

MINISTERIO DE EDUCACIÓN CIENCIA Y TECNOLOGÍA

PROYECTO: ESCUELA DE EDUCACIÓN PARVULARIA EL ROSARIO

MUNICIPIO: EL ROSARIO

DEPARTAMENTO: LA PAZ

CÓDIGO: 11929

No.	DESCRIPCIÓN/PARTIDA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUB-TOTAL	TOTAL PARTIDA
1	OBRAS PRELIMINARES					
1.1	DEMOLICIONES					
1.1.1	Demolición de area de pared, incluye hechura de cuadrado, limpieza y desalojo a un sitio autorizado.	m²	50.00			
1.1.2	Demolición de piso de cemento o piso de concreto y desalojo a un sitio autorizado.	m²	306.86			
1.2	INTERVENCIÓN EN VEGETACIÓN EXISTENTE					
1.2.1	Tala y remoción de árboles, incluye: (tala, destronconado, desraizado y permiso de tala).	u	1.00			
	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	MÓDULO A - 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 polín 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	190.00			
2.2	MÓDULO ADMINISTRATIVO - (AULA 4 ACTUALMENTE)					
2.2.1	REHABILITACIÓN DE AULA A DIRECCION 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 polín 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	45.00			
2.3	ZONA DE ESPERA Y ACCESO					
2.3.1	Rehabilitación de zona de acceso y zona de espera, Mantenimiento de Cubierta de techo , Incluye limpieza y pintura estructura de soporte, Pletina y Capote, Canales, Bajadas aguas lluvias y Fascia. Piso tipo porcelanato y Zócalo. Pintura a media altura lavable y el resto acrílica. Cambio Sistema Electrico y Luminarias y reubicación de acceso a zona vestibulo administración	m²	71.86			
2.4	SALÓN DE USOS MÚLTIPLES					
2.4.1	Rehabilitación de zona de SUM, aumento de altura y cambio de Cubierta de techo, insulado, Incluye limpieza y pintura estructura de soporte, Pletina y Capote, Canales, Bajadas aguas lluvias y Fascia. Piso tipo porcelanato en zona auditorio y rehabilitación de piso de concreto en área general del mismo. Pintura de columnas. Cambio Sistema Electrico y Luminarias.	sg	1.00			
3	CONSTRUCCIONES					
3.1	MÓDULO DE SERVICIOS					

