CERTIFICADO DE OBRAS N° 2

OBRA: CONSTRUCCION Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS

UBICACIÓN: ESCUELA BASICA 6237 VICENTE AGÜERO - CÑIA. 9° ROJAS CAÑADA

ESCUELA BASICA 1502 PETRONA MARTINEZ VDA. OCAMPOS - CÑIA. 2° COSTAS SALINAS

LPN N° 1/2020 CONTRATO N° 23/2020 LOTE N° 1 - ID N° 373.908

Fecha: 19/06/2020	
PERIODO CERTIFICADO	
del: 19/05/2020	al: 19/06/2020
Avance de obra: 100 %	

CONSTRUCCION Y REPARACIONES EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS - ID: 373.908

ITEM	CÓDIGO DE CATALOGO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	PRESENTACION	CANT.	PRECIO		PORCENTAJE EJECUTADO					MONTOS CERTIFICADOS				
								CONTRATO		NO EJECUTADO	AMPLIACIONES	DIFERENCIA	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ADDENDA	
		TRABAJOS PRELIMINARES				UNIT.	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL								
11		REPARACIONES VARIAS EN AULAS Y SANITARIO SEXADO EN LA ESCUELA BASICA N° 6237 VICENTE AGÜERO															
1.1	72102802-003	REPARACIONES VARIAS - AULAS															%
1.1.1	72102802-003	CARTEL INDICADOR	UN	EVENTO	1	580.765	580.765	1	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
1.1.2	72102802-003	PILARES DE HORMIGON	ML	EVENTO	22,5	155.638	3.501.855	15,5	7,00	7,00	-	0,00	0	0	0		0%
1.1.3	72102802-003	VIGA DE HORMIGON	M2	EVENTO	92	155.639	14.318.788	57	35,00	35,00	-	0,00	0	0	0		0%
1.1.4	72102802-003	TECHO DE CHAPAS DE ZINC CON ESTRUCTURA RETICULADA	M2	EVENTO	446,6	174.132	77.767.351	363	83,60	83,60	-	0,00	0	0	0		19%
1.1.5	72102802-003	MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES	M2	EVENTO	74,5	92.223	6.870.614	61,6	12,90	12,90	-	0,00	0	0	0		0%
1.1.6	72102802-003	REVOQUE DE LOSA	M2	EVENTO	154	53.229	8.197.266	154	0,00	0,00	31,50	31,50	0	1.676.714	1.676.714		0%
1.1.7	72102802-003	REVOQUE DE PAREDES INTERNAS	M2	EVENTO	243,44	33.712	8.206.849	243,44	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
1.1.8	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA (CABLEADO, DOS VENTILADORES Y CUATRO EQUIPOS DE ILUMINACION, NO INCLUYE AIRE ACONDICIONADO)	UN	EVENTO	6	6.291.585	37.749.510	6	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
1.1.9	72102802-003	CANALETAS Y BAJADAS	ML	EVENTO	53	62.905	3.333.965	53	0,00	0,00	2,00	2,00	0	125.810	125.810		0%
1.1.10	72102802-003	PINTURA CIELORRASO	M2	EVENTO	415,8	33.769	14.041.150	415,8	0,00	0,00	95,85	95,85	0	3.236.759	3.236.759		0%
1.1.11	72102802-003	PINTURA DE PAREDES	M2	EVENTO	608,6	26.772	16.293.439	608,6	0,00	0,00	158,10	158,10	0	4.232.653	4.232.653		0%
1.1.12	72102802-003	DEMOLICION DE PISO CERAMICO	ML	EVENTO	248	19.414	4.814.672	245,95	2,05	2,05	-	0,00	0	0	0		0%
1.1.13	72102802-003	PISO CERAMICO (INTERNO AULAS)	M2	EVENTO	248	91.983	22.811.784	33,62	214,38	2,05	-	212,33	0	19.530.750	19.530.750		86%
1.1.14	72102802-003	ZOCALO CERAMICO	M2	EVENTO	166	33.991	5.642.506	0	166,00	0,00	-	166,00	0	5.642.506	5.642.506		100%
1.1.15	72102802-003	DEMOLICION DE PISO LAYOTA	M2	EVENTO	87,5	19.414	1.698.725	0	87,50	23,00	-	64,50	0	1.252.203	1.252.203		100%
1.1.16	72102802-003	REPOSICION DE PISO LAYOTA	M2	EVENTO	87,5	82.256	7.197.400	0	87,50	23,00	-	64,50	0	5.305.512	5.305.512		100%
1.1.17	72102802-003	LIMPIEZA FINAL	GL	EVENTO	1	968.650	968.650	0	1,00	0,00	-	1,00	0	968.650	968.650		100%
							233.995.289							41.971.557	**41.971.557**		**18%**
		OBRAS ADICIONALES (COMPENSATORIAS)															
		Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	EVENTO	245,95	30.000		0	245,95	0,00		245,95	0	7.378.380		**7.378.380**	
		Instalación eléctrica dirección	Global	EVENTO	1	2.500.000		0	1,00	0,00		1,00	0	2.500.000		**2.500.000**	
		Pintura de abertura metálica de entrada	Metros cuadrados	EVENTO	4,75	25.000		0	4,75	0,00		4,75	0	118.750		**118.750**	
		Pintura de abertura metálica balancines	Metros cuadrados	EVENTO	39,6	25.000		0	39,60	0,00		39,60	0	990.000		**990.000**	
		Reposición de vidrios	Metros cuadrados	EVENTO	2	120.000		0	2,00	0,00		2,00	0	240.000		**240.000**	
		Demolición y provisión de puertas y marcos	Unidad	EVENTO	7	1.000.000		0	7,00	0,00		7,00	0	7.000.000		**7.000.000**	
		Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	EVENTO	26,46	25.000		0	26,46	0,00		26,46	0	661.500		**661.500**	
		ZONA ESCENARIO Y GRADAS										0,00					
		Contrapiso	Metros cuadrados	EVENTO	66,86	35.000		0	66,86	0,00		66,86	0	2.340.100		**2.340.100**	
		Piso layota	Metros cuadrados	EVENTO	66,86	82.256		0	66,86	0,00		66,86	0	5.499.307		**5.499.307**	
		Demolición de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	9,6	15.000		0	9,60	0,00		9,60	0	144.000		**144.000**	
		Revoque de paredes	Metros cuadrados	EVENTO	9,6	33.712		0	9,60	0,00		9,60	0	323.635		**323.635**	
		Pintura de paredes	Metros cuadrados	EVENTO	9,6	26.772		0	9,60	0,00		9,60	0	257.011		**257.011**	

