

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

Luis G. Urbina No. 143
 Complejo Industrial Chihuahua
 Chihuahua, Chih. C.P. 31136
 Tels. 01(614) 442-80-00
 Fax 481-09-39

LISTADO DE INSUMOS

HOJA 1

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación No.: MC-2317039-039

Obra:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GÓMEZ MORÍN EN CD. CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA.

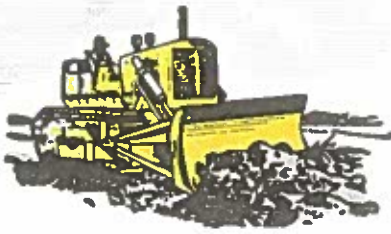
0000005

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
Materiales					
ACEMOTDIE	aceite para motor diesel (pemex)	lt	\$ 80.00	1,068.60513	\$ 85,488.41
ACEMOTGAS	aceite para motor a gasolina	lt	\$ 80.00	3.43527	\$ 274.82
ACEREF	acero de refuerzo	kg	\$ 20.20	28,945.54000	\$ 584,699.91
ALAREC	alambre recocido	kg	\$ 36.20	289.45540	\$ 10,478.29
CAAC20	Cemento Asfáltico AC-20	ton	\$ 9,662.00	16.10020	\$ 155,560.13
CALCOMALT	Calentamiento combustible alterno	lt	\$ 10.70	8,624.89992	\$ 92,286.43
CARHIL	carrete de hilo	rol	\$ 14.30	45.20190	\$ 646.39
CE7022	Cemento asfáltico PG 70-22	ton	\$ 12,758.00	43.13675	\$ 550,338.66
CIME	Cimbra metálica	ml	\$ 15.00	2,562.91000	\$ 38,443.65
CIMMETMC	cimbra metálica a base de lamina negra lisa de 3'x10' (ft), con bastidor de perfil pc de 2"x2", en marco de sección de muro y 2 travesaños intermedios (a cada 0.75 m promedio)	m2	\$ 50.00	1,472.00000	\$ 73,600.00
COLRAT	cola de rata 1/4"	ml	\$ 2.85	1,384.00000	\$ 3,944.40
CONF	confilm	lt	\$ 30.00	12.81455	\$ 384.44
CONPRE100	Concreto premezclado f'c=100 kg/cm2	m3	\$ 2,819.68	48.42000	\$ 136,528.91
CUR	curacreto	lt	\$ 30.00	2,575.71000	\$ 77,271.30
DES	desmoldante	lt	\$ 81.44	39.29600	\$ 3,200.27
DIESEL	Diesel	lt	\$ 20.13	52,039.54610	\$ 1,047,556.06
DISDIA	disco de diamante	pza	\$ 3,352.58	0.91344	\$ 3,062.38
EMRR2K	Emulsión rr-2k	m3	\$ 9,450.00	5.92370	\$ 55,978.97
EMUASFR	emulsión asfáltica de rompimiento lento	lt	\$ 10.60	20,943.45000	\$ 222,000.57
GAS	gas	kg	\$ 24.06	666.41570	\$ 16,033.96
GASO	gasolina	lt	\$ 18.56	172.29474	\$ 3,197.79
LLAEXTCON	Llantas para extendidora de concreto	jgo	\$ 72,237.30	0.00722	\$ 521.55
LLAMAQPINRAY	llantas maquina pinta raya	jgo	\$ 6,526.24	0.00040	\$ 2.61
LLANBAR	llantas para barredora	jgo	\$ 6,053.03	0.02501	\$ 151.39
LLANCAM	Llantas para camion fuera de carretera	jgo	\$ 261,192.67	0.00996	\$ 2,601.48
LLANCAMPIP10	llantas camion pipa de 10m3	jgo	\$ 48,899.08	0.01237	\$ 604.88

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

ING. ALVARO ANGEL VARELA ORTEGA
 REPRESENTANTE LEGAL

CEDULA DE CAUSANTES
 REGISTRO PLA-520109-Q36



PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

Luis G. Urbina No. 143
 Complejo Industrial Chihuahua
 Chihuahua, Chih. C.P. 31136
 Tels. 01(614) 442-80-00
 Fax 481-09-39

LISTADO DE INSUMOS

HOJA 2

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación No.: MC-2317039-039

Obra:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GÓMEZ MORÍN EN CD. CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA.

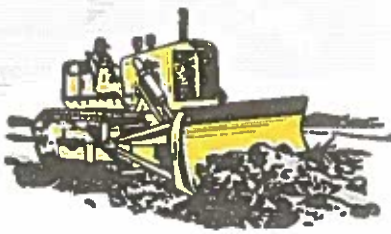
0000006

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO		CANTIDAD	IMPORTE
			UNITARIO			
LLANCAR980	Llantas para cargador 980	jgo	\$ 238,532.11		0.02946	\$ 7,027.16
LLANCAR988	Llantas para cargador 988	jgo	\$ 596,330.28		0.00821	\$ 4,895.87
LLANCOMCP-15	Llanta para compactador neumatico CP-15	jgo	\$ 20,737.98		0.06361	\$ 1,319.14
LLANMOT16G	Llantas para motoconformadora 16G	jgo	\$ 236,146.79		0.06246	\$ 14,749.73
LLANRET	llantas para retroexcavadora 416	jgo	\$ 19,950.00		0.02597	\$ 518.10
LLANTASTRAN	llantas tractor nodriza	jgo	\$ 143,078.71		0.01376	\$ 1,968.76
LLAPET	llantas para petrolizadora	jgo	\$ 65,035.78		0.05481	\$ 3,564.61
LLAREG	llantas para regla vibratoria	jgo	\$ 12,000.00		0.01281	\$ 153.72
LLAUNITRA	llantas para unidad de tranferencia	jgo	\$ 53,200.00		0.03211	\$ 1,708.25
MAT-030	calhida	ton	\$ 791.30		7.53365	\$ 5,961.38
MAT-085	madera de 1a.	p.l.	\$ 12.00		150.67300	\$ 1,808.08
MICROESFERA	microesfera	kg	\$ 20.00		69.12000	\$ 1,382.40
PINTRA	pintura trafico	lt	\$ 130.00		86.40000	\$ 11,232.00
PUEML	puente media luna baja de concreto prefabricadas de 83" x 40" x 96", peso de 4300 kg por pieza	pza	\$ 15,150.00		21.00000	\$ 318,150.00
REGALIASE	Regalias por extraccion	m3	\$ 25.00		770.08035	\$ 19,252.01
SELULT	Sellador Ultralastic de 2 componentes catalizado, autonivelante, mca. Comex	lt	\$ 119.89		28.85640	\$ 3,459.59
SUMAGU	suministro de agua, incluye acarreo	m3	\$ 100.00		4,511.52600	\$ 451,152.60
SUMARE	suministro de arena fina de banco l.a.b.	m3	\$ 140.00		84.19380	\$ 11,787.13
SUMMAT	Suministro de matacan de 2" - 8"	m3	\$ 70.00		4,253.34800	\$ 297,734.36
SUMMATBAS	Suministro de base hidraulica triturada	m3	\$ 120.00		3,630.18000	\$ 435,621.60
SUMSUBBH	Suministro de sub-base hidraulica	m3	\$ 70.00		2,310.23000	\$ 161,716.10
TAKMSU2-3	Tarifa acarreo km subsecuente en pavimento	m3-km	\$ 7.08		170,132.97960	\$ 1,204,541.50
TAR1TER	Tarifa acarreo 1er kilometro en terracerias	m3	\$ 16.45		26,009.63535	\$ 427,858.50
TARPAV20	Tarifa acarreo km subsecuente en pavimento 20 en adelante	m3-km	\$ 6.12		2,303.60651	\$ 14,098.07
TUBPVC4	tubo de 4" de pvc	ml	\$ 33.00		48.00000	\$ 1,584.00

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

ING. ALVARO ANGEL VARELA ORTEGA
 REPRESENTANTE LEGAL

CEDULA DE CAUSANTES
 REGISTRO PLA-520109-Q36



PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

Luis G. Urbina No. 143
 Complejo Industrial Chihuahua
 Chihuahua, Chih. C.P. 31136
 Tels. 01(614) 442-80-00
 Fax 481-09-39

LISTADO DE INSUMOS

HOJA 3

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación No.: MC-2317039-039

Obra:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GÓMEZ MORÍN EN CD. CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA.

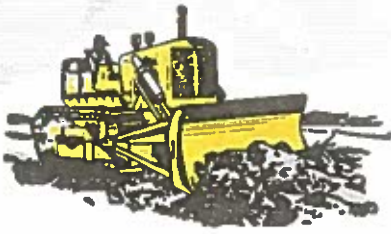
0000007

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO		CANTIDAD	IMPORTE
			UNITARIO			
TUPA4	Tubo pad corrugado de 4"	m	\$ 65.00		42.00000	\$ 2,730.00
Total de Materiales						\$ 6,570,832.31
Mano de Obra						
ALBAÑIL	Albañil	jor	\$ 685.62		328.75367	\$ 225,400.09
AYU	ayudante	jor	\$ 393.06		519.32225	\$ 204,124.80
CABO	Cabo	jor	\$ 637.25		83.01030	\$ 52,898.31
CAD	Cadenero	jor	\$ 393.06		30.13460	\$ 11,844.71
ENCPLA	Encargado planta de asfalto	jor	\$ 799.00		3.10994	\$ 2,484.84
ENCTRI	Encargado de trituradora	jor	\$ 730.14		3.10994	\$ 2,270.69
FIER	Oficial fierro	jor	\$ 455.49		256.45749	\$ 116,813.82
OPEBAR	Operador de barredora	jor	\$ 637.25		6.25145	\$ 3,983.74
OPECAMFUECAF	Operador camion fuera de carretera	jor	\$ 685.62		3.10994	\$ 2,132.24
OPECAR	Operador cargador 988	jor	\$ 685.62		3.10994	\$ 2,132.24
OPECAR980	Operador Cargador 980	jor	\$ 685.62		11.15726	\$ 7,649.64
OPECOM	Operador de compactadora	jor	\$ 393.06		1.56538	\$ 615.29
OPECOMCB614	Operador compactador vibratorio	jor	\$ 637.25		13.48655	\$ 8,594.30
OPECOMNEUCP	Operador Compactador Neumatico	jor	\$ 637.25		7.95136	\$ 5,067.00
OPECOR	Operador cortadora	jor	\$ 393.06		7.36807	\$ 2,896.09
OPEEXT	Operador extendidora de concreto	jor	\$ 685.62		3.10994	\$ 2,132.24
OPEMOT16G	Operador Motoconformadora	jor	\$ 685.62		23.65652	\$ 16,219.38
OPEPET	Operador petrolizadora	jor	\$ 637.25		6.85060	\$ 4,365.54
OPEPIN	operador maquina pintaraya	jor	\$ 637.25		0.12500	\$ 79.66
OPEPIP10	Operador camion pipa	jor	\$ 637.25		1.54597	\$ 985.17
OPEPLAASF	Operador planta de asfalto	jor	\$ 685.62		3.10994	\$ 2,132.24
OPERET	Operador de retroexcavadora	jor	\$ 637.25		9.83509	\$ 6,267.41
OPETRAD9N	Operador Tractor D9N	jor	\$ 541.93		2.48434	\$ 1,346.34
OPETRANOD	Operador tractor nodriza	jor	\$ 637.25		5.21137	\$ 3,320.95
OPETRI	Operador de trituradora	jor	\$ 685.62		3.10994	\$ 2,132.24
OPEUNITRA	operador unidad de transferencia	jor	\$ 685.62		16.05321	\$ 11,006.40
OPEVIB	Operador vibrador de concreto	jor	\$ 393.06		6.40728	\$ 2,518.45

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

ING. ALVARO ANGEL VARELA ORTEGA
 REPRESENTANTE LEGAL

CEDULA DE CAUSANTES
 REGISTRO PLA-520109-Q36



PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

Luis G. Urbina No. 143
 Complejo Industrial Chihuahua
 Chihuahua, Chih. C.P. 31136
 Tels. 01(614) 442-80-00
 Fax 481-09-39

LISTADO DE INSUMOS

HOJA 4

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación No.: MC-2317039-039

Obra:

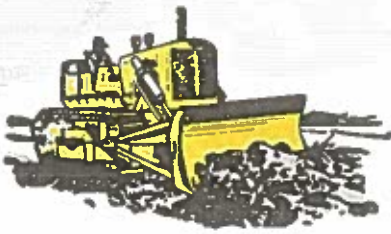
PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GÓMEZ MORÍN EN CD. CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA.

0000008

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO		CANTIDAD	IMPORTE
			UNITARIO			
PEON	Peon	jor	\$ 393.06		633.19142	\$ 248,882.22
SOL	Soldador	jor	\$ 685.62		6.21988	\$ 4,264.47
TOP	Topografo	jor	\$ 685.62		15.06730	\$ 10,330.44
Total de Mano de Obra						\$ 964,890.95
Equipo						
C.F. BARMEC	Barredora mecanica marca Broce Broom	hora	\$ 171.34		50.01158	\$ 8,568.98
C.F. CAMIONF	Camion fuera de carretera Marca Caterpillar Modelo 769-C de 20 m3 de capacidad.	hora	\$ 1,253.81		24.87953	\$ 31,194.20
C.F. CARGADOR980	Cargador frontal neumatico Modelo 980-F marca Caterpillar, con capacidad de 5.3 m3	hora	\$ 1,551.65		89.25798	\$ 138,497.14
C.F. CARGADOR988	Cargador Caterpillar Modelo 988	hora	\$ 2,028.12		24.87953	\$ 50,458.67
C.F. COMMAN	Compactador manual s/m	hora	\$ 42.67		12.52304	\$ 534.36
C.F. COMPACTADOR	Compactador Neumatico Modelo Bomag BW12R	hora	\$ 340.66		63.61081	\$ 21,669.66
C.F. COMPACTADOR	Compactador Vibratorio marca Caterpillar modelo CB-614	hora	\$ 663.13		107.89247	\$ 71,546.73
C.F. CORDIS	Cortadora de disco	hora	\$ 33.38		58.94456	\$ 1,967.57
C.F. EXTENDEORA	Extendora de concreto Caterpillar AP800	hora	\$ 772.94		24.87953	\$ 19,230.38
C.F. MAQPINRAY	Maquina pinta raya marca Ford modelo F-350	hora	\$ 174.66		1.00000	\$ 174.66
C.F. MOTO16G	Motoconformadora Marca Caterpillar Modelo 16G	hora	\$ 1,749.70		189.25227	\$ 331,134.70
C.F. MQ-002	estacion total	hora	\$ 102.71		301.34600	\$ 30,951.25
C.F. NODRIZA	Tractor Nodriz de 45,000 lts (activo) Marca Dina	hora	\$ 404.02		41.69096	\$ 16,843.98
C.F. NODRIZAI	Tractor Nodriz de 45,000 lts (inactivo) Marca Dina	hora	\$ 433.68		24.69351	\$ 10,709.08

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

ING. ALVARO ANGEL VARELA ORTEGA
 REPRESENTANTE LEGAL



PAVIMENTOS DE LA LAGUNA, S.A. DE C.V.

Luis G. Urbina No. 143
 Complejo Industrial Chihuahua
 Chihuahua, Chih. C.P. 31136
 Tels. 01(614) 442-80-00
 Fax 481-09-39

LISTADO DE INSUMOS

HOJA 5

0000009

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Licitación No.: MC-2317039-039

Obra:

PRIMERA ETAPA DE PISTA DE ARRANCONES EN COMPLEJO GÓMEZ MORÍN EN CD. CUAUHTÉMOC CHIHUAHUA.

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	COSTO UNITARIO	CANTIDAD	IMPORTE
C.F. PETROLIZADOR	Petrolizadora para asfalto de 12,000 lts.	hora	\$ 232.30	54.80486	\$ 12,731.17
C.F. PIPA10	Camion pipa marca International 10 m3 de capacidad	hora	\$ 181.06	12.36780	\$ 2,239.31
C.F. PLANTA	Planta de asfalto CEI Entrerprices 180 TPH	hora	\$ 3,998.78	24.87953	\$ 99,487.77
C.F. REGVIB	regla vibratoria	hora	\$ 175.84	51.25820	\$ 9,013.24
C.F. RETRO416	Retroexcavadora Caterpillar 416	hora	\$ 271.37	78.68075	\$ 21,351.60
C.F. TRABULD9N	Tractor marca Caterpillar Modelo D9N	hora	\$ 2,081.38	19.87474	\$ 41,366.89
C.F. TRITURADORA	Trituradora portatil Marca Telsmith, Primario S de 30X42" de capacidad	hora	\$ 4,953.50	24.87953	\$ 123,240.75
C.F. UNITRA	unidad de transferencia	hora	\$ 129.07	128.42570	\$ 107,823.45
C.F. VIBRADOR	Vibrador de concreto de 4hp	hora	\$ 27.53	51.25820	\$ 1,411.14
Total de Equipo					\$ 1,152,146.68
Total del reporte					\$ 8,687,869.94

PAVIMENTOS DE LA LAGUNA S.A. DE C.V.

ING. ALVARO ANGEL VARELA ORTEGA
 REPRESENTANTE LEGAL

CEDULA DE CAUSANTES
 REGISTRO PLA-520109-Q36