

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EJIDO LA 15, MUNICIPIO DE CABORCA

NOMBRE DE LA OBRA: SONORA.

UBICACIÓN: CONOCIDO

LOCALIDAD: EJIDO LA 15

MUNICIPIO: CABORCA

CLAVE	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE (\$)
HERRERIA					
1	DADO DE CONCRETO DE SECCION 20X20 C. DE ALTURA VARIABLE, PARA COLOCACION DE ESTRUCTURA DE GRADAS CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 1/2" Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 1/4" @ 20 CM, CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRA, INCLUYE GANCHOS, ESCUADRAS, CRUCES Y DESPERDICIOS.	PZA	4	1342.9	5,371.60
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE SECCION 20X20CM DE 3/8" DE ESPESOR PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE PORTERIA Y GRADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	1,201.26	4,805.04
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PORTERIA A BASE DE TUBO ESTRUCTURAL DE 3" DE 3.0 X 2.08 , ANCLAJE A LOSA.; DE ALTA RESISTENCIA O SIMILARES, AROS METALICOS REGLAMENTARIOS CON RED.	PZA	2	26,632.54	53,265.08
INSTALACION ELECTRICA					
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO PARA ALUMBRADO DE 8 MTS, INCLUYE: OPSTE, BASE DE CONCRETO, CRUCETA, 2 LAMPARAS DE ADITIVO METALICO DE 1000w, CABLEADO EN EL INTERIOR DEL POSTE Y EN LAS LAMPARAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4	19,975.41	79,901.64
5	INSTALACION DE CABLE 2+1 CAL 6 awg, INCLUYE: EXCAVACION, POLIDUCTO, CABLEADO, GUIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	100	310.06	31,006.00
6	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA DE 30x40, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6	955.16	5,730.96
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA COMPLETA; INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	15779.13	15,779.13
BANCAS					
8	FABRICACION DE BANCA DE 1.60 MTS DE LARGO A BASE ASIENTO DE LOSA DE CONCRETRO DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE ZAPATA CORRIDA DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 0.15 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8, MUERETE DE BLOCK REFORZADO CON VAR VERTICALES DE 3/8 Y CELDAS COLADAS CON CONCRETO, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4	6,806.03	27,224.12
LIMPIEZA DE LA OBRA					
9	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA DE LA OBRA	LOTE	1	4,748.94	4,748.94
				SUBTOTAL	\$ 227,832.51
				IVA	\$ 36,453.20
				TOTAL	\$ 264,285.71

PRESIDENTE MUNICIPAL

DIRECTOR DE OBRAS O COORDINADOR DEL CMCOP

C. KARINA GARCIA GUTIERREZ

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUENAS



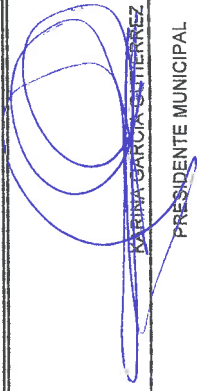
CÉDULA DE INFORMACIÓN BÁSICA

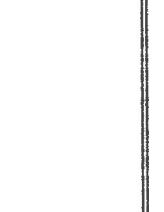
NOMBRE DE LA OBRA:	TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EJIDO LA 15	LOCALIDAD:	EJIDO LA 15
MUNICIPIO DE CABORCA SONORA.		MUNICIPIO:	CABORCA
BREVE DESCRIPCIÓN DE LA OBRA:	LA OBRA CONSISTE EN LA TERMINACION DE LA CANCHA MULTIFUNCIONAL, LA CUAL CONSISTE EN EL SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTERIAS LAS CUALES CUENTAN CON LO NECESARIO COMO DADOS DE CONCRETO Y LA PLACA DE ACERO PARA SU INSTALACION, SE INSTALARAN LAMPARAS DE ALUMBRADO LAS CUALES CUENTAN CON EL CABLEADO, LOS REGISTROS Y LA ACOMETIDA, EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANCAS Y LA LIMPIEZA GENERAL DE LA OBRA	DOMICILIO:	CONOCIDO

