ING. LUIS ALEJANDRO RUIZ IDA

RFC.- RUIL8506102M6

ruizida@gmail.com

CONTRATO MGU-SOPM- FAISMUN-CSE-02-24

OBRA TRABAJOS CONSISTENTES EN LA CONTRATACIÓN DE LA MANO DE OBRA PARA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA EN TELESECUNDARIA "NICOLAS BRAVO" 32ETV0271F, CALLE SAN RAMÓN S/N, LOCALIDAD DE SAN RAMÓN, GUADALUPE, ZACATECAS..

UBICACIÓN: GUADALUPE, ZAC.

PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
	CIMENTACIÓN				
010418	Trazo y nivelación en terreno plano, estableciendo ejes de referencia y bancos de nivel, incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	74.88	13.46	$1,007.88
020123	Excavación en cepa, por medios manuales de 0.00 a -2.00 m, en material tipo II, zona A, incluye: afine de talud, mano de obra, herramienta, y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	10.53	$252.16	$2,655.24
020128	Excavación con máquina en cepas en material tipo II "B", (0% tierra,100% tepetate, 0% roca) de 0.00 mts a 2.00 mts de profundidad.incluye: afine de taludes, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	m3	11.91	$114.94	$1,368.94
032235	Plantilla de concreto f'c= 100 kg/cm2, con un agregado máximo de 20 mm resistencia normal de 5 cm de espesor, Incluye; acarreo 20.00 mts. afine de talud, tendido, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	29.13	$61.13	$1,780.72
010225	Relleno y compactación de material producto de excavación compactado al 90% de la prueba proctor con equipo manual (bailarina) en capas de 20 cm de espesor. Incluye: acarreo dentro y fuera de la obra del material, mano de obra, herramienta y limpieza.	m3	10.16	$145.61	$1,479.40
022561	Relleno de tepetate compactado con equipo manual (bailarina) en capas de 20 cm, al 90% de la prueba proctor. Incluye: equipo, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	16.12	$145.61	$2,347.23
040321	Concreto en cimentación hecho en obra con revolvedora de 1 saco, f'c= 250 kg/cm2, resistencia normal, tamaño máximo del agregado 20 mm (3/4"). Incluye: colado, vibrado, curado, acarreo a 1a estación de 20 mts de distancia horizontal, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	1.37	$1,134.93	$1,554.85
929395	Cimbra y descimbra en cimentación, acabado común en zapatas, contratrabes y dados Incluye: habilitado, cimbrado, descimbrado, tratamiento de madera, herramienta, equipo, mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	19.50	$394.14	$7,685.73
040101	Habilitado y armado de acero de refuerzo en cimentación, f'y=2530 Kg/cm2, del no. 2 (1/4" de Ø), incluye: mano de obra, herramienta, habilitado de ganchos y traslapes, acarreo 1a estación de 20 mts de distancia horizontal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	27.99	$12.98	$363.31
040103	Habilitado y armado, acero de refuerzo en cimentación, f'y=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø), incluye: mano de obra, herramienta, habilitado de ganchos y traslapes, acarreo 1a estación de 20 mts de distancia horizontal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	36.27	$11.20	$406.22
040105	Habilitado y armado, acero de refuerzo en cimentación, f'y=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2" de Ø), incluye: mano de obra, herramienta, habilitado de ganchos y traslapes, acarreo 1a estación de 20 mts de distancia horizontal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	48.76	$10.97	$534.90

ING. LUIS ALEJANDRO RUIZ IDA

RFC.- RUIL8506102M6

ruizida@gmail.com

CONTRATO MGU-SOPM- FAISMUN-CSE-02-24

OBRA TRABAJOS CONSISTENTES EN LA CONTRATACIÓN DE LA MANO DE OBRA PARA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA EN TELESECUNDARIA "NICOLAS BRAVO" 32ETV0271F, CALLE SAN RAMÓN S/N, LOCALIDAD DE SAN RAMÓN, GUADALUPE, ZACATECAS..
UBICACIÓN: GUADALUPE, ZAC.	

PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
020323	Mampostería en cimiento de piedra braza de 0.25 a 1.00 m3/ml junteado con mezcla cemento-arena 1:4. Incluye: acarreo de materiales a una 1a estación de 20.00 mts distancia horizontal, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m3	24.00	$678.70	$16,288.80
032240	Anclaje de castillos de concreto armado con 4 varillas de 3/8" de diam., y estribos de 1/4" @ 20 cm, concreto f'c= 150 kg/cm2 en sección de 0.30 x 0.30 x 0.50 m. incluye: armado, cimbrado, descimbrado, colado, curado, mano de obra, equipo y herramienta.	pza	13.00	$104.32	$1,356.16
	ESTRUCTURA			$0.00	
040233	Cimbra y descimbra acabado aparente en losas y trabes con tarimas de triplay 1.22 x 2.44 y apoyos @ 1.22 mts, hasta una altura de 3.50 mts. de 10 a 5 m2/m3. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	82.17	$502.79	$41,314.25
040102	Habilitado y armado de acero de refuerzo en estructura, f'y=2530 Kg/cm2, del no. 2 (1/4" de Ø), incluye: elevación por medios manuales, mano de obra, herramienta, habilitado de ganchos y traslapes, acarreo 1a estación de 20 mts de distancia horizontal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	32.87	$17.03	$559.78
040104	Habilitado y armado, acero de refuerzo en estructura, f'y=4200 Kg/cm2, del no. 3 (3/8" de Ø), incluye: elevación por medios manuales, mano de obra, herramienta, habilitado de ganchos y traslapes, acarreo 1a estación de 20 mts de distancia horizontal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	417.80	$12.34	$5,155.65
040106	Habilitado y armado, acero de refuerzo en estructura, f'y=4200 Kg/cm2, del no. 4 (1/2" de Ø), incluye: elevación por medios manuales, mano de obra, herramienta, habilitado de ganchos y traslapes, acarreo 1a estación de 20 mts de distancia horizontal y todo lo necesario para su correcta ejecución.	kg	262.94	$11.62	$3,055.36
040322	Concreto en estructura hecho en obra con revolvedora de 1 saco, para losas y trabes f'c= 250 kg/cm2 38 mm, con revenimiento de 8 a 10, en elemento horizontal de 3.50 mts de altura.	m3	8.56	$1,175.16	$10,059.37
	ALBAÑILERIA Y ACABADOS			$0.00	$0.00
050819	Cadena o castillo de sección 14 x 15 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 15 cm. concreto hecho en obra de f`c= 150 K/c2 Ø 3/4 N. Incluye: armado, cimbrado, descimbrado, colado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Acabado aparente.	ml	46.49	$186.29	$8,660.62
050820	Dala de desplante en sección de 15 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f`c= 150 K/c2 Ø 3/4 N. Incluye: armado, cimbrado, descimbrado, colado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Acabado aparente.	ml	15.60	$204.82	$3,195.19

ING. LUIS ALEJANDRO RUIZ IDA

RFC.- RUIL8506102M6

ruizida@gmail.com

CONTRATO MGU-SOPM- FAISMUN-CSE-02-24

OBRA TRABAJOS CONSISTENTES EN LA CONTRATACIÓN DE LA MANO DE OBRA PARA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA EN TELESECUNDARIA "NICOLAS BRAVO" 32ETV0271F, CALLE SAN RAMÓN S/N, LOCALIDAD DE SAN RAMÓN, GUADALUPE, ZACATECAS..

UBICACIÓN: GUADALUPE, ZAC.

PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
050821	Cadena o castillo de sección 14 x 20 cm, armada con 4 varillas de 3/8" Ø; estribos de 1/4" Ø @ 20 cm. concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 Ø 3/4 N. Incluye: armado, cimbrado, descimbrado, colado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Acabado aparente.	ml	9.76	$218.58	$2,133.34
028765	Muro de tabique rojo recocido 7 x 14 x 28 cms hecho a mano de 14 cm de espesor acabado común, junteado con mezcla cemento arena 1:4 de proporción, con espesor promedio de 1.6 cm hasta una altura de 3.00 mts. Incluye: acarreo de los materiales a 1a estación de 20 mts, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	52.01	$151.75	$7,892.52
038978	Firme de concreto simple de 8 cm de espesor, acabado a vuelta de plana, concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2, Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	46.14	$118.79	$5,480.97
060125	Piso de concreto simple de 10 cm de espesor, acabado pulido integral con plana metálica y polvoreado con cemento gris, concreto hecho en obra de f'c= 150 kg/cm2. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	6.98	$164.12	$1,145.56
050822	Cadena de concreto hecho en obra de f'c= 150 K/c2 Ø 3/4 N. de 14 x 14 cm sin armar Incluye: cimbrado, descimbrado, colado, curado, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. Acabado aparente.	ml	27.00	$139.78	$3,774.06
060610	Piso de loseta ceramica de 40 x 40 cms, 50x50 cm y 60x60 cm, asentado con Adhesivo blanco, gris, junteado con boquilla con polimeros sin arena. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	46.14	$150.88	$6,961.60
060607	Zoclo cerámico de 10 x 40 color autorizado por supervisión asentado con pegamix piso, lechareado con cemento blanco-agua Incluye: Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	26.44	$58.88	$1,556.79
060128	Forjado de nariz perimetral de concreto armado con 1 varilla del No. 3 y estribos del No. 2 @ 30 cm, de 10 cm de espesor, acabado escobillado, concreto hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2, incluye: cimbra, chaflan de 1'''', goteron de 1'', mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.. Sin materiales	ml	8.76	$109.52	$959.40
060129	Forjado de nariz perimetral de concreto armado con 1 varilla del No. 3 y estribos del No. 2 @ 30 cm, de 30 cm de espesor, acabado escobillado, concreto hecho en obra de f'c= 200 kg/cm2, incluye: cimbra, chaflan de 1'', goteron de 1'', mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución. sin material	ml	22.84	$123.55	$2,821.88
032243	Aplanado acabado fino en muros sobre interiores y exteriores a regla, nivel y plomo, a base de mezcla cemento-arena 1:4 de proporción, en espesor promedio de 2.2 cm, hasta 3.00 mts de altura, Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	121.57	$151.75	$18,448.25

ING. LUIS ALEJANDRO RUIZ IDA

RFC.- RUIL8506102M6

ruizida@gmail.com

CONTRATO MGU-SOPM- FAISMUN-CSE-02-24

OBRA TRABAJOS CONSISTENTES EN LA CONTRATACIÓN DE LA MANO DE OBRA PARA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA EN TELESECUNDARIA "NICOLAS BRAVO" 32ETV0271F, CALLE SAN RAMÓN S/N, LOCALIDAD DE SAN RAMÓN, GUADALUPE, ZACATECAS..
UBICACIÓN: GUADALUPE, ZAC.	

PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
170101	Aplanado de yeso-agua de 2.0 cm de espesor promedio en muros y/o plafones a regla, plomo y nivel, hasta una altura de 2.50 mts. Acabado pulido Incluye: perfiles, buñas, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	69.22	$102.32	$7,082.59
330250	Colocación de tope de piso para puerta modelo 54 marca philips, incluye: mano de obra y herramienta.	pza	1.00	$37.83	$37.83
190201	Pintura vinimex vinil-acrilica, marca comex para interiores y exteriores en superficies de yeso, cemento y concreto, previamente preparadas; en muros y plafones, hasta una altura de 3.00 mts incluye: mano de obra; una mano de sellador y dos manos de pintura, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución	m2	262.05	$57.97	$15,191.04
060523	Impermeabilización en losa de azotea con aplicación de una capa de sellador asfáltico a razón de .20 lts/m2 calafateo de grietas con cemento plástico y manto prefabricado de asfaltos modificados tipo s.b.s 3.5mm con membrana de refuerzo de fibra de vidrio de 90 grs/m2 acabado gravilla color rojo, trabajo terminado incluye mano de obra y preparación de la superficie.	m2	76.32	$84.01	$6,411.64
060619	Limpieza general de pisos de concreto, losetas, mosaicos y vidrios a base de productos para aseo y agua. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	53.12	$24.21	$1,286.04
060620	Limpieza general de vidrios, pisos de concreto, losetas y mosaicos a base de productos para aseo y agua. Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	10.34	$15.13	$156.44
	CANCELERIA			$0.00	
087986	Colocación de cancelería fija y/o corrediza en varias secciones de aluminio natural de 2" x 2", Incluye: mano de obra, herramienta, fijación y todo lo necesario para su correcta ejecución.	m2	14.40	$329.80	$4,749.12
160413	Puerta tipo multypanel de 0.90x2.10 m. Incluye: mano de obra, equipo, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pieza	1.00	$494.74	$494.74
	INSTALACIONES			$0.00	
151012	Salida eléctrica para luminaria con tierra física Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	6.00	$526.48	$3,158.88
105589	Instalación de Salida eléctrica para contacto doble polarizado, Incluye: tendido de poliducto y cable eléctrico 8, 10 y 12, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	4.00	$531.37	$2,125.48
200330	Salida de datos con tubo conduit pared delagada de 19 mm. de diámetro, Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	sal	2.00	$531.37	$1,062.74
150066	Colocación de luminaria fluorescente de 2 X 32 w. de sobreponer Mca. L.J. Mod. GI-234 (gim industrial) o similar Incluye: mano de obra y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	5.00	$250.71	$1,253.55
QO-2	Colocación de centro de carga QO-2 Incluye: mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$355.88	$355.88
150003	Colocación y conexión de interruptor termomagnético de 1 polo de 50 a 100 amperes incluye: conexiones, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	pza	2.00	$113.17	$226.34

