

# PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

## REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1	MÓDULO DE ESCALERAS					
1.1	PAGO DE DERECHOS E IMPUESTOS				\$	-
1.1.1	<i>Pago de derechos e impuestos</i>					
1.1.1.1	Pago de derechos e impuestos, tanto Gubernamentales como Municipales por concepto de los trabajos y los considerados en las condiciones del Contrato	S.G	1.00		\$ -	
1.2	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				\$	-
1.2.1	<i>Demoliciones</i>					
1.2.1.1	Demolición de piso de ladrillo de cemento sobre terreno	m²	106.92		\$ -	
1.2.1.2	Demolición de piso de ladrillo de cemento y mortero de pegamento sobre losa estructural	m²	166.09		\$ -	
1.2.1.3	Demolición de paredes de ladrillo de arcilla	m²	74.05		\$ -	
1.2.1.4	Demolición de soleras de fundación de paredes de ladrillo de arcilla	m³	3.08		\$ -	
1.2.1.5	Demolición de concreto reforzado de superestructura del módulo de escaleras existente	m³	42.00		\$ -	
1.2.1.6	Demolición de concreto reforzado de fundaciones del módulo de escaleras existente	m³	13.23		\$ -	

# PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

## REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1.2.1.7	Demolición de escaleras metálicas existentes externas en primer entrespacio de fachada	S.G.	1.00		\$ -	
<b>1.2.2</b>	<b>Desmontajes</b>					
1.2.2.1	Desmontaje de cubierta de techo	m²	106.92		\$ -	
1.2.2.2	Desmontaje de estructura metálica de polines	ml	73.50		\$ -	
1.2.2.3	Desmontaje de cerramiento metálico en fachada.	m²	88.70		\$ -	
1.2.2.4	Desmontaje de puertas metálicas	u.	1.00		\$ -	
<b>1.4</b>	<b>TERRACERIA</b>					<b>\$ -</b>
<b>1.4.1</b>	<b>Excavación, Relleno, y Compactación</b>					
1.4.1.1	Excavación de suelo para LDF40, Incluye vigas de fundación VFN-5, y VFN-6	m³	118.44		\$ -	
1.4.1.2	Colocación y compactación de suelo cemento relación 1 a 20 (Cemento/suelo)	m³	16.92		\$ -	
1.4.1.3	Colocación y compactación con material selecto	m³	79.24		\$ -	
1.4.1.4	Preparación de base para piso de cerámica sobre el terreno	m²	106.92		\$ -	
<b>1.5</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					<b>\$ -</b>
<b>1.5.1</b>	<b>Fundaciones</b>					
1.5.1.1	Construcción de losa de fundación LDF40, incluye vigas de fundación VFN-5, y VFN-6	m³	29.60		\$ -	
1.5.1.2	Construcción de solera de fundación SFN-1	m³	1.02		\$ -	

# PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

## REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1.5.1.3	Construcción de solera de fundación SFN-2	m³	0.45		\$ -	
<b>1.5.2</b>	<b>Columnas y Paredes de concreto reforzado</b>					
1.5.2.1	Construcción de columnas de concreto CN-1	m³	6.88		\$ -	
1.5.2.2	Construcción de columnas de concreto CN-2	m³	6.88		\$ -	
1.5.2.3	Construcción de paredes de concreto reforzado PCN-4	m³	3.60		\$ -	
1.5.2.4	Construcción de paredes de concreto reforzado PCN-5	m³	5.40		\$ -	
1.5.2.5	Construcción de paredes de concreto reforzado PCN-6	m³	6.42		\$ -	
<b>1.5.3</b>	<b>Vigas y losa de concreto reforzado</b>					
1.5.3.1	Construcción de vigas de concreto reforzado en eje 3 de nivel 2 y 3 (Incluye vigas de acople)	m³	3.00		\$ -	
1.5.3.2	Construcción de vigas de concreto reforzado en eje 5 de nivel 2 y 3 (Incluye vigas de acople)	m³	3.71		\$ -	
1.5.3.3	Construcción de vigas de concreto reforzado de eje C	m³	4.80		\$ -	
1.5.3.4	Construcción de vigas de concreto reforzado de eje D	m³	4.80		\$ -	
1.5.3.5	Construcción de vigas de coronamiento de concreto reforzado en ejes C, D, 3, y 5.	m³	2.63		\$ -	
1.5.3.6	Construcción de vigas secundarias de concreto reforzado en eje 3'.	m³	1.96		\$ -	

# PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

## REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1.5.3.7	Construcción de vigas en descanso de escaleras de concreto reforzado en eje 5.	m³	1.96		\$ -	
1.5.3.8	Losa densa de concreto reforzado de 0.15m de espesor LD15 para ambos niveles, incluye vigas perimetrales de losa.	m³	35.66		\$ -	
1.5.3.9	Losa densa de concreto reforzado (t=0.17m) para descanso y rampa de escaleras para todos los entrespisos	m³	4.82		\$ -	
<b>1.6</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ -</b>
<b>1.6.1</b>	<b>Paredes de mamposteria</b>					
1.6.1.1	Construcción de pared mamposteria reforzada de bloque de concreto de 0.15m de espesor, incluye repello y afinado en ambas caras de pared y colocación de juntas de pared( Repisa de cerramiento en fachadas)	m²	27.00		\$ -	
<b>1.7</b>	<b>OBRAS METALICAS</b>					<b>\$ -</b>
<b>1.7.1</b>	<b>Cubiertas y protecciones</b>					
1.7.1.1	Rehabilitación de estructura metálica de techo existente en módulo de escaleras.	S.G.	1.00		\$ -	
1.7.1.2	Rehabilitación de estructura metálica de cerramiento de fachadas existente en módulo de escaleras (Incluye montaje).	S.G.	1.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1.8	CUBIERTAS Y PROTECCIONES					\$ -
1.8.1	Techo					
1.8.1.1	Panel de techo tipo Sandwich, espesor de 20 mm, con Aislante de Poliuretano inyectado de alta densidad de 40Kg/m3 y 90% de celda cerrada, fabricado en línea continua de última generación, con ancho útil de 1.00m. Lámina superior pre pintada al horno, color blanco con 3 grecas y film de polietileno protector, lámina inferior pre pintada al horno color blanco con microperfilado de 25 mm en huella de rolado.Machimbrado con junta de neopreno para evitar puente térmico. Incluye instalación de platina de 1 ½ x 1/8 plg. para sujeción de lámina en polín espacial y tornillería. Sobre los tornillos autorroscantes se deberá de colocar material bituminoso o un sellador impermeabilizante elastómero acrílico a base de agua. Lijado, limpieza, dos manos de pintura anticorrosiva, una mano de pintura de aceite color blanco en estructura de techo total. Hechura de cepos repellados, afinados y pintados en ambas	m²	106.92		\$ -	

# PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

## REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
<b>1.9</b>	<b>PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES</b>					<b>\$ -</b>
<b>1.9.1</b>	<b>Puertas</b>					
1.9.1.1	Rehabilitación de puertas metálicas	u.	1.00		\$ -	
<b>1.10</b>	<b>ACABADOS</b>					<b>\$ -</b>
<b>1.10.1</b>	<b>Paredes</b>					
1.10.1.1	Pintura de aceite hasta una altura de 1.40m sobre el nivel de piso terminado color azul para paredes interiores, y altura restante pintura de latex color blanco.	m²	75.62		\$ -	
1.10.1.2	Pintura de aceite hasta una altura de 1.40m sobre el nivel de piso terminado color azul para paredes exteriores, y altura restante pintura de aceite color blanco.	m²	75.62		\$ -	
<b>1.10.2</b>	<b>Pisos</b>					
1.10.2.1	Suministro e instalación de piso tipo cerámica de 0.30m x 0.30m antideslizante de alto tráfico color blanco mate, sobre base de piso mejorado, o sobre losa de piso estructura	m²	320.76		\$ -	
1.10.2.2	suministro e instalación de juntas de separación entre módulos de edificio (Abertura 0.10m)	ml	23.50		\$ -	

# PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

## REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
<b>1.10.3</b>	<b>Cielo falso</b>					
1.10.3.2	Suministro e instalación de juntas de separación de cielo falso entre módulos de edificio (Abertura 0.10m)	ml	23.50		\$ -	
<b>1.12</b>	<b>SEÑALÉTICA</b>					<b>\$ -</b>
1.12.1	Señalética	S.G.	1.00		\$ -	
<b>1.13</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					<b>\$ -</b>
<b>1.13.1</b>	<b>Electricidad</b>					
1.13.1.1	Suministro e instalación de luminaria Clave A.	u	9.00		\$ -	
1.13.1.2	Suministro e instalación de luminaria Clave B	u	17.00		\$ -	
1.13.1.3	Suministro e instalación de interruptor sencillo	u	3.00		\$ -	
1.13.1.4	Suministro e instalación de interruptor doble	u	3.00		\$ -	
1.13.1.5	Alambrado para salida de luminarias en Niveles 1 y 2, incluye bajante a interruptores, alambre conductor, accesorios de conexión.	u	17.00		\$ -	
1.13.1.6	Canalización para salida de luminaria e interruptores Niveles 1 y 2. Incluye tubería, cajas, accesorios de montaje, La ejecución de esta partida dependerá de las condiciones de las canalizaciones existentes. Ver notas en planos y especificaciones técnicas.	u	17.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1.13.1.7	Salida para luminaria e interruptores Nivel 3. Incluye canalización, alambrado, cajas, accesorios de conexión y montaje.	u	9.00		\$ -	
1.13.1.8	Suministro e instalación de salida para tomacorriente uso general en pasillo y para salidas de datos (router). Incluye canalización EMT, conductor eléctrico, cajas y accesorios de conexión y montaje.	u	3.00		\$ -	
1.13.1.9	Alambrado para tomacorrientes 120V Aulas Niveles 1,2,3, incluye alambre conductor, accesorios de conexión.	u	12.00		\$ -	
1.13.1.10	Canalización para salida de tomacorriente 120V Aulas Niveles 1,2,3. Incluye tubería, cajas, accesorios de montaje, La ejecución de esta partida dependerá de las las condiciones de las canalizaciones existentes. Ver notas en planos y especificaciones técnicas.	u	12.00		\$ -	
1.13.1.11	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 120V.	u	8.00		\$ -	
1.13.1.12	Suministro e instalación de tomacorriente trifilar 50A, 240V.	u	1.00		\$ -	