COSTO DE LA OBRA: \$	APORTACIONES (\$)		TOTAL BENEFICIARIOS: 100
	CECOP	AYUNTAMIENTO	
264,285,71	184,999,97	39,642,85	39,642,85

META OPERATIVA: 1 OBRA
 TIEMPO DE EJECUCIÓN: 09 SEMANAS
 MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO (X) ADMÓN. DIRECTA ()

APORTACIONES	EFFECTIVO	MANO DE OBRA	ESPECIE
AYUNTAMIENTO	X		
COMUNIDAD	X		


 KARINA GARCÍA GUTIÉRREZ
 PRESIDENTE MUNICIPAL


 CONSEJO MUNICIPAL
 DE EJIDO LA 15
 PARA LA OBRA PÚBLICA CONCERTADA
 LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
 TITULAR DE LA INSTANCIA MUNICIPAL RESPONSABLE (COORD. DEL CMCOP, DIRECTOR DE OBRAS ...)

FECHA DE RECEPCIÓN DE LA SOLICITUD: _____

FINIQUITO DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EJIDO LA 15, MUNICIPIO DE CABORCA SONORA.

FECHA: 19 de Abril del 2016

DOMICILIO: CONOCIDO

LOCALIDAD: EJIDO LA 15

CABORCA

OFICIO DE LIBERACION:

META OPERATIVA: 1 OBRA

ESTRUCTURA FINANCIERA

FECHA DE LIBERACION:

SUBPROGRAMA: INSTALACIONES DEPORTIVAS

COSTO TOTAL

C.E.C.O.P

H. AVTO.

COMUNIDAD

Nº DE OBRA:

Nº BENEFICIARIOS

100

MODALIDAD DE EJECUCION: CONTRATO

264,285.71

224,642.85

19,821.43

19,821.43

CLAVE CONCEPTO	DESCRIPCION DEL CONCEPTO	UNIDAD	PRESUPUESTO		IMPORTE	EJERCIDO		DIFERENCIA	
			CANTIDAD	P.U.		CANTIDAD	IMPORTE	CANTIDAD	IMPORTE
1	DADO DE CONCRETO DE SECCION 20X20 C. DE ALTURA VARIABLE, PARA COLOCACION DE ESTRUCTURA DE GRADAS CONCRETO. F.C-250 K03CM2 ARMADO CON VARILLA DE 1/2" Y ARRIBOS CON VARILLA DE 1/4" @ 20 CM, CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE AGERO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRA, INCLUYE GANCHOS, ESCUABRAS, CRUCES Y DESPERDICIOS.	PZA	4	1342.9	5,371.60	4.00	5,371.60	0.00	0.00
2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE AGERO DE SECCION 20X20CM DE 3/8" DE ESPESOR PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE PORTERIA Y GRADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	PZA	4	1,201.26	4,805.04	4.00	4,805.04	0.00	0.00
3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PORTERIA A BASE DE TUBO ESTRUCTURAL DE 3" DE 3.0 X 2.08 / ANCLAJE A LOSA.; DE ALTA RESISTENCIA O SIMILARES, ARCOS METALICOS REGLAMENTARIOS CON RED.	PZA	2	26,632.54	53,265.08	2.00	53,265.08	0.00	0.00
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO PARA ALUMBRADO DE 8 MTS., INCLUYE: OPSTE, BASE DE CONCRETO, CRUCETA, 2 LAMPARAS DE ADITIVO METALICO DE 100W, CABLEADO EN EL INTERIOR DEL POSTE Y EN LAS LAMPARAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	PZA	4	19,975.41	79,901.64	4.00	79,901.64	0.00	0.00
5	INSTALACION DE CABLE 2+1 GAL 6 awg, INCLUYE: EXCAVACION, POLIDUCTO, CABLEADO, GUIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	ML	100	310.06	31,006.00	100.00	31,006.00	0.00	0.00
6	REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA DE 30x40 INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	6	955.16	5,730.96	6.00	5,730.96	0.00	0.00
7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA COMPLETA. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	1	15,779.13	15,779.13	1.00	15,779.13	0.00	0.00
8	FABRICACION DE BANCA DE 1.60 MTS DE LARGO A BASE ASIEN TO DE LOSA DE CONCRETO DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE ZAPATA CORRIDA DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 0.15 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8, MIERETE DE BLOCK REFORZADO CON VAR VERTICALES DE 3/8 Y CELDAS COLADAS CON CONCRETO, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION	PZA	4	6,805.03	27,224.12	4.00	27,224.12	0.00	0.00
9	LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA DE LA OBRA	LOTTE	1	4,748.94	4,748.94	1.00	4,748.94	0.00	0.00