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

Ignacio J. Edwards
INGENIERO CIVIL
RPI N° 2393157

		Alisada de cemento en caminero y rampa para discapacitados	Metros cuadrados	EVENTO	24	65.000		0	24,00	0,00		24,00	0	1.560.000		1.560.000	
																29.012.684	
1.2	72102802-003	REPARACIONES VARIAS SANITARIO SEXADO															
1.2.1	72102802-003	DEMOLICION DE TECHO	M2	EVENTO	86,25	48.452	4.178.985	65,11	21,14	21,14	-	0,00	0	0	0		0%
1.2.2	72102802-003	DEMOLICION DE PARED	M2	EVENTO	16	29.020	464.320	16	0,00	0	1,00	1,00	0	29.020	29.020		0%
1.2.3	72102802-003	PILARES DE HORMIGON	ML	EVENTO	35	155.638	5.447.330	35	0,00	0	2,80	2,80	0	435.786	435.786		0%
1.2.4	72102802-003	VIGA CUMBRERA DE HORMIGON ARMADO	ML	EVENTO	12	241.888	2.902.656	0	12,00	2	-	10,00	0	2.418.880	2.418.880		100%
1.2.5	72102802-003	VIGA CADENA DE HORMIGON	ML	EVENTO	24	241.888	5.805.312	0	24,00	4	-	20,00	0	4.837.760	4.837.760		100%
1.2.6	72102802-003	MAMPOSTERIA DE LADRILLOS COMUNES	M2	EVENTO	20	92.223	1.844.460	0	20,00	0	-	20,00	0	1.844.460	1.844.460		100%
1.2.7	72102802-003	REVOQUE DE VIGAS	M2	EVENTO	24	53.229	1.277.496	0	24,00	0	12,90	36,90	0	1.964.150	1.964.150		100%
1.2.8	72102802-003	REVOQUE DE PAREDES INTERNAS	M2	EVENTO	95	33.712	3.202.640	0	95,00	0	-	95,00	0	3.202.640	3.202.640		100%
1.2.9	72102802-003	TECHO CON TIRANTES DE HORMIGON ARMADO	M2	EVENTO	86,25	285.789	24.648.730	0	86,25	21,15	-	65,1	0	18.604.007	18.604.007		100%
1.2.10	72102802-003	DEMOLICION DE PISO Y CONTRAPISO	ML	EVENTO	70	19.195	1.343.650	43,18	26,82	5,00	-	21,82	0	418.835	418.835		38%
1.2.11	72102802-003	DEMOLICION DE CAÑERIAS EXISTENTES DE DESAGUE	GL	EVENTO	1	969.662	969.662	0	1,00	0	-	1,00	0	969.662	969.662		100%
1.2.12	72102802-003	DEMOLICION DE AZULEJOS Y REVOQUE	M2	EVENTO	70	29.091	2.036.370	0	70,00	0	56,60	126,60	0	3.682.921	3.682.921		100%
1.2.13	72102802-003	REPOSICION DE CAÑERIAS DE DESAGUE	GL	EVENTO	1	2.902.229	2.902.229	0	1,00	0	-	1,00	0	2.902.229	2.902.229		100%
1.2.14	72102802-003	REPOSICION DE REVOQUE	M2	EVENTO	70	33.712	2.359.840	0	70,00	0	-	70,00	0	2.359.840	2.359.840		100%
1.2.15	72102802-003	REPOSICION DE CONTRAPISO Y PISO CERAMICO	M2	EVENTO	70	116.285	8.139.950	0	70,00	5	-	65,00	0	7.558.525	7.558.525		100%
1.2.16	72102802-003	AZULEJOS	M2	EVENTO	70	97.284	6.809.880	0	70,00	0	56,60	126,60	0	12.316.154	12.316.154		100%
1.2.17	72102802-003	PINTURA DE PAREDES	M2	EVENTO	120	26.772	3.212.640	0	120,00	0	10,80	130,80	0	3.501.778	3.501.778		100%
