

**PROGRAMA 1000 AULAS OBRA: Ejecución aula y galería ESCUELA ESPECIAL EMILIA BERTOLE N° 2113 - DPTO SAN MARTIN**

Ítem	Designación de las obras	CÓMPUTOS		inc. Parcial	Porcentaje Incidencia
		Uni.	Cantidad		
<b>1</b>	<b>TAREAS Y OBRAS PRELIMINARES</b>				2,28%
1.1	ARMADO DE OBRADOR, OF. TEC., DEPOSITO Y SANITARIOS DE LA CONTRATISTA	M2	4,00	0,50%	
1.2	COLOCACIÓN DE CARTEL DE OBRA	GL	1,00	0,29%	
1.3	COLOCACIÓN DE CERCO DE OBRA	GL	1,00	0,38%	
1.4	LIMPIEZA DEL TERRENO, DESMALEZAMIENTO, RETIRO DE ÁRBOLES Y BASURA	M2	56,00	0,30%	
1.5	REPLANTEO Y NIVELACIÓN	M2	56	0,41%	
1.6	DEMOLICIÓN DE CONTRAPISOS (rampa frente)	M2	6,00	0,40%	
<b>2</b>	<b>MOVIMIENTO DE SUELOS</b>				1,10%
2.1	EXTRACCIÓN DE SUELO VEGETAL (0,20 M)	M2	56	0,32%	
2.2	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE TERRENO EN SUPERFICIE A CONSTRUIR (0,20M)	M3	11,20	0,20%	
2.3	EXCAVACIÓN PARA ZAPATA	M3	5,18	0,50%	
2.4	EXCAVACIÓN PARA VIGAS DE FUNDACIÓN	M3	1,04	0,08%	
<b>3</b>	<b>ESTRUCTURA RESISTENTE</b>				8,65%
<b>3.1</b>	<b>ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO</b>				
3.1.2	COLUMNAS DE H° A° (CANT. 10) (CON TABLAS)	M3	1,29	2,45%	
3.1.3	ENCADENADO DE H° A° (CON TABLAS)	M3	0,96	3,70%	
3.1.4	VIGAS DE FUNDACIÓN DE H° A°/ ENCADENADO INFERIOR (CON TABLAS)	M3	1,04	2,50%	
<b>4</b>	<b>CIMENTOS</b>				4,00%
4.1	ZAPATAS DE MORTERO ELABORADO	M3	5	4,00%	
<b>5</b>	<b>ALBANILERÍA</b>				23,71%
<b>5.1</b>	<b>MUROS</b>				
5.1.1	DE ELEVACIÓN DE LADRILLOS CERÁMICOS PORTANTES 12X18X33	M2	2	1,00%	
5.1.2	DE ELEVACIÓN DE LADRILLOS CERÁMICOS PORTANTES 18X18X33	M2	82	8,00%	
<b>5.2</b>	<b>AISLACIONES</b>				
5.2.1	CAPA AISLADORA DOBLE HORIZONTAL Y VERTICAL	M2	31	2,16%	
<b>5.3</b>	<b>REVOQUES</b>				
5.3.1	AZOTADO IMPERMEABLE	M2	74	2,74%	
5.3.1	REVOQUE GRUESO Y FINO (interior y exterior)	M2	155	9,81%	
<b>6</b>	<b>CONTRAPISOS</b>				8,89%
6.1	CONTRAPISO EXTERIOR DE H° POBRE ESP 0,10 M S/TERRENO NATURAL DE H° E°	M2	18	4,03%	
6.2	CONTRAPISO INTERIOR DE H° POBRE ESP 0,12 M S/TERRENO NATURAL H° E°	M2	39	3,25%	
6.3	CARPETA DE 2CM SOBRE CONTRAPISO	M2	51	1,61%	
<b>7</b>	<b>PISOS Y ZÓCALOS</b>				10,40%
<b>7.1</b>	<b>INTERIORES</b>				
7.1.1	MOSAICO GRANÍTICO BICAPA PULIDO 30*30	M2	50,98	5,54%	
7.1.2	ZÓCALOS GRANÍTICO COMPACTO PULIDO 7 X 30	ML	50,05	4,23%	
<b>7.2</b>	<b>EXTERIOR</b>				
7.2.1	LOSETAS CEMENTO 40 X 40	M2	6,00	0,63%	
<b>8</b>	<b>CUBIERTAS Y TECHO</b>				10,79%
<b>8.1</b>	<b>CUBIERTA CHAPA</b>				
8.1.1	CUBIERTA DE CHAPA GALVANIZADA N° 25 (Incluye estructura de sostén y cenefas) TERMINADO	M2	48	10,00%	
8.1.2	AISLACIÓN CON LANA DE VIDRIO ESP. 50 MM	M2	48	0,79%	
<b>9</b>	<b>CIELORRASOS</b>				3,80%
9.1	PLACA DURLOCK JUNTA TOMADA "exterior"	M2	1	1,00%	
9.2	CIELORRASO SUSPENDIDO DESMONTABLE. PLACAS DE 0,60 x 0,60. INCLUYE	M2	40	2,80%	
<b>10</b>	<b>CARPINTERÍA DE ALUMINIO</b>				10,30%
10.1	CARPINTERÍA DE ALUMINIO PUERTAS	U	1,00	3,00%	
10.2	CARPINTERÍA DE ALUMINIO VENTANAS CON POSTIGOS	U	4,00	5,50%	
10.3	PASAMAMOS EN RAMPA DE ACCESO (EN LA VEREDA EXT.)	U	1,00	1,80%	
<b>11</b>	<b>INSTALACIÓN ELÉCTRICA</b>				7,56%
11.1	Armado de TABLERO SECUNDARIO	U	1,00	0,50%	
11.2	Colocación de caños y cajas S/PLANO	Gb	1,00	3,00%	
11.3	Cableado y armado de artefactos (LUMINARIAS, CAJAS Y VENTILADORES)	Gb	1	3,00%	
11.4	ACOMETIDA ELÉCTRICA SUBTERRÁNEA	ml	10	0,50%	
11.5	BOCA DE ILUMINACIÓN Y TOMACORRIENTE	U	19,00	0,35%	
11.6	BOCA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA	U	2,00	0,20%	
11.7	COLOCACIÓN DE VENTILADOR DE PARED diám.: 32", silencioso, Potencia mínima: 280w.	U	2,00	0,01%	
<b>12</b>	<b>DESAGÜES PLUVIALES</b>				3,25%

