Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						EMMANUEL INGENIERIA de CESAR A. PRESENTADO			ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS			CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN SRL		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total(IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
		24 - desarrollo 40 cms.												
23.15		Instalación eléctrica:				0			0					
23.15.1		a-Instalación del tablero TS de 3 AG. (boca)	Unidad	4	120.160	93.725	-22%	374.900	102.136	-15%	408.544	120.160	0%	480.640
23.15.2		b-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	2	492.390	384.064	-22%	768.128	418.532	-15%	837.064	492.390	0%	984.780
23.15.3		c-Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	66.941	52.214	-22%	1.305.350	56.900	-15%	1.422.500	66.941	0%	1.673.525
23.16		Artefactos eléctricos:				0			0					
23.16.1		a-Lampara de acrílico con focos LED de 18	Unidad	5	158.458	123.597	-22%	617.985	134.689	-15%	673.445	158.458	0%	792.290
23.16.2		b-Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	619.728	483.388	-22%	483.388	526.769	-15%	526.769	619.728	0%	619.728
23.16.3		c-Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	1	304.249	237.314	-22%	237.314	258.612	-15%	258.612	304.249	0%	304.249
23.17		Instalación sanitaria:				0			0					
23.17.1		a-Agua corriente - desague clocal - 2 cámara de Inspección, rejilla sifonada	Unidad Medida Global	1	12.298.363	9.592.723	-22%	9.592.723	10.453.609	-15%	10.453.609	12.698.363	3%	12.698.363
23.17.2		b- Provisión y colocación de inodoros	Unidad	6	787.964	614.612	-22%	3.687.672	669.769	-15%	4.018.614	787.964	0%	4.727.784
23.17.3		c- Provision y colocación de mingitorios	Unidad	2	700.548	546.427	-22%	1.092.854	595.466	-15%	1.190.932	700.548	0%	1.401.096
23.17.4		d- Mesada de granito con espejo, lavamanos, canillas p/damas y caballeros	Unidad	2	6.377.311	4.974.303	-22%	9.948.606	5.420.714	-15%	10.841.428	6.627.311	4%	13.254.622
23.18		Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.155.969	1.681.656	-22%	1.681.656	1.832.574	-15%	1.832.574	2.155.969	0%	2.155.969
						Precio Total		**451.566.978**	**Precio Total**		**492.092.352**	**Precio Total**		**580.432.176**

Lic. José E. Trebastoni
Director de D.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1										
1.1		a-Cartel de Obra	Unidad	1	1.290.982	1.032.786	-20%	1.032.786	1.045.695	-19%	1.045.695	1.090.880	-15%	1.090.880
1.2		b-Desmontaje de tejas y tejuelitas de techo sin recuperaci?n de materiales	Metros cuadrados	353,1	38.423	30.738	-20%	10.853.587	31.123	-19%	10.989.531	32.467	-16%	11.464.097
1.3		c-Desmontaje de artefactos luminicos y ventiladores de techo	Unidad Medida Global	1	1.351.154	1.080.923	-20%	1.080.923	1.094.435	-19%	1.094.435	1.141.725	-16%	1.141.725
1.4		d-Remoci?n de lavamanos, inodoros, mingitorios y azulejo (solo el que esta colocado sobre el lavamanos)	Unidad Medida Global	2	554.131	443.305	-20%	886.610	448.846	-19%	897.692	468.241	-15%	936.482
1.5		e-Remoci?n de marco de madera de acceso al SSHH de damas	Unidad	1	71.862	57.490	-20%	57.490	58.208	-19%	58.208	60.723	-16%	60.723
1.6		f- Remocion del piso del SS.HH.	Metros cuadrados	42	22.812	18.250	-20%	766.500	18.478	-19%	776.076	19.276	-16%	809.592
2	72131601-004	Estructura de H° A°:	Unidad	1										
2.1		a-Excavacion y carga de zapata de H°A° de 1,10x1,10x0,4	Metros cúbicos	4,35	3.148.211	2.518.569	-20%	10.955.775	2.550.051	-19%	11.092.721	2.660.238	-16%	11.572.035
2.2		b-Pilares 0.45 x 0.45 visto, con nucleo de H°A° p/ galeria de ladrillo semiprensados macizos	Metro lineal	23,4	1.470.437	1.176.350	-20%	27.526.590	1.191.054	-19%	27.870.663	1.242.519	-16%	29.074.944
3	72131601-010	Cierre de Vano en SSHH de profesores y discapacitados	Metros cuadrados	6,1	392.053	313.642	-20%	1.913.216	317.563	-19%	1.937.134	331.285	-15%	2.020.838
4	72131601-007	Techo de chapa termoacústica de color bordo, sobre tirantes de madera existente	Metros cuadrados	345,9	525.939	420.751	-20%	145.537.770	426.011	-19%	147.357.204	444.418	-16%	153.724.186
5	72131601-	Revoque de paredes de ladrillo visto interior	Metros	303	57.672	46.138	-20%	13.979.814	46.714	-19%	14.154.342	48.733	-15%	14.766.099

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
	008	, exterior y sanitarios	cuadrados											
6	72131601-009	Piso	Unidad	1										
6.1		a-Piso Ceramica PEI 5 sobre existente aulas , galeria y sanitarios	Metros cuadrados	243,5	152.872	122.298	-20%	29.779.563	123.826	-19%	30.151.631	129.177	-15%	31.454.599
6.2		b-Reparacion de la carpeta en galeria	Metros cuadrados	20	48.016	38.413	-20%	768.260	38.893	-19%	777.860	40.574	-15%	811.480
6.3		c-Piso de H°A° sobre piso de ladrillo existente , var de 6mm c/15cm, c/ arreglo del canal a cielo abierto	Metros cuadrados	151	145.804	116.643	-20%	17.613.093	118.101	-19%	17.833.251	123.204	-16%	18.603.804
6.4		d-Guarda obra en la fachada posterior	Metros cuadrados	34,8	137.411	109.929	-20%	3.825.529	111.303	-19%	3.873.344	116.112	-16%	4.040.697
6.5		e- Carpeta de regularizacion para los sanitarios	Metros cuadrados	42	42.317	33.854	-20%	1.421.868	34.277	-19%	1.439.634	35.758	-15%	1.501.836
6.6		f-Reparacion de cantero	Unidad Medida Global	1	290.327	232.262	-20%	232.262	235.165	-19%	235.165	245.326	-16%	245.326
7	72131601-009	Zocalos ceramico de 10 cm	Metro lineal	110	37.320	29.856	-20%	3.284.160	30.229	-19%	3.325.190	31.535	-16%	3.468.850
8	72101510-005	Desague pluvial	Unidad Medida Global	1										
8.1		a-Canaleta y bajada de chapa N° 24 desarrollo de 50	Metro lineal	100	95.493	76.394	-20%	7.639.400	77.349	-19%	7.734.900	80.692	-15%	8.069.200
8.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	8	528.894	423.115	-20%	3.384.920	428.404	-19%	3.427.232	446.915	-16%	3.575.320
8.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	62,5	100.090	80.072	-20%	5.004.500	81.073	-19%	5.067.062	84.576	-16%	5.286.000
9	72131601-012	Pintura:	Unidad Medida Global	1										

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
9.1		a- Repintado interior y exterior de paredes revocadas existentes	Milímetros cuadrados	205	29.770	23.816	-20%	4.882.280	24.114	-19%	4.943.370	25.156	-15%	5.156.980
9.2		b- Sellado de revoque de paredes nuevas interior y exteriror	Metros cuadrados	281,5	17.330	13.864	-20%	3.902.716	14.037	-19%	3.951.415	14.644	-15%	4.122.286
9.3		c- Pintura de paredes nuevas interior y exterior	Metros cuadrados	281,5	34.087	27.270	-20%	7.676.505	27.610	-19%	7.772.215	28.804	-15%	8.108.326
9.4		d- Balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	45,1	52.859	42.287	-20%	1.907.143	42.816	-19%	1.931.001	44.666	-15%	2.014.436
9.5		e- Puertas metalicas con pintura sintética	Metros cuadrados	25,8	45.466	36.373	-20%	938.423	36.827	-19%	950.136	38.419	-15%	991.210
9.6		f-Puertas placas de boxes	Metros cuadrados	21	40.197	32.158	-20%	675.318	32.560	-19%	683.760	33.966	-16%	713.286
9.7		g- De canaleta y bajada	Metro lineal	100	44.316	35.453	-20%	3.545.300	35.896	-19%	3.589.600	37.447	-16%	3.744.700
9.8		h- De maderamen de techo y viga de galeria	Metros cuadrados	345,9	44.670	35.736	-20%	12.361.082	36.183	-19%	12.515.699	37.746	-16%	13.056.341
10	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1										
10.1		a-Puerta metálica 0,90 x 2,15 c/ cerradura de seguridad doble paleta , cambio de un parante del marco	Unidad	3	1.567.767	1.254.214	-20%	3.762.642	1.269.891	-19%	3.809.673	1.324.763	-16%	3.974.289
10.2		b-Puerta metálica con marco 1,00 x 2,15 con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	1	1.804.213	1.443.370	-20%	1.443.370	1.461.413	-19%	1.461.413	1.524.560	-15%	1.524.560
10.3		c-Colocación de marco de chapa con puerta metálica de 0,80 x2,10	Unidad	1	1.317.829	1.054.263	-20%	1.054.263	1.067.441	-19%	1.067.441	1.113.566	-15%	1.113.566
10.4		d-Colocación de puerta metálica de 0,80x2,15	Unidad	1	1.240.913	992.730	-20%	992.730	1.005.140	-19%	1.005.140	1.048.571	-16%	1.048.571
10.5		e- Colocacion de puertas placas de box de baño 0,65x1,60 c/pasadores	Unidad	10	547.154	437.723	-20%	4.377.230	443.195	-19%	4.431.950	462.345	-16%	4.623.450