**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1.13.1.13	Suministro e instalación de Tablero General TG-EAU. Especificaciones según cuadro de carga.	u	1.00		\$ -	
1.13.1.14	Suministro e instalación de cable alimentador para TG-EAU, calibre según diagrama unifilar. La ejecución de esta partida estará condicionada por las pruebas de aislamiento que se hagan al alimentador existente. Ver notas en planos y Especificaciones Técnicas.	m	32.00		\$ -	
1.13.1.15	Canalización para alimentador de TG-EAU, con tubería Ø2" PVC subterráneo y EMT (20mts aprox) en entrecielo y áreas no expuestas a daños. La ejecución de esta actividad dependerá de el cambio de cable en partida 8.17 y las condiciones de la canalización existente.	m	32.00		\$ -	
1.13.1.16	Suministro e instalación de Supresor de transientes 100 KA	u	1.00		\$ -	
1.13.1.17	Suministro e instalación de protección termomagnética 125A/2P en TG-Principal Escuela San Ramón, protección de alimentador tablero general Edificio de Aulas. Ver Diagrama Unifilar.	u	1.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1.13.1.18	Suministro e instalación de Red de Tierra, cantidad de barras y especificaciones de instalación en planos.	sg	1.00		\$ -	
1.13.1.19	Suministro e instalación de canalización para Datos con tubería EMT 3/4". Incluye cajas, tapaderas, accesorios de montaje, alambre guía galvanizada #16.	m	26.67		\$ -	
1.13.1.20	Suministro e instalación de canalización para Datos con tubería EMT 1". Incluye cajas, tapaderas, accesorios de montaje, alambre guía galvanizada #16.	m	31.00		\$ -	
1.13.1.21	Suministro e instalación de luminaria de emergencia EM1.	u	27.00		\$ -	
1.13.1.22	Suministro e instalación de luminaria de emergencia EM2.	u	1.00		\$ -	
1.13.1.23	Suministro e instalación de salida eléctrica para luminaria de emergencia. Incluye canalización con tubo EMT, conductor eléctrico, cajas, tomacorriente sencillo.	u	28.00		\$ -	
1.13.1.24	Suministro e instalación de caja rectangular para tomacorriente e interruptor en pared. Incluye desmontaje de caja existente y resane de pared.	u	18.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
<b>1.13.2</b>	<b><i>Desmontaje</i></b>					
1.13.2.1	Desmontaje de instalaciones existentes: Luminarias, tableros, tomas, interruptores, alambre conductor, canalizaciones en entrecejo del tercer nivel. Incluir limpieza de 2 pozos existentes para acometida principal de tablero de edificio.	sg	1.00		\$ -	
<b>1.13.3</b>	<b><i>Obra civil para electricidad</i></b>					
1.13.3.1	Excavación, compactación y restitución de suelo para Red de Tierra, 0.3m ancho x0.40 prof.	ml	22.00		\$ -	
1.13.3.2	Excavación, concreto pobre en tubería, compactación y restitución de suelo para acometida exterior, 0.4 ancho x0.60 prof. La ejecución de esta actividad dependerá de las condiciones de la canalización existente y la ejecución de la partida 15.1.18. Verificar en campo las condiciones del terreno.	m	25.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE ESCALERAS**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1.13.3.3	Construcción de pozo de registro. Medidas internas 0.8x0.8x0.8 mts. Tapadera metálica. La ejecución de esta actividad dependerá de las condiciones de la canalización existente y la ejecución de la partida 8.18	u	2.00		\$ -	
1.13.3.4	Resane en pared para caja rectangular de partida 8.33	u	18.00		\$ -	
1.13.3.5	Resane en pared para montaje empotrado de tableros eléctricos en los niveles 2 y 3	u	1.00		\$ -	
1.14	<b>PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL</b>					\$ -
1.14.1	<b>Protocolo COVID en obra</b>					
1.14.1.1	Plan de salud y seguridad ocupacional y medidas de bioseguridad COVID	S.G.	1.00		\$ -	
<b>TOTAL</b>						\$ -

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
<b>2</b>	<b>MÓDULO NORTE</b>					
<b>2.1</b>	<b>PAGO DE DERECHOS E IMPUESTOS</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.1.1</b>	<b><i>Pago de derechos e impuestos</i></b>					
2.1.1.1	Pago de derechos e impuestos, tanto Gubernamentales como Municipales por concepto de los trabajos y los considerados en las condiciones del Contrato	S.G	1.00		\$ -	
<b>2.2</b>	<b>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.2.1</b>	<b><i>Demoliciones</i></b>					
2.2.1.1	Demolición de piso de ladrillo de cemento sobre terreno	m²	160.50		\$ -	
2.2.1.2	Demolición de piso de ladrillo de cemento y mortero de pegamento sobre losa estructural	m²	321.00		\$ -	
2.2.1.3	Demolición de paredes de ladrillo de arcilla	m²	308.20		\$ -	
2.2.1.4	Demolición de soleras de fundación de paredes de ladrillo de arcilla	m³	5.25		\$ -	
<b>2.2.2</b>	<b><i>Desmontajes</i></b>					
2.2.2.1	Desmontaje de cubierta de techo	m²	155.40		\$ -	
2.2.2.2	Desmontaje de estructura metálica de polines	ml	99.60		\$ -	

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.2.2.3	Desmontaje de ventanería	m²	53.55		\$ -	
2.2.2.4	Desmontaje de puertas metálicas	u.	12.00		\$ -	
2.2.2.5	Desmontaje de paneles de cortasoles existentes (Incluye estructura metálica)	u.	48.00		\$ -	
2.2.2.6	Desmontaje de pizarras de madera	u.	9.00		\$ -	
2.2.2.7	Resguardo de mobiliario (mesas, pupitres, bancas, sillas, pizarras)	S.G.	1.00		\$ -	
<b>2.3</b>	<b>REHABILITACIONES Y REPARACIONES</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.3.1</b>	<b>Rehabilitación</b>					
2.3.1.1	Sustitución de Juntas de paredes de relleno existentes en ejes E y F, sin intervención	ml	165.00		\$ -	
2.3.1.2	Pintura de columnas y paredes existentes sin intervención	m²	348.00		\$ -	
2.3.1.3	Pintura de vigas y losa existentes sin intervención	m²	325.60		\$ -	
2.3.1.4	Rehabilitación de ventanas	m²	55.89		\$ -	
<b>2.4</b>	<b>TERRACERIA</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.4.1</b>	<b>Excavación, Relleno, y Compactación</b>					
2.4.1.1	Excavación de suelo para reforzamiento de fundaciones existentes	m³	181.02		\$ -	

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.4.1.2	Colocación y compactación de suelo cemento relación 1 a 20 (Cemento/suelo)	m³	12.93		\$ -	
2.4.1.3	Colocación y compactación con material selecto	m³	34.87		\$ -	
2.4.1.4	Preparación de base para piso de cerámica sobre el terreno	m²	160.50		\$ -	
<b>2.5</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.5.1</b>	<b>Fundaciones</b>					
2.5.1.1	Reforzamiento de fundaciones VFN-7	m³	8.14		\$ -	
2.5.1.2	Reforzamiento de fundaciones VFN-8E y VFN-8F	m³	8.69		\$ -	
2.5.1.3	Construcción de solera de fundación SFN-1	m³	1.78		\$ -	
<b>2.5.2</b>	<b>Columnas y Paredes de concreto reforzado</b>					
2.5.2.1	Construcción de paredes de concreto reforzado PCN-2E y PCN-2F	m³	9.90		\$ -	
2.5.2.2	Construcción de paredes de concreto reforzado PCN-3	m³	9.90		\$ -	
<b>2.5.3</b>	<b>Vigas y losa de concreto reforzado</b>					
2.5.3.1	Reforzamiento de vigas de concreto en Ejes E y F	m³	1.26		\$ -	