3.1.1	CONSTRUCCIÓN DE SERVICIOS SANITARIOS QUE INCLUYE: Fundaciones y paredes de bloque de concreto de 15cm Cubierta de techo insulated 2", Incluye estructura de soporte con polin C, 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 Lavamanos e instalación de mueble. Puertas y divisiones internas enunciadas en acabados. Duchas. Nota: Se deberá diseñar sistema hidráulico y dejar las instalaciones de red potable y aguas negras conectada a la red pública en buenas condiciones de funcionamiento.	m²	14.48		
3.2	MÓDULO DE COCINA-BODEGA.				
3.2.1	CONSTRUCCION DE BODEGA, COCINA: de acuerdo a planos y especificaciones técnicas, incluyen: suministro de material y mano de obra para la construcción de bodega, cocina y comedor, de acuerdo a planos y especificaciones técnicas, (EL SISTEMA ELÉCTRICO A INSTALAR DEBE LLEVAR TUBERÍA RÍGIDA) / Incluye trampa de grasa.	m2	14.34		
4	OBRAS EXTERIORES				
4.1	FACHADA				
1.4.1	ACCESO PEATONAL. Suministro e instalación de puerta doble hoja con elementos horizontales de tubo estructural de 4"x2" chapa 14, 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. Según detalle en planos.	u	1.00		
4.2	OBRAS HIDRÁULICAS				
4.2.1	AGUAS LLUVIAS				
4.2.1.1	Suministro e instalación Tuberías de PVC Ø 8", 125 PSI (Incluye Accesorios, excavación, y compactación de suelo existente)	ml	50		
4.2.1.2	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	8		
4.2.2	AGUAS NEGRAS				
4.2.2.1	Construcción de fosa séptica y pozo de absorción, fosa séptica con base de concreto y paredes de bloque de concreto 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. y según diseño; pozo con broquel de ladrillo de barro p/trinchera con tapadera de concreto. Incluye tuberías de conexión entre ambos y batería de baños	sg	1.00		
4.2.2.2	Construcción de trampa de grasa 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. y según diseño.	u	1.00		
4.2.2.3	Suministro e instalación de Tubería de PVC 2" 125 psi, incluye accesorios para acople y conexiones, excavación, compactación.	ml	19.00		
4.3	OBRAS EXTERIORES				
4.3.1	Suministro e instalación de Grama artificial de 35mm	m²	63.57		
4.3.2	Construcción de rampa de acceso de conexión entre módulos de administración y espacios complementarios de baños, SUM y cocina, forjada y pavimentada con piso de concreto 0.07m f'c=180 kg/cm²	m²	10.00		
4.3.3	Suministro e instalacion de piso de concreto 180 kg/cm2, Electromalla 6x6 CAL 9/9, E=7.50 cm. pasillos generales	m²	148.67		
4.3.4	Suministro e instalación de juegos infantiles para Parvularia, Casa de juegos con tobogán	u	1.00		
4.3.5	Suministro e instalación de juegos infantiles para Parvularia de madera, con torre, deslizadores y columpios para un área de 4.80m x 4.80m.	u	1.00		
4.3.6	Reparación, limpieza y pintura del muro perimetral	ml	105.22		

4.3.7	Suministro e instalación de lavamanos con pedal, poceta cuadrada en acero inoxidable, grifo tipo cuello de ganso incluye tubo de abasto metálico flexible y accesorios de conexión. Medidas 60.00cm de alto x 43.00cm frente x 42.00cm de fondo, poceta de 20.00cm de profundidad	c/u	1.00		
4.4	OBRAS EXTERIORES ELÉCTRICAS				
4.4.1	<p>Sistema eléctrico y señales débiles (aires acondicionados, interconectividad de internet, sistema de alarmas contra intrusos e incendio, equipo de bombeo). El ofertante deberá realizar el diagnóstico del sistema, de ser necesario la unificación de cargas, especificaciones técnicas, diseño, planos, aplicando el uso eficiente de la energía de acuerdo con las normativas vigentes y especificaciones técnicas del ministerio. Según el cálculo de cargas se deberá considerar:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Subestación capacidad mínima de 37.5 KVA, incluye red de polarización. -Alimentador principal y secundarios de acuerdo con la capacidad de corriente de carga. -Red de polarización del tablero general. -Tablero general y subtableros por módulo de corrientes de carga de trabajo. -Red de interconexión subterránea y pozos de registro. - Incluye pagos y trámites de compañía eléctrica y certificación de las instalaciones. 	S.G	1		
5	MEDIDAS AMBIENTALES Y SOCIALES				
5.1	Medidas Ambientales (ver documento complementario PGAS)	S.G	1.0		
5.2	Medidas Sociales (Capacitaciones, rótulo, consultas, asambleas, oficina de queja, teléfono, buzones, etc.) (ver documento complementario PGAS)	S.G	1.0		
5.3	REUBICACIÓN TEMPORAL Y ADECUACIONES	S.G	1.0		
5.4	REUBICACIÓN TEMPORAL ARRENDAMIENTO (incluye pagos de servicios básicos)	S.G	1.0		
COSTO DIRECTO					
IMPREVISTOS					
SUMA INDIRECTOS					
SUBTOTAL 1 (DIR+IND+IMP)					
IVA					
SUBTOTAL 2 (IVA+SUBTOTAL)					
ARANCELES DE CONSTRUCCIÓN (PAGO CONTRA PRESENTACION DE RECIBO A NOMBRE MINEDUCYT)					
COSTO TOTAL					