1.2.18	72102802-003	ARTEFACTOS SANITARIOS (INODORO, LAVATORIO CON PEDASTAL, ETC)	GL	EVENTO	1	7.259.008	7.259.008	0	1,00	0	-	1,00	0	7.259.008	7.259.008		100%
1.2.19	72102802-003	PUERTAS BOXES	GL	EVENTO	1	2.713.227	2.713.227	0	1,00	0	-	1,00	0	2.713.227	2.713.227		100%
1.2.20	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA	GL	EVENTO	1	2.902.229	2.902.229	0	1,00	0	-	1,00	0	2.902.229	2.902.229		100%
							90.420.614							79.921.111	**79.921.111**		**88%**
		OBRAS ADICIONALES (COMPENSATORIAS)															
		Instalación de agua corriente	Global	EVENTO	1	2.000.000		0	1,00	0,00		1,00	0	2.000.000		2.000.000	
		Revoque de pilares	Metros cuadrados	EVENTO	9,6	53.229		0	9,60	0,00		9,60	0	510.998		510.998	
		Provisión y colocación de marco y puerta	unidad	EVENTO	2	1.000.000		0	2,00	0,00		2,00	0	2.000.000		2.000.000	
		Pintura de aberturas de madera	Metros cuadrados	EVENTO	7,56	25.000		0	7,56	0,00		7,56	0	189.000		189.000	
		Pintura de techo	Metros cuadrados	EVENTO	65,1	30.000		0	65,10	0,00		65,10	0	1.953.000		1.953.000	
		Canaleta y bajada	Metros lineales	EVENTO	35	62.905		0	35,00	0,00		35,00	0	2.201.675		2.201.675	
		Pintura de balancines	Metros cuadrados	EVENTO	4,8	25.000		0	4,80	0,00		4,80	0	120.000		120.000	
																8.974.673	
2	72102802-003	REPARACIONES VARIAS DE AULAS EN LA ESCUELA BASICA N° 1502 PETRONA MARTINEZ VDA. DE OCAMPOS															
2.1	72102802-003	CARTEL INDICADOR	UN	EVENTO	1	580.765	580.765	0	1	0	-	1,00	0	580.765	580.765		100%
2.2	72102802-003	DIRECCION															
2.2.1	72102802-003	DEMOLICION DE TECHO	M2	EVENTO	71,23	48.651	3.465.411	55,44	15,79	15,79	-	0,00	0	0	0		22%
2.2.2	72102802-003	EXCAVACION PARA ZAPATAS	M3	EVENTO	0,96	1.935.878	1.858.443	0,96	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
2.2.3	72102802-003	PILARES DE HORMIGON ARMADO	ML	EVENTO	21	155.638	3.268.398	21,00	0,00	0,00	0,70	0,70	0	108.947	108.947		0%
2.2.4	72102802-003	VIGA CUMBRERA DE HORMIGON	ML	EVENTO	8	241.887	1.935.096	5,50	2,50	2,50	-	0,00	0	0	0		31%
2.2.5	72102802-003	VIGA CADENA DE HORMIGON	ML	EVENTO	16	155.638	2.490.208	11,00	5,00	5,00	-	0,00	0	0	0		31%
2.2.6	72102802-003	VIGA DE GALERIA	ML	EVENTO	8	155.638	1.245.104	5,50	2,50	2,50	-	0,00	0	0	0		31%
2.2.7	72102802-003	TECHO DE TEJAS Y TIRANTES DE HORMIGON	M2	EVENTO	71,23	285.789	20.356.750	55,00	16,23	16,23	-	0,00	0	0	0		23%
2.2.8	72102802-003	REVOQUE DE PILARES Y VIGAS	M2	EVENTO	15	53.229	798.435	15,00	0,00	0,00	7,18	7,18	0	382.184	382.184		0%
2.2.9	72102802-003	CANALETAS Y BAJADA	ML	EVENTO	14	62.905	880.670	14,00	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

