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

						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(IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total (IVA incluído)
			Global											
13.1		a- Puerta metáli1,00ca de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1	2.012.480	1.630.109	-19%	1.630.109	1.609.984	-20%	1.609.984	1.770.982	-12%	1.770.982
13.2		b- Puerta metálica de 0,80x2,10 con marco y herrajes	Unidad	3	1.274.582	1.032.411	-19%	3.097.233	1.019.666	-20%	3.058.998	1.121.632	-12%	3.364.896
13.3		c- Puertas placa para boxes de 0,60x1,50	Unidad	5	521.243	422.207	-19%	2.111.035	416.994	-20%	2.084.970	458.694	-12%	2.293.470
13.4		d- Ventana de vidrio templado 1,50x1,60	Metros cuadrados	4,8	739.363	598.884	-19%	2.874.643	591.490	-20%	2.839.152	650.639	-12%	3.123.067
13.5		e- Ventana de vidrio templado de 0,80x0,50	Unidad	2	742.555	601.470	-19%	1.202.940	594.044	-20%	1.188.088	653.448	-12%	1.306.896
14	72131601-012	Pinturas:	Unidad Medida Global	1										
14.1		a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	303,3	18.937	15.339	-19%	4.652.318	15.150	-20%	4.594.995	16.665	-12%	5.054.494
14.2		b- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	303,3	29.655	24.021	-19%	7.285.569	23.724	-20%	7.195.489	26.096	-12%	7.914.916
14.3		c- De losas, vigas y pilares a la cal-Base para látex	Metros cuadrados	260,4	25.417	20.588	-19%	5.361.115	20.334	-20%	5.294.973	22.367	-12%	5.824.366
14.4		d- De losas, vigas y pilares al látex	Metros cuadrados	260,4	30.616	24.799	-19%	6.457.659	24.493	-20%	6.377.977	26.942	-12%	7.015.696
14.5		e- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	13,4	45.930	37.203	-19%	498.520	36.744	-20%	492.369	40.418	-12%	541.601
14.6		f- De puertas placas con marco al barniz	Metros cuadrados	15,7	40.349	32.683	-19%	513.123	32.279	-20%	506.780	35.507	-12%	557.459
14.7		g- De rejas con pintura sintética	Metros cuadrados	4,25	45.622	36.954	-19%	157.054	36.498	-20%	155.116	40.147	-12%	170.624
14.8		h- Pintura de canaleta	Metro lineal	45	45.479	36.838	-19%	1.657.710	36.383	-20%	1.637.235	40.022	-12%	1.800.990
15	72102508-	Revestido	Unidad	1										

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

						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(IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
	003		Medida Global											
15.1		a-Azulejado de baño hasta 2,00 de altura	Metros cuadrados	85	131.746	106.714	-19%	9.070.690	105.397	-20%	8.958.745	115.936	-12%	9.854.560
16	72131601-005	Banco de ladrillo semiprensado 0,50 de alto x 4,50 de largo	Unidad	1	1.675.859	1.357.446	-19%	1.357.446	1.340.687	-20%	1.340.687	1.474.756	-12%	1.474.756
17	72101903-001	Reja:	Unidad Medida Global	1										
17.1		a- Ventana de 1,50x1,60	Metros cuadrados	4,8	937.837	759.648	-19%	3.646.310	750.270	-20%	3.601.296	825.297	-12%	3.961.425
17.2		b- Ventana de ss.hh. De 0,80x0,50	Unidad	2	474.973	384.728	-19%	769.456	379.978	-20%	759.956	417.976	-12%	835.952
18	72101510-005	Desague pluvial	Unidad Medida Global	1										
18.1		a- Canaleta y caño de bajada N°24 desarrollo de 40cm	Metro lineal	45	94.819	76.803	-19%	3.456.135	75.855	-20%	3.413.475	83.441	-12%	3.754.845
18.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	5	536.544	434.601	-19%	2.173.005	429.235	-20%	2.146.175	472.159	-12%	2.360.795
18.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	30	47.572	38.533	-19%	1.155.990	38.058	-20%	1.141.740	41.863	-12%	1.255.890
19	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1										
19.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG. (boca)	Unidad	8	143.021	115.847	-19%	926.776	114.417	-20%	915.336	125.858	-12%	1.006.864
19.2		Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	20	140.872	114.106	-19%	2.282.120	112.698	-20%	2.253.960	123.967	-12%	2.479.340
19.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV	Unidad	8	138.764	112.399	-19%	899.192	111.011	-20%	888.088	122.112	-12%	976.896

Lic. [illegible] Transcontini
Director de D.N.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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

						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(IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
		(boca)												
19.4		Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	20	142.269	115.238	-19%	2.304.760	113.815	-20%	2.276.300	125.197	-12%	2.503.940
19.5		Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	12	145.477	117.836	-19%	1.414.032	116.382	-20%	1.396.584	128.020	-12%	1.536.240
19.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	4	143.328	116.096	-19%	464.384	114.662	-20%	458.648	126.129	-12%	504.516
19.7		Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	50	102.292	82.857	-19%	4.142.850	81.834	-20%	4.091.700	90.017	-12%	4.500.850
19.8		Artefactos de bajo consumo tipo pantalla de 18 w	Unidad	13	197.910	160.307	-19%	2.083.991	158.328	-20%	2.058.264	174.161	-12%	2.264.093
19.9		Artefactos bajo consumo tipo pantalla de 18w c/ fotocélula en galería	Unidad	7	246.341	199.536	-19%	1.396.752	197.073	-20%	1.379.511	216.780	-12%	1.517.460
19.10		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	430.352	348.585	-19%	348.585	344.282	-20%	344.282	378.710	-12%	378.710
19.11		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	422.222	342.000	-19%	1.026.000	337.778	-20%	1.013.334	371.555	-12%	1.114.665
19.12		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Unidad	2	446.872	361.966	-19%	723.932	357.498	-20%	714.996	393.247	-12%	786.494
19.13		Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	646.965	524.042	-19%	2.096.168	517.572	-20%	2.070.288	569.329	-12%	2.277.316
19.14		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	405.467	328.428	-19%	985.284	324.374	-20%	973.122	356.811	-12%	1.070.433
20	72102601-9999	Mobiliario:	Unidad Medida Global	1										
20.1		a- Pizarron de acrilico	Unidad	1	1.921.812	1.556.668	-19%	1.556.668	1.537.450	-20%	1.537.450	1.691.195	-12%	1.691.195
21	72131601-011	Instalacion Sanitaria	Unidad Medida Global	1										
21.1		a-Agua corriente - desague	Unidad	1	20.287.349	16.432.753	-19%	16.432.753	16.229.879	-20%	16.229.879	17.852.867	-12%	17.852.867

Lic. José R. Irrazábal
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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(IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
		clocal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios /Según planilla de descripcion	Medida Global											
21.2		b- Camara séptica tipo 3 de 1.50 x 3.00	Unidad	1	5.108.444	4.137.840	-19%	4.137.840	4.086.755	-20%	4.086.755	4.495.431	-12%	4.495.431
21.3		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2.50 x 3.00	Unidad	1	6.828.438	5.531.035	-19%	5.531.035	5.462.750	-20%	5.462.750	6.009.025	-12%	6.009.025
22	72131601-013	Limpieza final	Metros cuadrados	110,94	12.172	9.859	-19%	1.093.757	9.738	-20%	1.080.333	10.711	-12%	1.188.278
23	72102802-005	REPARACION DE SANITARIO SEXADO	Unidad Medida Global	1										
23.1		Preparación de la obra:												
23.1.1		a- Cartel de obra	Unidad	1	1.314.607	1.064.832	-19%	1.064.832	1.051.686	-20%	1.051.686	1.156.854	-12%	1.156.854
23.1.2		b- Demolición de paredes interior	Unidad Medida Global	1	1.141.356	924.498	-19%	924.498	913.085	-20%	913.085	1.004.393	-12%	1.004.393
23.1.3		c- Desmontaje del techo de tejas	Metros cuadrados	41	38.307	31.029	-19%	1.272.189	30.646	-20%	1.256.486	33.710	-12%	1.382.110
23.2		Excavación y carga de cimiento PBC.	Metros cúbicos	3	755.166	611.684	-19%	1.835.052	604.133	-20%	1.812.399	664.546	-12%	1.993.638
23.3		Estructura de H° A°:												
23.3.1		a- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	0,6	4.700.532	3.807.431	-19%	2.284.458	3.760.426	-20%	2.256.255	4.136.468	-12%	2.481.880
23.4		Muros de nivelación:												
23.4.1		a- De 0.30 común mts.	Metros cuadrados	4,5	214.309	173.590	-19%	781.155	171.447	-20%	771.511	188.592	-12%	848.664
23.5		Aislación asfáltica:												
23.5.1		a- horizontal de paredes	Metros cuadrados	6,6	70.435	57.052	-19%	376.543	56.348	-20%	371.896	61.983	-12%	409.087

