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

LOTE NRO: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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
		de tirantes de H°A° nuevos	cuadrados											
23.4		Techo												
23.4.1		a- Uso de Tirantes de H°A° tejuelones y tejas reciclados	Metros cuadrados	45	74.043	62.937	-15%	2.832.165	70.000	-5%	3.150.000	60.345	-19%	2.715.525
23.5		Contrapiso	Metros cuadrados	35	62.668	53.268	-15%	1.864.380	44.000	-30%	1.540.000	51.074	-19%	1.787.590
23.6		Piso ceramico PIE 5	Metros cuadrados	35	103.365	87.860	-15%	3.075.100	130.000	26%	4.550.000	84.242	-19%	2.948.470
23.7		Revoque interior y exterior	Metros cuadrados	182	58.000	49.300	-15%	8.972.600	42.000	-28%	7.644.000	47.270	-19%	8.603.140
23.8		Pinturas												
23.8.1		a- De paredes revocadas al látex Interior	Metros cuadrados	91	18.260	15.521	-15%	1.412.411	22.000	20%	2.002.000	14.882	-18%	1.354.262
23.8.2		b- De paredes exterior látex ceramica	Metros cuadrados	107	16.338	13.887	-15%	1.485.909	22.000	35%	2.354.000	13.315	-19%	1.424.705
23.8.3		c- De puertas y balancines	Unidad	3	150.341	127.790	-15%	383.370	120.000	-20%	360.000	122.528	-18%	367.584
23.9		Guarda Obra de 0,60 cm c/ contrapiso	Metros cuadrados	7,8	90.000	76.500	-15%	596.700	80.000	-11%	624.000	73.350	-19%	572.130
23.10		Puertas metalicas con marco y cerradura de seguridad	Unidad	1	1.550.000	1.317.500	-15%	1.317.500	1.400.000	-10%	1.400.000	1.263.250	-19%	1.263.250
23.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3	180.000	153.000	-15%	459.000	160.000	-11%	480.000	146.700	-19%	440.100
23.12		Inst Electrica Artefactos eléctricos:												
23.12.1		a- Artefactos lumínicos tipo pantalla con lamparas LED	Unidad	3	131.179	111.502	-15%	334.506	130.000	-1%	390.000	106.911	-18%	320.733
23.12.2		b-Toma corrientes	Unidad	4	155.000	131.750	-15%	527.000	120.000	-23%	480.000	126.325	-19%	505.300
23.12.3		c- Ventilador de techo de 56 "	Unidad	1	560.092	476.078	-15%	476.078	550.000	-2%	550.000	456.475	-18%	456.475
23.12.4		d-Acometida 2x6 mm	Metro lineal	50	23.571	20.035	-15%	1.001.750	30.000	27%	1.500.000	19.210	-19%	960.500
23.12.5		e-Inst. de Tablero Seccional	Unidad	4	110.544	93.962	-15%	375.848	100.000	-10%	400.000	90.093	-19%	360.372
24	72102802-	REPARACION DE SS.HH. CON	Unidad	1										

Ing. José F. Tochinstani
Director de H.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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

LOTE NRO: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
	005	TECHO DE H°A°	Medida Global											
24.1		Desmonte de artefactos sanitarios y puerta de los box	Unidad Medida Global	2	216.631	184.136	-15%	368.272	200.000	-8%	400.000	176.554	-19%	353.108
24.2		Demolición de azulejos	Metros cuadrados	80	22.812	19.390	-15%	1.551.200	18.000	-21%	1.440.000	18.592	-18%	1.487.360
24.3		Demolición de pared	Unidad	1	575.443	489.127	-15%	489.127	550.000	-4%	550.000	468.986	-19%	468.986
24.4		Envarillado de pared con fisuras	Metro lineal	10	49.506	42.080	-15%	420.800	40.000	-19%	400.000	40.347	-19%	403.470
24.5		Cimiento de 0,40x0,30x1,20	Metros cúbicos	0,15	1.603.415	1.362.903	-15%	204.435	1.400.000	-13%	210.000	1.306.783	-19%	196.017
24.6		Muro de 0,15 para asiento de aislación y pared de box	Metros cuadrados	12,5	145.982	124.085	-15%	1.551.062	140.000	-4%	1.750.000	118.975	-19%	1.487.187
24.7		Revoque para azulejado, vigas, pilares, muro de nivelación y en lugares de envarillado	Metros cuadrados	117	67.089	57.026	-15%	6.672.042	52.000	-22%	6.084.000	54.678	-18%	6.397.326
24.8		Azulejado de paredes	Metros cuadrados	112	131.741	111.980	-15%	12.541.760	110.000	-17%	12.320.000	107.369	-18%	12.025.328
24.9		Colocación de piso sobre piso en el sanitario (incluye galeria)	Metros cuadrados	47	153.455	130.437	-15%	6.130.539	130.000	-15%	6.110.000	125.066	-18%	5.878.102
24.10		Zócalo de 10 cm.	Metro lineal	6	32.294	27.450	-15%	164.700	28.000	-13%	168.000	26.320	-18%	157.920
24.11		Colocación de visagras, pasadores puertas de box (recuperadas)	Unidad	5	181.257	154.068	-15%	770.340	150.000	-17%	750.000	147.724	-19%	738.620
24.12		Colocación de mingitorio (recuperado) llave de paso cromada	Unidad	2	341.125	289.956	-15%	579.912	300.000	-12%	600.000	278.017	-18%	556.034
24.13		Inodoro y cisternas nuevas	Unidad	5	787.946	669.754	-15%	3.348.770	600.000	-24%	3.000.000	642.176	-18%	3.210.880
24.14		Mesada de granito en el ss.hh.de damas de1,80 y 1,00 de caballero(jabonera, canilla cromada y bacha)	Unidad Medida Global	1	6.266.894	5.326.860	-15%	5.326.860	6.000.000	-4%	6.000.000	5.107.519	-18%	5.107.519
24.15		Puertas de acceso de metal con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	2	1.996.773	1.697.257	-15%	3.394.514	1.900.000	-5%	3.800.000	1.627.370	-18%	3.254.740

Lic. Jose [illegible] Trehuatsiani
Director de H.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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

LOTE NRO: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
24.16		Espejos con marco de madera 1,80 y 100 x 0,50	Unidad Medida Global	1	821.851	698.573	-15%	698.573	800.000	-3%	800.000	669.809	-18%	669.809
24.17		Aislacion del techo de losa con chapa	Metros cuadrados	55	233.037	198.081	-15%	10.894.455	230.000	-1%	12.650.000	189.925	-19%	10.445.875
24.18		Canaleta de chapa N°24 con bajada, desarrollo de 35	Metro lineal	11	91.519	77.791	-15%	855.701	85.000	-7%	935.000	74.588	-18%	820.468
24.19		Instalación verificación del cableado y cambio de artefacto	Unidad Medida Global	1	3.266.350	2.776.398	-15%	2.776.398	3.000.000	-8%	3.000.000	2.662.075	-19%	2.662.075
24.20		Pintura												
24.20.1		a- Repintado de paredes vigas, pilares ,cielo raso (int y ext)	Metros cuadrados	165	33.172	28.196	-15%	4.652.340	22.000	-34%	3.630.000	27.035	-19%	4.460.775
24.20.2		b- Repintado puerta de los box, puerta de acceso a los sanitarios c/sintetica	Metros cuadrados	22	40.497	34.422	-15%	757.284	30.000	-26%	660.000	33.005	-19%	726.110
24.20.3		c- De balancines con pintura sintetica	Unidad	2	251.934	214.144	-15%	428.288	200.000	-21%	400.000	205.326	-19%	410.652
24.20.4		d- De canaleta con bajada	Metro lineal	11	44.616	37.924	-15%	417.164	28.000	-37%	308.000	36.362	-19%	399.982
24.21		Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.864.772	1.585.056	-15%	1.585.056	1.500.000	-20%	1.500.000	1.519.789	-19%	1.519.789
						Precio Total		**589.402.066**	**Precio Total**		**586.753.680**	**Precio Total**		**565.132.660**

Lic. José E. Trabacioni
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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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	72131601-002	Preparación de la obra en REPARACION DE BLOQUE ADMINISTRATIVO Y AULAS PLANTA BAJA	Unidad Medida Global	1										
1.1		a- Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	110.544	105.017	-5%	105.017	92.857	-16%	92.857	108.037	-2%	108.037
2	72103003-001	Desmontajes y Demoliciones	Unidad Medida Global	1										
2.1		a- De techo de teja y tejuelones	Metros cuadrados	288	35.000	33.250	-5%	9.576.000	29.400	-16%	8.467.200	34.206	-2%	9.851.328
2.2		b- De artefactos electricos y ventiladores	Unidad Medida Global	1	736.963	700.115	-5%	700.115	619.049	-16%	619.049	720.355	-2%	720.355
2.3		c- De marcos y puertas placas	Unidad	3	51.587	49.008	-5%	147.024	43.333	-16%	129.999	50.820	-1%	152.460
2.4		d- De pared	Metros cuadrados	25	23.583	22.404	-5%	560.100	19.810	-16%	495.250	23.048	-2%	576.200
2.5		e- De revoque	Metros cuadrados	72	14.739	14.002	-5%	1.008.144	12.381	-16%	891.432	14.405	-2%	1.037.160
3	72131601-003	Excavación y carga de cimiento PBC. 0,40x0,50	Metros cúbicos	1,17	510.742	485.205	-5%	567.689	429.023	-16%	501.956	425.146	-17%	497.420
4	72101703-003	Muro de nivelación de ladrillo común 0,30	Metro lineal	5,85	140.023	133.022	-5%	778.178	117.619	-16%	688.071	136.846	-2%	800.549
5	72131601-006	Aislación asfáltica	Metros cuadrados	6,55	44.366	42.148	-5%	276.069	37.267	-16%	244.098	43.360	-2%	284.008
6	72101703-003	Muro de ladrillo común 0,15 p/ revocar	Metros cuadrados	20	108.387	102.968	-5%	2.059.360	91.045	-16%	1.820.900	108.534	0%	2.170.680
7	72101703-	Envarillado sobre abertura 2 Ø 8 por	Metro lineal	2	15.569	14.791	-5%	29.582	13.078	-16%	26.156	15.215	-2%	30.430

