ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	**01-ACA-02**	**CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE CONCRETO EN MAL ESTADO, CON CARGADOR FRONTAL Y CAMION DE VOLTEO A UNA DISTANCIA DE 3 KMS**	**m3/km**			
	MAT52	TARIFA ACARREO 1er. km.	m3/km	1.00000	$ 10.64	$ 10.64
	MAT51	TARIFA ACARREO KMS. SUB-SECUENTES AL 1ER. KM.	m3/km	2.00000	$ 5.32	$ 10.64
+	AUX5	CUADRILLA "M" (1 PEÓN)	JOR	0.10000	$ 415.24	$ 41.52
H	CAMION	camión volteo	hora	0.05521	$ 1,051.26	$ 58.04
H	RETRO	RETROEXCAVADORA	hora	0.05965	$ 952.87	$ 56.84
					Suma	**$ 177.68**
+	**01-CIM-01**	**ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00 MTS. Y 20 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DIÁM. 3/8" A CADA 15 CMS., DADO SECCIÓN 30X30 CMS. Y 60 CMS. DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLAS DIÁM. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" DE DIÁM. A CADA 20 CMS., INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**PZA**			
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	1.95000	$ 191.03	$ 372.51
	MAT164	Alambron	KG	2.76000	$ 38.41	$ 106.01
	MAT163	Alambre Recocido	KG	0.54500	$ 44.32	$ 24.15
	MAT39	ARENA	(%)m	0.03000	$ 502.67	$ 15.08
+	AUX16	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2,	M3	0.25400	$ 2,211.85	$ 561.81
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.50000	$ 1,441.75	$ 720.88
+	AUX22	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.69071	$ 238.42	$ 164.68
					Suma	**$ 1,965.12**
+	**01-DAL-05**	**DALA DE DESPLANTE SECCION 15X20 CMS., CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 15X20-4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**ML**			
+	AUX16	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2,	M3	0.03000	$ 2,211.85	$ 66.36
	MAT169	ARMEX 15-20	TMO	0.17000	$ 251.53	$ 42.76
+	AUX22	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.40000	$ 238.42	$ 95.37
	MAT163	Alambre Recocido	KG	0.10000	$ 44.32	$ 4.43
	MAT40	ACEITE QUEMADO	lt	0.30000	$ 5.17	$ 1.55
	MAT39	ARENA	(%)m	0.03000	$ 48.74	$ 1.46

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.10000	$	1,441.75	$	144.18
						Suma	**$**	**356.11**
+	**01-DAL-09**	**GUARNICIÓN SECCIÓN 15X30 CMS., CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 15X30-4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**ML**					
+	AUX16	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2,	M3	0.04500	$	2,211.85	$	99.53
	MAT170	ARMEX 15-30	TMO	0.17000	$	269.71	$	45.85
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.09626	$	1,441.75	$	138.78
+	AUX23	HECHURA DE CIMBRA METALICA	M2	0.60000	$	196.14	$	117.68
						Suma	**$**	**401.84**
+	**01-DEM-06**	**DEMOLICIÓN DE BARDAS (CASTILLOS, MUROS, DALAS, LOSA DE CONCRETO) EN MAL ESTADO, INCLUYE: MAQUINARIA Y HERRAMIENTA, LIMPIEZA Y RETIRO DE LA MISMA FUERA DE LA OBRA EN UN RANGO DE 3 KM Y LA MANO DE OBRA.**	**M3**					
+	AUX5	CUADRILLA "M" (1 PEÓN)	JOR	1.42850	$	415.24	$	593.17
						Suma	**$**	**593.17**
+	**01-EXC-01**	**EXCAVACIÓN A MANO CON PALA Y PICO E MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.**	**m3**					
+	AUX5	CUADRILLA "M" (1 PEÓN)	JOR	0.25000	$	415.24	$	103.81
	PALA	Pala cuadrada con mango "Y"	pza	0.01250	$	359.39	$	4.49
						Suma	**$**	**108.30**
+	**01-MUR-16**	**MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4 CON ESPESOR DE 1.6 CMS., INCLUYE ACABADO COMÚN, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**M2**					
	MAT74	LADRILLO ROJO RECOCIDO 7 X 14 X 28 CMS	PZA	35.00000	$	4.69	$	164.15
+	AUX4	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.02500	$	2,299.96	$	57.50
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.10000	$	1,441.75	$	144.18
						Suma	**$**	**365.83**
+	**01-MUR-20**	**MURO DE BLOCK HUECO 20X20X40**	**M2**					

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
		CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4 CON ESPESOR DE 1.6 CMS., ACABADO COMÚN Y RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE: 4.5 HILADAS DE BLOCK, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.						
	MAT76	BLOCK HUECO 15 X 20 X 40 CMS	PZA	12.00000	$	13.58	$	162.96
+	AUX18	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	m3	0.06000	$	1,810.61	$	108.64
+	AUX4	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.01250	$	2,299.96	$	28.75
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.20000	$	191.03	$	38.21
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.12500	$	1,441.75	$	180.22
						Suma	**$**	**518.78**
+	**01-RELL-01**	**RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON PIZÓN DE MANO.**	**M3**					
+	AUX5	CUADRILLA "M" (1 PEÓN)	JOR	0.20000	$	415.24	$	83.05
	MAT50	AGUA	M3	0.30000	$	12.41	$	3.72
						Suma	**$**	**86.77**
+	**01-RET-216**	**RETIRO DE MUEBLE (TINACO) INCLUYE: ACARREO DEL MISMO DENTRO DE LA OBRA**	**PZA**					
+	AUX10	CUADRILLA "F" (OFICIAL ESPECIALISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.42020	$	1,266.47	$	532.17
						Suma	**$**	**532.17**
+	**010301**	**MURO DE TABIQUE DE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA. INCLUYE; MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M2**					
+	AUX4	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.02500	$	2,299.96	$	57.50
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08330	$	1,441.75	$	120.10
	MAT75	TABIQUE DE JAL 10 X 14 X 28 CMS	pieza	28.00000	$	7.78	$	217.84
						Suma	**$**	**395.44**
+	**010401**	**CADENA DE CERRAMIENTO DE 15X20 CMS. ARMADA CON 4 VRS. DE 3/8" Y EST. DE 1/4" @25 CMS. CONCRETO F´C=150KG/CM2. INCLUYE; MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**ML**					
	MAT163	Alambre Recocido	KG	0.25000	$	44.32	$	11.08
	MAT164	Alambron	KG	1.01000	$	38.41	$	38.79
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.37600	$	191.03	$	71.83

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
+	AUX17	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M3	0.03300	$	2,075.23	$	68.48
+	AUX22	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.40000	$	238.42	$	95.37
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08300	$	1,441.75	$	119.67
						Suma	**$**	**405.22**
+	**010406**	**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**					
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	1.10000	$	191.03	$	210.13
	MAT163	Alambre Recocido	KG	0.50000	$	44.32	$	22.16
+	AUX15	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.	M3	0.10804	$	2,626.66	$	283.78
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.28840	$	1,441.75	$	415.80
+	AUX24	HECHURA DE CIMBRA APARENTE PARA LOSA	M2	1.00000	$	243.51	$	243.51
						Suma	**$**	**1,175.38**
+	**010602**	**FIRME DE CONCRETO ARMADO CON MALLA-LAC 6-6/10-10 F´C=150 KG/CM2 DE 8 CM. DE ESPESOR INCLUYE NIVELACION Y COMPACTACION.**	**M2**					
	MAT13	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 (2.5 MTS. ANCHO X 40.00 MTS. DE LARGO)	ROLLO	0.01000	$	2,505.56	$	25.06
+	AUX17	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M3	0.08000	$	2,075.23	$	166.02
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08300	$	1,441.75	$	119.67
						Suma	**$**	**310.75**
+	**02-BAR-16**	**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**					
+	010301	MURO DE TABIQUE DE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA. INCLUYE; MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	1.00000	$	395.44	$	395.44
+	010406	LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO	M2	4.00000	$	1,175.38	$	4,701.52