IMPORTE DE OBRA	\$227,832.51
IMPORTE EJERCIDO	\$227,832.51
SALDO	\$0.00

H. AVUNTAMIENTO DE CABORCA, SONORA.

DIRECTOR DE OBRAS O COORDINADOR DEL CMCOP

ORGANO DE CONTROL

C. KARINA GARCIA GUTIERREZ
PRESIDENTE MUNICIPAL

LIC. LUIS ARRIERO ORTEGA DUENAS
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

C. JUAN MURRIETA
ORGANO DE CONTROL

MUNICIPIO DE: CABORCA

FECHA:

19 de Abril del 2016

NOBRE DE LA OBRA: TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EJIDO LA 15, MUNICIPIO DE CABORCA SONORA.

LOCALIDAD:

EJIDO LA 15

ACTIVIDADES PRINCIPALES	PERÍODO DE TIEMPO (SEMANA)									% DEL TOTAL
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
DADO DE CONCRETO DE SECCION 20X20 C. DE ALTURA VARIABLE, PARA COLOCACION DE ESTRUCTURA DE GRADAS CONCRETO F.C.=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 1/2" Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 1/4" @	////									2.36
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE SECCION 20X20CM DE 3/8" DE ESPESOR PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE PORTERIA Y GRADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.		////								2.11
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PORTERIA A BASE DE TUBO ESTRUCTURAL DE 3" DE 3.0 X 2.08 , ANCLAJE A LOSA.; DE ALTA RESISTENCIA O SIMILARES, AROS METALICOS REGLAMENTARIOS CON RED.			////							23.38
SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO PARA ALUMBRADO DE 8 MTS. INCLUYE: OPSTE, BASE DE CONCRETO, CRUCETA, 2 LAMPARAS DE ADITIVO METALICO DE 1000w, CABLEADO EN EL INTERIOR DEL POSTE Y EN LAS LAMPARAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO				////						35.07
INSTALACION DE CABLE 2+1 CAL 6 awg, INCLUYE: EXCAVACION, POLIDUCTO, CABLEADO, GUIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO					////////					13.61
REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA DE 30x40, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION							////			2.52
SUMINISTRO Y COLOCACION DE ACOMETIDA COMPLETA; INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION								////		6.93
FABRICACION DE BANCA DE 1.60 MTS DE LARGO A BASE ASIENTO DE LOSA DE CONCRETO DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE ZAPATA CORRIDA DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 0.15 CM DE ESPESOR ARMADA CON VARILLA DE 3/8, MUERETE DE BLOCK REFORZADO CON VAR VERTICALES DE 3/8 Y CELDAS COLADAS CON CONCRETO, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION									////	11.95
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA DE LA OBRA									////	2.08
AVANCE FINANCIERO (%)	2.14	4.39	8.02	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	12.8	100
AVANCE FISICO (%)	2.14	6.53	14.55	27.35	40.15	52.95	65.75	78.55	91.35	100

DIRECTOR DE OBRAS O COORDINADOR DEL CMCOB

LIC. LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN CABORCA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 1

DADO DE CONCRETO DE SECCION 20X20 C. DE ALTURA VARIABLE, PARA COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PORTERIA CONCRETO F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DE 1/2" Y ESTRIBOS CON VARILLA DE 1/4" @ 20 CM, CIMBRA COMUN, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO, COLADO, VIBRADO, CURADO Y DESCIMBRA, INCLUYE GANCHOS, ESCUADRAS, CRUCES Y DESPERDICIOS.

