

JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Clave
Analista
Responsable

MC-POLI-ALB-201717046-044-17
JALR
ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

Proyecto POLIDEPORTIVO
Lugar CD, CUAUHTÉMOC, CHIH.
Especialidad OBRA CIVIL
ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO				
PRELIMINARES				

PA-01.-LIMPIEZA, TRAZO Y NIVELACIÓN DE TERRENO PARA DESPLANTE DEL EDIFICIO, ESTABLECIENDO NIVELES, EJES Y LO TOSARIO PARA QUE PERMITA UN BUEN TRAZO, INCLUYE: DESHIERBE DEL TERRENO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Seis Pesos 45/100 m.n.)

PA-02.-CORTE DE MATERIAL "B", VOLUMEN COMPACTO, INCLUYE: CORTE, ACAMELLONADO, DESHIERBE DEL TERRENO, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Veintidos Pesos 69/100 m.n.)

PA-03.-EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.0 A 3.0 M. POR MEDIOS MECÁNICOS O MANUALES, INCLUYE: AFINE DE ZANJAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Ochenta y Seis Pesos 14/100 m.n.)

PA-04.-RELLENO EN ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO (BASE) .DIDO COMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM. DE ESPESOR, HUMEDECIDAS Y COMPACTADAS A UN 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Ciento Noventa y Cuatro Pesos 66/100 m.n.)

PA-05.-CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRIANTE PRODUCTO DE CORTE Y EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5.0 KM AL DESTINO INDICADO POR SUPERVISIÓN QUE POR LO GENERAL SON ALMACENES DE OBRAS PÚBLICAS O CALLES DE TERRACERÍA DE LA CIUDAD A REVESTIR. MEDIDO SUELTO, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	1,924,810,000	45.94	88,425.77
--	----	---------------	-------	-----------

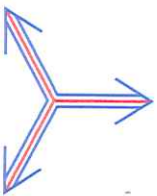
(Cuarenta y Cinco Pesos 94/100 m.n.)

Subtotal

237,975.71

Hoja No.

1



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Acto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
PA-06.-TRATAMIENTO DE TERRENO NATURAL PARA FORMAR UN PISO COMPACTO EN UN ESPESOR DE 15 CM, INCLUYE: AFINE, ESCARIFICACIÓN, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD Y COMPACTADO AL 90% DE SU PVSM DETERMINADO MEDIANTE LAS PRUEBAS PROCTOR O AASHTO SEGÚN SE REQUIERA. SUPERVISIÓN Y LABORATORIO SÓLO CHECARÁN Y RECIBIRÁN AMOS COMPLETOS EN CASO DE SER CALLES AISLADAS. NOTA: LAS ZONAS BACHADAS POR CAUSA DE FUGAS EN PIPAS O REDES GENERALES O DOMICILIARIAS SON IMPUTABLES AL CONTRATISTA. ASÍ MISMO EN CASO DE SER TEMPORADA DE LLUVIAS LA EMPRESA CONTRATISTA ASUMIRÁ LA RESPONSABILIDAD DE ABRIR LOS CAJONES CON RIESGO DE CREAR ZONAS BACHADAS.	m2	2,081.7400000	7.43	15,467.33

(Siete Pesos 43/100 m.n.)

PA-07.-SUMINISTRO DE BASE HIDRÁULICA, INCLUYE: DERECHO DE BANCO, EXTRACCIÓN, CRIBADO, CARGA Y ACARREO PUESTO EN OBRA, MEDIDO COMPACTO. ESTE MATERIAL DEBE SER APROBADO EN BANCO O EN PATIO POR LABORATORIO EN APEGO A LAS NORMAS VIGENTES SCT, ASTM Y NMX. INCLUYE: MATERIAL, CARGA, ACARREO HASTA EL LUGAR Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	973.2900000	134.76	131,160.56
--	----	-------------	--------	------------




(Ciento Treinta y Cuatro Pesos 76/100 m.n.)

PA-08.-SUMINISTRO DE ROCA MEDIDA COMPACTA PARA CAPA DE TRANSICIÓN ESTABILIZADORA DE ARCILLAS EXISTENTES DE POR LO MENOS 0.20 M DE ESPESOR CON CARACTERÍSTICAS DE DESPERDICIO DE CRIBA (MATACÁN), TAMAÑOS QUE OSCILEN ENTRE 2" Y 10" Y LIBRE DE PARTÍCULAS FINAS. INCLUYE: MATERIAL, CARGA, ACARREO HASTA EL LUGAR Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	524.8200000	179.68	94,299.66
---	----	-------------	--------	-----------

(Ciento Setenta y Nueve Pesos 68/100 m.n.)

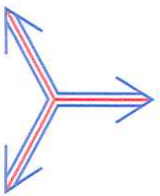
PA-09.-TRATAMIENTO DEL MATERIAL DE BASE PARA FORMAR UN PISO COMPACTO, INCLUYE: ESCARIFICADO, ACAMELLONADO, DISGREGADO, INCORPORACIÓN DE HUMEDAD, TENDIDO Y COMPACTADO AL 95% DE SU PVSM DETERMINADO MEDIANTE LA PRUEBA AASHTO Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO. NOTA: CUALQUIER ZONA BACHADA EN ESTA CAPA ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.	m3	748.6900000	50.13	37,531.83
--	----	-------------	-------	-----------

(Cincuenta Pesos 13/100 m.n.)

Subtotal

516,435.09



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
PA-10.-TRATAMIENTO DE ROCA MEDIDA COMPACTA PARA FORMAR CAPA DE TRANSICIÓN ESTABILIZADORA DE ARCILLAS ASÍ COMO ROMPEDORA DE CAPILARIDAD DE POR LO MENOS 0.20 M DE ESPESOR POR MEDIO DE TENDIDO Y BANDEO CON MAQUINARIA ADECUADA, DANDO LAS PASADAS NECESARIAS HASTA LOGRAR LA ESTABILIZACIÓN DE LA ARENA ARCILLOSA, INCLUYE: CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	403.7100000	35.93	14,505.30

(Treinta y Cinco Pesos 93/100 m.n.)

PRELIMINARES 530,940.39

CIMENTACIÓN

CA-01.-PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100.0KG/CM2 DE 5.0 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	m2	344.6400000	102.07	35,177.40
---	----	-------------	--------	-----------

(Ciento Dos Pesos 07/100 m.n.)

CA-02 ZAPATA AISLADA ZA-1, CON DIMENSIONES DE 1.30 MTS X 1.30 MTS, ARMADA A BASE DE 8 VARS DE 1/2" @ 20 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON UN ESPESOR DE 30 CM, COLADO CON UN CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	17.0000000	1,880.82	31,973.94
--	-----	------------	----------	-----------

n Mil Ochocientos Ochoenta Pesos 82/100 m.n.)

CA-03 ZAPATA AISLADA ZA-2, CON DIMENSIONES DE 2.60 MTS X 2.60 MTS, ARMADA A BASE DE 13 VARS DE 1/2" @ 20.0 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON UN ESPESOR DE 30 CM, COLADO CON UN CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	16.0000000	6,596.80	105,548.80
---	-----	------------	----------	------------

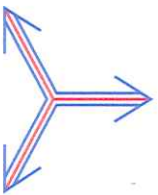
(Seis Mil Quinientos Noventa y Seis Pesos 80/100 m.n.)

CA-04 ZAPATA AISLADA ZA-3, CON DIMENSIONES DE 1.00 MTS X 1.00 MTS, ARMADA A BASE DE 9 VARS DE 1/2" @ 18.50 CM EN AMBOS SENTIDOS, CON UN ESPESOR DE 30 CM, COLADO CON UN CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	6.0000000	1,276.62	7,659.72
---	-----	-----------	----------	----------

(Un Mil Doscientos Setenta y Seis Pesos 62/100 m.n.)

Subtotal

711,300.25



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC+POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD, CUAUHTÉMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A. LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
Precio unitario				Importe
CA-05 ZAPATA CORRIDA ZC-1, DE 60 CM DE ANCHO, ARMADA A BASE DE 3 VARS DE 3/8" @ 20 CM Y EST DE 3/8" @ 30 CM, CON UN ESPESOR DE 20 CM, COLADO CON UN CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	m	320.6600000	446.09	143,043.22

(Cuatrocientos Cuarenta y Seis Pesos 09/100 m.n.)