Ignacio J. Olmedo
ING. CIVIL
MP Nº 152.157

2.2.10	72102802-003	DEMOLICION DE PISO	M2	EVENTO	50,16	19.195	962.821	45,99	4,17	4,17	-	0,00	0	0	0		8%
2.2.11	72102802-003	REPOSICION DE PISO	M2	EVENTO	50,16	[illegible]3	4.613.867	45,99	4,17	4,17	-	0,00	0	0	0		8%
2.2.12	72102802-003	ZOCALO	ML	EVENTO	23	33.991	781.793	23,00	0,00	0,00	8,90	8,90	0	302.520	302.520		0%
2.2.13	72102802-003	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	M2	EVENTO	105,8	26.772	2.832.478	80,39	25,41	0,00	11,05	36,46	0	976.107	976.107		24%
2.2.14	72102802-003	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	M2	EVENTO	74	28.950	2.142.300	0,00	74,00	0,93	-	73,07	0	2.115.377	2.115.377		100%
2.2.15	72102802-003	PINTURA DE TECHO	M2	EVENTO	71,23	28.950	2.062.109	55,00	16,23	16,23	-	0,00	0	0	0		23%
2.2.16	72102802-003	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,10 TABLERO	GL	EVENTO	1	1.165.274	1.165.274	0,00	1,00	0,00	-	1,00	0	1.165.274	1.165.274		100%
2.2.17	72102802-003	PROVISION Y COLOCACION DE VENTANA BALANCIN	M2	EVENTO	2,04	339.389	692.354	2,04	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
2.2.18	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA (NO INCLUYE AIRE ACONDICIONADO)	GL	EVENTO	1	6.291.585	6.291.585	1,00	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
							58.423.860							5.631.173	**5.631.173**		**10%**
OBRAS ADICIONALES (COMPENSATORIAS)																	
		Canaletas y bajada	Metro lineal	EVENTO	13	62.905		0	13,00	0,00		13,00	0	0		817.765	
		Demolición de reja	Unidad	EVENTO	1	50.000		0	1,00	0,00		1,00	0	0		50.000	
		Colocación de reja	Unidad	EVENTO	1	50.000		0	1,00	0,00		1,00	0	0		50.000	
		Pintura de reja	Metros cuadrados	EVENTO	3,08	25.000		0	3,08	0,00		3,08	0	0		77.000	
		Demolición de revoque en galería	Metros cuadrados	EVENTO	12,1	15.000		0	12,10	0,00		12,10	0	0		181.500	
		Reposición de revoque en galería	Metros cuadrados	EVENTO	12,1	33.712		0	12,10	0,00		12,10	0	0		407.915	
		Revoque de macizada y de desprendidos	Metros cuadrados	EVENTO	14,4	33.712		0	14,40	0,00		14,40	0	0		485.453	
		Pintura de puerta	Metros cuadrados	EVENTO	1,89	25.000		0	1,89	0,00		1,89	0	0		47.250	
		Provisión y colocación de contramarco en pizarrón	Global	EVENTO	1	250.000		0	1,00	0,00		1,00	0	0		250.000	
		Tratamiento y pintura para pizarrón	Global	EVENTO	1	100.000		0	1,00	0,00		1,00	0	0		100.000	
		Pintura de balancín	Metros cuadrados	EVENTO	4,08	15.000		0	4,08	0,00		4,08	0	0		61.200	
																2.528.083	
2.3	**72102802-003**	**AULA 2**															
2.3.1	72102802-003	DEMOLICION DE TECHO	M2	EVENTO	71,23	48.651	3.465.411	55,44	15,79	15,79	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.2	72102802-003	EXCAVACION PARA ZAPATAS	M3	EVENTO	0,96	1.935.878	1.858.443	0,96	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.3	72102802-003	PILARES DE HORMIGON ARMADO	ML	EVENTO	21	155.638	3.268.398	15,70	5,30	5,30	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.4	72102802-003	VIGA CUMBRERA DE HORMIGON	ML	EVENTO	8	241.887	1.935.096	5,50	2,50	2,50	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.5	72102802-003	VIGA CADENA DE HORMIGON	ML	EVENTO	16	155.638	2.490.208	11,00	5,00	5,00	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.6	72102802-003	VIGA DE GALERIA	ML	EVENTO	8	155.638	1.245.104	5,50	2,50	2,50	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.7	72102802-003	TECHO DE TEJAS Y TIRANTES DE HORMIGON	M2	EVENTO	71,23	285.789	20.356.750	55,00	16,23	16,23	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.8	72102802-003	REVOQUE DE PILARES Y VIGAS	M2	EVENTO	15	53.229	798.435	15,00	0,00	0,00	7,18	7,18	0	382.184	382.184		0%
2.3.9	72102802-003	CANALETAS Y BAJADA	ML	EVENTO	14	62.905	880.670	14,00	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.10	72102802-003	DEMOLICION DE PISO	M2	EVENTO	50,16	19.195	962.821	50,16	0,00	0,00	5,83	5,83	0	111.907	111.907		0%
2.3.11	72102802-003	REPOSICION DE PISO	M2	EVENTO	50,16	91.983	4.613.867	9,61	40,55	0,00	5,83	46,38	0	4.266.172	4.266.172		81%
2.3.12	72102802-003	ZOCALO	ML	EVENTO	23	33.991	781.793	0,00	23,00	0,00	12,20	35,20	0	1.196.483	1.196.483		100%
2.3.13	72102802-003	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	M2	EVENTO	105,8	26.772	2.832.478	105,80	0,00	0,00	11,05	11,05	0	295.831	295.831		0%
2.3.14	72102802-003	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	M2	EVENTO	74	28.950	2.142.300	47,87	26,13	26,13	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.15	72102802-003	PINTURA DE TECHO	M2	EVENTO	71,23	28.950	2.062.109	55,00	16,23	16,23	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.16	72102802-003	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,10 TABLERO	GL	EVENTO	1	1.165.274	1.165.274	0,00	1,00	0,00	-	1,00	0	1.165.274	1.165.274		100%
2.3.17	72102802-003	PROVISION Y COLOCACION DE VENTANA BALANCIN	M2	EVENTO	2,04	339.389	692.354	2,04	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.18	72102802-003	PIZARRON	GL	EVENTO	1	1.352.244	1.352.244	1,00	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
2.3.19	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA (NO INCLUYE AIRE ACONDICIONADO)	GL	EVENTO	1	6.291.585	6.291.585	1,00	0,00	0,00	-	0,00	0	0	0		0%
							59.195.339							7.417.850	**7.417.850**		**13%**
OBRAS ADICIONALES (COMPENSATORIAS)																	
		Demolición de reja	Unidad	EVENTO	1	50.000		0	1,00	0,00		1,00	0	50.000		**50.000**	
		Colocación de reja	Unidad	EVENTO	1	50.000		0	1,00	0,00		1,00	0	50.000		**50.000**	