Unidad : PZA
 Cantidad : 4.00
 Precio Unitario : 1,342.90
 TOTAL : 5,371.60

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	VC12	Varilla Corrugada 1/2 " 12.00 Mts	kg	2.10000	11.74	24.65
	ACE 004	Alambren 1/4" No. 2	kg	0.50400	13.80	6.96
	ARC18	Alambre Recocido Cal. 18	kg	0.07812	12.96	1.01
	CURBCO	Curacreto blanco	lt	0.12000	17.50	2.10
Total de Materiales						34.72
Mano de Obra						
	OMOF01	Albañil	Jor	1.00000	561.12	561.12
	OMAY04	Ayudante de albañil	Jor	1.00000	355.83	355.83
Total de Mano de Obra						916.95
Herramienta						
	HM	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	916.95	27.51
Total de Herramienta						27.51
Equipo						
	H MYEM05	Vibrador de gasolina de Honda de 4 HP	HORA	0.01000	54.43	0.54
Total de Equipo						0.54
Auxiliares						
	+ AUX 006	Concreto f'c=250kg/cm2, resistencia normal, agregado maximo 3/4", fabricado en obra con revoladora; incluye: acarrees a estacion a 20.00m.	m3	0.02100	1,543.83	32.42
	+ BD01	Cimbra aparente en dados	M2	0.40000	47.26	18.90
Total de Auxiliares						51.32

Costo Directo 1,031.04
 Indirectos (17.00%) 175.28
 Indirectos de Campo (0.00%) 0.00
 Subtotal 1,206.32
 Financiamiento (1.00%) 12.06
 Subtotal 1,218.38
 Utilidad (10.00%) 121.84
 Subtotal 1,340.22
 Cargos Adicionales (0.20%) 2.68

Precio Unitario 1,342.90
 ** UN MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 90/100 M.N. **



LIC LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
 COORDINADOR DE CMCOP

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN CABORCA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 2

SUMINISTRO Y COLOCACION DE PLACA DE ACERO DE SECCION 20X20CM DE 3/8" DE ESPESOR PARA RECIBIR ESTRUCTURA DE PORTERIA Y GRADAS, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

Unidad : PZA
 Cantidad : 4.00
 Precio Unitario : 1,201.26
 TOTAL : 4,805.04

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	PL25X25	Placas de acero de 3/16" de 20 X 20 cm de sección	pza	1.00000	350.00	350.00
	AN5/8X	Ancla de acero de 5/8" x 15" x 4" con 5" de rosca	PZA	4.00000	55.67	222.68
	SIKAG	Sikagrouth	kg	2.65000	25.00	66.25
	AGUA	AGUA	M3	0.00100	20.00	0.02
Total de Materiales						638.95
Mano de Obra						
	OMOF01	Albañil	Jor	0.30000	561.12	168.34
	OMAY04	Ayudante de albañil	Jor	0.30000	355.83	106.75
Total de Mano de Obra						275.09
Herramienta						
	HM	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	275.09	8.25
Total de Herramienta						8.25

Costo Directo	922.29
Indirectos (17.00%)	156.79
Indirectos de Campo (0.00%)	0.00
Subtotal	1,079.08
Financiamiento (1.00%)	10.79
Subtotal	1,089.87
Utilidad (10.00%)	108.99
Subtotal	1,198.86
Cargos Adicionales (0.20%)	2.40

Precio Unitario 1,201.26

** UN MIL DOSCIENTOS UN PESOS 26/100 M.N. **



CONSEJO MUNICIPAL
 DE CONCERTACION
 DEL GOBIERNO PUBLICO DE
 SONORA

LIC LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
 COORDINADOR DE CMCOP

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN CABORCA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 3

SUMINISTRO Y COLOCACION DE ESTRUCTURA DE PORTERIA A BASE DE TUBO ESTRUCTURAL DE 3" DE 3.0 X 2.08 , ANCLAJE A LOSA.; DE ALTA RESISTENCIA O SIMILARES, AROS METALICOS REGLAMENTARIOS CON RED.