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
11	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1	848.916	679.133	-20%	679.133	987.622	16%	987.622	717.334	-16%	717.334
12	72103003-001	Demolición de escalera existente y construcción de escalera de acceso 4 peldaños de 0,30x0,15x2,00	Unidad	4	441.053	352.842	-20%	1.411.368	357.253	-19%	1.429.012	372.690	-15%	1.490.760
13	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1										
13.1		a-Instalación del tablero TS10 de 20 AG.(boca)	Unidad	36	172.633	138.106	-20%	4.971.816	139.833	-19%	5.033.988	145.875	-15%	5.251.500
13.2		b-Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	36	173.150	138.520	-20%	4.986.720	140.252	-19%	5.049.072	146.312	-15%	5.267.232
13.3		c-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	24	174.700	139.760	-20%	3.354.240	141.507	-19%	3.396.168	147.622	-15%	3.542.928
13.4		d-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	29	173.667	138.934	-20%	4.029.086	140.670	-19%	4.079.430	146.749	-15%	4.255.721
13.5		e-Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	20	172.633	138.106	-20%	2.762.120	139.833	-19%	2.796.660	145.875	-15%	2.917.500
13.6		f-Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	24	173.150	138.520	-20%	3.324.480	140.252	-19%	3.366.048	146.312	-15%	3.511.488
13.7		g-Alimentación de los circuitos del TC (boca)	Unidad	36	174.700	139.760	-20%	5.031.360	141.507	-19%	5.094.252	147.622	-15%	5.314.392
13.8		h-Alimentacion de los circuitos de AA (boca)	Unidad	12	200.689	160.551	-20%	1.926.612	162.558	-19%	1.950.696	169.582	-16%	2.034.984
13.9		i-Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	101.972	81.578	-20%	2.039.450	82.597	-19%	2.064.925	86.166	-16%	2.154.150
14	72131601-001	Artefactos eléctricos:	Unidad Medida	1										

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
			Global											
14.1		a-Artefactos de bajo consumo tipo pantalla de 18 w	Unidad	23	238.769	191.015	-20%	4.393.345	193.403	-19%	4.448.269	201.760	-15%	4.640.480
14.2		b-Artefactos bajo consumo tipo pantalla de 18w c/ fotocélula en galería	Unidad	8	288.115	230.492	-20%	1.843.936	233.373	-19%	1.866.984	243.457	-16%	1.947.656
14.3		c-Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	614.154	491.323	-20%	491.323	497.465	-19%	497.465	518.960	-16%	518.960
14.4		d-Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	301.993	241.594	-20%	724.782	244.614	-19%	733.842	255.184	-16%	765.552
14.5		e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	293.661	234.929	-20%	704.787	237.865	-19%	713.595	248.144	-15%	744.432
14.6		f-Ventilador de techo de 56 " de 7 velocidades	Unidad	12	635.151	508.121	-20%	6.097.452	514.472	-19%	6.173.664	536.703	-15%	6.440.436
14.7		g-Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	506.958	405.566	-20%	1.216.698	410.636	-19%	1.231.908	428.380	-15%	1.285.140
15	72131601-011	Sanitarios	Unidad Medida Global	1										
15.1		a- Agua corriente, desague cloacal y llaves de paso (para los 3 SS.HH.)	Unidad Medida Global	1	7.727.514	6.182.011	-20%	6.182.011	6.259.286	-19%	6.259.286	6.529.749	-16%	6.529.749
15.2		b- Azulejado de paredes hasta 1,80 de alto (no incluye el interior de los sanitarios sexados)	Metros cuadrados	55	135.263	108.210	-20%	5.951.550	109.563	-19%	6.025.965	114.297	-16%	6.286.335
15.3		c- Sanitario para personas con capacidades diferentes:inodoro con mochila, tapa de inodoro ,barra de sujecion (1 fijo, y otro movil), lavatorio de colgar, canilla, jabonera, percha, toallero, espejo de 0,60x0,50	Unidad Medida Global	1	5.248.795	4.199.036	-20%	4.199.036	4.251.524	-19%	4.251.524	4.435.232	-15%	4.435.232
15.4		d- Colocacion de inodoro (con recuperacion)	Unidad	9	239.291	191.433	-20%	1.722.897	193.826	-19%	1.744.434	202.201	-15%	1.819.809

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
15.5		e- Colocacion de inodoro nuevo con su sisterna y tapa	Unidad	1	547.446	437.957	-20%	437.957	443.431	-19%	443.431	462.592	-15%	462.592
15.6		f- colocacon de mingitorios nuevos con su llave de paso cromada	Unidad	3	989.608	791.686	-20%	2.375.058	801.582	-19%	2.404.746	836.219	-15%	2.508.657
15.7		g- Mesada de granito para damas 2,50 de largo 3 lavamanos canillas, mesada para caballero 1,80 de largo 2 lavamanos, todos con sus respectivas canillas cromadas , jaboneras y espejos.	Unidad	2	5.845.412	4.676.330	-20%	9.352.660	4.734.784	-19%	9.469.568	4.939.373	-16%	9.878.746
16	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombro en contenedores	Unidad	8	609.625	487.700	-20%	3.901.600	493.796	-19%	3.950.368	515.133	-16%	4.121.064
						Precio Total		**419.175.095**	**Precio Total**		**424.714.705**	**Precio Total**		**442.753.543**

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1										
1.1		a-Cartel de Obra	Unidad	1	1.290.982	1.097.335	-15%	1.097.335	1.000.000	-23%	1.000.000	1.136.064	-12%	1.136.064
1.2		b-Desmontaje de tejas y tejuelitas de techo sin recuperaci?n de materiales	Metros cuadrados	353,1	38.423	32.660	-15%	11.532.246	28.000	-27%	9.886.800	33.812	-12%	11.939.017

Lic. José E. Trebaston
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Loren

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1.3		c-Desmontaje de artefactos luminicos y ventiladores de techo	Unidad Medida Global	1	1.351.154	1.148.481	-15%	1.148.481	1.000.000	-26%	1.000.000	1.189.016	-12%	1.189.016
1.4		d-Remoci?n de lavamanos, inodoros, mingitorios y azulejo (solo el que esta colocado sobre el lavamanos)	Unidad Medida Global	2	554.131	471.011	-15%	942.022	470.000	-15%	940.000	487.635	-12%	975.270
1.5		e-Remoci?n de marco de madera de acceso al SSHH de damas	Unidad	1	71.862	61.083	-15%	61.083	50.000	-30%	50.000	63.239	-12%	63.239
1.6		f- Remocion del piso del SS.HH.	Metros cuadrados	42	22.812	19.390	-15%	814.380	18.000	-21%	756.000	20.075	-12%	843.150
2	72131601-004	Estructura de H° A°:	Unidad	1										
2.1		a-Excavacion y carga de zapata de H°A° de 1,10x1,10x0,4	Metros cúbicos	4,35	3.148.211	2.675.979	-15%	11.640.508	2.500.000	-21%	10.875.000	2.770.426	-12%	12.051.353
2.2		b-Pilares 0.45 x 0.45 visto, con nucleo de H°A° p/ galeria de ladrillo semiprensados macizos	Metro lineal	23,4	1.470.437	1.249.871	-15%	29.246.981	260.000	-82%	6.084.000	1.293.985	-12%	30.279.249
3	72131601-010	Cierre de Vano en SSHH de profesores y discapacitados	Metros cuadrados	6,1	392.053	333.245	-15%	2.032.794	280.000	-29%	1.708.000	345.007	-12%	2.104.542
4	72131601-007	Techo de chapa termoacústica de color bordo, sobre tirantes de madera existente	Metros cuadrados	345,9	525.939	447.048	-15%	154.633.903	370.000	-30%	127.983.000	462.826	-12%	160.091.513
5	72131601-008	Revoque de paredes de ladrillo visto interior , exterior y sanitarios	Metros cuadrados	303	57.672	49.021	-15%	14.853.363	42.000	-27%	12.726.000	50.751	-12%	15.377.553
6	72131601-009	Piso	Unidad	1										
6.1		a-Piso Ceramica PEI 5 sobre existente aulas , galeria y sanitarios	Metros cuadrados	243,5	152.872	129.941	-15%	31.640.633	130.000	-15%	31.655.000	134.527	-12%	32.757.324
6.2		b-Reparacion de la carpeta en galeria	Metros cuadrados	20	48.016	40.814	-15%	816.280	40.000	-17%	800.000	42.254	-12%	845.080
6.3		c-Piso de H°A° sobre piso de ladrillo existente ,	Metros	151	145.804	123.933	-15%	18.713.883	145.000	-1%	21.895.000	128.308	-12%	19.374.508