Lic. Jorge E. Irrabarani
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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(IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
23.6		Muros de elevación:												
23.6.1		a- De 0.15 m común para revocar	Metros cuadrados	28	148.763	120.498	-19%	3.373.944	119.010	-20%	3.332.280	130.911	-12%	3.665.508
23.7		Techo:												
23.7.1		a-De chapa termoacustica, color bordo , sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	42	510.897	413.827	-19%	17.380.734	408.718	-20%	17.166.156	449.589	-12%	18.882.738
23.8		Revoques:												
23.8.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	56	60.730	49.191	-19%	2.754.696	48.584	-20%	2.720.704	53.442	-12%	2.992.752
23.9		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	28	64.484	52.232	-19%	1.462.496	51.587	-20%	1.444.436	56.746	-12%	1.588.888
23.10		Piso ceramico PEI 5	Metros cuadrados	28	152.294	123.358	-19%	3.454.024	121.835	-20%	3.411.380	134.019	-12%	3.752.532
23.11		Aberturas metálicas y maderas:												
23.11.1		a- Puerta metalicas de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.274.582	1.032.411	-19%	2.064.822	1.019.666	-20%	2.039.332	1.121.632	-12%	2.243.264
23.11.2		b- Puerta placas p/ boxes 0,60x1,60 ,con marco, contramarco y cerradura	Unidad	6	527.483	427.261	-19%	2.563.566	421.986	-20%	2.531.916	464.185	-12%	2.785.110
23.11.3		c-Reja metalica p/ galeria 2,20x2,20	Metros cuadrados	4,84	462.250	374.423	-19%	1.812.207	369.800	-20%	1.789.832	406.780	-12%	1.968.815
23.12		Pinturas:												
23.12.1		a- De paredes repintado y revocadas al latex	Metros cuadrados	65	29.891	24.212	-19%	1.573.780	23.913	-20%	1.554.345	26.304	-12%	1.709.760
23.12.2		b- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	13,45	41.585	33.684	-19%	453.049	33.268	-20%	447.454	36.595	-12%	492.202
23.12.3		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	7,75	46.554	37.709	-19%	292.244	37.243	-20%	288.633	40.968	-12%	317.502

Lic. Dario N. Irrazabal
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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(IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
23.12.4		d- De tirantes con pintura sinteticas	Metros cuadrados	41	45.930	37.203	-19%	1.525.323	36.744	-20%	1.506.504	40.418	-12%	1.657.138
23.12.5		e- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	15	44.318	35.898	-19%	538.470	35.454	-20%	531.810	39.000	-12%	585.000
23.13		Revestimientos:												
23.13.1		a- De azulejos 2,00 mts de altura	Metros cuadrados	102	135.866	110.051	-19%	11.225.202	108.693	-20%	11.086.686	119.562	-12%	12.195.324
23.14		Desague Pluvial:												
23.14.1		a- Canaleta y caño de bajada N° 24 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	15	103.071	83.488	-19%	1.252.320	82.457	-20%	1.236.855	90.702	-12%	1.360.530
23.15		Instalación eléctrica:												
23.15.1		a-Instalación del tablero TS de 3 AG. (boca)	Unidad	4	120.160	97.330	-19%	389.320	96.128	-20%	384.512	105.741	-12%	422.964
23.15.2		b-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	2	492.390	398.836	-19%	797.672	393.912	-20%	787.824	433.303	-12%	866.606
23.15.3		c-Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	66.941	54.222	-19%	1.355.550	53.553	-20%	1.338.825	58.908	-12%	1.472.700
23.16		Artefactos eléctricos:												
23.16.1		a-Lampara de acrilico con focos LED de 18	Unidad	5	158.458	128.351	-19%	641.755	126.766	-20%	633.830	139.443	-12%	697.215
23.16.2		b-Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	619.728	501.980	-19%	501.980	495.782	-20%	495.782	545.361	-12%	545.361
23.16.3		c-Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	1	304.249	246.442	-19%	246.442	243.399	-20%	243.399	267.739	-12%	267.739
23.17		Instalación sanitaria:												
23.17.1		a-Agua corriente - desague clocal - 2 cámara de Inspección, rejilla sifonada	Unidad Medida Global	1	12.298.363	9.961.674	-19%	9.961.674	9.838.690	-20%	9.838.690	10.822.559	-12%	10.822.559
23.17.2		b- Provisión y colocación de inodoros	Unidad	6	787.964	638.251	-19%	3.829.506	630.371	-20%	3.782.226	693.408	-12%	4.160.448

Ing. Rodolfo E. Trobgstani
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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(IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total (IVA incluído)
23.17.3		c- Provision y colocación de mingitorios	Unidad	2	700.548	567.444	-19%	1.134.888	560.438	-20%	1.120.876	616.482	-12%	1.232.964
23.17.4		d- Mesada de granito con espejo, lavamanos, canillas p/damas y caballeros	Unidad	2	6.377.311	5.165.622	-19%	10.331.244	5.101.849	-20%	10.203.698	5.612.034	-12%	11.224.068
23.18		Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.155.969	1.746.335	-19%	1.746.335	1.724.775	-20%	1.724.775	1.897.253	-12%	1.897.253
						Precio Total		**468.935.375**	**Precio Total**		**463.145.972**	**Precio Total**		**509.460.126**

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

						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 (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total (IVA incluído)
1	72131601-002	Preparación de la obra:	Unidad Medida Global	1										
1.1		a- Cartel de obra	Unidad	1	1.314.607	1.117.416	-15%	1.117.416	1.000.000	-24%	1.000.000	1.058.259	-19%	1.058.259
1.2		b-Demolición de sanitario, cantina, librería y deposito	Metros cuadrados	54,6	45.644	38.797	-15%	2.118.316	34.000	-26%	1.856.400	36.743	-20%	2.006.167
1.3		c- Replanteo	Metros cuadrados	141,94	12.358	10.504	-15%	1.490.937	8.000	-35%	1.135.520	9.948	-20%	1.412.019
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento en sanitario 0,40x0,60	Metros cúbicos	4,15	755.166	641.891	-15%	2.663.847	530.000	-30%	2.199.500	607.909	-19%	2.522.822
3	72131601-	Estructura de H° A°:	Unidad	1										

Lic. Jaqueline Galeano
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
	004		Medida Global											
3.1		a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	10,64	3.161.616	2.687.374	-15%	28.593.659	2.500.000	-21%	26.600.000	2.545.101	-19%	27.079.874
3.2		b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	3,52	3.735.462	3.175.143	-15%	11.176.503	2.600.000	-30%	9.152.000	3.007.047	-19%	10.584.805
3.3		c- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	9,57	3.210.544	2.728.962	-15%	26.116.166	2.600.000	-19%	24.882.000	2.584.488	-19%	24.733.550
3.4		d- Losa de H° A°	Metros cúbicos	16,5	3.958.370	3.364.615	-15%	55.516.147	2.600.000	-34%	42.900.000	3.186.488	-19%	52.577.052
4	72131601-004	Encadenado inferior de H° A° de 0,30*0,40	Metro lineal	90,1	240.060	204.051	-15%	18.384.995	210.000	-13%	18.921.000	193.248	-20%	17.411.644
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	55,3	136.551	116.068	-15%	6.418.560	105.000	-23%	5.806.500	109.924	-19%	6.078.797
6	72131601-006	Aislación asfáltica:	Unidad Medida Global	1										
6.1		a- De paredes	Metro lineal	85,4	42.896	36.462	-15%	3.113.854	34.000	-21%	2.903.600	34.531	-20%	2.948.947
7	72131601-006	Aislacion del techo de losa con chapa	Metros cuadrados	154,95	190.956	162.315	-15%	25.150.709	180.000	-6%	27.891.000	153.722	-19%	23.819.223
8	72101703-003	Muros de elevación:	Unidad Medida Global	1										
8.1		a- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	155,75	216.524	184.045	-15%	28.665.008	160.000	-26%	24.920.000	174.302	-19%	27.147.536
8.2		b- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	70	156.835	133.310	-15%	9.331.700	105.000	-33%	7.350.000	126.252	-20%	8.837.640
8.3		c- De 0.10 para revocar ambas caras	Metros cuadrados	19	99.347	84.445	-15%	1.604.455	85.000	-14%	1.615.000	79.974	-20%	1.519.506
8.4		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	33,2	49.148	41.776	-15%	1.386.963	34.000	-31%	1.128.800	39.564	-20%	1.313.524