ING. LUIS ALEJANDRO RUIZ IDA

RFC.- RUIL8506102M6

ruizida@gmail.com

CONTRATO MGU-SOPM- FAISMUN-CSE-02-24

OBRA TRABAJOS CONSISTENTES EN LA CONTRATACIÓN DE LA MANO DE OBRA PARA:	CONSTRUCCIÓN DE AULA DIDÁCTICA EN TELESECUNDARIA "NICOLAS BRAVO" 32ETV0271F, CALLE SAN RAMÓN S/N, LOCALIDAD DE SAN RAMÓN, GUADALUPE, ZACATECAS..
UBICACIÓN: GUADALUPE, ZAC.	

PRESUPUESTO DE OBRA

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO (PESOS)	IMPORTE (PESOS)
095640	Registro eléctrico a base de tabique rojo recocido de 14 cm de espesor asentado y aplanado pulido con mortero cem-are 1:5 tapa de concreto F'c=150 kg/cm2 fijación con marco y contramarco de ángulo comercial en secc. de 0.60x0.40x1.20 mts, Incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$1,074.19	$1,074.19
514300	Tendido de tubo conduit PVC pesado 32 mm de diam. Incluye conexiones, trazo, excavación y relleno, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	68.00	$40.42	$2,748.56
514310	Tendido de tubo conduit PVC pesado 38 mm de diam. Incluye conexiones, trazo, excavación y relleno, mano de obra herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	ml	50.00	$47.16	$2,358.00
250453	Tendido y conexión de cable THW calibre 8 marca condumex o similar, Incluye: materiales, mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su ejecución.	ml	111.00	$20.97	$2,327.67
051470	Conexión de cable de cobre con aislamiento THW - LS 90ºc, calibre #6, incluye:mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	204.00	$12.14	$2,476.56
051471	Conexión de cable de cobre con aislamiento THW - LS 90ºc, calibre #4, incluye: mano de obra, herramienta, equipo y todo lo necesario para su correcta ejecución	ml	154.00	$14.14	$2,177.56
150002	Colocación de varilla de tierra coper welld 3000x16mm incluye: mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su ejecución.	pza	1.00	$212.21	$212.21
353645	Suministro y colocación de placa informativa de lamina de acero inoxidable cal. 18, serigrafiada con logo y leyendas institucionales, de secc. 0.60 x 0.90 Incluye: herrajes para colocación y rotulación en corte vinil e impresion a gran formato, bicapa transparente para proteccion de intemperie, mano de obra, herramienta y todo lo necesario para su correcta ejecución.	pza	1.00	$7,379.47	$7,379.47
				SUB-TOTAL	$226,350.50
				IVA 16.00%	$36,216.08
				TOTAL	$262,566.58