



CONSTRUCCIONES

ARQ. J JESUS NAVARRO ANGEL
RFC NAAJ861218TS2

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE TECOMAN, COL.

No DE CONCURSO.:
OPTEC-INV3P/FAIS-020-2020

E-10

REHABILITACIÓN DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EN ESPACIOS DEPORTIVOS DE LA
CABECERA MUNICIPAL DE TECOMÁN.

Catálogo de conceptos


ARQ. J. JESUS NAVARRO ANGEL
PERSONA FÍSICA

OLIMPIA # 32 TECOMAN COLIMA, CP. 28110 CORREO jesusnavarro_93@hotmail.com
TEL. 313 114 35 63

J JESUS NAVARRO ANGEL



Ciiente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/532/2020

Obra: Rehabilitación de sistema de iluminación en espacios deportivos de la Cabecera Municipal de Tecomán.

Fecha: 20/07/2020

Duración: 40 días naturales

Inicio Obra: 22/07/2020

Fin Obra: 30/08/2020

DOCUMENTO

E-10

Lugar: TECOMAN, COL., TECOMAN, Colima

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	Rehabilitación de sistema de iluminación en espacios deportivos.					
A1	ILUMINACION EN ESPACIOS DEPORTIVOS					
A01.01	Retiro de luminaria existente tipo campana, incluye: retiro de foco, retiro balastro y conexión de base o socket, mano de obra, herramienta y todo lo necesario.	PZA	43.0000	\$471.59 (* CUATROCIENTOS SETENTA Y UN PESOS 59/100 M.N. *)		\$20,278.37
A01.02	Retiro de luminaria existente tipo punta poste, incluye: retiro de foco, balastro, esfera, acarreo al almacén de dependencia, mano de obra, herramienta y todo lo necesario.	PZA	17.0000	\$334.51 (* TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 51/100 M.N. *)		\$5,686.67
A01.03	Retiro de reflector existente incluye: retiro de foco, balastro, acarreo a almacén de dependencia, mano de obra, herramienta y todo lo necesario.	PZA	162.0000	\$497.44 (* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. *)		\$80,585.28
A01.04	Excavación a mano para zanjas en material común de 0 a -2.00 m, paso de instalaciones eléctricas, incluye: afloje del material, extracción, traspaños verticales, horizontales, mano de obra y herramienta.	M3	67.2000	\$195.33 (* CIENTO NOVENTA Y CINCO PESOS 33/100 M.N. *)		\$13,126.18
A01.05	Suministro y colocación de poliducto naranja flexible de 2", incluye: material, mano de obra y todo lo necesario.	M	500.0000	\$54.26 (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 26/100 M.N. *)		\$27,130.00
A01.06	Murete de medición prefabricado de concreto con base de medición, incluye: centro de carga, control, acomplida, y	PZA	3.0000	\$9,507.00 (* NUEVE MIL QUINIENTOS SIETE PESOS 00/100 M.N. *)		\$28,521.00

REPRESENTANTE LEGAL: J JESUS NAVARRO ANGEL					
Acumulado anterior: \$175,327.50					
Monto esta hoja: \$175,327.50					
Acumulado: \$175,327.50					

J JESUS NAVARRO ANGEL



Cliente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/532/2020

Obra: Rehabilitación de sistema de iluminación en espacios deportivos de la Cabecera Municipal de Tecmán.