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA Nº 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
		var de 6mm c/15cm, c/ arreglo del canal a cielo abierto	cuadrados											
6.4		d-Guarda obra en la fachada posterior	Metros cuadrados	34,8	137.411	116.799	-15%	4.064.605	95.000	-31%	3.306.000	120.922	-12%	4.208.085
6.5		e- Carpeta de regularizacion para los sanitarios	Metros cuadrados	42	42.317	35.969	-15%	1.510.698	40.000	-5%	1.680.000	37.239	-12%	1.564.038
6.6		f-Reparacion de cantero	Unidad Medida Global	1	290.327	246.778	-15%	246.778	300.000	3%	300.000	255.488	-12%	255.488
7	72131601-009	Zocalos ceramico de 10 cm	Metro lineal	110	37.320	31.772	-15%	3.494.920	28.000	-25%	3.080.000	32.842	-12%	3.612.620
8	72101510-005	Desague pluvial	Unidad Medida Global	1										
8.1		a-Canaleta y bajada de chapa Nº 24 desarrollo de 50	Metro lineal	100	95.493	81.169	-15%	8.116.900	105.000	10%	10.500.000	84.034	-12%	8.403.400
8.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	8	528.894	449.560	-15%	3.596.480	450.000	-15%	3.600.000	465.427	-12%	3.723.416
8.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	62,5	100.090	85.077	-15%	5.317.312	55.000	-45%	3.437.500	88.079	-12%	5.504.937
9	72131601-012	Pintura:	Unidad Medida Global	1										
9.1		a- Repintado interior y exterior de paredes revocadas existentes	Milímetros cuadrados	205	29.770	25.305	-15%	5.187.525	22.000	-26%	4.510.000	26.198	-12%	5.370.590
9.2		b- Sellado de revoque de paredes nuevas interior y exteriror	Metros cuadrados	281,5	17.330	14.731	-15%	4.146.776	14.000	-19%	3.941.000	15.250	-12%	4.292.875
9.3		c- Pintura de paredes nuevas interior y exterior	Metros cuadrados	281,5	34.087	28.974	-15%	8.156.181	24.000	-30%	6.756.000	29.997	-12%	8.444.155
9.4		d- Balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	45,1	52.859	44.930	-15%	2.026.343	30.000	-43%	1.353.000	46.516	-12%	2.097.871

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
9.5		e- Puertas metalicas con pintura sintética	Metros cuadrados	25,8	45.466	38.646	-15%	997.066	30.000	-34%	774.000	40.010	-12%	1.032.258
9.6		f-Puertas placas de boxes	Metros cuadrados	21	40.197	34.167	-15%	717.507	30.000	-25%	630.000	35.373	-12%	742.833
9.7		g- De canaleta y bajada	Metro lineal	100	44.316	37.669	-15%	3.766.900	28.000	-37%	2.800.000	38.998	-12%	3.899.800
9.8		h- De maderamen de techo y viga de galeria	Metros cuadrados	345,9	44.670	37.970	-15%	13.133.823	30.000	-33%	10.377.000	39.310	-12%	13.597.329
10	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1										
10.1		a-Puerta metálica 0,90 x 2,15 c/ cerradura de seguridad doble paleta , cambio de un parante del marco	Unidad	3	1.567.767	1.332.602	-15%	3.997.806	1.400.000	-11%	4.200.000	1.379.635	-12%	4.138.905
10.2		b-Puerta metálica con marco 1,00 x 2,15 con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	1	1.804.213	1.533.581	-15%	1.533.581	1.600.000	-11%	1.600.000	1.587.707	-12%	1.587.707
10.3		c-Colocación de marco de chapa con puerta metálica de 0,80 x2,10	Unidad	1	1.317.829	1.120.155	-15%	1.120.155	1.400.000	6%	1.400.000	1.159.690	-12%	1.159.690
10.4		d-Colocación de puerta metálica de 0,80x2,15	Unidad	1	1.240.913	1.054.776	-15%	1.054.776	1.400.000	13%	1.400.000	1.092.003	-12%	1.092.003
10.5		e- Colocacion de puertas placas de box de baño 0,65x1,60 c/pasadores	Unidad	10	547.154	465.081	-15%	4.650.810	630.000	15%	6.300.000	481.496	-12%	4.814.960
11	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1	848.916	721.579	-15%	721.579	800.000	-6%	800.000	747.046	-12%	747.046
12	72103003-001	Demolición de escalera existente y construcción de escalera de acceso 4 peldaños de 0,30x0,15x2,00	Unidad	4	441.053	374.895	-15%	1.499.580	350.000	-21%	1.400.000	388.127	-12%	1.552.508
13	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1										

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
13.1		a-Instalación del tablero TS10 de 20 AG.(boca)	Unidad	36	172.633	146.738	-15%	5.282.568	150.000	-13%	5.400.000	151.917	-12%	5.469.012
13.2		b-Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	36	173.150	147.178	-15%	5.298.408	150.000	-13%	5.400.000	152.372	-12%	5.485.392
13.3		c-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	24	174.700	148.495	-15%	3.563.880	150.000	-14%	3.600.000	153.736	-12%	3.689.664
13.4		d-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	29	173.667	147.617	-15%	4.280.893	120.000	-31%	3.480.000	152.827	-12%	4.431.983
13.5		e-Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	20	172.633	146.738	-15%	2.934.760	120.000	-30%	2.400.000	151.917	-12%	3.038.340
13.6		f-Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	24	173.150	147.178	-15%	3.532.272	120.000	-31%	2.880.000	152.372	-12%	3.656.928
13.7		g-Alimentación de los circuitos del TC (boca)	Unidad	36	174.700	148.495	-15%	5.345.820	150.000	-14%	5.400.000	153.736	-12%	5.534.496
13.8		h-Alimentacion de los circuitos de AA (boca)	Unidad	12	200.689	170.586	-15%	2.047.032	250.000	25%	3.000.000	176.606	-12%	2.119.272
13.9		i-Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	101.972	86.676	-15%	2.166.900	75.000	-26%	1.875.000	89.735	-12%	2.243.375
14	72131601-001	Artefactos eléctricos:	Unidad Medida Global	1										
14.1		a-Artefactos de bajo consumo tipo pantalla de 18 w	Unidad	23	238.769	202.954	-15%	4.667.942	210.000	-12%	4.830.000	210.117	-12%	4.832.691
14.2		b-Artefactos bajo consumo tipo pantalla de 18w c/ fotocélula en galería	Unidad	8	288.115	244.898	-15%	1.959.184	250.000	-13%	2.000.000	253.541	-12%	2.028.328
14.3		c-Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	614.154	522.031	-15%	522.031	550.000	-10%	550.000	540.456	-12%	540.456
14.4		d-Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	301.993	256.694	-15%	770.082	250.000	-17%	750.000	265.754	-12%	797.262
14.5		e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	293.661	249.612	-15%	748.836	250.000	-15%	750.000	258.422	-12%	775.266
14.6		f-Ventilador de techo de 56 " de 7 velocidades	Unidad	12	635.151	539.878	-15%	6.478.536	550.000	-13%	6.600.000	558.933	-12%	6.707.196
14.7		g-Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	506.958	430.914	-15%	1.292.742	450.000	-11%	1.350.000	446.123	-12%	1.338.369
15	72131601-011	Sanitarios	Unidad Medida Global	1										
15.1		a- Agua corriente, desague cloacal y llaves de	Unidad	1	7.727.514	6.568.387	-15%	6.568.387	7.000.000	-9%	7.000.000	6.800.212	-12%	6.800.212

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA Nº 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
		paso (para los 3 SS.HH.)	Medida Global											
15.2		b- Azulejado de paredes hasta 1,80 de alto (no incluye el interior de los sanitarios sexados)	Metros cuadrados	55	135.263	114.974	-15%	6.323.570	105.000	-22%	5.775.000	119.031	-12%	6.546.705
15.3		c- Sanitario para personas con capacidades diferentes:inodoro con mochila, tapa de inodoro ,barra de sujecion (1 fijo, y otro movil), lavatorio de colgar, canilla, jabonera, percha, toallero, espejo de 0,60x0,50	Unidad Medida Global	1	5.248.795	4.461.476	-15%	4.461.476	5.000.000	-5%	5.000.000	4.618.940	-12%	4.618.940
15.4		d- Colocacion de inodoro (con recuperacion)	Unidad	9	239.291	203.397	-15%	1.830.573	200.000	-16%	1.800.000	210.576	-12%	1.895.184
15.5		e- Colocacion de inodoro nuevo con su sisterna y tapa	Unidad	1	547.446	465.329	-15%	465.329	480.000	-12%	480.000	481.752	-12%	481.752
15.6		f- colocacon de mingitorios nuevos con su llave de paso cromada	Unidad	3	989.608	841.167	-15%	2.523.501	750.000	-24%	2.250.000	870.855	-12%	2.612.565
15.7		g- Mesada de granito para damas 2,50 de largo 3 lavamanos canillas, mesada para caballero 1,80 de largo 2 lavamanos, todos con sus respectivas canillas cromadas , jaboneras y espejos.	Unidad	2	5.845.412	4.968.600	-15%	9.937.200	6.000.000	3%	12.000.000	5.143.963	-12%	10.287.926
16	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombro en contenedores	Unidad	8	609.625	518.181	-15%	4.145.448	550.000	-10%	4.400.000	536.470	-12%	4.291.760
						Precio Total		**445.379.363**	**Precio Total**		**390.473.300**	**Precio Total**		**461.092.466**