JA-06 DADO D-1, CON DIMENSIONES DE 45 X 45 CM, ARMADO A BASE DE 8 VARS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	m	27.5500000	1,157.67	31,893.81
---	---	------------	----------	-----------

(Un Mil Ciento Cincuenta y Siete Pesos 67/100 m.n.)

CA-07 DADO D-2, CON DIMENSIONES DE 55 X 45 CM, ARMADO A BASE DE 12 VARS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	m	17.4000000	1,397.90	24,323.46
--	---	------------	----------	-----------

(Un Mil Trescientos Noventa y Siete Pesos 90/100 m.n.)

CA-08 DADO D-3, CON DIMENSIONES DE 1.00 X 1.00 CM, ARMADO A BASE DE 16 VARS DE 3/4" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 20 CM, COLADO CON UN CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	m	20.6000000	4,182.30	86,155.38
--	---	------------	----------	-----------

(Cuatro Mil Ciento Ochoenta y Dos Pesos 30/100 m.n.)

CA-09 RODAPIE DE BLOCK DE CONCRETO DE 20.0 X 20.0 X 40.0CM. DE CALIZA TRITURADA CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 60.0 KG/CM2 RELLENO EN CELDAS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2, UNA VARILLA VERTICAL CORRUGADA DE 3/8" AHOGADA EN CELDA COLOCADA A CADA 0.60 CM. DE SEPARACIÓN, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	m2	129.1500000	515.94	66,633.65
--	----	-------------	--------	-----------

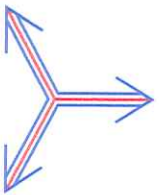
(Quinientos Quince Pesos 94/100 m.n.)

CA-10 CADENA DE DESPLANTE DD-1 DE 20.0 X 30.0 CM DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 25.0 CM, COLADO CON CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, CON ACABADO APARENTE INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	m	253.9100000	354.81	90,089.81
---	---	-------------	--------	-----------

(Trescientos Cincuenta y Cuatro Pesos 81/100 m.n.)

Subtotal

1,153,439.58



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Acto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD. CUAUHTEMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
CA-11 CADENA DE DESPLANTE DD-2 DE 15.0 X 20.0 CM DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARS DE 3/8" Y ESTRIPOS DE 1/4" @ 25 CM, COLADO CON CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, CON ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	66.7500000	192.60	12,856.05

(Noventa y Dos Pesos 60/100 m.n.)

CA-12 IMPERMEABILIZADO DE CADENA DE DESPLANTE POR AMBAS CARAS A BASE DE IMPERMEABILIZANTE TOP NEGRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	320.6600000	94.86	30,417.81
--	---	-------------	-------	-----------

(Noventa y Cuatro Pesos 86/100 m.n.)

CIMENTACIÓN 665,773.05

OBRA CIVIL GENERAL

OA-01 FIRME DE CONCRETO CONCRETO PREMEZCLADO MR-42.5 (SUMINISTRADO POR LA CONTRATANTE) DE 10.0 CM. DE ESPESOR ACABADO SEMIPULIDO. INCLUYE: FIBRAS CORTAS DE POLIPROPILENO, CORTE CON CORTADORA DE DISCO A CADA 2.0 MTS. DE SEPARACIÓN, CIMBRADO, CURADO CON MEMBRANA BASE SOLVENTE Y ACABADO ESCOBILLADO. INCLUYE: SUMINISTRO DE CONCRETO Y HECHURA DE RAMPAS PARA PERSONAS CON CAPACIDADES DIFERENTES.	m2	879.5200000	51.09	44,934.68
---	----	-------------	-------	-----------

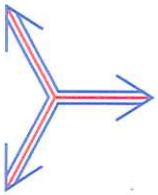
(Cincuenta y Un Pesos 09/100 m.n.)

OA-02 HECHURA DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 20.0 X 20.0 X 40.0 CM. DE CALIZA TRITURADA CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 60.0 KG/CM2 JUNTEADO CON MORTERO 1:4, RELLENO EN CELDAS CON CONCRETO F'C=150.0 KG/CM2, UNA VARILLA VERTICAL CORRUGADA DE 5/8" AHOGADA EN CELDA COLOCADA A CADA 80.0 CM. DE SEPARACIÓN Y UNA VARILLA HORIZONTAL DE 3/8" A CADA 4 HILADAS, CON ACABADO COMUN BOQUILLA 1.5 CM. POR AMBAS CARAS LISTO PARA PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	1,025.9400000	561.78	576,352.57
---	----	---------------	--------	------------

(Quinientos Sesenta y Un Pesos 78/100 m.n.)

Subtotal

1,818,000.69



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MG-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD.CUAUHTEMOC,CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
Precio unitario				Importe
OA-03 HECHURA DE MURO DE BLOCK DE CONCRETO DE 15.0 X 20.0 X 40.0 CM. DE CALIZA TRITURADA CON UNA RESISTENCIA A LA COMPRESIÓN DE 60.0 KG/CM2 JUNTEADO CON MORTERO 1:4, RELLENO EN CELDAS CON CONCRETO F'C=150.0 KG/CM2, UNA VARILLA VERTICAL CORRUGADA DE 3/8" AHOGADA EN CELDA COLOCADA A CADA 80.0 CM. Y UNA HORIZONTAL A CADA 4	m2	319.4700000	506.05	161,667.79
ADAD DE SEPARACIÓN Y UNA VARILLA HORIZONTAL DE 3/8" A CADA 60.0 CMS. CON ACABADO COMUN BOQUILLA 1.5 CM. POR AMBAS CARAS LISTO PARA PINTURA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				

(Quinientos Seis Pesos 05/100 m.n.)

OA-04 CASTILLOS K-1 DE 15.0 X 20.0 CM EN MUROS DE BAÑOS DE ALBERCA, ARMADO DE 4 VARS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. COLADOS CON UN CONCRETO F'C = 200.0 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	168.6400000	199.82	33,697.64
--	---	-------------	--------	-----------

(Ciento Noventa y Nueve Pesos 82/100 m.n.)

OA-05 CASTILLOS K-2 DE 20.0 X 20.0 CM EN MUROS PERIMETRALES DE ALBERCA, ARMADO DE 4 VARS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 20 CM. COLADOS CON UN CONCRETO F'C = 200.0 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	65.7000000	228.52	15,013.76
--	---	------------	--------	-----------

(Doscientos Veintiocho Pesos 52/100 m.n.)

OA-06 CADENA DE CERRAMIENTO DC-1 DE 20.0 X 30.0 CM DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARS DE 1/2" Y ESTRIBOS DE 3/8" @ 25 CM. COLADO CON CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, CON ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	253.9100000	358.46	91,016.58
--	---	-------------	--------	-----------

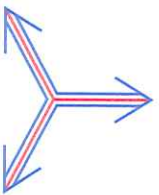
(Trescientos Cincuenta y Ocho Pesos 46/100 m.n.)

OA-07 CADENA DE CERRAMIENTO DC-2 DE 15.0 X 20.0 CM DE ALTURA, ARMADO CON 4 VARS DE 3/8" Y ESTRIBOS DE 1/4" @ 25 CM. COLADO CON CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, CON ACABADO APARENTE, INCLUYE: CIMBRA COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	66.7500000	196.25	13,099.69
--	---	------------	--------	-----------

(Ciento Noventa y Seis Pesos 25/100 m.n.)

Subtotal

2,132,496.15



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD,CUAUHTÉMOC,CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
Precio unitario				Importe
OA-08 APLANADO DE MEZCLA ACABADO FINO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 CON ACABADO FLOTEADO. HASTA UNA ALTURA DE 10.0 M. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, ANDAMIOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	2,690,410,0000	142.89	384,432.68

(Ciento Cuarenta y Dos Pesos 89/100 m.n.)

OA-09 HECHURA DE LOSA DE CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2 DE 12.0 CM. DE ESPESOR SÓLIDA, ARMADA CON VARILLA DE 1/2" A CADA 20.0 CM. EN AMBOS SENTIDOS, INCLUYE: CIMBRA, DESCIMBRA, BASTONES, BALLONETAS, LARGUEROS, CONCRETO MATERIALES Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	141,750,0000	841.10	119,225.93
---	----	--------------	--------	------------

(Ochoientos Cuarenta y Un Pesos 10/100 m.n.)

