

MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA						
PROYECTO: COMPLEJO EDUCATIVO "DISTRITO ITALIA"						
MUNICIPIO: TONACATEPEQUE						
DEPARTAMENTO: SAN SALVADOR			CÓDIGO: 11741			
No.	DESCRIPCIÓN/PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1	OBRAS PRELIMINARES					
1.1	DEMOLICIONES Y DESMONTAJES					
1.1.1	Demolición de área de pared incluye limpieza y desalojo. Según indica el plano.	m²	65.00			
1.1.2	Demolición y desalojo de piso de cemento o piso de concreto. Según indica el plano.	m²	94.00			
1.1.3	Desmontaje de cubierta y estructura en fachada peatonal principal y parvularia.	m²	34.00			
1.2	INTERVENCIONES EN VEGETACIÓN EXISTENTE.					
1.2.1	Tala y remoción de árboles, incluye: (tala, destronconado, desraizado y permiso de tala).	u	5.00			
	Nota: Las área a demoler se indica en plano de demolición, se deberá hacer los desalojos de material a un lugar autorizado, e incluye permiso de demolicion.					
2	REHABILITACIONES					
2.1	REHABILITACIÓN DE MODULO A - MODULO DE 4 AULAS (AULAS 1-4)					
2.1.1	REHABILITACIÓN DE 4 AULAS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	288.00			
2.2	REHABILITACIÓN DE MODULO B - MODULO DE 4 AULAS (AULAS 5-8)					
	REHABILITACIÓN DE 4 AULAS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	288.00			
2.3	REHABILITACIÓN DE MODULO C - MODULO DE 4 AULAS (AULAS 9-12)					
	REHABILITACIÓN DE 4 AULAS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	288.00			

2.4	REHABILITACIÓN DE MODULO D - MODULO DE 4 AULAS (aulas 13-16)					
2.4.1	REHABILITACIÓN DE 4 AULAS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	288.00			
2.5	REHABILITACIÓN DE MODULO E - MODULO DE 4 AULAS (AULAS 17-20)					
2.5.1	REHABILITACIÓN DE 4 AULAS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	288.00			
2.6	REHABILITACIÓN DE MODULO F - MODULO DE 4 AULAS (AULAS 21-24)					
2.6.1	REHABILITACIÓN DE 4 AULAS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	288.00			
2.7	REHABILITACIÓN DE MODULO E - MODULO DE 1 AULA TALLER					
2.7.1	REHABILITACIÓN DE 1 AULAS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	102.68			

2.8	REHABILITACIÓN DE MODULO F - MODULO DE 1 AULA TALLER					
2.8.1	REHABILITACIÓN DE 1 AULAS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulated de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	102.86			
2.9	REHABILITACIÓN DE AULA DE MUSICA - 1 AULA TALLER					
2.9.1	REHABILITACIÓN DE 1 AULA QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulated de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	63.84			
2.10	REHABILITACIÓN DE MODULO A (SERVICIOS SANITARIOS)					
2.10.1	SERVICIOS SANITARIOS					
2.10.1.1	REHABILITACIÓN DE 1 MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulated de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	20.52			
2.11	REHABILITACIÓN DEMODULO B (SERVICIOS SANITARIOS)					
2.11.1	SERVICIOS SANITARIOS					
2.11.1.1	REHABILITACIÓN DE 1 MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulated de 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura (indicado en planos) lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo y circuito cerrado) Pizarra. Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	20.52			