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1										
1.1		a-Cartel de Obra	Unidad	1	1.290.982	1.226.433	-5%	1.226.433	1.084.425	-16%	1.084.425	1.191.169	-8%	1.191.169
1.2		b-Desmontaje de tejas y tejuelitas de techo sin recuperaci?n de materiales	Metros cuadrados	353,1	38.423	36.502	-5%	12.888.856	32.275	-16%	11.396.302	35.452	-8%	12.518.101
1.3		c-Desmontaje de artefactos luminicos y ventiladores de techo	Unidad Medida Global	1	1.351.154	1.283.596	-5%	1.283.596	1.134.969	-16%	1.134.969	1.246.689	-8%	1.246.689
1.4		d-Remoci?n de lavamanos, inodoros, mingitorios y azulejo (solo el que esta colocado sobre el lavamanos)	Unidad Medida Global	2	554.131	526.424	-5%	1.052.848	465.470	-16%	930.940	511.288	-8%	1.022.576
1.5		e-Remoci?n de marco de madera de acceso al SSHH de damas	Unidad	1	71.862	68.269	-5%	68.269	60.364	-16%	60.364	66.306	-8%	66.306
1.6		f- Remocion del piso del SS.HH.	Metros cuadrados	42	22.812	21.671	-5%	910.182	19.162	-16%	804.804	21.049	-8%	884.058
2	72131601-004	Estructura de H° A°:	Unidad	1										
2.1		a-Excavacion y carga de zapata de H°A° de 1,10x1,10x0,4	Metros cúbicos	4,35	3.148.211	2.990.800	-5%	13.009.980	2.644.497	-16%	11.503.561	2.904.806	-8%	12.635.906
2.2		b-Pilares 0.45 x 0.45 visto, con nucleo de H°A° p/ galeria de ladrillo semiprensados macizos	Metro lineal	23,4	1.470.437	1.396.915	-5%	32.687.811	1.235.167	-16%	28.902.907	1.356.750	-8%	31.747.950
3	72131601-010	Cierre de Vano en SSHH de profesores y discapacitados	Metros cuadrados	6,1	392.053	372.450	-5%	2.271.945	329.325	-16%	2.008.882	361.742	-8%	2.206.626
4	72131601-007	Techo de chapa termoacústica de color bordo, sobre tirantes de madera existente	Metros cuadrados	345,9	525.939	499.642	-5%	172.826.167	441.789	-16%	152.814.815	485.276	-8%	167.856.968
5	72131601-008	Revoque de paredes de ladrillo visto interior , exterior y sanitarios	Metros cuadrados	303	57.672	54.788	-5%	16.600.764	57.672	0%	17.474.616	53.213	-8%	16.123.539
6	72131601-	Piso	Unidad	1										

Lic. José E. Trebaston
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Refrencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
	009													
6.1		a-Piso Ceramica PEI 5 sobre existente aulas , galeria y sanitarios	Metros cuadrados	243,5	152.872	145.228	-5%	35.363.018	128.412	-16%	31.268.322	141.052	-8%	34.346.162
6.2		b-Reparacion de la carpeta en galeria	Metros cuadrados	20	48.016	45.615	-5%	912.300	40.333	-16%	806.660	44.304	-8%	886.080
6.3		c-Piso de H°A° sobre piso de ladrillo existente , var de 6mm c/15cm, c/ arreglo del canal a cielo abierto	Metros cuadrados	151	145.804	138.514	-5%	20.915.614	122.475	-16%	18.493.725	134.531	-8%	20.314.181
6.4		d-Guarda obra en la fachada posterior	Metros cuadrados	34,8	137.411	130.540	-5%	4.542.792	115.425	-16%	4.016.790	126.787	-8%	4.412.187
6.5		e- Carpeta de regularizacion para los sanitarios	Metros cuadrados	42	42.317	40.201	-5%	1.688.442	35.546	-16%	1.492.932	39.046	-8%	1.639.932
6.6		f-Reparacion de cantero	Unidad Medida Global	1	290.327	275.811	-5%	275.811	243.875	-16%	243.875	267.880	-8%	267.880
7	72131601-009	Zocalos ceramico de 10 cm	Metro lineal	110	37.320	35.454	-5%	3.899.940	31.349	-16%	3.448.390	34.435	-8%	3.787.850
8	72101510-005	Desague pluvial	Unidad Medida Global	1										
8.1		a-Canaleta y bajada de chapa N° 24 desarrollo de 50	Metro lineal	100	95.493	90.718	-5%	9.071.800	80.214	-16%	8.021.400	88.110	-8%	8.811.000
8.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	8	528.894	502.449	-5%	4.019.592	444.271	-16%	3.554.168	488.003	-8%	3.904.024
8.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	62,5	100.090	95.086	-5%	5.942.875	84.076	-16%	5.254.750	92.352	-8%	5.772.000
9	72131601-012	Pintura:	Unidad Medida Global	1										
9.1		a- Repintado interior y exterior de paredes revocadas existentes	Milímetros cuadrados	205	29.770	28.282	-5%	5.797.810	25.007	-16%	5.126.435	27.468	-8%	5.630.940
9.2		b- Sellado de revoque de paredes nuevas interior	Metros	281,5	17.330	16.464	-5%	4.634.616	14.557	-16%	4.097.795	15.990	-8%	4.501.185

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
		y exteriror	cuadrados											
9.3		c- Pintura de paredes nuevas interior y exterior	Metros cuadrados	281,5	34.087	32.383	-5%	9.115.814	28.633	-16%	8.060.189	31.452	-8%	8.853.738
9.4		d- Balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	45,1	52.859	50.216	-5%	2.264.741	44.402	-16%	2.002.530	48.772	-8%	2.199.617
9.5		e- Puertas metalicas con pintura sintética	Metros cuadrados	25,8	45.466	43.193	-5%	1.114.379	38.191	-16%	985.327	41.951	-8%	1.082.335
9.6		f-Puertas placas de boxes	Metros cuadrados	21	40.197	38.187	-5%	801.927	33.765	-16%	709.065	37.089	-8%	778.869
9.7		g- De canaleta y bajada	Metro lineal	100	44.316	42.100	-5%	4.210.000	37.225	-16%	3.722.500	40.890	-8%	4.089.000
9.8		h- De maderamen de techo y viga de galeria	Metros cuadrados	345,9	44.670	42.437	-5%	14.678.958	37.523	-16%	12.979.205	41.217	-8%	14.256.960
10	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1										
10.1		a-Puerta metálica 0,90 x 2,15 c/ cerradura de seguridad doble paleta , cambio de un parante del marco	Unidad	3	1.567.767	1.489.379	-5%	4.468.137	1.316.924	-16%	3.950.772	1.446.555	-8%	4.339.665
10.2		b-Puerta metálica con marco 1,00 x 2,15 con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	1	1.804.213	1.714.002	-5%	1.714.002	1.515.539	-16%	1.515.539	1.664.720	-8%	1.664.720
10.3		c-Colocación de marco de chapa con puerta metálica de 0,80 x2,10	Unidad	1	1.317.829	1.251.938	-5%	1.251.938	1.106.976	-16%	1.106.976	1.215.941	-8%	1.215.941
10.4		d-Colocación de puerta metálica de 0,80x2,15	Unidad	1	1.240.913	1.178.867	-5%	1.178.867	1.042.367	-16%	1.042.367	1.144.971	-8%	1.144.971
10.5		e- Colocacion de puertas placas de box de baño 0,65x1,60 c/pasadores	Unidad	10	547.154	519.796	-5%	5.197.960	459.609	-16%	4.596.090	504.851	-8%	5.048.510
11	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1	848.916	806.470	-5%	806.470	713.089	-16%	713.089	783.282	-8%	783.282
12	72103003-001	Demolición de escalera existente y construcción de escalera de acceso 4 peldaños de 0,30x0,15x2,00	Unidad	4	441.053	419.000	-5%	1.676.000	370.485	-16%	1.481.940	406.953	-8%	1.627.812

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
13	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1										
13.1		a-Instalación del tablero TS10 de 20 AG.(boca)	Unidad	36	172.633	164.001	-5%	5.904.036	145.012	-16%	5.220.432	159.286	-8%	5.734.296
13.2		b-Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	36	173.150	164.493	-5%	5.921.748	145.446	-16%	5.236.056	159.763	-8%	5.751.468
13.3		c-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	24	174.700	165.965	-5%	3.983.160	146.748	-16%	3.521.952	161.193	-8%	3.868.632
13.4		d-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	29	173.667	164.984	-5%	4.784.536	145.880	-16%	4.230.520	160.240	-8%	4.646.960
13.5		e-Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	20	172.633	164.001	-5%	3.280.020	145.012	-16%	2.900.240	159.286	-8%	3.185.720
13.6		f-Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	24	173.150	164.493	-5%	3.947.832	145.446	-16%	3.490.704	159.763	-8%	3.834.312
13.7		g-Alimentación de los circuitos del TC (boca)	Unidad	36	174.700	165.965	-5%	5.974.740	146.748	-16%	5.282.928	161.193	-8%	5.802.948
13.8		h-Alimentacion de los circuitos de AA (boca)	Unidad	12	200.689	190.655	-5%	2.287.860	168.579	-16%	2.022.948	185.172	-8%	2.222.064
13.9		i-Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	101.972	96.873	-5%	2.421.825	85.656	-16%	2.141.400	94.088	-8%	2.352.200
14	72131601-001	Artefactos eléctricos:	Unidad Medida Global	1										
14.1		a-Artefactos de bajo consumo tipo pantalla de 18 w	Unidad	23	238.769	226.831	-5%	5.217.113	200.566	-16%	4.613.018	220.309	-8%	5.067.107
14.2		b-Artefactos bajo consumo tipo pantalla de 18w c/ fotocélula en galería	Unidad	8	288.115	273.709	-5%	2.189.672	242.017	-16%	1.936.136	265.839	-8%	2.126.712
14.3		c-Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	614.154	583.446	-5%	583.446	515.889	-16%	515.889	566.671	-8%	566.671
14.4		d-Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	301.993	286.893	-5%	860.679	253.674	-16%	761.022	278.645	-8%	835.935
14.5		e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	293.661	278.978	-5%	836.934	246.675	-16%	740.025	270.956	-8%	812.868
14.6		f-Ventilador de techo de 56 " de 7 velocidades	Unidad	12	635.151	603.393	-5%	7.240.716	533.527	-16%	6.402.324	586.044	-8%	7.032.528
14.7		g-Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	506.958	481.610	-5%	1.444.830	425.845	-16%	1.277.535	467.762	-8%	1.403.286
15	72131601-011	Sanitarios	Unidad Medida	1										