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.5.3.2	Construcción de vigas de coronamiento en ejes 1, 3, 5, y 7	m³	14.85		\$ -	
2.5.3.3	Reparación de despostillamientos en vigas de eje E	m	1.89		\$ -	
2.5.3.4	Reparación de losa tipo alerón de 0.10m de espesor en eje F (Incluye reparación de fisuras, colmenas, exposición del acero expuesto, impermeabilización).	u	3.00		\$ -	
<b>2.6</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.6.1</b>	<b>Paredes de mampostería</b>					
2.6.1.1	Construcción de pared mampostería reforzada de bloque de concreto de 0.15m de espesor, incluye repello y afinado en ambas caras de pared y colocación de juntas de pared	m²	44.40		\$ -	
2.6.1.2	Construcción de paredes de mampostería de bloque de concreto de 0.10m de espesor para arriate	m²	5.60		\$ -	
<b>2.7</b>	<b>OBRAS METALICAS</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.7.1</b>	<b>Cubiertas y protecciones</b>					



**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.7.1.1	Rehabilitación de polines de cubierta de techo de modulo norte y sur, incluye montaje y pintura.	ml	79.00		\$ -	
2.7.1.2	Hechura y montaje de balcones metálicos dentro de marco de paredes para ventana en eje E.	m²	321.00		\$ -	
2.7.1.3	Suministro e instalación de cortasoles en eje F	m²	65.84		\$ -	
<b>2.8</b>	<b>CUBIERTAS Y PROTECCIONES</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.8.1</b>	<b>Techo</b>					

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.8.1.1	Panel de techo tipo Sandwich, espesor de 20 mm, con Aislante de Poliuretano inyectado de alta densidad de 40Kg/m3 y 90% de celda cerrada, fabricado en línea continua de última generación, con ancho útil de 1.00m. Lámina superior pre pintada al horno, color blanco con 3 grecas y film de polietileno protector, lámina inferior pre pintada al horno color blanco con microperfilado de 25 mm en huella de rolado. Machimbrado con junta de neopreno para evitar puente térmico. Incluye instalación de platina de 1 ½ x 1/8 plg. para sujeción de lámina en polín espacial y tornillería. Sobre los tornillos autorroscantes se deberá de colocar material bituminoso o un sellador impermeabilizante elastómero acrílico a base de agua. Lijado, limpieza, dos manos de pintura anticorrosiva, una mano de pintura de aceite color blanco en estructura de techo total. Hechura de cepos repellados, afinados y pintados en ambas caras. Instalación de capote.	m²	160.50		\$ -	
2.8.1.2	Impermeabilización de superficie del concreto de viga tipo canal en eje B. Y E (Incluye reparaciones de fisuras)	ml	21.40		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
<b>2.9</b>	<b>PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.9.1</b>	<b><i>Puertas</i></b>					
2.9.1.1	Sum, e Instalación de Puerta nueva metálica, con marco de tubo estructural 1"x1", chapa 14, doble forro de lámina de 1/16", en insulación de poliestireno, contramarco con ángulo de 1 1/4"x1 1/4"x3/16"; acabado con 2 manos de anticorrosivo y dos manos finales de esmalte industrial de color gris segun paleta de colores aplicado a soplete , chapa de parche doble pasado de la mejor calidad, con pasador y porta candado al exterior, 3 bisagras de pin de 3/4" x 4" , haladera metálica.	u.	12.00		\$ -	
<b>2.9.2</b>	<b><i>Ventanas</i></b>					

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.9.2.1	Ventanas corredizas, comprende el resane y/o hechura de cuadrados, fabricación e Instalación de las ventanas corredizas con vidrio de 6mm, laminado claro y perfilera de aluminio anodizado natural, correderas de alta sensibilidad y accesorios de cierre y seguridad, aplicación de sello con silicon entre perfil y pared dejando acabados de la mejor calidad.	m²	53.55		\$ -	
<b>2.9.3</b>	<b>Divisiones</b>					
2.9.3.1	Divisiones livianas de panel de cemento tipo Durock o similar, incluye acabado pasteado y pintado.	m²	83.85		\$ -	
<b>2.10</b>	<b>ACABADOS</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.10.1</b>	<b>Paredes</b>					

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.10.1.1	Pintura en paredes, columnas, vigas y cielo, base agua ó aceite, según paleta de colores en primera y segunda altura. Comprende limpieza, sellados con masillas, lijados, resanes con decopasta , interior o exterior, y base de pintura en areas donde se halla lijado o aplicado decopasta.	m²	506.65		\$ -	
<b>2.10.2</b>	<b>Pisos</b>					
2.10.2.1	Suministro e instalación de piso tipo cerámica de 0.30m x 0.30m antideslizante de alto tráfico color blanco mate, sobre base de piso mejorado, o sobre losa de piso estructural	m²	481.50		\$ -	
2.10.2.2	Firme de concreto de 0.10m	m²	52.18		\$ -	

