

ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS						
Jul-12						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
1.1.1.1.	DEMOLICION DE CUBIERTA DE BOVEDILLA! Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0133			25,09
1.1.1.2	DEMOLICION DE CUBIERTA DE TEJAS COLONIALES (con recuperación de tejas) Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0265			50,17
1.1.1.3	DEMOLICION DE CUBIERTA DE TEJAS COLONIALES (sin recuperación de tejas) Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0133			25,09
1.1.2.1	DEMOLICION DE TECHO DE ESTRUCTURA DE MADERA CON TEJAS FRANCESAS Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0663			125,43
1.1.3.1	DEMOLICION DE LOSAS, DADOS Y CAMARAS DE H° ARMADO Unidad de medida:					m3
	TOTAL DEL ITEM		0,1405			265,88
1.1.5.1	DEMOLICION DE REVOQUES COMUNES Y ESTUCADOS Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0133			25,09
1.1.6.1	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLOS Unidad de medida:					m3
	TOTAL DEL ITEM		0,0928			175,59
1.1.7.1	DEMOLICION DE PISOS DE MOSAICOS CALCAREOS Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0119			22,58
1.1.7.2	DEMOLICION DE PISOS Y CONTRAPISOS Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0199			37,62
1.1.8.1	DEMOLICION DE CIELORRASOS SUSPENDIDOS Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0133			25,09
1.2.1.1	CARGA MATERIAL DE DEMOLICION Y CONTENEDOR (5m³) Unidad de medida:					N°
	TOTAL DEL ITEM		0,3781			715,39
3.1	TERRAPLENAMIENTO Unidad de medida:					m3
	TOTAL DEL ITEM		0,0530			100,33
3.2.1	DESMONTE EN TERRENO COMUN Unidad de medida:					m3
	TOTAL DEL ITEM		0,0636			120,39
3.2.2	DESMONTE EN ROCA DISGREGABLE, A CUÑA Y BARRETA Unidad de medida:					m3
	TOTAL DEL ITEM		0,1220			230,78
3.4.1	EXCAVACION PARA CIMIENTOS Y BASES DE COLUMNAS EN TERRENO					

ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico \$ 1.891,96						
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	COMUN					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,0742			140,47
3.4.2	EXCAVACION PARA CIMIENTOS Y BASES DE COLUMNAS EN TOSCA					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,0902			170,57
3.4.3	EXCAVACION PARA CIMIENTOS Y BASES DE COLUMNAS EN ROCA DISGREGABLE, A CUÑA Y BARRETA					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,1273			240,81
3.5.1	EXCAVACION PARA CISTERNA, CAMARAS Y SOTANOS, EN TERRENO COMUN, HASTA 4,00 MTS. DE PROFUNDIDAD					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,0981			185,62
3.5.2	EXCAVACION PARA CISTERNA, CAMARAS Y SOTANOS, EN TOSCA COMUN, HASTA 4,00 MTS. DE PROFUNDIDAD					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,1326			250,84
3.5.3	EXCAVACION PARA CISTERNA, CAMARAS Y SOTANOS, EN ROCA DISGREGABLE, A CUÑA Y BARRETA, HASTA 4,00 MTS. DE PROFUNDIDAD					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,1856			351,17
3.7.1	EXCAVACION PARA POZO EN TERRENO COMUN, HASTA 10,00 MTS. DE PROFUNDIDAD					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,1458			275,93
3.7.2	EXCAVACION PARA POZO, EN TOSCA, HASTA 10,00 MTS. DE PROFUNDIDAD					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,1989			376,26
3.7.3	EXCAVACION PARA POZO, EN ROCA DISGREGABLE, A CUÑA Y BARRETA, HASTA 10,00 MTS. DE PROFUNDIDAD					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,2789			527,76
3.8.3	TIERRA VEGETAL PARA JARDINES					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,1366			258,50
3.9	ENARENADO Y COMPACTADO					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,0737			139,50
4.1	HORMIGON SIN ARMAR PARA RELLENO DE CIMIENTOS					
		Unidad de medida:				m3
		TOTAL DEL ITEM	0,2879			544,78
5.1.13.1.1	HORMIGON ARMADO CICLOPEO PARA POZO ROMANO (FUSTE)					
		Unidad de medida:				m3

**ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Eléctricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,6140</b>		<b>1161,66</b>
5.1.13.1.2	HORMIGON ARMADO ESTRUCTURAL PARA POZO ROMANO (CABEZAL)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,7082</b>			<b>1339,84</b>
5.1.13.1.6	HORMIGON ARMADO PARA ZAPATAS Y BASES DE COLUMNAS					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,7485</b>			<b>1416,17</b>
5.1.13.1.7	HORMIGON ARMADO PARA PLANTILLAS Y PLATEAS					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,8387</b>			<b>1586,81</b>
5.1.13.1.8	HORMIGON ARMADO PARA CONTRAPISOS ARMADOS (doble malla Sima) ( 10 cm. espesor)					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,0926</b>			<b>175,17</b>
5.1.13.1.9	HORMIGON ARMADO P/VIGAS DE FUNDACION Y ARRIOSTRAMIENTO					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,2913</b>			<b>2443,12</b>
5.1.13.9.1	HORMIGON ARMADO PARA ENCADENADOS, DADOS Y DINTELES (Encadenado de 0,30 x 0,20 mts.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,2965</b>			<b>2452,95</b>
5.1.13.2.1	HORMIGON ARMADO PARA COLUMNAS (Columna de 0,30 x 0,30 mts.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>2,3546</b>			<b>4454,73</b>
5.1.13.2.2	HORMIGON ARMADO PARA COLUMNAS (Columna de 0,15 x 0,15 mts.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>2,2997</b>			<b>4351,00</b>
5.1.13.2.3	HORMIGON ARMADO VISTO PARA COLUMNAS (0,30 m. x 0,30 m.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>2,5501</b>			<b>4824,65</b>
5.1.13.5.1	HORMIGON ARMADO PARA VIGAS (Viga de 0,20 x 0,40 mts.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>2,0109</b>			<b>3804,55</b>
5.1.13.5.3	HORMIGON ARMADO VISTO PARA VIGAS (0,20 m. x 0,40 m.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>2,1692</b>			<b>4104,02</b>
5.1.13.6.1	HORMIGON ARMADO PARA LOSA MACIZA (Losa de 0,10 mts. de esp.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,5152</b>			<b>2866,64</b>
5.1.13.6.4	HORMIGON ARMADO PARA LOSA NERVURADA CON BLOQUES DE POLIESTIRENO (40X40X25), ARMADA EN DOS DIRECCIONES					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,2796</b>			<b>528,92</b>
5.1.13.6.5	HORMIGON ARMADO PARA LOSA NERVURADA CON BLOQUES DE POLIESTIRENO (40X40X25), ARMADA EN UNA SOLA DIRECCION					

ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico \$ 1.891,96						
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,2497</b>			<b>472,35</b>
5.1.13.6.6	HORMIGON ARMADO PARA LOSA NERVURADA CON BLOQUES DE POLIESTIRENO (18X40X100), DE 25 cm. DE ESPESOR (EN UN SOLO SENTIDO)					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,2317</b>			<b>438,31</b>
5.1.13.6.8	HORMIGON ARMADO PARA ESCALERA					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,4456</b>			<b>2734,96</b>
5.1.13.6.11	LOSA DE VIGUETAS PRETENSADAS Y LADRILLOS CERAMICOS (Alto:15,5 cm.- Luz:hasta 5,0 m. - Ladrillos:12 cm. - Capa compr.:3,5 cm.)					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,1903</b>			<b>360,11</b>
5.1.13.7.1	HORMIGON ARMADO PARA TANQUE Y CISTERNAS					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>2,3574</b>			<b>4460,04</b>
5.1.13.8.1	HORMIGON ARMADO PARA BORDE DE LOSA (0,15 X 0,40 mts.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,7295</b>			<b>3272,13</b>
5.1.13.8.1	HORMIGON ARMADO PARA BORDE DE LOSA (0,10 X 0,70 mts.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,6796</b>			<b>3177,67</b>
5.1.13.8.2	HORMIGON ARMADO VISTO PARA BORDE DE LOSA (0,10 m. x 0,70 m.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,8259</b>			<b>3454,60</b>
5.1.13.10.3	ANTEPECHO HORMIGON ARMADO					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,0348</b>			<b>1957,75</b>
5.1.13.13.1	HORMIGON ARMADO PARA CAMARAS					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,6290</b>			<b>3082,02</b>
5.1.13.13.2	HORMIGON ARMADO P/ TAPA CAMARAS Y PLACARDS (7 cm. ESPESOR)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,3100</b>			<b>2478,45</b>
5.1.13.13.3	HORMIGON ARMADO P/PILETONES (prof. = 0,60 m., largo = 1,00 m.)					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,2715</b>			<b>2405,62</b>
5.1.13.13.4	HORMIGON ARMADO PARA BASE DE CAÑERIAS					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,6242</b>			<b>1180,99</b>
5.1.13.13.6	CORDON DE HORMIGON BORDE DE CANTERO (Análisis sobre cordón de 10 x 20 cm.)					

ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico \$ 1.891,96						
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>1,0440</b>			<b>1975,21</b>
5.1.13.3.2	HORMIGON ARMADO PARA TABIQUE ENCOFRADO EN DOS CARAS (Tabique de 0,10 mts. de espesor)					m3
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>2,2575</b>			<b>4271,03</b>
5.1.15.09.0	HORMIGON ARMADO PARA LOSA NERVURADA CON BLOQUES DE H° (19x19,3x39,8), DE 25 cm. DE ESPESOR, ARMADA EN UN SOLO SENTIDO					m2
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,2062</b>			<b>390,03</b>
5.2	ESTRUCTURA RESISTENTE METALICA					Kg.
	Unidad de medida:					Kg.
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,0143</b>		\$	<b>27,06</b>
5.2.10.1	Estruc. Met. de perf.normales y barras					m2
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,1096</b>		\$	<b>207,45</b>
5.2.10.1.1	Correa hierro de construcción (10 x 15)					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,0392</b>		\$	<b>74,22</b>
5.2.10.1.2	Correa hierro de construcción (20 x 35)					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,1038</b>		\$	<b>196,45</b>
6.2	MAMPOSTERIA DE CIMIENTOS DE LADRILLOS COMUNES					m3
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,6009</b>			<b>1136,79</b>
6.3.1	MAMPOSTERIA EN ELEVACION DE LADRILLOS COMUNES (Planta Baja)					m3
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,6146</b>		\$	<b>1.162,85</b>
6.3.2	MAMPOSTERIA EN ELEVACION DE LADRILLOS COMUNES (Primer Piso)					m3
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,6544</b>		\$	<b>1.238,11</b>
6.4	MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES DE PANDERETE					m2
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,0607</b>		\$	<b>114,77</b>
6.5.1	MAMPOSTERIA DE LADRILLOS VISTOS (Sin tomado de juntas)					m3
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,9236</b>		\$	<b>1.747,36</b>
6.6	MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES P/EJECUCION DE REVOQUE BOLSEADO (No incluye revoque bolseado)					m3
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>		<b>0,6717</b>		\$	<b>1.270,84</b>
6.6.1	MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES P/EJECUCION DE REVOQUE BOLSEADO UNA CARA (No incluye revoque bolseado)					

**ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Eléctricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,6505</b>		<b>\$ 1.230,70</b>
<b>6.7</b>	<b>MAMPOSTERIA CRIBADA DE LADRILLOS COMUNES</b>					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,4959</b>		<b>\$ 938,18</b>
<b>6.8</b>	<b>MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES Y PIEDRA BOLA</b>					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,7502</b>		<b>\$ 1.419,28</b>
<b>6.9</b>	<b>MAMPOSTERIA DE PIEDRA BOLA</b>					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,8137</b>		<b>\$ 1.539,44</b>
<b>6.10</b>	<b>MAMPOSTERIA SANITARIA</b>					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,6951</b>		<b>\$ 1.315,15</b>
<b>6.11</b>	<b>TABIQUE DE LADRILLOS HUECOS CERAMICOS (8x18x33)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0736</b>		<b>\$ 139,25</b>
<b>6.12</b>	<b>TABIQUE DE LADRILLOS HUECOS CERAMICOS (12x18x33)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0760</b>		<b>\$ 143,80</b>
<b>6.13</b>	<b>TABIQUE DE LADRILLOS HUECOS CERAMICOS (18x18x33)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0990</b>		<b>\$ 187,37</b>
<b>6.14.1</b>	<b>MAMPOSTERIA DE BLOQUES CEMENTICIOS (9,2x19x39)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0722</b>		<b>\$ 136,51</b>
<b>6.14.2</b>	<b>MAMPOSTERIA DE BLOQUES CEMENTICIOS (19x19x39)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1119</b>		<b>\$ 211,70</b>
<b>6.15</b>	<b>MAMPOSTERIA CRIBADA DE BLOQUES CEMENTICIOS (19x19x39)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1060</b>		<b>\$ 200,55</b>
<b>6.16</b>	<b>MAMPOSTERIA DE LADRILLOS DE VIDRIO (20x20x10)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,5111</b>		<b>\$ 966,99</b>
<b>6.18</b>	<b>MAMPOSTERIA A LA FRANCESA PARA POZO ABSORBENTE</b>					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,4417</b>		<b>\$ 835,77</b>
<b>6.19</b>	<b>MAMPOSTERIA FLEJADA PARA TANQUE DE AGUA</b>					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,8003</b>		<b>1514,12</b>
<b>6.20</b>	<b>TOMADO DE JUNTA DE LADRILLO VISTO</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0282</b>		<b>\$ 53,35</b>

**ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
6.20.1	TOMADO DE JUNTA AL RAS DE LADRILLO COMUN					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0238			\$ 44,95
6.21.1	MAMPOSTERIA LADRILLOS HUECOS CERAM. PORTANTES (13x19x33)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0764			\$ 144,59
6.21.2	MAMPOSTERIA LADRILLOS HUECOS CERAM. PORTANTES (18x19x33)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0909			\$ 171,92
6.22	TABIQUE DE PLACA DE YESO (DURLOCK 12,5 mm)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0974			\$ 184,23
7.1.1	CAPA AISLADORA HORIZONTAL, DE 2 cm. DE ESPESOR EN MURC					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0479			\$ 90,61
7.1.2	CAPA AISLADORA VERTICAL, DE 1,5 cm. DE ESPESOR EN MURO					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0329			\$ 62,29
7.2	TABIQUE AISLADOR VERTICAL					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1467			\$ 277,51
7.3	AISLACION HORIZONTAL, DE 2cm. ESPESOR S/ CONTRAPISOS					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0275			\$ 51,97
7.4	AISLACION HIDROFUGA CON BLOQUEADOR HIDROSTATICO					
	Unidad de medida:					ml
	TOTAL DEL ITEM		0,1023			\$ 193,49
8.1.2	CUBIERTA DE TECHO TIPO "B" (SOBRE LOSA HORIZONTAL)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1304			\$ 246,76
8.1.6.1	CUBIERTA PLANA CON BOVEDILLAS, CON VERMICULITA					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,2792			\$ 528,26
8.1.6.2	CUBIERTA PLANA DE BOVEDILLAS, SIN AISLACION					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1803			\$ 341,21
8.1.7.2	CUBIERTA PLANA, SIN AISLACION, BALDOSA CERAMICAS 20X20 ALBERDI					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,2562			\$ 484,72
8.2.1	CUBIERTA DE TECHO DE TEJAS COLONIALES CERAMICAS					

ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico \$ 1.891,96						
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS Jul-12						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	(SOBRE LOSA INCLINADA)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1552			\$ 293,66
8.2.4.2	CUBIERTA INCLINADA DE TEJAS COLONIALES CON AISLACION TERMICA					
	Unidad de medida:					m2
	Total del Item TOTAL DEL ITEM		0,3564			\$ 674,20
8.2.2	CUBIERTA DE TECHO DE TEJAS NORMANDAS (BALDOSAS CERAMICAS PLANAS 16x16 cm. SOBRE LOSA INCLINADA)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1761			\$ 333,25
8.2.3.2	CUBIERTA INCLINADA DE TEJAS FRANCESAS SIN AISLACION TERMICA					
	Unidad de medida:					m2
	Total del Item TOTAL DEL ITEM		0,2205			\$ 417,11
8.2.4.2	CUBIERTA INCLINADA DE TEJAS COLONIALES SIN AISLACION TERMICA					
	Unidad de medida:					m2
	Total del Item TOTAL DEL ITEM		0,2164			\$ 409,34
8.2.7.2	CUBIERTA INCLINADA DE BOVEDILLAS VISTA SIN AISLACION TERMICA					
	Unidad de medida:					m2
	Total del Item TOTAL DEL ITEM		0,1801			\$ 340,77
8.3.1	CUBIERTA DE TECHO DE BALDOSAS CERAMICAS TIPO ALBERDI 20 X 20 cm. (SOBRE LOSA INCLINADA)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,2039			\$ 385,68
8.3.2	CUBIERTA METALICA DE PANELES DE CHAPA GALVANIZADA N°25 PREPINTADA, C/LANA DE VIDRIO 50 mm ESP. C/PAPEL PLÁSTIFICADO EN 1 CARA					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1411			\$ 266,92
8.4.1	REPARACION DE CUBIERTA DE TECHO CON EMULSION ACRILICA SOBRE BOVEDILLAS O CERAMICOS					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0323			\$ 61,17
8.4.2	REPARACION DE CUBIERTA DE TECHO CON MEMBRANA ASFALTICA GEO.C/ALUMINIO SOBRE BOVEDILLAS O CERAMICOS					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0629			\$ 119,07
8.4.3	REPARACION DE CUBIERTA DE TECHO CON MEMBRANA ASFALTICA GEO.S/ALUMINIO Y EMULSION ACRILICA SOBRE BOVEDILLAS O CERAMICOS					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0778			\$ 147,17
8.4.4	CUBIERTA - POLIURETANO BICOMPONENTE PROYECTADO SOBRE CUBIERTA EXISTENTE					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0659			\$ 124,66
8.4.5	REPARACION DE CUBIERTA DE TEJAS SOBRE ESTRUCTURA DE MADERA C/MEMBRANA GEOTEXTIL SIN ALUMINIO (ALFAJIAS Y LISTONES 50%)					



**ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS						
Jul-12						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso.(Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
		Unidad de medida:				m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2237</b>		<b>\$ 423,28</b>
<b>9.1</b>	<b>REVOQUE COMUN A LA CAL EN INTERIORES</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0413</b>		<b>\$ 78,12</b>
<b>9.2</b>	<b>REVOQUE A LA CAL SALPICADO A MAQUINA</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0515</b>		<b>\$ 97,41</b>
<b>9.3</b>	<b>REVOQUE IMPERMEABLE COMPLETO</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0661</b>		<b>\$ 125,15</b>
<b>9.4</b>	<b>REVOQUE COMUN A LA CAL EN EXTERIORES COMPLETO</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0644</b>		<b>\$ 121,82</b>
<b>9.5</b>	<b>REVOQUE GRUESO B/ REVESTIMIENTO DE AZULEJOS Y MARMOL</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0362</b>		<b>\$ 68,46</b>
<b>9.6</b>	<b>REVOQUE AL CEMENTO ESTUCADO</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0676</b>		<b>\$ 127,84</b>
<b>9.7.1</b>	<b>ENLUCIDO A LA CAL TERMINADO AL FIELTRO P/MUROS INTERIORES</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0226</b>		<b>\$ 42,79</b>
<b>9.8.1</b>	<b>REVOQUE EXTERIOR BOLSEADO (Incluye azotado en la cara interior del paramento)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0380</b>		<b>\$ 71,94</b>
<b>9.8.2</b>	<b>REVOQUE INTERIOR BOLSEADO (No incluye azotado)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0271</b>		<b>\$ 51,22</b>
<b>9.9</b>	<b>REVOQUE EXTERIOR SIMIL PIEDRA (Tipo Super Iggam, terminación peinado)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1337</b>		<b>\$ 252,99</b>
<b>9.10</b>	<b>REVOQUE SALPICADO PARA FRENTE TIPO SALPICRETE</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1071</b>		<b>\$ 202,57</b>
<b>9.14.1</b>	<b>REPARACION DE REVOQUE COMUN A LA CAL EN INTERIORES</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0499</b>		<b>\$ 94,50</b>
<b>9.14.2</b>	<b>REPARACION DE REVOQUE COMUN A LA CAL EN EXTERIORES</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0725</b>		<b>\$ 137,16</b>

ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico \$ 1.891,96						
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Eléctricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
9.14.3	REPARACION DE REVOQUE COMUN A LA CAL EN EXTERIORES (FISURADO POR DILATACION DE LOSA Y/O CUBIERTA)					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0882			\$ 166,82
10.1.1	CIELORRASO APLICADO REVOQUE COMUN AL FIELTRO					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0547			\$ 103,45
10.1.2	CIELORRASO APLICADO REVOQUE COMUN SALPICADO					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0622			\$ 117,69
10.2.1	CIELORRASO SUSPENDIDO REVOQUE COMUN S/METAL DESPLEGADO					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,1328			\$ 251,18
10.2.6.1	CIELORRASO POLIESTIRENO EXPANDIDO (Placas 5 cm. esp. - densidad: 13 Kg/m3 c/ estructura de perfiles de aluminio)					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0906			\$ 171,46
10.2.7	CIELORRASO SUSPENDIDO CON PLACAS DE FIBRA DE VIDRIO CON RECUBRIMIENTO DE PVC 45Kg/M3					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0693			\$ 131,09
10.2.8	CIELORRASO SUSPENDIDO CON PLACAS DE YESO JUNTA TOMADA (Placa de yeso 9,5 mm espesor)					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0774			\$ 146,46
10.2.8.2	CIELORRASO SUSPENDIDO CON PLACAS DE YESO PERFIL VISTO (Placa de yeso 9,5 mm espesor)					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0630			\$ 119,19
10.3.1	REPARACION CIELORRASO APLICADO REVOQUE COMUN AL FIELTRO					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0720			\$ 136,17
10.3.2	REPARACION CIELORRASO SUSPENDIDO CON METAL DESPLEGADO					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0844			\$ 159,63
11.1.1.1	CONTRAPISO BAJO PISO MOSAICOS (Baldosa, Ladrillo, Piedra Laja, Losetas), SOBRE TERRENO NATURAL - H° CASCOTES 10 cm. espesor					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0336			\$ 63,48
11.1.1.2	CONTRAPISO BAJO PISO MOSAICOS (Baldosas, Ladrillo, Piedra Laja, Losetas), SOBRE LOSA DE H° A° - H° CASCOTES 7 cm. espesor					m2
	Unidad de medida:					
	TOTAL DEL ITEM		0,0258			\$ 48,82
11.1.2.1	CONTRAPISO B/ PISO DE CEMENTO SOBRE TERRENO NATURAL					

ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS						
Jul-12						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Eléctricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	H° DE GRANZA de 10 cm. de espesor					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0454			\$ 85,88
11.1.2.2	CONTRAPISO BAJO PISO DE CEMENTO, SOBRE LOSA					
	H° DE GRANZA de 7 cm. espesor					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0344			\$ 65,13
11.1.3.1	CONTRAPISO BAJO PISO DE PLASTICO, GOMA, MADERA, SOBRE TERRENO NATURAL de 10 cm. de esp. (Incluye carpeta de 2 cm.)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0830			\$ 156,96
11.1.3.2	CONTRAPISO BAJO PISO DE PLASTICO, GOMA, MADERA, SOBRE LOSA DE H° A°, de 7 cm. de esp. (Incluye carpeta de 2 cm.)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0596			\$ 112,78
11.1.4	CARPETA DE NIVELACION ( 2 cm. de espesor)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0231			\$ 43,78
11.2.1.1	PISO DE MOSAICOS CALCAREOS (15 x 15)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1374			\$ 259,98
11.2.1.2	PISO DE MOSAICOS CALCAREOS (20 x 20)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1114			\$ 210,85
11.2.1.3	PISO DE MOSAICOS CALCAREOS PARA VEREDA (15x15 Color Gris)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1068			\$ 201,99
11.2.2.1	PISO DE MOSAICOS GRANITICOS (15 x 15), INCLUIDO PULIDO					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1468			\$ 277,76
11.2.2.3	PISO DE MOSAICOS GRANITICOS (30 x 30), INCLUIDO PULIDO					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1249			\$ 236,39
11.2.2.5	PISO DE MOSAICOS GRANITICOS COMPACTO (30 x 30)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1375			\$ 260,20
11.2.3.1	PISO DE LOSETAS DE H° VIBRADO (50 x 50), INCLUIDO TOMADO DE JUNTAS					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0937			\$ 177,19
11.2.3.2	PISO DE LOSETAS DE PIEDRA LAVADA DE H° VIBRADO (50 x 50), INCLUIDO TOMADO DE JUNTAS					

**ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0890</b>		<b>\$ 168,39</b>
<b>11.2.3.3</b>	<b>PISO DE LOSETAS DE H° VIBRADO (40 x 40), INCLUIDO TOMADO JUNTAS</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0902</b>		<b>\$ 170,68</b>
<b>11.2.4</b>	<b>PISO DE PIEDRA LAJA IRREGULAR, 3 cm ESP., INCLUIDO TOMADO JUNTA</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1038</b>		<b>\$ 196,37</b>
<b>11.2.6</b>	<b>PISO DE CEMENTO ALISADO O RODILLADO, INCLUIDO RELLENO DE JUNTAS</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0507</b>		<b>\$ 96,00</b>
<b>11.2.7.1</b>	<b>PISO DE BALDOSAS CERAMICA ESMALTADA , INCLUIDO TOMADO DE JUNTAS Y CARPETA DE 2 cm.</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1025</b>		<b>\$ 193,97</b>
<b>11.2.12</b>	<b>ENCHAMPADO ( al 50%, con champas de 20x20)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0271</b>		<b>\$ 51,36</b>
<b>11.2.14</b>	<b>PISO DE LADRILLO COMUN, INCLUIDO TOMADO DE JUNTAS</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0632</b>		<b>\$ 119,51</b>
<b>11.2.15</b>	<b>PISO DE BLOQUES HEXAGONALES DE HORMIGON</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0656</b>		<b>\$ 124,02</b>
<b>11.2.16</b>	<b>PISO DE H° CON LOSAS HEXAGONALES (h= 10 cm.)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0905</b>		<b>\$ 171,14</b>
<b>11.2.16.1</b>	<b>H° A° P/ PISOS ARMADOS</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0883</b>		<b>\$ 167,09</b>
<b>11.2.20</b>	<b>PISO DE HORMIGON FRATAZADO - (h= 10 cm)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0681</b>		<b>\$ 128,78</b>
<b>11.2.21</b>	<b>PISO GRANITO MONOLITICO PARA HUELLAS (h= 4 cm)</b>					
	(igual en coberturas) Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,3793</b>		<b>\$ 717,55</b>
<b>11.3.1</b>	<b>ZOCALO CALCAREO 10 X 20</b>					
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0194</b>		<b>\$ 36,72</b>
<b>11.3.3.1</b>	<b>ZOCALO GRANITICO 10 X 30</b>					

**ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Eléctricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0265</b>		<b>\$ 50,18</b>
11.3.3.2	ZOCALO GRANITICO 7 X 30					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0246</b>		<b>\$ 46,46</b>
11.3.3.3	ZOCALO GRANITICO 7 X 30 COMPACTO					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0286</b>		<b>\$ 54,11</b>
11.3.4.	ZOCALO GRANITICO SANITARIO					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0464</b>		<b>\$ 87,74</b>
11.3.6	ZOCALO DE GRES CERAMICO ( Con baldosa entera de 8 x 16), INCLUIDO TOMADO DE JUNTAS					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0131</b>		<b>\$ 24,79</b>
11.3.8	ZOCALO DE MADERA PINO (PECHO DE PALOMA)					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0199</b>		<b>\$ 37,74</b>
11.3.10	ZOCALO DE CEMENTO ESTUCADO ( de 0,10 m. de altura)					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0115</b>		<b>\$ 21,73</b>
11.3.10.1	ZOCALO DE CEMENTO ESTUCADO ( de 0,15 m. de altura)					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0184</b>		<b>\$ 34,87</b>
11.3.10.2	ZOCALO DE CEMENTO ESTUCADO ( de 0,30 m. de altura)					ml
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0371</b>		<b>\$ 70,19</b>
11.4.1	UMBRALES DE MOSAICO CALCAREO CANTO REDONDO ( 15 x 30 )					m2
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2537</b>		<b>\$ 480,03</b>
11.4.2	UMBRALES GRANITICOS MONOLITICOS					m2
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,3857</b>		<b>\$ 729,66</b>
11.4.3	UMBRALES DE LOSETAS DE H° V° PREFABRICADO (40 cm.)					m2
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1298</b>		<b>\$ 245,58</b>
11.4.6	UMBRALES DE GRANITO NATURAL					m2
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,8288</b>		<b>\$ 1.567,98</b>
11.05.01.0	(ANTEPECHOS DE MOSAICO CALCAREO CANTO REDONDO (15x30)					

**ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2490</b>		<b>\$ 471,19</b>
<b>11.05.02.0</b>	<b>ANTEPECHOS DE GRANITO MONOLITICO</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,3857</b>		<b>\$ 729,66</b>
<b>11.5.3</b>	<b>ANTEPECHOS DE BALDOSAS DE GRES CERAMICO CANTO REDONDO</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1420</b>		<b>\$ 268,72</b>
<b>11.5.5</b>	<b>ANTEPECHO DE LAJA REGULAR, 4 cm ESP.</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2853</b>		<b>\$ 539,77</b>
<b>11.5.6</b>	<b>ANTEPECHOS DE LADRILLO PRENSADO CANTO CURVO (ancho 10xalto 9,5xlargo 21 cm. CON TOMADO DE JUNTAS)</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2282</b>		<b>\$ 431,72</b>
<b>11.5.7</b>	<b>ANTEPECHOS DE LADRILLO VISTO (colocados de plano), INCLUIDO TOMADO DE JUNTAS</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1021</b>		<b>\$ 193,26</b>
<b>11.5.8</b>	<b>ANTEPECHOS DE BOVEDILLAS VISTAS</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1032</b>		<b>\$ 195,26</b>
<b>11.6.1</b>	<b>SOLIAS GRANITICAS MONOLITICAS</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,3987</b>		<b>\$ 754,26</b>
<b>11.6.2</b>	<b>SOLIAS DE GRANITO NATURAL ROJO DRAGON 2 cm ESP.</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,7934</b>		<b>\$ 1.501,13</b>
<b>11.6.3</b>	<b>SOLIAS DE MADERA DE LAPACHO 1" ESP.</b>					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,3831</b>		<b>\$ 724,76</b>
<b>11.7.1</b>	<b>CORDON DE LADRILLOS COMUNES SIN REVOCAR, de 0,15m., INCLUIDO TOMADO DE JUNTAS</b>					
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0795</b>		<b>\$ 150,50</b>
<b>11.7.2</b>	<b>CORDON DE LADRILLOS COMUNES REVOCADOS, de 0,15m.,</b>					
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0897</b>		<b>\$ 169,66</b>
<b>11.7.4</b>	<b>CORDON DE HORMIGON (Análisis sobre cordón de 15 x 25 cm.)</b>					
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0455</b>		<b>\$ 85,99</b>

ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico \$ 1.891,96						
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Eléctricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
11.7.4.1	CORDON DE HORMIGON ARMADO (Análisis sobre cordón de 15 x 30 cm.)					
	Unidad de medida:					ml
	TOTAL DEL ITEM		0,0762			\$ 144,16
12.1.1	REVESTIMIENTO DE AZULEJOS (Tipo San Lorenzo)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0947			\$ 179,08
12.4.2	REVESTIMIENTO DE CERAMICO ESMALTADO (No incluye carpeta)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1012			\$ 191,49
12.5	REVESTIMIENTO DE MADERA MACHICHEBRADA DE PINO					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0769			\$ 145,47
12.10	REVESTIMIENTO DE PLACAS DE YESO (12,5mm esp)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0699			\$ 132,19
12.12	REVESTIMIENTO DE LISTONES DE LADRILLO VISTO, INCLUIDO TOMADO DE JUNTAS					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1355			\$ 256,36
12.13	REVESTIMIENTO DE BOVEDILLAS, INCLUIDO TOMADO DE JUNTAS					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0907			\$ 171,55
14.1.2	VIDRIO TRANSPARENTE DOBLE 3 mm.					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0853			\$ 161,36
14.1.3	VIDRIO TRANSPARENTE FLOTADO 4 mm.					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1022			\$ 193,27
14.1.5	VITREA TRANSPARENTE 4,4 mm.					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1022			\$ 193,27
14.1.6	VITREA TRANSPARENTE 6 mm.					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1036			\$ 196,03
14.2.1	VIDRIO TRANSLUCIDO ACANALADO ANGOSTO 3 mm					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1360			\$ 257,35
14.2.14	VIDRIO TRANSLUCIDO RAYADO					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,1834			\$ 347,04
14.2.16	VIDRIO TRANSLUCIDO ARMADO 1/2 " - 6 mm.					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,3349			\$ 633,71
14.4.1	PLACA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 6 mm.					
	Unidad de medida:					m2

**ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Eléctricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0926</b>		<b>\$ 175,12</b>
14.04.01.0	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO 4 mm. ESP.,CRISTAL					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2453</b>		<b>\$ 464,17</b>
14.04.01.0	ESPEJO CRISTAL 4 mm. ESP.					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2472</b>		<b>\$ 467,69</b>
14.4.2	PLACA DE POLICARBONATO COMPACTO CRISTAL DE 3 mm.					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1886</b>		<b>\$ 356,81</b>
14.11	CAMBIO DE VIDRIO DOBLE (Retiro y recolocación)					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0959</b>		<b>181,42</b>
15.3.1	PINTURA AL AGUA EN MUROS EXTERIORES					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0109</b>		<b>\$ 20,55</b>
15.3.2	PINTURA AL AGUA PARA CIELORRASOS					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0140</b>		<b>\$ 26,45</b>
15.3.3	PINTURA AL AGUA EN MUROS INTERIORES					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0109</b>		<b>\$ 20,55</b>
15.3.4.3	PINTURA AL AGUA PARA CIELORRASOS EXISTENTES					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0191</b>		<b>\$ 36,14</b>
15.4.1	PINTURA AL LATEX EN MUROS INTERIORES					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0197</b>		<b>\$ 37,21</b>
15.4.2	PINTURA AL LATEX EN MUROS EXTERIORES					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0198</b>		<b>\$ 37,42</b>
15.4.3	PINTURA AL LATEX PARA CIELORRASOS					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0243</b>		<b>\$ 46,05</b>
15.4.4.1	PINTURA AL LATEX EN MUROS INTERIORES EXISTENTES					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0262</b>		<b>\$ 49,50</b>
15.4.4.2	PINTURA AL LATEX EN MUROS EXTERIORES EXISTENTES					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0271</b>		<b>\$ 51,27</b>



ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS						
Jul-12						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Electricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M.	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
15.4.4.3	PINTURA AL LATEX PARA CIELORRASOS EXISTENTES					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0340			\$ 64,24
15.6.1	ESMALTE SINTETICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0392			\$ 74,15
15.6.1.1	ESMALTE SINTETICO S/ CARPINTERIA DE MADERA EXISTENTE					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0525			\$ 99,25
15.6.2.1	ESMALTE SINTETICO S/ ABERTURAS METALICAS Y HERRERIA					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0399			\$ 75,45
15.6.2.2	ESMALTE SINTETICO SOBRE MARCOS METALICOS					
	Unidad de medida:					ml
	TOTAL DEL ITEM		0,0075			\$ 14,26
15.6.2.3	ESMALTE SINTETICO S/ ABERTURAS METALICAS Y HERRERIA EXISTENTES					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0520			\$ 98,46
15.6.2.4	ESMALTE SINTETICO SOBRE MARCOS METALICOS EXISTENTES					
	Unidad de medida:					ml
	TOTAL DEL ITEM		0,0115			\$ 21,79
15.6.3	ESMALTE SINTETICO SOBRE REVOQUE COMUN					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0218			\$ 41,19
15.6.4	PINTURA EPOXI SOBRE REVOQUE COMUN O AZULEJOS					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0698			\$ 132,09
15.8	BARNIZ SINTETICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0438			\$ 82,91
15.8.1	BARNIZ SINTETICO SOBRE CARPINTERIA DE MADERA EXISTENTE					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0571			\$ 108,00
15.12.1	PINTURA IMPERMEABLE ESPECIAL SOBRE LADRILLO VISTO					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0202			\$ 38,20
15.12.1.1	PINTURA IMPERMEABLE ESPECIAL S/ H° VISTO (color cemento)					
	Unidad de medida:					m2
	TOTAL DEL ITEM		0,0205			\$ 38,79
16.1	MESADA DE MARMOL ( BLANCO DE CORDOBA 2,5 cm. esp.)					
	Unidad de medida:					m2

ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS						
Jul-12						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Eléctricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>1,1362</b>		<b>\$ 2.149,58</b>
16.1.2	MESADA DE GRANITO NATURAL ( GRIS MARA 2,5 cm. esp.)					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,7971</b>		<b>\$ 1.508,05</b>
16.2.1	MASTIL TIPO "B" ESCUELA (7,00mts.)					
	Unidad de medida:					gl.
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>5,3807</b>		<b>\$ 10.180,16</b>
16.2.2	MASTIL TIPO "A" ESCUELA (5,00mts.)					
	Unidad de medida:					gl.
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>3,3345</b>		<b>\$ 6.308,69</b>
16.09.01.0	PANTALLA DIVISORIA PARA MINGITORIOS (Mármol 2,5 cm. esp.)					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>1,0843</b>		<b>\$ 2.051,46</b>
16.09.01.0	PANTALLA DIVISORIA PARA MINGITORIOS (Granito 2,5 cm. esp.)					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,7613</b>		<b>\$ 1.440,43</b>
<b>CERCO PERIMETRAL TEJIDO METÁLICO ROMBOIDAL TIPO OLIMPICO ( 2,40) mts. C/M.O y cordón de H°</b>						
	Unidad de medida:					ml
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2193</b>		<b>\$ 415,00</b>
16.8.2	Espejo p/sanitario (MARCO DE A° I°) ESPEJO CRISTAL 4 mm. ESP.					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,3179</b>		<b>\$ 601,36</b>
16.8.3	Espejo p/sanitario de discapat(MARCO DE A° I°) ESPEJO CRISTAL 4 mm. ESP.					
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,3850</b>		<b>\$ 728,35</b>
<b>PINTURA EPOXI SOBRE CARPINTERIA METÁLICA</b>						
	Unidad de medida:					m2
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0579</b>		<b>\$ 109,51</b>
16.3	PIZARRONES					
	Unidad de medida:					N °
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,7550</b>		<b>\$ 1.428,51</b>
16.13	JUNTA DE MOVIMIENTO en pisos interiores.					
	Unidad de medida:					ml.
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0647</b>		<b>\$ 122,33</b>
16.13	JUNTA DE MOVIMIENTO en muros interiores y cielorrasos					
	Unidad de medida:					ml.
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0512</b>		<b>\$ 96,78</b>
16.13.2	JUNTA DE MOVIMIENTO en pisos exteriores					
	Unidad de medida:					ml.

**ANEXO N° 2 AL PLIEGO PARTICULAR DE CONDICIONES**

DETERMINACION DE C.C.U.M. (COEFICIENTE CORRECTOR DE UNIDAD DE MEDIDA)

REPARACIONES DE EDIFICIOS ESCOLARES						
OBRA:						
GRUPO:						
UBICACIÓN:						
EXPEDIENTE:						
DIRECCION GENERAL DE ARQUITECTURA						
Los Precios Unitarios incluyen, en todos los casos, Materiales, Mano de Obra y Carga fija						
Valor oficial del módulo básico						\$ 1.891,96
FECHA: Jul-12						
RESUMEN DE OBRAS <span style="float: right;">Jul-12</span>						
Costo Hora Oficial (Albañilería)	\$	34,69				
Costo Hora Ayudante (Albañilería)	\$	29,51				
Costo Hora Especialista (Albañilería)	\$	40,55				
Costo Hora Especialista (Eléctricidad)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Sanitarios)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Gas/Incendio)	\$	39,74				
Costo Hora Especialista (Termomec.)	\$	39,74				
Costo Hora Ayudante de Instaladores	\$	30,93				
Costo fijo de Obras %		70,00%				
Los tiempos considerados comprenden en todos los casos las operaciones necesarias, desde la descarga de los materiales hasta la limpieza que corresponda en cada caso. (Trabajos preparatorios, fundamentales y accesorios)						
La mano de obra debe considerarse como jornal horario, dividiendo por ocho el que dan los laudos y convenios. El precio de mano de obra incluye las bonificaciones, y cargas sociales, en todos los casos						
N°	ITEM	UN.	CANT.	CCUM P.U.I / P.U.M	Cantidad de Módulos	Pr.Un. Item (\$)
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0299</b>		<b>\$ 56,56</b>
16.13.1	JUNTA DE MOVIMIENTO en cubierta de techos					
	Unidad de medida:					ml.
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0767</b>		<b>\$ 145,13</b>
16.13.2	JUNTA DE MOVIMIENTO en muros exteriores					
	Unidad de medida:					ml.
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,0424</b>		<b>\$ 80,22</b>
20.5.4	POZO ABSORVENTE CON AROS Y TAPA DE LOSA					
	Unidad de medida:					ml.
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,4822</b>		<b>\$ 912,34</b>
20.20	CEGADO DE POZO ABSORVENTE					
	Unidad de medida:					ml.
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2374</b>		<b>\$ 449,12</b>
20.21	RELLENO DE CASCOTES DE LADRILLOS					
	Unidad de medida:					m3
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,1088</b>		<b>\$ 205,90</b>
20.22.1	TANQUE DE AGUA 1,100 LTS.					
	Incluye mampostería de apoyo					GL
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>4,0676</b>		<b>\$ 7.695,68</b>
20.22.2	TANQUE DE AGUA 2,500 LTS.					
	Incluye mampostería de apoyo					GL
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>6,3268</b>		<b>\$ 11.970,00</b>
20.22.3	TANQUE DE AGUA 1,100 LTS.					
	Sin mampostería de apoyo					GL
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>1,1628</b>		<b>\$ 2.200,00</b>
20.22.4	TANQUE DE AGUA 2,500 LTS.					
	Sin mampostería de apoyo					GL
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>1,9028</b>		<b>\$ 3.600,00</b>
20.24.5	CAMION CISTERNA DESAGOTE DE CAMARA Y POZO					
	Camion de 4m3 de capacidad Unidad de medida					Un
	<b>TOTAL DEL ITEM</b>			<b>0,2643</b>		<b>\$ 500,00</b>
INSTALACION SANITARIA						
INSTALACION ELECTRICA						
Ver valores oficiales en apartado posterior						