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RPI Nº [illegible]9157

		Pintura de reja	Metros cuadrados	EVENTO	3,08	25.000		0	3,08	0,00		3,08	0	77.000		**77.000**	
		Demolición de revoque en galería	Metros cuadrados	EVENTO	12,1	0		0	12,10	0,00		12,10	0	181.500		**181.500**	
		Reposición de revoque en galería	Metros cuadrados	EVENTO	12,1	33.712		0	12,10	0,00		12,10	0	407.915		**407.915**	
		Revoque de macizada y de desprendidos	Metros cuadrados	EVENTO	14,4	14.470		0	14,40	0,00		14,40	0	208.368		**208.368**	
		Pintura de puerta	Metros cuadrados	EVENTO	1,89	25.000		0	1,89	0,00		1,89	0	47.250		**47.250**	
		Pintura de balancín	Metros cuadrados	EVENTO	4,08	15.000		0	4,08	0,00		4,08	0	61.200		**61.200**	
																1.083.233	
2.4	**72102802-003**	**AULA 3**															
2.4.1	72102802-003	DEMOLICION DE TECHO	M2	EVENTO	59,33	48.651	2.886.464	56,36	2,97	2,966	-	0,004	0	195	195		5%
2.4.2	72102802-003	TECHO DE TEJAS Y TIRANTES DE HORMIGON	M2	EVENTO	59,33	285.789	16.955.861	47,96	11,37	2,966	-	8,4040	0	2.401.771	2.401.771		19%
2.4.3	72102802-003	CANALETAS Y BAJADA	ML	EVENTO	20	62.905	1.258.100	0,00	20,00	0,00	6,20	26,200	0	1.648.111	1.648.111		100%
2.4.4	72102802-003	DEMOLICION DE REVOQUE	M2	EVENTO	96	19.460	1.868.160	0,00	96,00	0,00	-	96,00	0	1.868.160	1.868.160		100%
2.4.5	72102802-003	REPOSICION DE REVOQUE	M2	EVENTO	96	33.925	3.256.800	0,00	96,00	0,00	-	96,00	0	3.256.800	3.256.800		100%
2.4.6	72102802-003	REVOQUE DE PARED EXTERNA A DOS CAPAS	M2	EVENTO	36	43.567	1.568.412	0,00	36,00	0,00	-	36,00	0	1.568.412	1.568.412		100%
2.4.7	72102802-003	REVOQUE DE PILARES	M2	EVENTO	18	53.229	958.122	0,00	18,00	0,00	-	18,00	0	958.122	958.122		100%
2.4.8	72102802-003	DEMOLICION DE PISO	M2	EVENTO	40,32	19.195	773.942	0,00	40,32	0,28	-	40,040	0	768.568	768.568		100%
2.4.9	72102802-003	REPOSICION DE PISO	M2	EVENTO	40,32	91.983	3.708.755	0,00	40,32	0,28	-	40,040	0	3.682.999	3.682.999		100%
2.4.10	72102802-003	ZOCALO	M2	EVENTO	25	33.991	849.775	0,00	25,00	0,000	1,00	26,00	0	883.766	883.766		100%
2.4.11	72102802-003	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	M2	EVENTO	117	26.772	3.132.324	0,00	117,00	14,30	-	102,700	0	2.749.484	2.749.484		100%
2.4.12	72102802-003	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	M2	EVENTO	74	28.950	2.142.300	0,00	74,00	4,84	-	69,160	0	2.002.182	2.002.182		100%
2.4.13	72102802-003	PINTURA DE TECHO	M2	EVENTO	59,33	28.950	1.717.604	0,00	59,33	2,93	-	56,400	0	1.632.780	1.632.780		100%
2.4.14	72102802-003	PIZARRON	GL	EVENTO	1	1.352.244	1.352.244	0,00	1,00	0,00	-	1,00	0	1.352.244	1.352.244		100%
2.4.15	72102802-003	PUERTA DE MADERA 0,90 x 2,10 TABLERO	GL	EVENTO	1	1.165.274	1.165.274	0,00	1,00	0,00	-	1,00	0	1.165.274	1.165.274		100%