Ing. José E. Indurain
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
9	72131601-008	Revoques:	Unidad Medida Global	1										
9.1		a- De paredes interior y exterior a una capa verificar	Metros cuadrados	162	60.730	51.621	-15%	8.362.602	42.000	-31%	6.804.000	48.888	-19%	7.919.856
9.2		b- De losas, vigas y pilares de H° A°	Metros cuadrados	320	70.434	59.869	-15%	19.158.080	52.000	-26%	16.640.000	56.699	-20%	18.143.680
9.3		c- Mocheta	Metro lineal	15,4	35.351	30.201	-15%	465.095	32.000	-9%	492.800	28.458	-19%	438.253
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	154	64.050	54.443	-15%	8.384.222	44.000	-31%	6.776.000	51.568	-19%	7.941.472
11	72131601-009	Piso cerámico PI5	Metros cuadrados	154	157.101	133.536	-15%	20.564.544	130.000	-17%	20.020.000	126.466	-20%	19.475.764
12	72131601-009	Zócalo de cerámico de 10cm	Metro lineal	70	37.798	32.128	-15%	2.248.960	28.000	-26%	1.960.000	30.427	-20%	2.129.890
13	72131601-010	Aberturas:	Unidad Medida Global	1										
13.1		a- Puerta metáli1,00ca de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1	2.012.480	1.710.608	-15%	1.710.608	1.600.000	-20%	1.600.000	1.620.046	-20%	1.620.046
13.2		b- Puerta metálica de 0,80x2,10 con marco y herrajes	Unidad	3	1.274.582	1.083.395	-15%	3.250.185	1.100.000	-14%	3.300.000	1.026.039	-19%	3.078.117
13.3		c- Puertas placa para boxes de 0,60x1,50	Unidad	5	521.243	443.057	-15%	2.215.285	500.000	-4%	2.500.000	419.601	-19%	2.098.005
13.4		d- Ventana de vidrio templado 1,50x1,60	Metros cuadrados	4,8	739.363	628.459	-15%	3.016.603	680.000	-8%	3.264.000	595.187	-20%	2.856.897
13.5		e- Ventana de vidrio templado de 0,80x0,50	Unidad	2	742.555	631.172	-15%	1.262.344	580.000	-22%	1.160.000	597.757	-19%	1.195.514
14	72131601-012	Pinturas:	Unidad Medida Global	1										
14.1		a- De paredes a la cal- Base para	Metros	303,3	18.937	16.096	-15%	4.881.916	14.000	-26%	4.246.200	15.244	-20%	4.623.505

José G. Irala
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
		Látex (2 manos y lijado)	cuadrados											
14.2		b- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	303,3	29.655	25.207	-15%	7.645.283	22.000	-26%	6.672.600	23.872	-20%	7.240.377
14.3		c- De losas, vigas y pilares a la cal-Base para látex	Metros cuadrados	260,4	25.417	21.604	-15%	5.625.681	16.000	-37%	4.166.400	20.461	-19%	5.328.044
14.4		d- De losas, vigas y pilares al látex	Metros cuadrados	260,4	30.616	26.024	-15%	6.776.649	24.000	-22%	6.249.600	24.646	-19%	6.417.818
14.5		e- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	13,4	45.930	39.041	-15%	523.149	30.000	-35%	402.000	36.974	-19%	495.451
14.6		f- De puertas placas con marco al barniz	Metros cuadrados	15,7	40.349	34.297	-15%	538.462	30.000	-26%	471.000	32.481	-19%	509.951
14.7		g- De rejas con pintura sintética	Metros cuadrados	4,25	45.622	38.779	-15%	164.810	30.000	-34%	127.500	36.726	-19%	156.085
14.8		h- Pintura de canaleta	Metro lineal	45	45.479	38.657	-15%	1.739.565	28.000	-38%	1.260.000	36.611	-19%	1.647.495
15	72102508-003	Revestido	Unidad Medida Global	1										
15.1		a-Azulejado de baño hasta 2,00 de altura	Metros cuadrados	85	131.746	111.984	-15%	9.518.640	105.000	-20%	8.925.000	106.056	-19%	9.014.760
16	72131601-005	Banco de ladrillo semiprensado 0,50 de alto x 4,50 de largo	Unidad	1	1.675.859	1.424.480	-15%	1.424.480	1.500.000	-10%	1.500.000	1.349.066	-20%	1.349.066
17	72101903-001	Reja:	Unidad Medida Global	1										
17.1		a- Ventana de 1,50x1,60	Metros cuadrados	4,8	937.837	797.161	-15%	3.826.372	780.000	-17%	3.744.000	754.959	-19%	3.623.803
17.2		b- Ventana de ss.hh. De 0,80x0,50	Unidad	2	474.973	403.727	-15%	807.454	450.000	-5%	900.000	382.353	-20%	764.706
18	72101510-005	Desague pluvial	Unidad Medida Global	1										

Lic. José E. Irrazábal
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
18.1		a- Canaleta y caño de bajada N°24 desarrollo de 40cm	Metro lineal	45	94.819	80.596	-15%	3.626.820	85.000	-10%	3.825.000	76.329	-20%	3.434.805
18.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	5	536.544	456.062	-15%	2.280.310	480.000	-11%	2.400.000	431.918	-19%	2.159.590
18.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	30	47.572	40.436	-15%	1.213.080	38.000	-20%	1.140.000	38.295	-20%	1.148.850
19	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1										
19.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG. (boca)	Unidad	8	143.021	121.568	-15%	972.544	110.000	-23%	880.000	115.132	-19%	921.056
19.2		Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	20	140.872	119.741	-15%	2.394.820	110.000	-22%	2.200.000	113.402	-19%	2.268.040
19.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	8	138.764	117.949	-15%	943.592	110.000	-21%	880.000	111.705	-20%	893.640
19.4		Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	20	142.269	120.929	-15%	2.418.580	110.000	-23%	2.200.000	114.527	-19%	2.290.540
19.5		Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	12	145.477	123.655	-15%	1.483.860	110.000	-24%	1.320.000	117.109	-19%	1.405.308
19.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	4	143.328	121.829	-15%	487.316	110.000	-23%	440.000	115.379	-20%	461.516
19.7		Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	50	102.292	86.948	-15%	4.347.400	80.000	-22%	4.000.000	82.345	-20%	4.117.250
19.8		Artefactos de bajo consumo tipo pantalla de 18 w	Unidad	13	197.910	168.224	-15%	2.186.912	170.000	-14%	2.210.000	159.318	-19%	2.071.134
19.9		Artefactos bajo consumo tipo pantalla de 18w c/ fotocélula en galería	Unidad	7	246.341	209.390	-15%	1.465.730	210.000	-15%	1.470.000	198.305	-19%	1.388.135
19.10		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	430.352	365.799	-15%	365.799	350.000	-19%	350.000	346.433	-20%	346.433
19.11		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	422.222	358.889	-15%	1.076.667	400.000	-5%	1.200.000	339.889	-19%	1.019.667