Ing. José E. Trinastoni
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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
	003	hilada (2 hiladas)												
8	72131601-008	Revoque de pared	Metros cuadrados	139	58.000	55.100	-5%	7.658.900	48.720	-16%	6.772.080	35.193	-39%	4.891.827
9	72131601-010	Colocación de marco y puerta (recuperados)	Unidad	1	117.914	112.018	-5%	112.018	99.048	-16%	99.048	115.238	-2%	115.238
10	72131601-009	Carpeta de regularización hormigón	Metros cuadrados	42	41.691	39.606	-5%	1.663.452	35.020	-16%	1.470.840	40.745	-2%	1.711.290
11	72131601-009	Piso cerámico PEI 5	Metros cuadrados	300	103.365	98.197	-5%	29.459.100	86.827	-16%	26.048.100	101.020	-2%	30.306.000
12	72131601-009	Zocalo cerámico de 10 cm.	Metro lineal	206	35.000	33.250	-5%	6.849.500	29.400	-16%	6.056.400	34.206	-2%	7.046.436
13	72131601-007	Techo:	Unidad Medida Global	1										
13.1		a- Cambio de tejas a chapa termoacústico sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	373	455.000	432.250	-5%	161.229.250	382.200	-16%	142.560.600	444.675	-2%	165.863.775
14	72102304-005	Desague Pluvial:	Unidad Medida Global	1										
14.1		Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 50 cms.	Metro lineal	102	42.775	40.636	-5%	4.144.872	35.931	-16%	3.664.962	82.583	93%	8.423.466
14.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	7	450.000	427.500	-5%	2.992.500	378.000	-16%	2.646.000	439.789	-2%	3.078.523
14.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	149	42.000	39.900	-5%	5.945.100	35.280	-16%	5.256.720	41.048	-2%	6.116.152
14.4		d-Registro de inspeccion con tapa de HºAº de 0,40x0,40	Unidad	6	450.000	427.500	-5%	2.565.000	378.000	-16%	2.268.000	439.789	-2%	2.638.734
15	72102508-999	Mesada de 1.50 m ,p/ kichinet c/ desague y agua fria ,azulejos	Unidad Medida Global	1	515.874	490.080	-5%	490.080	433.334	-16%	433.334	524.334	2%	524.334
16	72131601-010	Puertas de chapa con su marco	Unidad	2	950.000	902.500	-5%	1.805.000	798.000	-16%	1.596.000	928.443	-2%	1.856.886

Ing. José L. Trebacchin
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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
17	72131601-012	Pinturas:	Unidad Medida Global	1										
17.1		a- De paredes revocadas al latex Interior	Metros cuadrados	677	18.260	17.347	-5%	11.743.919	15.338	-16%	10.383.826	13.860	-24%	9.383.220
17.2		b- De paredes revocadas al latex Exterior 2 Fachada	Metros cuadrados	135	32.426	30.805	-5%	4.158.675	27.238	-16%	3.677.130	13.860	-57%	1.871.100
17.3		c-De pilares revocados al látex en galeria	Metros cuadrados	75	20.216	19.205	-5%	1.440.375	16.981	-16%	1.273.575	13.860	-31%	1.039.500
17.4		d- De puertas y marco	Metros cuadrados	40	30.142	28.635	-5%	1.145.400	25.319	-16%	1.012.760	16.170	-46%	646.800
17.5		e- De rejas en puertas y ventanas	Metros cuadrados	19,95	45.000	42.750	-5%	852.862	37.800	-16%	754.110	16.170	-64%	322.591
17.6		f-de balancines	Metros cuadrados	31	45.000	42.750	-5%	1.325.250	37.800	-16%	1.171.800	16.170	-64%	501.270
17.7		g- de techo	Metros cuadrados	373	36.848	35.006	-5%	13.057.238	30.952	-16%	11.545.096	16.170	-56%	6.031.410
17.8		h- de canaleta y bajada	Metro lineal	102	41.823	39.732	-5%	4.052.664	35.131	-16%	3.583.362	11.550	-72%	1.178.100
18	72102802-001	Reparaciones varias	Unidad Medida Global	1										
18.1		a -Cambio de herrajes y ajustes en puertas de madera.	Unidad	4	221.089	210.035	-5%	840.140	185.715	-16%	742.860	216.084	-2%	864.336
18.2		b-Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	2	180.000	171.000	-5%	342.000	151.200	-16%	302.400	175.916	-2%	351.832
18.3		c- Arreglo de pizzaras	Unidad	2	589.571	560.092	-5%	1.120.184	495.240	-16%	990.480	576.192	-2%	1.152.384
19	72131601-009	Guarda obra de 0,80 cm de ancho	Metros cuadrados	52	90.000	85.500	-5%	4.446.000	75.600	-16%	3.931.200	87.957	-2%	4.573.764
20	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1										

Lic. Jose P. Irala Bogado
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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
20.1		a- Artefactos lumincos tipo pantalla c/ lámparas LED y fotocelula	Unidad	7	151.667	144.084	-5%	1.008.588	127.400	-16%	891.800	148.225	-2%	1.037.575
20.2		b- Artefactos plafón tipo pantalla de colgar con focos LED	Unidad	23	131.179	124.620	-5%	2.866.260	110.190	-16%	2.534.370	128.203	-2%	2.948.669
20.3		c- Ventilador de techo de 56 "	Unidad	6	560.092	532.087	-5%	3.192.522	470.477	-16%	2.822.862	547.382	-2%	3.284.292
20.4		d- Cambio de llaves TM a Europeas de TS de Galeria	Unidad	5	15.488	14.714	-5%	73.570	13.010	-16%	65.050	14.611	-6%	73.055
20.5		e- Inst. de Tablero Seccional de Galeria	Unidad	14	147.393	140.023	-5%	1.960.322	123.810	-16%	1.733.340	144.047	-2%	2.016.658
20.6		f - Cambio de llaves TM a Europea en tableros	Unidad	15	15.488	14.714	-5%	220.710	13.010	-16%	195.150	14.611	-6%	219.165
20.7		g-Inst. de Tablero Comando	Unidad	30	103.175	98.016	-5%	2.940.480	86.667	-16%	2.600.010	100.833	-2%	3.024.990
21	72131601-013	Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.850.000	1.757.500	-5%	1.757.500	1.554.000	-16%	1.554.000	1.808.019	-2%	1.808.019
22	72102802-003	REPARACION DE 5 AULAS EXISTENTES EN PLANTA ALTA	Unidad Medida Global	1										
22.1		Preparación de la obra:												
22.1.1		a- Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.105.445	1.050.172	-5%	1.050.172	928.574	-16%	928.574	1.013.514	-8%	1.013.514
22.2		Desmonte de techo de teja con recuperacion	Metros cuadrados	408	44.218	42.007	-5%	17.138.856	37.143	-16%	15.154.344	43.215	-2%	17.631.720
22.3		Envarillado de muros por rajaduras	Metro lineal	30	15.584	14.804	-5%	444.120	13.091	-16%	392.730	15.231	-2%	456.930
22.4		Techo de chapa termoacústica de color bordo, sobre tirantes de madera existente	Metros cuadrados	408	455.000	432.250	-5%	176.358.000	382.200	-16%	155.937.600	444.675	-2%	181.427.400
22.5		Reparación de Piso existente	Metros cuadrados	30	36.848	35.005	-5%	1.050.150	30.952	-16%	928.560	36.013	-2%	1.080.390
22.6		Zocaloi	Metro lineal	80	35.000	33.250	-5%	2.660.000	29.400	-16%	2.352.000	34.206	-2%	2.736.480
22.7		Pinturas:												
22.7.1		a- De paredes revocadas al látex Interior	Metros	420,5	18.260	17.347	-5%	7.294.413	15.338	-16%	6.449.629	13.860	-24%	5.828.130