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
<b>2.11</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.11.1</b>	<b>Aguas Lluvias</b>					
2.11.1.1	Rehabilitación de bajantes de aguas lluvia (Suministro, hechura e instalación de canal de Lamina galvanizada)	m	19.00		\$ -	
<b>2.12</b>	<b>SEÑALETICA</b>					<b>\$ -</b>
2.12.1.	Señalética	S.G.	0.25		\$ -	
<b>2.13</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.13.1</b>	<b>Electricidad</b>					
2.13.1.1	Suministro e instalación de luminaria Clave A.	u	18.00		\$ -	
2.13.1.2	Suministro e instalación de luminaria Clave B	u	36.00		\$ -	
2.13.1.3	Suministro e instalación de interruptor sencillo	u	3.00		\$ -	
2.13.1.4	Suministro e instalación de interruptor doble	u	7.00		\$ -	
2.13.1.5	Alambrado para salida de luminarias en Niveles 1 y 2, incluye bajante a interruptores, alambre conductor, accesorios de conexión.	u	36.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.13.1.6	Canalización para salida de luminaria e interruptores Niveles 1 y 2. Incluye tubería, cajas, accesorios de montaje, La ejecución de esta partida dependerá de las condiciones de las canalizaciones existentes. Ver notas en planos y especificaciones técnicas.	u	36.00		\$ -	
2.13.1.7	Salida para luminaria e interruptores Nivel 3. Incluye canalización, alambrado, cajas, accesorios de conexión y montaje.	u	18.00		\$ -	
2.13.1.8	Suministro e instalación de salida para tomacorriente uso general en pasillo y para salidas de datos (router). Incluye canalización EMT, conductor eléctrico, cajas y accesorios de conexión y montaje.	u	3.00		\$ -	
2.13.1.9	Alambrado para tomacorrientes 120V Aulas Niveles 1,2,3, incluye alambre conductor, accesorios de conexión.	u	18.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.13.1.10	Canalización para salida de tomacorriente 120V Aulas Niveles 1,2,3. Incluye tubería, cajas, accesorios de montaje, La ejecución de esta partida dependerá de las las condiciones de las canalizaciones existentes. Ver notas en planos y especificaciones técnicas.	u	18.00		\$ -	
2.13.1.11	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 120V.	u	21.00		\$ -	
2.13.1.12	Suministro e instalación de Subtablero ST-N2B, empotrado. Especificaciones según cuadro de carga.	u	1.00		\$ -	
2.13.1.13	Suministro e instalación de Subtablero ST-N3, empotrado. Especificaciones según cuadro de carga.	u	1.00		\$ -	
2.13.1.14	Suministro e instalación de cable alimentador para ST-2NB. La ejecución de esta partida estará condicionada por las pruebas de aislamiento que se hagan al alimentador existente. Ver notas en planos y Especificaciones Técnicas.	m	12.00		\$ -	



**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.13.1.15	Canalización para alimentador de ST-2NB, con tubería EMT 1 1/4" superficial. La ejecución de esta actividad dependerá de el cambio de cable en partida 8.21 y las condiciones de la canalización existente.	m	12.00		\$ -	
2.13.1.16	Suministro e instalación de cable alimentador para ST-3N. La ejecución de esta partida estará condicionada por las pruebas de aislamiento que se hagan al alimentador existente. Ver notas en planos y Especificaciones Técnicas.	m	16.00		\$ -	
2.13.1.17	Canalización para alimentador de ST-3N, con tubería EMT superficial 1 1/4". La ejecución de esta actividad dependerá de el cambio de cable en partida 8.23 y las condiciones de la canalización existente.	m	16.00		\$ -	
2.13.1.18	Suministro e instalación de canalización para Datos con tubería EMT 3/4". Incluye cajas, tapaderas, accesorios de montaje, alambre guía galvanizada #16.	m	80.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.13.1.19	Suministro e instalación de canalización para Datos con tubería EMT 1". Incluye cajas, tapaderas, accesorios de montaje, alambre guía galvanizada #16.	m	93.00		\$ -	
2.13.1.20	Suminsitro e instalación de luminaria de emergencia EM1.	u	24.00		\$ -	
2.13.1.21	Suminsitro e instalación de luminaria de emergencia EM2.	u	3.00		\$ -	
2.13.1.22	Suminsitro e instalación de salida eléctrica para luminaria de emergencia. Incluye canalización con tubo EMT, conductor eléctrico, cajas, tomacorriente sencillo.	u	27.00		\$ -	
2.13.1.23	Suministro e instalación de caja rectangular para tomacorriente e interruptor en pared. Incluye desmontaje de caja existente y resane de pared.	u	28.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
<b>2.13.2</b>	<b><i>Desmontaje</i></b>					
2.13.2.1	Desmontaje de instalaciones existentes: Luminarias, tableros, tomas, interruptores, alambre conductor, canalizaciones en entrecielo del tercer nivel. Incluir limpieza de 2 pozos existentes para acometida principal de tablero de edificio.	sg	1.00		\$ -	
<b>2.13.3</b>	<b><i>Obra civil para electricidad</i></b>					
2.13.3.1	Excavación, compactación y restitución de suelo para Red de Tierra, 0.3m ancho x0.40 prof.	ml	22.00		\$ -	
2.13.3.2	Excavación, concreto pobre en tubería, compactación y restitución de suelo para acometida exterior, 0.4 ancho x0.60 prof. La ejecución de esta actividad dependerá de las condiciones de la canalización existente y la ejecución de la partida 15.1.18. Verificar en campo las condiciones del terreno.	m	75.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO NORTE**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
2.13.3.3	Construcción de pozo de registro. Medidas internas 0.8x0.8x0.8 mts. Tapadera metálica. La ejecución de esta actividad dependerá de las condiciones de la canalización existente y la ejecución de la partida 8.18	u	2.00		\$ -	
2.13.3.4	Resane en pared para caja rectangular de partida 8.33	u	28.00		\$ -	
2.13.3.5	Resane en pared para montaje empotrado de tableros eléctricos en los niveles 2 y 3	u	3.00		\$ -	
<b>2.14</b>	<b>PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL</b>					<b>\$ -</b>
<b>2.14.1</b>	<b>Protocolo COVID en obra</b>					
2.14.1.1	Plan de salud y seguridad ocupacional y medidas de bioseguridad COVID	S.G.	1.00		\$ -	
<b>TOTAL</b>						<b>\$ -</b>