Lic. Angel E. Trabastoni
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
19.12		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Unidad	2	446.872	379.841	-15%	759.682	400.000	-10%	800.000	359.732	-19%	719.464
19.13		Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	646.965	549.920	-15%	2.199.680	550.000	-15%	2.200.000	520.807	-19%	2.083.228
19.14		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	405.467	344.647	-15%	1.033.941	380.000	-6%	1.140.000	326.401	-19%	979.203
20	72102601-9999	Mobiliario:	Unidad Medida Global	1										
20.1		a- Pizarron de acrilico	Unidad	1	1.921.812	1.633.540	-15%	1.633.540	1.400.000	-27%	1.400.000	1.547.059	-19%	1.547.059
21	72131601-011	Instalacion Sanitaria	Unidad Medida Global	1										
21.1		a-Agua corriente - desague clocal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios /Según planilla de descripcion	Unidad Medida Global	1	20.287.349	17.244.247	-15%	17.244.247	15.000.000	-26%	15.000.000	16.331.316	-19%	16.331.316
21.2		b- Camara séptica tipo 3 de 1.50 x 3.00	Unidad	1	5.108.444	4.342.177	-15%	4.342.177	5.000.000	-2%	5.000.000	4.112.297	-20%	4.112.297
21.3		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2.50 x 3.00	Unidad	1	6.828.438	5.804.172	-15%	5.804.172	6.000.000	-12%	6.000.000	5.496.893	-19%	5.496.893
22	72131601-013	Limpieza final	Metros cuadrados	110,94	12.172	10.346	-15%	1.147.785	10.000	-18%	1.109.400	9.798	-20%	1.086.990
23	72102802-005	REPARACION DE SANITARIO SEXADO	Unidad Medida Global	1										
23.1		Preparación de la obra:												
23.1.1		a- Cartel de obra	Unidad	1	1.314.607	1.117.416	-15%	1.117.416	1.000.000	-24%	1.000.000	1.058.259	-19%	1.058.259
23.1.2		b- Demolición de paredes interior	Unidad Medida Global	1	1.141.356	970.153	-15%	970.153	900.000	-21%	900.000	918.792	-19%	918.792
23.1.3		c- Desmontaje del techo de tejas	Metros	41	38.307	32.561	-15%	1.335.001	28.000	-27%	1.148.000	30.837	-20%	1.264.317

Lic. Ing. C. Ibarrolaza
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
			cuadrados											
23.2		Excavación y carga de cimiento PBC.	Metros cúbicos	3	755.166	641.891	-15%	1.925.673	530.000	-30%	1.590.000	607.909	-19%	1.823.727
23.3		Estructura de H° A°:												
23.3.1		a- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	0,6	4.700.532	3.995.452	-15%	2.397.271	2.600.000	-45%	1.560.000	3.783.928	-20%	2.270.356
23.4		Muros de nivelación:												
23.4.1		a- De 0.30 común mts.	Metros cuadrados	4,5	214.309	182.163	-15%	819.733	160.000	-25%	720.000	172.519	-19%	776.335
23.5		Aislación asfáltica:												
23.5.1		a- horizontal de paredes	Metros cuadrados	6,6	70.435	59.870	-15%	395.142	52.000	-26%	343.200	56.700	-20%	374.220
23.6		Muros de elevación:												
23.6.1		a- De 0.15 m común para revocar	Metros cuadrados	28	148.763	126.449	-15%	3.540.572	105.000	-29%	2.940.000	119.754	-20%	3.353.112
23.7		Techo:												
23.7.1		a-De chapa termoacustica, color bordo , sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	42	510.897	434.262	-15%	18.239.004	360.000	-30%	15.120.000	411.272	-20%	17.273.424
23.8		Revoques:												
23.8.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	56	60.730	51.621	-15%	2.890.776	42.000	-31%	2.352.000	48.888	-19%	2.737.728
23.9		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	28	64.484	54.811	-15%	1.534.708	44.000	-32%	1.232.000	51.910	-19%	1.453.480
23.10		Piso ceramico PEI 5	Metros cuadrados	28	152.294	129.450	-15%	3.624.600	130.000	-15%	3.640.000	122.597	-19%	3.432.716
23.11		Aberturas metálicas y maderas:												
23.11.1		a- Puerta metalicas de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.274.582	1.083.395	-15%	2.166.790	1.200.000	-6%	2.400.000	1.026.039	-19%	2.052.078
23.11.2		b- Puerta placas p/ boxes 0,60x1,60 ,con marco, contramarco y cerradura	Unidad	6	527.483	448.361	-15%	2.690.166	600.000	14%	3.600.000	424.624	-19%	2.547.744

Director de U.O.C.

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

						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 (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total (IVA incluído)	Precio unitario (IVA incluído)	Porcentaje de Variación	Precio total (IVA incluído)
23.11.3		c-Reja metalica p/ galeria 2,20x2,20	Metros cuadrados	4,84	462.250	392.913	-15%	1.901.698	360.000	-22%	1.742.400	372.111	-20%	1.801.017
23.12		Pinturas:												
23.12.1		a- De paredes repintado y revocadas al latex	Metros cuadrados	65	29.891	25.407	-15%	1.651.455	22.000	-26%	1.430.000	24.062	-20%	1.564.030
23.12.2		b- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	13,45	41.585	35.347	-15%	475.417	30.000	-28%	403.500	33.476	-19%	450.252
23.12.3		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	7,75	46.554	39.571	-15%	306.675	30.000	-36%	232.500	37.476	-19%	290.439
23.12.4		d- De tirantes con pintura sinteticas	Metros cuadrados	41	45.930	39.041	-15%	1.600.681	30.000	-35%	1.230.000	36.974	-19%	1.515.934
23.12.5		e- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	15	44.318	37.670	-15%	565.050	28.000	-37%	420.000	35.676	-19%	535.140
23.13		Revestimientos:												
23.13.1		a- De azulejos 2,00 mts de altura	Metros cuadrados	102	135.866	115.486	-15%	11.779.572	105.000	-23%	10.710.000	109.372	-20%	11.155.944
23.14		Desague Pluvial:												
23.14.1		a- Canaleta y caño de bajada N° 24 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	15	103.071	87.610	-15%	1.314.150	85.000	-18%	1.275.000	82.972	-20%	1.244.580
23.15		Instalación eléctrica:												
23.15.1		a-Instalación del tablero TS de 3 AG. (boca)	Unidad	4	120.160	102.136	-15%	408.544	100.000	-17%	400.000	96.729	-19%	386.916
23.15.2		b-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	2	492.390	418.535	-15%	837.070	110.000	-78%	220.000	396.374	-19%	792.748
23.15.3		c-Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	66.941	56.900	-15%	1.422.500	55.000	-18%	1.375.000	53.888	-19%	1.347.200
23.16		Artefactos eléctricos:												
23.16.1		a-Lampara de acrilico con focos LED de 18	Unidad	5	158.458	134.689	-15%	673.445	150.000	-5%	750.000	127.559	-19%	637.795
23.16.2		b-Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	619.728	526.769	-15%	526.769	450.000	-27%	450.000	498.881	-20%	498.881

Lic. José E. Tr[illegible]
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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
23.16.3		c-Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	1	304.249	258.612	-15%	258.612	350.000	15%	350.000	244.920	-20%	244.920
23.17		Instalación sanitaria:												
23.17.1		a-Agua corriente - desague clocal - 2 cámara de Inspección, rejilla sifonada	Unidad Medida Global	1	12.298.363	10.453.609	-15%	10.453.609	10.000.000	-19%	10.000.000	9.900.182	-20%	9.900.182
23.17.2		b- Provisión y colocación de inodoros	Unidad	6	787.964	669.769	-15%	4.018.614	550.000	-30%	3.300.000	634.311	-20%	3.805.866
23.17.3		c- Provision y colocación de mingitorios	Unidad	2	700.548	595.466	-15%	1.190.932	580.000	-17%	1.160.000	563.941	-20%	1.127.882
23.17.4		d- Mesada de granito con espejo, lavamanos, canillas p/damas y caballeros	Unidad	2	6.377.311	5.420.714	-15%	10.841.428	6.500.000	2%	13.000.000	5.133.735	-20%	10.267.470
23.18		Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.155.969	1.832.574	-15%	1.832.574	1.800.000	-17%	1.800.000	1.735.555	-20%	1.735.555
						Precio Total		**492.094.678**	**Precio Total**		**449.400.420**	**Precio Total**		**466.041.373**

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

						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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
1	72131601-002	Preparación de la obra:	Unidad Medida Global	1										
1.1		a- Cartel de obra	Unidad	1	1.314.607	1.248.877	-5%	1.248.877	1.104.270	-16%	1.104.270	1.230.459	-6%	1.230.459