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		APARENTE, TERMINADO INTEGRAL EN LOSA INCLUYE: CIMBRADO, ARMADO Y COLADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.				
					Suma	**$ 5,096.96**
+	**06-CER-04**	**DADO SECCIÓN 0.25X0.25 MTS. Y 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAR TUBOS, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIONES Y COLADO.**	**PZA**			
+	AUX16	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2,	M3	0.04500	$ 2,211.85	$ 99.53
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.01923	$ 1,441.75	$ 27.72
					Suma	**$ 127.25**
+	**078**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE 5.00 MTS. DE ALTURA CON MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5, SUJETADA CON ABRAZADERAS Y ALAMBRE GANVANIZADO, ANCLAJE DE TUBOS A DADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SECCIÓN 0.25X0.25X0.50 MTS., INCLUYE: POSTE GALV. CAL. 18 DE 48 MM. (1 7/8") EN INTERMEDIOS, POSTES ESQUINEROS Y DE REFUERZO CAL. 16 DE 73 MM. (2 7/8") Y 2.00 MTS. DE ALTURA, RETENIDA HORIZONTAL CON TUBO GALV. A CADA 20 MTS. CON TUBO GALV. DE 1 5/8" EN HORIZONTALES, ACCESORIOS Y TORNILLERIA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**ML**			
	MAT146	TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18 - 6.00 MTS.	TMO	0.70000	$ 415.18	$ 290.63
	MAT124	Tubo Galv. De 1 5/8" Cal. 20	TMO	1.20000	$ 284.93	$ 341.92
	MAT158	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 3"	PZA	2.50000	$ 7.12	$ 17.80
	MAT157	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 2"	PZA	0.50000	$ 5.88	$ 2.94
	MAT159	ABRAZADERA DE TENSIÓN DE 3"	PZA	1.83333	$ 7.43	$ 13.62
	MAT154	ABRAZADERA DE TENSIÓN DE 2"	PZA	0.50000	$ 5.80	$ 2.90
	MAT46	Tornillo de 5/16" x 1 1/4"	PZA	6.00000	$ 1.62	$ 9.72
	MAT69	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	0.16667	$ 179.81	$ 29.97
	MAT143	Cople De Aluminio De 1 5/8"	PZA	1.33333	$ 14.32	$ 19.09
	MAT125	Conector Galv. De 1 5/8"	PZA	0.83333	$ 55.13	$ 45.94
	MAT1666	ALAMBRE GALV. CAL. 12	KG	0.16667	$ 49.25	$ 8.21
	MAT165	Alambre Galv. Cal. 14	KG	0.08333	$ 49.25	$ 4.10
	MAT23	Malla Ciclónica de 2.50 mts. cal. 10.5	rollo	0.10000	$ 4,129.47	$ 412.95
	MAT71	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.16667	$ 87.12	$ 14.52
	MAT150	Bisagra Macho De 3"	PZA	0.13333	$ 76.30	$ 10.17

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	MAT151	Bisagra Hembra De 2"	PZA	0.13330	$	63.46	$	8.46
	MAT44	Tornillo galv. de 2 3/4"	PZA	0.26666	$	6.69	$	1.78
	MAT59	PINTURA ESMALTE GRIS LINEA FLASH COAT MARCA COMEX	GALON	0.01666	$	756.93	$	12.62
	MAT141	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.01667	$	62.89	$	1.05
+	AUX6	CUADRILLA "L" (0.5 Oficial Fierrero + 2 Ayudantes Grales.)	JOR	0.35550	$	1,343.74	$	477.70
						Suma	**$**	**1,726.09**
+	**10-ELE-05.**	**ALIMENTACION GENERAL DE ENERGIA ELECTRICA CON POLIDUCTO DE 3/4" DE ACOMETIDA A CAJA DE CENTRO INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO MATERIALES Y LA MANO DE OBRA**	**ML**					
	MAT129	POLIDUCTO NARANJA DE 3/4"	ML	1.05000	$	5.94	$	6.24
	MAT139	CABLE THW CAL. 10	ML	3.30000	$	17.83	$	58.84
+	AUX1	CUADRILLA "C" (OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.01000	$	1,266.47	$	12.66
+	EXC-01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	0.03000	$	207.62	$	6.23
+	01-RELL-01	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON PIZÓN DE MANO.	M3	0.03000	$	86.77	$	2.60
	MAT133	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.05000	$	22.07	$	1.10
						Suma	**$**	**87.67**
+	**138**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TINACO DE 1 100 LTS. INCLUYE CONEXION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y PRUEBAS.**	**PZA**					
	MAT114	TINACO ROTOPLAS 1100 LTS. INCLUYE ACCESORIOS	PZA	1.00000	$	2,689.59	$	2,689.59
	MAT122	CODO PVC 1/2"	PZA	15.00000	$	4.68	$	70.20
	MAT109	VALVULA DE COMPUERTA 1/2"	PZA	1.00000	$	87.69	$	87.69
	MAT107	VALVULA FLOTADOR P/TINACO	PZA	1.00000	$	76.12	$	76.12
	MAT110	VALVULA CHECK 1 1/2"	PZA	1.00000	$	118.57	$	118.57
	MAT28	Cople cobre r/ext. 1 1/2"	pza	1.00000	$	98.08	$	98.08
	MAT27	Cople cobre r/ext. 1 1/4"	pza	1.00000	$	84.17	$	84.17
	MAT26	Tee cobre 1 1/2" c/rosca	pza	1.00000	$	356.09	$	356.09
	MAT117	REDUCCION BUSHING PVC 1 1/2" X 1 1/4"	PZA	1.00000	$	9.88	$	9.88
	MAT25	Tapón macho galv. 1 1/2"	pza	1.00000	$	21.59	$	21.59
	MAT111	TUBO PVC 1 1/4" 6.00 MTS.	ML	3.00000	$	250.32	$	750.96
	MAT112	TUBO PVC 3/4" 6.00 MTS.	ML	3.00000	$	87.83	$	263.49

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	MAT113	TUBO CPVC 1/2" 3.05 MTS.	TMO	2.00000	$	49.77	$	99.54
	MAT116	REDUCCIÓN BUSHING PVC 3/4" X 1/2"	PZA	2.00000	$	2.78	$	5.56
+	AUX9	CUADRILLA "G" (OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	1.32917	$	1,266.47	$	1,683.35
						Suma	$	**6,414.88**
+	**2.2**	**ZAPATA CORRIDA DE 70CM. DE ANCHO Y 15CM DE ESPESOR ARMADO CON VRS. 3/8" @ 20 CMS. EN AMBOS SENTIDOS CONCRETO F´C=200 KG/CM2 INC. ANCLADO DE CASTILLO.**	**ML**					
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.74000	$	191.03	$	141.36
	MAT164	Alambron	KG	1.32000	$	38.41	$	50.70
	MAT163	Alambre Recocido	KG	0.48000	$	44.32	$	21.27
	MAT144	CLAVO DE 1 1/2" - 4"	KG	0.10000	$	68.04	$	6.80
	MAN 11	ALBAÑIL	JOR	0.74748	$	908.41	$	679.02
	MAN 1	PEON Y/O AYUDANTE	Jor	0.74748	$	367.47	$	274.68
+	AUX15	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.	M3	0.11746	$	2,626.66	$	308.53
	MAN 13	FACTOR MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$	953.70	$	95.37
	MAN 12	FACTOR DE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	953.70	$	28.61
						Suma	$	**1,606.34**
+	**2.7**	**CASTILLO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 15x20 CM. ARM. C/4 VAR. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @20 CM. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**ML**					
	MAT163	Alambre Recocido	KG	0.16150	$	44.32	$	7.16
	MAT164	Alambron	KG	0.89000	$	38.41	$	34.18
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.37600	$	191.03	$	71.83
+	AUX22	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.40000	$	238.42	$	95.37
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08330	$	1,441.75	$	120.10
+	AUX15	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.	M3	0.03000	$	2,626.66	$	78.80
						Suma	$	**407.44**
+	**21**	**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**	**ML**					
+	AUX16	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2,	M3	0.03000	$	2,211.85	$	66.36