OA-10 TRABE DE CONCRETO T-1 CON DIMENSIONES DE 40.0 X 20.0 CM, ARMADA CON 6 VARS NO. 4 Y ESTRIBOS NO. 3 A CADA 15.0 CM, COLADO CON UN CONCRETO F'C 210 KG/CM2, INCLUYE: CIMBRA COMUN, ACABADO COMUN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	30,800,0000	587.24	18,086.99
---	---	-------------	--------	-----------

(Quinientos Ochenta y Siete Pesos 24/100 m.n.)

SISTEMA Y OBRA CIVIL ALBERCA **OBRA CIVIL GENERAL** 1,457,528.31

OCA-01 EXCAVACIÓN EN MATERIAL TIPO "B" DE 0.0 A 3.00 M, POR MEDIOS MECANICOS O MANUALES, INCLUYE: AFINE DE ZANJAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	783,000,0000	86.14	67,447.62
---	----	--------------	-------	-----------

(Ochenta y Seis Pesos 14/100 m.n.)

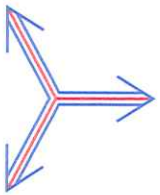
OCA-02 PLANTILLA DE CONCRETO F'C=100.0KG/CM2 DE 5.0 CM DE ESPESOR, INCLUYE: TODOS LOS MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS NECESARIAS.	m2	391,500,0000	102.07	39,960.41
---	----	--------------	--------	-----------

(Ciento Dos Pesos 07/100 m.n.)

OCA-03 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 3/8" EN CIMENTACION A DOBLE PARRILLA DE ACUERDO A COMO SE INDICA EN PLANOS. INCLUYE TRASLAPES Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO ASÍ COMO SILETAS EN ISO PARA LEVANTAR ARMADO, SEPARACIÓN DE LA DOBLE PARRILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	5,484,240,0000	20.46	112,207.55
---	----	----------------	-------	------------

Subtotal

2,873,657.33



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD.CUAUHTÉMOC,CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
---------------------------	--------	---------	-----------------	------------------

(Veinte Pesos 46/100 m.n.)

OCA-04 SUMINISTRO, HABILITADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO DE 1/2" EN CIMENTACION A DOBLE PARRILLA DE ACUERDO A COMO SE INDICA EN PLANOS. INCLUYE TRASLAPES Y AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO ASI COMO SILETAS EN PISO PARA LEVANTAR ARMADO. SEPARACION DE LA DOBLE ,RILLA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Dieciocho Pesos 92/100 m.n.)

OCA-05 CIMBRA Y DESCIMBRA COMÚN, INCLUYE: AMARRES, TRASLAPES, MADRINAS, TODO LO NECESARIO PARA QUE NO SE ABRA LA CIMBRA, RETIRO DE CIMBRA DEL LUGAR Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Cuatrocientos Treinta y Tres Pesos 44/100 m.n.)

OCA-06 CIMBRA Y DESCIMBRA ACABADO APARENTE, INCLUYE: AMARRES, TRASLAPES, MADRINAS, TODO LO NECESARIO PARA QUE NO SE ABRA LA CIMBRA, RETIRO DE CIMBRA DEL LUGAR Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Cuatrocientos Noventa y Cinco Pesos 69/100 m.n.)

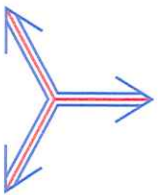
OCA-07 SUMINISTRO Y VACIADO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN PISOS CON IMPERMEABILIZANTE RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM2. ACABADO REGLEADO Y PULIDO DE PISO DE CONCRETO CON HELICOPTERO Y LLANA, INCLUYE: DOSIFICACION, TRANSPORTE, VIBRADO, CIMBRADO, CURADO, BOMBEO, MATERIALES Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Tres Mil Doscientos Cuatro Pesos 62/100 m.n.)

OCA-08 SUMINISTRO Y VACIADO DE DE CONCRETO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE EN MUROS CON IMPERMEABILIZANTE RESISTENCIA F'C= 250 KG/CM2. ACABADO REGLEADO Y PULIDO DE PISO DE CONCRETO CON HELICOPTERO Y LLANA, INCLUYE: DOSIFICACION, TRANSPORTE, VIBRADO, CIMBRADO, CURADO, BOMBEO, MATERIALES Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Dos Mil Ochocientos Noventa y Cinco Pesos 75/100 m.n.)

Subtotal 3,382,310.34



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD, CUAUHTÉMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
OCA-09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BANDA OJILLADA PERIMETRAL DE PVC DE 10" PARA JUNTA DE CONSTRUCCION EN MUROS, SEGÚN PROYECTO. INCLUYE: AMARRES CON ALAMBRE RECOCIDO, ACARREOS, ELEVACIONES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO	m	77.0000000	493.99	38,037.23

(Cuatrocientos Noventa y Tres Pesos 99/100 m.n.)

OCA-10 RELLENO CON MATERIAL DE BANCO (BASE) MEDIDO COMPACTO, EN CAPAS NO MAYORES DE 20.0 CM. DE ESPESOR, HUMEDECIDAS Y COMPACTADAS A UN 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	78.9700000	194.66	15,372.30
---	----	------------	--------	-----------

(Ciento Noventa y Cuatro Pesos 66/100 m.n.)

OCA-11 CARGA Y ACARREO DE MATERIAL SOBRENTE PRODUCTO DE CORTE Y EXCAVACIÓN A UNA DISTANCIA PROMEDIO DE 5.0 KM AL DESTINO INDICADO POR SUPERVISIÓN QUE POR LO GENERAL SON ALMACENES DE OBRAS PÚBLICAS O CALLES DE TERRACERÍA DE LA CIUDAD A REVESTIR, MEDIDO SUELTO, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m3	2,035.8000000	45.94	93,524.65
---	----	---------------	-------	-----------

(Cuarenta y Cinco Pesos 94/100 m.n.)

OCA-12 SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE GEOMEMBRANA DE P.V.C. ACABADO VENNECIANO COLOR AZUL CANCÚN, EN PISO. INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	312.5000000	771.46	241,081.25
---	----	-------------	--------	------------

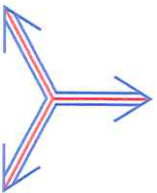
(Setecientos Setenta y Un Pesos 46/100 m.n.)

OCA-13 SUMINISTRO E INSTALACION DE RECUBRIMIENTO A BASE DE GEOMEMBRANA DE P.V.C. ACABADO VENNECIANO COLOR AZUL CANCÚN, EN MUROS. INCLUYE: RECORTES, DESPERDICIOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	112.5000000	820.32	92,286.00
--	----	-------------	--------	-----------

(Ochocientos Veinte Pesos 32/100 m.n.)

Subtotal

3,862,619.77



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Edificio	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
OCA-14 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE SISTEMA DE CALENTAMIENTO DE ALBERCA SEMIOLIMPICA, BOMBA DE CALOR DE 133000 BTU'S, INCLUYE: EQUIPOS, LINEAS DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.0000000	140,000.00	140,000.00

(Ciento Cuarenta Mil Pesos 00/100 m.n.)

OCA-15 SUMINISTRO, INSTALACION Y PRUEBAS DE SISTEMA DE BOMBEO EN ALBERCA SEMIOLIMPICA DE MOTOBOMBA 7.5 H.P., 3 FILTROS EARTHWORKS 72 DIATOMACEASUPER PONS, 16 BOQUILLAS DE RETORNO, 8 DESMATADORES, 6 DRENES Y DOS BOQUILLAS DE ASPIRADO, TUBERIA HIDRAULICA NECESARIA, EQUIPOS, LINEAS DE DISTRIBUCIÓN, CONEXIONES, PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	pza	1.0000000	330,000.00	330,000.00
--	-----	-----------	------------	------------

(Trescientos Treinta Mil Pesos 00/100 m.n.)

OCA-16 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERAS MARINAS DE ACERO INOXIDABLE DE 4 PASOS. INCLUYE: ESCALERAS CON PASAMANOS MODELO STANDARD, PARA PISCINAS ENTERRADAS, FABRICADAS EN TUBO 1.7" Y 0.049" DE GROSOR? DE ACERO INOXIDABLE ACABADO PULIDO BRILLANTE. PELDAÑOS EN ACERO INOXIDABLE CON CHAPAS ITIDESLIZANTES. EXTREMOS DE 1.9" PARA FÁCIL REPOSICIÓN EN PISCINAS YA CONSTRUIDAS. INCLUYE ANCLA Y CHAPETÓN, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	2.0000000	11,976.69	23,953.38
---	-----	-----------	-----------	-----------

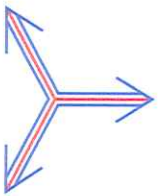
(Once Mil Novecientos Setenta y Seis Pesos 69/100 m.n.)