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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
1.2		b-Demolición de sanitario, cantina, librería y deposito	Metros cuadrados	54,6	45.644	43.362	-5%	2.367.565	38.341	-16%	2.093.418	42.722	-6%	2.332.621
1.3		c- Replanteo	Metros cuadrados	141,94	12.358	11.740	-5%	1.666.375	10.381	-16%	1.473.479	11.567	-6%	1.641.819
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento en sanitario 0,40x0,60	Metros cúbicos	4,15	755.166	717.408	-5%	2.977.243	634.339	-16%	2.632.506	706.828	-6%	2.933.336
3	72131601-004	Estructura de H° A°:	Unidad Medida Global	1										
3.1		a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	10,64	3.161.616	3.003.535	-5%	31.957.612	2.655.757	-16%	28.257.254	2.959.240	-6%	31.486.313
3.2		b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	3,52	3.735.462	3.548.689	-5%	12.491.385	3.137.788	-16%	11.045.013	3.496.354	-6%	12.307.166
3.3		c- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	9,57	3.210.544	3.050.017	-5%	29.188.662	2.696.857	-16%	25.808.921	3.005.036	-6%	28.758.194
3.4		d- Losa de H° A°	Metros cúbicos	16,5	3.958.370	3.760.452	-5%	62.047.458	3.325.031	-16%	54.863.011	3.704.994	-6%	61.132.401
4	72131601-004	Encadenado inferior de H° A° de 0,30*0.40	Metro lineal	90,1	240.060	228.057	-5%	20.547.935	201.650	-16%	18.168.665	224.693	-6%	20.244.839
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	55,3	136.551	129.723	-5%	7.173.681	114.703	-16%	6.343.075	127.811	-6%	7.067.948
6	72131601-006	Aislación asfáltica:	Unidad Medida Global	1										
6.1		a- De paredes	Metro lineal	85,4	42.896	40.751	-5%	3.480.135	36.033	-16%	3.077.218	40.150	-6%	3.428.810
7	72131601-006	Aislacion del techo de losa con chapa	Metros cuadrados	154,95	190.956	181.411	-5%	28.109.634	160.406	-16%	24.854.909	178.735	-6%	27.694.988
8	72101703-003	Muros de elevación:	Unidad Medida Global	1										
8.1		a- De 0.30 para revocar	Metros	155,75	216.524	205.698	-5%	32.037.463	181.880	-16%	28.327.810	202.665	-6%	31.565.073

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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
			cuadrados											
8.2		b- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	70	156.835	148.993	-5%	10.429.510	131.741	-16%	9.221.870	146.796	-6%	10.275.720
8.3		c- De 0.10 para revocar ambas caras	Metros cuadrados	19	99.347	94.380	-5%	1.793.220	83.451	-16%	1.585.569	92.988	-6%	1.766.772
8.4		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	33,2	49.148	46.691	-5%	1.550.141	41.284	-16%	1.370.628	46.002	-6%	1.527.266
9	72131601-008	Revoques:	Unidad Medida Global	1										
9.1		a- De paredes interior y exterior a una capa verificar	Metros cuadrados	162	60.730	57.694	-5%	9.346.428	51.013	-16%	8.264.106	56.843	-6%	9.208.566
9.2		b- De losas, vigas y pilares de H° A°	Metros cuadrados	320	70.434	66.912	-5%	21.411.840	59.165	-16%	18.932.800	65.925	-6%	21.096.000
9.3		c- Mocheta	Metro lineal	15,4	35.351	33.583	-5%	517.178	29.695	-16%	457.303	33.088	-6%	509.555
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	154	64.050	60.848	-5%	9.370.592	53.802	-16%	8.285.508	58.127	-9%	8.951.558
11	72131601-009	Piso cerámico PI5	Metros cuadrados	154	157.101	149.246	-5%	22.983.884	131.965	-16%	20.322.610	147.045	-6%	22.644.930
12	72131601-009	Zócalo de cerámico de 10cm	Metro lineal	70	37.798	35.908	-5%	2.513.560	31.750	-16%	2.222.500	35.378	-6%	2.476.460
13	72131601-010	Aberturas:	Unidad Medida Global	1										
13.1		a- Puerta metáli1,00ca de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	1	2.012.480	1.911.856	-5%	1.911.856	1.690.483	-16%	1.690.483	1.883.660	-6%	1.883.660
13.2		b- Puerta metálica de 0,80x2,10 con marco y herrajes	Unidad	3	1.274.582	1.210.853	-5%	3.632.559	1.070.649	-16%	3.211.947	1.192.996	-6%	3.578.988
13.3		c- Puertas placa para boxes de 0,60x1,50	Unidad	5	521.243	495.181	-5%	2.475.905	437.844	-16%	2.189.220	487.878	-6%	2.439.390
13.4		d- Ventana de vidrio templado	Metros	4,8	739.363	702.395	-5%	3.371.496	621.065	-16%	2.981.112	692.036	-6%	3.321.772

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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
		1,50x1,60	cuadrados											
13.5		e- Ventana de vidrio templado de 0,80x0,50	Unidad	2	742.555	705.427	-5%	1.410.854	623.746	-16%	1.247.492	695.024	-6%	1.390.048
14	72131601-012	Pinturas:	Unidad Medida Global	1										
14.1		a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	303,3	18.937	17.990	-5%	5.456.367	15.907	-16%	4.824.593	17.725	-6%	5.375.992
14.2		b- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	303,3	29.655	28.172	-5%	8.544.567	24.901	-16%	7.552.473	27.756	-6%	8.418.394
14.3		c- De losas, vigas y pilares a la cal-Base para látex	Metros cuadrados	260,4	25.417	24.146	-5%	6.287.618	21.350	-16%	5.559.540	23.790	-6%	6.194.916
14.4		d- De losas, vigas y pilares al látex	Metros cuadrados	260,4	30.616	29.085	-5%	7.573.734	25.717	-16%	6.696.706	28.656	-6%	7.462.022
14.5		e- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	13,4	45.930	43.634	-5%	584.695	38.581	-16%	516.985	42.990	-6%	576.066
14.6		f- De puertas placas con marco al barniz	Metros cuadrados	15,7	40.349	38.332	-5%	601.812	33.893	-16%	532.120	37.766	-6%	592.926
14.7		g- De rejas con pintura sintética	Metros cuadrados	4,25	45.622	43.341	-5%	184.199	38.322	-16%	162.868	42.702	-6%	181.483
14.8		h- Pintura de canaleta	Metro lineal	45	45.479	43.205	-5%	1.944.225	38.202	-16%	1.719.090	42.567	-6%	1.915.515
15	72102508-003	Revestido	Unidad Medida Global	1										
15.1		a-Azulejado de baño hasta 2,00 de altura	Metros cuadrados	85	131.746	125.159	-5%	10.638.515	110.667	-16%	9.406.695	123.313	-6%	10.481.605
16	72131601-005	Banco de ladrillo semiprensado 0,50 de alto x 4,50 de largo	Unidad	1	1.675.859	1.592.066	-5%	1.592.066	1.407.722	-16%	1.407.722	1.568.587	-6%	1.568.587
17	72101903-001	Reja:	Unidad Medida Global	1										

Lic. José F. 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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
17.1		a- Ventana de 1,50x1,60	Metros cuadrados	4,8	937.837	890.945	-5%	4.276.536	787.783	-16%	3.781.358	877.806	-6%	4.213.468
17.2		b- Ventana de ss.hh. De 0,80x0,50	Unidad	2	474.973	451.224	-5%	902.448	398.977	-16%	797.954	444.570	-6%	889.140
18	72101510-005	Desague pluvial	Unidad Medida Global	1										
18.1		a- Canaleta y caño de bajada N°24 desarrollo de 40cm	Metro lineal	45	94.819	90.078	-5%	4.053.510	79.648	-16%	3.584.160	88.750	-6%	3.993.750
18.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	5	536.544	509.717	-5%	2.548.585	450.697	-16%	2.253.485	502.199	-6%	2.510.995
18.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	30	47.572	45.193	-5%	1.355.790	39.960	-16%	1.198.800	44.527	-6%	1.335.810
19	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1										
19.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG. (boca)	Unidad	8	143.021	135.870	-5%	1.086.960	120.138	-16%	961.104	133.866	-6%	1.070.928
19.2		Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	20	140.872	133.828	-5%	2.676.560	118.332	-16%	2.366.640	131.854	-6%	2.637.080
19.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	8	138.764	131.826	-5%	1.054.608	116.562	-16%	932.496	129.881	-6%	1.039.048
19.4		Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	20	142.269	135.156	-5%	2.703.120	119.506	-16%	2.390.120	133.162	-6%	2.663.240
19.5		Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	12	145.477	138.203	-5%	1.658.436	122.201	-16%	1.466.412	136.165	-6%	1.633.980
19.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	4	143.328	136.162	-5%	544.648	120.396	-16%	481.584	134.153	-6%	536.612
19.7		Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	50	102.292	97.177	-5%	4.858.850	85.925	-16%	4.296.250	95.744	-6%	4.787.200
19.8		Artefactos de bajo consumo tipo	Unidad	13	197.910	188.015	-5%	2.444.195	166.244	-16%	2.161.172	185.241	-6%	2.408.133