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
			Global											
15.1		a- Agua corriente, desague cloacal y llaves de paso (para los 3 SS.HH.)	Unidad Medida Global	1	7.727.514	7.341.138	-5%	7.341.138	6.491.112	-16%	6.491.112	7.130.059	-8%	7.130.059
15.2		b- Azulejado de paredes hasta 1,80 de alto (no incluye el interior de los sanitarios sexados)	Metros cuadrados	55	135.263	128.500	-5%	7.067.500	113.621	-16%	6.249.155	124.805	-8%	6.864.275
15.3		c- Sanitario para personas con capacidades diferentes:inodoro con mochila, tapa de inodoro ,barra de sujecion (1 fijo, y otro movil), lavatorio de colgar, canilla, jabonera, percha, toallero, espejo de 0,60x0,50	Unidad Medida Global	1	5.248.795	4.199.001	-20%	4.199.001	4.408.988	-16%	4.408.988	4.842.983	-8%	4.842.983
15.4		d- Colocacion de inodoro (con recuperacion)	Unidad	9	239.291	227.326	-5%	2.045.934	201.004	-16%	1.809.036	220.790	-8%	1.987.110
15.5		e- Colocacion de inodoro nuevo con su sisterna y tapa	Unidad	1	547.446	437.956	-20%	437.956	459.855	-16%	459.855	505.120	-8%	505.120
15.6		f- colocacon de mingitorios nuevos con su llave de paso cromada	Unidad	3	989.608	940.128	-5%	2.820.384	831.271	-16%	2.493.813	913.096	-8%	2.739.288
15.7		g- Mesada de granito para damas 2,50 de largo 3 lavamanos canillas, mesada para caballero 1,80 de largo 2 lavamanos, todos con sus respectivas canillas cromadas , jaboneras y espejos.	Unidad	2	5.845.412	5.553.141	-5%	11.106.282	4.910.146	-16%	9.820.292	5.393.473	-8%	10.786.946
16	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombro en contenedores	Unidad	8	609.625	579.144	-5%	4.633.152	609.625	0%	4.877.000	562.491	-8%	4.499.928
						Precio Total		**496.901.148**	**Precio Total**		**443.709.796**	**Precio Total**		**483.458.145**

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						SAN EXPEDITO CONSULTORA de ROLANDO P. AMARILLA SERVIAN			EMMANUEL INGENIERIA de CESAR A. PRESENTADO			ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1	72131601-002	Preparacion de obra	Unidad	1										
1.1		a-Cartel de Obra	Unidad	1	1.290.982	1.097.335	-15%	1.097.335	1.006.966	-22%	1.006.966	1.097.335	-15%	1.097.335
1.2		b-Desmontaje de tejas y tejuelitas de techo sin recuperaci?n de materiales	Metros cuadrados	353,1	38.423	32.660	-15%	11.532.246	29.970	-22%	10.582.407	32.660	-15%	11.532.246
1.3		c-Desmontaje de artefactos luminicos y ventiladores de techo	Unidad Medida Global	1	1.351.154	1.148.481	-15%	1.148.481	1.053.900	-22%	1.053.900	1.148.481	-15%	1.148.481
1.4		d-Remoci?n de lavamanos, inodoros, mingitorios y azulejo (solo el que esta colocado sobre el lavamanos)	Unidad Medida Global	2	554.131	471.011	-15%	942.022	432.222	-22%	864.444	471.011	-15%	942.022
1.5		e-Remoci?n de marco de madera de acceso al SSHH de damas	Unidad	1	71.862	61.168	-15%	61.168	56.052	-22%	56.052	61.083	-15%	61.083
1.6		f- Remocion del piso del SS.HH.	Metros cuadrados	42	22.812	19.390	-15%	814.380	17.793	-22%	747.306	19.390	-15%	814.380
2	72131601-004	Estructura de H° A°:	Unidad	1		0		0	0		0	0		0
2.1		a-Excavacion y carga de zapata de H°A° de 1,10x1,10x0,4	Metros cúbicos	4,35	3.148.211	2.675.979	-15%	11.640.508	2.455.605	-22%	10.681.881	2.675.979	-15%	11.640.508
2.2		b-Pilares 0.45 x 0.45 visto, con nucleo de H°A° p/ galeria de ladrillo semiprensados macizos	Metro lineal	23,4	1.470.437	1.249.871	-15%	29.246.981	1.146.941	-22%	26.838.419	1.249.871	-15%	29.246.981
3	72131601-010	Cierre de Vano en SSHH de profesores y discapacitados	Metros cuadrados	6,1	392.053	333.245	-15%	2.032.794	305.801	-22%	1.865.386	333.246	-15%	2.032.800
4	72131601-007	Techo de chapa termoacústica de color bordo, sobre tirantes de madera existente	Metros cuadrados	345,9	525.939	447.048	-15%	154.633.903	410.232	-22%	141.899.248	447.048	-15%	154.633.903
5	72131601-008	Revoque de paredes de ladrillo visto interior , exterior y sanitarios	Metros cuadrados	303	57.672	49.021	-15%	14.853.363	44.984	-22%	13.630.152	49.021	-15%	14.853.363
6	72131601-	Piso	Unidad	1		0		0	0		0	0		0

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						SAN EXPEDITO CONSULTORA de ROLANDO P. AMARILLA SERVIAN			EMMANUEL INGENIERIA de CESAR A. PRESENTADO			ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
	009													
6.1		a-Piso Ceramica PEI 5 sobre existente aulas , galeria y sanitarios	Metros cuadrados	243,5	152.872	129.941	-15%	31.640.633	119.240	-22%	29.034.940	129.941	-15%	31.640.633
6.2		b-Reparacion de la carpeta en galeria	Metros cuadrados	20	48.016	40.814	-15%	816.280	37.452	-22%	749.040	40.814	-15%	816.280
6.3		c-Piso de H°A° sobre piso de ladrillo existente , var de 6mm c/15cm, c/ arreglo del canal a cielo abierto	Metros cuadrados	151	145.804	123.933	-15%	18.713.883	113.727	-22%	17.172.777	123.933	-15%	18.713.883
6.4		d-Guarda obra en la fachada posterior	Metros cuadrados	34,8	137.411	116.799	-15%	4.064.605	107.181	-22%	3.729.898	116.799	-15%	4.064.605
6.5		e- Carpeta de regularizacion para los sanitarios	Metros cuadrados	42	42.317	35.969	-15%	1.510.698	33.007	-22%	1.386.294	35.969	-15%	1.510.698
6.6		f-Reparacion de cantero	Unidad Medida Global	1	290.327	246.778	-15%	246.778	226.455	-22%	226.455	246.778	-15%	246.778
7	72131601-009	Zocalos ceramico de 10 cm	Metro lineal	110	37.320	31.722	-15%	3.489.420	29.110	-22%	3.202.100	31.722	-15%	3.489.420
8	72101510-005	Desague pluvial	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
8.1		a-Canaleta y bajada de chapa N° 24 desarrollo de 50	Metro lineal	100	95.493	81.169	-15%	8.116.900	74.485	-22%	7.448.500	81.169	-15%	8.116.900
8.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	8	528.894	449.560	-15%	3.596.480	412.537	-22%	3.300.296	449.560	-15%	3.596.480
8.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	62,5	100.090	85.077	-15%	5.317.312	78.070	-22%	4.879.375	85.077	-15%	5.317.312
9	72131601-012	Pintura:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
9.1		a- Repintado interior y exterior de paredes revocadas existentes	Milímetros cuadrados	205	29.770	25.305	-15%	5.187.525	23.221	-22%	4.760.305	25.305	-15%	5.187.525
9.2		b- Sellado de revoque de paredes nuevas interior	Metros	281,5	17.330	14.731	-15%	4.146.776	13.517	-22%	3.805.035	14.731	-15%	4.146.776

