

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: 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
Cantidad : 285.00
Precio Unitario : \$ 23.88
Total : \$ 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

Descripción

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 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
EN CENTRO DE ATENCION MUNICIPALES DE CHIHUAHUA.
MULTIPLE NO.23

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 UNIDAD : M2
PLANA EN CUADROS DE 2.00MTS DE LONGITUD POR EL ANCHO D ELA CANTIDAD : 330.00
BANQUETA, REMATADO CON VOLTEADOR EN LOS EXTREMOS DE LA MISMA DE 8CMS DE Precio Unitario : \$ 212.52
ESPESOR Y FC=150KG/CM2 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
	X	Cantidad : 0.04142		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. **