TABLA COMPARATIVA DE PRECIOS

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**Preparacion de obra en CONSTRUCCION DE 2 AULAS DE 5.00 X 6.00 EN P. BAJA C/ ESTRUCTURA DE H° A°**	**Unidad**	**1**										
1.1		a-Cartel de Obra	Unidad	1	1.172.500	949.725	-19%	949.725	938.000	-20%	938.000	1.031.800	-12%	1.031.800
1.2		b- Limpieza y preparación del terreno (sacar dos arboles y destroncar)	Metros cuadrados	110,94	11.650	9.437	-19%	1.046.940	9.320	-20%	1.033.960	10.252	-12%	1.137.356
1.3		c- Replanteo	Metros cuadrados	110,94	11.418	9.249	-19%	1.026.084	9.134	-20%	1.013.325	10.048	-12%	1.114.725
2	**72131601-004**	**Estructura de H° A°:**	**Unidad**	**1**										
2.1		a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	7,56	2.788.968	2.259.064	-19%	17.078.523	2.231.174	-20%	16.867.675	2.454.292	-12%	18.554.447
2.2		b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	4,92	3.238.038	2.622.811	-19%	12.904.230	2.590.430	-20%	12.744.915	2.849.473	-12%	14.019.407
2.3		c- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	6,94	2.846.925	2.306.009	-19%	16.003.702	2.277.540	-20%	15.806.127	2.505.294	-12%	17.386.740
2.4		d- Losa de H° A°	Metros cúbicos	13,31	3.340.036	2.705.429	-19%	36.009.259	2.672.029	-20%	35.564.705	2.939.232	-12%	39.121.177
2.5		e- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	326.667	264.600	-19%	529.200	261.334	-20%	522.668	287.467	-12%	574.934
2.6		Encadenado inferior de H° A° de 0,30*0.40	Metro lineal	64,5	275.800	223.398	-19%	14.409.171	220.640	-20%	14.231.280	242.704	-12%	15.654.408
2.7		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	38,4	131.963	106.890	-19%	4.104.576	105.570	-20%	4.053.888	116.127	-12%	4.459.276

U.O.C.

Lic. Jose E. Trenasson
Director de U.O.C.

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
3	**72131601-006**	**Aislación asfáltica:**	**Unidad**	**1**										
3.1		a- De paredes	Metro lineal	55,6	38.177	30.923	-19%	1.719.318	30.542	-20%	1.698.135	33.596	-12%	1.867.937
3.2		Aislacion de techo con chapa de zinc con canaleta y bajada (Sobre techo de HºAª)	Metros cuadrados	110,94	166.667	135.000	-19%	14.976.900	133.334	-20%	14.792.073	146.667	-12%	16.271.236
4	**72101703-003**	**Muros de elevación:**	**Unidad**	**1**										
4.1		a- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	98,16	193.500	156.735	-19%	15.385.107	154.800	-20%	15.195.168	170.280	-12%	16.714.684
4.2		b- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	39	139.391	112.907	-19%	4.403.373	111.513	-20%	4.349.007	122.664	-12%	4.783.896
4.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	26	45.399	36.773	-19%	956.098	36.319	-20%	944.294	39.951	-12%	1.038.726
5	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1**										
5.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	228,32	52.678	42.669	-19%	9.742.186	42.142	-20%	9.621.861	46.357	-12%	10.584.230
5.2		b- De pilares de H° A°	Metro lineal	33,6	61.256	49.617	-19%	1.667.131	49.005	-20%	1.646.568	53.905	-12%	1.811.208
5.3		c- De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	143,62	60.843	49.283	-19%	7.078.024	48.674	-20%	6.990.559	53.542	-12%	7.689.702
6	**72131601-009**	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	**Metros cuadrados**	**94,6**	**57.325**	46.433	-19%	4.392.561	45.860	-20%	4.338.356	50.446	-12%	4.772.191
7	**72131601-009**	**Piso ceramica PEI 5 gris de 30 x 30 cms.**	**Metros cuadrados**	**95**	**140.043**	113.435	-19%	10.776.325	112.034	-20%	10.643.230	123.238	-12%	11.707.610
8	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Metro lineal**	**63,2**	**32.898**	26.647	-19%	1.684.090	26.318	-20%	1.663.297	28.950	-12%	1.829.640
9	**72131601-010**	**Aberturas metálicas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										

Lic. José E. Trebastoni
Director de U.O.C.
Municipalidad de S...

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
9.1		a- Puerta metàlica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.548.833	1.254.555	-19%	2.509.110	1.239.066	-20%	2.478.132	1.362.973	-12%	2.725.946
9.2		b- Ventanas vidrio templado translucido de 8mm de 1.50 x 0,95.	Metros cuadrados	5,7	758.267	614.196	-19%	3.500.917	606.614	-20%	3.457.699	667.275	-12%	3.803.467
9.3		c- Ventanas vidrio templado translucido de 8mm. de 2,85x 0,60	Metros cuadrados	3,42	1.246.667	1.009.800	-19%	3.453.516	997.334	-20%	3.410.882	1.097.067	-12%	3.751.969
10	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
10.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	33,4	45.044	26.486	-41%	884.632	36.035	-20%	1.203.569	39.639	-12%	1.323.942
10.2		Peldaños de acceso de0,30x0,17x3,00mts.	Unidad	5	168.167	136.215	-19%	681.075	134.534	-20%	672.670	147.987	-12%	739.935
11	**72102304-005**	**Desague pluvial**	**Unidad Medida Global**	**1**										
11.1		a- Canaleta y caño de bajada N°24 desarrollo de 40cm	Metro lineal	25	89.792	72.732	-19%	1.818.300	71.834	-20%	1.795.850	79.017	-12%	1.975.425
12	**72131601-012**	**Pinturas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
12.1		a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	278,94	17.861	14.467	-19%	4.035.424	14.289	-20%	3.985.773	15.718	-12%	4.384.378
12.2		b- De paredes y pilares revocadas al látex	Metros cuadrados	278,94	27.813	22.529	-19%	6.284.239	22.250	-20%	6.206.415	24.475	-12%	6.827.056
12.3		c- De losas a la cal-Base para latex	Metros cuadrados	94,6	24.025	19.460	-19%	1.840.916	19.220	-20%	1.818.212	21.142	-12%	2.000.033
12.4		d- De losas al látex	Metros cuadrados	94,6	33.333	27.000	-19%	2.554.200	26.666	-20%	2.522.603	29.333	-12%	2.774.901
12.5		e- De canaleta con bajada	Metro lineal	25	39.800	32.238	-19%	805.950	31.840	-20%	796.000	35.024	-12%	875.600

Lic. José E. 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: 1

ESCUELA BASICA Nº 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
12.6		Pintura de Rejas de Ventanas	Metros cuadrados	18,24	37.583	30.442	-19%	555.262	30.066	-20%	548.403	33.073	-12%	603.251
12.7		Puerta metalica pintura sintetica	Metros cuadrados	10,08	35.617	28.850	-19%	290.808	28.494	-20%	287.219	31.343	-12%	315.937
13	**72101903-001**	**Rejas de ventanas**	**Metros cuadrados**	**9,12**	**284.333**	230.310	-19%	2.100.427	227.466	-20%	2.074.489	250.213	-12%	2.281.942
14	**72131601-005**	**Asiento de ladrillo 0,40 x 0.45 revestido de ceramica**	**Metro lineal**	**8,7**	**198.333**	160.650	-19%	1.397.655	158.666	-20%	1.380.394	174.533	-12%	1.518.437
15	**72131601-009**	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso 0.50 ancho**	**Metros cuadrados**	**15,05**	**97.267**	78.786	-19%	1.185.729	77.814	-20%	1.171.100	85.595	-12%	1.288.204
16	**72131601-001**	**Instalación eléctrica:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
16.1		a-Instalación del tablero TS10 de 15 AG. (boca)	Unidad	12	144.883	117.355	-19%	1.408.260	115.906	-20%	1.390.872	127.497	-12%	1.529.964
16.2		b-Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	16	128.733	104.274	-19%	1.668.384	102.986	-20%	1.647.776	113.285	-12%	1.812.560
16.3		c-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	8	126.667	102.600	-19%	820.800	101.334	-20%	810.672	111.467	-12%	891.736
16.4		d-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	20	129.367	104.787	-19%	2.095.740	103.494	-20%	2.069.880	113.843	-12%	2.276.860
16.5		e-Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	12	130.917	106.043	-19%	1.272.516	104.734	-20%	1.256.808	115.207	-12%	1.382.484
16.6		f -Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	8	131.550	106.556	-19%	852.448	105.240	-20%	841.920	115.764	-12%	926.112
16.7		g- Alimentación de los circuitos del TC (boca)	Unidad	16	130.400	105.624	-19%	1.689.984	104.320	-20%	1.669.120	114.752	-12%	1.836.032
16.8		h -Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	68.333	55.350	-19%	1.383.750	54.666	-20%	1.366.650	60.133	-12%	1.503.325
17	**72102201-**	**Artefactos eléctricos:**	**Unidad**	**1**										