Lic. José E. Trebaston
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						SAN EXPEDITO CONSULTORA de ROLANDO P. AMARILLA SERVIAN			EMMANUEL INGENIERIA de CESAR A. PRESENTADO			ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Refrencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
		y exteriror	cuadrados											
9.3		c- Pintura de paredes nuevas interior y exterior	Metros cuadrados	281,5	34.087	28.974	-15%	8.156.181	26.588	-22%	7.484.522	28.974	-15%	8.156.181
9.4		d- Balancines con pintura sintetica	Metros cuadrados	45,1	52.859	44.930	-15%	2.026.343	41.230	-22%	1.859.473	44.930	-15%	2.026.343
9.5		e- Puertas metalicas con pintura sintética	Metros cuadrados	25,8	45.466	38.646	-15%	997.066	35.463	-22%	914.945	38.646	-15%	997.066
9.6		f-Puertas placas de boxes	Metros cuadrados	21	40.197	34.167	-15%	717.507	31.354	-22%	658.434	34.167	-15%	717.507
9.7		g- De canaleta y bajada	Metro lineal	100	44.316	37.669	-15%	3.766.900	34.566	-22%	3.456.600	37.669	-15%	3.766.900
9.8		h- De maderamen de techo y viga de galeria	Metros cuadrados	345,9	44.670	37.970	-15%	13.133.823	34.843	-22%	12.052.193	37.970	-15%	13.133.823
10	72131601-010	Aberturas	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
10.1		a-Puerta metálica 0,90 x 2,15 c/ cerradura de seguridad doble paleta , cambio de un parante del marco	Unidad	3	1.567.767	1.332.602	-15%	3.997.806	1.222.858	-22%	3.668.574	1.332.602	-15%	3.997.806
10.2		b-Puerta metálica con marco 1,00 x 2,15 con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	1	1.804.213	1.533.581	-15%	1.533.581	1.407.286	-22%	1.407.286	1.533.581	-15%	1.533.581
10.3		c-Colocación de marco de chapa con puerta metálica de 0,80 x2,10	Unidad	1	1.317.829	1.120.155	-15%	1.120.155	1.027.907	-22%	1.027.907	1.120.155	-15%	1.120.155
10.4		d-Colocación de puerta metálica de 0,80x2,15	Unidad	1	1.240.913	1.054.776	-15%	1.054.776	967.912	-22%	967.912	1.054.776	-15%	1.054.776
10.5		e- Colocacion de puertas placas de box de baño 0,65x1,60 c/pasadores	Unidad	10	547.154	465.081	-15%	4.650.810	426.780	-22%	4.267.800	465.081	-15%	4.650.810
11	72131601-9984	Rampa	Unidad Medida Global	1	848.916	721.579	-15%	721.579	662.154	-22%	662.154	721.579	-15%	721.579
12	72103003-001	Demolición de escalera existente y construcción de escalera de acceso 4 peldaños de	Unidad	4	441.053	374.895	-15%	1.499.580	344.021	-22%	1.376.084	374.895	-15%	1.499.580

Lic. José E. Trebaston
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA N° 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						SAN EXPEDITO CONSULTORA de ROLANDO P. AMARILLA SERVIAN			EMMANUEL INGENIERIA de CESAR A. PRESENTADO			ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
		0,30x0,15x2,00												
13	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
13.1		a-Instalación del tablero TS10 de 20 AG.(boca)	Unidad	36	172.633	146.738	-15%	5.282.568	134.654	-22%	4.847.544	146.738	-15%	5.282.568
13.2		b-Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	36	173.150	147.178	-15%	5.298.408	135.057	-22%	4.862.052	147.178	-15%	5.298.408
13.3		c-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	24	174.700	148.495	-15%	3.563.880	136.266	-22%	3.270.384	148.495	-15%	3.563.880
13.4		d-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	29	173.667	147.617	-15%	4.280.893	135.460	-22%	3.928.340	147.617	-15%	4.280.893
13.5		e-Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	20	172.633	146.738	-15%	2.934.760	134.654	-22%	2.693.080	146.738	-15%	2.934.760
13.6		f-Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	24	173.150	147.178	-15%	3.532.272	135.057	-22%	3.241.368	147.178	-15%	3.532.272
13.7		g-Alimentación de los circuitos del TC (boca)	Unidad	36	174.700	148.495	-15%	5.345.820	136.266	-22%	4.905.576	148.495	-15%	5.345.820
13.8		h-Alimentacion de los circuitos de AA (boca)	Unidad	12	200.689	170.586	-15%	2.047.032	156.537	-22%	1.878.444	170.586	-15%	2.047.032
13.9		i-Alimentación 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	101.972	86.676	-15%	2.166.900	79.538	-22%	1.988.450	86.676	-15%	2.166.900
14	72131601-001	Artefactos eléctricos:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
14.1		a-Artefactos de bajo consumo tipo pantalla de 18 w	Unidad	23	238.769	202.954	-15%	4.667.942	186.240	-22%	4.283.520	202.954	-15%	4.667.942
14.2		b-Artefactos bajo consumo tipo pantalla de 18w c/ fotocélula en galería	Unidad	8	288.115	244.898	-15%	1.959.184	224.730	-22%	1.797.840	244.898	-15%	1.959.184
14.3		c-Tablero TS 10 de 20 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	614.154	522.031	-15%	522.031	479.040	-22%	479.040	522.031	-15%	522.031
14.4		d-Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	301.993	256.643	-15%	769.929	235.555	-22%	706.665	256.694	-15%	770.082
14.5		e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	3	293.661	249.612	-15%	748.836	229.056	-22%	687.168	249.612	-15%	748.836
14.6		f-Ventilador de techo de 56 " de 7 velocidades	Unidad	12	635.151	539.878	-15%	6.478.536	495.418	-22%	5.945.016	539.878	-15%	6.478.536
14.7		g-Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	506.958	430.614	-15%	1.291.842	395.427	-22%	1.186.281	430.914	-15%	1.292.742
15	72131601-	Sanitarios	Unidad	1		0		0	0		0	0		0

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 4

ESCUELA BASICA Nº 602 PROF. ANASTASIA VALLEJOS DE MORAES , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						SAN EXPEDITO CONSULTORA de ROLANDO P. AMARILLA SERVIAN			EMMANUEL INGENIERIA de CESAR A. PRESENTADO			ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Refrencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
	011		Medida Global											
15.1		a- Agua corriente, desague cloacal y llaves de paso (para los 3 SS.HH.)	Unidad Medida Global	1	7.727.514	6.568.387	-15%	6.568.387	6.027.461	-22%	6.027.461	6.568.387	-15%	6.568.387
15.2		b- Azulejado de paredes hasta 1,80 de alto (no incluye el interior de los sanitarios sexados)	Metros cuadrados	55	135.263	114.974	-15%	6.323.570	105.505	-22%	5.802.775	114.974	-15%	6.323.570
15.3		c- Sanitario para personas con capacidades diferentes:inodoro con mochila, tapa de inodoro ,barra de sujecion (1 fijo, y otro movil), lavatorio de colgar, canilla, jabonera, percha, toallero, espejo de 0,60x0,50	Unidad Medida Global	1	5.248.795	4.461.476	-15%	4.461.476	4.094.060	-22%	4.094.060	4.461.476	-15%	4.461.476
15.4		d- Colocacion de inodoro (con recuperacion)	Unidad	9	239.291	203.397	-15%	1.830.573	186.647	-22%	1.679.823	203.397	-15%	1.830.573
15.5		e- Colocacion de inodoro nuevo con su sisterna y tapa	Unidad	1	547.446	465.329	-15%	465.329	427.008	-22%	427.008	465.329	-15%	465.329
15.6		f- colocacon de mingitorios nuevos con su llave de paso cromada	Unidad	3	989.608	841.175	-15%	2.523.525	771.894	-22%	2.315.682	841.167	-15%	2.523.501
15.7		g- Mesada de granito para damas 2,50 de largo 3 lavamanos canillas, mesada para caballero 1,80 de largo 2 lavamanos, todos con sus respectivas canillas cromadas , jaboneras y espejos.	Unidad	2	5.845.412	4.968.600	-15%	9.937.200	4.559.421	-22%	9.118.842	4.968.600	-15%	9.937.200
16	72131601-013	Limpieza final y retiro de escombro en contenedores	Unidad	8	609.625	518.181	-15%	4.145.448	475.508	-22%	3.804.064	518.181	-15%	4.145.448
						Precio Total		**445.372.919**	**Precio Total**		**408.695.543**	**Precio Total**		**445.373.869**

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						EMMANUEL INGENIERIA de CESAR A. PRESENTADO			ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS			VILLSER COMERCIAL de CARLOS MARCELINO CHÁVEZ MENDOZA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
1	72101703-003	CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL	Unidad	1										
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.290.982	1.006.966	-22%	1.006.966	1.226.433	-5%	1.226.433	1.232.888	-4%	1.232.888
1.2		Demolici?n de muralla existente	Metros cuadrados	100,8	69.744	54.400	-22%	5.483.520	66.257	-5%	6.678.705	66.606	-4%	6.713.884
1.3		Retiro de escombros en contenedor	Unidad	2	692.819	540.399	-22%	1.080.798	658.178	-5%	1.316.356	661.642	-5%	1.323.284
1.4		Excavacion y carga de Zapatas de H? A? p/ 17 pilares	Metros cúbicos	5,95	3.148.211	2.455.605	-22%	14.610.849	2.990.800	-5%	17.795.260	3.006.542	-4%	17.888.924
1.5		Encadenado inferior de H? A? de 20/30 Ml 47,80	Metro lineal	47,8	234.454	182.874	-22%	8.741.377	222.731	-5%	10.646.541	223.904	-4%	10.702.611
1.6		Encadenado superior de H? A? de 20/30 Ml 47,80	Metro lineal	47,8	232.111	181.047	-22%	8.654.046	220.505	-5%	10.540.139	221.666	-5%	10.595.634
1.7		Pilares de hormig?n armado de 20/40	Metro lineal	4,96	296.757	231.470	-22%	1.148.091	281.919	-5%	1.398.318	283.403	-4%	1.405.678
1.8		Nivelaci?n de ladrillo com?n 2 hiladas	Metros cuadrados	5,74	215.002	167.702	-22%	962.609	204.252	-5%	1.172.406	205.327	-4%	1.178.576
1.9		Aislaci?n horizontal c/ hidrofugo	Metro lineal	47,8	45.907	35.807	-22%	1.711.574	43.612	-5%	2.084.653	43.841	-5%	2.095.599
1.10		Mamposter?a 0,20 de ladrillo hueco 1ra calidad visto 2 caras	Metros cuadrados	100,4	186.890	145.774	-22%	14.635.709	177.546	-5%	17.825.618	178.480	-4%	17.919.392
1.11		Colocaci?n de varillas entre pilares y pilares (2 de 8 mm)	Metro lineal	47,5	44.282	34.540	-22%	1.640.650	42.068	-5%	1.998.230	42.289	-5%	2.008.727
1.12		Limpieza de mamaposter?a con acido muriatico y silicona	Metros cuadrados	200,8	33.510	26.138	-22%	5.248.510	31.835	-5%	6.392.468	32.002	-5%	6.426.001
1.13		Rejilla de desagote de agua de patio ud 8	Metros cuadrados	10,2	342.791	267.377	-22%	2.727.245	325.651	-5%	3.321.640	327.365	-5%	3.339.123
1.14		Revoque de pilares y vigas ambos lados	Metros cuadrados	100	63.812	49.773	-22%	4.977.300	60.621	-5%	6.062.100	60.940	-5%	6.094.000
1.15		Pintura a la cal, base para latex	Metros	100	18.543	14.464	-22%	1.446.400	17.616	-5%	1.761.600	17.709	-4%	1.770.900

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						EMMANUEL INGENIERIA de CESAR A. PRESENTADO			ING. IGNACIO JAVIER EDWARDS			VILLSER COMERCIAL de CARLOS MARCELINO CHÁVEZ MENDOZA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
			cuadrados											
1.16		Pintura al latex de pilares y vigas revocadas	Metros cuadrados	100	30.305	23.638	-22%	2.363.800	28.790	-5%	2.879.000	28.941	-5%	2.894.100
1.17		Guarda obra de 0.40 a ambos lados (uso de escombros existente)	Metros cuadrados	39	115.544	90.124	-22%	3.514.836	109.767	-5%	4.280.913	110.345	-4%	4.303.455
1.18		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	22	218.167	170.170	-22%	3.743.740	207.259	-5%	4.559.698	208.349	-5%	4.583.678
						Precio Total		**83.698.020**	**Precio Total**		**101.940.078**	**Precio Total**		**102.476.454**

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
1	72101703-003	CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL	Unidad	1										
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.290.982	1.032.786	-20%	1.032.786	1.045.695	-19%	1.045.695	1.058.605	-18%	1.058.605
1.2		Demolici?n de muralla existente	Metros cuadrados	100,8	69.744	55.795	-20%	5.624.136	56.493	-19%	5.694.494	57.190	-18%	5.764.752
1.3		Retiro de escombros en contenedor	Unidad	2	692.819	554.255	-20%	1.108.510	561.183	-19%	1.122.366	568.112	-18%	1.136.224
1.4		Excavacion y carga de Zapatas de H? A? p/ 17 pilares	Metros cúbicos	5,95	3.148.211	2.518.569	-20%	14.985.485	2.550.051	-19%	15.172.803	2.581.533	-18%	15.360.121
1.5		Encadenado inferior de H? A? de 20/30 Ml 47,80	Metro lineal	47,8	234.454	187.563	-20%	8.965.511	189.908	-19%	9.077.602	192.252	-18%	9.189.645

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1.6		Encadenado superior de H? A? de 20/30 Ml 47,80	Metro lineal	47,8	232.111	185.689	-20%	8.875.934	188.010	-19%	8.986.878	190.331	-18%	9.097.821
1.7		Pilares de hormig?n armado de 20/40	Metro lineal	4,96	296.757	237.406	-20%	1.177.533	240.373	-19%	1.192.250	243.341	-18%	1.206.971
1.8		Nivelaci?n de ladrillo com?n 2 hiladas	Metros cuadrados	5,74	215.002	172.002	-20%	987.291	174.152	-19%	999.632	176.302	-18%	1.011.973
1.9		Aislaci?n horizontal c/ hidrofugo	Metro lineal	47,8	45.907	36.726	-20%	1.755.502	37.185	-19%	1.777.443	37.644	-18%	1.799.383
1.10		Mamposter?a 0,20 de ladrillo hueco 1ra calidad visto 2 caras	Metros cuadrados	100,4	186.890	149.512	-20%	15.011.004	151.381	-19%	15.198.652	153.250	-18%	15.386.300
1.11		Colocaci?n de varillas entre pilares y pilares (2 de 8 mm)	Metro lineal	47,5	44.282	35.426	-20%	1.682.735	35.868	-19%	1.703.730	36.311	-18%	1.724.772
1.12		Limpieza de mamaposter?a con acido muriatico y silicona	Metros cuadrados	200,8	33.510	26.808	-20%	5.383.046	27.143	-19%	5.450.314	27.478	-18%	5.517.582
1.13		Rejilla de desagote de agua de patio ud 8	Metros cuadrados	10,2	342.791	274.233	-20%	2.797.176	277.661	-19%	2.832.142	281.089	-18%	2.867.107
1.14		Revoque de pilares y vigas ambos lados	Metros cuadrados	100	63.812	51.050	-20%	5.105.000	51.688	-19%	5.168.800	52.326	-18%	5.232.600
1.15		Pintura a la cal, base para latex	Metros cuadrados	100	18.543	14.834	-20%	1.483.400	15.020	-19%	1.502.000	15.205	-18%	1.520.500
1.16		Pintura al latex de pilares y vigas revocadas	Metros cuadrados	100	30.305	24.244	-20%	2.424.400	24.547	-19%	2.454.700	24.850	-18%	2.485.000
1.17		Guarda obra de 0.40 a ambos lados (uso de escombros existente)	Metros cuadrados	39	115.544	92.435	-20%	3.604.965	93.591	-19%	3.650.049	94.746	-18%	3.695.094
1.18		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	22	218.167	174.534	-20%	3.839.748	176.715	-19%	3.887.730	178.897	-18%	3.935.734

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
						Precio Total		85.844.162	Precio Total		86.917.280	Precio Total		87.990.184

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
1	72101703-003	CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL	Unidad	1										
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.290.982	1.097.335	-15%	1.097.335	1.000.000	-23%	1.000.000	1.136.064	-12%	1.136.064
1.2		Demolici?n de muralla existente	Metros cuadrados	100,8	69.744	59.282	-15%	5.975.625	55.000	-21%	5.544.000	61.375	-12%	6.186.600
1.3		Retiro de escombros en contenedor	Unidad	2	692.819	588.896	-15%	1.177.792	650.000	-6%	1.300.000	609.681	-12%	1.219.362
1.4		Excavacion y carga de Zapatas de H? A? p/ 17 pilares	Metros cúbicos	5,95	3.148.211	2.675.979	-15%	15.922.075	2.700.000	-14%	16.065.000	2.770.426	-12%	16.484.034
1.5		Encadenado inferior de H? A? de 20/30 Ml 47,80	Metro lineal	47,8	234.454	199.286	-15%	9.525.870	220.000	-6%	10.516.000	206.320	-12%	9.862.096
1.6		Encadenado superior de H? A? de 20/30 Ml 47,80	Metro lineal	47,8	232.111	197.294	-15%	9.430.653	230.000	-1%	10.994.000	204.258	-12%	9.763.532
1.7		Pilares de hormig?n armado de 20/40	Metro lineal	4,96	296.757	252.243	-15%	1.251.125	240.000	-19%	1.190.400	261.146	-12%	1.295.284
1.8		Nivelaci?n de ladrillo com?n 2 hiladas	Metros cuadrados	5,74	215.002	182.752	-15%	1.048.996	180.000	-16%	1.033.200	189.202	-12%	1.086.019
1.9		Aislaci?n horizontal c/ hidrofugo	Metro lineal	47,8	45.907	39.021	-15%	1.865.203	38.000	-17%	1.816.400	40.398	-12%	1.931.024
1.10		Mamposter?a 0,20 de ladrillo hueco 1ra calidad visto 2 caras	Metros cuadrados	100,4	186.890	158.857	-15%	15.949.242	170.000	-9%	17.068.000	164.463	-12%	16.512.085

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1.11		Colocaci?n de varillas entre pilares y pilares (2 de 8 mm)	Metro lineal	47,5	44.282	37.640	-15%	1.787.900	36.000	-19%	1.710.000	38.968	-12%	1.850.980
1.12		Limpieza de mamaposter?a con acido muriatico y silicona	Metros cuadrados	200,8	33.510	28.484	-15%	5.719.587	30.000	-10%	6.024.000	29.489	-12%	5.921.391
1.13		Rejilla de desagote de agua de patio ud 8	Metros cuadrados	10,2	342.791	291.372	-15%	2.971.994	300.000	-12%	3.060.000	301.656	-12%	3.076.891
1.14		Revoque de pilares y vigas ambos lados	Metros cuadrados	100	63.812	54.240	-15%	5.424.000	52.000	-19%	5.200.000	56.155	-12%	5.615.500
1.15		Pintura a la cal, base para latex	Metros cuadrados	100	18.543	15.762	-15%	1.576.200	14.000	-24%	1.400.000	16.318	-12%	1.631.800
1.16		Pintura al latex de pilares y vigas revocadas	Metros cuadrados	100	30.305	25.759	-15%	2.575.900	26.000	-14%	2.600.000	26.668	-12%	2.666.800
1.17		Guarda obra de 0.40 a ambos lados (uso de escombros existente)	Metros cuadrados	39	115.544	98.212	-15%	3.830.268	90.000	-22%	3.510.000	101.679	-12%	3.965.481
1.18		Limpieza final y retiro de escombros	Unidad	22	218.167	185.442	-15%	4.079.724	180.000	-17%	3.960.000	191.987	-12%	4.223.714
						Precio Total		**91.209.489**	**Precio Total**		**93.991.000**	**Precio Total**		**94.428.657**