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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
		pantalla de 18 w												
19.9		Artefactos bajo consumo tipo pantalla de 18w c/ fotocélula en galería	Unidad	7	246.341	234.024	-5%	1.638.168	206.926	-16%	1.448.482	230.573	-6%	1.614.011
19.10		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	430.352	408.834	-5%	408.834	361.496	-16%	361.496	402.805	-6%	402.805
19.11		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	422.222	401.111	-5%	1.203.333	354.666	-16%	1.063.998	395.195	-6%	1.185.585
19.12		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Unidad	2	446.872	424.528	-5%	849.056	375.372	-16%	750.744	418.268	-6%	836.536
19.13		Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	646.965	614.617	-5%	2.458.468	543.451	-16%	2.173.804	605.553	-6%	2.422.212
19.14		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	405.467	385.194	-5%	1.155.582	340.592	-16%	1.021.776	379.513	-6%	1.138.539
20	72102601-9999	Mobiliario:	Unidad Medida Global	1										
20.1		a- Pizarron de acrilico	Unidad	1	1.921.812	1.825.721	-5%	1.825.721	1.921.812	0%	1.921.812	1.798.796	-6%	1.798.796
21	72131601-011	Instalacion Sanitaria	Unidad Medida Global	1										
21.1		a-Agua corriente - desague clocal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios /Según planilla de descripcion	Unidad Medida Global	1	20.287.349	19.272.982	-5%	19.272.982	20.287.349	0%	20.287.349	18.988.749	-6%	18.988.749
21.2		b- Camara séptica tipo 3 de 1.50 x 3.00	Unidad	1	5.108.444	4.853.022	-5%	4.853.022	5.108.444	0%	5.108.444	4.781.451	-6%	4.781.451
21.3		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2.50 x 3.00	Unidad	1	6.828.438	6.487.016	-5%	6.487.016	6.828.438	0%	6.828.438	6.391.347	-6%	6.391.347
22	72131601-013	Limpieza final	Metros cuadrados	110,94	12.172	11.563	-5%	1.282.799	12.172	0%	1.350.361	11.393	-6%	1.263.939
23	72102802-005	REPARACION DE SANITARIO SEXADO	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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
			Global											
23.1		Preparación de la obra:												
23.1.1		a- Cartel de obra	Unidad	1	1.314.607	1.248.876	-5%	1.248.876	1.314.607	0%	1.314.607	1.230.459	-6%	1.230.459
23.1.2		b- Demolición de paredes interior	Unidad Medida Global	1	1.141.356	1.084.288	-5%	1.084.288	1.141.356	0%	1.141.356	1.068.297	-6%	1.068.297
23.1.3		c- Desmontaje del techo de tejas	Metros cuadrados	41	38.307	36.391	-5%	1.492.031	38.307	0%	1.570.587	35.855	-6%	1.470.055
23.2		Excavación y carga de cimiento PBC.	Metros cúbicos	3	755.166	717.407	-5%	2.152.221	755.166	0%	2.265.498	706.828	-6%	2.120.484
23.3		Estructura de H° A°:												
23.3.1		a- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	0,6	4.700.532	4.465.505	-5%	2.679.303	4.700.532	0%	2.820.319	4.399.649	-6%	2.639.789
23.4		Muros de nivelación:												
23.4.1		a- De 0.30 común mts.	Metros cuadrados	4,5	214.309	203.593	-5%	916.168	214.309	0%	964.390	200.591	-6%	902.659
23.5		Aislación asfáltica:												
23.5.1		a- horizontal de paredes	Metros cuadrados	6,6	70.435	66.913	-5%	441.625	70.435	0%	464.871	65.927	-6%	435.118
23.6		Muros de elevación:												
23.6.1		a- De 0.15 m común para revocar	Metros cuadrados	28	148.763	141.324	-5%	3.957.072	148.763	0%	4.165.364	139.241	-6%	3.898.748
23.7		Techo:												
23.7.1		a-De chapa termoacustica, color bordo , sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	42	510.897	485.352	-5%	20.384.784	510.897	0%	21.457.674	478.195	-6%	20.084.190
23.8		Revoques:												
23.8.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	56	60.730	57.693	-5%	3.230.808	60.730	0%	3.400.880	56.843	-6%	3.183.208
23.9		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	28	64.484	61.259	-5%	1.715.252	64.484	0%	1.805.552	60.356	-6%	1.689.968
23.10		Piso ceramico PEI 5	Metros	28	152.294	144.679	-5%	4.051.012	152.294	0%	4.264.232	142.546	-6%	3.991.288

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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
			cuadrados											
23.11		Aberturas metálicas y maderas:												
23.11.1		a- Puerta metalicas de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.274.582	1.210.852	-5%	2.421.704	1.274.582	0%	2.549.164	1.192.996	-6%	2.385.992
23.11.2		b- Puerta placas p/ boxes 0,60x1,60 ,con marco, contramarco y cerradura	Unidad	6	527.483	501.108	-5%	3.006.648	527.483	0%	3.164.898	493.719	-6%	2.962.314
23.11.3		c-Reja metalica p/ galeria 2,20x2,20	Metros cuadrados	4,84	462.250	439.137	-5%	2.125.423	462.250	0%	2.237.290	432.662	-6%	2.094.084
23.12		Pinturas:												
23.12.1		a- De paredes repintado y revocadas al latex	Metros cuadrados	65	29.891	28.396	-5%	1.845.740	29.891	0%	1.942.915	27.978	-6%	1.818.570
23.12.2		b- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	13,45	41.585	39.505	-5%	531.342	41.585	0%	559.318	38.923	-6%	523.514
23.12.3		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	7,75	46.554	44.226	-5%	342.751	46.554	0%	360.793	43.574	-6%	337.698
23.12.4		d- De tirantes con pintura sinteticas	Metros cuadrados	41	45.930	43.633	-5%	1.788.953	45.930	0%	1.883.130	42.990	-6%	1.762.590
23.12.5		e- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	15	44.318	42.102	-5%	631.530	44.318	0%	664.770	41.481	-6%	622.215
23.13		Revestimientos:												
23.13.1		a- De azulejos 2,00 mts de altura	Metros cuadrados	102	135.866	129.072	-5%	13.165.344	135.866	0%	13.858.332	127.169	-6%	12.971.238
23.14		Desague Pluvial:												
23.14.1		a- Canaleta y caño de bajada N° 24 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	15	103.071	97.917	-5%	1.468.755	103.071	0%	1.546.065	96.473	-6%	1.447.095
23.15		Instalación eléctrica:												
23.15.1		a-Instalación del tablero TS de 3 AG. (boca)	Unidad	4	120.160	114.152	-5%	456.608	120.160	0%	480.640	112.469	-6%	449.876
23.15.2		b-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	2	492.390	467.770	-5%	935.540	492.390	0%	984.780	460.871	-6%	921.742

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: 3

ESCUELA BASICA N°251 JOSE DOLORES GONZALEZ, 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 (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total (IVA incluído)**
23.15.3		c-Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	66.941	63.593	-5%	1.589.825	66.941	0%	1.673.525	62.656	-6%	1.566.400
23.16		Artefactos eléctricos:												
23.16.1		a-Lampara de acrilico con focos LED de 18	Unidad	5	158.458	150.535	-5%	752.675	158.458	0%	792.290	148.315	-6%	741.575
23.16.2		b-Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	619.728	588.741	-5%	588.741	619.728	0%	619.728	580.059	-6%	580.059
23.16.3		c-Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.	Unidad	1	304.249	289.036	-5%	289.036	304.249	0%	304.249	284.774	-6%	284.774
23.17		Instalación sanitaria:												
23.17.1		a-Agua corriente - desague clocal - 2 cámara de Inspección, rejilla sifonada	Unidad Medida Global	1	12.298.363	11.683.444	-5%	11.683.444	12.298.363	0%	12.298.363	11.511.141	-6%	11.511.141
23.17.2		b- Provisión y colocación de inodoros	Unidad	6	787.964	748.565	-5%	4.491.390	787.964	0%	4.727.784	737.526	-6%	4.425.156
23.17.3		c- Provision y colocación de mingitorios	Unidad	2	700.548	665.520	-5%	1.331.040	700.548	0%	1.401.096	655.706	-6%	1.311.412
23.17.4		d- Mesada de granito con espejo, lavamanos, canillas p/damas y caballeros	Unidad	2	6.377.311	6.058.445	-5%	12.116.890	6.377.311	0%	12.754.622	5.969.097	-6%	11.938.194
23.18		Limpieza final	Unidad Medida Global	1	2.155.969	2.048.170	-5%	2.048.170	2.155.969	0%	2.155.969	2.017.965	-6%	2.017.965
						Precio Total		**549.985.062**	**Precio Total**		**509.994.779**	**Precio Total**		**541.593.379**