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	MAT169	ARMEX 15-20	TMO	0.17000	$ 251.53	$ 42.76
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08333	$ 1,441.75	$ 120.14
+	AUX23	HECHURA DE CIMBRA METALICA	M2	0.40000	$ 196.14	$ 78.46
					Suma	**$ 307.72**
+	24	**SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE MURO PORTAPLACA CON SECCION DE 2.00 X 1.40 CON BLOCK HUECO SECCION 20 X 20 X 40 Y TABIQUE ROJO RECOCIDO APLANADO AMBAS CARAS UN RECTANGULO SUPERIOR DE 0.90 X 1.40 PARA LA COLOCACION DE LA PLACA INCLUYE: ILUMINACION FUNCIONAL, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARAIA**	pza			
+	01-MUR-20	MURO DE BLOCK HUECO 20X20X40 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4 CON ESPESOR DE 1.6 CMS., ACABADO COMÚN Y RELLENO DE CONCRETO, INCLUYE: 4.5 HILADAS DE BLOCK, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	1.54000	$ 518.78	$ 798.92
+	01-MUR-16	MURO DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4 CON ESPESOR DE 1.6 CMS., INCLUYE ACABADO COMÚN, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	M2	1.26000	$ 365.83	$ 460.95
+	21	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	ML	1.40000	$ 307.72	$ 430.81
+	APL-01	APLANADO CON MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, ACABADO PULIDO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	5.60000	$ 177.17	$ 992.15
+	10-ELE-05.	ALIMENTACION GENERAL DE ENERGIA ELECTRICA CON POLIDUCTO DE 3/4" DE ACOMETIDA A CAJA DE CENTRO INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO	ML	5.00000	$ 87.67	$ 438.35

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	MAT86	MATERIALES Y LA MANO DE OBRA LAMPARA TIPO ENVOLVENTE 2 X 39 WATTS.	PZA	1.00000	$ 748.72	$ 748.72
					Suma	**$ 3,869.90**
+	**2569**	**FABRICACION DE ESTRUCTURA METALICA (BANCAS) DESCANSO PARA JUGADORES A BASE DE PTR DE 2" Y POLIN DE 8" Y LAMINA GALVANIZADA INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**PZA**			
	MAT141	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	2.00000	$ 62.89	$ 125.78
	MAT71	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	4.00000	$ 87.12	$ 348.48
+	AUX25	CUADRILLA (OFICIAL HERRERO + 5 AYUDANTES)	JOR	1.00007	$ 3,102.71	$ 3,102.93
	MAT66	PTR 2" CAL. 3/16	TMO	4.00000	$ 1,623.35	$ 6,493.40
	MAT12	GRUA	hora	0.50000	$ 2,663.26	$ 1,331.63
	MAT101	LAMINA GALVANIZADA R-72 CAL. 26	M2	3.00000	$ 501.03	$ 1,503.09
	MAT61	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO GRIS MARCA COMEX	LT	3.00000	$ 178.30	$ 534.90
	MAT61	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO GRIS MARCA COMEX	LT	3.00000	$ 178.30	$ 534.90
					Suma	**$ 13,975.11**
+	**5.2**	**PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE PERFILES TUBULARES DE 1.00x2.20 MTS. INCLUYE: MARCO, CHAPA Y COLOCACION DE LA MISMA MATERIALES Y LA MANO DE OBRA**	**PZA**			
	MAT68	Perfil 117 Ó P-100 De 6.00 ML Cal.20	TMO	1.00000	$ 283.37	$ 283.37
	MAT53	Perfil 135 Ó K-300 De 6.00 ML Cal. 20	TMO	0.20000	$ 527.45	$ 105.49
	MAT54	Perfil Duela 170 De 6.00 ML Cal. 20	TMO	2.00000	$ 432.07	$ 864.14
	MAT10	Perfil 129 Ó M-225 De 6.00 ML Cal. 20	TMO	1.00000	$ 265.13	$ 265.13
	MAT148	Bisagra Tubular 1"	PZA	3.00000	$ 29.53	$ 88.59
	MAT147	CHAPA FANAL	PZA	1.00000	$ 186.37	$ 186.37
	MAT60	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO ROJO MARCA COMEX	LT	0.50000	$ 153.25	$ 76.63
	MAT73	SOLDADURA E7018-1/8"	KG	3.00000	$ 80.46	$ 241.38
	MAN3	OFICIAL HERRERO	jor	1.06782	$ 908.41	$ 970.02
	MAN 1	PEON Y/O AYUDANTE	Jor	1.06782	$ 367.47	$ 392.39
	MAN 13	FACTOR MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$ 1,362.41	$ 136.24
	MAN 12	FACTOR DE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 1,362.41	$ 40.87
					Suma	**$ 3,650.62**
+	**51355**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE TABLERO DE CONTROL PARA 4 CIRCUITOS MONOFASICOS. INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**PZA**			
	MAT134	CENTRO DE CARGA Q04	PZA	1.00000	$ 512.15	$ 512.15

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	MAT128	POLIDUCTO NARANJA DE 1/2"	ML	1.00000	$	3.78	$	3.78
	MAT138	CABLE THW CAL. 12	ML	8.00000	$	11.22	$	89.76
	MAT140	CABLE THW CAL. 8	ML	8.00000	$	29.71	$	237.68
	MAT133	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.05000	$	22.07	$	1.10
+	AUX1	CUADRILLA "C" (OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.50000	$	1,266.47	$	633.24
						Suma	**$**	**1,477.71**
+	**51378**	**SUM. Y COL. DE INTERUPTOR TERMOMAGNETICO DE 1 POLO 15 A 50 AMP. TIPO QO, INCLUYE CONEXION Y PRUEBA.**	**PZA**					
	MAT131	INT. TERMOMAGNETICO 1 POLO 15 A 50AMP.	PZA	1.00000	$	134.99	$	134.99
	MAN 1	PEON Y/O AYUDANTE	Jor	0.05000	$	367.47	$	18.37
	MAN2	OFICIAL ELECTRICISTA	jor	0.05000	$	753.30	$	37.67
	MAN 13	FACTOR MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$	56.04	$	5.60
	MAN 12	FACTOR DE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	56.04	$	1.68
						Suma	**$**	**198.31**
+	**61**	**RETIRO DE MALLA CICLONICA HASTA 2.00 M. ALTURA, INCLUYE DEMOLICIONES DE CONCRETO DE REFUERZO Y RETIRO DE LA MISMA, FUERA DE LA OBRA.**	**ML**					
+	AUX14	CUADRILLA "A" (2 PEONES)	JOR	0.09740	$	830.48	$	80.89
+	01-ACA-02	CARGA Y ACARREO DE MATERIAL PRODUCTO DE LA DEMOLICION DE CONCRETO EN MAL ESTADO, CON CARGADOR FRONTAL Y CAMION DE VOLTEO A UNA DISTANCIA DE 3 KMS	m3/km	0.05446	$	177.68	$	9.68
						Suma	**$**	**90.57**
+	**75**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE CERCA PERIMETRAL DE 2.00 MTS. DE ALTURA CON MALLA CICLÓNICA CAL. 10.5, SUJETADA CON ABRAZADERAS Y ALAMBRE GANVANIZADO, ANCLAJE DE TUBOS A DADO DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2 SECCIÓN 0.25X0.25X0.50 MTS., INCLUYE: POSTE GALV. CAL. 18 DE 48 MM. (1 7/8") EN INTERMEDIOS, POSTES ESQUINEROS Y DE REFUERZO CAL. 16 DE 73 MM. (2 7/8") Y 2.00 MTS. DE ALTURA, RETENIDA HORIZONTAL CON TUBO GALV. A CADA 20 MTS. CON TUBO GALV. DE 1 5/8" EN HORIZONTALES, 3**	**ML**					