Fecha: 20/07/2020
Duración: 40 días naturales

Inicio Obra: 22/07/2020
Fin Obra: 30/08/2020

DOCUMENTO
E-10

Lugar: TECOMAN, COL., TECOMAN, Colima

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
A01.07	todo lo necesario para su correcta instalación. Suministro y colocación de poste galvanizado conico circular de 9 mt de altura, de una percha, incluye: cruceña, material, tornillos, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	9.0000	\$7,067.65	(* SIETE MIL SESENTA Y SIETE PESOS 65/100 M.N. *)	\$63,608.85
A01.08	Base de 30x80x80 cms de concreto F'C= 200 KG/CM2 para anclaje de poste de 9.00 m de altura, con cuatro anclas de 3/4 x 0.60 mts, incluye: suministro de material, excavación, cimbra común, colado, vibrado, descimbrado, colocación de anclas, relleno, mano de obra, herramienta, fletes, limpieza de sobrantes fuera de la obra.	PZA	9.0000	\$2,709.01	(* DOS MIL SETECIENTOS NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)	\$24,381.09
A01.09	Suministro y colocación de registro para alumbrado de 0.35x 0.35x 0.40 m con tapa de concreto, marco y contramarco, incluye: fletes y acarreo hasta el lugar de su utilización, excavación y relleno, plantilla de grava seleccionada de 5.00 cm.	PZA	15.0000	\$1,100.71	(* UN MIL CIENT PESOS 71/100 M.N. *)	\$16,510.65
A01.10	Suministro y colocación de cable múltiple 2+1 cal 6, incluye: suministro, colocación, desperdicios, fletes y acarreo de los materiales, mano de obra, herramienta y retiro sobrante fuera de la obra.	M	700.0000	\$55.00	(* CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)	\$38,500.00
A01.11	Suministro y colocación de cable unipolar 1x12 lthw para bajante de poste a registro, incluye: herramienta, mano de obra, herramienta y retiro sobrante fuera de la obra.	ML	1,778.6500	\$20.13	(* VEINTE PESOS 13/100 M.N. *)	\$35,804.22

Acumulado anterior:	\$175,327.50
Monto esta hoja:	\$178,804.81
Acumulado:	\$354,132.31

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. J JESUS NAVARRO ANGEL

J JESUS NAVARRO ANGEL



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/532/2020

Obra: Rehabilitación de sistema de iluminación en espacios deportivos de la Cabecera Municipal de Tecomán.

Fecha: 20/07/2020

Duración: 40 días naturales

Inicio Obra: 22/07/2020

Fin Obra: 30/08/2020

DOCUMENTO
E-10

Lugar: TECOMAN, COL., TECOMAN, Colima

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
A01.12	obra y todo lo necesario. Suministro y colocación de esfera prismatica acrilica de 35X35X40 cm. Con portabalaastro y base roscable, incluye; herramienta, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	17.0000	\$3,353.01 (* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)		\$57,001.17
A01.13	Suministro y colocación de foco LED de 60 WATTS tipo mazorca con casquillo E40 o casquillo adaptador de E26 a E40, de 4500 a 5500 k de temperatura de calor, incluye; herramienta, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	17.0000	\$1,757.56 (* UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)		\$29,878.52
A01.14	Suministro y colocación reflector LED tipo campana de 150 WATTS, incluye; herramienta, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	40.0000	\$2,904.21 (* DOS MIL NOVECIENTOS CUATRO PESOS 21/100 M.N. *)		\$116,168.40
A01.15	Suministro y colocación de reflector LED luz de día, de 300 watts, temperatura entre 4500 k y 5500 k, incluye; herramienta, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	43.0000	\$4,338.54 (* CUATRO MIL TRESCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. *)		\$186,557.22
A01.16	Suministro y colocación de reflector LED luz de día, de 200 watts, incluye; herramienta, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	98.0000	\$2,281.32 (* DOS MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS 32/100 M.N. *)		\$223,569.36
A01.17	Suministro y colocación de reflector LED de día, de 100 watts, incluye; herramienta, mano de obra y todo lo necesario.	PZA	34.0000	\$1,872.19 (* UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 19/100 M.N. *)		\$63,654.46

TOTAL ILUMINACION EN ESPACIOS DEPORTIVOS

\$1,030,961.44

Acumulado anterior: \$354,132.31
Monto esta hoja: \$676,829.13
Acumulado: \$1,030,961.44

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. J JESUS NAVARRO ANGEL

J JESUS NAVARRO ANGEL



Ciente: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. DOP/532/2020

Obra: Rehabilitación de sistema de iluminación en espacios deportivos de la Cabecera Municipal de Tecomán.

Fecha: 20/07/2020

Duración: 40 días naturales

Inicio Obra: 22/07/2020

Fin Obra: 30/08/2020

DOCUMENTO
E-10

Lugar: TECOMAN, COL., TECOMAN, Colima

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	TOTAL Rehabilitación de sistema de iluminación en espacios deportivos.						\$1,030,961.44

Acumulado anterior:	\$1,030,961.44
Monto esta hoja:	
Acumulado:	\$1,030,961.44

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. J JESUS NAVARRO ANGEL

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:
IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* UN MILLON CIENTO NOVENTA Y CINCO MIL NOVECIENTOS QUINCE PESOS 27/100 M.N. *)

\$1,030,961.44
\$164,953.83
\$1,195,915.27