

SECRETARIA DE LAS INFRESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

Adjudicación No. AD-SINFRA/UL-X123-2017

Duración: 62 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN LA CANCHA DE BÁSQUETBOL DE LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ CLAVE

Inicio Obra: 29/12/2017

Fin Obra: 28/02/2018

Lugar: Localidad: 0001 SAN FRANCISCO DEL MAR, Municipio: SAN FRANCISCO DEL MAR, Región: 03 ISTMO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario
A	CONSTRUCCION DE TECHADO EN LA CANCHA DE BÁSQUETBOL DE LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ CLAVE 20DCC1899D.			
A1	ESTRUCTURA Y ALBAÑILERIA			
A11	PRELIMINARES			
1	Trazo y nivelacion con equipo topográfico, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: materiales, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	364.0000	\$6.27
2	Excavación en estructuras a mano en material "B" a una profundidad máxima de 2m para cimentación	M3	88.1400	\$223.33
A12	CIMENTACION			
3	Plantilla de concreto de $f_c=100\text{kg/cm}^2$ hecho en obra resistencia normal de 5 cm de espesor, t.m.a. 3/4". Incl. mano de obra, materiales, fabricación, equipo, herramienta, acarreo y desperdicios.	M2	66.7900	\$185.77
4	Acero de refuerzo en zapatas de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 3/8" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	878.4000	\$29.88
5	Acero de refuerzo en Dados de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 3/8" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	319.2000	\$29.88
6	Acero de refuerzo en Dados de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 3/4" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	212.4000	\$29.33
7	Acero de refuerzo en Dados de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 1" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	382.8000	\$29.33
8	Acero de refuerzo en Contratraves de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 3/8" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	250.3200	\$29.88
9	Acero de refuerzo en Contratrabe de $f_y=4200\text{ kg/cm}^2$ de 5/8" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	286.0800	\$29.46



SGRC OBRAS CIVILES Y ELECTRICAS S.A. DE C.V.
 CARLOS SANCHEZ LOPEZ MANZANA 2 LOTE 1
 COL. HEBERTO CASTILLO
 SAN JACINTO AMLPAS OAX.
 C.P. 68285 TEL. 5025361
 R.F.C. SOC0909799Q69

SECRETARIA DE LAS INFRESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

Adjudicación No. AD-SINFRA/UL-X123-2017

Duración: 62 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN LA CANCHA DE BÁSQUETBOL DE LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ CLAVE

Inicio Obra: 29/12/2017

Fin Obra: 28/02/2018

Lugar: Localidad: 0001 SAN FRANCISCO DEL MAR, Municipio: SAN FRANCISCO DEL MAR, Región: 03 ISTMO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario
10	Cimbra en zapatas de cimentación, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	25.2000	\$252.71
11	Cimbra en dados, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado, descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	33.0000	\$260.11
12	Cimbra en contratraves, acabado común, incluye: materiales, acarreo, cortes, habilitados, cimbrado descimbrado, mano de obra, equipo y herramienta	M2	36.8700	\$277.64
13	Concreto de fc=250kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, t.m.a. 3/4", en Zapatas. Incluye: materiales, fabricación, colocación, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y desperdicios.	M3	13.2400	\$3,137.82
14	Concreto de fc=250kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, t.m.a. 3/4", en Dados. Incluye: materiales, fabricación, colocación, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, acarreo y desperdicios.	M3	4.5400	\$3,137.82
15	Concreto de fc=250kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, t.m.a. 3/4", en Contratrabe. Incluye: materiales, fabricación, colocación, vibrado, mano de obra, equipo, herram., acarreo y desperdicios.	M3	3.6800	\$3,137.82
16	Relleno compactado al 95% Proctor con material producto de la excavación en capas de 20 cm, medido compacto. Incluye: incorporación de agua necesaria, mano de obra, herramienta y acarreo.	M3	54.8000	\$180.09
A13	COLUMNAS			
17	Acero de refuerzo en Columnas de fy=4200 kg/cm2 de 3/8" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,297.2000	\$29.88
18	Acero de refuerzo en Columnas de fy=4200 kg/cm2 de 3/4" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	843.6000	\$29.33
19	Acero de refuerzo en Columnas de fy=4200 kg/cm2 de 1" de diámetro. Incluye: Habilitado, amarres, traslapes, desperdicios, mano de obra, equipo y herramienta.	KG	1,506.0000	\$29.33


SGRC OBRAS CIVILES Y ELECTRICAS S.A. DE C.V.
 CARLOS SANCHEZ LOPEZ MANZANAS AOTE S.V.
 CARLOS SANCHEZ LOPEZ
 COL. HERBERTO CASTILLO
 SAN JACINTO AMILPAS OAX.
 C.P. 68285 TEL. 5026361
 R.F.C. SOC0900709Q59

SECRETARIA DE LAS INFRESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

Adjudicación No. AD-SINFRA/UL-X123-2017

Duración: 62 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN LA CANCHA DE BÁSQUETBOL DE LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ CLAVE

Inicio Obra: 29/12/2017

Fin Obra: 28/02/2018

Lugar: Localidad: 0001 SAN FRANCISCO DEL MAR, Municipio: SAN FRANCISCO DEL MAR, Región: 03 ISTMO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario
20	Cimbra acabado aparente en columnas, a base de triplay de pino de 16 mm, con chaflanes en las esquinas, incluye: materiales, acarreos, cortes, desperdicios, habilitado, cimbrado, descimbra, mano de obra, equipo y herramienta.	M2	144.0000	\$277.64
21	Concreto de f'c=250kg/cm2 hecho en obra, resistencia normal, t.m.a. 3/4", en Columnas. Incluye: materiales, fabricación, colocación, vibrado, mano de obra, equipo, herramienta, acarreos y desperdicios.	M3	18.0000	\$3,137.82
22	Suministro y colocación de Anclas de 3/4" de diámetro de acero A-36 con rosca estándar. Incluye: tuercas, rondanas, mano de obra y herramienta.	PZA	48.0000	\$752.83
23	Mortero grout para nivelación de placa base en parte superior de columnas de 4 cm de espesor. Incluye: material, mano de obra, colocación, equipo y herramienta.	M2	3.0000	\$2,057.68
A2	CUBIERTA			
24	Suministro habilitado y colocación de Armadura A-1. Angulo 2.5"x2.5"x1/4" (495.32 kg), P.E.R. 4" x 2" x 1/8" (14.81 kg), P.E.R. 2"x2"x1/8" (262.51 kg), placa de acero A-36 3/4" (60.57 kg), Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios	PZA	6.0000	\$41,672.35
25	Suministro habilitado y colocación de Armadura A-2. Angulo 2"x2"x1/4" (112.1 kg), P.E.R. 2"x2"x1/8" (43.91 kg), Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios	PZA	10.0000	\$19,105.22
26	Suministro habilitado y colocación de Largueros a base de polin Zintro Estructural de 6" calibre 12. Incluye: Ángulos de fijación, tornillos, rondanas, tuercas (clips), mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	M	224.0000	\$479.20
27	Suministro habilitado y colocación de Struts a base de 2 polines Zintro Estructural de 6" calibre 14 en caja. Incluye: Ángulos de fijación, tornillos, tuercas, rondanas (clips), placas, mano de obra, equipo, herramienta y desperdicios.	M	140.0000	\$572.62
28	Suministro habilitado y colocación de Ligapolines LP-1 a base de redondos de 3/8" de diámetro con extremos roscados, rosca estándar. Incluye: tuercas, rondanas, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	M	65.7000	\$169.95


SGRC OBRAS CIVILES Y ELECTRICAS S.A. DE C.V.
 CARLOS SANCHEZ LOPEZ MAHIANA PLOTEY
 GBL HECTOR CASTILLO
 SAN JACINTO HUELVO OAT
 C.P. 80000 TEL. 5253300
 C.F.E. SUBCOMISION

SECRETARIA DE LAS INFRESTRUCTURAS Y EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL SUSTENTABLE

Adjudicación No. AD-SINFRA/UL-X123-2017

Duración: 62 días naturales

Obra: CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN LA CANCHA DE BÁSQUETBOL DE LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ CLAVE

Inicio Obra: 29/12/2017

Fin Obra: 28/02/2018

Lugar: Localidad: 0001 SAN FRANCISCO DEL MAR, Municipio: SAN FRANCISCO DEL MAR, Región: 03 ISTMO.

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario
29	Suministro habilitado y colocación de Contravientos CV-1 a base de redondos de 3/4" de diámetro con extremos roscados, rosca estándar. Incluye: tuercas, rondanas, placas, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	M	89.7000	\$232.87
30	Suministro habilitado y colocación de Contravientos CV-2 a base de redondos de 3/4" de diámetro con extremos roscados, rosca estándar. Incluye: tuercas, rondanas, placas, mano de obra, equipo y herramienta y todo lo necesario para su correcta instalación.	M	51.9200	\$232.91
31	Suministro y colocación de Lámina Galvanizada calibre 26 R-101 en cubierta. Incluye: Caballetes, pijas de fijación, mano de obra, equipo, herramienta, traslapes, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	M2	378.0000	\$332.88
32	Pintura de esmalte en estructura a dos manos hasta 6 m. Incluye: Limpieza, preparación de la superficie, suministro y aplicación.	M2	364.0000	\$68.96
A3	INSTALACION PLUVIAL DE TECHUMBRE			
34	Suministro, habilitado y colocación de Canalón de lámina galvanizada lisa calibre 20. Incluye: buje para B.A.P. de 6", materiales, coladeras, sellador asbestumen, mano de obra, equipo, herramienta, desperdicios y todo lo necesario para su correcta instalación.	M	56.0000	\$569.03
35	Bajada pluvial a base de tubo de PVC sanitario, Desarrollo de 6.95 m de largo, de 150 mm de diámetro, incluye: codos, abrazaderas, cortes, desperdicios, mano de obra, pruebas, equipo y herramienta	PZA	4.0000	\$1,553.36
A3	TOTAL INSTALACION PLUVIAL DE TECHUMBRE			
A	TOTAL CONSTRUCCIÓN DE TECHADO EN LA CANCHA DE BÁSQUETBOL DE LA ESCUELA PRIMARIA JOSEFA ORTIZ DE DOMINGUEZ CLAVE 20DCC1899D.			



SERC ORRAS CIVILES Y ELECTRICAS S.A. DE C.V.
CARLOS SANCHEZ LOPEZ MANZANA
COL PER
SAN