

- 28 -

**CATÁLOGO DE CONCEPTOS DEL
CONTRATISTA (PROPUESTA
GANADORA)**

(N/A)

LUIS SALAZAR RUIZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. S/N

Fecha: 2019/05/24

Duración: 35 días

Obra: Contrucción de puente peatonal frente a calle las Américas de la localidad de Madrid, Construcción de sistema de alumbrado de cancha de uso multiple en E.P. Leopoldo Caraballo en Madrid, Construcción de alumbrado público frente a entrada principal, parada de autobuses en Tecolapa y Rehabilitación de canal pluvial en la localidad de Caleras.

Lugar:

Inicio Obra:

25-may-2019

Ciudad: TECOMAN, COLIMA

Fin Obra:

28-jun-2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A	Contrucción de puente peatonal frente a calle las Américas de la localidad de Madrid				
A01	Preliminares				
A01.01	Trazo y nivelación con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, cuadrilla de topografía, equipo y herramienta.	M2	9.00	\$10.36	\$93.24
A01.02	Excavación a cielo abierto, por medios manuales de 0 a -2.00 m, en material tipo I-B, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M3	1.50	\$119.07	\$178.61
A01.03	Plantilla de 5 cm, de espesor de concreto premezclado de F'c=100 kg/cm2, incluye: preparación de la obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M2	1.80	\$143.08	\$257.54
A01.04	Cimiento de concreto F'c= 250 kg/cm2, construido a base de zapata corrida de 60 cm. de ancho por 12 cm. de peralte armado con varillas de 3/8" a cada 15 cm. en ambos sentidos con contrabe de 15 cm. de ancho por 60 cm. de peralte armada con 4 varillas de 1/2" y dos de 3/8" con estribos de varilla de 3/8" a cada 20 cm., incluye: materiales, acarreos, habilitado, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta.	M	3.00	\$2,311.16	\$6,933.48
A01.05	Relleno con material producto de la excavación, compactado con ballarina al 90% proctor, adicionando agua, incluye: mano de obra, equipo y herramienta.	M3	1.00	\$272.37	\$272.37
A01.06	Afine y compactación manual para desplante de banquetas y guarniciones, incluye: mano de obra, equipo y herramienta	M2	124.00	\$28.23	\$3,500.52
A01.07	Banquetas de 8 cm de espesor de concreto de F'c=150 Kg/cm2, T.M.A. 1 1/2" acabado escobillado, incluye: cimbrado con cimbra metálica, colado, juntas con volteador a cada 1.50 m. curado, descimbrado, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	24.00	\$280.28	\$6,726.72
A01.08	Construcción de empedrado ahogado en mortero 1:3, de 15 cm de espesor incluye: materiales, mano de obra y herramienta.	M2	42.03	\$317.26	\$13,334.44
	Total: Preliminares				\$31,296.92
A02	Estructura de acero				
A02.01	Placa base de acero A-36 de 3/8" (9.5 mm) de 20x20 cm, con 4 anclas de redondo de 1/2" y un desarrollo de 60 cm con rosca en un extremo. incluye: tuercas y rondanas, trazo, materiales, cortes, equipo de corte, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	PZA	4.00	\$217.44	\$869.76
A02.02	Estructura metálica (armaduras pesadas) incluye: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	617.81	\$40.10	\$24,774.18
A02.03	Estructura metálica (perfiles PTR) incluye: materiales, acarreos, cortes, trazo, habilitado, soldadura, aplicación de primer anticorrosivo, montaje, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	121.34	\$36.97	\$4,485.94

DIRECTOR GENERAL ING. LUIS SALAZAR RUIZ

LUIS SALAZAR RUIZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. S/N

Fecha: 2019/05/24

Duración: 35 días

Obra: Contrucción de puente peatonal frente a calle las Américas de la localidad de Madrid, Construcción de sistema de alumbrado de cancha de uso multiple en E.P. Leopoldo Caraballo en Madrid, Construcción de alumbrado público frente a entrada principal, parada de autobuses en Tecolapa y Rehabilitación de canal pluvial en la localidad de Galeras.