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
<b>3</b>	<b>MÓDULO SUR</b>					
<b>3.1</b>	<b>PAGO DE DERECHOS E IMPUESTOS</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.1.1</b>	<b><i>Pago de derechos e impuestos</i></b>					
3.1.1.1	Pago de derechos e impuestos, tanto Gubernamentales como Municipales por concepto de los trabajos y los considerados en las condiciones del Contrato	S.G	1.00		\$ -	
<b>3.2</b>	<b>DEMOLICIONES Y DESMONTAJES</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.2.1</b>	<b><i>Demoliciones</i></b>					
3.2.1.1	Demolición de piso de ladrillo de cemento sobre terreno	m <sup>2</sup>	160.50		\$ -	
3.2.1.2	Demolición de piso de ladrillo de cemento y mortero de pegamento sobre losa estructural	m <sup>2</sup>	321.00		\$ -	
3.2.1.3	Demolición de paredes de ladrillo de arcilla	m <sup>2</sup>	298.49		\$ -	
3.2.1.4	Demolición de soleras de fundación de paredes de ladrillo de arcilla	m <sup>3</sup>	4.92		\$ -	
<b>3.2.2</b>	<b><i>Desmontajes</i></b>					
3.2.2.1	Desmontaje de cubierta de techo	m <sup>2</sup>	155.40		\$ -	
3.2.2.2	Desmontaje de estructura metálica de polines	ml	99.60		\$ -	

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.2.2.3	Desmontaje de ventanería	m²	53.55		\$ -	
3.2.2.4	Desmontaje de puertas metálicas	u.	9.00		\$ -	
3.2.2.5	Desmontaje de paneles de cortasoles existentes (Incluye estructura metálica)	u.	48.00		\$ -	
3.2.2.6	Desmontaje de pizaras de madera	u.	9.00		\$ -	
3.2.2.7	Resguardo de mobiliario (mesas, pupitres, bancas, sillas, pizarras)	S.G.	1.00		\$ -	
<b>3.3</b>	<b>REHABILITACIONES Y REPARACIONES</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.3.1</b>	<b>Rehabilitación</b>					
3.3.1.1	Sustitución de Juntas de paredes de relleno existentes en ejes A, B, sin intervención	ml	165.00		\$ -	
3.3.1.2	Pintura de columnas y paredes existentes sin intervención	m²	348.00		\$ -	
3.3.1.3	Pintura de vigas y losa existentes sin intervención	m²	325.60		\$ -	
3.3.1.4	Rehabilitación de ventanas	m²	55.89		\$ -	
<b>3.4</b>	<b>TERRACERIA</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.4.1</b>	<b>Excavación, Relleno, y Compactación</b>					
3.4.1.1	Excavación de suelo para reforzamiento de fundaciones existentes	m³	237.30		\$ -	

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.4.1.2	Colocación y compactación de suelo cemento relación 1 a 20 (Cemento/suelo)	m³	16.95		\$ -	
3.4.1.3	Colocación y compactación con material selecto	m³	34.90		\$ -	
3.4.1.4	Preparación de base para piso de cerámica sobre el terreno	m²	160.50		\$ -	
<b>3.5</b>	<b>CONCRETO ESTRUCTURAL</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.5.1</b>	<b>Fundaciones</b>					
3.5.1.1	Reforzamiento de fundaciones VFN-1	m³	8.14		\$ -	
3.5.1.2	Reforzamiento de fundaciones VFN-2	m³	7.37		\$ -	
3.5.1.3	Reforzamiento de fundaciones VFN-3A y VFN-3B	m³	8.69		\$ -	
3.5.1.4	Reforzamiento de fundaciones VFN-4A y VFN-4B	m³	7.76		\$ -	
3.5.1.5	Construcción de solera de fundación SFN-1	m³	1.79		\$ -	
<b>3.5.2</b>	<b>Columnas y Paredes de concreto reforzado</b>					
3.5.2.1	Construcción de paredes de concreto reforzado PCN-1	m³	9.90		\$ -	
3.5.2.2	Construcción de paredes de concreto reforzado PCN-2A y PCN-2B	m³	9.90		\$ -	
<b>3.5.3</b>	<b>Vigas y losa de concreto reforzado</b>					

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.5.3.1	Reforzamiento de vigas de concreto en Ejes A y B	m³	1.26		\$ -	
3.5.3.2	Construcción de vigas de coronamiento en ejes 1, 3, 5, y 7	m³	14.85		\$ -	
3.5.3.3	Reparación de despostillamientos en vigas de eje B	m	1.89		\$ -	
3.5.3.4	Reparación de losa tipo alerón de 0.10m de espesor en eje A (Incluye reparación de fisuras, colmenas, exposición del acero expuesto, impermeabilización).	u	3.00		\$ -	
3.5.3.5	Reparación de losa tipo alerón de 0.10m de espesor en eje F (Incluye reparación de fisuras, colmenas, exposición del acero expuesto, impermeabilización).	u	3.00		\$ -	
<b>3.6</b>	<b>ALBAÑILERIA</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.6.1</b>	<b>Paredes de mampostería</b>					



**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.6.1.1	Construcción de pared mamposteria reforzada de bloque de concreto de 0.15m de espesor, incluye repello y afinado en ambas caras de pared y colocación de juntas de pared	m²	44.40		\$ -	
3.6.1.2	Construcción de paredes de mamposteria de bloque de concreto de 0.10m de espesor para arriate	m²	5.60		\$ -	
<b>3.7</b>	<b>OBRAS METALICAS</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.7.1</b>	<b>Cubiertas y protecciones</b>					
3.7.1.1	Rehabilitación de polines de cubierta de techo de modulo norte y sur, incluye montaje y pintura.	ml	79.00		\$ -	
3.7.1.2	Hechura y montaje de balcones metálicos dentro de marco de paredes para ventana en eje B, y E.	m²	321.00		\$ -	
3.7.1.3	Suministro e instalación de cortasoles en eje A	m²	63.01		\$ -	
<b>3.8</b>	<b>CUBIERTAS Y PROTECCIONES</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.8.1</b>	<b>Techo</b>					