Lic. José E. Irala Estigarribia
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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
			cuadrados											
22.7.2		b- De paredes revocadas al látex Exterior 4 Fachadas	Metros cuadrados	213,64	16.338	15.521	-5%	3.315.906	13.724	-16%	2.931.995	13.860	-15%	2.961.050
22.7.3		c- De vigas y pilares de galeria	Metros cuadrados	81	29.166	27.707	-5%	2.244.267	24.499	-16%	1.984.419	13.860	-52%	1.122.660
22.7.4		d- De puertas, marcos y contramarcos	Metros cuadrados	28,6	30.142	28.634	-5%	818.932	25.319	-16%	724.123	16.170	-46%	462.462
22.7.5		e- De balancines	Metros cuadrados	76,5	45.000	42.750	-5%	3.270.375	37.800	-16%	2.891.700	16.170	-64%	1.237.005
22.7.6		f- De baranda	Metros cuadrados	40,7	45.000	42.750	-5%	1.739.925	37.800	-16%	1.538.460	16.170	-64%	658.119
22.7.7		g- De peldaños en la escalera	Metros cuadrados	11,5	18.260	17.347	-5%	199.490	15.338	-16%	176.387	17.789	-3%	204.573
22.7.8		h- De maderamen de techo con pintura sintetica	Metros cuadrados	408	29.773	28.284	-5%	11.539.872	25.009	-16%	10.203.672	16.170	-46%	6.597.360
22.8		Reparaciones Varias												
22.8.1		a- Cambio puertas de chapa con cerradura	Unidad	5	550.000	522.500	-5%	2.612.500	462.000	-16%	2.310.000	537.519	-2%	2.687.595
22.8.2		b-Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3	180.000	171.000	-5%	513.000	151.200	-16%	453.600	175.916	-2%	527.748
22.8.3		c-Contramarco de 7cm en puertas	Metro lineal	20	35.000	33.250	-5%	665.000	29.400	-16%	588.000	34.206	-2%	684.120
22.8.4		d- Moldura de ventanas (cemento)	Metro lineal	15	48.824	46.382	-5%	695.730	41.012	-16%	615.180	47.717	-2%	715.755
22.8.5		e- Revoque de pilares en galeria y en paredes	Metro lineal	40	58.000	55.100	-5%	2.204.000	48.720	-16%	1.948.800	56.683	-2%	2.267.320
22.9		Artefactos electricos												
22.9.1		a- Artefactos lumincos tipo pantalla con lamparas LED Galeria y fotocelula	Unidad	10	131.179	124.620	-5%	1.246.200	110.190	-16%	1.101.900	128.203	-2%	1.282.030
22.9.2		b- Artefactos plafon tipo pantalla de colgar con focos LED	Unidad	30	151.667	144.083	-5%	4.322.490	127.400	-16%	3.822.000	148.225	-2%	4.446.750
22.9.3		c- Ventilador de techo de 56 " 1 por aulas	Unidad	5	545.353	518.085	-5%	2.590.425	458.097	-16%	2.290.485	554.297	2%	2.771.485

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

LOTE NRO: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
22.9.4		d-Cambio de llaves TM a Europeas de TS de Galeria	Unidad	5	15.488	14.713	-5%	73.565	13.010	-16%	65.050	15.741	2%	78.705
22.9.5		e- Inst. de Tablero Seccional de Galeria bocas	Unidad	14	117.914	112.018	-5%	1.568.252	99.048	-16%	1.386.672	119.847	2%	1.677.858
22.9.6		f-Cambio de llaves TM a Europea de tableros de 5 aulas	Unidad	25	15.488	14.713	-5%	367.825	13.010	-16%	325.250	15.741	2%	393.525
22.9.7		g-Inst. de Tablero comando de 5 aulas (boca)	Unidad	50	103.175	98.016	-5%	4.900.800	86.667	-16%	4.333.350	100.833	-2%	5.041.650
22.9.8		h- Montaje de ventilarores recuperados	Unidad Medida Global	1	250.000	237.500	-5%	237.500	210.000	-16%	210.000	244.328	-2%	244.328
22.10		Mobiliario												
22.10.1		a-Pizarra de acrilico	Unidad	1	1.600.000	1.520.000	-5%	1.520.000	1.344.000	-16%	1.344.000	1.563.693	-2%	1.563.693
22.11		Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.850.000	1.757.500	-5%	1.757.500	1.554.000	-16%	1.554.000	1.808.019	-2%	1.808.019
23	72102802-003	TERMINACION DE AULA CON MAT RECICLADO	Unidad Medida Global	1										
23.1		Preparación de la obra en TERMINACION DE AULA CON MAT RECICLADO												
23.1.1		a- Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.105.445	1.050.172	-5%	1.050.172	928.574	-16%	928.574	1.080.360	-2%	1.080.360
23.2		Clasificación de material reciclado	Unidad Medida Global	1	294.785	280.045	-5%	280.045	247.619	-16%	247.619	288.097	-2%	288.097
23.3		Terminación de pared para colocación de tirantes de H°A° nuevos	Metros cuadrados	30	44.414	42.193	-5%	1.265.790	37.308	-16%	1.119.240	43.406	-2%	1.302.180

Jorge A. Mabastoni
Director de H.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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

LOTE NRO: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
23.4		Techo												
23.4.1		a- Uso de Tirantes de H°A° tejuelones y tejas reciclados	Metros cuadrados	45	74.043	70.340	-5%	3.165.300	62.196	-16%	2.798.820	75.258	2%	3.386.610
23.5		Contrapiso	Metros cuadrados	35	62.668	59.534	-5%	2.083.690	52.641	-16%	1.842.435	61.245	-2%	2.143.575
23.6		Piso ceramico PIE 5	Metros cuadrados	35	103.365	98.196	-5%	3.436.860	86.827	-16%	3.038.945	101.020	-2%	3.535.700
23.7		Revoque interior y exterior	Metros cuadrados	182	58.000	55.100	-5%	10.028.200	48.720	-16%	8.867.040	56.683	-2%	10.316.306
23.8		Pinturas												
23.8.1		a- De paredes revocadas al látex Interior	Metros cuadrados	91	18.260	17.347	-5%	1.578.577	15.338	-16%	1.395.758	13.860	-24%	1.261.260
23.8.2		b- De paredes exterior látex ceramica	Metros cuadrados	107	16.338	15.521	-5%	1.660.747	13.724	-16%	1.468.468	13.860	-15%	1.483.020
23.8.3		c- De puertas y balancines	Unidad	3	150.341	142.823	-5%	428.469	126.286	-16%	378.858	133.763	-11%	401.289
23.9		Guarda Obra de 0,60 cm c/ contrapiso	Metros cuadrados	7,8	90.000	85.500	-5%	666.900	75.600	-16%	589.680	87.957	-2%	686.064
23.10		Puertas metalicas con marco y cerradura de seguridad	Unidad	1	1.550.000	1.472.500	-5%	1.472.500	1.302.000	-16%	1.302.000	1.514.828	-2%	1.514.828
23.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3	180.000	171.000	-5%	513.000	151.200	-16%	453.600	175.916	-2%	527.748
23.12		Inst Electrica Artefactos eléctricos:												
23.12.1		a- Artefactos lumínicos tipo pantalla con lamparas LED	Unidad	3	131.179	124.620	-5%	373.860	110.190	-16%	330.570	126.181	-4%	378.543
23.12.2		b-Toma corrientes	Unidad	4	155.000	147.250	-5%	589.000	130.200	-16%	520.800	151.482	-2%	605.928
23.12.3		c- Ventilador de techo de 56 "	Unidad	1	560.092	532.087	-5%	532.087	470.477	-16%	470.477	547.382	-2%	547.382
23.12.4		d-Acometida 2x6 mm	Metro lineal	50	23.571	22.392	-5%	1.119.600	19.800	-16%	990.000	23.037	-2%	1.151.850
23.12.5		e-Inst. de Tablero Seccional	Unidad	4	110.544	105.016	-5%	420.064	92.857	-16%	371.428	108.037	-2%	432.148
24	72102802-005	REPARACION DE SS.HH. CON TECHO DE H°A°	Unidad Medida	1										

Lic. Juan E. Probanbowl
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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
			Global											
24.1		Desmonte de artefactos sanitarios y puerta de los box	Unidad Medida Global	2	216.631	205.799	-5%	411.598	181.970	-16%	363.940	152.460	-30%	304.920
24.2		Demolición de azulejos	Metros cuadrados	80	22.812	21.671	-5%	1.733.680	19.162	-16%	1.532.960	21.011	-8%	1.680.880
24.3		Demolición de pared	Unidad	1	575.443	546.671	-5%	546.671	483.372	-16%	483.372	562.385	-2%	562.385
24.4		Envarillado de pared con fisuras	Metro lineal	10	49.506	47.031	-5%	470.310	41.585	-16%	415.850	15.231	-69%	152.310
24.5		Cimiento de 0,40x0,30x1,20	Metros cúbicos	0,15	1.603.415	1.523.244	-5%	228.486	1.346.869	-16%	202.030	425.146	-73%	63.771
24.6		Muro de 0,15 para asiento de aislación y pared de box	Metros cuadrados	12,5	145.982	138.683	-5%	1.733.537	122.625	-16%	1.532.812	108.534	-26%	1.356.675
24.7		Revoque para azulejado, vigas, pilares, muro de nivelación y en lugares de envarillado	Metros cuadrados	117	67.089	63.735	-5%	7.456.995	56.355	-16%	6.593.535	35.193	-48%	4.117.581
24.8		Azulejado de paredes	Metros cuadrados	112	131.741	125.154	-5%	14.017.248	110.662	-16%	12.394.144	128.751	-2%	14.420.112
24.9		Colocación de piso sobre piso en el sanitario (incluye galeria)	Metros cuadrados	47	153.455	145.782	-5%	6.851.754	128.902	-16%	6.058.394	149.972	-2%	7.048.684
24.10		Zócalo de 10 cm.	Metro lineal	6	32.294	30.679	-5%	184.074	27.127	-16%	162.762	31.560	-2%	189.360
24.11		Colocación de visagras, pasadores puertas de box (recuperadas)	Unidad	5	181.257	172.194	-5%	860.970	152.256	-16%	761.280	152.460	-16%	762.300
24.12		Colocación de mingitorio (recuperado) llave de paso cromada	Unidad	2	341.125	324.069	-5%	648.138	286.545	-16%	573.090	317.625	-7%	635.250
24.13		Inodoro y cisternas nuevas	Unidad	5	787.946	748.549	-5%	3.742.745	661.875	-16%	3.309.375	770.065	-2%	3.850.325
24.14		Mesada de granito en el ss.hh.de damas de1,80 y 1,00 de caballero(jabonera, canilla cromada y bacha)	Unidad Medida Global	1	6.266.894	5.953.549	-5%	5.953.549	5.264.191	-16%	5.264.191	6.124.685	-2%	6.124.685
24.15		Puertas de acceso de metal con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	2	1.996.773	1.896.934	-5%	3.793.868	1.677.289	-16%	3.354.578	1.951.461	-2%	3.902.922
24.16		Espejos con marco de madera 1,80 y	Unidad	1	821.851	780.758	-5%	780.758	690.355	-16%	690.355	803.200	-2%	803.200