Lugar:

Inicio Obra:

25-may-2019

Ciudad: TECOMAN, COLIMA

Fin Obra:

28-jun-2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
A02.04	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en estructura de perfiles ligeros, aplicada a dos manos, incluye: preparación de la superficie limpieza con carda, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	121.34	\$23.99	\$2,910.95
A02.05	Pintura de esmalte 100 de la marca Comex, en estructura de perfiles pesados, aplicada a dos manos, incluye: preparación de la superficie limpieza con carda, materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	617.81	\$6.52	\$4,028.12
A02.06	Losacero 25, cal. 22, en piso de puente, con 5 cm. De concreto 250 kg/cm2, malla electrosoldada 6-6/10x10, 1 varilla en cada canal, de acero de refuerzo 3/8" incluye: materiales, acarreo, elevación, fijación, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	10.20	\$812.05	\$8,282.91
Total: Estructura de acero					\$45,361.86
Total: Contrucción de puente peatonal frente a calle las Américas de la localidad de Madrid					\$76,648.78
B	Construcción de sistema de alumbrado de cancha de uso multiple en E.P. Leopoldo Caraballo en Madrid.				
B01	Alumbrado				
B01.01	Cableado con cable thw del no. 10 en luminarias, incluye suministro.	M	221.086	\$43.12	\$9,533.23
B01.02	"Suministro y colocación de caja de registro conduit de 3/4", incluye: suministro, colocación, fijación, materiales y mano de obra, limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra.	PZA	9.00	\$107.29	\$965.61
B01.03	"Luminaria led aluminio en, 200w ip65, dimensiones ean 40: (mm) 411 x 4185 x 233. ,5700k flujo luminoso: (lm) 20 000 lúmenes. 5 años de garantía cod.p 82889. incluye: suministro, colocacion, todos los accesorios necesarios para su correcta sujecion, nivelacion, fijacion, conexion, pruebas, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	6.00	\$3,879.22	\$23,275.32
B01.04	"Centro de cargas tipo qo-02 con 1 pastillas termicas de 2x50 amp, incluye centro de cargas qo-02 de square-d, cableado con cable thw cal 8 awg, ducto a base de tubo conduit galvanizado pg. de 19 mm, incluye ademas, incluye: mano de obra, herramienta y equipo necesario, pruebas y limpieza del area de trabajo.	PZA	1.00	\$2,272.90	\$2,272.90
B01.05	"Suministro y colocación de registro premezclado de concreto de 40x40 cms para instalación eléctrica, incluye: excavación, colocación, relleno, Limpieza y retiro de sobrantes fuera de la obra.	PZA	1.00	\$835.14	\$835.14
B01.06	Suministro y colocación de tubería conduit galvanizada de 3/4"	M	40.00	\$121.71	\$4,868.40

DIRECTOR GENERAL ING. LUIS SALAZAR RUIZ

LUIS SALAZAR RUIZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. S/N

Fecha: 2019/05/24

Duración: 35 días

Obra: Contrucción de puente peatonal frente a calle las Américas de la localidad de Madrid, Construcción de sistema de alumbrado de cancha de uso multiple en E.P. Leopoldo Caraballo en Madrid, Construcción de alumbrado público frente a entrada principal, parada de autobuses en Tecolapa y Rehabilitación de canal pluvial en la localidad de Caleras.

Lugar:

Inicio Obra:

25-may-2019

Ciudad: TECOMAN, COLIMA

Fin Obra:

28-jun-2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
	incluye codos, monitor y contratuerca, curva, pijas, abrazadera omega, materiales desperdicios, suministros materiales y mano de obra				
	Total: Alumbrado				\$41,750.60
	Total: Construcción de sistema de alumbrado de cancha de uso multiple en E.P. Leopoldo Caraballo en Madrid.				\$41,750.60
C	Construcción de alumbrado público frente a entrada principal, parada de autobuses en Tecolapa				
C01	Luminaria				
C01.01	Excavación a mano para zanjas y cepas de cimentación en material común de 0 a -2.00 m, para descargas domiciliarias, incluye: afloje del material, extracción, traspaleos verticales, horizontales, mano de obra y herramienta.	M3	0.30	\$476.23	\$142.87
C01.02	Base en forma piramidal para poste de 7m. de 60x60x70x45x45 cm, con anclas de 3/4" de acero redondo con rosca estándar. Prefabricado, incluye: suministro e instalación de los materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	\$3,870.43	\$3,870.43
C01.03	Suministro y colocación de poste metálico cónico circular de 7 m. pintado y con niple para soporte solar, incluye: tuercas 3/4" con rosca estándar, materiales, mano de obra y herramienta.	PZA	1.00	\$2,734.50	\$2,734.50
C01.04	Luminarias led solar de 50 w de aluminio cubierta de vidrio y pintura anticorrosiva, panel de 80 w integrado en un solo cuerpo, 4900 lumens incluye; suministro, batería de litio de alto rendimiento, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	PZA	1.00	\$14,178.32	\$14,178.32
	Total: Luminaria				\$20,926.12
	Total: Construcción de alumbrado público frente a entrada principal, parada de autobuses en Tecolapa				\$20,926.12
D	Rehabilitación de canal pluvial en la localidad de Caleras				
D01	Preliminares				
D01.01	Limpieza, trazo y nivelación en el area de trabajo para realizar la construccion de vado, incluye: equipo de topografía, materiales, mano de obra y herramienta.	M2	256.32	\$10.36	\$2,655.48
D01.02	Ruptura de empedrado con medios mecanicos, incluye: apife, maquinaria	M2	133.77	\$38.87	\$5,199.64
	Total: Preliminares				\$7,855.12
D02	Excavaciones y rellenos				
D02.01	Corte por medios mecanicos incluye; maquinaria, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	M3	82.619	\$162.17	\$13,398.32

DIRECTOR GENERAL ING. LUIS SALAZAR RUIZ

LUIS SALAZAR RUIZ

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN

Concurso No. S/N

Fecha: 2019/05/24

Duración: 35 días

Obra: Contrucción de puente peatonal frente a calle las Américas de la localidad de Madrid, Construcción de sistema de alumbrado de cancha de uso multiple en E.P. Leopoldo Caraballo en Madrid, Construcción de alumbrado público frente a entrada principal, parada de autobuses en Tecolapa y Rehabilitación de canal pluvial en la localidad de Caleras.

Lugar:

Inicio Obra:

25-may-2019

Ciudad: TECOMAN, COLIMA

Fin Obra:

28-jun-2019

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
D02.02	Relleno con compactado al 95 % proctor con material de banco con características de sub-base hidraulica, incluye: incorporacion agua, equipo, mano de obra y herramienta.	M2	11.00	\$162.73	\$1,790.03
D02.03	Carga y acarreo del material producto de la excavacion y/o demoliciones hasta 4 kms incluye: maniobras, abundamiento y manejos que se requieran con medios mecanicos	M3	82.619	\$194.50	\$16,069.40
	Total: Excavaciones y rellenos				\$31,257.75
D03	Reparaciones				
D03.01	Guarnición de 20x15x30 cm de concreto de F'c=200 Kg/cm2 T.M.A. 3/4", incluye: cimbrado con cimbra metálica, traspaleo y extendido del concreto, vibrado, acabado aparente, juntas con volteador, curado y descimbrado. Incluye el suministro del concreto	ML	46.00	\$181.70	\$8,358.20
D03.02	Construcción de empedrado en seco con material recuperado producto de la ruptura, suministrando máximo el 50% de la piedra, de 15 cm de espesor, asentado y empacado con polvillo	M2	133.77	\$93.63	\$12,524.89
	Total: Reparaciones				\$20,883.09
D04	Señalización				
D04.01	Fabricación y suministro de letreros y/o señalamientos preventivos de obra, a base de base y bastidos de angulo de acero de 2 1/2" x 2 1/2" y pantalla de lámina negra calibre 26 con la leyenda "PRECAUCION - OBRA EN PROCESO - H. AYUNTAMIENTO DE TECOMAN"	PZA	2.00	\$2,721.19	\$5,442.38
	Total: Señalización				\$5,442.38
	Total: Rehabilitación de canal pluvial en la localidad de Caleras				\$65,438.34
	Total del Presupuesto sin IVA:				\$204,763.84

DIRECTOR GENERAL ING. LUIS SALAZAR RUIZ