2.4.16	72102802-003	PROVISION Y COLOCACION DE VENTANA BALANCIN	M2	EVENTO	4,08	339.389	1.384.707	0,00	4,08	0,00	-	4,08	0	1.384.707	1.384.707		100%
2.4.17	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA (NO INCLUYE AIRE ACONDICIONADO)	GL	EVENTO	1	6.291.585	6.291.585	0,00	1,00	0,00	-	1,00	0	6.291.585	6.291.585		100%
							51.270.429							33.615.160	**33.615.160**		**66%**
		OBRAS ADICIONALES (COMPENSATORIAS)															
		Demolición de revoque frente y atrás (bajo aleros)	Metros cuadrados	EVENTO	34,16	15.000		0	34,16	0,00		34,16	0	512.400		**512.400**	
		Reposición de revoque frente y atrás (bajo aleros)	Metros cuadrados	EVENTO	34,16	43.567		0	34,16	0,00		34,16	0	1.488.249		**1.488.249**	
		Pintura de puerta	Metros cuadrados	EVENTO	1,89	25.000		0	1,89	0,00		1,89	0	47.250		**47.250**	
		Pintura de balancín	Metros cuadrados	EVENTO	8,16	15.000		0	8,16	0,00		8,16	0	122.400		**122.400**	
																2.170.299	
2.5	**72102802-003**	**AULA 5**															
2.5.1	72102802-003	DEMOLICION DE TECHO	M2	EVENTO	55,66	48.651	2.707.915	0	55,66	1,2	-	54,46	0	2.649.533	2.649.533		100%
2.5.2	72102802-003	EXCAVACION PARA ZAPATAS	M3	EVENTO	0,96	1.935.878	1.858.443	0	0,96	0	-	0,96	0	1.858.443	1.858.443		100%
2.5.3	72102802-003	PILARES DE HORMIGON ARMADO	ML	EVENTO	20	155.638	3.112.760	0	20,00	0,5	-	19,50	0	3.034.941	3.034.941		100%
2.5.4	72102802-003	VIGA CUMBRERA DE HORMIGON	ML	EVENTO	6	241.887	1.451.322	0	6,00	0	-	6,00	0	1.451.322	1.451.322		100%
2.5.5	72102802-003	VIGA CADENA DE HORMIGON	ML	EVENTO	12	155.638	1.867.656	0	12,00	0	-	12,00	0	1.867.656	1.867.656		100%
2.5.6	72102802-003	VIGA DE GALERIA	ML	EVENTO	6	155.638	933.828	0	6,00	0	-	6,00	0	933.828	933.828		100%
2.5.7	72102802-003	TECHO DE TEJAS Y TIRANTES DE HORMIGON	M2	EVENTO	55,66	285.789	15.906.444	0	55,66	1,66	-	54,00	0	15.432.034	15.432.032		100%
2.5.8	72102802-003	CANALETAS Y BAJADA	ML	EVENTO	14	62.905	880.670	0	14,00	0	-	14,00	0	880.670	880.670		100%
2.5.9	72102802-003	DEMOLICION DE PISO	M2	EVENTO	40,64	19.195	780.085	0	40,64	0,61	-	40,03	0	768.376	768.376		100%
2.5.10	72102802-003	REPOSICION DE PISO	M2	EVENTO	40,64	91.983	3.738.189	0	40,64	0,61	-	40,03	0	3.682.079	3.682.079		100%
2.5.11	72102802-003	ZOCALO	M2	EVENTO	28	33.991	951.748	0	28,00	0	2,60	30,60	0	1.040.125	1.040.125		100%
2.5.12	72102802-003	REVOQUE DE PILARES Y VIGAS	M2	EVENTO	15	53.229	798.435	0	15,00	0	4,20	19,20	0	1.021.997	1.021.997		100%
2.5.13	72102802-003	PINTURA DE PAREDES INTERNAS	M2	EVENTO	80	26.772	2.141.760	0	80,00	0	21,31	101,31	0	2.712.352	2.712.352		100%
2.5.14	72102802-003	PINTURA DE PAREDES EXTERNAS	M2	EVENTO	22,8	28.950	660.060	0	22,80	0	-	22,80	0	660.060	660.060		100%
2.5.15	72102802-003	PINTURA DE TECHO	M2	EVENTO	55,66	28.950	1.611.357	0	55,66	1,66	-	54,00	0	1.563.300	1.563.300		100%