Ing. Ivan E. Fernández
Director de H.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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

LOTE NRO: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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**
		100 x 0,50	Medida Global											
24.17		Aislacion del techo de losa con chapa	Metros cuadrados	55	233.037	221.385	-5%	12.176.175	195.751	-16%	10.766.305	227.748	-2%	12.526.140
24.18		Canaleta de chapa N°24 con bajada, desarrollo de 35	Metro lineal	11	91.519	86.943	-5%	956.373	76.876	-16%	845.636	89.442	-2%	983.862
24.19		Instalación verificación del cableado y cambio de artefacto	Unidad Medida Global	1	3.266.350	3.103.033	-5%	3.103.033	2.743.734	-16%	2.743.734	3.192.229	-2%	3.192.229
24.20		Pintura												
24.20.1		a- Repintado de paredes vigas, pilares ,cielo raso (int y ext)	Metros cuadrados	165	33.172	31.513	-5%	5.199.645	27.864	-16%	4.597.560	13.860	-58%	2.286.900
24.20.2		b- Repintado puerta de los box, puerta de acceso a los sanitarios c/sintetica	Metros cuadrados	22	40.497	38.472	-5%	846.384	34.017	-16%	748.374	16.170	-60%	355.740
24.20.3		c- De balancines con pintura sintetica	Unidad	2	251.934	239.337	-5%	478.674	211.625	-16%	423.250	246.217	-2%	492.434
24.20.4		d- De canaleta con bajada	Metro lineal	11	44.616	42.385	-5%	466.235	37.477	-16%	412.247	16.170	-64%	177.870
24.21		Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.864.772	1.771.533	-5%	1.771.533	1.566.408	-16%	1.566.408	1.822.456	-2%	1.822.456
						Precio Total		**658.743.268**	**Precio Total**		**582.467.207**	**Precio Total**		**639.594.271**

Lic. José E. Irrabastoni
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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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 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	72131601-002	Preparación de la obra en REPARACION DE BLOQUE ADMINISTRATIVO Y AULAS PLANTA BAJA	Unidad Medida Global	1										
1.1		a- Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	110.544	939.628	750%	939.628	90.646	-18%	90.646	93.971	-15%	93.971
2	72103003-001	Desmontajes y Demoliciones	Unidad Medida Global	1										
2.1		a- De techo de teja y tejuelones	Metros cuadrados	288	35.000	29.750	-15%	8.568.000	28.700	-18%	8.265.600	29.750	-15%	8.568.000
2.2		b- De artefactos electricos y ventiladores	Unidad Medida Global	1	736.963	626.419	-15%	626.419	604.310	-18%	604.310	626.419	-15%	626.419
2.3		c- De marcos y puertas placas	Unidad	3	51.587	43.849	-15%	131.547	42.301	-18%	126.903	43.849	-15%	131.547
2.4		d- De pared	Metros cuadrados	25	23.583	20.046	-15%	501.150	19.338	-18%	483.450	20.046	-15%	501.150
2.5		e- De revoque	Metros cuadrados	72	14.739	12.521	-15%	901.512	12.086	-18%	870.192	12.528	-15%	902.016
3	72131601-003	Excavación y carga de cimiento PBC. 0,40x0,50	Metros cúbicos	1,17	510.742	434.131	-15%	507.933	418.808	-18%	490.005	434.131	-15%	507.933
4	72101703-003	Muro de nivelación de ladrillo común 0,30	Metro lineal	5,85	140.023	119.020	-15%	696.267	114.819	-18%	671.691	119.020	-15%	696.267
5	72131601-006	Aislación asfáltica	Metros cuadrados	6,55	44.366	37.711	-15%	247.007	36.380	-18%	238.289	37.711	-15%	247.007
6	72101703-003	Muro de ladrillo común 0,15 p/ revocar	Metros cuadrados	20	108.387	92.129	-15%	1.842.580	88.877	-18%	1.777.540	92.129	-15%	1.842.580
7	72101703-	Envarillado sobre abertura 2 Ø 8 por	Metro lineal	2	15.569	13.234	-15%	26.468	12.767	-18%	25.534	13.734	-12%	27.468

Lic. José E. Irahastorza
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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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 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**
	003	hilada (2 hiladas)												
8	72131601-008	Revoque de pared	Metros cuadrados	139	58.000	49.300	-15%	6.852.700	47.560	-18%	6.610.840	49.300	-15%	6.852.700
9	72131601-010	Colocación de marco y puerta (recuperados)	Unidad	1	117.914	100.227	-15%	100.227	96.689	-18%	96.689	100.227	-15%	100.227
10	72131601-009	Carpeta de regularización hormigón	Metros cuadrados	42	41.691	35.437	-15%	1.488.354	34.187	-18%	1.435.854	35.437	-15%	1.488.354
11	72131601-009	Piso cerámico PEI 5	Metros cuadrados	300	103.365	87.860	-15%	26.358.000	84.759	-18%	25.427.700	87.860	-15%	26.358.000
12	72131601-009	Zocalo cerámico de 10 cm.	Metro lineal	206	35.000	29.750	-15%	6.128.500	28.700	-18%	5.912.200	29.750	-15%	6.128.500
13	72131601-007	Techo:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
13.1		a- Cambio de tejas a chapa termoacústico sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	373	455.000	386.750	-15%	144.257.750	373.100	-18%	139.166.300	386.750	-15%	144.257.750
14	72102304-005	Desague Pluvial:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
14.1		Canaleta y caño de bajada Nº 24 - desarrollo 50 cms.	Metro lineal	102	42.775	36.359	-15%	3.708.618	35.076	-18%	3.577.752	36.359	-15%	3.708.618
14.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	7	450.000	382.500	-15%	2.677.500	369.000	-18%	2.583.000	382.500	-15%	2.677.500
14.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	149	42.000	35.700	-15%	5.319.300	34.440	-18%	5.131.560	35.700	-15%	5.319.300
14.4		d-Registro de inspeccion con tapa de H°A° de 0,40x0,40	Unidad	6	450.000	382.500	-15%	2.295.000	369.000	-18%	2.214.000	382.500	-15%	2.295.000
15	72102508-999	Mesada de 1.50 m ,p/ kichinet c/ desague y agua fria ,azulejos	Unidad Medida Global	1	515.874	438.493	-15%	438.493	423.017	-18%	423.017	438.493	-15%	438.493
16	72131601-010	Puertas de chapa con su marco	Unidad	2	950.000	807.500	-15%	1.615.000	779.000	-18%	1.558.000	807.500	-15%	1.615.000

Ing. Mgtr. E. Infantoni
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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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 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**
17	72131601-012	Pinturas:	Unidad Medida Global	1		0		0			0	0		0
17.1		a- De paredes revocadas al latex Interior	Metros cuadrados	677	18.260	15.521	-15%	10.507.717	14.973	-18%	10.136.721	15.521	-15%	10.507.717
17.2		b- De paredes revocadas al latex Exterior 2 Fachada	Metros cuadrados	135	32.426	27.562	-15%	3.720.870	26.589	-18%	3.589.515	27.562	-15%	3.720.870
17.3		c-De pilares revocados al látex en galeria	Metros cuadrados	75	20.216	17.184	-15%	1.288.800	16.577	-18%	1.243.275	17.184	-15%	1.288.800
17.4		d- De puertas y marco	Metros cuadrados	40	30.142	25.621	-15%	1.024.840	24.716	-18%	988.640	25.621	-15%	1.024.840
17.5		e- De rejas en puertas y ventanas	Metros cuadrados	19,95	45.000	38.250	-15%	763.087	36.900	-18%	736.155	38.250	-15%	763.087
17.6		f-de balancines	Metros cuadrados	31	45.000	38.250	-15%	1.185.750	36.900	-18%	1.143.900	38.250	-15%	1.185.750
17.7		g- de techo	Metros cuadrados	373	36.848	31.321	-15%	11.682.733	30.215	-18%	11.270.195	31.321	-15%	11.682.733
17.8		h- de canaleta y bajada	Metro lineal	102	41.823	35.550	-15%	3.626.100	34.295	-18%	3.498.090	35.550	-15%	3.626.100
18	72102802-001	Reparaciones varias	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
18.1		a -Cambio de herrajes y ajustes en puertas de madera.	Unidad	4	221.089	187.926	-15%	751.704	181.293	-18%	725.172	187.926	-15%	751.704
18.2		b-Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	2	180.000	153.000	-15%	306.000	147.600	-18%	295.200	153.000	-15%	306.000
18.3		c- Arreglo de pizzaras	Unidad	2	589.571	501.135	-15%	1.002.270	483.448	-18%	966.896	501.135	-15%	1.002.270
19	72131601-009	Guarda obra de 0,80 cm de ancho	Metros cuadrados	52	90.000	76.500	-15%	3.978.000	73.800	-18%	3.837.600	76.500	-15%	3.978.000
20	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0

Lic. Jorge L. Troncoso
Jefe de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo

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

LOTE NRO: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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 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**
20.1		a- Artefactos lumincos tipo pantalla c/ lámparas LED y fotocelula	Unidad	7	151.667	128.917	-15%	902.419	124.367	-18%	870.569	128.917	-15%	902.419
20.2		b- Artefactos plafón tipo pantalla de colgar con focos LED	Unidad	23	131.179	111.502	-15%	2.564.546	107.567	-18%	2.474.041	111.502	-15%	2.564.546
20.3		c- Ventilador de techo de 56 "	Unidad	6	560.092	476.078	-15%	2.856.468	459.275	-18%	2.755.650	476.078	-15%	2.856.468
20.4		d- Cambio de llaves TM a Europeas de TS de Galeria	Unidad	5	15.488	13.165	-15%	65.825	12.700	-18%	63.500	13.165	-15%	65.825
20.5		e- Inst. de Tablero Seccional de Galeria	Unidad	14	147.393	125.284	-15%	1.753.976	120.862	-18%	1.692.068	125.284	-15%	1.753.976
20.6		f - Cambio de llaves TM a Europea en tableros	Unidad	15	15.488	13.165	-15%	197.475	12.700	-18%	190.500	13.165	-15%	197.475
20.7		g-Inst. de Tablero Comando	Unidad	30	103.175	87.699	-15%	2.630.970	84.604	-18%	2.538.120	87.699	-15%	2.630.970
21	72131601-013	Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.850.000	1.572.500	-15%	1.572.500	1.517.000	-18%	1.517.000	1.572.500	-15%	1.572.500
22	72102802-003	REPARACION DE 5 AULAS EXISTENTES EN PLANTA ALTA	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
22.1		Preparación de la obra:				0			0					
22.1.1		a- Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.105.445	939.628	-15%	939.628	906.465	-18%	906.465	939.637	-15%	939.637
22.2		Desmonte de techo de teja con recuperacion	Metros cuadrados	408	44.218	37.585	-15%	15.334.680	36.259	-18%	14.793.672	37.585	-15%	15.334.680
22.3		Envarillado de muros por rajaduras	Metro lineal	30	15.584	13.246	-15%	397.380	12.779	-18%	383.370	13.246	-15%	397.380
22.4		Techo de chapa termoacústica de color bordo, sobre tirantes de madera existente	Metros cuadrados	408	455.000	386.750	-15%	157.794.000	373.100	-18%	152.224.800	386.750	-15%	157.794.000
22.5		Reparación de Piso existente	Metros cuadrados	30	36.848	31.321	-15%	939.630	30.215	-18%	906.450	31.321	-15%	939.630
22.6		Zocaloi	Metro lineal	80	35.000	29.750	-15%	2.380.000	28.700	-18%	2.296.000	29.750	-15%	2.380.000
22.7		Pinturas:				0			0			0		

Ing. José E. Irebastoni
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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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 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**
22.7.1		a- De paredes revocadas al látex Interior	Metros cuadrados	420,5	18.260	15.521	-15%	6.526.580	14.973	-18%	6.296.146	15.521	-15%	6.526.580
22.7.2		b- De paredes revocadas al látex Exterior 4 Fachadas	Metros cuadrados	213,64	16.338	13.887	-15%	2.966.818	13.397	-18%	2.862.135	13.887	-15%	2.966.818
22.7.3		c- De vigas y pilares de galeria	Metros cuadrados	81	29.166	24.791	-15%	2.008.071	23.916	-18%	1.937.196	24.791	-15%	2.008.071
22.7.4		d- De puertas, marcos y contramarcos	Metros cuadrados	28,6	30.142	25.621	-15%	732.760	24.716	-18%	706.877	25.621	-15%	732.760
22.7.5		e- De balancines	Metros cuadrados	76,5	45.000	38.250	-15%	2.926.125	36.900	-18%	2.822.850	38.250	-15%	2.926.125
22.7.6		f- De baranda	Metros cuadrados	40,7	45.000	38.250	-15%	1.556.775	36.900	-18%	1.501.830	38.250	-15%	1.556.775
22.7.7		g- De peldaños en la escalera	Metros cuadrados	11,5	18.260	15.521	-15%	178.491	14.973	-18%	172.189	15.521	-15%	178.491
22.7.8		h- De maderamen de techo con pintura sintetica	Metros cuadrados	408	29.773	25.307	-15%	10.325.256	24.414	-18%	9.960.912	25.307	-15%	10.325.256
22.8		Reparaciones Varias				0			0					
22.8.1		a- Cambio puertas de chapa con cerradura	Unidad	5	550.000	467.000	-15%	2.335.000	451.000	-18%	2.255.000	467.500	-15%	2.337.500
22.8.2		b-Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3	180.000	153.000	-15%	459.000	147.600	-18%	442.800	153.000	-15%	459.000
22.8.3		c-Contramarco de 7cm en puertas	Metro lineal	20	35.000	29.750	-15%	595.000	28.700	-18%	574.000	29.750	-15%	595.000
22.8.4		d- Moldura de ventanas (cemento)	Metro lineal	15	48.824	41.500	-15%	622.500	40.036	-18%	600.540	41.500	-15%	622.500
22.8.5		e- Revoque de pilares en galeria y en paredes	Metro lineal	40	58.000	49.300	-15%	1.972.000	47.560	-18%	1.902.400	49.300	-15%	1.972.000
22.9		Artefactos electricos				0			0			0		
22.9.1		a- Artefactos lumincos tipo pantalla con lamparas LED Galeria y fotocelula	Unidad	10	131.179	111.502	-15%	1.115.020	107.567	-18%	1.075.670	111.502	-15%	1.115.020
22.9.2		b- Artefactos plafon tipo pantalla de colgar con focos LED	Unidad	30	151.667	128.917	-15%	3.867.510	124.367	-18%	3.731.010	128.917	-15%	3.867.510
22.9.3		c- Ventilador de techo de 56 " 1 por	Unidad	5	545.353	463.550	-15%	2.317.750	447.189	-18%	2.235.945	463.550	-15%	2.317.750

Ing. R. Irala Martinez
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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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 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
		aulas												
22.9.4		d-Cambio de llaves TM a Europeas de TS de Galeria	Unidad	5	15.488	13.165	-15%	65.825	12.700	-18%	63.500	13.165	-15%	65.825
22.9.5		e- Inst. de Tablero Seccional de Galeria bocas	Unidad	14	117.914	100.227	-15%	1.403.178	96.689	-18%	1.353.646	100.227	-15%	1.403.178
22.9.6		f-Cambio de llaves TM a Europea de tableros de 5 aulas	Unidad	25	15.488	13.165	-15%	329.125	12.700	-18%	317.500	13.165	-15%	329.125
22.9.7		g-Inst. de Tablero comando de 5 aulas (boca)	Unidad	50	103.175	87.699	-15%	4.384.950	84.604	-18%	4.230.200	87.699	-15%	4.384.950
22.9.8		h- Montaje de ventilarores recuperados	Unidad Medida Global	1	250.000	212.500	-15%	212.500	205.000	-18%	205.000	212.500	-15%	212.500
22.10		Mobiliario				0			0			0		
22.10.1		a-Pizarra de acrilico	Unidad	1	1.600.000	1.360.000	-15%	1.360.000	1.312.000	-18%	1.312.000	1.360.000	-15%	1.360.000
22.11		Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.850.000	1.572.500	-15%	1.572.500	1.517.000	-18%	1.517.000	1.572.500	-15%	1.572.500
23	72102802-003	TERMINACION DE AULA CON MAT RECICLADO	Unidad Medida Global	1		0		0	0		0	0		0
23.1		Preparación de la obra en TERMINACION DE AULA CON MAT RECICLADO				0			0					
23.1.1		a- Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.105.445	939.628	-15%	939.628	906.465	-18%	906.465	939.637	-15%	939.637
23.2		Clasificación de material reciclado	Unidad Medida Global	1	294.785	250.567	-15%	250.567	241.724	-18%	241.724	250.567	-15%	250.567
23.3		Terminación de pared para colocación de tirantes de H°A° nuevos	Metros cuadrados	30	44.414	37.752	-15%	1.132.560	36.419	-18%	1.092.570	37.752	-15%	1.132.560

Ing. 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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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 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**
23.4		Techo				0			0			0		
23.4.1		a- Uso de Tirantes de H°A° tejuelones y tejas reciclados	Metros cuadrados	45	74.043	62.937	-15%	2.832.165	60.715	-18%	2.732.175	62.937	-15%	2.832.165
23.5		Contrapiso	Metros cuadrados	35	62.668	53.496	-15%	1.872.360	51.388	-18%	1.798.580	53.268	-15%	1.864.380
23.6		Piso ceramico PIE 5	Metros cuadrados	35	103.365	87.859	-15%	3.075.065	84.759	-18%	2.966.565	87.860	-15%	3.075.100
23.7		Revoque interior y exterior	Metros cuadrados	182	58.000	49.300	-15%	8.972.600	47.560	-18%	8.655.920	49.300	-15%	8.972.600
23.8		Pinturas				0			0			0		
23.8.1		a- De paredes revocadas al látex Interior	Metros cuadrados	91	18.260	15.521	-15%	1.412.411	14.973	-18%	1.362.543	15.521	-15%	1.412.411
23.8.2		b- De paredes exterior látex ceramica	Metros cuadrados	107	16.338	13.887	-15%	1.485.909	13.397	-18%	1.433.479	13.887	-15%	1.485.909
23.8.3		c- De puertas y balancines	Unidad	3	150.341	127.790	-15%	383.370	123.280	-18%	369.840	127.790	-15%	383.370
23.9		Guarda Obra de 0,60 cm c/ contrapiso	Metros cuadrados	7,8	90.000	76.500	-15%	596.700	73.800	-18%	575.640	76.500	-15%	596.700
23.10		Puertas metalicas con marco y cerradura de seguridad	Unidad	1	1.550.000	1.317.500	-15%	1.317.500	1.271.000	-18%	1.271.000	1.317.500	-15%	1.317.500
23.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3	180.000	153.000	-15%	459.000	147.600	-18%	442.800	153.000	-15%	459.000
23.12		Inst Electrica Artefactos eléctricos:				0			0			0		
23.12.1		a- Artefactos lumínicos tipo pantalla con lamparas LED	Unidad	3	131.179	111.502	-15%	334.506	107.567	-18%	322.701	111.502	-15%	334.506
23.12.2		b-Toma corrientes	Unidad	4	155.000	131.750	-15%	527.000	127.100	-18%	508.400	131.750	-15%	527.000
23.12.3		c- Ventilador de techo de 56 "	Unidad	1	560.092	476.078	-15%	476.078	459.275	-18%	459.275	476.078	-15%	476.078
23.12.4		d-Acometida 2x6 mm	Metro lineal	50	23.571	20.035	-15%	1.001.750	19.328	-18%	966.400	20.035	-15%	1.001.750
23.12.5		e-Inst. de Tablero Seccional	Unidad	4	110.544	93.962	-15%	375.848	90.646	-18%	362.584	93.962	-15%	375.848
24	72102802-005	REPARACION DE SS.HH. CON TECHO DE H°A°	Unidad Medida	1		0		0	0		0	0		0