2.12	REHABILITACIÓN DE MODULO C (SERVICIOS SANITARIOS)					
2.12.1	SERVICIOS SANITARIOS					
2.12.1.1	REHABILITACIÓN DE 1 MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería, cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas Y defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo de PVC de curva sanitaria. Repello, Afinado y Pintado, azulejos altura según planos. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores) Servicio sanitario y lavamanos según especificaciones técnicas y manual de diseño "Mi Nueva Escuela". APLICA TAMBIEN Ducha con accesorios. Barras de apoyo. Puertas y divisiones internas enunciadas en acabados Servicios sanitarios para personas discapacitadas. Instalaciones hidraulicas (sistema de distribución de agua potable y sistema de drenaje de aguas negras) en buenas condiciones de funcionamiento. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	20.52			
2.13	REHABILITACIÓN DE MODULO D (SERVICIOS SANITARIOS)					
2.13.1	SERVICIOS SANITARIOS					
2.13.1.1	REHABILITACIÓN DE 1 MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería, cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas Y defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo de PVC de curva sanitaria. Repello, Afinado y Pintado, azulejos altura según planos. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores) Servicio sanitario y lavamanos según especificaciones técnicas y manual de diseño "Mi Nueva Escuela". APLICA TAMBIEN Ducha con accesorios. Barras de apoyo. Puertas y divisiones internas enunciadas en acabados Servicios sanitarios para personas discapacitadas. Instalaciones hidraulicas (sistema de distribución de agua potable y sistema de drenaje de aguas negras) en buenas condiciones de funcionamiento. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	20.52			
2.14	REHABILITACIÓN DE MODULO E (SERVICIOS SANITARIOS)					
2.14.1	SERVICIOS SANITARIOS					
2.14.1.1	REHABILITACIÓN DE 1 MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería, cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas Y defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo de PVC de curva sanitaria. Repello, Afinado y Pintado, azulejos altura según planos. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores) Servicio sanitario y lavamanos según especificaciones técnicas y manual de diseño "Mi Nueva Escuela". APLICA TAMBIEN Ducha con accesorios. Barras de apoyo. Puertas y divisiones internas enunciadas en acabados Servicios sanitarios para personas discapacitadas. Instalaciones hidraulicas (sistema de distribución de agua potable y sistema de drenaje de aguas negras) en buenas condiciones de funcionamiento. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	20.52			

2.15	REHABILITACION DE MODULO FAMILIAR (SERVICIOS SANITARIOS)					
2.15.1	SERVICIOS SANITARIOS					
2.15.1.1	REHABILITACIÓN DE 1 MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería, cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas Y defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo de PVC de curva sanitaria. Repello, Afinado y Pintado, azulejos altura según planos. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores) Servicio sanitario y lavamanos según especificaciones técnicas y manual de diseño "Mi Nueva Escuela". APLICA TAMBIEN Ducha con accesorios. Barras de apoyo. Puertas y divisiones internas enunciadas en acabados Servicios sanitarios para personas discapacitadas. Instalaciones hidraulicas (sistema de distribución de agua potable y sistema de drenaje de aguas negras) en buenas condiciones de funcionamiento. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	40.26			
2.16	REHABILITACIONES DE MODULO DE MAESTROS (SERVICIOS SANITARIOS)					
2.16.1	SERVICIOS SANITARIOS					
2.16.1.1	REHABILITACIÓN DE 1 MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería, cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas Y defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo de PVC de curva sanitaria. Repello, Afinado y Pintado, azulejos altura según planos. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores) Servicio sanitario y lavamanos según especificaciones técnicas y manual de diseño "Mi Nueva Escuela". APLICA TAMBIEN Ducha con accesorios. Barras de apoyo. Puertas y divisiones internas enunciadas en acabados Servicios sanitarios para personas discapacitadas. Instalaciones hidraulicas (sistema de distribución de agua potable y sistema de drenaje de aguas negras) en buenas condiciones de funcionamiento. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	20.93			
2.17	REHABILITACIONES DE MODULO DE ADMINISTRACIÓN					
2.17.1	MODULO DE ADMINISTRACIÓN PRIMER Y SEGUNDO NIVEL					
2.17.1.1	REHABILITACIÓN DE ADMINISTRACION DE PRIMER Y SEGUNDO NIVEL QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detector de humo) Puertas. Incluye desmontajes y desalojos.	m²	383.86			
2.18	REHABILITACIONES DE BODEGAS					
2.18.1	3 BODEGA (BODEGA EN HUERTO, BODEGA DE DEPORTES Y BODEGA ENFERMERIA).					
2.18.1.1	REHABILITACIÓN DE 3 BODEGA QUE INCLUYE: Cambio de cubierta a techo insulado, incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polin C. Puertas. Piso tipo porcelanato y zócalo, repellido y pintura. Cambio de instalaciones electricas y luminarias. Desmontajes y desalojo.	m²	73.53			