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: 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)**
1	72131601-002	Preparación de la obra:	Unidad Medida Global	1										
1.1		a- Cartel de obra	Unidad	1	1.314.607	1.025.393	-22%	1.025.393	1.117.416	-15%	1.117.416	1.314.607	0%	1.314.607
1.2		b-Demolición de sanitario, cantina, librería y deposito	Metros cuadrados	54,6	45.644	35.602	-22%	1.943.869	38.797	-15%	2.118.316	45.644	0%	2.492.162
1.3		c- Replanteo	Metros cuadrados	141,94	12.358	9.639	-22%	1.368.159	10.504	-15%	1.490.937	12.358	0%	1.754.094
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento en sanitario 0,40x0,60	Metros cúbicos	4,15	755.166	589.029	-22%	2.444.470	641.891	-15%	2.663.847	755.166	0%	3.133.938
3	72131601-004	Estructura de H° A°:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
3.1		a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	10,64	3.161.616	2.466.060	-22%	26.238.878	2.687.374	-15%	28.593.659	3.161.616	0%	33.639.594
3.2		b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	3,52	3.735.462	2.913.660	-22%	10.256.083	3.175.143	-15%	11.176.503	3.735.462	0%	13.148.826
3.3		c- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	9,57	3.210.544	2.504.224	-22%	23.965.423	2.728.962	-15%	26.116.166	3.210.544	0%	30.724.906
3.4		d- Losa de H° A°	Metros cúbicos	16,5	3.958.370	3.087.529	-22%	50.944.228	3.364.615	-15%	55.516.147	3.958.370	0%	65.313.105
4	72131601-004	Encadenado inferior de H° A° de 0,30*0.40	Metro lineal	90,1	240.060	187.247	-22%	16.870.954	204.051	-15%	18.384.995	240.060	0%	21.629.406
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	55,3	136.551	106.510	-22%	5.890.003	116.068	-15%	6.418.560	136.551	0%	7.551.270
6	72131601-006	Aislación asfáltica:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
6.1		a- De paredes	Metro lineal	85,4	42.896	33.459	-22%	2.857.398	36.462	-15%	3.113.854	42.896	0%	3.663.318

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: 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)**
7	72131601-006	Aislacion del techo de losa con chapa	Metros cuadrados	154,95	190.956	148.948	-22%	23.079.492	162.315	-15%	25.150.709	190.959	0%	29.589.097
8	72101703-003	Muros de elevación:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
8.1		a- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	155,75	216.524	168.889	-22%	26.304.461	184.045	-15%	28.665.008	216.524	0%	33.723.613
8.2		b- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	70	156.835	122.331	-22%	8.563.170	133.310	-15%	9.331.700	156.835	0%	10.978.450
8.3		c- De 0.10 para revocar ambas caras	Metros cuadrados	19	99.347	77.491	-22%	1.472.329	84.445	-15%	1.604.455	99.347	0%	1.887.593
8.4		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	33,2	49.148	38.335	-22%	1.272.722	41.776	-15%	1.386.963	49.148	0%	1.631.713
9	72131601-008	Revoques:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
9.1		a- De paredes interior y exterior a una capa verificar	Metros cuadrados	162	60.730	47.369	-22%	7.673.778	51.621	-15%	8.362.602	60.730	0%	9.838.260
9.2		b- De losas, vigas y pilares de H° A°	Metros cuadrados	320	70.434	54.939	-22%	17.580.480	59.869	-15%	19.158.080	70.434	0%	22.538.880
9.3		c- Mocheta	Metro lineal	15,4	35.351	27.574	-22%	424.639	30.048	-15%	462.739	35.351	0%	544.405
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	154	64.050	49.959	-22%	7.693.686	54.443	-15%	8.384.222	64.050	0%	9.863.700
11	72131601-009	Piso cerámico PI5	Metros cuadrados	154	157.101	122.539	-22%	18.871.006	133.536	-15%	20.564.544	157.101	0%	24.193.554
12	72131601-009	Zócalo de cerámico de 10cm	Metro lineal	70	37.798	29.482	-22%	2.063.740	32.128	-15%	2.248.960	37.798	0%	2.645.860
13	72131601-010	Aberturas:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
13.1		a- Puerta metáli1,00ca de 1.20 x	Unidad	1	2.012.480	1.569.734	-22%	1.569.734	1.710.608	-15%	1.710.608	2.012.480	0%	2.012.480

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: 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)**
		2.10 con marco y herrajes												
13.2		b- Puerta metálica de 0,80x2,10 con marco y herrajes	Unidad	3	1.274.582	994.174	-22%	2.982.522	1.083.395	-15%	3.250.185	1.274.582	0%	3.823.746
13.3		c- Puertas placa para boxes de 0,60x1,50	Unidad	5	521.243	406.570	-22%	2.032.850	443.057	-15%	2.215.285	521.243	0%	2.606.215
13.4		d- Ventana de vidrio templado 1,50x1,60	Metros cuadrados	4,8	739.363	576.703	-22%	2.768.174	628.459	-15%	3.016.603	739.363	0%	3.548.942
13.5		e- Ventana de vidrio templado de 0,80x0,50	Unidad	2	742.555	579.193	-22%	1.158.386	631.172	-15%	1.262.344	742.555	0%	1.485.110
14	72131601-012	Pinturas:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
14.1		a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	303,3	18.937	14.771	-22%	4.480.044	16.096	-15%	4.881.916	18.937	0%	5.743.592
14.2		b- De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	303,3	29.655	23.131	-22%	7.015.632	25.207	-15%	7.645.283	29.655	0%	8.994.361
14.3		c- De losas, vigas y pilares a la cal-Base para látex	Metros cuadrados	260,4	25.417	19.825	-22%	5.162.430	21.604	-15%	5.625.681	25.417	0%	6.618.586
14.4		d- De losas, vigas y pilares al látex	Metros cuadrados	260,4	30.616	23.880	-22%	6.218.352	26.024	-15%	6.776.649	30.616	0%	7.972.406
14.5		e- De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	13,4	45.930	35.825	-22%	480.055	39.041	-15%	523.149	45.930	0%	615.462
14.6		f- De puertas placas con marco al barniz	Metros cuadrados	15,7	40.349	31.472	-22%	494.110	34.297	-15%	538.462	40.349	0%	633.479
14.7		g- De rejas con pintura sintética	Metros cuadrados	4,25	45.622	35.585	-22%	151.236	38.779	-15%	164.810	45.622	0%	193.893
14.8		h- Pintura de canaleta	Metro lineal	45	45.479	35.474	-22%	1.596.330	38.657	-15%	1.739.565	45.479	0%	2.046.555
15	72102508-003	Revestido	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
15.1		a-Azulejado de baño hasta 2,00	Metros	85	131.746	102.762	-22%	8.734.770	111.984	-15%	9.518.640	131.746	0%	11.198.410