OCA-17 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BANCOS DE SALIDA PARA COMPETENCIA DE ACERO INOXIDABLE MODELO ESTANDAR. INCLUYE: BANCO DE SALIDA PARA COMPETENCIA DE NADO, FABRICADO EN ACERO INOXIDABLE CON ESCALON Y PLATAFORMA ANTI-DERRAPANTE DE PLASTICO REFORZADO. SOPORTE DE APOYO PARA NADO DE DORSO. DIMENSIONES 60.96 X 60.96 CMS (24"X24"), MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	5.0000000	27,963.56	139,817.80
--	-----	-----------	-----------	------------

(Veintiseiete Mil Novecientos Sesenta y Tres Pesos 56/100 m.n.)

Subtotal

4,496,390.95



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD.CUAUHTÉMOC,CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
OCA-18 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LINEA DE CARRIL ANTITURBULENCIA 4.5". INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	4.0000000	30,073.34	120,293.36

(Treinta Mil Setenta y Tres Pesos 34/100 m.n.)

OCA-19 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANELES SOLARES PARA INTERCONEXION DE 1.5 KW DIARIOS. INCLUYE: PANELES, CONEXIONES Y LINEAS, BASES, MATERIALES, MANO DE OBRA Y LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION.	pza	146.0000000	6,500.00	949,000.00
--	-----	-------------	----------	------------

(Seis Mil Quinientos Pesos 00/100 m.n.)

SISTEMA Y OBRA CIVIL ALBERCA 2,911,442.56

ESTRUCTURA METALICA

EA-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE GROUT ENTRE DADO Y PLACA BASE DE COLUMNA. INCLUYE: CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	lt	653.0000000	54.06	35,301.18
---	----	-------------	-------	-----------

(Cincuenta y Cuatro Pesos 06/100 m.n.)

EA-02 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE CAJON DE ANCLAS EN CUATRO PIEZAS DE ACERO A-36 DE 7/8" DE ÁMETRO, DE 90.0 CM. DE LONGITUD CON DOBLÉZ DE 10.0 CM. ROSCA ESTANDAR DE 7.5 CM., ARANDELAS, TUERCA NIVELADORA Y TUERCA DE AJUSTE. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	31.0000000	845.18	26,200.58
---	-----	------------	--------	-----------

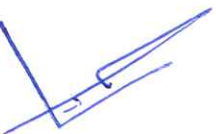
(Ochoientos Cuarenta y Cinco Pesos 18/100 m.n.)

EA-03 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE PLACAS BASE DE 3/4" Y 1/2", INCLUYE: PRIMER, PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	1,666.2700000	36.97	61,602.00
--	----	---------------	-------	-----------

(Treinta y Seis Pesos 97/100 m.n.)

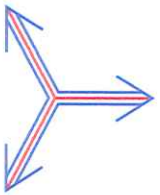
EA-04 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ACERO PARA COLUMNAS I.P.R. 12 X 6 1/2", 38.70 KG/M., INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	7,718.8500000	36.17	279,190.80
--	----	---------------	-------	------------

(Treinta y Seis Pesos 17/100 m.n.)



Subtotal

5,967,976.87



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD.CUAUHTÉMOC,CHH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALLERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
EA-05 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ACERO PARA COLUMNAS I.P.R. 12 X 8", 67.00 KG/M. INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	5.121.8500000	36.17	185,257.31

(Treinta y Seis Pesos 17/100 m.n.)

4-06 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ACERO PARA VIGAS I.P.R. 10 X 5 3/4", 32.70 KG/M. INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Treinta y Seis Pesos 17/100 m.n.)

EA-07 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ACERO PARA VIGAS I.P.R. 12 X 6 1/2", 44.60 KG/M. INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Treinta y Seis Pesos 17/100 m.n.)

EA-08 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ACERO PARA VIGAS I.P.R. 10 X 5 3/4", 44.60 KG/M. INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Treinta y Seis Pesos 17/100 m.n.)

EA-09 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ACERO PARA VIGAS I.P.R. 12 X 10", 66.30 KG/M. INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

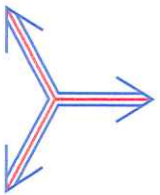
(Treinta y Seis Pesos 17/100 m.n.)

EA-10 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ACERO PARA VIGAS I.P.R. 12 X 4", 17.90 KG/M. INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Treinta y Seis Pesos 17/100 m.n.)

Subtotal

6,832,268.25



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Acto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD.CUAUHTEMOC,CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A.LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
EA-11 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ACERO PARA JOIST A BASE DE P.T.R. 1" X 1" VERDE. INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	7,842.5200000	43.27	339,345.84

(Cuarenta y Tres Pesos 27/100 m.n.)

A-12 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE CONTRAVANTEO CV-1, A BASE DE VARILLA LISA DE 3/4" CON ROSCA EN EXTREMOS SUJETOS A ARMADURAS, INCLUYE: SOLDADA A ARMADURA PARA ATORNILLAR CAJA DE CONTRAVANTEO, TORNILLOS DE GRADO DE 2 1/2" X 3/4", PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	1,848.1000000	37.80	69,858.18
---	----	---------------	-------	-----------

(Treinta y Siete Pesos 80/100 m.n.)

EA-13 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE CONTRAFLAMBEO CF, A BASE DE VARILLA LISA DE 1/2" CON ROSCA EN EXTREMOS SUJETOS A ARMADURAS, INCLUYE: TORNILLOS DE GRADO DE 2 1/2" X 1/2", PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	1,265.0200000	37.80	47,817.76
--	----	---------------	-------	-----------

(Treinta y Siete Pesos 80/100 m.n.)

EA-14 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE CONEXIONES A BASE DE PLACA Y ANGULO DE DIFERENTES CALIBRES Y ESPESORES (MISCELANEOS) EN ESTRUCTURA, INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	2,917.3900000	46.83	136,621.37
---	----	---------------	-------	------------

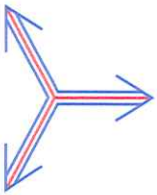
(Cuarenta y Seis Pesos 83/100 m.n.)

EA-15 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE ARMADURAS, A BASE DE TUBO ROLADO DE 3" CED. 30, INCLUYE: ROLADO DE TUBOS, PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	16,836.5200000	42.37	713,363.35
--	----	----------------	-------	------------

(Cuarenta y Dos Pesos 37/100 m.n.)

Subtotal

8,139,274.75



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Acto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD.CUAUHTÉMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A. LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
EA-16 SUMINISTRO E INSTALACION DE LÁMINA R-101 COLOR BLANCO CAL. 26. INCLUYE: ALAMIENTO R-11 CON MEMBRANA DE REFUERZO DE 3.5", MALLA HEXAGONAL GALVANIZADA (POLLERA), SUMINISTRO, MONTAJE, PIJAS 1 1/4" DE COCIDO DE 1", MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	1,919.4800000	350.07	671,952.36

(Cesientos Cincuenta Pesos 07/100 m.n.)

EA-17 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LOSACERO SECCION 4 DECK 25 CAL 22 GALVANIZADA, PIJADA A VIGAS TRANSVERSALES CON PIAJ AUTORROSCABLE, DE 5.0 CM DE ESPESOR EN CRESTA SUPERIOR DE LAMINA, COLADO CON UN CONCRETO F'C= 200.0 KG/CM2, CON ACABADO PULIDO, PERNO NESLON DE 1/2" X 4 1/8" NEGRO @ 61 CM SOLDADO A VIGA, MALLA ELECTROSOLDADA R-6X6 10/10, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	229.0000000	899.89	206,074.81
---	----	-------------	--------	------------

(Ochocientos Noventa y Nueve Pesos 89/100 m.n.)

ESTRUCTURA METALICA 3,451,617.61

GRADAS

GA-01 SUMINISTRO, FABRICACIÓN Y MONTAJE DE AGERO PARA VIGAS I.P.R. 8 X 4", 19.30 KG/M. . INCLUYE: PRIMER Y PINTURA : ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	3,814.4500000	36.17	137,968.66
--	----	---------------	-------	------------

(Treinta y Seis Pesos 17/100 m.n.)