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.8.1.1	Panel de techo tipo Sandwich, espesor de 20 mm, con Aislante de Poliuretano inyectado de alta densidad de 40Kg/m3 y 90% de celda cerrada, fabricado en línea continua de última generación, con ancho útil de 1.00m. Lámina superior pre pintada al horno, color blanco con 3 grecas y film de polietileno protector, lámina inferior pre pintada al horno color blanco con microperfilado de 25 mm en huella de rolado.Machimbrado con junta de neopreno para evitar puente térmico. Incluye instalación de platina de 1 ½ x 1/8 plg. para sujeción de lámina en polín espacial y tornillería. Sobre los tornillos autorroscantes se deberá de colocar material bituminoso o un sellador impermeabilizante elastómero acrílico a base de agua. Lijado, limpieza, dos manos de pintura anticorrosiva, una mano de pintura de aceite color blanco	m²	160.50		\$ -	

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.8.1.2	Impermeabilización de superficie del concreto de viga tipo canal en eje B. Y E (Incluye reparaciones de fisuras)	ml	21.40		\$ -	
<b>3.9</b>	<b>PUERTAS, VENTANAS Y DIVISIONES</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.9.1</b>	<b>Puertas</b>					
3.9.1.1	Sum, e Instalación de Puerta nueva metálica, con marco de tubo estructural 1"x1", chapa 14, doble forro de lámina de 1/16", en insulación de poliestireno, contramarco con ángulo de 1 1/4"x1 1/4"x3/16"; acabado con 2 manos de anticorrosivo y dos manos finales de esmalte industrial de color gris segun paleta de colores aplicado a soplete , chapa de parche doble pasado de la mejor calidad, con pasador y porta candado al exterior, 3 bisagras de pin de 3/4" x 4" , haladera metálica.	u.	9.00		\$ -	
<b>3.9.2</b>	<b>Ventanas</b>					

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.9.2.1	Ventanas corredizas, comprende el resane y/o hechura de cuadrados, fabricación e Instalación de las ventanas corredizas con vidrio de 6mm, laminado claro y perfileria de aluminio anodizado natural, correderas de alta sensibilidad y accesorios de cierre y seguridad, aplicación de sello con silicon entre perfil y pared dejando acabados de la mejor calidad.	m²	53.55		\$ -	
<b>3.9.3</b>	<b>Divisiones</b>					
3.9.3.1	Divisiones livianas de panel de cemento tipo Durock o similar, incluye acabado pasteado y pintado.	m²	83.85		\$ -	
<b>3.10</b>	<b>ACABADOS</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.10.1</b>	<b>Paredes</b>					

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.10.1.1	Pintura en paredes, columnas, vigas y cielo, base agua ó aceite, según paleta de colores en primera y segunda altura. Comprende limpieza, sellados con masillas, lijados, resanes con decopasta , interior o exterior, y base de pintura en areas donde se halla lijado o aplicado decopasta.	m²	506.65		\$ -	
<b>3.10.2</b>	<b>Pisos</b>					
3.10.2.1	Suministro e Instalación de Piso de porcelanato, antideslizante, antiderrapante y de alto trpafico de primera calidad, sobre base de piso mejorado o sobre losa de piso estructural, 60x60cms, color a definir, por administrador de contrato.	m²	481.50		\$ -	
3.10.2.2	Firme de concreto de 0.10m	m²	52.18		\$ -	
<b>3.11</b>	<b>INSTALACIONES HIDRAULICAS Y SANITARIAS</b>					\$ -
3.11.1	Rehabilitación de bajantes de aguas lluvia (Suministro, hechura e instalación de canal de Lamina galvanizada)	m	19.00		\$ -	

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
<b>3.12</b>	<b>SENALETICA</b>					<b>\$ -</b>
3.12.1	Señalética	S.G.	1.00		\$ -	
<b>3.13</b>	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.13.1</b>	<b><i>Electricidad</i></b>					
3.13.1.1	Suministro e instalación de luminaria Clave A.	u	18.00		\$ -	
3.13.1.2	Suministro e instalación de luminaria Clave B	u	36.00		\$ -	
3.13.1.3	Suministro e instalación de interruptor sencillo	u	3.00		\$ -	
3.13.1.4	Suministro e instalación de interruptor doble	u	7.00		\$ -	
3.13.1.5	Alambrado para salida de luminarias en Niveles 1 y 2, incluye bajante a interruptores, alambre conductor, accesorios de conexión.	u	36.00		\$ -	
3.13.1.6	Canalización para salida de luminaria e interruptores Niveles 1 y 2. Incluye tubería, cajas, accesorios de montaje, La ejecución de esta partida dependerá de las condiciones de las canalizaciones existentes. Ver notas en planos y especificaciones técnicas.	u	36.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.13.1.7	Salida para luminaria e interruptores Nivel 3. Incluye canalización, alambrado, cajas, accesorios de conexión y montaje.	u	18.00		\$ -	
3.13.1.8	Suministro e instalación de salida para tomacorriente uso general en pasillo y para salidas de datos (router). Incluye canalización EMT, conductor eléctrico, cajas y accesorios de conexión y montaje.	u	3.00		\$ -	
3.13.1.9	Alambrado para tomacorrientes 120V Aulas Niveles 1,2,3, incluye alambre conductor, accesorios de conexión.	u	18.00		\$ -	
3.13.1.10	Canalización para salida de tomacorriente 120V Aulas Niveles 1,2,3. Incluye tubería, cajas, accesorios de montaje, La ejecución de esta partida dependerá de las condiciones de las canalizaciones existentes. Ver notas en planos y especificaciones técnicas.	u	18.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.13.1.11	Suministro e instalación de tomacorriente doble polarizado 120V.	u	21.00		\$ -	
3.13.1.12	Suministro e instalación de tomacorriente trifilar 50A, 240V.	u	1.00		\$ -	
3.13.1.13	Suministro e instalación de Tablero General TG-EAU. Especificaciones según cuadro de carga.	u	1.00		\$ -	
3.13.1.14	Suministro e instalación de Subtablero ST-N2A, empotrado. Especificaciones según cuadro de carga.	u	1.00		\$ -	
3.13.1.15	Suministro e instalación de cable alimentador para ST-2NA. La ejecución de esta partida estará condicionada por las pruebas de aislamiento que se hagan al alimentador existente. Ver notas en planos y Especificaciones Técnicas.	m	12.00		\$ -	
3.13.1.16	Canalización para alimentador de ST-2NA, con tubería EMT superficial 1 1/4". La ejecución de esta actividad dependerá de el cambio de cable en partida 8.19 y las condiciones de la canalización existente.	m	12.00		\$ -	