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
RP. Nº 19

2.5.18	72102802-003	PROVISION Y COLOCACION DE VENTANA BALANCIN	M2	EVENTO	2,04	339.389	692.354	0	2,04	0	-	-	-	2,04	0	692.354	692.354		100%
2.5.19	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA (NO INCLUYE AIRE ACONDICIONADO)	GL	EVENTO	1	6.291.	6.291.585	0	1,00	0	-	-	-	1,00	0	6.291.585	6.291.585		100%
							48.902.128				726.486		882.530			49.058.173	**49.058.171**		**100%**
		OBRAS ADICIONALES (COMPENSATORIAS)																	
		Demolición de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	101,31	15.000		0	101,31	0				101,31	0	1.519.650		**1.519.650**	
		Reposición de revoque	Metros cuadrados	EVENTO	101,31	33.925		0	101,31	0				101.31	0	3.436.942		**3.436.942**	
		Pintura de puerta	Metros cuadrados	EVENTO	1,89	25.000		0	1,89	0				1,89	0	47.250		**47.250**	
		Pintura de balancín	Metros cuadrados	EVENTO	4,08	15.000		0	4,08	0				4,08	0	61.200		**61.200**	
																		5.065.042	
2.6	**72102802-003**	**AULA INICIAL - AREA DE BAÑO**																	
2.6.1	72102802-003	DEMOLICION DE BACHAS, MESADA, AZULEJOS, PISO E INSTALACION SANITARIA DE SECTOR BAÑO)	GL	EVENTO	1	1.454.593	1.454.593	0	1,00	0				1,00	0	1.454.593	1.454.593		100%
2.6.2	72102802-003	INSTALACION SANITARIA (AGUA CORRIENTE Y DESAGUE CLOACAL)	GL	EVENTO	1	2.405.659	2.405.659	0	1,00	0				1,00	0	2.405.659	2.405.659		100%
2.6.3	72102802-003	REPOSICION DE CONTRAPISO Y PISO	M2	EVENTO	12	135.802	1.629.624	0	12,00	0				12,00	0	1.629.624	1.629.624		100%
2.6.4	72102802-003	MESADA AZULEJADA CON 4 BACHAS	GL	EVENTO	1	2.423.069	2.423.069	0	1,00	0				1,00	0	2.423.069	2.423.069		100%
2.6.5	72102802-003	AZULEJOS	ML	EVENTO	10,5	92.048	966.504	0	10,50	0				10,50	0	966.504	966.504		100%
2.6.6	72102802-003	PINTURA DE PAREDES	M2	EVENTO	60	26.648	1.598.880	0	60,00	0				60,00	0	1.598.880	1.598.880		100%
2.6.7	72102802-003	COLOCACION DE INODOROS	UN	EVENTO	2	339.588	679.176	0	2,00	0				2,00	0	679.176	679.176		100%
2.6.8	72102802-003	INSTALACION ELECTRICA (NO INCLUYE AIRE ACONDICIONADO)	GL	EVENTO	1	1.211.859	1.211.859	0	1,00	0				1,00	0	1.211.859	1.211.859		100%
2.6.9	72102802-003	COLOCACION DE PUERTAS TIPO BOXES	UN	EVENTO	2	241.560	483.120	0	2,00	0				2,00	0	483.120	483.120		100%
							12.852.484									12.852.484	**12.852.484**		**100%**
							555.061.287												

TOTAL DEDUCCIONES	**53.774.215**
TOTAL AMPLIACIONES	**21.119.715**
TOTAL TRABAJOS ADICIONALES	**48.834.013**
DIFERENCIA	**262.240.445**
TOTAL NETO CERTIFICADO Nº 2	**262.240.445**
TOTAL ADENDADO	**17.061.074**
TOTAL GENERAL	**279.301.519**

	CONTRATO	ADDENDA
Total Presente Certificado	**262.240.445**	**17.061.074**
5% Retención	**13.112.022**	**853.054**
Neto a cobrar	**249.128.423**	**16.208.020**

Ignacio J. Edwards
ING. CIVIL
Representante Legal

Carlos R. Parodi M.
Ingeniero Civil