GA-02 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE P.T.R. 2" X 2" BLANCO, INCLUYE: PRIMER Y PINTURA DE ESMALTE ANTICORROSIVO A DOS MANOS, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	538.8000000	37.76	20,345.09
--	----	-------------	-------	-----------

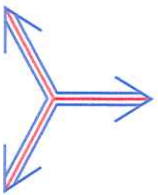
(Treinta y Siete Pesos 76/100 m.n.)

GA-03 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE STRUT A BASE DE POLIN 4 EP 14 BLANCO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, Y DEMAS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	409.4800000	35.29	14,450.55
---	----	-------------	-------	-----------

(Treinta y Cinco Pesos 29/100 m.n.)

Subtotal

9,190,066.22



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MG-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD, GUAHTEMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A. LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
GA-04 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE P.T.R. 3" X 2" BLANCO, INCLUYE: PRIMER, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	723.2700000	37.76	27,310.68

(Treinta y Siete Pesos 76/100 m.n.)

GA-05 SUMINISTRO, HABILITADO Y COLOCACION DE POLIN P12, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Kg	7,577.9500000	35.29	267,425.86
---	----	---------------	-------	------------

(Treinta y Cinco Pesos 29/100 m.n.)

GRADAS 467,500.84

INSTALACION HIDROSANITARIA

IH-01 HECHURA DE REGISTRO SANITARIO A BASE DE BLOCK DE 6" DE 60.0 X 60.0 X 60.0 CMS. EN MEDIDAS INTERIORES CON PISO DE CONCRETO F.C.=150 KG/CM2 Y APLANADOS DE MEZCLA FINA POR CARA INTERIOR, INCLUYE: TAPA DE CONCRETO DE 7.0 CMS. ARMADA CON VARILLAS DE 3/8" A CADA 10.0 CMS. DE SEPARACION EN AMBOS SENTIDOS.	pza	10.0000000	2,605.62	26,056.20
---	-----	------------	----------	-----------

(Dos Mil Seiscientos Cinco Pesos 62/100 m.n.)

IH-02 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO DE P.V.C. 6" SERIE 79, INCLUYE: MATERIALES, DESPERDICIOS, EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20.0 CMS. AL 95% PRUEBA PROCTOR, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	80.0000000	433.02	34,641.60
--	---	------------	--------	-----------

(Cuatrocientos Treinta y Tres Pesos 02/100 m.n.)

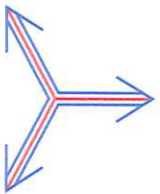
IH-03 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO PLUS DE 32 MM O SIMILAR, INCLUYE: MATERIALES, COPLES, TEES, DESPERDICIOS, EXCAVACIÓN Y TAPADO DE ZANJAS CON MATERIAL DE BANCO COMPACTADO EN CAPAS DE 20.0 CMS. AL 95% PRUEBA PROCTOR, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	80.0000000	219.04	17,523.20
--	---	------------	--------	-----------

(Doscientos Diecinueve Pesos 04/100 m.n.)

IH-04 SALIDA HIDROSANITARIA PARA SANITARIOS Y REGADERA CON TUBO DE P.V.C. DE 4" Y TUBO DE 25 MM MCA. TUBOPLUS O JIMILAR, INCLUYE: TUBO, COPLES, CODOS, CONECTORES, YEE, DESPERDICIOS, LINEA PARA GOLPE DE ARIETE DE 40.0 CMS, EXCAVACIÓN, TAPADO DE ZANJA CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, RANURAS EN MURO, CONEXION A RAMAL PPAL.	Sal	37.0000000	927.72	34,325.64
---	-----	------------	--------	-----------

Subtotal

9,597,349.40



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD. CUAUHTEMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
CONECTORES, COPLES, CODOS, PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.				

(Novcientos Veintisiete Pesos 72/100 m.n.)

IH-05 SALIDA HIDROSANITARIA PARA LAVABOS Y MINGITORIOS CON TUBO DE P.V.C. DE 4" Y TUBO DE 25 MM MCA. TUBOPLUS O JILAR, INCLUYE: TUBO, COPLES, CODOS, CONECTORES, YEE, DESPERDICIOS, LINEA PARA GOLPE DE ARIETE DE 40.0 CMS, EXCAVACIÓN, TAPADO DE ZANJA CON PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, RANURAS EN MURO, CONEXION A RAMAL PPAL, CONECTORES, COPLES, CODOS, PRUEBAS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Sai	42.0000000	905.10	38,014.20
---	-----	------------	--------	-----------

(Novcientos Cinco Pesos 10/100 m.n.)

IH-06 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBO P.V.C. DE 2" PARA VENTILACION DE BAÑOS, INCLUYE: MATERIALES, COPLES, EES, DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	80.0000000	45.86	3,668.80
--	---	------------	-------	----------

(Cuarenta y Cinco Pesos 86/100 m.n.)

IH-07 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULA DE ESFERA RESMONTABLE DE DE 32 MM MCA TUBO PLUS O SIMILAR, JLUYE: MATERIALES, CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	8.0000000	702.71	5,621.68
---	-----	-----------	--------	----------

(Setecientos Dos Pesos 71/100 m.n.)

IH-08 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPON REGISTRO CROMADO DE 100 MM, INCLUYE: MATERIALES, TUBERIA DE P.V.C. DE 4", CONEXIONES, PRUEBAS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	8.0000000	448.63	3,589.04
--	-----	-----------	--------	----------

(Cuatrocientos Cuarenta y Ocho Pesos 63/100 m.n.)

INSTALACION HIDROSANITARIA 163,440.36

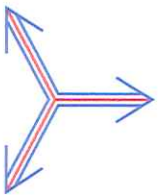
MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS

MA-01 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COLADERA MARCA HELVEK H-24 O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, ANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	16.0000000	1,100.09	17,601.44
--	-----	------------	----------	-----------

(Un Mil Cien Pesos 09/100 m.n.)

Subtotal

9,665,344.56



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD, CUAUHTEMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
Precio unitario				Importe
MA-02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO MOD. TZF NAO BLANCO MCA. HELVEX O SIMILAR, PARA FLOXOMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLUXOMETRO MOD. 110-WC-4.8 CROMO MCA. HELVEX O SIMILAR, ASIENTO ABIERTO SIN TAPA BLANCO MOD. AF-1 MCA. HELVEX O SIMILAR, BRIDA P.V.C. DE 4", TORNILLO-PIJAS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	9.0000000	10,311.47	92,803.23

(Diez Mil Trecentos Ocho Pesos 47/100 m.n.)

MA-03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE INODORO PARA MINUSVALIDOS MOD. TZF NAO17 BLANCO MCA. HELVEX O SIMILAR, PARA FLOXOMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLUXOMETRO MOD. 110-WC-4.8 CROMO MCA. HELVEX O SIMILAR, ASIENTO ABIERTO SIN TAPA BLANCO MOD. AF-1 MCA. HELVEX O SIMILAR, BRIDA P.V.C. DE 4", TORNILLO-PIJAS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	8.0000000	11,728.22	93,825.76
--	-----	-----------	-----------	-----------

(Once Mil Setecientos Veintiocho Pesos 22/100 m.n.)

MA-04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MINGITORIO MOD. MG-FERRY BLANCO MCA. HELVEX O SIMILAR, SPUD DE 19 MM PARA FLOXOMETRO, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, FLUXOMETRO MOD. 185-19-0.50 CROMO MCA. HELVEX O SIMILAR, TORNILLO-PIJAS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	6.0000000	11,115.46	66,692.76
--	-----	-----------	-----------	-----------

(Once Mil Ciento Quince Pesos 46/100 m.n.)

MA-05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LAVABO BAJO CUBIERTA CON REBOSADERO BLANCO HELVEX MOD. LV LUGANO O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, MEZCLADORA TEMPORIZADORA MOD. TV-120 MCA. HELVEX O SIMILAR, CESPOL DE LATON CROMADO, COLOCACIÓN, MATERIAL PARA SUJECCIÓN, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	16.0000000	5,783.69	92,539.04
--	-----	------------	----------	-----------

(Cinco Mil Setecientos Ochoenta y Tres Pesos 69/100 m.n.)

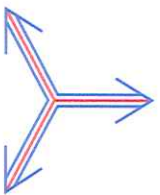
MA-06 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE REGADERA MOD H-3003 HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, EXTENSIONES, VANERALES, MEZCLADORA MONOMANDO PARA REGADERA MOD. 3203 MCA. CARLOS FRATTINI O SIMILAR, BRAZO Y CHAPETON MOD. TR-037-S MCA. HELVEX O SIMILAR, CESPOL DE LATON CROMADO, COLOCACIÓN, MATERIAL PARA SUJECCIÓN,	pza	12.0000000	3,831.62	45,979.44
---	-----	------------	----------	-----------

Subtotal

10,057,684.79

Hoja No.