Ing. Ind. R. Tronsiani
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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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 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**
			Global											
24.1		Desmonte de artefactos sanitarios y puerta de los box	Unidad Medida Global	2	216.631	184.136	-15%	368.272	177.637	-18%	355.274	184.136	-15%	368.272
24.2		Demolición de azulejos	Metros cuadrados	80	22.812	19.390	-15%	1.551.200	18.706	-18%	1.496.480	19.390	-15%	1.551.200
24.3		Demolición de pared	Unidad	1	575.443	489.127	-15%	489.127	471.863	-18%	471.863	489.127	-15%	489.127
24.4		Envarillado de pared con fisuras	Metro lineal	10	49.506	42.080	-15%	420.800	40.595	-18%	405.950	42.080	-15%	420.800
24.5		Cimiento de 0,40x0,30x1,20	Metros cúbicos	0,15	1.603.415	1.362.903	-15%	204.435	1.314.800	-18%	197.220	1.362.903	-15%	204.435
24.6		Muro de 0,15 para asiento de aislación y pared de box	Metros cuadrados	12,5	145.982	124.085	-15%	1.551.062	119.705	-18%	1.496.312	124.085	-15%	1.551.062
24.7		Revoque para azulejado, vigas, pilares, muro de nivelación y en lugares de envarillado	Metros cuadrados	117	67.089	57.026	-15%	6.672.042	55.013	-18%	6.436.521	57.026	-15%	6.672.042
24.8		Azulejado de paredes	Metros cuadrados	112	131.741	111.980	-15%	12.541.760	108.028	-18%	12.099.136	111.980	-15%	12.541.760
24.9		Colocación de piso sobre piso en el sanitario (incluye galeria)	Metros cuadrados	47	153.455	130.437	-15%	6.130.539	125.833	-18%	5.914.151	130.437	-15%	6.130.539
24.10		Zócalo de 10 cm.	Metro lineal	6	32.294	27.450	-15%	164.700	26.481	-18%	158.886	27.450	-15%	164.700
24.11		Colocación de visagras, pasadores puertas de box (recuperadas)	Unidad	5	181.257	154.068	-15%	770.340	148.631	-18%	743.155	154.068	-15%	770.340
24.12		Colocación de mingitorio (recuperado) llave de paso cromada	Unidad	2	341.125	289.956	-15%	579.912	279.723	-18%	559.446	289.956	-15%	579.912
24.13		Inodoro y cisternas nuevas	Unidad	5	787.946	669.754	-15%	3.348.770	646.116	-18%	3.230.580	669.754	-15%	3.348.770
24.14		Mesada de granito en el ss.hh.de damas de1,80 y 1,00 de caballero(jabonera, canilla cromada y bacha)	Unidad Medida Global	1	6.266.894	5.326.857	-15%	5.326.857	5.138.853	-18%	5.138.853	5.326.936	-15%	5.326.936
24.15		Puertas de acceso de metal con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	2	1.996.773	1.697.257	-15%	3.394.514	1.637.354	-18%	3.274.708	1.697.249	-15%	3.394.498
24.16		Espejos con marco de madera 1,80 y	Unidad	1	821.851	698.573	-15%	698.573	673.918	-18%	673.918	698.573	-15%	698.573

Ing. Jorge L. Gobelstoni
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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, 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 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
		100 x 0,50	Medida Global											
24.17		Aislacion del techo de losa con chapa	Metros cuadrados	55	233.037	198.081	-15%	10.894.455	191.090	-18%	10.509.950	198.081	-15%	10.894.455
24.18		Canaleta de chapa N°24 con bajada, desarrollo de 35	Metro lineal	11	91.519	77.791	-15%	855.701	75.046	-18%	825.506	77.791	-15%	855.701
24.19		Instalación verificación del cableado y cambio de artefacto	Unidad Medida Global	1	3.266.350	2.776.398	-15%	2.776.398	2.678.407	-18%	2.678.407	2.776.398	-15%	2.776.398
24.20		Pintura				0			0			0		
24.20.1		a- Repintado de paredes vigas, pilares ,cielo raso (int y ext)	Metros cuadrados	165	33.172	28.196	-15%	4.652.340	27.201	-18%	4.488.165	28.196	-15%	4.652.340
24.20.2		b- Repintado puerta de los box, puerta de acceso a los sanitarios c/sintetica	Metros cuadrados	22	40.497	214.144	429%	4.711.168	33.208	-18%	730.576	34.422	-15%	757.284
24.20.3		c- De balancines con pintura sintetica	Unidad	2	251.934	214.144	-15%	428.288	206.586	-18%	413.172	214.144	-15%	428.288
24.20.4		d- De canaleta con bajada	Metro lineal	11	44.616	37.924	-15%	417.164	36.585	-18%	402.435	37.924	-15%	417.164
24.21		Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.864.772	1.584.716	-15%	1.584.716	1.529.113	-18%	1.529.113	1.585.056	-15%	1.585.056
								594.206.205			**568.599.420**			**589.403.144**

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

LOTE NRO: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN SRL			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
1	72131601-002	Preparación de la obra en REPARACION DE BLOQUE ADMINISTRATIVO Y AULAS PLANTA BAJA	Unidad Medida Global	1							

Lic. Ingrid 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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN SRL			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
1.1		a- Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	110.544	110.544	0%	110.544	105.579	-4%	105.579
2	72103003-001	Desmontajes y Demoliciones	Unidad Medida Global	1							
2.1		a- De techo de teja y tejuelones	Metros cuadrados	288	35.000	35.000	0%	10.080.000	33.425	-5%	9.626.400
2.2		b- De artefactos electricos y ventiladores	Unidad Medida Global	1	736.963	736.963	0%	736.963	703.800	-4%	703.800
2.3		c- De marcos y puertas placas	Unidad	3	51.587	51.587	0%	154.761	49.266	-4%	147.798
2.4		d- De pared	Metros cuadrados	25	23.583	23.583	0%	589.575	22.522	-4%	563.050
2.5		e- De revoque	Metros cuadrados	72	14.739	14.739	0%	1.061.208	14.076	-4%	1.013.472
3	72131601-003	Excavación y carga de cimiento PBC. 0,40x0,50	Metros cúbicos	1,17	510.742	510.742	0%	597.568	487.759	-4%	570.678
4	72101703-003	Muro de nivelación de ladrillo común 0,30	Metro lineal	5,85	140.023	140.023	0%	819.134	133.722	-4%	782.273
5	72131601-006	Aislación asfáltica	Metros cuadrados	6,55	44.366	44.366	0%	290.597	42.370	-4%	277.523
6	72101703-003	Muro de ladrillo común 0,15 p/ revocar	Metros cuadrados	20	108.387	108.387	0%	2.167.740	103.510	-4%	2.070.200
7	72101703-003	Envarillado sobre abertura 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	2	15.569	15.569	0%	31.138	14.868	-5%	29.736
8	72131601-008	Revoque de pared	Metros cuadrados	139	58.000	58.000	0%	8.062.000	55.390	-5%	7.699.210
9	72131601-010	Colocación de marco y puerta (recuperados)	Unidad	1	117.914	117.914	0%	117.914	112.608	-4%	112.608
10	72131601-009	Carpeta de regularización hormigón	Metros cuadrados	42	41.691	41.691	0%	1.751.022	39.815	-4%	1.672.230
11	72131601-009	Piso cerámico PEI 5	Metros cuadrados	300	103.365	103.365	0%	31.009.500	98.714	-4%	29.614.200
12	72131601-	Zocalo cerámico de 10 cm.	Metro lineal	206	35.000	35.000	0%	7.210.000	33.425	-5%	6.885.550

Ing. José F. 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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN SRL			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
	009										
13	72131601-007	Techo:	Unidad Medida Global	1				0			
13.1		a- Cambio de tejas a chapa termoacústico sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	373	455.000	455.000	0%	169.715.000	434.525	-5%	162.077.825
14	72102304-005	Desague Pluvial:	Unidad Medida Global	1				0			
14.1		Canaleta y caño de bajada N° 24 - desarrollo 50 cms.	Metro lineal	102	42.775	42.775	0%	4.363.050	40.850	-5%	4.166.700
14.2		b-Registros 40/40/50 con rejilla metalica	Unidad	7	450.000	450.000	0%	3.150.000	429.750	-5%	3.008.250
14.3		c-Cañerias de PVC 100 mm	Metro lineal	149	42.000	42.000	0%	6.258.000	40.110	-5%	5.976.390
14.4		d-Registro de inspeccion con tapa de H°A° de 0,40x0,40	Unidad	6	450.000	450.000	0%	2.700.000	429.750	-5%	2.578.500
15	72102508-999	Mesada de 1.50 m ,p/ kichinet c/ desague y agua fria ,azulejos	Unidad Medida Global	1	515.874	515.874	0%	515.874	492.660	-4%	492.660
16	72131601-010	Puertas de chapa con su marco	Unidad	2	950.000	950.000	0%	1.900.000	907.250	-5%	1.814.500
17	72131601-012	Pinturas:	Unidad Medida Global	1				0			
17.1		a- De paredes revocadas al latex Interior	Metros cuadrados	677	18.260	18.260	0%	12.362.020	17.438	-5%	11.805.526
17.2		b- De paredes revocadas al latex Exterior 2 Fachada	Metros cuadrados	135	32.426	32.426	0%	4.377.510	30.967	-4%	4.180.545
17.3		c-De pilares revocados al látex en galeria	Metros cuadrados	75	20.216	20.216	0%	1.516.200	19.306	-5%	1.447.950
17.4		d- De puertas y marco	Metros cuadrados	40	30.142	30.142	0%	1.205.680	28.786	-4%	1.151.440
17.5		e- De rejas en puertas y ventanas	Metros cuadrados	19,95	45.000	45.000	0%	897.750	42.975	-5%	857.351
17.6		f-de balancines	Metros cuadrados	31	45.000	45.000	0%	1.395.000	42.975	-5%	1.332.225
17.7		g- de techo	Metros cuadrados	373	36.848	36.848	0%	13.744.304	35.190	-4%	13.125.870
17.8		h- de canaleta y bajada	Metro lineal	102	41.823	41.823	0%	4.265.946	39.941	-4%	4.073.982