2.19	SALÓN DE USOS MULTIPLES					
2.19.1	REHABILITACIÓN DE SALON DE USOS MULTIPLES. cambio de cubierta de techo a techo insulado, incluye limpieza y pintura estructura de soporte, pletina y capote, hechura de cepos, tornilleria, desmontaje y desalojo de techo existente, canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tuberia subterranea a cajas de aguas con sus accesorios. mantenimiento de defensas metálicas en ventanas con aplicación de anticorrosivo, dos manos. Alero de techos de un ancho de 1.20m Puertas metalicas corredizas. Pintura a altura de 1.20 lavable y el resto de pared acrilica. Cambio de sistema electrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones tecnicas y normativa vigente. Incluye desmontajes y desalojo	m²	296.36			
3	CONSTRUCCIONES					
3.1	CONSTRUCCIÓN DE LABORATORIO					
3.1.1	CONSTRUCCIÓN DE 1 LABORATORIO QUE INCLUYE: Fundaciones y paredes de bloque de concreto de 15cm Cubierta de techo a techo insulado de 2", incluye limpieza y pintura estructura de soporte, Pletina y Capote, hechura de cepos, tornilleria. Canales, Fascia y Bajadas aguas lluvias incluye tuberia subterranea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura lavable y el resto acrilica. Cambio Sistema Electrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones tecnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores, ventiladores, detectores de humo y circuito cerrado. Pizarra. Incluye mobiliario fijo y fregadero. como se indica en el plano Arquitectonico.	m²	70.00			
3.2	CONSTRUCCIÓN DE MODULO DE SERVICIOS SANITARIOS					
3.2.1	MODULOS DE SERVICIOS SANITARIOS PARA PARVULARIA + BODEGA-MODULO DE AULAS F					
3.2.1.1	CONSTRUCCIÓN DE 1 MODULOS DE SERVICIOS SANITARIOS PARA PARVULARIA DE 10 UNIDADES SEGUN PLANO QUE INCLUYE: Fundaciones y paredes de bloque de concreto de 15cm Cubierta de techo a techo insulado, Incluye estructura de soporte, Capote. Canales, Bajadas aguas lluvias y Fascia. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo Sanitario. Repello, Afinado y Pintado. Azulejos Sistema Electrico y Luminarias. Servicios sanitarios y Urinarios Ecológicos Servicio sanitario para Minusvalidos con lavamanos y barra Lavabrazos e instalacion de mueble. Nota: Se deberá diseñar sistema hidráulico y dejar las instalaciones de red agua potable y aguas negras conectada a la red pública en buenas condiciones de funcionamiento. limpieza, acarreo y desalojo de escombros. esto se debera hacerse aun lugar autorizado por la municipalidad o de propiedad del constructor.	m²	26.59			
3.2.1.2	CONSTRUCCIÓN DE 1 BODEGA QUE INCLUYE: Fundaciones y paredes de bloque de concreto de 15cm. Cubierta de techo insulado, estructura de soporte, capote. Canales, fascias y bajadas de aguas lluvias incluye tubería subterránea a cajas de aguas lluvias con sus accesorios. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Repello, Afinado y Pintura a media altura lavable y el resto acrílica. Sistema Eléctrico incluye artefactos y dispositivos de acuerdo a especificaciones técnicas y normativa vigente. (Luminarias, tomacorrientes, interruptores) Puerta metálica.	m²	21.03			