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: 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)
		de altura	cuadrados											
16	72131601-005	Banco de ladrillo semiprensado 0,50 de alto x 4,50 de largo	Unidad	1	1.675.859	1.307.170	-22%	1.307.170	1.424.421	-15%	1.424.421	1.675.859	0%	1.675.859
17	72101903-001	Reja:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
17.1		a- Ventana de 1,50x1,60	Metros cuadrados	4,8	937.837	731.513	-22%	3.511.262	797.161	-15%	3.826.372	937.837	0%	4.501.617
17.2		b- Ventana de ss.hh. De 0,80x0,50	Unidad	2	474.973	370.479	-22%	740.958	403.727	-15%	807.454	474.973	0%	949.946
18	72101510-005	Desague pluvial	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
18.1		a- Canaleta y caño de bajada N°24 desarrollo de 40cm	Metro lineal	45	94.819	73.959	-22%	3.328.155	80.596	-15%	3.626.820	94.819	0%	4.266.855
18.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	5	536.544	418.504	-22%	2.092.520	456.062	-15%	2.280.310	536.544	0%	2.682.720
18.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	30	47.572	37.106	-22%	1.113.180	40.436	-15%	1.213.080	47.572	0%	1.427.160
19	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
19.1		Instalación del tablero TS10 de 10 AG. (boca)	Unidad	8	143.021	111.556	-22%	892.448	121.568	-15%	972.544	143.021	0%	1.144.168
19.2		Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	20	140.872	109.880	-22%	2.197.600	119.741	-15%	2.394.820	140.872	0%	2.817.440
19.3		Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	8	138.764	108.236	-22%	865.888	117.949	-15%	943.592	138.764	0%	1.110.112
19.4		Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	20	142.269	110.970	-22%	2.219.400	120.929	-15%	2.418.580	142.269	0%	2.845.380
19.5		Alimentación de los circuitos de	Unidad	12	145.477	113.472	-22%	1.361.664	123.655	-15%	1.483.860	145.477	0%	1.745.724

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: 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)
		tomas (boca)												
19.6		Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	4	143.328	111.796	-22%	447.184	121.829	-15%	487.316	143.328	0%	573.312
19.7		Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	50	102.292	79.788	-22%	3.989.400	86.948	-15%	4.347.400	102.292	0%	5.114.600
19.8		Artefactos de bajo consumo tipo pantalla de 18 w	Unidad	13	197.910	154.370	-22%	2.006.810	168.224	-15%	2.186.912	197.910	0%	2.572.830
19.9		Artefactos bajo consumo tipo pantalla de 18w c/ fotocélula en galería	Unidad	7	246.341	192.146	-22%	1.345.022	209.390	-15%	1.465.730	246.341	0%	1.724.387
19.10		Tablero TS 10 de 10 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	430.352	335.675	-22%	335.675	365.799	-15%	365.799	430.352	0%	430.352
19.11		Tablero TC de 6 AG.	Unidad	3	422.222	329.333	-22%	987.999	358.889	-15%	1.076.667	422.222	0%	1.266.666
19.12		Tablero TCV para 2 llaves de ventiladores	Unidad	2	446.872	348.560	-22%	697.120	379.841	-15%	759.682	446.872	0%	893.744
19.13		Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	646.965	504.633	-22%	2.018.532	549.920	-15%	2.199.680	646.965	0%	2.587.860
19.14		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	405.467	316.264	-22%	948.792	344.647	-15%	1.033.941	405.467	0%	1.216.401
20	72102601-9999	Mobiliario:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
20.1		a- Pizarron de acrilico	Unidad	1	1.921.812	1.499.013	-22%	1.499.013	1.633.625	-15%	1.633.625	1.921.812	0%	1.921.812
21	72131601-011	Instalacion Sanitaria	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
21.1		a-Agua corriente - desague clocal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios /Según planilla de descripcion	Unidad Medida Global	1	20.287.349	15.824.132	-22%	15.824.132	17.244.247	-15%	17.244.247	20.887.349	3%	20.887.349
21.2		b- Camara séptica tipo 3 de 1.50 x 3.00	Unidad	1	5.108.444	3.984.586	-22%	3.984.586	4.342.177	-15%	4.342.177	5.108.444	0%	5.108.444

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: 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)
21.3		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2.50 x 3.00	Unidad	1	6.828.438	5.326.182	-22%	5.326.182	5.804.172	-15%	5.804.172	6.828.438	0%	6.828.438
22	72131601-013	Limpieza final	Metros cuadrados	110,94	12.172	9.494	-22%	1.053.264	10.346	-15%	1.147.785	12.172	0%	1.350.361
23	72102802-005	REPARACION DE SANITARIO SEXADO	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0			
23.1		Preparación de la obra:				0								
23.1.1		a- Cartel de obra	Unidad	1	1.314.607	1.025.393	-22%	1.025.393	1.117.416	-15%	1.117.416	1.314.607	0%	1.314.607
23.1.2		b- Demolición de paredes interior	Unidad Medida Global	1	1.141.356	890.258	-22%	890.258	970.153	-15%	970.153	1.141.356	0%	1.141.356
23.1.3		c- Desmontaje del techo de tejas	Metros cuadrados	41	38.307	29.879	-22%	1.225.039	32.561	-15%	1.335.001	38.307	0%	1.570.587
23.2		Excavación y carga de cimiento PBC.	Metros cúbicos	3	755.166	589.029	-22%	1.767.087	641.891	-15%	1.925.673	755.166	0%	2.265.498
23.3		Estructura de H° A°:				0			0					
23.3.1		a- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	0,6	4.700.532	3.666.415	-22%	2.199.849	3.995.469	-15%	2.397.281	4.700.532	0%	2.820.319
23.4		Muros de nivelación:				0			0					
23.4.1		a- De 0.30 común mts.	Metros cuadrados	4,5	214.309	167.161	-22%	752.224	182.163	-15%	819.733	214.309	0%	964.390
23.5		Aislación asfáltica:				0			0					
23.5.1		a- horizontal de paredes	Metros cuadrados	6,6	70.435	54.939	-22%	362.597	59.870	-15%	395.142	70.435	0%	464.871
23.6		Muros de elevación:				0								
23.6.1		a- De 0.15 m común para revocar	Metros cuadrados	28	148.763	116.035	-22%	3.248.980	126.449	-15%	3.540.572	148.763	0%	4.165.364
23.7		Techo:				0			0					
23.7.1		a-De chapa termoacustica, color bordo , sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	42	510.897	398.500	-22%	16.737.000	434.262	-15%	18.239.004	510.897	0%	21.457.674

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: 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)
23.8		Revoques:				0								
23.8.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	56	60.730	47.369	-22%	2.652.664	51.621	-15%	2.890.776	60.730	0%	3.400.880
23.9		Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	28	64.484	50.298	-22%	1.408.344	54.811	-15%	1.534.708	64.484	0%	1.805.552
23.10		Piso ceramico PEI 5	Metros cuadrados	28	152.294	118.789	-22%	3.326.092	129.450	-15%	3.624.600	152.294	0%	4.264.232
23.11		Aberturas metálicas y maderas:				0								
23.11.1		a- Puerta metalicas de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.274.582	994.174	-22%	1.988.348	1.083.395	-15%	2.166.790	1.274.582	0%	2.549.164
23.11.2		b- Puerta placas p/ boxes 0,60x1,60 ,con marco, contramarco y cerradura	Unidad	6	527.483	411.437	-22%	2.468.622	448.361	-15%	2.690.166	527.483	0%	3.164.898
23.11.3		c-Reja metalica p/ galeria 2,20x2,20	Metros cuadrados	4,84	462.250	360.555	-22%	1.745.086	392.913	-15%	1.901.698	462.250	0%	2.237.290
23.12		Pinturas:				0			0					
23.12.1		a- De paredes repintado y revocadas al latex	Metros cuadrados	65	29.891	23.315	-22%	1.515.475	25.407	-15%	1.651.455	29.891	0%	1.942.915
23.12.2		b- De aberturas de madera con bamíz sintético	Metros cuadrados	13,45	41.585	32.436	-22%	436.264	35.347	-15%	475.417	41.585	0%	559.318
23.12.3		c- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	7,75	46.554	36.312	-22%	281.418	39.571	-15%	306.675	46.554	0%	360.793
23.12.4		d- De tirantes con pintura sinteticas	Metros cuadrados	41	45.930	35.825	-22%	1.468.825	39.041	-15%	1.600.681	45.930	0%	1.883.130
23.12.5		e- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	15	44.318	34.568	-22%	518.520	37.670	-15%	565.050	44.318	0%	664.770
23.13		Revestimientos:				0			0					
23.13.1		a- De azulejos 2,00 mts de altura	Metros cuadrados	102	135.866	105.975	-22%	10.809.450	115.486	-15%	11.779.572	135.866	0%	13.858.332
23.14		Desague Pluvial:				0								
23.14.1		a- Canaleta y caño de bajada N°	Metro lineal	15	103.071	80.395	-22%	1.205.925	87.610	-15%	1.314.150	103.071	0%	1.546.065

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