Lic. José R. Irala [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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN SRL			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
18	72102802-001	Reparaciones varias	Unidad Medida Global	1				0			
18.1		a -Cambio de herrajes y ajustes en puertas de madera.	Unidad	4	221.089	221.089	0%	884.356	211.140	-4%	844.560
18.2		b-Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	2	180.000	180.000	0%	360.000	171.900	-5%	343.800
18.3		c- Arreglo de pizzaras	Unidad	2	589.571	589.571	0%	1.179.142	563.040	-5%	1.126.080
19	72131601-009	Guarda obra de 0,80 cm de ancho	Metros cuadrados	52	90.000	90.000	0%	4.680.000	85.950	-5%	4.469.400
20	72131601-001	Instalación eléctrica:	Unidad Medida Global	1				0			
20.1		a- Artefactos lumincos tipo pantalla c/ lámparas LED y fotocelula	Unidad	7	151.667	151.667	0%	1.061.669	144.842	-4%	1.013.894
20.2		b- Artefactos plafón tipo pantalla de colgar con focos LED	Unidad	23	131.179	131.179	0%	3.017.117	125.276	-4%	2.881.348
20.3		c- Ventilador de techo de 56 "	Unidad	6	560.092	560.092	0%	3.360.552	534.888	-4%	3.209.328
20.4		d- Cambio de llaves TM a Europeas de TS de Galeria	Unidad	5	15.488	15.488	0%	77.440	14.791	-5%	73.955
20.5		e- Inst. de Tablero Seccional de Galeria	Unidad	14	147.393	147.393	0%	2.063.502	140.760	-5%	1.970.640
20.6		f - Cambio de llaves TM a Europea en tableros	Unidad	15	15.488	15.488	0%	232.320	14.791	-5%	221.865
20.7		g-Inst. de Tablero Comando	Unidad	30	103.175	103.175	0%	3.095.250	98.532	-5%	2.955.960
21	72131601-013	Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.850.000	1.850.000	0%	1.850.000	1.766.750	-5%	1.766.750
22	72102802-003	REPARACION DE 5 AULAS EXISTENTES EN PLANTA ALTA	Unidad Medida Global	1				0			
22.1		Preparación de la obra:									
22.1.1		a- Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.105.445	1.105.445	0%	1.105.445	1.055.700	-4%	1.055.700
22.2		Desmonte de techo de teja con recuperacion	Metros cuadrados	408	44.218	44.218	0%	18.040.944	42.228	-5%	17.229.024
22.3		Envarillado de muros por rajaduras	Metro lineal	30	15.584	15.584	0%	467.520	14.883	-4%	446.490
22.4		Techo de chapa termoacústica de color bordo, sobre tirantes de madera existente	Metros cuadrados	408	455.000	458.750	-1%	187.170.000	434.525	-5%	177.286.200
22.5		Reparación de Piso existente	Metros cuadrados	30	36.848	36.848	0%	1.105.440	35.190	-4%	1.055.700

U.O.C.
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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN SRL			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
22.6		Zocaloi	Metro lineal	80	35.000	35.000	0%	2.800.000	33.425	-5%	2.674.000
22.7		Pinturas:									
22.7.1		a- De paredes revocadas al látex Interior	Metros cuadrados	420,5	18.260	18.260	0%	7.678.330	17.438	-5%	7.332.679
22.7.2		b- De paredes revocadas al látex Exterior 4 Fachadas	Metros cuadrados	213,64	16.338	16.338	0%	3.490.450	15.603	-4%	3.333.424
22.7.3		c- De vigas y pilares de galeria	Metros cuadrados	81	29.166	29.166	0%	2.362.446	27.854	-4%	2.256.174
22.7.4		d- De puertas, marcos y contramarcos	Metros cuadrados	28,6	30.142	30.142	0%	862.061	28.786	-4%	823.279
22.7.5		e- De balancines	Metros cuadrados	76,5	45.000	45.000	0%	3.442.500	42.975	-5%	3.287.587
22.7.6		f- De baranda	Metros cuadrados	40,7	45.000	45.000	0%	1.831.500	42.975	-5%	1.749.082
22.7.7		g- De peldaños en la escalera	Metros cuadrados	11,5	18.260	18.260	0%	209.990	17.438	-5%	200.537
22.7.8		h- De maderamen de techo con pintura sintetica	Metros cuadrados	408	29.773	29.773	0%	12.147.384	28.433	-5%	11.600.664
22.8		Reparaciones Varias									
22.8.1		a- Cambio puertas de chapa con cerradura	Unidad	5	550.000	550.000	0%	2.750.000	525.250	-5%	2.626.250
22.8.2		b-Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3	180.000	180.000	0%	540.000	171.900	-5%	515.700
22.8.3		c-Contramarco de 7cm en puertas	Metro lineal	20	35.000	35.000	0%	700.000	33.425	-5%	668.500
22.8.4		d- Moldura de ventanas (cemento)	Metro lineal	15	48.824	48.824	0%	732.360	46.627	-4%	699.405
22.8.5		e- Revoque de pilares en galeria y en paredes	Metro lineal	40	58.000	58.000	0%	2.320.000	55.390	-5%	2.215.600
22.9		Artefactos electricos									
22.9.1		a- Artefactos lumincos tipo pantalla con lamparas LED Galeria y fotocelula	Unidad	10	131.179	131.179	0%	1.311.790	125.276	-4%	1.252.760
22.9.2		b- Artefactos plafon tipo pantalla de colgar con focos LED	Unidad	30	151.667	151.667	0%	4.550.010	144.842	-4%	4.345.260
22.9.3		c- Ventilador de techo de 56 " 1 por aulas	Unidad	5	545.353	545.353	0%	2.726.765	520.812	-5%	2.604.060
22.9.4		d-Cambio de llaves TM a Europeas de TS de Galeria	Unidad	5	15.488	15.488	0%	77.440	14.791	-5%	73.955

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO
U.O.C.
Ing. Jorge E. Irabastorl
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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultánco: No

						CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN SRL			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
22.9.5		e- Inst. de Tablero Seccional de Galeria bocas	Unidad	14	117.914	117.914	0%	1.650.796	112.608	-4%	1.576.512
22.9.6		f-Cambio de llaves TM a Europea de tableros de 5 aulas	Unidad	25	15.488	15.488	0%	387.200	14.791	-5%	369.775
22.9.7		g-Inst. de Tablero comando de 5 aulas (boca)	Unidad	50	103.175	103.175	0%	5.158.750	98.532	-5%	4.926.600
22.9.8		h- Montaje de ventilarores recuperados	Unidad Medida Global	1	250.000	250.000	0%	250.000	238.750	-5%	238.750
22.10		Mobiliario									
22.10.1		a-Pizarra de acrilico	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	0%	1.600.000	1.528.000	-5%	1.528.000
22.11		Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.850.000	1.850.000	0%	1.850.000	1.766.750	-5%	1.766.750
23	72102802-003	TERMINACION DE AULA CON MAT RECICLADO	Unidad Medida Global	1				0			
23.1		Preparación de la obra en TERMINACION DE AULA CON MAT RECICLADO									
23.1.1		a- Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.105.445	1.105.445	0%	1.105.445	1.055.700	-4%	1.055.700
23.2		Clasificación de material reciclado	Unidad Medida Global	1	294.785	294.785	0%	294.785	281.520	-4%	281.520
23.3		Terminación de pared para colocación de tirantes de H°A° nuevos	Metros cuadrados	30	44.414	44.414	0%	1.332.420	42.415	-5%	1.272.450
23.4		Techo									
23.4.1		a- Uso de Tirantes de H°A° tejuelones y tejas reciclados	Metros cuadrados	45	74.043	74.043	0%	3.331.935	70.711	-5%	3.181.995
23.5		Contrapiso	Metros cuadrados	35	62.668	62.668	0%	2.193.380	59.848	-4%	2.094.680
23.6		Piso ceramico PIE 5	Metros cuadrados	35	103.365	103.365	0%	3.617.775	98.714	-4%	3.454.990
23.7		Revoque interior y exterior	Metros cuadrados	182	58.000	58.000	0%	10.556.000	55.390	-5%	10.080.980
23.8		Pinturas									
23.8.1		a- De paredes revocadas al látex Interior	Metros cuadrados	91	18.260	18.260	0%	1.661.660	17.438	-5%	1.586.858
23.8.2		b- De paredes exterior látex ceramica	Metros	107	16.338	16.338	0%	1.748.166	15.603	-4%	1.669.521