3.3	CONSTRUCCIÓN DE MODULOS DE SERVICIOS SANITARIOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD					
3.3.1	CONSTRUCCIÓN DE 1 MODULOS DE SERVICIOS SANITARIOS PARA PERSONAS CON DISCAPACIDAD DE 3 UNIDADES SEGUN PLANO QUE INCLUYE: Fundaciones y paredes de bloque de concreto de 15cm Cubierta de techo a techo insulado, Incluye estructura de soporte, Capote. Canales, Bajadas aguas lluvias y Fascia. Ventanas corredizas. Defensas tipo cuadrícula. Piso tipo porcelanato y Zócalo Sanitario. Repello, Afinado y Pintado. Azulejos Sistema Electrico y Luminarias. Servicios sanitarios y Urinarios Ecológicos Servicio sanitario para Minusvalidos con lavamanos y barra Lavabrazos e instalacion de mueble. Nota: Se deberá diseñar sistema hidráulico y dejar las instalaciones de red agua potable y aguas negras conectada a la red pública en buenas condiciones de funcionamiento. limpieza, acarreo y desalojo de escombros. esto se debera hacerse aun lugar autorizado por la municipalidad o de propiedad del constructor.	m²	19.19			
3.4	CONSTRUCCIÓN DE COCINA, BODEGA Y COMEDOR					
3.4.1	Construcción de bodega cocina comedor, de acuerdo a planos y especificaciones técnicas, incluyen: suministro de material y mano de obra para la construcción de bodega cocina comedor, de acuerdo a planos y especificaciones técnicas, (el sistema eléctrico a instalar debe llevar tubería rígida) limpieza, acarreo y desalojo de escombros. esto se debera hacerse aun lugar autorizado por la municipalidad o de propiedad del constructor. / Incluye trampa de grasa.	m²	215.45			
3.5	CONSTRUCCIÓN DE CERCA PERIMETRAL, ACCESO PEATONAL Y VEHICULAR					
3.5.1.1	INGRESO PEATONAL PRINCIPAL: Suministro e instalación de portón doble hoja con elementos horizontales de tubo estructural de 4"x2" chapa 14, marco con tubo cuadrado de 4" chapa 14 y tubo cuadrado de 4"x1/8, contramarco con ángulo de 1 1/2"x3/16", pintado con 2 manos de anticorrosivo y una mano de esmalte color negro, incluye 3 bisagras por hoja, chapa de parche de primera calidad, pasadores metálicos y candado, desmontaje de portón existente. Según detalle en planos.	u	1			
3.5.1.2	PORTON PEATONAL INGRESO PARVULARIA: Suministro e instalación de portón, incluye desmontaje de existentes, elaboración de portón con tubo cuadrado de 6"x6" chapa 14, como columnas, y tubo de 2"x2" chapa 14 conformación de marcos, tubo de 1 1/2"x11/2" chapa 14, lamina 1/16 un forro, chapas de parche.	u	1			
3.5.1.3	PORTON VEHICULAR: Suministro e instalación de portón doble hoja con elementos horizontales de tubo estructural de 4"x2" chapa 14, marco con tubo cuadrado de 4" chapa 14 y tubo cuadrado de 4"x1/8, contramarco con ángulo de 1 1/2"x3/16", pintado con 2 manos de anticorrosivo y una mano de esmalte color negro, incluye 3 bisagras por hoja, chapa de parche de primera calidad, pasadores metálicos y candado, desmontaje de portón existente. Según detalle en planos.	Sg	1			
3.5.1.4	MURO FACHADA CON TUBO ESTRUCTURAL ACCESO PARVULARIA Incluye: -excavacion y construcciones de fundaciones. Construcccion de columnas. -Construcion de pared de block de concreto de 20X20X40 cm, repellido, afinado y pintado. -Suministro e intalacion de verja a base de tubo cuadro de 2"x2" y tubo rectangular de 2"x1", chapa 14 de acuerdo a planos y especificaciones tecnicas.	ML	4			
3.5.1.5	MURO FACHADA CON TUBO ESTRUCTURAL . Incluye: -excavacion y construcciones de fundaciones. Construcccion de columnas. -Construcion de pared de block de concreto de 20X20X40 cm, repellido, afinado y pintado. -Suministro e intalacion de verja a base de tubo cuadro de 2"x2" y tubo rectangular de 2"x1", chapa 14 de acuerdo a planos y especificaciones tecnicas.	ML	14			
4	CONSTRUCCIÓN DE CANCHA					
4.1	CANCHA DE BASTKETBALL					
4.1.1	Suministro e instalacion de piso de concreto 210 kg/cm2, Electromalla 6x6 CAL 9/9, E=7.50 cm. Para Estacionamiento. Incluye base de suelo cemento 20:1.	m²	144.00			