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1	72101703-003	CONSTRUCCION DE MURALLA PERIMETRAL	Unidad	1										
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.290.982	1.226.433	-5%	1.226.433	1.226.433	-5%	1.226.433	1.355.251	5%	1.355.251
1.2		Demolici?n de muralla existente	Metros cuadrados	100,8	69.744	66.257	-5%	6.678.705	66.257	-5%	6.678.705	54.280	-22%	5.471.424

Lic. José E. Trebaston
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
1.3		Retiro de escombros en contenedor	Unidad	2	692.819	658.178	-5%	1.316.356	658.178	-5%	1.316.356	814.861	18%	1.629.722
1.4		Excavacion y carga de Zapatas de H? A? p/ 17 pilares	Metros cúbicos	5,95	3.148.211	2.990.800	-5%	17.795.260	2.990.800	-5%	17.795.260	2.801.959	-11%	16.671.656
1.5		Encadenado inferior de H? A? de 20/30 Ml 47,80	Metro lineal	47,8	234.454	222.731	-5%	10.646.541	222.731	-5%	10.646.541	214.594	-8%	10.257.593
1.6		Encadenado superior de H? A? de 20/30 Ml 47,80	Metro lineal	47,8	232.111	220.505	-5%	10.540.139	220.505	-5%	10.540.139	196.549	-15%	9.395.042
1.7		Pilares de hormig?n armado de 20/40	Metro lineal	4,96	296.757	281.919	-5%	1.398.318	281.919	-5%	1.398.318	336.380	13%	1.668.444
1.8		Nivelaci?n de ladrillo com?n 2 hiladas	Metros cuadrados	5,74	215.002	204.252	-5%	1.172.406	204.252	-5%	1.172.406	223.022	4%	1.280.146
1.9		Aislaci?n horizontal c/ hidrofugo	Metro lineal	47,8	45.907	43.612	-5%	2.084.653	43.612	-5%	2.084.653	25.607	-44%	1.224.014
1.10		Mamposter?a 0,20 de ladrillo hueco 1ra calidad visto 2 caras	Metros cuadrados	100,4	186.890	177.546	-5%	17.825.618	177.546	-5%	17.825.618	203.910	9%	20.472.564
1.11		Colocaci?n de varillas entre pilares y pilares (2 de 8 mm)	Metro lineal	47,5	44.282	42.068	-5%	1.998.230	42.068	-5%	1.998.230	52.082	18%	2.473.895
1.12		Limpieza de mamaposter?a con acido muriatico y silicona	Metros cuadrados	200,8	33.510	31.835	-5%	6.392.468	31.835	-5%	6.392.468	28.287	-16%	5.680.029
1.13		Rejilla de desagote de agua de patio ud 8	Metros cuadrados	10,2	342.791	325.651	-5%	3.321.640	325.651	-5%	3.321.640	403.176	18%	4.112.395
1.14		Revoque de pilares y vigas ambos lados	Metros cuadrados	100	63.812	60.621	-5%	6.062.100	60.621	-5%	6.062.100	42.353	-34%	4.235.300
1.15		Pintura a la cal, base para latex	Metros cuadrados	100	18.543	17.616	-5%	1.761.600	17.616	-5%	1.761.600	13.901	-25%	1.390.100
1.16		Pintura al latex de pilares y vigas revocadas	Metros cuadrados	100	30.305	28.790	-5%	2.879.000	28.790	-5%	2.879.000	16.679	-45%	1.667.900
1.17		Guarda obra de 0.40 a ambos lados (uso de escombros existente)	Metros cuadrados	39	115.544	109.767	-5%	4.280.913	109.767	-5%	4.280.913	115.929	0%	4.521.231
1.18		Limpieza final y retiro de	Unidad	22	218.167	207.259	-5%	4.559.698	207.259	-5%	4.559.698	229.350	5%	5.045.700

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 5

ESCUELA BASICA 4173 VIRGEN DE FATIMA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
		escombros												
						Precio Total		101.940.078	Precio Total		101.940.078	Precio Total		98.552.406

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 6

ESCUELA N°4208 SAN JUAN BAUTISTA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referncial	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total
1	72102802-003	Restauracion de aulas	Unidad Medida Global	1										
1.1		Cartel de Obra	Unidad	1	1.408.500	1.126.800	-20%	1.126.800	1.140.885	-19%	1.140.885	1.154.970	-18%	1.154.970
1.2		Retiro de mobiliario del ?rea de trabajo	Metros cuadrados	380	5.133	4.106	-20%	1.560.280	4.158	-19%	1.580.040	4.209	-18%	1.599.420
1.3		Remoci?n revoque de una fachada	Metros cuadrados	227	15.200	12.160	-20%	2.760.320	12.312	-19%	2.794.824	12.464	-18%	2.829.328
1.4		Mamposteria 0,15 com?n sobre losa para asiento de techo chapa	Metros cuadrados	135	168.878	135.102	-20%	18.238.770	136.791	-19%	18.466.785	138.480	-18%	18.694.800
1.5		Revoque de fachada , pared envarillada , de sobre techo	Metros cuadrados	352	60.513	48.410	-20%	17.040.320	49.016	-19%	17.253.632	49.621	-18%	17.466.592
1.6		Envarillado de muros por rajaduras fachada exterior	Metro lineal	50	55.819	44.655	-20%	2.232.750	45.213	-19%	2.260.650	45.772	-18%	2.288.600
1.7		Techo de chapas acanalada N? 26 c/ estructura met?lica	Metros cuadrados	385	357.000	285.600	-20%	109.956.000	289.170	-19%	111.330.450	292.740	-18%	112.704.900
1.8		Revoque de losa alero de fachada	Metros cuadrados	33,72	63.653	50.922	-20%	1.717.089	51.559	-19%	1.738.569	52.195	-18%	1.760.015

Lic. José E. Troncoso
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

Ítems del llamado CONSTRUCCIONES, REPARACIONES Y REMODELACIONES DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS - PLURIANUAL con ID: 416243

LOTE NRO: 6

ESCUELA N°4208 SAN JUAN BAUTISTA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referncial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1.9		Revoque de pilares y vigas lado galeria	Metro lineal	62	64.067	51.254	-20%	3.177.748	51.894	-19%	3.217.428	52.535	-18%	3.257.170
1.10		Carpeta de regularizaci?n-Alisada de cemento (1:3)	Metros cuadrados	405	53.733	42.986	-20%	17.409.330	43.524	-19%	17.627.220	44.061	-18%	17.844.705
1.11		Piso cer?mico esmaltado antideslizante PI 5	Metros cuadrados	405	179.667	143.734	-20%	58.212.270	145.530	-19%	58.939.650	147.327	-18%	59.667.435
1.12		Zocalos interior y exterior fachada galeria	Metro lineal	340	36.167	28.934	-20%	9.837.560	29.295	-19%	9.960.300	29.657	-18%	10.083.380
1.13		Rejas para balancines en fachada sobre la calle	Metros cuadrados	12	566.500	453.200	-20%	5.438.400	458.865	-19%	5.506.380	464.530	-18%	5.574.360
1.14		Reparaciones de puertas c/ cambio de cerraduras	Unidad	11	255.833	204.666	-20%	2.251.326	207.225	-19%	2.279.475	209.783	-18%	2.307.613
1.15		Pintura de pared al l?tex interior y exterior	Metros cuadrados	1.025	35.933	28.746	-20%	29.464.650	29.106	-19%	29.833.650	29.465	-18%	30.201.625
1.16		Pintura de aberturas puertas de madera	Metros cuadrados	55	46.800	37.440	-20%	2.059.200	37.908	-19%	2.084.940	38.376	-18%	2.110.680
1.17		Pintura balancines	Metros cuadrados	85	46.650	37.320	-20%	3.172.200	37.787	-19%	3.211.895	38.253	-18%	3.251.505
1.18		Pintura de cielo raso al latex	Metros cuadrados	405	35.700	28.560	-20%	11.566.800	28.917	-19%	11.711.385	29.274	-18%	11.855.970
1.19		Guarda obra fachada exterior	Metros cuadrados	25	91.500	73.200	-20%	1.830.000	74.115	-19%	1.852.875	75.030	-18%	1.875.750
1.20		Electricidad, demontaje de fluorescentes	Unidad	20	15.600	12.480	-20%	249.600	12.636	-19%	252.720	12.792	-18%	255.840
1.21		Electricidad, demontaje de ventiladores	Unidad	18	31.300	25.040	-20%	450.720	25.353	-19%	456.354	25.666	-18%	461.988
1.22		Electricidad Boca de iluminaci?n c/ interruptor	Unidad	20	159.133	127.306	-20%	2.546.120	128.898	-19%	2.577.960	130.489	-18%	2.609.780
1.23		Electricidad Boca tomacorriente	Unidad	30	157.067	125.654	-20%	3.769.620	127.224	-19%	3.816.720	128.795	-18%	3.863.850

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo