



000094

CCASSA Gerencia, S.A. de C.V.

ccassa.gerencia@hotmail.com

(+52) 5566311803

**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO.
SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024**

RELATIVO A:

**RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO,
UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE
CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS**

**PROPUESTA ECONÓMICA
E10.**

CATÁLOGO DE CONCEPTOS.- EN DICHAS FORMAS, EL LICITANTE EXPRESARÁ CON NÚMERO Y LETRA Y EN PESOS MEXICANOS, LOS PRECIOS UNITARIOS DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS DE TRABAJO, Y SOLAMENTE CON NÚMERO, EL IMPORTE TOTAL CORRESPONDIENTE A CADA CONCEPTO, CALCULANDO DICHOS IMPORTES MULTIPLICANDO LOS PRECIOS UNITARIOS PROPUESTOS POR LAS CANTIDADES DE TRABAJO IMPRESAS EN EL CATÁLOGO, EFECTUANDO LA SUMA CORRESPONDIENTE POR HOJA Y POR PARTIDA EN CUYO CASO EL IMPORTE POR HOJA Y POR PARTIDA SE DEBERÁ DE INDICAR CON NÚMERO, PARA OBTENER EL IMPORTE TOTAL DE LA PROPUESTA. FORMATO E10

ATENTAMENTE

**MANUEL ENRIQUE CALDEAS SANCHEZ
ADMINISTRADOR ÚNICO
CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.**

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Ciliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO
E10

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

A RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

01 RECONSTRUCCION DE PISTA DE ATLETISMO

02 PRELIMINARES 1

* AF13CB Trazo y nivelación de plazas, andadores y parques, con equipo de topografía, primeros 10 000 m2.Incluye mano deobra, herramienta y equipo.

7,640.2500

m2

\$26.33 (* VEINTISEIS PESOS 33/100 M.N. *)

\$201,167.78

PROMP

Tapial para protección de area a base de triplay de 13 mm. con marcos de barnites y polines, incluye; materiales, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecucion, y el retiro del mismo una vez concluida la obra.

848.0000

m2

\$1,135.02 (* UN MIL CIENTO TREINTA Y CINCO PESOS 02/100 M.N. *)

\$962,496.96

DESM-0000003

Desmontaje con recuperación de estructura metálica y red malla en area de lanzamiento de bala. Incluye: excavaciones, acarreo del material a bodega donde determine la supervisión, andamios, limpieza fina y lo necesario para su ejecución.

1.0000

PZA

\$10,793.02 (* DIEZ MIL SETECIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 02/100 M.N. *)

\$10,793.02

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ

Acumulado anterior:
Monto esta hoja:
Acumulado:

\$1,174,457.76
\$1,174,457.76

07095

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Ciliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

E10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
DESM-00000004	Desmontaje con recuperación de perfil tubular de 2" fijado a pista de atletismo. Incluye: acarreo del material a bodega donde determine la supervisión, andamios, limpieza fina y lo necesario para su ejecución.	ML	397.8000	\$54.65 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. *)		\$21,739.77

DESM-00000005	Retiro de pasto sintético por medios manuales. Incluye: Retiro de pegamento, limpieza a mano, extracción de material de desperdicio, carga, acarreo dentro y fuera de la obra y todo lo necesario para su ejecución.	m2	318.9200	\$71.71 (* SETENTA Y UN PESOS 71/100 M.N. *)		\$22,869.75
---------------	--	----	----------	--	--	-------------

ACARRCARR-01	Acarreo en carretilla primera estación de 20.00 mts de drenes de 20 cms de altura x 1.00 mts. de largo x 1.10 ts de ancho. Incluye mano de obra y herramienta.	ML	397.8000	\$49.64 (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 64/100 M.N. *)		\$19,746.79
--------------	--	----	----------	--	--	-------------

ACARRCARRS-1	Acarreo en carretilla por cada estación subsiguientes a la primera de 20.00 mts, de drenes de 20 cms de altura x 1.00 mts. de largo x 1.10 ts de ancho. Incluye mano de obra y herramienta.	ml-est	3,978.0000	\$28.77 (* VEINTIOCHO PESOS 77/100 M.N. *)		\$114,447.06
--------------	---	--------	------------	--	--	--------------

DESENRAICE	Corte y retiro de raíz de árbol ficus que se encuentra afectando la pista de atletismo y su equivalente en poda aérea para liberar peso del espécimen arbóreo. Incluye: Excavaciones a cualquier profundidad, el retiro del material producto de la poda y de la raíz a tiradero autorizado, limpieza fina y lo necesario para su ejecución.	PZA	1.0000	\$109,771.62 (* CIENTO NUEVE MIL SETECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 62/100 M.N. *)		\$109,771.62
------------	--	-----	--------	--	--	--------------

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ						Acumulado anterior: \$1,174,457.76
						Monto esta hoja: \$288,574.99
						Acumulado: \$1,463,032.75

00096

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

E10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
02	TOTAL PRELIMINARES 1					\$1,463,032.75
01	TOTAL RECONSTRUCCION DE PISTA DE ATLETISMO					\$1,463,032.75
02	DEMOLICIONES					
DEMCA5FPATL	Demolición de pista de tartán por medios mecanicos con un espesor de 7 cms. Incluye : maquinaria, mano de obra herramienta y equipo.	m2	7,840.2500	\$133.29 (* CIENTO TREINTA Y TRES PESOS 29/100 M.N. *)		\$1,018,368.92
BN16BD	Carga mecánica, acarreo en camión a tiro libre, de material fino o granular, volumen medido en banco, incluye: maquinaria y equipo.	m3	534.8100	\$346.12 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)		\$185,108.44
10004	Demolición por medios manuales de guarnición de concreto hidráulico, en cualquier zona. Incluye: carga y acarreo del material producto de la demolición fuera de la obra, mano de obra, corte del acero de refuerzo, herramienta y equipo, extracción, limpieza y todo lo necesario para la correcta ejecución de los trabajos. P.U.O.T.	m3	25.4300	\$776.70 (* SETECIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 70/100 M.N. *)		\$19,751.48
DEM-00000003	Demolición por medios mecanicos de dren perimetral. Incluye: mano de obra herramienta, equipo y carga y acarreo del material a tiro libre fuera de la obra.	m3	49.0000	\$868.53 (* OCHOCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. *)		\$42,557.97
02	TOTAL DEMOLICIONES					\$1,265,786.81
03	EXCAVACIONES					

Acumulado anterior:	\$1,463,032.75
Monto esta hoja:	\$1,265,786.81
Acumulado:	\$2,728,819.56

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ

[Signature]

[Signature]

[Signature]

00097

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO
E10

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
EXC-000000001	Excavación en caja por medios mecánicos en material tipo "B". Incluye: maquinaria, mano de obra herramienta y equipo. P.U.O.T	m3	3,820.1300	\$248.93 (* DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO PESOS 93/100 M.N. *)		\$950,944.96

BN16BD	Carga mecánica, acarreo en camión a tiro libre, de material fino o granular, volumen medido en banco, incluye: maquinaria y equipo.	m3	3,820.1300	\$346.12 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)		\$1,322,223.40
--------	---	----	------------	--	--	----------------

03	TOTAL EXCAVACIONES					\$2,273,168.36
----	--------------------	--	--	--	--	----------------

04	TERRACERIAS					
TERR-00000014	Conformación, nivelación y compactación del terreno natural, compactado al 95% de su pvsrm con equipo mecánico, incluye: escarificado, extendido de material, homogenizado y compactado, maquinaria, mano de obra y herramienta.	m2	7,640.2500	\$45.15 (* CUARENTA Y CINCO PESOS 15/100 M.N. *)		\$344,957.29

mejor-0000001	Terraplen con material de banco (tepalcate) y cemento gris al 8% de su peso volumetrico minimo (1.3 ton/m3), compactado al 90% proctor en capas de 300 cms de espesor Incluye: acamellonado, mezclado, incorporación de humedad, tendido y compactado materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m3	1,528.0500	\$1,442.07 (* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)		\$2,203,555.06
---------------	---	----	------------	--	--	----------------