Unidad : PZA
 Cantidad : 2.00
 Precio Unitario : 26,632.54
 TOTAL : 53,265.08

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	TUBNEC40-	TUBO NEGRO ESTRUCTURAL CEDULA 40 DE 3"	m	36.95240	195.00	7,205.72
	ANG2	ANGULO 2"X 2"X ¼	KG	29.55070	15.58	460.40
	ANG1	Angulo de 1" x 1/4" de acero	kg	17.49000	15.58	272.49
	LAMNL16	LAMINA NEGRA LISA CAL. 16,	m2	2.26188	182.60	413.02
	REDL5/8	Redondo liso de acero de 5/8"	KG	2.25400	12.89	29.05
	SOL6011	Soldadura 60-11 de 1/8"	Kg	6.00000	45.00	270.00
	CARGAOX	Carga de oxigeno y acetileno	cga	0.50000	145.00	72.50
	DISCO7	Disco para desbaste de 7"	pza	2.00000	29.89	59.78
	LIJ	Lija para fierro	pza	5.00000	9.50	47.50
	PINTE	PINTURA ESMALTE, MARCA SHERWIN WILLIAMS	Lt	4.00000	70.00	280.00
	THINER	THINER	LT	1.00000	29.12	29.12
Total de Materiales						9,139.58
Mano de Obra						
	OMOF05	Soldador	Jor	10.00000	561.12	5,611.20
	OMAY03	Ayudante de soldador	Jor	11.00000	355.83	3,914.13
Total de Mano de Obra						9,525.33
Herramienta						
	HM	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	9,525.33	285.76
Total de Herramienta						285.76
Equipo						
	H MYEM18	Equipo de oxicorte	hora	5.00000	29.64	148.20
	H MYEM04	Cortadora de metales de 14"	HORA	5.00000	79.81	399.05
	H MYEM01	SOLDADORA ELECTRICA	HORA	12.00000	79.15	949.80
Total de Equipo						1,497.05

Costo Directo	20,447.72
Indirectos (17.00%)	3,476.11
Indirectos de Campo (0.00%)	0.00
Subtotal	23,923.83
Financiamiento (1.00%)	239.24
Subtotal	24,163.07
Utilidad (10.00%)	2,416.31
Subtotal	26,579.38
Cargos Adicionales (0.20%)	53.16

Precio Unitario 26,632.54

** VEINTISEIS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 54/100 M.N. **



[Handwritten signature]

LIC LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
 COORDINADOR DE CMCOP

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN CABORCA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 4.

SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO PARA ALUMBRADO DE 8 MTS, INCLUYE: POSTE, BASE DE CONCRETO, CRUCETA, 2 LAMPARAS DE ADITIVO METALICO DE 1000w, CABLEADO EN EL INTERIOR DEL POSTE Y EN LAS LAMPARAS, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : PZA
 Cantidad : 4.00
 Precio Unitario : 19,975.41
 TOTAL : 79,901.64

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	POSTE 8 M	Poste conico de 8 m de altura	pza	1.44444	4,500.00	6,499.98
	BASEP8	Bases piramidales para poste de 8 mts	pza	1.00000	650.00	650.00
	LAMP100W.	LAMPARA DE 1000 WTTS	PZA	2.00000	2,050.00	4,100.00
	ELE 600	Tuberia metalica flexible de 16 mm (tipo "sapa" o "plica")	m	0.50000	9.00	4.50
	CONYC	Conector y contratuerca de tuberia metalica flexible de 16 mm	pza	2.00000	4.35	8.70
	ELEC 118	CABLE THW CAL.8 CONDULAC	ml	50.00000	12.00	600.00
	ELEC 40	CABLE THW X/MT CAL 10	ml	25.00000	9.08	227.00
	CRUCETAP	CRUCETA GALVANIZADA (PT-200) INCLUYE ACCESORIOS	PZA	1.00000	390.00	390.00
	ACE 701	Varilla roscada de 3/8" galvanizada	m	1.50000	13.33	20.00
	TUE3/8	Tuerca hexagonal galvanizada de 3/8"	pza	6.00000	0.50	3.00
Total de Materiales						12,503.18
Mano de Obra						
	OMOF10	Electricista	Jor	3.00000	561.12	1,683.36
	OMAY08	Ayudante de electricista	zor	3.00000	355.83	1,067.49
Total de Mano de Obra						2,750.85
Herramienta						
	HM	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	2,750.85	82.53
Total de Herramienta						82.53