**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.13.1.17	Suminsitro e instalación de luminaria de emergencia EM1.	u	24.00		\$ -	
3.13.1.18	Suminsitro e instalación de luminaria de emergencia EM2.	u	3.00		\$ -	
3.13.1.19	Suminsitro e instalación de salida eléctrica para luminaria de emergencia. Incluye canalización con tubo EMT, conductor eléctrico, cajas, tomacorriente sencillo.	m	27.00		\$ -	
3.13.1.20	Suministro e instalación de caja rectangular para tomacorriente e interruptor en pared. Incluye desmontaje de caja existente y resane de pared.	u	28.00		\$ -	
<b>3.13.2</b>	<b>Desmontaje</b>					

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.13.2.1	Desmontaje de instalaciones existentes: Luminarias, tableros, tomas, interruptores, alambre conductor, canalizaciones en entrecielo del tercer nivel. Incluir limpieza de 2 pozos existentes para acometida principal de tablero de edificio.	sg	1.00		\$ -	
<b>3.13.3</b>	<b>Obra civil para electricidad</b>					
3.13.3.1	Excavación, compactación y restitución de suelo para Red de Tierra, 0.3m ancho x0.40 prof.	ml	22.00		\$ -	
3.13.3.2	Excavación, concreto pobre en tubería, compactación y restitución de suelo para acometida exterior, 0.4 ancho x0.60 prof. La ejecución de esta actividad dependerá de las condiciones de la canalización existente y la ejecución de la partida 15.1.18. Verificar en campo las condiciones del terreno.	m	25.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE MÓDULO DE SUR**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR  
COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
3.13.3.3	Construcción de pozo de registro. Medidas internas 0.8x0.8x0.8 mts. Tapadera metálica. La ejecución de esta actividad dependerá de las condiciones de la canalización existente y la ejecución de la partida 8.18	u	2.00		\$ -	
3.13.3.4	Resane en pared para caja rectangular de partida 8.33	u	28.00		\$ -	
3.13.3.5	Resane en pared para montaje empotrado de tableros eléctricos en los niveles 2 y 3	u	1.00		\$ -	
<b>3.14</b>	<b>PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL</b>					<b>\$ -</b>
<b>3.14.1</b>	<b>Protocolo COVID en obra</b>					
3.14.1.1	Plan de salud y seguridad ocupacional y medidas de bioseguridad COVID	S.G.	1.00		\$ -	
<b>TOTAL</b>						<b>\$ -</b>

## PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1

### REHABILITACIÓN DE PENDIENTADO (DRENAJE DE ALL.)

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
4	MÓDULO DE DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS					
4.1	PAGO DE DERECHOS E IMPUESTOS					\$ -
4.1.1	Pago de derechos e impuestos					
4.1.1.1	Pago de derechos e impuestos, tanto Gubernamentales como Municipales por concepto de los trabajos y los considerados en las condiciones del Contrato	S.G	1.00		\$ -	
4.3	REHABILITACIONES Y REPARACIONES					\$ -
4.3.1	Rehabilitación					
4.3.1.1	Remoción de ladrillo tipo baldosa en pabellón frontal del Centro Escolar Colonia San Ramón	m²	486.28		\$ -	
4.3.1.2	Instalación de piso tipo baldosa con pendientes de drenaje según planos, incluye suministro, colocación y compactación de base de arena, suministro e instalación de baldosas	m²	486.28		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE PENDIENTADO (DRENAJE DE ALL.)**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
4.3.1.3	Ampliacion de cajas tragantes a 40cm x 40 cm con rejillas (Incluye limpieza de tuberías interconectadas entre tragantes)	c/u	4.00		\$ -	

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1****REHABILITACIÓN DE PENDIENTADO (DRENAJE DE ALL.)**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
4.12	SEÑALETICA					\$ -
4.12.1	Señalética	S.G.	1		\$ -	
4	PLAN DE SALUD Y SEGURIDAD OCUPACIONAL					\$ -
4.14.1	Protocolo COVID en obra					
4.14.1.1	Plan de salud y seguridad ocupacional y medidas de bioseguridad COVID	S.G.	1		\$ -	
TOTAL						\$ -

**PLAN DE OFERTA DE INTERVENCION 1**

**REHABILITACIÓN DE CENTRO ESCOLAR COLONIA SAN RAMÓN**

PROYECTO: MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA QUE PRESENTA RIESGOS SISMICOS EN CENTRO ESCOLAR COLONIA SAN RAMÓN, M/MEJICANOS, D/SAN SALVADOR, CODIGO 11428.

MUNICIPIO: MEJICANOS

DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR

CÓDIGO: 11428

No.	PARTIDA	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
	EDIFICIO PRINCIPAL DE AULAS (3 NIVELES)		\$ -
1	MÓDULO DE ESCALERAS	\$ -	
2	MÓDULO NORTE	\$ -	
3	MÓDULO SUR	\$ -	
4	MÓDULO DE DRENAJE DE AGUAS LLUVIAS EN PABELLÓN PRINCIPAL	\$ -	
TOTAL			\$ -