**PROGRAMA 1000 AULAS OBRA: Ejecución aula y galería ESCUELA ESPECIAL EMILIA BERTOLE N° 2113 - DPTO SAN MARTIN**

N°	Designación de las obras	CÓMPUTOS		Inc. Parcial	Porcentaje
		gb			
12.1	Armado completo de la instalación S/plano (4 BAJADAS CON CONEXIÓN A LAS CÁMARAS, CANALETA INTERNA, CANALETA EXTERNA, 2 CÁMARAS, CON CONEXIÓN A LA CÁMARA EXISTENTE)	gb	1,00	3,25%	
<b>13</b>	<b>INSTALACIONES DE SEGURIDAD</b>				0,02%
<b>13.1</b>	<b>INSTALACIÓN CONTRA INCENDIO</b>				
13.1.1	COLOCACIÓN DE MATAFUEGO TIPO ABC (5kg) y cartel luminoso	U	2,00	0,02%	
<b>14</b>	<b>PINTURAS</b>				4,66%
14.1	LÁTEX ACRÍLICO PARA INTERIORES	M2	80,32	2,00%	
14.2	LÁTEX ACRÍLICO PARA EXTERIORES	m2	74,31	2,66%	
<b>15</b>	<b>LIMPIEZA DE OBRA</b>				0,59%
15.1	LIMPIEZA PERIÓDICA Y FINAL DE LA OBRA	GB	1,00	0,59%	
				<b>100,000%</b>	<b>100,000%</b>

Nota: los residuos de obras deberán ser destinados en bolsones, sobre el espacio verde en el frente y serán retirados por la Municipalidad