

MARTIN SOLANO GALVEZ  
PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. MARTIN SOLANO GALVEZ

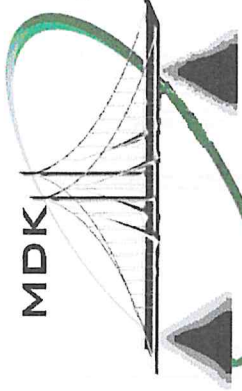
BLVD. LUIS DONALDO COLOSIO No. 616, COLONIA OCORDO, GUASAVE, SIN.  
REG. FED. CONT. SOGM780325E75 TEL. (687) 1350762  
MSOLANOG1978@HOTMAIL.COM

**OBRA: CONSTRUCCION DE DUGOUT EN ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE GUAMUCHILERA,  
MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

FECHA DE ELABORACION: 20/Jun/2022

Catalogo de Conceptos					
C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+ 010301MAS	MURO DE TABIQUE DE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA. INCLUYE; MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	0.02500	\$ 2,280.82	\$ 57.02
+ AUX-034MA:	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4				
+ AUX-012MA:	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08330	\$ 1,440.92	\$ 120.03
TAB002MAS	TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS	pieza	28.00000	\$ 6.45	\$ 180.60
				<b>Suma \$</b>	<b>357.65</b>
+ 010406MAS:	LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, TERMINADO INTEGRAL EN LOSA INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2			
VAR001MAS	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	1.10000	\$ 151.00	\$ 166.10
ALA001MAS	Alambre Recocido	KG	0.50000	\$ 29.00	\$ 14.50
+ AUX-010MA:	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.	M3	0.10804	\$ 2,538.10	\$ 274.22
+ AUX-012MA:	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.28840	\$ 1,440.92	\$ 415.56
+ BA0030AUX	HECHURA DE CIMBRA APARENTE PARA LOSA	M2	1.00000	\$ 227.82	\$ 227.82
				<b>Suma \$</b>	<b>1,098.20</b>
+ 02-BAR-16M	BANCA 50 CMS DE ANCHO Y 10 CMS DE ESPESOR FORMANDO "L" EN DOUG -OUT, ARMADO CON VAR. DE 3/8" DE DIAM. EN AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO F'C=200 KG/CM. ACABADO SUPERIOR PULIDO, BASE DE MURO A CADA 2.5 MTS, INCLUYE: CIMBRADO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA	pza			
+ 010301MAS:	MURO DE TABIQUE DE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA. INCLUYE; MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	1.00000	\$ 357.65	\$ 357.65
+ 010406MAS:	LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, TERMINADO INTEGRAL EN LOSA INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO,	M2	4.00000	\$ 1,098.20	\$ 4,392.80

ING. MARTIN SOLANO GALVEZ


**OBRA: CONSTRUCCION DE DUGOUT EN ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE GUAMUCHILERA,  
 MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

FECHA DE ELABORACION: 20/Jun/2022

Catalogo de Conceptos						
C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total

MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.

+ 21MASO Suma \$ 4,750.45

ML

DALA DE DESPLANTE SECCION 15X20 CMS., CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 15X20-4, ACABADO COMÚN, HECHURA DE CIMBRA METALICA INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA

+ AUX-009MA: ELABORACIÓN DE CONCRETO M3 0.03000 \$ 2,140.84 \$ 64.23

F'C=200 KG/CM2,

ARM002MA: ARMEX 15-20

+ AUX-012MA: CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON

+ BA0030AUX HECHURA DE CIMBRA METALICA

+ 71MASO

M2

FIRME DE CONCRETO ARMADO CON MALLALAC 6-6/10-10 DE 10 CMS. DE ESPESOR F'C= 150 KG/CM2 INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA

+ AUX-012MA: CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON

MAL001MAS MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 (2.5 MTS. ANCHO X 40.00 MTS. DE LARGO)

+ AUX-008MA: ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.

M3 0.10000 \$ 2,009.20 \$ 200.92

+ APL-01MAS

M2

APLANADO CON MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, ACABADO PULIDO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA

+ AUX-034MA: MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4

+ AUX-012MA: CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON

JOR 0.02500 \$ 2,280.82 \$ 57.02

+ CAD 2MASC

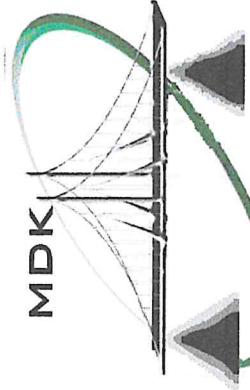
ML

CADENA DE CERRAMIENTO SECCION 15X20 CMS., CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 15X20-4,

57.02

119.60

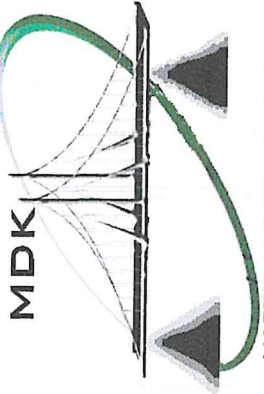
176.62



**OBRA: CONSTRUCCION DE DUGOUT EN ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE GUAMUCHILERA,  
MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

FECHA DE ELABORACION: 20/Jun/2022

Catalogo de Conceptos					
C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	ACABADO COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA				
+ AUX-008MA:	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M3	0.03000 \$	2,009.20 \$	60.28
+ BA0030AUX	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.40000 \$	222.62 \$	89.05
ARM002MA:	ARMEX 15-20	TMO	0.17000 \$	167.00 \$	28.39
+ AUX-012MA:	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08330 \$	1,440.92 \$	120.03
				Suma \$	297.75
+ CAST-01MA	CASTILLO SECCIÓN 15X20 CMS., CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ARMADO CON ARMEX 15 X 20 INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	ML			
+ AUX-008MA:	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M3	0.03310 \$	2,009.20 \$	66.50
+ BA0030AUX	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.40000 \$	222.62 \$	89.05
ARM002MA:	ARMEX 15-20	TMO	0.17000 \$	167.00 \$	28.39
+ AUX-012MA:	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08330 \$	1,440.92 \$	120.03
				Suma \$	303.97
+ EXC-01MAS	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3			
+ AUX-011MA:	CUADRILLA "A" (2 PEONES)	JOR	0.25000 \$	1,004.87 \$	251.22
				Suma \$	251.22
+ IMP-01MAS	IMPERMEABILIZACION DE DALA DE DESPLANTE Y MUROS C/EMULTEX- ASB EN 3 CAPAS INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2			
IMP002MAS	IMPERMEABILIZANTE MCA. NIASA	CUBETA	0.03684 \$	1,704.90 \$	62.81
MA-003MAS	AGUA	M3	0.00160 \$	12.34 \$	0.02
+ AUX-023MA:	CUADRILLA "M" (1 PEÓN)	JOR	0.05000 \$	502.43 \$	25.12
				Suma \$	87.95
+ LIM-01MAS	LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. INCLUYE: CORTE DE HAST 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON INSTRUMENTO	M2			



**ING. MARTIN SOLANO GALVEZ**

BLVD. LUIS DONALDO COLOSIO No. 616, COLONIA OCOBO, GUASAVE, SIN.  
 REG. FED. CONT. SOGIM780325E75 TEL. (687) 1350762  
 MSOLANO061978@HOTMAIL.COM

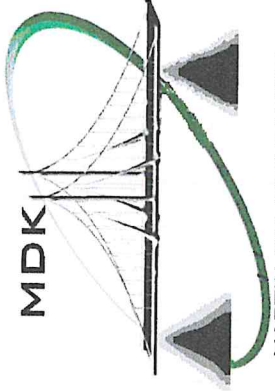
**MARTIN SOLANO GALVEZ**  
 PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**OBRA: CONSTRUCCION DE DUGOUT EN ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE GUAMUCHILERA,  
 MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

FECHA DE ELABORACION: 20/Jun/2022

Catalogo de Conceptos					
C Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	<b>MANUAL O MECANICO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA</b>				
AGL003MAS	SACO DE CALHYDRA 25 KG	PZA	0.01598	\$ 79.00	\$ 1.26
MA-123MAS	MADERA DE PINO	pt	0.01450	\$ 23.58	\$ 0.34
+ AUX-012MA:	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.01133	\$ 1,440.92	\$ 16.33
				<b>Suma \$</b>	<b>17.93</b>
	<b>+ MARCO 1M:</b>				
	<b>CONSTRUCCIÓN DE MARCO SECCIÓN 2.78 X 1.00 MTS. CON TELA CICLÓNICA DE 1.00 MT., TUBO GALV. DE 1 7/8" Y SOLERA GALV. DE 1/2", INCLUYE: MATERIALES, ACCESORIOS, APLICACIÓN DE FONDO ANTICORROSIVO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA</b>	PZA			
CIC-TUB001	TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18 - 6.00 MTS.	TMO	1.25000	\$ 419.50	\$ 524.38
SOL001MAS	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	1.25000	\$ 184.30	\$ 230.38
SOLD001MA	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.50000	\$ 74.80	\$ 37.40
PIN-FON002	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO GRIS MARCA COMEX	LT	0.12500	\$ 169.70	\$ 21.21
MAC001MA:	Malila Ciclónica De 1.00 Mts. Cal. 10.5 De 20.00 ML	ROLLO	0.15000	\$ 1,779.90	\$ 266.99
MA-423MAS	Placa	PZA	4.00000	\$ 35.00	\$ 140.00
+ AUX-014MA:	CUADRILLA "D" (1 OFICIAL FERRERO + 1 PEÓN)	JOR	0.80000	\$ 1,440.92	\$ 1,152.74
				<b>Suma \$</b>	<b>2,373.10</b>
	<b>+ PINT-01MAS</b>				
	<b>PINTURA VINILICA EN CALIDAD COMEX O SIMILAR LAVABLE, PARA MUROS, COLUMNAS, TRABES, LOSAS, ZOCLO, INTERIOR Y EXTERIOR, INCLUYE PREPARAR SUPERFICIE, REBABEAR, PLASTE NECESARIO Y MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA</b>	M2			
MAT002MAS	MATERIALES MENORES P/PINTURA	M2	0.10000	\$ 9.95	\$ 1.00
RES002MAS	RESANES Y REBAB. P/PINTURA	M2	0.10000	\$ 9.95	\$ 1.00
PIN-TH001I	SELLADOR P/VINILICA	LT	0.06000	\$ 85.90	\$ 5.15
MA-245MAS	PINTURA VINILICA	beta	0.01440	\$ 1,598.90	\$ 23.02
+ AUX-015MA:	CUADRILLA "E" (OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.01891	\$ 1,440.92	\$ 27.25
				<b>Suma \$</b>	<b>57.42</b>
	<b>+ PLANT-01M:</b>				
	<b>PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO</b>	M2			

ING. MARTIN SOLANO GALVEZ

**MDK**
**MARTIN SOLANO GALVEZ**  
 PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

**ING. MARTIN SOLANO GALVEZ**

 BLVD. LUIS DONALDO COLOSIO NO. 616, COLONIA OCORO, GUASAVE, SIN.  
 REG. FED. CONT. SOGIM7803225E75 TEL. (687) 1350762  
 MSOLANO61978@HOTMAIL.COM

**OBRA: CONSTRUCCION DE DUGOUT EN ESTADIO DE BEISBOL EN LA LOCALIDAD DE GUAMUCHILERA,  
 MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.**

FECHA DE ELABORACION: 20/Jun/2022

**Catalogo de Conceptos**

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		<b>DE OBRA NECESARIA</b>				
+	AUX-012MA:	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.05000	\$ 1,440.92	\$ 72.05
+	AUX-007MA:	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	m3	0.05100	\$ 1,754.19	\$ 89.46
					<b>Suma \$</b>	<b>161.51</b>
		<b>+ ZAPA 80MA</b>				
		<b>ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80</b> <b>MTS. Y 20 CMS. DE ESPESOR,</b> <b>CONCRETO F'C=200 KG/CM2,</b> <b>ARMADA CON VARILLAS DIÁM. 3/8"</b> <b>A CADA 18 CMS., INCLUYE:</b> <b>ANCLAJE DE CASTILLO</b> <b>HABILITADO Y ARMADO DE</b> <b>ACERO, CIMBRADO, COLADO,</b> <b>DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA</b> <b>MANO DE OBRA NECESARIA</b>	PZA			
	VAR001MAS	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.66600	\$ 151.00	\$ 100.57
	ALA002MAS	Alambreon	KG	1.10000	\$ 19.00	\$ 20.90
	ALA001MAS	Alambre Recocido	KG	0.10000	\$ 29.00	\$ 2.90
	MA-185MAS	ARENA	(%)m	0.03000	\$ 124.37	\$ 3.73
+	AUX-009MA:	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2.	M3	0.16000	\$ 2,140.84	\$ 342.53
+	AUX-012MA:	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.36476	\$ 1,440.92	\$ 525.59
+	BA0030AUX	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.64000	\$ 222.62	\$ 142.48
					<b>Suma \$</b>	<b>1,138.70</b>

**MARTIN SOLANO GALVEZ**  
 PROYECTOS Y CONSTRUCCIONES

ING. MARTIN SOLANO GALVEZ