

LICENCIA DE USO CODIGO DE VERIFICACION: 04451sT

PROHIBIDA SU REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL SIN LA DEBIDA AUTORIZACION DE PROMERCA

## 88.- EDIFICIO EDUCACIONAL CONSTRUCCION TRADICIONAL SIN SOTANO

CARACTERISTICAS		INCIDENCIA DE COSTOS POR PARTE DE OBRA		
<b>Sistema estructural:</b> Fundaciones indirectas (Pilotes), cabezales, vigas de ristra, columnas, vigas, losas nervadas con concreto 250 KG/CM2, barras de acero Rat 2100 KG/CM2 y malla trucson		DESCRIPCION P.O.	%	Bs. (M2)
<b>Instalaciones sanitarias:</b> Puntos de agua blanca en H.G. puntos de aguas negras en H.F. y ventilacion en H.G.		Trabajos Preliminares	0,50	39,84
<b>Instalaciones electricas y otros equipos:</b> Tuberia E.M.T. TW Trenzado, 03 tableros de 04 circuitos interruptores y tomacorrientes plasticos, lamparas, incendio.		Movimientos de Tierra	0,19	14,85
<b>Paredes:</b> Bloques huecos de arcilla		Infraestructura	12,81	1.015,00
<b>Revestimientos:</b> Friso acabado liso y porcelana blanca en ambientes interiores, aca bado a esponjas en exteriores		Superestructura	47,98	3.800,55
<b>Pavimentos:</b> Piso Acabado liso, baldosas de vinyl		Instalaciones Sanitarias	2,74	216,86
<b>Carpinteria:</b> Puertas de madera entamborada		Instalaciones Electricas	1,08	85,16
<b>Herreria y Cerrajeria:</b> Marcos metalicos y ventanas de romanilla de aluminio en montajes de hierro		Paredes	7,09	561,96
<b>Impermeabilizacion y pintura:</b> Impermeabilizacion en caliente. caucho interior y exterior, esmalte en marcos, y barniz en puertas de madera		Revest. y Acabado Interno	9,08	718,91
<b>Artefactos y accesorios</b> W.C. lavamanos, urinarios y accesorios sanitarios, linea economica. calentador de 35 Lts.		Revest. y Acabado Externo	1,88	148,54
<b>Obras exteriores:</b> Grama San agustin, asta de bandera, parque infantil		Pavimento	5,78	457,49
<b>Varios:</b> Cupula enmaco, placa identificadora de aulas		Carpinteria	0,45	35,65
Edificio de 4 pisos con 8 salones por piso y 23 juegos de piezas sanitarias		Herreria	0,68	53,97
<b>Area bruta (mts. 2):</b> 2,230		Cerrajeria	0,19	14,85
<b>Calidad:</b> Baja		Impermeabilizacion	1,89	149,53
		Pintura	3,04	240,63
		Vidrios	0,23	17,82
		Artefactos Sanitarios	0,99	78,60
		Otros Equipos	1,92	152,10
		Obras Exteriores	0,57	45,31
		Varios	0,94	74,27
		TOTAL Bs. (M2)	100,00	<b>7.921,93</b>
		<b>COSTO ACTUALIZADO A:</b>	<b>03 DE ABRIL 2023</b>	

LICENCIA DE USO CODIGO DE VERIFICACION: 04451sT