U.O.C.
Lic. José E. Arebastoni
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
	003		**Medida Global**											
17.1		a- Artefactos Lampára bajo consumo 1x18 W LED	Unidad	8	180.000	145.800	-19%	1.166.400	144.000	-20%	1.152.000	158.400	-12%	1.267.200
17.2		b-Artef. Lampara de bajo consumo Galeria 1 x 18 W con Fotocelula	Unidad	4	227.150	183.992	-19%	735.968	181.720	-20%	726.880	199.892	-12%	799.568
17.3		c-Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	514.000	416.340	-19%	416.340	411.200	-20%	411.200	452.320	-12%	452.320
17.4		d-Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	411.667	333.450	-19%	666.900	329.334	-20%	658.668	362.267	-12%	724.534
17.5		e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	453.667	367.470	-19%	734.940	362.934	-20%	725.868	399.227	-12%	798.454
17.6		f-Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	686.750	556.268	-19%	2.225.072	549.400	-20%	2.197.600	604.340	-12%	2.417.360
17.7		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	385.000	311.850	-19%	935.550	308.000	-20%	924.000	338.800	-12%	1.016.400
18	**72131601-9984**	**Rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**3**	**403.333**	326.700	-19%	980.100	322.666	-20%	967.998	354.933	-12%	1.064.799
19	**72101607-9998**	**Mobiliarios: Pizarrones Acrilicos**	**Unidad**	**2**	**1.609.760**	1.303.906	-19%	2.607.812	1.287.808	-20%	2.575.616	1.416.589	-12%	2.833.178
20	**72131601-013**	**Limpieza final**	**Metros cuadrados**	**110,94**	**127.103**	102.953	-19%	11.421.605	101.682	-20%	11.280.601	111.851	-12%	12.408.749
21	**72131601-002**	**Preparación de la obra en REPARACION DE 2 AULAS CON CAMBIO DE TECHO A TERMOACUSTICO**	**Unidad Medida Global**	**1**										
21.1		a- Remosión de techo (Tejas , tejuelones)	Metros cuadrados	168,5	26.833	21.735	-19%	3.662.347	21.466	-20%	3.617.021	23.613	-12%	3.978.790
21.2		b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	Metro lineal	30	43.579	35.299	-19%	1.058.970	34.863	-20%	1.045.890	38.350	-12%	1.150.500
22	**72131601-**	**Excavación y carga de cimiento**	**Metros**	**3**	**697.443**	564.929	-19%	1.694.787	557.954	-20%	1.673.862	613.750	-12%	1.841.250

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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
	003	**con PBC.-Sub-muración**	**cúbicos**											
23	**72131601-003**	**a- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)**	**Metro lineal**	**16**	**40.253**	32.605	-19%	521.680	32.202	-20%	515.232	35.423	-12%	566.768
24	**72131601-015**	**Pilares :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
24.1		a- Reparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	6	322.500	261.225	-19%	1.567.350	258.000	-20%	1.548.000	283.800	-12%	1.702.800
25	**72131601-007**	**Techo :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
25.1		a- Reposición de techo chapa termoacústico sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	168,5	446.067	361.314	-19%	60.881.409	356.854	-20%	60.129.899	392.539	-12%	66.142.821
26	**72131601-008**	**Revoques :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
26.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	40	53.258	43.139	-19%	1.725.560	42.606	-20%	1.704.240	46.867	-12%	1.874.680
26.2		b- De pilares	Metro lineal	16,8	55.595	45.032	-19%	756.537	44.476	-20%	747.196	48.924	-12%	821.923
27	**72131601-009**	**Colocacion de piso sobre piso ceramico PIE 5**	**Metros cuadrados**	**142**	**142.376**	115.325	-19%	16.376.150	113.901	-20%	16.173.942	125.291	-12%	17.791.322
28	**72131601-009**	**Zocalo ceramico PIE 5**	**Metro lineal**	**70**	**29.567**	23.949	-19%	1.676.430	23.654	-20%	1.655.780	26.019	-12%	1.821.330
29	**72131601-010**	**Aberturas**	**Unidad Medida Global**	**1**										
29.1		a- Puertas de chapa con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad Medida Global	2	1.398.633	1.132.893	-19%	2.265.786	1.118.906	-20%	2.237.812	1.230.797	-12%	2.461.594

U.O.C. Lic. Mario E. Trebasiok
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
29.2		b- Reparación de Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	7,2	471.858	382.205	-19%	2.751.876	377.486	-20%	2.717.899	415.235	-12%	2.989.692
30	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
30.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	6	45.044	36.486	-19%	218.916	36.035	-20%	216.210	39.639	-12%	237.834
31	**72131601-012**	**Pinturas :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
31.1		a- De paredes al látex interior	Metros cuadrados	134,5	27.495	22.271	-19%	2.995.449	21.996	-20%	2.958.462	24.196	-12%	3.254.362
31.2		b- De viga cumbrera, tirantes y galería al látex	Metros cuadrados	168,5	30.163	24.432	-19%	4.116.792	24.130	-20%	4.065.905	26.543	-12%	4.472.495
31.3		c- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	41.787	33.847	-19%	695.217	33.430	-20%	686.652	36.773	-12%	755.317
31.4		d- De ladrillos vistos al látex color cerámica	Metros cuadrados	160	27.378	22.176	-19%	3.548.160	21.902	-20%	3.504.320	24.093	-12%	3.854.880
31.5		e- De puerta metálica y marcos con pintura sintética	Metros cuadrados	11	40.788	33.038	-19%	363.418	32.630	-20%	358.930	35.893	-12%	394.823
31.6		f Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	39.758	32.204	-19%	1.400.874	31.806	-20%	1.383.561	34.987	-12%	1.521.934
32	**72102602-004**	**Reposición de Vidrios dobles**	**Metros cuadrados**	**3**	**178.000**	144.180	-19%	432.540	142.400	-20%	427.200	156.640	-12%	469.920
33	**72101510-005**	**Desagüe Pluvial**	**Unidad Medida Global**	**1**										
33.1		a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	95.600	77.436	-19%	1.781.028	76.480	-20%	1.759.040	84.128	-12%	1.934.944
34	**72131601-**	**Instalación eléctrica**	**Unidad**	**1**										

Lic. Jose L. 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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
	001		**Medida Global**											
34.1		Alimentación a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Unidad Medida Global	1	4.175.000	3.381.750	-19%	3.381.750	3.340.000	-20%	3.340.000	3.674.000	-12%	3.674.000
35	**72102201-003**	**Reposición de Artefactos eléctricos**	**Unidad Medida Global**	**1**										
35.1		a-Artefactos de bajo consumo tipo pantalla de 18 w	Unidad	12	179.267	145.206	-19%	1.742.472	143.414	-20%	1.720.968	157.755	-12%	1.893.060
35.2		b-Artefactos tipo plafon 18 w c/ fotocélula en galería	Unidad	4	226.200	183.222	-19%	732.888	180.960	-20%	723.840	199.056	-12%	796.224
35.3		c-Ventilador de techo de 56 " caja metalica	Unidad	2	581.167	470.745	-19%	941.490	464.934	-20%	929.868	511.427	-12%	1.022.854
36	**72131601-9984**	**Rampa**	**Unidad Medida Global**	**1**	**605.500**	490.455	-19%	490.455	484.400	-20%	484.400	532.840	-12%	532.840
37	**72102601-9999**	**Mobiliarios:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
37.1		a- Pizarrones-Reparación y repintado	Unidad	2	1.344.000	1.088.640	-19%	2.177.280	1.075.200	-20%	2.150.400	1.182.720	-12%	2.365.440
38	**72131601-009**	**Guarda obra de 0,60**	**Metros cuadrados**	**12**	**112.339**	90.995	-19%	1.091.940	89.871	-20%	1.078.452	98.858	-12%	1.186.296
39	**72131601-013**	**Limpieza final**	**Unidad Medida Global**	**1**	**2.085.167**	1.688.985	-19%	1.688.985	1.668.134	-20%	1.668.134	1.834.947	-12%	1.834.947
40	**72131601-002**	**Preparación de la obra en SS.HH TIPO DE 4.40 x 6.15 INCLUSIVO - 27,10 m2 TIPOLOGIA DEL MEC.**	**Unidad Medida Global**	**1**										