Costo Directo	15,336.56
Indirectos (17.00%)	2,607.22
Indirectos de Campo (0.00%)	0.00
Subtotal	17,943.78
Financiamiento (1.00%)	179.44
Subtotal	18,123.22
Utilidad (10.00%)	1,812.32
Subtotal	19,935.54
Cargos Adicionales (0.20%)	39.87

Precio Unitario 19,975.41

** DIECINUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 41/100 M.N. **



CONSULADO GENERAL
 DE ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
 PARA LA ZONA DE CABORCA
 H. CABORCA, SONORA, MEXICO

LIC LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
 COORDINADOR DE CMCOP

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN CABORCA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 5.

INSTALACION DE CABLE 2+1 CAL 6 awg, INCLUYE: EXCAVACION, POLIDUCTO, CABLEADO, GUIA, CONEXIONES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO

Unidad : ML
 Cantidad : 100.00
 Precio Unitario : 310.06
 TOTAL : 31,006.00

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	CABLE2+1	cable neutranel 2+1 - 6 awg	ml	1.10000	18.52	20.37
Total de Materiales						20.37
Mano de Obra						
	OMOF10	Electricista	Jor	0.20000	561.12	112.22
	OMAY08	Ayudante de electricista	jor	0.20000	355.83	71.17
Total de Mano de Obra						183.39
Herramienta						
	HM	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	183.39	5.50
	ES	Equipo de Seguridad	(%)mo	0.02000	183.39	3.67
Total de Herramienta						9.17
Equipo						
	H MYEM06	Grua de 10 tons	Hora	0.04000	628.10	25.12
Total de Equipo						25.12

Costo Directo	238.05
Indirectos (17.00%)	40.47
Indirectos de Campo (0.00%)	0.00
Subtotal	278.52
Financiamiento (1.00%)	2.79
Subtotal	281.31
Utilidad (10.00%)	28.13
Subtotal	309.44
Cargos Adicionales (0.20%)	0.62

Precio Unitario 310.06

** TRESCIENTOS DIEZ PESOS 06/100 M.N. **



[Handwritten signature]

LIC LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
 COORDINADOR DE CMCOP

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN CABORCA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 6

REGISTRO DE CONCRETO PARA ALUMBRADO CON TAPA DE 30x40, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : PZA
 Cantidad : 6.00
 Precio Unitario : 955.16
 TOTAL : 5,730.96

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
		REGISTRO: REGISTRO PREFABRICADO DE 30X40	PZA	1.00000	450.00	450.00
Total de Materiales						450.00
Mano de Obra						
	OMOF10	Electricista	Jor	0.30000	561.12	168.34
	OMAY08	Ayudante de electricista	jor	0.30000	355.83	106.75
Total de Mano de Obra						275.09
Herramienta						
	HM	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	275.09	8.25
Total de Herramienta						8.25

Costo Directo	733.34
Indirectos (17.00%)	124.67
Indirectos de Campo (0.00%)	0.00
Subtotal	858.01
Financiamiento (1.00%)	8.58
Subtotal	866.59
Utilidad (10.00%)	86.66
Subtotal	953.25
Cargos Adicionales (0.20%)	1.91

Precio Unitario 955.16
 ** NOVECIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 16/100 M.N. **



CONSEJO MUNICIPAL
 DE INICIACION
 PARA LA OPERACION DE

[Handwritten signature]

LIC LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
 COORDINADOR DE CMCOP

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN CABORCA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 7

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ACOMETIDA COMPLETA; INCLUYE: MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad : LOTE
 Cantidad : 1.00
 Precio Unitario : 15,779.13
 TOTAL : 15,779.13

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	ACOMETIDA	ACOMETIDA PREFABRICADA DE PZA	CONCRETO	1.00000	9,500.00	9,500.00
Total de Materiales						9,500.00
Mano de Obra						
	+ CU02	Cuadrilla 02: 1 Oficial Albañil + 2 Ayudante General	jor	2.00000	1,307.39	2,614.78
Total de Mano de Obra						2,614.78