00098

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ	Acumulado anterior: \$2,728,819.56
	Monto esta hoja: \$4,821,680.71
	Acumulado: \$7,550,500.27

[Signature]

[Signature]

[Signature]

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Ciliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO
E10

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
TERR-00000013	Construcción de la capa de base hidráulica elaborada en obra con materiales de banco.(70% de material petreo de hasta 101/22 Y 30 % de tepetate) que cumpla con la granulometría y requisitos de calidad indicados en la norma N-CMT-4-02-001/21 de 20 cms de esesor. Incluye maquinaria, materiales, mano de obra , carga y acarreo de los materiales, mezclado, tendido, afine y compactación al 100% de su peso volumétrico seco máximo obtenido por la	m3	2,292.0000	\$1,242.93 (* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 93/100 M.N. *)		\$2,848,795.56

prueba asalto modificada , así como pruebas de laboratorio de calidad de los materiales y compactación realizadas por laboratorio certificado por EMA, P.U.O.T.

04 TOTAL TERRACERIAS

\$5,397,307.91

05 PAVIMENTO

PAV-00000001

Barrido por unidad de obra terminada de la capa de base, incluye: herramienta, mano de obra, y todo lo necesario para su correcta ejecución.

0.7640

\$10,681.03 (* DIEZ MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 03/100 M.N. *)

\$8,180.31

pav-00000005

Riego de liga por unidad de obra terminada con emulsión asfáltica catiónica tipo RR-2K a razón de 1.0 l/m2, incluye: suministro, flete, calentamiento, aplicación, mano de obra, equipo y herramienta.

7,640.2500

\$20.80 (* VEINTE PESOS 80/100 M.N. *)

\$158,917.20

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ

Acumulado anterior: \$7,550,500.27
Monto esta hoja: \$3,015,873.07
Acumulado: \$10,566,373.34

000099

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO
E10

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
PAV-PAV-07	Construcción de la carpeta de concreto asfáltico de 5 cm de espesor por unidad de obra terminada con extendidora de asfalto compactada al 95% de su peso volumétrico máximo marshall. Incluye: materiales, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta y pruebas de laboratorio.	m3	382.0100	\$4,998.53 (* CUATRO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 53/100 M.N. *)		\$1,909,488.45
14202-001	Riego de impregnación a base de emulsión asfáltica FM-1 a razón de 1.50 ltr/m2, incluye: suministro de materiales, acarreos, maquinaria, mano de obra, equipo y herramienta.	m2	11,460.3700	\$25.12 (* VEINTICINCO PESOS 12/100 M.N. *)		\$287,884.49
G800124-1080	Corte con disco de 2.5 mm de espesor c/cortadora disco diamante incluye trazo	m	581.2900	\$103.66 (* CIENTO TRES PESOS 66/100 M.N. *)		\$60,256.52
05	TOTAL PAVIMENTO					\$2,424,706.97
06	GUARNICIONES Y DRENES					
EXCAVM-00001	Excavación a mano para colocación de guarniciones. Incluye mano de obra y herramienta.	m3	89.2600	\$207.25 (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 25/100 M.N. *)		\$18,499.14
BN16BD	Carga mecánica, acarreo en camión a tiro libre, de material fino o granular, volumen medido en banco, incluye: maquinaria y equipo.	m3	89.2600	\$346.12 (* TRESCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *)		\$30,894.67
GG13BB	Plantilla de concreto hidráulico fraguado normal, resistencia f'c= 100 kg/cm2, de 5 cm de espeso, incluye: Materiales, mano de obra, herramienta y equipo.	m2	152.5900	\$209.17 (* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 17/100 M.N. *)		\$31,917.25
Acumulado anterior:						\$10,566,373.34
Monto esta hoja:						\$2,338,940.52
Acumulado:						\$12,905,313.86