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		HILADAS DE ALAMBRE DE PÚAS SOBRE ESPADAS GALVS., ACCESORIOS Y TORNILLERIA				
	MAT45	Tubo galv. de 2 7/8" cal. 18	tmo	0.02333	$ 631.22	$ 14.73
	MAT146	TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18 - 6.00 MTS.	TMO	0.14000	$ 415.18	$ 58.13
	MAT124	Tubo Galv. De 1 5/8" Cal. 20	TMO	0.24000	$ 284.93	$ 68.38
	MAT158	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 3"	PZA	0.50000	$ 7.12	$ 3.56
	MAT157	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 2"	PZA	0.10000	$ 5.88	$ 0.59
	MAT159	ABRAZADERA DE TENSIÓN DE 3"	PZA	0.36667	$ 7.43	$ 2.72
	MAT154	ABRAZADERA DE TENSIÓN DE 2"	PZA	0.10000	$ 5.80	$ 0.58
	MAT79	Tapón Simple De 3"	PZA	0.04333	$ 27.08	$ 1.17
	MAT77	Tapón Capucha Espada	PZA	0.35000	$ 83.58	$ 29.25
	MAT126	Espada Sencilla	PZA	0.35000	$ 21.67	$ 7.58
	MAT46	Tornillo de 5/16" x 1 1/4"	PZA	1.20000	$ 1.62	$ 1.94
	MAT69	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	0.03333	$ 179.81	$ 5.99
	MAT143	Cople De Aluminio De 1 5/8"	PZA	0.26667	$ 14.32	$ 3.82
	MAT125	Conector Galv. De 1 5/8"	PZA	0.16667	$ 55.13	$ 9.19
	MAT1666	ALAMBRE GALV. CAL. 12	KG	0.03333	$ 49.25	$ 1.64
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.01667	$ 191.03	$ 3.18
	MAT165	Alambre Galv. Cal. 14	KG	0.01667	$ 49.25	$ 0.82
	MAT18	Malla Ciclónica De 2.00 Mts. Cal. 10.5 De 20.00 ML	ROLLO	0.05000	$ 3,431.93	$ 171.60
	MAT71	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.03333	$ 87.12	$ 2.90
	MAT156	Alambre De Puas Cal. 12.5 368.00 Mts.	ROLLO	0.01000	$ 1,556.87	$ 15.57
	MAT150	Bisagra Macho De 3"	PZA	0.02667	$ 76.30	$ 2.03
	MAT151	Bisagra Hembra De 2"	PZA	0.02666	$ 63.46	$ 1.69
	MAT44	Tornillo galv. de 2 3/4"	PZA	0.05333	$ 6.69	$ 0.36
	MAT99	PINTURA ESMALTE GRIS LINEA FLASH COAT MARCA COMEX	GALON	0.00333	$ 756.93	$ 2.52
	MAT141	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.00333	$ 62.89	$ 0.21
+	AUX6	CUADRILLA "L" (0.5 Oficial Fierrero + 2 Ayudantes Grales.)	JOR	0.09367	$ 1,343.74	$ 125.87
+	06-CER-04	DADO SECCIÓN 0.25X0.25 MTS. Y 0.50 MTS. DE PROFUNDIDAD PARA ANCLAR TUBOS, CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: EXCAVACIONES Y COLADO.	PZA	0.44444	$ 127.25	$ 56.55
					Suma	**$ 592.57**
+	**76**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PORTÓN VEHICULAR SECCIÓN 4.00X2.00 MTS., FABRICADO CON TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18, SUJETADA CON ABRAZADERAS Y SOLERA GALV. DE 1/2" X 3/15" X 6.00 MTS., TELA CICLÓNICA DE 2.00 MTS. CAL. 10.5, INCLUYE: ACCESORIOS Y HERRAJES.**	**PZA**			
	MAT18	Malla Ciclónica De 2.00 Mts. Cal. 10.5 De 20.00 ML	ROLLO	0.22220	$ 3,431.93	$ 762.57
	MAT146	TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18 - 6.00 MTS.	TMO	4.26000	$ 415.18	$ 1,768.67

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	MAT69	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	4.26000	$	179.81	$	765.99
	MAT154	ABRAZADERA DE TENSIÓN DE 2"	PZA	60.00000	$	5.80	$	348.00
	MAT157	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 2"	PZA	16.00000	$	5.88	$	94.08
	MAT143	Cople De Aluminio De 1 5/8"	PZA	8.00000	$	14.32	$	114.56
	MAT71	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	1.00000	$	87.12	$	87.12
	MAT78	Tapón Simple De 2"	PZA	4.00000	$	13.54	$	54.16
	MAT156	Alambre De Puas Cal. 12.5 368.00 Mts.	ROLLO	0.03530	$	1,556.87	$	54.96
+	AUX12	CUADRILLA "D" (1 OFICIAL FIERRERO + 1 PEÓN)	JOR	1.38455	$	1,441.75	$	1,996.17
	MAT150	Bisagra Macho De 3"	PZA	4.00000	$	76.30	$	305.20
	MAT141	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.10000	$	62.89	$	6.29
						Suma	**$**	**6,357.77**
+	**78**	**SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA PEATONAL SECCIÓN 1.00X2.00 MTS. FABRICADO CON TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18, SUJETADA CON ABRAZADERAS Y SOLERA GALV. DE 1/2" X 3/15" X 6.00 MTS., TELA CICLÓNICA DE 2.00 MTS. CAL. 10.5, INCLUYE: ACCESORIOS Y HERRAJES**	**PZA**					
	MAT146	TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18 - 6.00 MTS.	TMO	0.90000	$	415.18	$	373.66
	MAT18	Malla Ciclónica De 2.00 Mts. Cal. 10.5 De 20.00 ML	ROLLO	0.06000	$	3,431.93	$	205.92
	MAT69	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	0.90000	$	179.81	$	161.83
	MAT71	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.50000	$	87.12	$	43.56
	MAT154	ABRAZADERA DE TENSIÓN DE 2"	PZA	4.00000	$	5.80	$	23.20
	MAT157	ABRAZADERA DE ARRANQUE DE 2"	PZA	4.00000	$	5.88	$	23.52
	MAT143	Cople De Aluminio De 1 5/8"	PZA	2.00000	$	14.32	$	28.64
+	AUX12	CUADRILLA "D" (1 OFICIAL FIERRERO + 1 PEÓN)	JOR	0.40000	$	1,441.75	$	576.70
	MAT78	Tapón Simple De 2"	PZA	2.00000	$	13.54	$	27.08
	MAT150	Bisagra Macho De 3"	PZA	2.00000	$	76.30	$	152.60
	MAT141	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.05000	$	62.89	$	3.14
						Suma	**$**	**1,619.85**
+	**87521**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARA ENVOLVENTE 2 X 30 WATTS. COMPLETA INCLUYE: MATERIAL**	**PZA**					
	MAT86	LAMPARA TIPO ENVOLVENTE 2 X 39 WATTS.	PZA	1.00000	$	748.72	$	748.72
	MAN2	OFICIAL ELECTRICISTA	jor	0.30000	$	753.30	$	225.99
	MAN 13	FACTOR MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$	336.23	$	33.62
	MAN 12	FACTOR DE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	336.23	$	10.09
	MAN 1	PEON Y/O AYUDANTE	Jor	0.30000	$	367.47	$	110.24
						Suma	**$**	**1,128.66**
+	**ALI-01**	**ALIMENTACION GENERAL HIDRAULICA CON TUBERIA DE PVC**	**ML**					

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
		O CPVC DE 1/2" INCLUYE: EXCAVACION, TENDIDO DE TUBERIA, ALIMENTACION HASTA TINACO EN AZOTEA, CODOS, COPLES, SOLDADURA, ETC.						
	MAT120	LIJA FINA	PZA	0.06000	$	10.97	$	0.66
+	AUX9	CUADRILLA "G" (OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.05971	$	1,266.47	$	75.62
	MAT113	TUBO CPVC 1/2" 3.05 MTS.	TMO	0.17500	$	49.77	$	8.71
	MAT118	PEGAMENTO PVC 1/2 L	PZA	0.00572	$	80.14	$	0.46
						Suma	**$**	**85.45**
+	**APL-01**	**APLANADO CON MORTERO-ARENA EN PROPORCIÓN 1:4, ACABADO PULIDO CON ESPESOR PROMEDIO DE 2 CMS., INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M2**					
+	AUX4	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.02500	$	2,299.96	$	57.50
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08300	$	1,441.75	$	119.67
						Suma	**$**	**177.17**
+	**APL-02**	**APLANADO EN FILOS CON MORTERO-ARENA PROP: 1: 4INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**ML**					
+	AUX4	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.01000	$	2,299.96	$	23.00
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.05000	$	1,441.75	$	72.09
						Suma	**$**	**95.09**
+	**BANÈR**	**BANER ALUSIVO AL PROYECTO INCLUYE: LONA(BANER DE SECCION 1.00 X 1.00) CON DATOS DE LA OBRA Y OJILLOS, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**PZA**					
	MAT160	MANTA (LONA) INFORMATIVA	PZA	1.00000	$	258.54	$	258.54
						Suma	**$**	**258.54**
+	**BANQ-08**	**BANQUETA DE 8 CMS. DE ESPESOR, COLADA CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, ACABADO ESCOBILLADO INCLUYE: MALLA ELECTROSOLDADA 6/6-10 10, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**M2**					
+	AUX17	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M3	0.08400	$	2,075.23	$	174.32
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.10000	$	1,441.75	$	144.18
	MAT13	MALLA ELECTROSOLDADA 6-6/10-10 (2.5 MTS. ANCHO X 40.00 MTS. DE LARGO)	ROLLO	0.01000	$	2,505.56	$	25.06

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	AUX21	CIMBRA LIMITE LOSA PISO	M2	0.40000	$ 55.53	$ 22.21
					Suma	**$ 365.77**
+	**CAD 2**	**CADENA DE CERRAMIENTO SECCION 15X20 CMS., CON CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON ARMEX 15X20-4, ACABADO COMÚN, INCLUYE: SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ARMEX, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**ML**			
+	AUX17	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=150 KG/CM2.	M3	0.03000	$ 2,075.23	$ 62.26
+	AUX22	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.40000	$ 238.42	$ 95.37
	MAT169	ARMEX 15-20	TMO	0.17000	$ 251.53	$ 42.76
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08330	$ 1,441.75	$ 120.10
					Suma	**$ 320.49**
+	**CAST 4**	**CASTILLO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 20 x 30 CM. ARM. C/4 VAR. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @15 CM. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRE NECESARIA**	**ML**			
	MAT163	Alambre Recocido	KG	0.20000	$ 44.32	$ 8.86
	MAT164	Alambron	KG	1.75700	$ 38.41	$ 67.49
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.33333	$ 191.03	$ 63.68
+	AUX22	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.60000	$ 238.42	$ 143.05
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08333	$ 1,441.75	$ 120.14
+	AUX15	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.	M3	0.06000	$ 2,626.66	$ 157.60
					Suma	**$ 560.82**
+	**DEM 1**	**DEMOLICIÓN DE APLANADO EN MUROS INCLUYE: HERRAMIENTA, RETIRO DE ESCOMBRO FUERA DE LA OBRA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M2**			
+	AUX14	CUADRILLA "A" (2 PEONES)	JOR	0.08000	$ 830.48	$ 66.44
					Suma	**$ 66.44**
+	**EALI-01**	**ALIMENTACION GENERAL DE ENERGIA ELECTRICA CON POLIDUCTO DE 3/4" DE ACOMETIDA A CAJA DE CENTRO INCLUYE: EXCAVACION Y RELLENO MATERIALES Y LA MANO DE OBRA**	**ML**			
	MAT129	POLIDUCTO NARANJA DE 3/4"	ML	1.05000	$ 5.94	$ 6.24
	MAT139	CABLE THW CAL. 10	ML	3.30000	$ 17.83	$ 58.84
	MAT133	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.05000	$ 22.07	$ 1.10
+	AUX1	CUADRILLA "C" (OFICIAL	JOR	0.01000	$ 1,266.47	$ 12.66

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
		ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)				
+	01-EXC-01	EXCAVACIÓN A MANO CON PALA Y PICO E MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD.	m3	0.03000	$ 108.30	$ 3.25
+	01-RELL-01	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON PIZÓN DE MANO.	M3	0.03000	$ 86.77	$ 2.60
					Suma	**$ 84.69**
+	**ELEC-10**	**CONSTRUCCIÓN DE MUFA 220 COMPLETA, INCLUYE: ZAPATA 1.00X1.00 MTS., COLUMNA SECCIÓN 20 X 30CMS., MATERIALES Y LA MANO DE OBAR NECESARIA.**	**PZA**			
+	01-CIM-01	ZAPATA AISLADA DE 1.00X1.00 MTS. Y 20 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DIÁM. 3/8" A CADA 15 CMS., DADO SECCIÓN 30X30 CMS. Y 60 CMS. DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLAS DIÁM. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" DE DIÁM. A CADA 20 CMS., INCLUYE: HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.	PZA	1.00000	$ 1,965.12	$ 1,965.12
+	EXC-01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	1.00000	$ 207.62	$ 207.62
+	01-RELL-01	RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL SELECCIONADO PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN EN CAPAS NO MAYORES DE 20 CMS. CON PIZÓN DE MANO.	M3	0.51200	$ 86.77	$ 44.43
+	AUX1	CUADRILLA "C" (OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.50000	$ 1,266.47	$ 633.24
	MAT20	NORMA PARA 220 COMPLETA (TUBO, CABLE, ETC)	PZA	1.00000	$ 1,083.39	$ 1,083.39
+	CAST 4	CASTILLO DE CONCRETO F´C=250 KG/CM2 20 x 30 CM. ARM. C/4 VAR. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" @15 CM. INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRE NECESARIA	ML	3.00000	$ 560.82	$ 1,682.46
					Suma	**$ 5,616.26**

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	**ENT-01**	**ENTORTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA DE 4 CMS. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE: DIAMANTADO PARA DAR PENDIENTE DE AGUAS PLUVIALES, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**M2**			
+	AUX4	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.04000	$ 2,299.96	$ 92.00
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08333	$ 1,441.75	$ 120.14
					Suma	**$ 212.14**
+	**EREG-02**	**REGISTRO ELECTRICO 60X60X80CM C/BLOCK CEM O TABIQUE PULIDO CON TAPA DE LAMINA Y FONDO DE ARENA.**	**PZA**			
	MAT102	LAMINA LISA NEGRA #18	M2	0.40000	$ 467.65	$ 187.06
	MAT6	PERFIL ESTRUCTURAL	KG	12.56000	$ 16.93	$ 212.64
	MAT72	SOLDADURA E6013-1/8"	KG	0.17200	$ 82.43	$ 14.18
	MAN3	OFICIAL HERRERO	jor	0.50000	$ 908.41	$ 454.21
	MAN 1	PEON Y/O AYUDANTE	Jor	0.50000	$ 367.47	$ 183.74
	MAN 13	FACTOR MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$ 637.95	$ 63.80
	MAN 12	FACTOR DE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$ 637.95	$ 19.14
+	AUX18	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	m3	0.05000	$ 1,810.61	$ 90.53
+	EXC-01	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA	M3	0.30000	$ 207.62	$ 62.29
+	010301	MURO DE TABIQUE DE JAL ARENA 10X14X28 CMS. ASENTADO CON MEZCLA MORTERO-ARENA. INCLUYE; MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	2.40000	$ 395.44	$ 949.06
					Suma	**$ 2,236.65**
+	**ESAL-01**	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SALIDA ELECTRICA DE CENTRO , INCLUYE: CABLEADO, RANURADO, ACCESORIOS, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**SAL**			
	MAT138	CABLE THW CAL. 12	ML	12.00000	$ 11.22	$ 134.64
	MAT136	CAJA GALV. TIPO BOTE 25 MM.	PZA	1.00000	$ 35.65	$ 35.65
	MAT132	FOCO FLUORESCENTE	PZA	1.00000	$ 178.30	$ 178.30
	MAT128	POLIDUCTO NARANJA DE 1/2"	ML	6.00000	$ 3.78	$ 22.68
+	AUX1	CUADRILLA "C" (OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.42713	$ 1,266.47	$ 540.95
	MAT133	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.19649	$ 22.07	$ 4.34
					Suma	**$ 916.56**

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
+	**EXC-01**	**EXCAVACION A MANO EN MATERIAL "B" EN SECO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD. INCLUYE: LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M3**			
+	AUX14	CUADRILLA "A" (2 PEONES)	JOR	0.25000	$ 830.48	$ 207.62
					Suma	**$ 207.62**
+	**HISA-02**	**SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA DE LAVABO, INCLUYE: RAMALEO Y MUEBLE, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**SAL**			
	MAT30	LAVABO	pza	1.00000	$ 384.11	$ 384.11
+	AUX9	CUADRILLA "G" (OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	1.00000	$ 1,266.47	$ 1,266.47
	MAT121	COPLE PVC 1/2"	PZA	5.00000	$ 2.18	$ 10.90
	MAT108	VALVULA ESFERA O DE PASO 1/2"	PZA	1.00000	$ 101.73	$ 101.73
	MAT119	LLAVE ALIMENTADORA O DE CONTROL P/LAVABO	PZA	2.00000	$ 25.61	$ 51.22
	MAT104	TUBO PVC 2" 6.00 MTS.	TMO	0.50000	$ 196.98	$ 98.49
	MAT1	TUBO PVC 4" 6.00 MTS.	TMO	0.50000	$ 289.10	$ 144.55
	MAT105	CODO PVC 4"	PZA	4.00000	$ 25.61	$ 102.44
	MAT106	CODO PVC 2"	PZA	4.00000	$ 5.11	$ 20.44
	MAT118	PEGAMENTO PVC 1/2 L	PZA	0.30263	$ 80.14	$ 24.25
	MAT115	TEE PVC 1/2"	PZA	4.00000	$ 4.75	$ 19.00
	MAT113	TUBO CPVC 1/2" 3.05 MTS.	TMO	1.00000	$ 49.77	$ 49.77
					Suma	**$ 2,273.37**
+	**HISA-03**	**SALIDA HIDRAULICA Y SANITARIA DE MINGITORIO, INCLUYE: RAMALEO Y MUEBLE, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**SAL**			
	MAT29	MINGITORIO	pza	1.00000	$ 1,674.33	$ 1,674.33
+	AUX9	CUADRILLA "G" (OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	1.00000	$ 1,266.47	$ 1,266.47
	MAT121	COPLE PVC 1/2"	PZA	5.00000	$ 2.18	$ 10.90
	MAT108	VALVULA ESFERA O DE PASO 1/2"	PZA	1.00000	$ 101.73	$ 101.73
	MAT119	LLAVE ALIMENTADORA O DE CONTROL P/LAVABO	PZA	2.00000	$ 25.61	$ 51.22
	MAT104	TUBO PVC 2" 6.00 MTS.	TMO	0.50000	$ 196.98	$ 98.49
	MAT1	TUBO PVC 4" 6.00 MTS.	TMO	0.50000	$ 289.10	$ 144.55
	MAT105	CODO PVC 4"	PZA	4.00000	$ 25.61	$ 102.44
	MAT106	CODO PVC 2"	PZA	4.00000	$ 5.11	$ 20.44
	MAT118	PEGAMENTO PVC 1/2 L	PZA	0.30263	$ 80.14	$ 24.25
	MAT115	TEE PVC 1/2"	PZA	4.00000	$ 4.75	$ 19.00
	MAT113	TUBO CPVC 1/2" 3.05 MTS.	TMO	1.00000	$ 49.77	$ 49.77
					Suma	**$ 3,563.59**
+	**HNE-01**	**SUMINISTRO E INSTALACION DE PRESURIZADOR 1 HP. INCLUYE: CONEXION, MATERIALES, HERRAMIENTAS, EQUIPO Y PRUEBAS.**	**PZA**			

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
+	AUX9	CUADRILLA "G" (OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.50000	$	1,266.47	$	633.24
	MAT123	BOMBA PRESURIZADORA DE AGUA 1 HP	PZA	1.00000	$	2,759.41	$	2,759.41
						Suma	**$**	**3,392.65**
+	**HPUE-00**	**PUERTA DE LAMINA ESTRIADA Y DIFERENTES TIPOS DE PERFILES Y CON UNA SECCION VARIABLE, FONDO ANTICORROSIVO INCLUYE: MARCO, CHAPA , MATERIALES Y LA MANO DE OBRA**	**M2**					
+	5.2	PUERTA DE LAMINA ESTRIADA DE PERFILES TUBULARES DE 1.00x2.20 MTS. INCLUYE: MARCO, CHAPA Y COLOCACION DE LA MISMA MATERIALES Y LA MANO DE OBRA	PZA	0.50000	$	3,650.62	$	1,825.31
						Suma	**$**	**1,825.31**
+	**HVEN-01**	**SUMINISTRO, FABRICACION Y COLOCACION DE VENTANA DE FIERRO CON PERFIL Y PROTECCION INTEGRADA DE 1/2". INCLUYE MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M2**					
	MAT65	Perfil 121 De 6.00 ML Cal.20	TMO	0.16700	$	280.56	$	46.85
+	AUX7	CUADRILLA "J" (OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	0.53391	$	1,441.75	$	769.76
	MAT7	Perfil 111 (2 1/4" X 3/4" Cal. 20)De 6.00 ML	TMO	1.50000	$	294.49	$	441.74
	MAT82	Varilla Cuadrada De 1/2"	TMO	1.50000	$	268.18	$	402.27
	MAT73	SOLDADURA E7018-1/8"	KG	0.30000	$	80.46	$	24.14
	MAT141	Disco De Corte "Makita" 14"	PZA	0.05000	$	62.89	$	3.14
+	AUX4	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.00748	$	2,299.96	$	17.20
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.10679	$	1,441.75	$	153.96
	MAT167	VIDRIO FILTRASOL 6.00 MM	M2	1.00000	$	498.42	$	498.42
						Suma	**$**	**2,357.48**
+	**IMP-02**	**IMPERMEABILIZACION DE DALA DE DESPLANTE C/EMULTEX-ASB EN 3 CAPAS INCLUYE; MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**ML**					
	MAT103	IMPERMEABILIZANTE MCA. NIASA	CUBETA	0.01842	$	1,698.11	$	31.28
	MAT50	AGUA	M3	0.00160	$	12.41	$	0.02
+	AUX5	CUADRILLA "M" (1 PEÓN)	JOR	0.02500	$	415.24	$	10.38
						Suma	**$**	**41.68**
+	**IMP-03**	**IMPERMEABILIZACION DE LOSA CON CARTON ARENADO (DIABLO ROJO PLUS FP DE 4MM TCA APP) QUE INCLUYE: CAPA DE PRAIMER,**	**M2**					

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Costo unitario	Total
	MAT36	PINTURA VINILICA	cubeta	0.01440	$ 1,858.58	$ 26.76
+	AUX11	CUADRILLA "E" (OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.01891	$ 1,266.47	$ 23.95
					Suma	**$ 57.71**
+	**PINT-02**	**PINTURA DE ACEITE EN HERRERIA EN CALIDAD COMEX O SIMILAR INCLUYE SUM. Y APLICACION A 2 MANOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M2**			
+	AUX11	CUADRILLA "E" (OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.02500	$ 1,266.47	$ 31.66
	MAT47	THINNER	LT	0.02800	$ 44.58	$ 1.25
	MAT57	BROCHA 4"	PZA	0.04000	$ 75.14	$ 3.01
	MAT61	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO GRIS MARCA COMEX	LT	0.29000	$ 178.30	$ 51.71
					Suma	**$ 87.63**
+	**PINT-06**	**PINTURA DE ACEITE EN CALIDAD COMEX O SIMILAR INCLUYE SUM. Y APLICACION A 2 MANOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M2**			
+	AUX11	CUADRILLA "E" (OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.02500	$ 1,266.47	$ 31.66
	MAT47	THINNER	LT	0.02800	$ 44.58	$ 1.25
	MAT57	BROCHA 4"	PZA	0.04000	$ 75.14	$ 3.01
	MAT61	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO GRIS MARCA COMEX	LT	0.29000	$ 178.30	$ 51.71
					Suma	**$ 87.63**
+	**PLANT-01**	**PLANTILLA DE CONCRETO F´C=100 KG/CM2 DE 5 CM. DE ESPESOR INCLUYE: MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M2**			
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.05000	$ 1,441.75	$ 72.09
+	AUX18	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	m3	0.05100	$ 1,810.61	$ 92.34
					Suma	**$ 164.43**
+	**PORTON 10**	**SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON PRINCIPAL DE SECCCION 1.20 X 2.70 MTS A BASE DE PTR DE 3" Y TUBO MOFLERO DE 3" @ 15 CM DOBLE HOJA INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, PASAMANOS DE PISO E INTERMEDIO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**PZA**			
+	AUX7	CUADRILLA "J" (OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	2.00000	$ 1,441.75	$ 2,883.50
	MAT71	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	1.00000	$ 87.12	$ 87.12

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
		MATERIAL Y LA MANO DE OBRA NECESARIA						
	MAT17	DIABLO ROJO PLUS FP DE 4MM TCA APP	M2	1.10000	$	83.37	$	91.71
	MAT16	EMULTEX TP	LT	1.50000	$	19.90	$	29.85
	MAT15	ASFALTEX 505	KG	2.60000	$	26.75	$	69.55
	MAT14	CARTON ARENADO PERMAFELT	M2	1.10000	$	10.34	$	11.37
	MAT2	TRAPEADOR DE MICROFIBRA	PZA	0.10000	$	80.66	$	8.07
+	AUX10	CUADRILLA "F" (OFICIAL ESPECIALISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.05000	$	1,266.47	$	63.32
						Suma	**$**	**273.87**
+	**LAM SPOT**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE SPOT DE PISO, INCLUYE: CABLEADO, ACCESORIOS, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**SALIDA**					
	MAT130	LAMPARA LEDS	PZA	1.00000	$	541.70	$	541.70
+	AUX1	CUADRILLA "C" (OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.42713	$	1,266.47	$	540.95
	MAT133	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.05000	$	22.07	$	1.10
	MAT128	POLIDUCTO NARANJA DE 1/2"	ML	6.00000	$	3.78	$	22.68
	MAT136	CAJA GALV. TIPO BOTE 25 MM.	PZA	1.00000	$	35.65	$	35.65
	MAT137	CABLE THW CAL. 14	ML	6.00000	$	9.50	$	57.00
	MAT138	CABLE THW CAL. 12	ML	8.00000	$	11.22	$	89.76
						Suma	**$**	**1,288.84**
+	**LIM-01**	**LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO. INCLUYE: CORTE DE HAST 5 CMS DE ESPESOR, COMPACTACION DEL TERRENO NATURAL CON INSTRUMENTO MANUAL O MECANICO Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M2**					
	MAT153	SACO DE CALHYDRA 25 KG	PZA	0.01598	$	82.36	$	1.32
	MAT43	MADERA DE PINO	PT	0.01450	$	23.78	$	0.34
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.01133	$	1,441.75	$	16.34
						Suma	**$**	**18.00**
+	**LOSA 3/8**	**LOSA DE CONCRETO ARMADA DE 10 CMS. DE ESPESOR, ACABADO APARENTE, ARMADA CON VAR DE 3/8" @ 20 CMS EN AMBOS SENTIDOS INCLUYE CIMBRADO, ARMADO Y COLADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**M2**					
	MAT163	Alambre Recocido	KG	0.39000	$	44.32	$	17.28
+	AUX15	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2.	M3	0.10000	$	2,626.66	$	262.67
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.28840	$	1,441.75	$	415.80
+	AUX24	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	1.00000	$	243.51	$	243.51

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
		PARA LOSA						
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	1.10000	$	191.03	$	210.13
						Suma	$	**1,149.39**
+	**MARÇO2**	**CONSTRUCCIÓN DE MARCO CON TELA CICLÓNICA, 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**	**M2**					
	MAT146	TUBO GALV. DE 1 7/8" CAL. 18 - 6.00 MTS.	TMO	0.80000	$	415.18	$	332.14
	MAT69	Solera Galv. 3/16" x 1/2" - 6.00 ML	TMO	0.80000	$	179.81	$	143.85
	MAT71	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	0.50000	$	87.12	$	43.56
	MAT61	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO GRIS MARCA COMEX	LT	0.12500	$	178.30	$	22.29
	MAT19	Malla Ciclónica De 1.00 Mts. Cal. 10.5 De 20.00 ML	ROLLO	0.05200	$	1,757.94	$	91.41
	MAT24	Placa	PZA	4.00000	$	36.20	$	144.80
+	AUX12	CUADRILLA "D" (1 OFICIAL FIERRERO + 1 PEÓN)	JOR	0.70000	$	1,441.75	$	1,009.23
						Suma	$	**1,787.28**
+	**MUR-01**	**MURO DE BLOCK HUECO 15X20X40 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO:ARENA EN PROP. 1:4 DE 1.00 CM. DE ESPESOR PROMEDIO, INCLUYE RELLENO CON CONCRETO F´C=100KG/CM2, COLOCACION DE VARILLA DIAM. 3/8" DE REFUERZO @ 60 CMS, MATERIALES Y MANO DE OBRA.**	**M2**					
	MAT76	BLOCK HUECO 15 X 20 X 40 CMS	PZA	12.50000	$	13.58	$	169.75
+	AUX18	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=100 KG/CM2.	m3	0.05082	$	1,810.61	$	92.02
+	AUX4	MEZCLA MORTERO-ARENA EN PROP. 1:4	M3	0.01210	$	2,299.96	$	27.83
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	0.17500	$	191.03	$	33.43
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.08511	$	1,441.75	$	122.71
						Suma	$	**445.74**
+	**PINT-01**	**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**	**M2**					
	MAT11	MATERIALES MENORES P/PINTURA	M2	0.10000	$	9.83	$	0.98
	MAT67	RESANES Y REBAB. P/PINTURA	M2	0.10000	$	9.83	$	0.98
	MAT62	SELLADOR P/VINILICA	LT	0.06000	$	84.05	$	5.04

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	MAT61	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO GRIS MARCA COMEX	LT	1.00000	$	178.30	$	178.30
	MAT81	Tubo Moflero 3"	TMO	4.00000	$	812.49	$	3,249.96
	MAT24	Placa	PZA	3.00000	$	36.20	$	108.60
	MAT148	Bisagra Tubular 1"	PZA	3.00000	$	29.53	$	88.59
	MAT64	PTR 3" CAL. 12	TMO	1.50000	$	1,639.84	$	2,459.76
+	PINT-06	PINTURA DE ACEITE EN CALIDAD COMEX O SIMILAR INCLUYE SUM. Y APLICACION A 2 MANOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	6.50000	$	87.63	$	569.60
	MAT5	Pasador R-15	PZA	1.00000	$	55.81	$	55.81
						Suma	**$**	**9,681.24**
+	**PORTON 12**	**SUMINISTRO FABRICACION Y COLOCACION DE PORTON VEHICULAR DE SECCCION 4.00 X 2.50 MTS A BASE DE PTR DE 3" Y TUBO MOFLERO DE 3" @ 12 CM DOBLE HOJA INCLUYE: FONDO ANTICORROSIVO, PINTURA ESMALTE, PASAMANOS DE PISO E INTERMEDIO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**PZA**					
	MAT5	Pasador R-15	PZA	1.00000	$	55.81	$	55.81
+	PINT-06	PINTURA DE ACEITE EN CALIDAD COMEX O SIMILAR INCLUYE SUM. Y APLICACION A 2 MANOS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA	M2	19.20000	$	87.63	$	1,682.50
	MAT64	PTR 3" CAL. 12	TMO	3.15000	$	1,639.84	$	5,165.50
	MAT149	Bisagra De Libro Pulida De 3"	PZA	4.00000	$	13.43	$	53.72
	MAT24	Placa	PZA	4.00000	$	36.20	$	144.80
	MAT81	Tubo Moflero 3"	TMO	5.76000	$	812.49	$	4,679.94
	MAT61	FONDO ANTICORROSIVO PRIMARIO GRIS MARCA COMEX	LT	1.00000	$	178.30	$	178.30
	MAT71	SOLDADURA E6011-1/8"	KG	2.25110	$	87.12	$	196.12
+	AUX7	CUADRILLA "J" (OFICIAL HERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR	7.00000	$	1,441.75	$	10,092.25
						Suma	**$**	**22,248.94**
+	**REL-01**	**RELLENO COMPACTADO EN CAPAS NO MAYORES DE 20CM. CON MATERIAL INERTE DE BANCO. INCLUYE: CARGA Y ACARREO DE MATERIAL Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA SU COMPACTACION**	**M3**					
	MAT50	AGUA	M3	0.20000	$	12.41	$	2.48
+	AUX14	CUADRILLA "A" (2 PEONES)	JOR	0.08330	$	830.48	$	69.18
+	AUX2	CARGA Y ACARREO DE TIERRA	m3	1.00000	$	165.80	$	165.80
						Suma	**$**	**237.46**

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
+	**RET GRA RI**	**RETIRO DE ESTRUCTURA METALICA (GRADAS) EN MAL ESTADO PARA REUBICACION DE LA MISMA INCLUYE: ACARREO DEL MISMO DENTRO DE LA OBRA .**	**PZA**					
+	AUX3	CUADRILLA "F" (OFICIAL ESPECIALISTA + 5 AYUDANTE GRAL.)	jor	0.50000	$	2,927.44	$	1,463.72
						Suma	**$**	**1,463.72**
+	**RET-05**	**RETIRO DE MALLA CICLONICA HASTA 8.00 M. ALTURA, INCLUYE: RETIRO DE LA MISMA, FUERA DE LA OBRA.**	**M2**					
+	AUX14	CUADRILLA "A" (2 PEONES)	JOR	0.04000	$	830.48	$	33.22
						Suma	**$**	**33.22**
+	**RETIRO 256**	**RETIRO DE MUEBLES SANITARIOS (W.C., LAVABO Y MINGITORIO) , INCLUYE: ACARREO Y RETIRO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**PZA**					
+	AUX9	CUADRILLA "G" (OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.16551	$	1,266.47	$	209.61
						Suma	**$**	**209.61**
+	**ROT 3**	**ROTULO DEL LOGOTIPO (ESLOGAN) DEL MUNICIPIO Y ESCUDO DEL MUNICIPIO INCLUYE: TRAZO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**PZA**					
	MAT35	Pintura vinílica amarillo plus	cubeta	0.02000	$	1,858.58	$	37.17
	MAT33	Pintura vinílica ahulada blanco	cubeta	0.10526	$	2,640.55	$	277.94
	MAT32	Pintura vinílica ahulada rojo	cubeta	0.01318	$	2,640.55	$	34.80
	MAT31	Pintura vinílica ahulada azul	cubeta	0.01318	$	2,640.55	$	34.80
	MAT57	BROCHA 4"	PZA	1.00000	$	75.14	$	75.14
	MAT56	BROCHA DE 1 1/2"	PZA	1.00000	$	21.22	$	21.22
+	AUX11	CUADRILLA "E" (OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	1.00000	$	1,266.47	$	1,266.47
	MAT57	BROCHA 4"	PZA	1.00000	$	75.14	$	75.14
						Suma	**$**	**1,822.68**
+	**ROT 4**	**ROTULACION DE NOMENCLATURA DEL LUGAR EN MURO. INCLUYE. LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE, TRAZO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA.**	**PZA**					
+	AUX11	CUADRILLA "E" (OFICIAL PINTOR + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.75000	$	1,266.47	$	949.85
	MAT58	PINTURA ESMALTE LINEA FLASH COAT MARCA COMEX	LT	1.50000	$	224.58	$	336.87
	MAT57	BROCHA 4"	PZA	0.50000	$	75.14	$	37.57

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
	MAT57	BROCHA 4"	PZA	0.50000	$	75.14	$	37.57
	MAT47	THINNER	LT	0.50000	$	44.58	$	22.29
						Suma	**$**	**1,384.15**
+	**SAL ELEC**	**SALIDA DE APAGADOR O CONTACTO INCLUYE: TUBERIA DE CODUIT DE PVC O CANALETA, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA PARA EL BUEN FUNCIONAMIENTO.**	**SALIDA**					
	MAT135	CAJA P.V.C.	PZA	1.36000	$	8.06	$	10.96
	MAT80	TAPA P/SALIDA	PZA	1.00000	$	19.79	$	19.79
+	AUX1	CUADRILLA "C" (OFICIAL ELECTRICISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.42714	$	1,266.47	$	540.96
	MAT138	CABLE THW CAL. 12	ML	12.00000	$	11.22	$	134.64
	MAT133	CINTA AISLANTE	ROLLO	0.11614	$	22.07	$	2.56
	MAT127	TUBO CONDUIT C/R 1/2" 6.10 MTS.	TRAMO	1.00000	$	76.41	$	76.41
						Suma	**$**	**785.32**
+	**VIT-01**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROPISO 33 x 33 CMS. INCLUYE: ZOCLO, PREPARACION DE SUPERFICIE RECORTES BOQUILLAS MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA**	**M2**					
	MAT87	VITROPISO ANTIDERRAPANTE 33 X 33	M2	1.10000	$	157.07	$	172.78
	MAT1555	SACO DE BOQUILLEX 5 KG	PZA	0.12000	$	135.85	$	16.30
	MAT152	SACO DE PEGA AZULEJO 20 KG	PZA	0.25000	$	93.39	$	23.35
+	AUX10	CUADRILLA "F" (OFICIAL ESPECIALISTA + 1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	0.12159	$	1,266.47	$	153.99
						Suma	**$**	**366.42**
+	**VIT-02**	**SUMINISTRO Y COLOCACION DE VITROMURO DE SECCION 20 X 30 CMS. ASENTADO CON CEMENTO CREST, BOQUILLA FINA CON CEMENTO BLANCO; INCLUYE RECORTES.**	**M2**					
	MAT1555	SACO DE BOQUILLEX 5 KG	PZA	0.11100	$	135.85	$	15.08
	MAT152	SACO DE PEGA AZULEJO 20 KG	PZA	0.25000	$	93.39	$	23.35
	MAT85	VITROMURO DE 20 X 30 CMS. DE COLOR	M2	1.00000	$	142.64	$	142.64
	MAN 11	ALBAÑIL	JOR	0.11746	$	908.41	$	106.70
	MAN 1	PEON Y/O AYUDANTE	Jor	0.11746	$	367.47	$	43.16
	MAN 13	FACTOR MANDO INTERMEDIO	(%)mo	0.10000	$	149.86	$	14.99
	MAN 12	FACTOR DE EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	0.03000	$	149.86	$	4.50
						Suma	**$**	**350.42**
+	**ZAP 1**	**ZAPATA AISLADA DE 0.80 X 0.80**	**PZA**					

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

ING. ANTOLIN OCHOA HARO

CONTRATISTA

CALLE FRANCISCO ECHAVARRIA No. 77, ESTACION NARANJO SINALOA

C.P. 81980 R.F.C.: OOHA8902261Y2 CEL. 6871236047

OBRA: REHABILITACION DE UNIDAD DEPORTIVA EN LA LOCALIDAD DE LOS ANGELES DEL TRIUNFO, MUNICIPIO DE GUASAVE, ESTADO DE SINALOA.

Catálogo de Conceptos

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad		Costo unitario		Total
		MTS. Y 20 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO F'C=200 KG/CM2, ARMADA CON VARILLAS DIÁM. 3/8" A CADA 18 CMS., DADO SECCIÓN 30X30 CMS. Y 40 CMS. DE ALTURA ARMADO CON 8 VARILLAS DIÁM. 3/8" Y ESTRIBOS 1/4" DE DIÁM. A CADA 20 CMS., INCLUYE: ANCLAJE DE CASTILLO HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES Y LA MANO DE OBRA NECESARIA						
	MAT83	Varilla Corrugada 3/8" (#3)	TMO	1.15000	$	191.03	$	219.68
	MAT164	Alambron	KG	1.10000	$	38.41	$	42.25
	MAT163	Alambre Recocido	KG	0.10000	$	44.32	$	4.43
	MAT39	ARENA	(%)m	0.03000	$	266.36	$	7.99
+	AUX16	ELABORACIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2,	M3	0.25400	$	2,211.85	$	561.81
+	AUX13	CUADRILLA "B" ALBAÑIL + PEON	JOR	0.36476	$	1,441.75	$	525.89
+	AUX22	HECHURA DE CIMBRA APARENTE	M2	0.72000	$	238.42	$	171.66
						Suma	$	**1,533.71**

ATENTAMENTE

ING. ANTOLIN OCHOA HARO