5	CUBIERTAS Y PROTECCIONES					
5.1	REHABILITACIÓN DE TECHOS EN AREAS COMUNES ENTRE PASILLOS					
5.1.1	REHABILITACIÓN DE TECHOS EN AREAS COMUNES ENTRE PASILLOS Cambio de cubierta a techo insulado 2", incluye limpieza, pintura de estructura de soporte, capote, hechura de cepos, tornillería o cambio de polín espacial a polín C. Canal Canal y bajadas de aguas lluvias. Cambio Sistema Eléctrico incluye Luminarias. Pintura y mantenimiento de columnas. Desmontajes y desalojo.	m²	1110.85			
6	PISOS					
6.1	Suministro e instalación de baldosas de caucho de 0.50 x 0.50 m, e = 0.02m color azul, para áreas recreativas de parvularia	m²	180.00			
6.2	suministro e instalacion de baldosas podotactiles de 0.2 x 0.2 m. e = 0.05 m, concreto resistencia 210 kg/cm2. tipo franjas y botones, según diseño, para señalizar caminamientos.	m²	20.00			
6.3	Suministro e instalacion de piso de concreto 180 kg/cm2, Electromalla 6x6 CAL 9/9, E=7.50 cm. Para circulaciones horizontales. Incluye base de suelo cemento 20:1. Para el area de juegos de parvularia.	m²	180.00			
7	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
7.1	AGUAS LLUVIAS					
7.1.1	Suministro e instalación Tuberías de PVC Ø 8", 125 PSI (Incluye Accesorios, excavación, y compactación de suelo existente)	ml	300.00			
7.1.2	Suministro y construcción de Caja de aguas lluvias de 0.40x0.40m (dimensiones internas) altura promedio 80cm forjada con ladrillo de barro de obra, incluye parrilla con marco de ángulo de hierro de 1 1/2" y varilla de hierro corrugada de 3/8" dos manos de pintura anticorrosiva de la mejor calidad diferentes colores, dos manos de pintura de esmalte, incluye excavación y desalojo	u	16.00			
7.1.3	Suministro e Instalación de Parrilla de paso 0.80m x 1.0m, ángulo 1 1/2 x 3/16, varilla cuadrada 1/2" @ 3cms.	ml	4.00			
7.2	AGUAS NEGRAS					
7.2.1	Construcción de caja de conexión de aguas negras de 0.50x0.50x0.60 m, (cotas Internas)con base de concreto, pared de ladrillo de barro p/lazo repelladas y afinadas SC 0.15x0.10 2N°3 GN°2 a cada 0.15 mts, tapadera de concreto E=0.10 mts N°3 a cada 0.15 mtsA.S. Fc= 210 Kg/cm²	u	8.00			
7.2.2	Tubería de PVC 6" 125 psi, incluye accesorios para acople y conexiones, excavación, compactación.	ml	20.00			
7.3	AGUA POTABLE					
7.3.1	Suministro e instalación de Tubería de PVC 3/4" 250 psi, incluye accesorios tales como codos, uniones, tapones, tees, y cualquier otro accesorio de acople o conexión	ml	40.00			
	Nota: El costo debe incluir la conexión al sistema de abastecimiento de aguas y al sistema de alcantarillado. Garantizar el buen funcionamiento para la recepcion de obra.					
8	OBRAS EXTERIORES					
8.1	OBRAS EXTERIORES					
8.2	Engramado con grama San Agustín	m²	1660.00			
8.3	Suministro e instalacion de construcción de rampa de acceso de conexión entre módulos y áreas complementarios de enseñanza-aprendizaje, forjada y pavimentada con piso de concreto 0.07m f'c=180 kg/cm². Incluye base de suelo cemento 20:1, excavacion y compactacion.	m²	19.89			
8.4	Construcción de cisterna , incluye excavación, desalojo y caseta con su equipo de bombeo, sistema electrico según detalle.	Sg	1.00			
8.5	Suministro y construcción de torre para tanque elevado, incluye excavaciones, fundaciones y desalojo. segun detalle.	u	1.00			
8.6	Sumistro e instalacion de contenedores de para residuos solidos temporales	c/u	6			
8.7	Suministro e instalación de juegos infantiles para Parvularia de madera, con torre, deslizadores y columpios para un área de 4.80m x 4.80m.	c/u	1			
8.8	Suministro e instalación de juegos infantiles para Parvularia, Casa de juegos con tobogán plasticos.	c/u	1			
8.9	CONSTRUCCION DE TIENDA ESCOLAR Tienda escolar tipo con dimensiones de 2.52 x 2.52 mts, cuenta con un area interna de 5.68 m2, con paredes internas de fibrolite, con revestimiento exterior de lámina metálica, puertas y ventanas metalicas, superficie de piso fibrolite, y cubierta de lámina troquelada zinc-aluminio. Al interior cuenta con muebles de cocina, alacena, barra de atencion y espacio para cocina, refrigeradora, micro ondas y lavatrastos. Incluye instalaciones electricas (luminarias, tomacorrientes, tableros y alimentadores) e instalaciones hidraulicas (abastecimiento de aguas potable y drenaje de aguas grises, trampa de grasas) para su correcto funcionamiento.	S.G.	1.00			



10	MEDIDAS AMBIENTALES Y SOCIALES					
10.1	Medidas Ambientales (ver documento complementario PGAS)	s/g	1.0			
10.2	Medidas Sociales (Capacitaciones, rótulo, consultas, asambleas, oficina de queja, teléfono, buzones, etc.) (ver documento complementario PGAS)	s/g	1.0			
10.3	Reubicacion Temporal Adecuaciones	s/g	1.0			
10.4	Reubicacion Temporal Arrendamiento (incluye pagos de servicios basicos)	s/g	1.0			
TOTAL COSTOS DIRECTOS						
IMPREVISTOS						
COSTOS INDIRECTOS						
SUB TOTAL 1 (COSTO DIRECTO+IMPREVISTO+COSTO INDIRECTO)						
IVA						
SUB TOTAL 2 (SUB TOTAL 1 + IVA)						
ARANCELES DE CONSTRUCCIÓN (PAGO CONTRA PRESENTACION DE RECIBO A NOMBRE MINEDUCYT)						
COSTO TOTAL						