Lic. José E. Trebasiani
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
40.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	11.251	9.113	-19%	246.962	9.001	-20%	243.927	9.901	-12%	268.317
40.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	27,1	11.489	9.306	-19%	252.192	9.191	-20%	249.076	10.110	-12%	273.981
41	**72131601-003**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**Metros cúbicos**	**9**	**703.177**	569.573	-19%	5.126.157	562.542	-20%	5.062.878	618.796	-12%	5.569.164
42	**72131601-004**	**Estructura de H° A°:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
42.1		a- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,9	2.926.715	2.370.639	-19%	4.504.214	2.341.372	-20%	4.448.606	2.575.509	-12%	4.893.467
43	**72101703-003**	**Muros de nivelación:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
43.1		a- De 0.30 mts.	Metros cuadrados	11	193.500	156.735	-19%	1.724.085	154.800	-20%	1.702.800	170.280	-12%	1.873.080
44	**72102905-001**	**Relleno y apisonado de interiores**	**Metros cúbicos**	**7,2**	**130.805**	105.952	-19%	762.854	104.644	-20%	753.436	115.108	-12%	828.777
45	**72131601-006**	**Aislación asfáltica:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
45.1		a- De paredes	Metros cuadrados	5,5	41.540	33.647	-19%	185.058	33.232	-20%	182.776	36.555	-12%	201.052
46	**72101703-003**	**Muros de elevación:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
46.1		a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63	139.391	112.907	-19%	7.113.141	111.513	-20%	7.025.319	122.664	-12%	7.727.832
46.2		b- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	50,64	155.800	126.198	-19%	6.390.666	124.640	-20%	6.311.769	137.104	-12%	6.942.946

U.O.C. Ing. [illegible] 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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
46.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,6	45.039	36.482	-19%	569.119	36.031	-20%	562.083	39.634	-12%	618.290
47	**72131601-007**	**Techo:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
47.1		a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	43	353.800	286.578	-19%	12.322.854	283.040	-20%	12.170.720	311.344	-12%	13.387.792
48	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**										
48.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	52.220	42.298	-19%	5.710.230	41.776	-20%	5.639.760	45.954	-12%	6.203.790
48.2		b- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	20,4	47.583	38.542	-19%	786.256	38.066	-20%	776.546	41.873	-12%	854.209
49	**72131601-009**	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	**Metros cuadrados**	**38**	**57.113**	46.262	-19%	1.757.956	45.690	-20%	1.736.220	50.259	-12%	1.909.842
50	**72131601-009**	**Piso mosaíco ceramica pei 5 de 30 x 30 cms.**	**Metros cuadrados**	**22,5**	**142.667**	115.560	-19%	2.600.100	114.134	-20%	2.568.015	125.547	-12%	2.824.807
51	**72131601-009**	**Zocalo mosaíco ceramica pei 5 de 10 x 30 cms.**	**Metro lineal**	**2,6**	**44.689**	36.198	-19%	94.114	35.751	-20%	92.952	39.326	-12%	102.247
52	**72131601-010**	**Aberturas metálicas y maderas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
52.1		a- Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1.299.833	1.052.865	-19%	1.052.865	1.039.866	-20%	1.039.866	1.143.853	-12%	1.143.853
52.2		b- Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.237.333	1.002.240	-19%	2.004.480	989.866	-20%	1.979.732	1.088.853	-12%	2.177.706
52.3		c- Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	4	446.907	361.995	-19%	1.447.980	357.526	-20%	1.430.104	393.278	-12%	1.573.112
52.4		d- Ventanas balancines	Metros	3,17	475.833	385.425	-19%	1.221.797	380.666	-20%	1.206.711	418.733	-12%	1.327.383

Lic. [illegible] 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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
			cuadrados											
53	**72131601-009**	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso**	**Metros cuadrados**	**13,5**	**97.567**	79.029	-19%	1.066.891	78.054	-20%	1.053.729	85.859	-12%	1.159.096
54	**72131601-9984**	**Rampa peatonal**	**Metros cuadrados**	**3**	**253.333**	205.200	-19%	615.600	202.666	-20%	607.998	222.933	-12%	668.799
55	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
55.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	18	45.044	36.486	-19%	656.748	36.035	-20%	648.630	39.639	-12%	713.502
56	**72131601-012**	**Pinturas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
56.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63	22.288	18.053	-19%	1.137.339	17.830	-20%	1.123.290	19.613	-12%	1.235.619
56.2		b- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	63	30.163	24.432	-19%	1.539.216	24.130	-20%	1.520.190	26.543	-12%	1.672.209
56.3		c- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	16,2	37.567	30.429	-19%	492.949	30.054	-20%	486.874	33.059	-12%	535.555
56.4		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	40.638	32.917	-19%	104.346	32.510	-20%	103.056	35.761	-12%	113.362
56.5		e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriçatico y patinal D)	Metros cuadrados	50,64	40.788	33.038	-19%	1.673.044	32.630	-20%	1.652.383	35.893	-12%	1.817.621
56.6		f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	37	38.633	31.293	-19%	1.157.841	30.906	-20%	1.143.522	33.997	-12%	1.257.889
56.7		g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	23,5	30.513	24.716	-19%	580.826	24.410	-20%	573.635	26.851	-12%	630.998
56.8		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	39.908	32.325	-19%	565.687	31.926	-20%	558.705	35.119	-12%	614.582

Lic. José L. Trobastoni
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
57	**72102508-003**	**Revestimientos:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
57.1		a- De azulejos de 0.15 x 0.15 cm. O 20 x 20 cm	Metros cuadrados	82	121.857	98.704	-19%	8.093.728	97.486	-20%	7.993.852	107.234	-12%	8.793.188
58	**72102602-004**	**Vidrios dobles de 4 mm.**	**Metros cuadrados**	**3,17**	**178.000**	144.180	-19%	457.050	142.400	-20%	451.408	156.640	-12%	496.548
59	**72101510-005**	**Desague Pluvial:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
59.1		a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	17,5	95.600	77.436	-19%	1.355.130	76.480	-20%	1.338.400	84.128	-12%	1.472.240
60	**72131601-001**	**Instalación eléctrica:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
60.1		a- Instalación del tablero TS de 3 AG. (BOCA)	Unidad	2	272.583	220.792	-19%	441.584	218.066	-20%	436.132	239.873	-12%	479.746
60.2		b-Alimentación de los circuitos de luces (BOCA)	Unidad	10	129.883	105.205	-19%	1.052.050	103.906	-20%	1.039.060	114.297	-12%	1.142.970
60.3		c-Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	62.800	50.868	-19%	1.271.700	50.240	-20%	1.256.000	55.264	-12%	1.381.600
61	**72102201-003**	**Artefactos eléctricos:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
61.1		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Unidad	10	110.333	89.370	-19%	893.700	88.266	-20%	882.660	97.093	-12%	970.930
61.2		b-Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	405.500	328.455	-19%	328.455	324.400	-20%	324.400	356.840	-12%	356.840
62	**72131601-001**	**Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.**	**Unidad**	**3**	**346.000**	280.260	-19%	840.780	276.800	-20%	830.400	304.480	-12%	913.440

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO U.O.C. UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIÓN

Ing. José 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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						CIMEN S.R.L. CONTROL INDUSTRIAL Y MONTAJE ELECTROMECANICOS			VEA INGENIERIA ELECTROMECANICA de CLAUDIA VILLAMAYOR RODAS			CMGV IMPORT. INSUMOS Y SERVICIOS - RAMOS GENERALES de CRISTIAN MANUEL GONZÁLEZ VIERA		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
63	**72131601-011**	**Instalación sanitaria:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
63.1		a-Agua corriente - desague clocal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios /Según planilla de descripcion	Unidad Medida Global	1	15.812.539	12.808.157	-19%	12.808.157	12.650.031	-20%	12.650.031	13.915.034	-12%	13.915.034
63.2		b- Camara séptica tipo 3 de 1.50 x 3.00	Unidad	1	3.001.667	2.431.350	-19%	2.431.350	2.401.334	-20%	2.401.334	2.641.467	-12%	2.641.467
63.3		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2.50 x 3.00	Unidad	1	5.830.167	4.722.435	-19%	4.722.435	4.664.134	-20%	4.664.134	5.130.547	-12%	5.130.547
64	**72131601-013**	**Limpieza final**	**Metros cuadrados**	**27,1**	**11.263**	9.123	-19%	247.233	9.010	-20%	244.171	9.911	-12%	268.588
						Precio Total		**466.968.707**	**Precio Total**		**461.533.035**	**Precio Total**		**507.687.045**

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**Preparacion de obra en CONSTRUCCION DE 2 AULAS DE 5.00 X 6.00 EN P. BAJA C/ ESTRUCTURA DE H° A°**	**Unidad**	**1**										
1.1		a-Cartel de Obra	Unidad	1	1.172.500	996.625	-15%	996.625	1.000.000	-15%	1.000.000	973.175	-17%	973.175
1.2		b- Limpieza y preparación del terreno	Metros	110,94	11.650	9.903	-15%	1.098.638	10.000	-14%	1.109.400	9.670	-17%	1.072.789

MUNICIPALIDAD DE SAN LORENZO U.O.C.