Costo Directo	12,114.78
Indirectos (17.00%)	2,059.51
Indirectos de Campo (0.00%)	0.00
Subtotal	14,174.29
Financiamiento (1.00%)	141.74
Subtotal	14,316.03
Utilidad (10.00%)	1,431.60
Subtotal	15,747.63
Cargos Adicionales (0.20%)	31.50

Precio Unitario 15,779.13

** QUINCE MIL SETECIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 13/100 M.N. **



[Handwritten signature]

LIC LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
 COORDINADOR DE CMCOP

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN CABORCA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 8

FABRICACION DE BANCA DE 1.60 MTS DE LARGO A BASE ASIENTO DE LOSA DE CONCRETRO DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 10 CM DE ESPESOR, DESPLANTADA SOBRE ZAPARA CORRIDA DE 0.40 MTS DE ANCHO Y 0.15 CM DE ESPESOR ARAMDA CON VARILLA DE 3/8, MUERETE DE LADRILLO REFORZADO CON VAR VERTICALES DE 3/8 Y CELDAS COLADAS CON CONCRETO, MATERIAL MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION

Unidad :
Cantidad : 4.00
Precio Unitario : 6,806.03
TOTAL : 27,224.12

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Materiales						
	MAT-01	CEMENTO GRIS	TON	0.17500	3,200.00	560.00
	VAR3/8	VARILLA DE ACERO CORRUGADO DE 3/8"	KG	16.30000	12.50	203.75
	BLK 009	Block gris 15x20x40 cms	PZA	21.00000	10.50	220.50
	MALL	Malla electrosoldada de 6/6-10/10	M2	2.00000	17.40	34.80
	PINVIN	PINTRA VINILICA	LTS	1.80000	75.00	135.00
Total de Materiales						1,154.05
Mano de Obra						
	OMOF01	Albañil	Jor	4.00000	561.12	2,244.48
	OMAY04	Ayudante de albañil	Jor	4.00000	355.83	1,423.32
Total de Mano de Obra						3,667.80
Herramienta						
	HM	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	3,667.80	110.03
Total de Herramienta						110.03
Auxiliares						
	+ AUX 005	Concreto f'c=200kg/cm2, resistencia normal, agregado máximo 3/4", fabricado en obra con revoladora; incluye: acarreo a estación a 20.00m.	m3	0.16480	1,328.36	218.91
	+ AUX 032	Mortero cemento - arena 1 : 3	m3	0.04234	1,764.01	74.69
Total de Auxiliares						293.60

Costo Directo	5,225.48
Indirectos (17.00%)	888.33
Indirectos de Campo (0.00%)	0.00
Subtotal	6,113.81
Financiamiento (1.00%)	61.14
Subtotal	6,174.95
Utilidad (10.00%)	617.50
Subtotal	6,792.45
Cargos Adicionales (0.20%)	13.58

Precio Unitario 6,806.03
**** SEIS MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 03/100 M.N. ****



LIC LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
 COORDINADOR DE CMCOP

TERMINACION DE CANCHA MULTIFUNCIONAL EN CABORCA

Análisis de Precio Unitario

Descripción

Clave: 9
LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA

Unidad : LOTE
Cantidad : 1.00
Precio Unitario : 4,748.94
TOTAL : 4,748.94

C	Clave	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio U.	Total
Mano de Obra						
	OMAY01	Ayudante general	Jor	9.00003	355.83	3,202.48
Total de Mano de Obra						3,202.48
Herramienta						
	HM	Herramienta Menor	(%)mo	0.03000	3,202.48	96.07
Total de Herramienta						96.07
Equipo						
	H MYEM13	Camion de volteo	Hora	1.50001	231.70	347.55
Total de Equipo						347.55

Costo Directo	3,646.10
Indirectos (17.00%)	619.84
Indirectos de Campo (0.00%)	0.00
Subtotal	4,265.94
Financiamiento (1.00%)	42.66
Subtotal	4,308.60
Utilidad (10.00%)	430.86
Subtotal	4,739.46
Cargos Adicionales (0.20%)	9.48

Precio Unitario 4,748.94

** CUATRO MIL SETECIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 94/100 M.N. **



LIC LUIS ARTURO ORTEGA DUEÑAS
COORDINADOR DE CMCOP