17



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD. CUAUHTEMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA
ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO			

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
Precio unitario				Importe

MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Tres Mil Ochocientos Treinta y Un Pesos 62/100 m.n.)

MA-07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BARRA DE SUJECCIÓN DE ACERO INOXIDABLE MOD. B-5837 MCA. BOBLICK O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL PARA SUJECCIÓN, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	8.0000000	3,447.46	27,579.68
--	-----	-----------	----------	-----------

(Tres Mil Cuatrocientos Cuarenta y Siete Pesos 46/100 m.n.)

MA-08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE JABON MOD. B-2111 MCA. BOBRICK O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL PARA SUJECCIÓN, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	8.0000000	1,563.55	12,428.40
--	-----	-----------	----------	-----------

(Un Mil Quinientos Cincuenta y Tres Pesos 55/100 m.n.)

1A-09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO MOD. B-2890 MCA. BOBRICK O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL PARA SUJECCIÓN, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	17.0000000	1,870.01	31,790.17
--	-----	------------	----------	-----------

(Un Mil Ochocientos Setenta Pesos 01/100 m.n.)

10 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE DISPENSADOR DE TOALLAS MOD. B-26212 MCA. BOBRICK O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL PARA SUJECCIÓN, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	8.0000000	2,081.94	16,655.52
--	-----	-----------	----------	-----------

(Dos Mil Ochoenta y Un Pesos 94/100 m.n.)

MA-11 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SOPORTE CON GANCHO DOBLE MOD. 2106 MCA. HELVEX O SIMILAR, INCLUYE: SUMINISTRO, COLOCACIÓN, MATERIAL PARA SUJECCIÓN, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	12.0000000	596.37	7,156.44
---	-----	------------	--------	----------

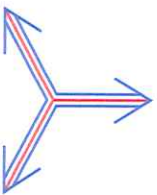
(Quinientos Noventa y Seis Pesos 37/100 m.n.)

MA-12 CUBIERTA PARA LAVABOS A BASE DE PLACA DE MARMOL CARRARA COLOR BLANCO DE 1.61 DE LARGO POR 0.62 DE ANCHO, DESARROLLO TOTAL DE 0.82 CMS, FABRICACADA DE 1/2" DE 3 X 2" BLANCO EN CUADROS DE 0.60 MTS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	4.0000000	9,753.36	39,013.44
--	-----	-----------	----------	-----------

(Nueve Mil Seiscientos Cincuenta y Tres Pesos 36/100 m.n.)

Subtotal

10,192,308.44



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD.CUAUHTEMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A. LERMA RENOVA
ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO			

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
Precio unitario				Importe
MA-13 CUBIERTA PARA LAVABOS A BASE DE PLACA DE MARMOL CARRARA COLOR BLANCO DE 2.03 DE LARGO POR 0.62 DE ANCHO. DESARROLLO TOTAL DE 0.82 CMS, FABRICACADA DE PTR DE 3 X 2" BLANCO EN CUADROS DE 0.60 MTS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	3.0000000	12,159.45	36,478.35

(Dieciocho Mil Cincuenta y Nueve Pesos 45/100 m.n.)

MA-14 CUBIERTA PARA LAVABOS A BASE DE PLACA DE MARMOL CARRARA COLOR BLANCO DE 3.10 DE LARGO POR 0.62 DE ANCHO, DESARROLLO TOTAL DE 0.82 CMS, FABRICACADA DE PTR DE 3 X 2" BLANCO EN CUADROS DE 0.60 MTS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000000	18,957.35	18,957.35
---	-----	-----------	-----------	-----------

(Dieciocho Mil Novecientos Cincuenta y Siete Pesos 35/100 m.n.)

MUEBLES SANITARIOS Y ACCESORIOS 599,501.02

TALACIÓN ELÉCTRICA

INE-01 SALIDA ELÉCTRICA PARA CENTRO EN PLAFON PARA SPOT O LAMPARA DESDE LA CAJA HASTA LA LINEA PPAL 3/4", INCLUYE: CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 4" X 4", TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1/2", CABLE, CONDULET DE 1/2", TUBO CONDUIT FLEXIBLE DE 1/2", CORTES, DOBLEGES, FIJACIÓN Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Sal	61.0000000	569.60	34,745.60
--	-----	------------	--------	-----------

(Quinientos Sesenta y Nueve Pesos 60/100 m.n.)

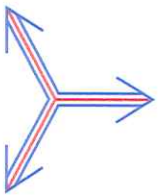
INE-02 SALIDA ELÉCTRICA PARA APAGADOR DOBLES DESDE LA SALIDA DE CENTRO HASTA EL APAGADOR, INCLUYE: CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2" X 4", TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1/2", CABLE, CONDULET DE 1/2", CORTES, DOBLEGES, FIJACIÓN Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Sal	18.0000000	560.96	10,097.28
---	-----	------------	--------	-----------

(Quinientos Sesenta Pesos 96/100 m.n.)

INE-03 SALIDA ELÉCTRICA PARA CONTACTO O TOMACORRIENTES DOBLE DESDE LA SALIDA DE CENTRO HASTA EL APAGADOR, INCLUYE: CAJA METÁLICA GALVANIZADA DE 2" X 4", TUBO CONDUIT DE PARED GRUESA DE 1/2", CABLE, CONDULET DE 1/2", CORTES, DOBLEGES, FIJACIÓN Y DESPERDICIOS, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	Sal	40.0000000	560.96	22,438.40
---	-----	------------	--------	-----------

Subtotal

10,315,025.42



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD, CUAUHTEMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
Precio unitario				Importe

(Quinientos Sesenta Pesos 96/100 m.n.)

INE-04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE APAGADOR Y TAPA SENCILLO MARCA EAGLE 6501W-7501W O SIMILAR. INCLUYE: APAGADOR, TAPA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	18.0000000	99.24	1,786.32
---	-----	------------	-------	----------

(Cientoventa y Nueve Pesos 24/100 m.n.)

INE-05 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TOMACORRIENTE Y TAPA DOBLE MARCA EAGLE S1962W-SP O SIMILAR. INCLUYE: TOMACORRIENTE, TAPA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	40.0000000	81.97	3,278.80
--	-----	------------	-------	----------

(Ochenta y Un Pesos 97/100 m.n.)

INE-06 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 3/4" PARED GRUESA, CABLE CALIBRE 12/10 THW DUPLEX, INCLUYE:, CABLEADO, TUBERIA CONTACTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	115.0000000	180.15	20,717.25
---	---	-------------	--------	-----------

(Ciento Ochenta Pesos 15/100 m.n.)

INE-07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO CONDUIT 1" PARED GRUESA, CABLE CALIBRE 12/10 THW DUPLEX, INCLUYE:, CABLEADO, TUBERIA CONTACTOS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	m	100.0000000	179.91	17,991.00
---	---	-------------	--------	-----------

(Ciento Setenta y Nueve Pesos 91/100 m.n.)

INE-08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PAD DE 1" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CABLE 4X10 THW, ZANJA, TAPADO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	150.0000000	187.87	28,180.50
---	---	-------------	--------	-----------

(Ciento Ochenta y Siete Pesos 87/100 m.n.)

INE-09 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBO PAD DE 3/4" DE DIÁMETRO. INCLUYE: CABLE 4X10 THW, ZANJA, TAPADO DE ZANJA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m	75.0000000	200.29	15,021.75
---	---	------------	--------	-----------

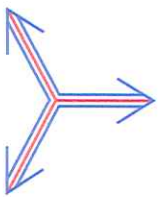
(Doscientos Pesos 29/100 m.n.)

INE-10 SUMINISTRO E INSTALACION DE CENTRO DE CARGA DE 30 CIRCUITOS TRIFASICOS. MARCA SQUARE D O SIMILAR. INCLUYE: PASTILLAS TERMICAS DE 15.0 AMPERES DE LA MISMA MARCA, MATERIALES, MANO DE OBRA, ELEVACIONES, Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	1.0000000	11,948.21	11,948.21
--	-----	-----------	-----------	-----------

(Once Mil Novecientos Cuarenta y Ocho Pesos 21/100 m.n.)

