

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA**

PROYECTO: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ACÁDEMICO, ETAPA I DEL CENTRO REGIONAL TOMALÁ, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA.

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
<b>I PRELIMINARES</b>					
1	Demolición de piso cerámico existente ( 0.45x0.45 m), aulas, pasillos y baños	m2	1,300.00		
2	Demolición moldura de cerámica existe, aulas, pasillo y baños	ml	430.00		
3	Demolición de cielo falso de tabla yeso, en áreas; aulas, pasillos, baños, biblioteca y área de docentes, incluye flejería metálica o de aluminio	m2	1667.00		
4	Desmontaje de Inodoros	Unidad	12.00		
5	Acarreo de material desperdicio con volqueta (hasta 4 km) cargado con peon	m3	25.00		
6	Desmontaje de canal metálico (incluye fijadores de varillas de 3/8", platina metálica 1/2" y tubo de pvc de 4")	ml	248.00		
7	Desmontaje de puertas de vidrio (incluye contramarcos metálicos)	Unidad	10.00		
8	Desmontaje de puertas de madera ( incluye contramarco)	Unidad	10.00		
9	Desmontaje de puertas metálicas( incluye contramarcos metálicos)	Unidad	4.00		
10	Desmontaje de lámparas eléctricas existentes	Unidad	72.00		
11	Cortado de cargador de concreto en puertas con pulidora	ml	11.00		
12	Demolición de firme de concreto e= 8 cm	m2	20.00		
13	Desmontaje de divisiones metálicas en baños	Unidad	12.00		
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>L -</b>
<b>II EXCAVACION Y CIMENTACION</b>					
1	Excavación de material Tipo I	m3	8.00		
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>L -</b>
<b>III ESTRUCTURA DE CONCRETO Y TECHO</b>					
1	Suministro e instalación de canal de PVC alto caudal (incluye accesorios)	ml	248.00		
2	Suministro e instalación de tubo de PVC de 4" SDR 41 para bajante (incluye accesorios)	ml	300.00		
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>L -</b>
<b>IV ACABADOS</b>					
1	Piso de granito terrazo 40x40 cms color ostra, mortero 1:4 incluye fraguado con cemento color blanco, aulas, pasillos y baños	m2	1,365.00		
2	Esmerilado, pulido, cristalizado y abrigantado de piso( incluye lijado de moldura)	m2	1,365.00		
3	Suministro e Instalación de moldura de granito terrazo h=7.00 cm, L= 40.00 cms, aulas, pasillos y baños	ml	490.00		
4	Suministro e Instalación de cielo falso de PVC en aulas, pasillos, biblioteca, área de docentes, baños y aleros del edificio, dimensiones largo 6.00 mts y 0.25 mts ancho, color blanco mate (incluye perfilera de aluminio, fijadores, moldura perimetral, silicon en apertura entre paredes y cielo falso y esquineros de aleros)	m2	1,667.00		
5	Tapaderas de acceso en cielo falso de pvc de 60 x 60 cm(incluye corte de cielo de pvc, reforzamiento con madera y esquineros metálicos y instalación de tapa)	Unidad	6.00		
6	Pared de tabla yeso doble cara h=3.85 m, área de aulas ( cuatro aulas)( incluye perfilera de aluminio y polvera de hule).	m2	140.00		
7	Repello de pared e: 2cm , mortero 1:4, murete	m2	71.50		
8	Pulido de pared e= 5mm, murete	m2	71.50		
9	Firme de concreto simple e= 8 cm	m2	20.00		
10	Tallado de boquetes en puertas	ml	11.00		



**UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA**

PROYECTO: REMODELACIÓN DEL EDIFICIO ACÁDEMICO, ETAPA I DEL CENTRO REGIONAL TOMALÁ, DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE AGRICULTURA.

No	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
11	Limpieza final de interiores y exteriores(pasillos, aulas, baños, aceras y otras)	m2	1,400.00		
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>L -</b>
<b>V INSTALACIONES HIDROSANITARIAS</b>					
1	Excavacion y aterrado de tubería (compactado)	m3	8.00		
2	Instalacion de inodoros existentes	Unidad	12.00		
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>L -</b>
<b>VI INSTALACIONES ELECTRICAS</b>					
1	Suministro e instalacion de lampara de empotrar de celdas para 4x18w, 60x121 cm, no se incluye tuberia EMT y cable de cobre THN 3#14.	Unidad	72.00		
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>L -</b>
<b>VII PUERTAS Y VENTANAS</b>					
1	Suministro e instalacion puerta abatible de dos hojas aluminio color blanco, vidrio claro pesado de 5mm espesor,2.10x2.00m, incluye dos brazos hidraulicos, haladera barra y concha, cerradura completa, planchuela, pivotes, tope de puertas y incluye diseño microperforado total, area biblioteca.	Unidad	2.00		
2	Suministro e instalacion puerta abatible de dos hojas aluminio color blanco, vidrio pesado de 5 mm espesor,2.10x2.00m, incluye dos brazos hidraulicos, haladera barra y concha, cerradura completa, planchuela, pivotes, tope de puertas y incluye diseño microperforado total, area docentes.	Unidad	1.00		
3	Suministro e instalacion puerta abatible de una hoja aluminio color blanco, vidrio pesado de 5 mm espesor, 2.10x1.00 m, incluye un brazo hidraulico, haladera barra y concha, cerradura completa, planchuela, pivotes, tope de puertas y incluye solido sandblas , cubiculos de docentes.	Unidad	5.00		
4	Suministro e instalacion puerta abatible de una hoja aluminio color blanco, vidrio pesado de 5 mm,2.10x1.00 m, incluye un brazo hidraulico, haladera barra y concha, cerradura completa, planchuela, pivotes, tope de puertas y diseño microperforado solo logo, area de biblioteca.	Unidad	2.00		
5	Instalacion de puertas de vidrio (incluye contramarcos metalicos)	Unidad	10.00		
6	Instalacion de puertas metalicas ( incluye contramarcos metalicos)	Unidad	4.00		
7	Instalacion de divisiones metalicas en baños	Unidad	12.00		
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>L -</b>
<b>VII PINTURA</b>					
1	Aplicación de pintura dos manos en pared de tabla yeso, area de aulas	m2	138.60		
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>L -</b>
<b>PRESUPUESTO</b>					<b>L -</b>