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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
		(sacar dos arboles y destroncar)	cuadrados											
1.3		c- Replanteo	Metros cuadrados	110,94	11.418	9.705	-15%	1.076.672	8.000	-30%	887.520	9.477	-17%	1.051.378
2	**72131601-004**	**Estructura de H° A°:**	**Unidad**	**1**										
2.1		a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	7,56	2.788.968	2.370.623	-15%	17.921.909	2.400.000	-14%	18.144.000	2.314.843	-17%	17.500.213
2.2		b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	4,92	3.238.038	2.752.332	-15%	13.541.473	2.500.000	-23%	12.300.000	2.687.572	-17%	13.222.854
2.3		c- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	6,94	2.846.925	2.419.886	-15%	16.794.008	2.500.000	-12%	17.350.000	2.362.948	-17%	16.398.859
2.4		d- Losa de H° A°	Metros cúbicos	13,31	3.340.036	2.839.031	-15%	37.787.502	2.500.000	-25%	33.275.000	2.772.230	-17%	36.898.381
2.5		e- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	326.667	277.667	-15%	555.334	300.000	-8%	600.000	271.134	-17%	542.268
2.6		Encadenado inferior de H° A° de 0,30*0.40	Metro lineal	64,5	275.800	234.430	-15%	15.120.735	240.000	-13%	15.480.000	228.914	-17%	14.764.953
2.7		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	38,4	131.963	112.169	-15%	4.307.289	105.000	-20%	4.032.000	109.529	-17%	4.205.913
3	**72131601-006**	**Aislación asfáltica:**	**Unidad**	**1**										
3.1		a- De paredes	Metro lineal	55,6	38.177	32.450	-15%	1.804.220	32.000	-16%	1.779.200	31.687	-17%	1.761.797
3.2		Aislacion de techo con chapa de zinc con canaleta y bajada (Sobre techo de HªAª)	Metros cuadrados	110,94	166.667	141.667	-15%	15.716.536	140.000	-16%	15.531.600	138.334	-17%	15.346.773
4	**72101703-003**	**Muros de elevación:**	**Unidad**	**1**										
4.1		a- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	98,16	193.500	164.475	-15%	16.144.866	160.000	-17%	15.705.600	160.605	-17%	15.764.986
4.2		b- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	39	139.391	118.482	-15%	4.620.798	105.000	-25%	4.095.000	115.695	-17%	4.512.105
4.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	26	45.399	38.589	-15%	1.003.314	32.000	-30%	832.000	37.681	-17%	979.706
5	**72131601-**	**Revoques**	**Unidad**	**1**										

U.O.C. Ing. José L. Sebastiani
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
	008													
5.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	228,32	52.678	44.776	-15%	10.223.256	42.000	-20%	9.589.440	43.723	-17%	9.982.835
5.2		b- De pilares de H° A°	Metro lineal	33,6	61.256	52.068	-15%	1.749.484	46.000	-25%	1.545.600	50.842	-17%	1.708.291
5.3		c- De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	143,62	60.843	51.717	-15%	7.427.595	48.000	-21%	6.893.760	50.500	-17%	7.252.810
6	**72131601-009**	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	**Metros cuadrados**	**94,6**	**57.325**	48.726	-15%	4.609.479	44.000	-23%	4.162.400	47.580	-17%	4.501.068
7	**72131601-009**	**Piso ceramica PEI 5 gris de 30 x 30 cms.**	**Metros cuadrados**	**95**	**140.043**	119.037	-15%	11.308.515	130.000	-7%	12.350.000	116.236	-17%	11.042.420
8	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Metro lineal**	**63,2**	**32.898**	27.963	-15%	1.767.261	28.000	-15%	1.769.600	27.305	-17%	1.725.676
9	**72131601-010**	**Aberturas metálicas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
9.1		a- Puerta metàlica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.548.833	1.316.508	-15%	2.633.016	1.300.000	-16%	2.600.000	1.285.531	-17%	2.571.062
9.2		b- Ventanas vidrio templado translucido de 8mm de 1.50 x 0,95.	Metros cuadrados	5,7	758.267	644.527	-15%	3.673.803	680.000	-10%	3.876.000	629.362	-17%	3.587.363
9.3		c- Ventanas vidrio templado translucido de 8mm. de 2,85x 0,60	Metros cuadrados	3,42	1.246.667	1.059.667	-15%	3.624.061	920.000	-26%	3.146.400	1.034.734	-17%	3.538.790
10	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
10.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	33,4	45.044	38.287	-15%	1.278.785	38.000	-16%	1.269.200	37.387	-17%	1.248.725
10.2		Peldaños de acceso de0,30x0,17x3,00mts.	Unidad	5	168.167	142.942	-15%	714.710	160.000	-5%	800.000	139.579	-17%	697.895
11	**72102304-005**	**Desague pluvial**	**Unidad Medida Global**	**1**										
11.1		a- Canaleta y caño de bajada N°24 desarrollo de 40cm	Metro lineal	25	89.792	76.323	-15%	1.908.075	85.000	-5%	2.125.000	74.527	-17%	1.863.175
12	**72131601-012**	**Pinturas:**	**Unidad Medida**	**1**										

Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lo

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
			Global											
12.1		a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	278,94	17.861	15.182	-15%	4.234.867	14.000	-22%	3.905.160	14.825	-17%	4.135.285
12.2		b- De paredes y pilares revocadas al látex	Metros cuadrados	278,94	27.813	23.641	-15%	6.594.420	22.000	-21%	6.136.680	23.085	-17%	6.439.329
12.3		c- De losas a la cal-Base para latex	Metros cuadrados	94,6	24.025	20.421	-15%	1.931.826	18.000	-25%	1.702.800	19.941	-17%	1.886.418
12.4		d- De losas al látex	Metros cuadrados	94,6	33.333	28.333	-15%	2.680.301	26.000	-22%	2.459.600	27.666	-17%	2.617.203
12.5		e- De canaleta con bajada	Metro lineal	25	39.800	33.830	-15%	845.750	28.000	-30%	700.000	33.034	-17%	825.850
12.6		Pintura de Rejas de Ventanas	Metros cuadrados	18,24	37.583	31.946	-15%	582.695	30.000	-20%	547.200	31.194	-17%	568.978
12.7		Puerta metalica pintura sintetica	Metros cuadrados	10,08	35.617	30.274	-15%	305.161	30.000	-16%	302.400	29.562	-17%	297.984
13	**72101903-001**	**Rejas de ventanas**	**Metros cuadrados**	**9,12**	**284.333**	241.683	-15%	2.204.148	240.000	-16%	2.188.800	235.996	-17%	2.152.283
14	**72131601-005**	**Asiento de ladrillo 0,40 x 0.45 revestido de ceramica**	**Metro lineal**	**8,7**	**198.333**	168.583	-15%	1.466.672	160.000	-19%	1.392.000	164.616	-17%	1.432.159
15	**72131601-009**	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso 0.50 ancho**	**Metros cuadrados**	**15,05**	**97.267**	82.677	-15%	1.244.288	80.000	-18%	1.204.000	80.732	-17%	1.215.016
16	**72131601-001**	**Instalación eléctrica:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
16.1		a-Instalación del tablero TS10 de 15 AG. (boca)	Unidad	12	144.883	123.151	-15%	1.477.812	110.000	-24%	1.320.000	120.253	-17%	1.443.036
16.2		b-Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	16	128.733	109.423	-15%	1.750.768	100.000	-22%	1.600.000	106.848	-17%	1.709.568
16.3		c-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	8	126.667	107.667	-15%	861.336	100.000	-21%	800.000	105.134	-17%	841.072
16.4		d-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	20	129.367	109.962	-15%	2.199.240	105.000	-19%	2.100.000	107.375	-17%	2.147.500
16.5		e-Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	12	130.917	111.279	-15%	1.335.348	105.000	-20%	1.260.000	108.661	-17%	1.303.932
16.6		f -Alimentación de los circuitos de	Unidad	8	131.550	111.818	-15%	894.544	105.000	-20%	840.000	109.187	-17%	873.496

Ing. Jorge E. Trabasso
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
		ventiladores (boca)												
16.7		g- Alimentación de los circuitos del TC (boca)	Unidad	16	130.400	110.840	-15%	1.773.440	105.000	-19%	1.680.000	108.232	-17%	1.731.712
16.8		h -Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	68.333	58.083	-15%	1.452.075	55.000	-20%	1.375.000	56.716	-17%	1.417.900
17	**72102201-003**	**Artefactos eléctricos:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
17.1		a- Artefactos Lampára bajo consumo 1x18 W LED	Unidad	8	180.000	153.000	-15%	1.224.000	150.000	-17%	1.200.000	149.400	-17%	1.195.200
17.2		b-Artef. Lampara de bajo consumo Galeria 1 x 18 W con Fotocelula	Unidad	4	227.150	193.078	-15%	772.312	180.000	-21%	720.000	188.535	-17%	754.140
17.3		c-Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	514.000	436.900	-15%	436.900	450.000	-12%	450.000	426.620	-17%	426.620
17.4		d-Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	411.667	349.917	-15%	699.834	350.000	-15%	700.000	341.684	-17%	683.368
17.5		e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	453.667	385.617	-15%	771.234	380.000	-16%	760.000	376.544	-17%	753.088
17.6		f-Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	686.750	583.738	-15%	2.334.952	550.000	-20%	2.200.000	570.003	-17%	2.280.012
17.7		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	385.000	327.250	-15%	981.750	350.000	-9%	1.050.000	319.550	-17%	958.650
18	**72131601-9984**	**Rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**3**	**403.333**	342.833	-15%	1.028.499	380.000	-6%	1.140.000	334.766	-17%	1.004.298
19	**72101607-9998**	**Mobiliarios: Pizarrones Acrilicos**	**Unidad**	**2**	**1.609.760**	1.368.296	-15%	2.736.592	1.400.000	-13%	2.800.000	1.336.101	-17%	2.672.202
20	**72131601-013**	**Limpieza final**	**Metros cuadrados**	**110,94**	**127.103**	108.038	-15%	11.985.735	20.000	-84%	2.218.800	105.495	-17%	11.703.615
21	**72131601-002**	**Preparación de la obra en REPARACION DE 2 AULAS CON CAMBIO DE TECHO A TERMOACUSTICO**	**Unidad Medida Global**	**1**										
21.1		a- Remosión de techo (Tejas , tejuelones)	Metros cuadrados	168,5	26.833	22.808	-15%	3.843.148	22.000	-18%	3.707.000	22.271	-17%	3.752.663
21.2		b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	Metro lineal	30	43.579	37.042	-15%	1.111.260	35.000	-20%	1.050.000	36.171	-17%	1.085.130

Lic. José E. Zelaya
Director de U.O.C.
Municipalidad de San L

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
22	**72131601-003**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración**	**Metros cúbicos**	**3**	**697.443**	592.827	-15%	1.778.481	510.000	-27%	1.530.000	578.878	-17%	1.736.634
23	**72131601-003**	**a- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)**	**Metro lineal**	**16**	**40.253**	34.215	-15%	547.440	32.000	-21%	512.000	33.410	-17%	534.560
24	**72131601-015**	**Pilares :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
24.1		a- Reparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	6	322.500	274.125	-15%	1.644.750	260.000	-19%	1.560.000	267.675	-17%	1.606.050
25	**72131601-007**	**Techo :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
25.1		a- Reposición de techo chapa termoacústico sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	168,5	446.067	379.157	-15%	63.887.954	340.000	-24%	57.290.000	370.236	-17%	62.384.766
26	**72131601-008**	**Revoques :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
26.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	40	53.258	45.269	-15%	1.810.760	42.000	-21%	1.680.000	44.204	-17%	1.768.160
26.2		b- De pilares	Metro lineal	16,8	55.595	47.256	-15%	793.900	46.000	-17%	772.800	46.144	-17%	775.219
27	**72131601-009**	**Colocacion de piso sobre piso ceramico PIE 5**	**Metros cuadrados**	**142**	**142.376**	121.020	-15%	17.184.840	130.000	-9%	18.460.000	118.172	-17%	16.780.424
28	**72131601-009**	**Zocalo ceramico PIE 5**	**Metro lineal**	**70**	**29.567**	25.132	-15%	1.759.240	28.000	-5%	1.960.000	24.541	-17%	1.717.870
29	**72131601-010**	**Aberturas**	**Unidad Medida Global**	**1**										
29.1		a- Puertas de chapa con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad Medida Global	2	1.398.633	1.188.838	-15%	2.377.676	1.200.000	-14%	2.400.000	1.160.865	-17%	2.321.730
29.2		b- Reparación de Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	7,2	471.858	401.079	-15%	2.887.768	380.000	-19%	2.736.000	391.642	-17%	2.819.822
30	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas :**	**Unidad Medida**	**1**										

Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lor...

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
			Global											
30.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	6	45.044	38.287	-15%	229.722	38.000	-16%	228.000	37.387	-17%	224.322
31	**72131601-012**	**Pinturas :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
31.1		a- De paredes al látex interior	Metros cuadrados	134,5	27.495	23.371	-15%	3.143.399	22.000	-20%	2.959.000	22.821	-17%	3.069.424
31.2		b- De viga cumbrera, tirantes y galería al látex	Metros cuadrados	168,5	30.163	25.639	-15%	4.320.171	24.000	-20%	4.044.000	25.035	-17%	4.218.397
31.3		c- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	41.787	35.519	-15%	729.560	30.000	-28%	616.200	34.683	-17%	712.388
31.4		d- De ladrillos vistos al látex color cerámica	Metros cuadrados	160	27.378	23.271	-15%	3.723.360	22.000	-20%	3.520.000	22.724	-17%	3.635.840
31.5		e- De puerta metálica y marcos con pintura sintética	Metros cuadrados	11	40.788	34.670	-15%	381.370	30.000	-26%	330.000	33.854	-17%	372.394
31.6		f Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	39.758	33.794	-15%	1.470.039	28.000	-30%	1.218.000	32.999	-17%	1.435.456
32	**72102602-004**	**Reposición de Vidrios dobles**	**Metros cuadrados**	**3**	**178.000**	151.300	-15%	453.900	160.000	-10%	480.000	147.740	-17%	443.220
33	**72101510-005**	**Desagüe Pluvial**	**Unidad Medida Global**	**1**										
33.1		a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	23	95.600	81.260	-15%	1.868.980	85.000	-11%	1.955.000	79.348	-17%	1.825.004
34	**72131601-001**	**Instalación eléctrica**	**Unidad Medida Global**	**1**										
34.1		Alimentación a tableros, circuitos de luces y tomas con cambio de llaves.	Unidad Medida Global	1	4.175.000	3.548.750	-15%	3.548.750	3.800.000	-9%	3.800.000	3.465.250	-17%	3.465.250
35	**72102201-003**	**Reposición de Artefactos eléctricos**	**Unidad Medida Global**	**1**										
35.1		a-Artefactos de bajo consumo tipo	Unidad	12	179.267	152.377	-15%	1.828.524	150.000	-16%	1.800.000	148.792	-17%	1.785.504

U.O.C.

Lic. José E. 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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
		pantalla de 18 w												
35.2		b-Artefactos tipo plafon 18 w c/ fotocélula en galería	Unidad	4	226.200	192.270	-15%	769.080	180.000	-20%	720.000	187.746	-17%	750.984
35.3		c-Ventilador de techo de 56 " caja metalica	Unidad	2	581.167	493.992	-15%	987.984	550.000	-5%	1.100.000	482.369	-17%	964.738
36	**72131601-9984**	**Rampa**	**Unidad Medida Global**	**1**	**605.500**	514.675	-15%	514.675	550.000	-9%	550.000	502.565	-17%	502.565
37	**72102601-9999**	**Mobiliarios:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
37.1		a- Pizarrones-Reparación y repintado	Unidad	2	1.344.000	1.142.400	-15%	2.284.800	1.200.000	-11%	2.400.000	1.115.520	-17%	2.231.040
38	**72131601-009**	**Guarda obra de 0,60**	**Metros cuadrados**	**12**	**112.339**	95.488	-15%	1.145.856	80.000	-29%	960.000	93.241	-17%	1.118.892
39	**72131601-013**	**Limpieza final**	**Unidad Medida Global**	**1**	**2.085.167**	1.772.392	-15%	1.772.392	1.800.000	-14%	1.800.000	1.730.689	-17%	1.730.689
40	**72131601-002**	**Preparación de la obra en SS.HH TIPO DE 4.40 x 6.15 INCLUSIVO - 27,10 m2 TIPOLOGIA DEL MEC.**	**Unidad Medida Global**	**1**										
40.1		a- Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	27,1	11.251	9.563	-15%	259.157	10.000	-11%	271.000	9.338	-17%	253.059
40.2		b- Replanteo	Metros cuadrados	27,1	11.489	9.766	-15%	264.658	8.000	-30%	216.800	9.536	-17%	258.425
41	**72131601-003**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.**	**Metros cúbicos**	**9**	**703.177**	597.700	-15%	5.379.300	510.000	-27%	4.590.000	583.637	-17%	5.252.733
42	**72131601-004**	**Estructura de H° A°:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
42.1		a- Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	1,9	2.926.715	2.487.708	-15%	4.726.645	2.500.000	-15%	4.750.000	2.429.173	-17%	4.615.428
43	**72101703-003**	**Muros de nivelación:**	**Unidad Medida Global**	**1**										

Lic. [illegible] E. 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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
43.1		a- De 0.30 mts.	Metros cuadrados	11	193.500	164.475	-15%	1.809.225	160.000	-17%	1.760.000	160.605	-17%	1.766.655
44	**72102905-001**	**Relleno y apisonado de interiores**	**Metros cúbicos**	**7,2**	**130.805**	111.184	-15%	800.524	105.000	-20%	756.000	108.568	-17%	781.689
45	**72131601-006**	**Aislación asfáltica:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
45.1		a- De paredes	Metros cuadrados	5,5	41.540	35.309	-15%	194.199	32.000	-23%	176.000	34.404	-17%	189.222
46	**72101703-003**	**Muros de elevación:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
46.1		a- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	63	139.391	118.482	-15%	7.464.366	105.000	-25%	6.615.000	115.695	-17%	7.288.785
46.2		b- De 0.15 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	50,64	155.800	132.430	-15%	6.706.255	120.000	-23%	6.076.800	129.314	-17%	6.548.460
46.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	15,6	45.039	38.283	-15%	597.214	32.000	-29%	499.200	37.382	-17%	583.159
47	**72131601-007**	**Techo:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
47.1		a- Tejas con tejuelones prensados a máquina y tirantes de Hº Aº de 2" x 6" con listón de boca de 1 ½" x 3"	Metros cuadrados	43	353.800	300.730	-15%	12.931.390	310.000	-12%	13.330.000	293.654	-17%	12.627.122
48	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad Medida Global**	**1**										
48.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	135	52.220	44.387	-15%	5.992.245	42.000	-20%	5.670.000	43.343	-17%	5.851.305
48.2		b- Moldura lineal en balancines	Metro lineal	20,4	47.583	40.446	-15%	825.098	38.000	-20%	775.200	39.494	-17%	805.677
49	**72131601-009**	**Contrapiso de Hº de cascotes 10 cms.**	**Metros cuadrados**	**38**	**57.113**	48.546	-15%	1.844.748	44.000	-23%	1.672.000	47.404	-17%	1.801.352
50	**72131601-009**	**Piso mosaico ceramica pei 5 de 30 x 30 cms.**	**Metros cuadrados**	**22,5**	**142.667**	121.267	-15%	2.728.507	130.000	-9%	2.925.000	118.414	-17%	2.664.315

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

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA Nº 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
51	**72131601-009**	**Zocalo mosaíco ceramica pei 5 de 10 x 30 cms.**	**Metro lineal**	**2,6**	**44.689**	37.986	-15%	98.763	28.000	-37%	72.800	37.092	-17%	96.439
52	**72131601-010**	**Aberturas metálicas y maderas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
52.1		a- Puerta tablero de 0.90 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	1.299.833	1.104.858	-15%	1.104.858	1.400.000	8%	1.400.000	1.078.861	-17%	1.078.861
52.2		b- Puerta tablero de 0.80 x 2.10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	1.237.333	1.051.733	-15%	2.103.466	1.400.000	13%	2.800.000	1.026.986	-17%	2.053.972
52.3		c- Puerta para boxes enchapados en formica	Unidad	4	446.907	379.871	-15%	1.519.484	500.000	12%	2.000.000	370.933	-17%	1.483.732
52.4		d- Ventanas balancines	Metros cuadrados	3,17	475.833	404.458	-15%	1.282.131	380.000	-20%	1.204.600	394.941	-17%	1.251.962
53	**72131601-009**	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso**	**Metros cuadrados**	**13,5**	**97.567**	82.932	-15%	1.119.582	80.000	-18%	1.080.000	80.981	-17%	1.093.243
54	**72131601-9984**	**Rampa peatonal**	**Metros cuadrados**	**3**	**253.333**	215.333	-15%	645.999	210.000	-17%	630.000	210.266	-17%	630.798
55	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
55.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	18	45.044	38.287	-15%	689.166	38.000	-16%	684.000	37.387	-17%	672.966
56	**72131601-012**	**Pinturas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
56.1		a- De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	63	22.288	18.945	-15%	1.193.535	14.000	-37%	882.000	18.499	-17%	1.165.437
56.2		b- De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	63	30.163	25.639	-15%	1.615.257	22.000	-27%	1.386.000	25.035	-17%	1.577.205
56.3		c- De aberturas de madera con barníz sintético	Metros cuadrados	16,2	37.567	31.932	-15%	517.298	30.000	-20%	486.000	31.181	-17%	505.132
56.4		d- De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	3,17	40.638	34.542	-15%	109.498	30.000	-26%	95.100	33.730	-17%	106.924
56.5		e- De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con	Metros cuadrados	50,64	40.788	34.670	-15%	1.755.688	28.000	-31%	1.417.920	33.854	-17%	1.714.366

Ing. José E. 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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
		ácido muriçatico y patinal D)												
56.6		f- De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	37	38.633	32.838	-15%	1.215.006	28.000	-28%	1.036.000	32.065	-17%	1.186.405
56.7		g- De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	23,5	30.513	25.936	-15%	609.496	22.000	-28%	517.000	25.326	-17%	595.161
56.8		h- Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	17,5	39.908	33.922	-15%	593.635	28.000	-30%	490.000	33.124	-17%	579.670
57	**72102508-003**	**Revestimientos:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
57.1		a- De azulejos de 0.15 x 0.15 cm. O 20 x 20 cm	Metros cuadrados	82	121.857	103.578	-15%	8.493.396	95.000	-22%	7.790.000	101.141	-17%	8.293.562
58	**72102602-004**	**Vidrios dobles de 4 mm.**	**Metros cuadrados**	**3,17**	**178.000**	151.300	-15%	479.621	160.000	-10%	507.200	147.740	-17%	468.335
59	**72101510-005**	**Desague Pluvial:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
59.1		a- Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cms.	Metro lineal	17,5	95.600	81.260	-15%	1.422.050	85.000	-11%	1.487.500	79.348	-17%	1.388.590
60	**72131601-001**	**Instalación eléctrica:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
60.1		a- Instalación del tablero TS de 3 AG. (BOCA)	Unidad	2	272.583	231.696	-15%	463.392	240.000	-12%	480.000	226.244	-17%	452.488
60.2		b-Alimentación de los circuitos de luces (BOCA)	Unidad	10	129.883	110.401	-15%	1.104.010	105.000	-19%	1.050.000	107.803	-17%	1.078.030
60.3		c-Alimentaciòn 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	62.800	53.380	-15%	1.334.500	55.000	-12%	1.375.000	52.124	-17%	1.303.100
61	**72102201-003**	**Artefactos eléctricos:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
61.1		a- Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Unidad	10	110.333	93.783	-15%	937.830	90.000	-18%	900.000	91.576	-17%	915.760
61.2		b-Tablero TS de 3 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	405.500	344.675	-15%	344.675	350.000	-14%	350.000	336.565	-17%	336.565

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

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						TH CONSTRUCTORA de KAREN LETICIA RIVELA			CCG CONSTRUCCIONES CIVILES EN GENERAL del ING. ALFREDO LEZCANO			RENOVATIO PARAGUAY S.R.L.		
62	**72131601-001**	**Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cms.**	**Unidad**	**3**	**346.000**	294.100	-15%	882.300	350.000	1%	1.050.000	287.180	-17%	861.540
63	**72131601-011**	**Instalación sanitaria:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
63.1		a-Agua corriente - desague clocal - cámara de Inspección y artefactos sanitarios /Según planilla de descripcion	Unidad Medida Global	1	15.812.539	13.440.658	-15%	13.440.658	14.000.000	-11%	14.000.000	13.124.407	-17%	13.124.407
63.2		b- Camara séptica tipo 3 de 1.50 x 3.00	Unidad	1	3.001.667	2.551.417	-15%	2.551.417	3.600.000	20%	3.600.000	2.491.384	-17%	2.491.384
63.3		c- Pozo absorvente tipo 2 de 2.50 x 3.00	Unidad	1	5.830.167	4.955.642	-15%	4.955.642	6.000.000	3%	6.000.000	4.839.039	-17%	4.839.039
64	**72131601-013**	**Limpieza final**	**Metros cuadrados**	**27,1**	**11.263**	9.574	-15%	259.455	10.000	-11%	271.000	9.348	-17%	253.330
						Precio Total		**490.379.576**	**Precio Total**		**464.264.280**	**Precio Total**		**478.841.098**

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
1	**72131601-002**	**Preparacion de obra en CONSTRUCCION DE 2 AULAS DE 5.00 X 6.00 EN P. BAJA C/ ESTRUCTURA DE H° A°**	**Unidad**	**1**										
1.1		a-Cartel de Obra	Unidad	1	1.172.500	1.113.875	-5%	1.113.875	984.900	-16%	984.900	1.265.551	8%	1.265.551
1.2		b- Limpieza y preparación del terreno (sacar dos arboles y destroncar)	Metros cuadrados	110,94	11.650	9.320	-20%	1.033.960	9.786	-16%	1.085.658	10.005	-14%	1.109.954
1.3		c- Replanteo	Metros cuadrados	110,94	11.418	9.131	-20%	1.012.993	9.591	-16%	1.064.025	5.950	-48%	660.093
2	**72131601-004**	**Estructura de H° A°:**	**Unidad**	**1**										

U.O.C.

Lic. José E. Trepsicion
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
2.1		a- Excavación y carga de zapatas de H° A°	Metros cúbicos	7,56	2.788.968	2.649.520	-5%	20.030.371	2.342.733	-16%	17.711.061	2.337.695	-16%	17.672.974
2.2		b- Pilares de H° A°	Metros cúbicos	4,92	3.238.038	3.076.136	-5%	15.134.589	2.719.952	-16%	13.382.163	2.705.371	-16%	13.310.425
2.3		c- Vigas de H° A°	Metros cúbicos	6,94	2.846.925	2.704.579	-5%	18.769.778	2.391.417	-16%	16.596.433	2.299.292	-19%	15.957.086
2.4		d- Losa de H° A°	Metros cúbicos	13,31	3.340.036	3.173.034	-5%	42.233.082	2.805.630	-16%	37.342.935	2.575.441	-23%	34.279.119
2.5		e- Loseta de H°A° sobre puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	326.667	310.334	-5%	620.668	274.400	-16%	548.800	278.042	-15%	556.084
2.6		Encadenado inferior de H° A° de 0,30*0.40	Metro lineal	64,5	275.800	262.010	-5%	16.899.645	231.672	-16%	14.942.844	292.179	6%	18.845.545
2.7		Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	38,4	131.963	125.365	-5%	4.814.016	110.849	-16%	4.256.601	49.973	-62%	1.918.963
3	**72131601-006**	**Aislación asfáltica:**	**Unidad**	**1**										
3.1		a- De paredes	Metro lineal	55,6	38.177	36.268	-5%	2.016.500	32.069	-16%	1.783.036	23.912	-37%	1.329.507
3.2		Aislacion de techo con chapa de zinc con canaleta y bajada (Sobre techo de HªAª)	Metros cuadrados	110,94	166.667	158.334	-5%	17.565.573	140.000	-16%	15.531.600	183.051	10%	20.307.677
4	**72101703-003**	**Muros de elevación:**	**Unidad**	**1**										
4.1		a- De 0.30 para revocar	Metros cuadrados	98,16	193.500	183.825	-5%	18.044.262	162.540	-16%	15.954.926	208.260	8%	20.442.801
4.2		b- De 0.15 para revocar	Metros cuadrados	39	139.391	132.421	-5%	5.164.419	117.088	-16%	4.566.432	121.971	-12%	4.756.869
4.3		c- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	26	45.399	43.129	-5%	1.121.354	38.135	-16%	991.510	38.657	-15%	1.005.082
5	**72131601-008**	**Revoques**	**Unidad**	**1**										
5.1		a- De paredes interior y exterior a una	Metros	228,32	52.678	50.044	-5%	11.426.046	44.250	-16%	10.102.160	39.551	-25%	9.030.284

Lic. José E. Trepastoni
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
		capa	cuadrados											
5.2		b- De pilares de H° A°	Metro lineal	33,6	61.256	58.193	-5%	1.955.284	51.455	-16%	1.728.888	17.415	-72%	585.144
5.3		c- De losas y vigas de H° A°	Metros cuadrados	143,62	60.843	57.801	-5%	8.301.379	51.108	-16%	7.340.130	40.978	-33%	5.885.260
6	**72131601-009**	**Contrapiso de H° de cascotes 10 cms.**	**Metros cuadrados**	**94,6**	**57.325**	54.459	-5%	5.151.821	48.153	-16%	4.555.273	39.358	-31%	3.723.266
7	**72131601-009**	**Piso ceramica PEI 5 gris de 30 x 30 cms.**	**Metros cuadrados**	**95**	**140.043**	133.041	-5%	12.638.895	117.636	-16%	11.175.420	153.489	10%	14.581.455
8	**72131601-009**	**Colocacion de pisos - contrapisos**	**Metro lineal**	**63,2**	**32.898**	31.253	-5%	1.975.189	27.634	-16%	1.746.468	36.132	10%	2.283.542
9	**72131601-010**	**Aberturas metálicas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
9.1		a- Puerta metàlica de 1.20 x 2.10 con marco y herrajes	Unidad	2	1.548.833	1.471.391	-5%	2.942.782	1.301.020	-16%	2.602.040	1.647.461	6%	3.294.922
9.2		b- Ventanas vidrio templado translucido de 8mm de 1.50 x 0,95.	Metros cuadrados	5,7	758.267	720.354	-5%	4.106.017	636.944	-16%	3.630.580	832.810	10%	4.747.017
9.3		c- Ventanas vidrio templado translucido de 8mm. de 2,85x 0,60	Metros cuadrados	3,42	1.246.667	1.184.334	-5%	4.050.422	1.047.200	-16%	3.581.424	1.071.461	-14%	3.664.396
10	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
10.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	33,4	45.044	42.792	-5%	1.429.252	37.837	-16%	1.263.755	49.471	10%	1.652.331
10.2		Peldaños de acceso de0,30x0,17x3,00mts.	Unidad	5	168.167	159.759	-5%	798.795	141.260	-16%	706.300	186.127	11%	930.635
11	**72102304-005**	**Desague pluvial**	**Unidad Medida Global**	**1**										
11.1		a- Canaleta y caño de bajada N°24 desarrollo de 40cm	Metro lineal	25	89.792	85.302	-5%	2.132.550	75.425	-16%	1.885.625	98.648	10%	2.466.200
12	**72131601-012**	**Pinturas:**	**Unidad Medida**	**1**										

Lic. [illegible] E. Trenastom
Director de U.O.C.

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

LOTE NRO: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
			Global											
12.1		a- De paredes a la cal- Base para Látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	278,94	17.861	16.968	-5%	4.733.053	15.003	-16%	4.184.936	12.980	-27%	3.620.641
12.2		b- De paredes y pilares revocadas al látex	Metros cuadrados	278,94	27.813	26.422	-5%	7.370.152	23.363	-16%	6.516.875	15.576	-44%	4.344.769
12.3		c- De losas a la cal-Base para latex	Metros cuadrados	94,6	24.025	22.824	-5%	2.159.150	20.181	-16%	1.909.122	12.980	-46%	1.227.908
12.4		d- De losas al látex	Metros cuadrados	94,6	33.333	31.666	-5%	2.995.603	28.000	-16%	2.648.800	15.576	-53%	1.473.489
12.5		e- De canaleta con bajada	Metro lineal	25	39.800	37.810	-5%	945.250	33.432	-16%	835.800	12.980	-67%	324.500
12.6		Pintura de Rejas de Ventanas	Metros cuadrados	18,24	37.583	35.704	-5%	651.240	31.570	-16%	575.836	18.172	-52%	331.457
12.7		Puerta metalica pintura sintetica	Metros cuadrados	10,08	35.617	33.836	-5%	341.066	29.918	-16%	301.573	18.172	-49%	183.173
13	**72101903-001**	**Rejas de ventanas**	**Metros cuadrados**	**9,12**	**284.333**	270.116	-5%	2.463.457	238.840	-16%	2.178.220	312.286	10%	2.848.048
14	**72131601-005**	**Asiento de ladrillo 0,40 x 0.45 revestido de ceramica**	**Metro lineal**	**8,7**	**198.333**	188.416	-5%	1.639.219	166.600	-16%	1.449.420	217.531	10%	1.892.519
15	**72131601-009**	**Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso 0.50 ancho**	**Metros cuadrados**	**15,05**	**97.267**	92.404	-5%	1.390.680	81.704	-16%	1.229.645	108.255	11%	1.629.237
16	**72131601-001**	**Instalación eléctrica:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
16.1		a-Instalación del tablero TS10 de 15 AG. (boca)	Unidad	12	144.883	137.639	-5%	1.651.668	121.702	-16%	1.460.424	164.911	14%	1.978.932
16.2		b-Instalación de tableros de comando TC (boca)	Unidad	16	128.733	122.296	-5%	1.956.736	108.136	-16%	1.730.176	147.045	14%	2.352.720
16.3		c-Instalación de los tableros de comando de ventiladores TCV (boca)	Unidad	8	126.667	120.334	-5%	962.672	106.400	-16%	851.200	144.683	14%	1.157.464
16.4		d-Alimentación de los circuitos de luces (boca)	Unidad	20	129.367	122.899	-5%	2.457.980	108.668	-16%	2.173.360	147.767	14%	2.955.340

Lic. José E. Trehastoni
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
16.5		e-Alimentación de los circuitos de tomas (boca)	Unidad	12	130.917	124.371	-5%	1.492.452	109.970	-16%	1.319.640	149.537	14%	1.794.444
16.6		f -Alimentación de los circuitos de ventiladores (boca)	Unidad	8	131.550	124.973	-5%	999.784	110.502	-16%	884.016	150.262	14%	1.202.096
16.7		g- Alimentación de los circuitos del TC (boca)	Unidad	16	130.400	123.880	-5%	1.982.080	109.536	-16%	1.752.576	148.948	14%	2.383.168
16.8		h -Alimentaciòn 4 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metros	25	68.333	64.916	-5%	1.622.900	57.400	-16%	1.435.000	78.054	14%	1.951.350
17	**72102201-003**	**Artefactos eléctricos:**	**Unidad Medida Global**	**1**										
17.1		a- Artefactos Lampára bajo consumo 1x18 W LED	Unidad	8	180.000	171.000	-5%	1.368.000	151.200	-16%	1.209.600	223.482	24%	1.787.856
17.2		b-Artef. Lampara de bajo consumo Galeria 1 x 18 W con Fotocelula	Unidad	4	227.150	215.793	-5%	863.172	190.806	-16%	763.224	282.021	24%	1.128.084
17.3		c-Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de fase y neutro	Unidad	1	514.000	488.300	-5%	488.300	431.760	-16%	431.760	638.151	24%	638.151
17.4		d-Tablero TC de 6 AG.	Unidad	2	411.667	391.084	-5%	782.168	345.800	-16%	691.600	511.112	24%	1.022.224
17.5		e-Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	453.667	430.984	-5%	861.968	381.080	-16%	762.160	563.257	24%	1.126.514
17.6		f-Ventilador de techo de 56 "	Unidad	4	686.750	652.413	-5%	2.609.652	576.870	-16%	2.307.480	852.645	24%	3.410.580
17.7		Registro eléctrico de 40 x 40 x 70 cms.	Unidad	3	385.000	365.750	-5%	1.097.250	323.400	-16%	970.200	478.003	24%	1.434.009
18	**72131601-9984**	**Rampa peatonal**	**Unidad Medida Global**	**3**	**403.333**	383.166	-5%	1.149.498	338.800	-16%	1.016.400	500.765	24%	1.502.295
19	**72101607-9998**	**Mobiliarios: Pizarrones Acrilicos**	**Unidad**	**2**	**1.609.760**	1.529.272	-5%	3.058.544	1.352.198	-16%	2.704.396	1.855.217	15%	3.710.434
20	**72131601-013**	**Limpieza final**	**Metros cuadrados**	**110,94**	**127.103**	120.748	-5%	13.395.783	106.767	-16%	11.844.730	158.358	25%	17.568.236
21	**72131601-002**	**Preparación de la obra en REPARACION DE 2 AULAS CON**	**Unidad Medida**	**1**										

Lic. Juan E. Trabaston
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
		CAMBIO DE TECHO A TERMOACUSTICO	**Global**											
21.1		a- Remosión de techo (Tejas , tejuelones)	Metros cuadrados	168,5	26.833	25.491	-5%	4.295.233	22.540	-16%	3.797.990	19.418	-28%	3.271.933
21.2		b- Envarillado en Z para rajaduras en muro	Metro lineal	30	43.579	41.400	-5%	1.242.000	36.606	-16%	1.098.180	19.731	-55%	591.930
22	**72131601-003**	**Excavación y carga de cimiento con PBC.-Sub-muración**	**Metros cúbicos**	**3**	**697.443**	662.571	-5%	1.987.713	585.852	-16%	1.757.556	477.783	-31%	1.433.349
23	**72131601-003**	**a- Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)**	**Metro lineal**	**16**	**40.253**	38.240	-5%	611.840	33.813	-16%	541.008	38.657	-4%	618.512
24	**72131601-015**	**Pilares :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
24.1		a- Reparación de pilares De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	6	322.500	306.375	-5%	1.838.250	270.900	-16%	1.625.400	354.808	10%	2.128.848
25	**72131601-007**	**Techo :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
25.1		a- Reposición de techo chapa termoacústico sobre tirantes existentes	Metros cuadrados	168,5	446.067	423.764	-5%	71.404.234	374.696	-16%	63.136.276	489.918	10%	82.551.183
26	**72131601-008**	**Revoques :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
26.1		a- De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	40	53.258	50.595	-5%	2.023.800	44.737	-16%	1.789.480	39.551	-26%	1.582.040
26.2		b- De pilares	Metro lineal	16,8	55.595	52.815	-5%	887.292	46.700	-16%	784.560	17.415	-69%	292.572
27	**72131601-009**	**Colocacion de piso sobre piso ceramico PIE 5**	**Metros cuadrados**	**142**	**142.376**	135.257	-5%	19.206.494	119.596	-16%	16.982.632	153.489	8%	21.795.438
28	**72131601-009**	**Zocalo ceramico PIE 5**	**Metro lineal**	**70**	**29.567**	28.089	-5%	1.966.230	24.836	-16%	1.738.520	32.472	10%	2.273.040
29	**72131601-010**	**Aberturas**	**Unidad Medida**	**1**										

Lic. José E. Ignasiom
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: 1

ESCUELA BASICA N° 4182 VIRGEN DE FATIMA , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

						HM CONSTRUCCIONES GENERALES de HUGO MEZA BOGADO			MORENO INGENIERÍA de RICARDO MORENO BALBUENA			ICSA INICIATIVAS CONSTRUCTIVAS S.A.		
Ítem	**Código Catálogo**	**Descripción del Bien**	**Unidad de Medida**	**Cantidad**	**Precio Referencial**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**	**Precio unitario (IVA incluído)**	**Porcentaje de Variación**	**Precio total**
			Global											
29.1		a- Puertas de chapa con cerradura de seguridad doble paleta	Unidad Medida Global	2	1.398.633	1.328.701	-5%	2.657.402	1.174.852	-16%	2.349.704	1.536.130	10%	3.072.260
29.2		b- Reparación de Ventanas tipo balancines	Metros cuadrados	7,2	471.858	448.265	-5%	3.227.508	396.361	-16%	2.853.799	518.245	10%	3.731.364
30	**72131601-008**	**Alfeizar de ventanas :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
30.1		a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	6	45.044	42.792	-5%	256.752	37.837	-16%	227.022	49.471	10%	296.826
31	**72131601-012**	**Pinturas :**	**Unidad Medida Global**	**1**										
31.1		a- De paredes al látex interior	Metros cuadrados	134,5	27.495	26.120	-5%	3.513.140	23.096	-16%	3.106.412	15.576	-43%	2.094.972
31.2		b- De viga cumbrera, tirantes y galería al látex	Metros cuadrados	168,5	30.163	28.655	-5%	4.828.367	25.337	-16%	4.269.284	18.172	-40%	3.061.982
31.3		c- De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	41.787	39.698	-5%	815.396	35.101	-16%	720.974	18.172	-57%	373.252
31.4		d- De ladrillos vistos al látex color cerámica	Metros cuadrados	160	27.378	26.009	-5%	4.161.440	22.998	-16%	3.679.680	18.172	-34%	2.907.520
31.5		e- De puerta metálica y marcos con pintura sintética	Metros cuadrados	11	40.788	38.749	-5%	426.239	34.262	-16%	376.882	18.172	-55%	199.892
31.6		f Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	43,5	39.758	37.770	-5%	1.642.995	33.397	-16%	1.452.769	12.980	-67%	564.630
32	**72102602-004**	**Reposición de Vidrios dobles**	**Metros cuadrados**	**3**	**178.000**	169.100	-5%	507.300	149.520	-16%	448.560	181.221	2%	543.663
33	**72101510-005**	**Desagüe Pluvial**	**Unidad Medida Global**	**1**										
33.1		a- Canaleta y caño de bajada N° 26 -	Metro lineal	23	95.600	90.820	-5%	2.088.860	80.304	-16%	1.846.992	98.648	3%	2.268.904

U.O.C.

Ing. Agr. E. Tripaldi
Director de U.O.C.
Municipalidad de San Lorenzo