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ

00100

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO
E10

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
GUARNPREFAB	Suministro y colocación de guarnición prefabricada de concreto, dimensiones de 0.14x1.00 x 0.27 de alto, incluye: anclaje, materiales, mano de obra, herramienta y equipo P.U.O.T.	ML	508.6500	\$858.01 (* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 01/100 M.N. *)		\$436,426.79

RELLM-000001

Relleno de zanja a mano con tepetate compactado con rodillo vibratorio, incluye: los materiales, la mano de obra, la herramienta y el equipo necesarios, medido compacto.

m3 17.9000 \$1,045.80 (* UN MIL CUARENTA Y CINCO PESOS 80/100 M.N. *) \$18,719.82

DRENPREF-001

Suministro y colocación de dren prefabricado XT-6 Slot Drain, marca Sports Edge de concreto polimérico y tubo de pvc, de 1.00 metro de largo, 11 cms de ancho interior con perfil en "U", altura interna 20 cm con pendiente, ranura de 13 mm en la parte superior del canal de concreto polimérico para cuidar la integridad de los deportistas, incluye: coples XT-6 slot drain a cada metro, encofrado de concreto $f_c=200\text{kg/cm}^2$ t.m.a. 3/4", platos conectores de caja, mano

ML 398.0000 \$3,054.70 (* TRES MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. *) \$1,215,770.60

de obra, flete, maniobras, colocación, herramienta, lo necesario para su ejecución.

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ

Acumulado anterior: \$12,905,313.86
Monto esta hoja: \$1,670,917.21
Acumulado: \$14,576,231.07

00101

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLOOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

E10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
REGISTROXT-6	Suministro y colocación de registro XT-6 para dren prefabricado.MCA. SPORTS EDGE, de concreto polimérico. Incluye tapas de registro , seguros para tapa filtros para basura, excavación, acarreo dentro y fuera de la obra, mano de obra, herramienta y equipo.	PZA	8.0000	\$13,279.28 (* TRECE MIL DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE PESOS 28/100 M.N. *)		\$106,234.24

06 TOTAL GUARNICIONES Y DRENES

\$1,858,462.51

07 TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

TRABC-000003

Suministro y colocacion de pasto sintético. Incluye: Materiales, mano de obra y herramienta. P.U.O.T.

m2

\$593.32 (* QUINIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 32/100 M.N. *)

\$89,775.25

07 TOTAL TRABAJOS COMPLEMENTARIOS

\$89,775.25

08 SISTEMA SINTETICO

Suministro y colocacion de superficie sintética profesional para pista de atletismo "DEPORTAN SANDWICH SYSTEM" de 15 mm, color azul y/o amarillo, certificado por la IAAF/World Athletics,descrita como sistema "SANDWICH" y compuesto por 5 etapas:1.-IMPRIMACION: Aplicación de una capa de primariode poliuretano Deportan con maquina espreadora,diseñado para lograr la perfecta adherencia de superficies sintéticas a bases de concreto ó asfalto. 2.-CAPA

m2

\$2,490.31 (* DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 31/100 M.N. *)

\$18,649,757.27

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ

Acumulado anterior: \$14,576,231.07
Monto esta hoja: \$18,845,766.76
Acumulado: \$33,421,997.83

00102

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO
E10

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

AMORTIGUANTE: Base amortiguante monolítica colada en sitio por medios mecánicos con maquina especial pavimentadora en caliente (PAVER SMG), de 11 mm de espesor promedio, formada por gránulos de hule negro SBR de 1 a 3 mm, aglomerados con resina de poliuretano Deortan de un componente. 3.-SELLO: Formado por la aplicación de hule micronizado, por medio de barrido manual, seguido de micronizado, por medio de barrido

manual, seguido de la aplicación de resina de poliuretano Deortan de 2 componentes color azul y/o amarillo sobre la capa amortiguante, aplicado por medios manuales. 4.-CAPA DE TRACCION: Aplicación de resina autonivelante de poliuretano líquido Deortan de 2 componentes color azul y/o amarillo, aplicada por medios manuales, con lanzado manual de hule EPDM promedio de 4 mm. 5.-TRAZOS: Trazo de líneas y eventos en colores de acuerdo a

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ	Acumulado anterior: \$33,421,997.83
	Monto esta hoja: \$33,421,997.83
	Acumulado: \$33,421,997.83

00103

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

E10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

reglamentación "World Athletics" ó IAAF ó proyecto, con pintura de poliuretano Deportivo. Resultando una superficie profesional monolítica, resistente a la intemperie, a la abrasión, y a los rayos U.V. y semi porosa. Garantía por escrito de 8 años U.V. y semi porosa. Garantía por escrito de 8 años contra defectos de fabricación. Incluye todo lo necesario para su correcta entrega.

08	TOTAL SISTEMA SINTETICO					\$18,649,757.27
09	EQUIPAMIENTO					
EQUIPIPISTA	Suministro y colocación de los siguientes equipos, incluye preparación y nivelación de las áreas donde se colocaran de manera permanente dichos equipos, materiales, mano de obra y herramienta. Tabla de salto (take off system) mod.4351s (incluye tapa) marca Gll Athletics. certificado IAAF o WA. Tpa superior (blanking board assembly) mod. 435021. marca Gll Athletics, que forman parte de take off mod.4351s certificado IAAF o WA. Caja de instalación	JUEGO	1.0000	\$1,169,649.44 (* UN MILLON CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 44/100 M.N. *)		\$1,169,649.44

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ	Acumulado anterior: \$33,421,997.83
	Monto esta hoja: \$1,169,649.44
	Acumulado: \$34,591,647.27

[Signature]

[Signature]

[Signature]

00104

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO
E10

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

(Installation tray) mod.p435015 marca Gill Athletics, que forman parte de take off mod.4351s certificado IAAF o WA. Caja de pique para salto con pértiga, de aluminio (vault box) mod.502, marca Gill Athletics. certificado IAAF o pértiga mod.50202 marca Gill Athletics. Anillo de aluminio para lanzamiento de disco mod. 367 marca Gill Athletics. certificado IAAF o WA. círculo conversor para lanzamiento de martillo mod. 3622 marca Gill Athletics. certificado IAAF o

WA. anillo de aluminio para lanzamiento de bala o martillo mod. 366 marca Gill Athletics. certificado IAAF o WA. Tope de aluminio para lanzamiento de bala mod. 363 mod.marca Gill Athletics. certificado IAAF o WA.

TOTAL EQUIPAMIENTO

TOTAL RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

\$1,169,649.44
\$34,591,647.27

ADMINISTRADOR ÚNICO: MANUEL ENRIQUE CALDELAS SANCHEZ

Acumulado anterior: \$34,591,647.27
Monto esta hoja:
Acumulado: \$34,591,647.27

CCASSA GERENCIA, S.A. DE C.V.

Cliente: GOBIERNO DEL ESTADO DE MORELOS
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. SOP-DGLCOP-OP-LP-22-2024

Obra: RECONSTRUCCIÓN DE LA PISTA DE ATLETISMO DEL ESTADIO CENTENARIO, UBICADA EN LA LOCALIDAD DE CUERNAVACA DEL MUNICIPIO DE CUERNAVACA, ESTADO DE MORELOS.

Lugar: CUERNAVACA, MORELOS

Fecha: 16/05/2024
Duración: 90 días naturales

Inicio Obra: 27/05/2024
Fin Obra: 24/08/2024

DOCUMENTO
E10

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
--------	----------	--------	----------	-------------	------------------	---------

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* CUARENTA MILLONES CIENTO VEINTISEIS MIL TRESCIENTOS DIEZ PESOS 83/100 M.N. *)

\$34,591,647.27
\$5,534,663.56
\$40,126,310.83

01106