Subtotal

10,413,949.25



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

P. jto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC+POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD.GUAHUATEMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ A. LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
Precio unitario				Importe
INE-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE LAMPARAS TIPO CAMPANA COLGANTE LED ML-REF 150W, INCLUYE: SOPORTE, CABLEADO, ELEVACIONES, DESPERDICIOS Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	10.0000000	4.122.98	41.229.80

(Cuatro Mil Ciento Veintidos Pesos 98/100 m.n.)

...E-12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SPOT PANEL DOWNLIGHT 18 WA LUZ BLANCA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	50.0000000	327.99	16.399.50
---	-----	------------	--------	-----------

(Trescientos Veintisiete Pesos 99/100 m.n.)

INE-13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SPOT PARA PISO TECNO LITE HLED-675/3W/30 CARCASONA I. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	34.0000000	1.245.65	42.352.10
---	-----	------------	----------	-----------

(Un Mil Doscientos Cuarenta y Cinco Pesos 65/100 m.n.)

INSTALACIÓN ELÉCTRICA 266,186.51

CANCELERIA

CA-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA DE 2.44 MTS X 2.50 MTS, EN ALUMINIO DE 3" EN COLOR NATURAL, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	2.0000000	4,993.29	9,986.58
--	-----	-----------	----------	----------

(Cuatro Mil Novecientos Noventa y Tres Pesos 29/100 m.n.)

CA-02 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA DE 2.44 MTS X 5.92 MTS, EN ALUMINIO DE 3" EN COLOR NATURAL, CON CRISTAL DE 6 MM. INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	5.0000000	9,614.77	48,073.85
--	-----	-----------	----------	-----------

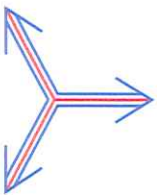
(Nueve Mil Seiscientos Catorce Pesos 77/100 m.n.)

CA-03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA DE 0.30 MTS X 3.05 MTS, EN ALUMINIO DE 2" EN COLOR NATURAL, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM. INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	20.0000000	1,859.15	37,183.00
--	-----	------------	----------	-----------

(Un Mil Ochocientos Cincuenta y Nueve Pesos 15/100 m.n.)

Subtotal

10,609,174.08



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto: POLIDEPORTIVO
Lugar: CD. CUAUHTEMOC, CHIH.
Especialidad: OBRA CIVIL

Clave: MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Analista: JALR
Responsable: ING. JOSÉ A. LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLÍMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLÍMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
CA-04 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO RESIDENCIAL 4" EN COLOR NATURAL CON VIDRIO CLARO DE 6 MM, A DOS HOJAS, PARA ACCESO A EDIFICIO DE 3.66 MTS X 4.71 MTS, INCLUYE: CHAPAS, JALADERAS, VISAGRAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	2.0000000	25,041.11	50,082.22

(Diecinueve Mil Cuarenta y Un Pesos 11/100 m.n.)

CA-05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANA FIJA DE 1.91 MTS X 2.95 MTS. DE ALUMINIO DE 3" EN COLOR NATURAL, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	6.0000000	4,533.11	27,198.66
--	-----	-----------	----------	-----------

(Cuatro Mil Quientos Treinta y Tres Pesos 11/100 m.n.)

CA-06 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO RESIDENCIAL 4" EN COLOR NATURAL, CON VIDRIO CLARO DE 6 MM, A DOS HOJAS, PARA ACCESO A EDIFICIO DE 2.10 MTS X 2.00 MTS, INCLUYE: CHAPA, JALADERAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	pza	1.0000000	13,312.41	13,312.41
---	-----	-----------	-----------	-----------

(Trece Mil Trescientos Doce Pesos 41/100 m.n.)

CA-07 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANALES FUJOS DE 1.97 MTS X 1.31 MTS. EN ALUMINIO DE 3" EN COLOR NATURAL CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, EN MURO INTERMEDIO DE EDIFICIO, INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	84.0000000	1,428.80	120,019.20
---	-----	------------	----------	------------

(Un Mil Cuatrocientos Veintiocho Pesos 80/100 m.n.)

CA-08 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PUERTA DE ALUMINIO RESIDENCIAL 4" EN COLOR NATURAL CON VIDRIO CLARO TEMPLADO DE 6 MM, A DOS HOJAS, PARA COMUNICACIÓN DE ALBERCA CON GIMNASIO DE 2.50 MTS X 3.05 MTS, EN MURO INTERMEDIO DE EDIFICIO, INCLUYE: CHAPA, JALADERAS, MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y LIMPIEZA.	pza	1.0000000	19,873.38	19,873.38
--	-----	-----------	-----------	-----------

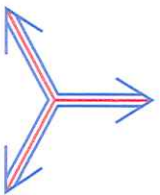
(Diecinueve Mil Ochocientos Setenta y Tres Pesos 38/100 m.n.)

Subtotal

10,839,659.95

Hoja No.

22



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD, GUAHUHTÉMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLÍMPICA Y GIMNASIO USOS MÚLTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLÍMPICA Y GIMNASIO USOS MÚLTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
CA-09 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANALES FIJOS DE 0.95 MTS X 1.31 MTS, EN ALUMINIO DE 3" EN COLOR NATURAL CON CRISTAL COLOR VERDE DE 6MM, EN FACHADAS LATERALES DE EDIFICIO, INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	58.0000000	3,408.44	197,689.52

(Tres Mil Cuatrocientos Ocho Pesos 44/100 m.n.)

CA-10 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANALES FIJOS DE 0.95 MTS X 1.31 MTS, EN ALUMINIO DE 3" COLOR NATURAL CON CRISTAL DE COLOR ROJO DE 6MM, EN FACHADAS LATERALES DE EDIFICIO, INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	86.0000000	3,408.44	293,125.84
--	-----	------------	----------	------------

(Tres Mil Cuatrocientos Ocho Pesos 44/100 m.n.)

J-A-11 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANALES FIJOS DE 0.95 MTS X 1.31 MTS, EN ALUMINIO DE 3" EN COLOR NATURAL, CON CRISTAL CLARO DE 6 MM, EN FACHADAS LATERALES DE EDIFICIO, INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	138.0000000	1,428.80	197,174.40
--	-----	-------------	----------	------------

(Un Mil Cuatrocientos Veintiocho Pesos 80/100 m.n.)

CA-12 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANALES DE 1.50 X 0.30 M CORREDIZOS DE ALUMINIO DE 2" EN COLOR NATURAL, CON CRISTAL SATINOVO DE 6MM, EN AREA DE BAÑOS DE ALBERCA CON UNA DIMENSION DE 0.30 X 1.50 MTS, COLOCADOS DE ACUERDO A PLANO, INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	12.0000000	1,090.25	13,083.00
--	-----	------------	----------	-----------

(Un Mil Noventa Pesos 25/100 m.n.)

CA-13 SUMINISTRO Y COLOCACION DE VENTANALES FIJOS DE 5.86 MTS X 1.58 MTS CON ALUMINIO NATURAL DE 3", CON CRISTAL TEMPLADO DE 6MM SATINOVO EN AREA DE USOS MÚLTIPLES, INCLUYE: SELLADO, TAQUETEADO A MURO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	5.0000000	12,961.07	64,805.35
--	-----	-----------	-----------	-----------

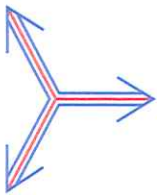
(Doce Mil Novecientos Sesenta y Un Pesos 07/100 m.n.)

Subtotal

11,605,538.06

Hoja No.

23



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto: POLIDEPORTIVO
Lugar: CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.
Especialidad: OBRA CIVIL

Clave: MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Analista: JALR
Responsable: ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Importe	Pesos
CA-14 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA COMERCIAL INTERIOR DE 0.90 X 2.10, EN 1 3/4" EN ALUMINIO DE COLOR NATURAL Y CRISTAL SATINOVO DE 6MM, EN AREA DE ENFERMERIA Y CUARTO DE LIMPIEZA. INCLUYE: MARCO, VISAGRA, CHAPAS, SELLADO, MATERIAL, MANO DE OBRA, LIMPIEZA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	9.0000000	5,559.09	50,031.81	

(Cinco Mil Quinientos Cincuenta y Nueve Pesos 09/100 m.n.)

CANCELERIA 1,141,639.22

ACABADOS

AS-01 TABLACEMENTO (DUROCK) A UNA CARA PARA VOLUMETRIA EN FACHADA, DE 126 MM. DE ESPESOR, CON PLACA DE 13 MM, FORMANDO MARCOS A BASE DE PERFIL DE 2" X 2" CAL 16, HECHO DE DUROCK, COLOCANDO TRAVESAÑOS @ 61 CM A PORX, TAQUETEDO A MURO, CON ACABADO FINO ASECOAT) . INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	133.3700000	1,119.60	149,321.05	
---	----	-------------	----------	------------	--

(Un Mil Ciento Diecinueve Pesos 60/100 m.n.)

AS-02 APLANADO DE 3.0 MM DE ESPESOR EN MURO DE DUROCK, INCLUYE: CARGO DIRECTO POR EL COSTO DE LOS MATERIALES QUE INTERVENGAN, MANO DE OBRA, RETIRO DE SOBRESANTES FUERA DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN.	m2	133.3700000	135.06	18,012.95	
---	----	-------------	--------	-----------	--

(Ciento Treinta y Cinco Pesos 06/100 m.n.)

AS-03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PLAFON HORIZONTAL DE TABLAROCA DE 13.0 MM. DE ESPESOR, INLUYE: COLGANTES DE ALAMBRE GALV. CAL. 12, CANALETAS DE CARGA DE LAMINA GALV. CAL. 20 DE 38.0 MM, LISTON METALICO, TORNILLOS AUTORROSCANTES, EEMPLASTECIDA CON PASTA Y CINTA.	m2	133.8300000	263.12	35,213.35	
--	----	-------------	--------	-----------	--

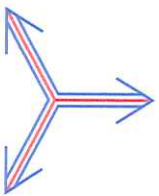
(Doscientos Sesenta y Tres Pesos 12/100 m.n.)

AS-04 AZULEJO DE CERÁMICA LINEA KALEIDO LINEA YELLOW DE 30.0 X 60.0 MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, INCLUYE: COLOCADO CON ADHESIVOS Y BOQUILLA SIN ARENA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, MOLDURAS P.V.C. Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	80.0000000	500.62	40,049.60	
--	----	------------	--------	-----------	--

(Quinientos Pesos 62/100 m.n.)

Subtotal

11,898,166.82



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD.CUAUHTEMOC,CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre Precio unitario	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
AS-05 AZULEJO DE CERÁMICA LINEA KALEIDO LINEA PAPAAYA Y PEAKOT DE 30.0 X 60.0 MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, INCLUYE: COLOCADO CON ADHESIVOS Y BOQUILLA SIN ARENA MARCA INTERCERAMIC O SIMILAR, MOLDURAS P.V.C. Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	80.0000000	401.57	32,125.60

(Cuarenta y Un Pesos 577/100 m.n.)

AS-06 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN INTERIORES, MUROS Y PLAFONES A CUALQUIER ALTURA EN DENSIDAD DE 1,41 +- 0.02, LAVABILIDAD MAYOR DE 10,000 CICLOS, DURABILIDAD MEDIA DE HASTA 15 AÑOS EN AMBIENTES SECOS A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO 50.41 GL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	2,092.3300000	41.43	86,665.23
---	----	---------------	-------	-----------

(Cuarenta y Un Pesos 43/100 m.n.)

AS-07 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PINTURA VINÍLICA EN EXTERIORES A CUALQUIER ALTURA EN DENSIDAD DE 1,41 +- 0.02, LAVABILIDAD MAYOR DE 10,000 CICLOS, DURABILIDAD MEDIA DE HASTA 15 AÑOS EN AMBIENTES SECOS A DOS MANOS O HASTA CUBRIR COMPLETAMENTE LA SUPERFICIE. INCLUYE: SELLADOR VINÍLICO 50.41 GL, MATERIALES, MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	598.0800000	41.43	24,778.45
---	----	-------------	-------	-----------

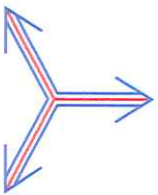
(Cuarenta y Un Pesos 43/100 m.n.)

AS-08 SUMINISTRO Y COLOCACION DE PUERTA DE SALIDA DE EMERGENCIA DE 1.80 X 2.15 M. A DOS HOJAS, FABRICADA EN ACERO ROLADO EN FRIO CALIBRE 18 Y MARCO DE UNA SOLA PIEZA CALIBRE 16, HOJA RELLENA DE LANA MINERAL DE ALTA DENSIDAD Y REFUERZOS INTERNOS DE ACERO, CON BARRA ANTIPÁNICO SENCILLA CON CERRADURA PARA APERTURA EXTERIOR, ACABADO PRIMARIO ANTI CORROSIVO GRIS, TOPE DE PISO DE USO RUDO, BISAGRAS ARQUITECTONICAS EMBALERADAS PARA USO ADECUADO CON CIERRA PUERTAS, INCLUYEN: MARCO, BISAGRAS Y CERRADURA, LAS BARRAS ANTIPANICO Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	pza	3.0000000	26,422.94	79,268.82
--	-----	-----------	-----------	-----------

(Cuarenta y Un Pesos 94/100 m.n.)

Subtotal

12,121,024.92



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto	POLIDEPORTIVO	Clave	MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Lugar	CD. CUAUHTEMOC, CHIH.	Analista	JALR
Especialidad	OBRA CIVIL	Responsable	ING. JOSÉ ALERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Reporte de ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos
Precio unitario				Importe
AS-09 DESBASTADO DE PISOS EN AREA DE BAÑOS PARA ALBERCA Y EN AREA DE ALBERCA. INCLUYE: LIMPIEZA, MANO DE OBRA, MATERIALES Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.	m2	354.5500000	156.72	55,565.08

(Ciento Cincuenta y Seis Pesos 72/100 m.n.)

AS-10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ASIENTO PARA ESTADIO DELO S150 EUROPA MCA. IDEAL O SIMILAR, INCLUYE: BUTACA, ACCESORIOS, MATERIALES DE ANCLAJE, FLETES Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO.

(Setecientos Tres Pesos 31/100 m.n.)

AS-11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MAMPARAS FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 24, ZOCLOS Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, VISAGRAS, PASADORE, JALADERAS, ESTANDAR DE 36" FRENTE, 48" FONDO Y 78" ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO.

(Nueve Mil Setecientos Dos Pesos 93/100 m.n.)

AS-12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MAMPARAS PARA MINUSVALIDOS FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 24, ZOCLOS Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, VISAGRAS, PASADORE, JALADERAS, ESTANDAR DE 48" FRENTE, 48" FONDO Y 78" ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO.

(Once Mil Ciento Noventa y Cinco Pesos 69/100 m.n.)

AS-13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MODULO DE MAMPARAS PARA MINGITORIOS FABRICADAS EN ACERO INOXIDABLE CAL. 24, ZOCLOS Y HERRAJES DE ACERO INOXIDABLE, VISAGRAS, PASADORE, JALADERAS, ESTANDAR 17" FONDO Y 38" ALTURA. INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, FLETES Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTAS Y EQUIPO.

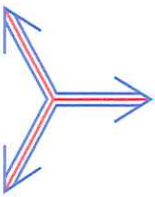
(Dos Mil Ciento Catorce Pesos 74/100 m.n.)

AS-14 LIMPIEZA FINAL DE LA OBRA, INCLUYE: MANO DE OBRA Y DEMÁS CARGOS DERIVADOS DEL USO DE HERRAMIENTA Y EQUIPO.

(Trece Pesos 82/100 m.n.)

Subtotal

12,689,758.03



JOSÉ ANTONIO LERMA RENOVA

CONSTRUCCIÓN DE INMUEBLES COMERCIALES INDUSTRIALES Y DE SERVICIOS

Proyecto: POLIDEPORTIVO
Lugar: CD. CUAUHTÉMOC, CHIH.
Especialidad: OBRA CIVIL

Clave: MC-POLI-ALB-201717046-044-17
Analista: JALR
Responsable: ING. JOSÉ A. LERMA RENOVA

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO

Nombre	Unidad	Volumen	Precio Unitario	Pesos Importe
--------	--------	---------	-----------------	------------------

ACABADOS 1,034,188.16

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO 12,689,758.03

Cargos en porcentaje 0.00

Gran total

ALBERCA SEMIOLIMPICA Y GIMNASIO USOS MULTIPLES EN POLIDEPORTIVO 12,689,758.03

(Doce Millones Seiscientos Ochenta y Nueve Mil Setecientos Cincuenta y Ocho Pesos 03/100 m.n.)

Subtotal

0.00

Hoja No.

27