Ing. Juan E. Trabucchi
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: 2

ESCUELA BASICA Nº 819 JUAN PABLO ZARACHO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN SRL			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
			cuadrados								
23.8.3		c- De puertas y balancines	Unidad	3	150.341	150.341	0%	451.023	143.576	-4%	430.728
23.9		Guarda Obra de 0,60 cm c/ contrapiso	Metros cuadrados	7,8	90.000	90.000	0%	702.000	85.950	-5%	670.410
23.10		Puertas metalicas con marco y cerradura de seguridad	Unidad	1	1.550.000	1.550.000	0%	1.550.000	1.480.250	-5%	1.480.250
23.11		Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	3	180.000	180.000	0%	540.000	171.900	-5%	515.700
23.12		Inst Electrica Artefactos eléctricos:									
23.12.1		a- Artefactos lumínicos tipo pantalla con lamparas LED	Unidad	3	131.179	131.179	0%	393.537	125.276	-4%	375.828
23.12.2		b-Toma corrientes	Unidad	4	155.000	155.000	0%	620.000	148.025	-5%	592.100
23.12.3		c- Ventilador de techo de 56 "	Unidad	1	560.092	560.092	0%	560.092	534.888	-4%	534.888
23.12.4		d-Acometida 2x6 mm	Metro lineal	50	23.571	23.571	0%	1.178.550	22.510	-5%	1.125.500
23.12.5		e-Inst. de Tablero Seccional	Unidad	4	110.544	110.544	0%	442.176	105.570	-4%	422.280
24	72102802-005	REPARACION DE SS.HH. CON TECHO DE HºAº	Unidad Medida Global	1				0			
24.1		Desmonte de artefactos sanitarios y puerta de los box	Unidad Medida Global	2	216.631	216.631	0%	433.262	206.883	-4%	413.766
24.2		Demolición de azulejos	Metros cuadrados	80	22.812	22.812	0%	1.824.960	21.785	-5%	1.742.800
24.3		Demolición de pared	Unidad	1	575.443	575.443	0%	575.443	549.548	-5%	549.548
24.4		Envarillado de pared con fisuras	Metro lineal	10	49.506	49.506	0%	495.060	47.278	-5%	472.780
24.5		Cimiento de 0,40x0,30x1,20	Metros cúbicos	0,15	1.603.415	1.603.415	0%	240.512	1.531.261	-5%	229.689
24.6		Muro de 0,15 para asiento de aislación y pared de box	Metros cuadrados	12,5	145.982	145.982	0%	1.824.775	139.413	-4%	1.742.662
24.7		Revoque para azulejado, vigas, pilares, muro de nivelación y en lugares de envarillado	Metros cuadrados	117	67.089	67.089	0%	7.849.413	64.070	-4%	7.496.190
24.8		Azulejado de paredes	Metros cuadrados	112	131.741	131.741	0%	14.754.992	125.813	-4%	14.091.056
24.9		Colocación de piso sobre piso en el sanitario (incluye galeria)	Metros cuadrados	47	153.455	153.455	0%	7.212.385	146.550	-4%	6.887.850
24.10		Zócalo de 10 cm.	Metro lineal	6	32.294	32.294	0%	193.764	30.841	-4%	185.046

Lic. [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: 2

ESCUELA BASICA N° 819 JUAN PABLO ZARACHO, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CONSTRUCTORA PEREIRA THALMANN SRL			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**
24.11		Colocación de visagras, pasadores puertas de box (recuperadas)	Unidad	5	181.257	181.257	0%	906.285	173.100	-5%	865.500
24.12		Colocación de mingitorio (recuperado) llave de paso cromada	Unidad	2	341.125	341.125	0%	682.250	325.774	-5%	651.548
24.13		Inodoro y cisternas nuevas	Unidad	5	787.946	787.946	0%	3.939.730	752.488	-5%	3.762.440
24.14		Mesada de granito en el ss.hh.de damas de1,80 y 1,00 de caballero(jabonera, canilla cromada y bacha)	Unidad Medida Global	1	6.266.894	6.266.894	0%	6.266.894	5.984.884	-4%	5.984.884
24.15		Puertas de acceso de metal con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad	2	1.996.773	1.996.773	0%	3.993.546	1.906.918	-5%	3.813.836
24.16		Espejos con marco de madera 1,80 y 100 x 0,50	Unidad Medida Global	1	821.851	821.851	0%	821.851	784.868	-4%	784.868
24.17		Aislacion del techo de losa con chapa	Metros cuadrados	55	233.037	233.037	0%	12.817.035	222.550	-5%	12.240.250
24.18		Canaleta de chapa N°24 con bajada, desarrollo de 35	Metro lineal	11	91.519	91.519	0%	1.006.709	87.401	-4%	961.411
24.19		Instalación verificación del cableado y cambio de artefacto	Unidad Medida Global	1	3.266.350	3.266.350	0%	3.266.350	3.119.364	-5%	3.119.364
24.20		Pintura					#¡DIV/0!				
24.20.1		a- Repintado de paredes vigas, pilares ,cielo raso (int y ext)	Metros cuadrados	165	33.172	33.172	0%	5.473.380	31.679	-5%	5.227.035
24.20.2		b- Repintado puerta de los box, puerta de acceso a los sanitarios c/sintetica	Metros cuadrados	22	40.497	40.497	0%	890.934	38.675	-4%	850.850
24.20.3		c- De balancines con pintura sintetica	Unidad	2	251.934	251.934	0%	503.868	240.597	-4%	481.194
24.20.4		d- De canaleta con bajada	Metro lineal	11	44.616	44.616	0%	490.776	42.608	-5%	468.688
24.21		Limpieza Final	Unidad Medida Global	1	1.864.772	1.864.772	0%	1.864.772	1.780.857	-5%	1.780.857
								694.944.357			662.210.508

U.O.C.
Ing. José R. Trabattoni
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)**
1	72131601-002	Preparación de la obra:	Unidad Medida Global	1										
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
1.2		b-Demolición de sanitario, cantina, librería y deposito	Metros cuadrados	54,6	45.644	36.972	-19%	2.018.671	36.515	-20%	1.993.719	40.167	-12%	2.193.118
1.3		c- Replanteo	Metros cuadrados	141,94	12.358	10.010	-19%	1.420.819	9.886	-20%	1.403.218	10.875	-12%	1.543.597
2	72131601-003	Excavación y carga de cimiento en sanitario 0,40x0,60	Metros cúbicos	4,15	755.166	611.684	-19%	2.538.488	604.133	-20%	2.507.151	664.546	-12%	2.757.865
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	2.560.909	-19%	27.248.071	2.529.293	-20%	26.911.677	2.782.222	-12%	29.602.842
3.2		b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	3,52	3.735.462	3.025.724	-19%	10.650.548	2.988.370	-20%	10.519.062	3.287.207	-12%	11.570.968
3.3		c- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	9,57	3.210.544	2.600.541	-19%	24.887.177	2.568.435	-20%	24.579.922	2.825.279	-12%	27.037.920
3.4		d- Losa de H° A°	Metros cúbicos	16,5	3.958.370	3.206.280	-19%	52.903.620	3.166.696	-20%	52.250.484	3.483.366	-12%	57.475.539
4	72131601-004	Encadenado inferior de H° A° de 0,30*0.40	Metro lineal	90,1	240.060	194.449	-19%	17.519.854	192.048	-20%	17.303.524	211.253	-12%	19.033.895
5	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	55,3	136.551	110.606	-19%	6.116.511	109.241	-20%	6.041.027	120.165	-12%	6.645.124
6	72131601-006	Aislación asfáltica:	Unidad Medida Global	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)**
6.1		a- De paredes	Metro lineal	85,4	42.896	34.746	-19%	2.967.308	34.317	-20%	2.930.671	37.748	-12%	3.223.679
7	72131601-006	Aislacion del techo de losa con chapa	Metros cuadrados	154,95	190.956	154.677	-19%	23.967.201	152.767	-20%	23.671.246	168.044	-12%	26.038.417
8	72101703-003	Muros de elevación:	Unidad Medida Global	1										
8.1		a- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	155,75	216.524	175.384	-19%	27.316.058	173.219	-20%	26.978.859	190.541	-12%	29.676.760
8.2		b- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	70	156.835	127.036	-19%	8.892.520	125.468	-20%	8.782.760	138.015	-12%	9.661.050
8.3		c- De 0.10 para revocar ambas caras	Metros cuadrados	19	99.347	80.471	-19%	1.528.949	79.478	-20%	1.510.082	87.425	-12%	1.661.075
8.4		d- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	33,2	49.148	39.810	-19%	1.321.692	39.318	-20%	1.305.357	43.250	-12%	1.435.900
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	49.191	-19%	7.968.942	48.584	-20%	7.870.608	53.442	-12%	8.657.604
9.2		b- De losas, vigas y pilares de H° A°	Metros cuadrados	320	70.434	57.052	-19%	18.256.640	56.347	-20%	18.031.040	61.982	-12%	19.834.240
9.3		c- Mocheta	Metro lineal	15,4	35.351	28.634	-19%	440.963	28.281	-20%	435.527	31.109	-12%	479.078
10	72131601-009	Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.	Metros cuadrados	154	64.050	51.881	-19%	7.989.674	51.240	-20%	7.890.960	56.364	-12%	8.680.056
11	72131601-009	Piso cerámico PI5	Metros cuadrados	154	157.101	127.252	-19%	19.596.808	125.681	-20%	19.354.874	138.249	-12%	21.290.346
12	72131601-009	Zócalo de cerámico de 10cm	Metro lineal	70	37.798	30.616	-19%	2.143.120	30.238	-20%	2.116.660	33.262	-12%	2.328.340
13	72131601-010	Aberturas:	Unidad Medida	1										

Lic. Jose S. Transiotti
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo