CONTRATO N° 4 /2022

REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

PROGRAMA "EXPANSIÓN DE LA ATENCIÓN EDUCATIVA OPORTUNA PARA EL DESARROLLO INTEGRAL DE NIÑOS DESDE LA GESTACIÓN HASTA LOS 5 AÑOS A NIVEL NACIONAL: ALCANCE AMPLIADO".

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL Nº 01/2022
"CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA - PLURIANUAL - ID N° 406.738
SUSCRITO CON LA FIRMA CONSTRUTEX S.A.

Entre la **UNIDAD EJECUTORA DE PROGRAMAS Y PROYECTOS (UEPP)** del Ministerio de Educación y Ciencias, con RUC Nº 80005190-4, domiciliada en la calle General Díaz esq. Hernandarias, Edificio Natura, 1er piso, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, representada para este acto por la **Sra. DALILA NOEMÍ ZARZA PAREDES**, con C.I. N° 2.313.481, en calidad de Coordinadora General, designada por Decreto N° 5304 de fecha 18 de mayo de 2021, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte y por la otra, la firma **CONSTRUTEX S.A.**, con RUC Nº 80094073-3, domiciliada en Av. Fernando de la Mora N° 2275 y República Argentina, de la ciudad de Asunción, República del Paraguay representada para este acto por los Señores **GUILLERMO ENRIQUE ALONSO DIAZ BENZA** con C.I. N° 3.523.498 y **JOAQUIN OTAZU SEIFART** con C.I. N° 3.668.355, denominada en adelante la **CONTRATISTA,** denominadas en conjunto "LAS PARTES" e individualmente "PARTE", acuerdan celebrar el presente Contrato de **CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA** , el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. **OBJETO**
   El presente Contrato tiene por objeto establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes en el marco de la ejecución de las obras previstas en la Licitación Pública Nacional N° 01/2022 "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA – PLURIANUAL" ID 406738.

2. **DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;
b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
c) Los aspectos generales del contrato;
d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
e) La oferta de la firma Contratista;
f) La resolución de Adjudicación del Contrato dictada por la convocante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste

Guillermo E. Alonso Díaz Benza
Representante Legal

Ing. Joaquin Otazu Seifart
Director Titular

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO

Los rubros para esta Licitación se hallan previstos en la partida presupuestaria del Sub Grupo Objeto de Gasto 522 "Construcciones de Obras de Uso Institucional" Fuente de Financiamiento 30 (FF - 30), del Presupuesto General de la Nación Ejercicio Fiscal 2022.

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria del presente llamado vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N°406738.**

La partida presupuestaria correspondiente al año 2023 se encuentra supeditada a la aprobación del Presupuesto General de la Nación para ese año.

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN

El presente Contrato es el resultado del procedimiento de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 01/2022 "CONSTRUCCIÓN DE ESPACIOS EDUCATIVOS PARA PRIMERA INFANCIA – PLURIANUAL" ID 406738, convocado por la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

La adjudicación fue realizada por Resolución UEPP N° 389/2022 de fecha 01 de agosto de 2022.

5. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE A PAGAR POR LAS OBRAS

LOTE N° 3 – DEPARTAMENTOS: PRESIDENTE HAYES, CENTRAL, CORDILLERA CANTIDAD DE ESTABLECIMIENTOS: 17					
N° DE ITEM	DESCRIPCION DE ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CONSTRUTEX S.A.	
				PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	**Escuela Básica Nº 332 Silvestre Martínez**				
1,1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
1.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.667.500	2.667.500
1.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	218.250	1.964.250
1.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.452.500	2.452.500
1.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.050	742.698
1.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	82.500	1.237.500
1.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.300	346.500
1.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	990.000	990.000
1.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	105.367	15.805.050
1.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
1.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

1.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° P y carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200
1.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	376.290	5.418.576
1.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.659.379	2.829.690
1.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
1.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.145.000	18.876.000
1.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavacion	m3	2,11	2.486.000	5.245.460
1.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.486.000	4.723.400
1.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.655.500	5.656.215
1.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	169.500	4.373.100
1.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.655	2.069.527
1.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	94.380	2.265.120
1.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	103.960	8.628.680
1.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	m2	66,00	96.615	6.376.590
1.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.150	945.810
1.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.900	3.195.075
1.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.900	1.549.230
1.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	37.290	436.293
1.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
1.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12)y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
1.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	39.549	2.749.446
1.1.31	I. Interior: de pared a una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	39.549	3.796.704
1.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.601	518.693
1.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.560	234.588
1.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.550	684.215
1.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	50.850	432.225
1.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.860	1.405.833

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

1.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.860	100.932
1.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	141.250	3.241.688
1.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	46.330	4.401.350
1.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.640	351.520
1.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	50.850	1.360.746
1.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	153.454	10.434.872
1.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	118.650	1.318.202
1.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.700	648.846
1.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	126.560	999.824
1.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	75.813	348.740
1.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360
1.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	90.400	4.068.000
1.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	50.850	2.644.200
1.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	203.400	2.668.608
1.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005
1.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	830.551	3.056.428
1.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	733.370	1.760.088
1.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% + 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	385.330	6.203.813
1.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
1.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.809	54.321
1.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	280.076	4.537.231
1.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	226.000	113.000

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

1.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	25.425	1.678.050
1.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	39.550	668.395
1.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
1.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	29.380	910.780
1.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.713	2.940.358
1.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	110.740	2.868.166
1.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
1.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700
1.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.800	135.600
1.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
1.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
1.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.500	4.237.500
1.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.800	135.600
1.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
1.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800
1.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.850	152.550
1.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.600	542.400
1.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.250	254.250
1.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	81.778	817.780
1.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	50.851	220.693
1.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
1.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.601	67.803
1.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.280	63.280
1.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	56.500	169.500
1.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
1.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
1.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.850	50.850
1.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	67.800	135.600
1.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHH s/ detalles	m2	0,90	1.243.000	1.118.700

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

1.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	495.001	990.002
1.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	67.800	135.600
1.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999
1.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.750	2.118.750
1.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
1.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	101.699	203.398
1.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
1.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.800	203.400
1.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	56.500	113.000
1.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100
1.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
1.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
1.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030
1.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
1.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.500	508.500
1.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	101.700	101.700
1.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	101.700	101.700
1.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	101.700	101.700
1.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	172.325	172.325
1.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	107.350	107.350
1.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
1.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	101.699	101.699
1.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	101.699	101.699
1.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	101.700	1.220.400
1.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	101.700	610.200
1.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	101.699	305.097
1.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	107.350	107.350
1.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	107.350	107.350
1.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350

1.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	169.500	339.000
1.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	440.700	440.700
1.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	169.500	1.017.000
1.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	67.801	474.607
1.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	429.400	1.288.200
1.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	58.760	58.760
1.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	4.068.000	4.068.000
1.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	395.501	395.501
1.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	282.500	282.500
1.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	333.351	1.333.404
1.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	129.950	129.950
1.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	129.950	259.900
1.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.073.500	1.073.500
1.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	5.084	533.820
1.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	248.600	745.800
1.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.623	67.869
1.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
1.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
1.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	39.549	118.647
1.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	384.199	384.199
2	**Escuela Básica Nº 7653 Santa Teresita**				
2.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
2.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.740.251	2.740.251
2.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	197.298	1.775.682
2.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.542.499	2.542.499
2.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.215	762.953
2.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	84.751	1.271.265
2.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.390	355.950

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

2.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.017.001	1.017.001
2.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	95.251	14.287.650
2.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
2.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240
2.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200
2.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	376.290	5.418.576
2.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.659.379	2.829.690
2.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
2.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.145.000	18.876.000
2.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.486.000	5.245.460
2.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.486.000	4.723.400
2.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.655.500	5.656.215
2.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	169.500	4.373.100
2.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.655	2.069.527
2.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	93.093	2.234.232
2.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	103.960	8.628.680
2.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	96.615	6.376.590
2.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.150	945.810
2.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.900	3.195.075
2.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.900	1.549.230
2.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	37.290	436.293
2.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
2.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
2.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	39.549	2.749.446
2.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	39.549	3.796.704

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

2.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.601	518.693
2.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.560	234.588
2.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.550	684.215
2.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	50.850	432.225
2.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.860	1.405.833
2.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.860	100.932
2.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	141.250	3.241.688
2.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	46.330	4.401.350
2.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.640	351.520
2.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	50.850	1.360.746
2.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	153.454	10.434.872
2.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PIS. Color gris.	m2	11,11	118.650	1.318.202
2.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.700	648.846
2.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	126.560	999.824
2.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.779	343.983
2.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360
2.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	90.400	4.068.000
2.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	50.850	2.644.200
2.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	203.400	2.668.608
2.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005
2.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	830.551	3.056.428
2.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	733.370	1.760.088
2.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% + 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	385.330	6.203.813

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

2.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
2.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.809	54.321
2.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	280.076	4.537.231
2.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	226.000	113.000
2.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	25.425	1.678.050
2.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	39.550	668.395
2.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
2.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	29.380	910.780
2.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.713	2.940.358
2.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	110.740	2.868.166
2.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
2.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700
2.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.800	135.600
2.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
2.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
2.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.500	4.237.500
2.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.800	135.600
2.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
2.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800
2.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.850	152.550
2.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.600	542.400
2.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.250	254.250
2.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	81.778	817.780
2.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	50.851	220.693
2.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
2.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.601	67.803
2.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.280	63.280
2.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	56.500	169.500

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

2.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
2.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
2.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.850	50.850
2.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	67.800	135.600
2.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.243.000	1.118.700
2.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	495.001	990.002
2.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	67.800	135.600
2.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999
2.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.750	2.118.750
2.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
2.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	101.699	203.398
2.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
2.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.800	203.400
2.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	56.500	113.000
2.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100
2.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
2.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
2.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030
2.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
2.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.500	508.500
2.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	101.700	101.700
2.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	101.700	101.700
2.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	101.700	101.700
2.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	172.325	172.325
2.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	107.350	107.350
2.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
2.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	101.699	101.699
2.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	101.699	101.699
2.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	101.700	1.220.400

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

2.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	101.700	610.200
2.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	101.699	305.097
2.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	107.350	107.350
2.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	107.350	107.350
2.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350
2.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	169.500	339.000
2.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	440.700	440.700
2.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	169.500	1.017.000
2.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	67.801	474.607
2.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	429.400	1.288.200
2.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	58.760	58.760
2.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	4.068.000	4.068.000
2.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	395.501	395.501
2.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	282.500	282.500
2.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	333.351	1.333.404
2.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	129.950	129.950
2.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	129.950	259.900
2.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.073.500	1.073.500
2.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	5.084	533.820
2.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	248.600	745.800
2.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.623	67.869
2.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
2.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
2.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	39.549	118.647
2.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	384.199	384.199
3	**Escuela Básica Nº 3054 Dr. Raúl Peña**				
3.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
3.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.740.251	2.740.251

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	197.298	1.775.682
3.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.542.499	2.542.499
3.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.215	762.953
3.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	84.751	1.271.265
3.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.390	355.950
3.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.017.001	1.017.001
3.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	95.251	14.287.650
3.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
3.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240
3.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200
3.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	376.290	5.418.576
3.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.659.379	2.829.690
3.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
3.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.145.000	18.876.000
3.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.486.000	5.245.460
3.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.486.000	4.723.400
3.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.655.500	5.656.215
3.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	169.500	4.373.100
3.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.655	2.069.527
3.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	93.093	2.234.232
3.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	103.960	8.628.680
3.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	96.615	6.376.590
3.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.150	945.810
3.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.900	3.195.075
3.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.900	1.549.230
3.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	37.290	436.293
3.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
3.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	39.549	2.749.446
3.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	39.549	3.796.704
3.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.601	518.693
3.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.560	234.588
3.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.550	684.215
3.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	50.850	432.225
3.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.860	1.405.833
3.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.860	100.932
3.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	141.250	3.241.688
3.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	46.330	4.401.350
3.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.640	351.520
3.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	50.850	1.360.746
3.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	153.454	10.434.872
3.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	118.650	1.318.202
3.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.700	648.846
3.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	126.560	999.824
3.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.779	343.983
3.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360
3.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	90.400	4.068.000
3.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	50.850	2.644.200
3.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	203.400	2.668.608
3.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	830.551	3.056.428
3.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	733.370	1.760.088
3.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% + 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	385.330	6.203.813
3.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
3.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.809	54.321
3.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	280.076	4.537.231
3.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	226.000	113.000
3.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	25.425	1.678.050
3.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	39.550	668.395
3.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
3.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	29.380	910.780
3.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.713	2.940.358
3.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	110.740	2.868.166
3.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
3.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700
3.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.800	135.600
3.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
3.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
3.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.500	4.237.500
3.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.800	135.600
3.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
3.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800
3.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.850	152.550
3.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.600	542.400
3.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.250	254.250

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	81.778	817.780
3.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	50.851	220.693
3.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
3.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.601	67.803
3.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.280	63.280
3.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	56.500	169.500
3.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
3.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
3.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.850	50.850
3.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	67.800	135.600
3.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.243.000	1.118.700
3.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	495.001	990.002
3.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	67.800	135.600
3.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999
3.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.750	2.118.750
3.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
3.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	101.699	203.398
3.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
3.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.800	203.400
3.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	56.500	113.000
3.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100
3.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
3.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
3.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030
3.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
3.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.500	508.500
3.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	101.700	101.700
3.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	101.700	101.700
3.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	101.700	101.700
3.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	172.325	172.325

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	107.350	107.350
3.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
3.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	101.699	101.699
3.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	101.699	101.699
3.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	101.700	1.220.400
3.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	101.700	610.200
3.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	101.699	305.097
3.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	107.350	107.350
3.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	107.350	107.350
3.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350
3.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	169.500	339.000
3.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	440.700	440.700
3.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	169.500	1.017.000
3.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	67.801	474.607
3.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	429.400	1.288.200
3.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	58.760	58.760
3.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	4.068.000	4.068.000
3.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	395.501	395.501
3.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	282.500	282.500
3.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	333.351	1.333.404
3.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	129.950	129.950
3.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	129.950	259.900
3.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.073.500	1.073.500
3.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	5.084	533.820
3.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	248.600	745.800
3.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.623	67.869
3.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
3.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
3.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	39.549	118.647

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

3.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	384.199	384.199
4	**Escuela Básica Nº 229 Juan Pedro Escalada**				
4.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 2**				
4.1.1	A. Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implantación y plano del conjunto del Establecimiento Educativo	gl	1,00	2.740.251	2.740.251
4.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	197.298	1.775.682
4.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.542.499	2.542.499
4.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	151,25	6.215	940.019
4.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	84.751	1.271.265
4.1.6	A. Replanteo y Marcación de Obra	m2	151,25	3.390	512.738
4.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.017.001	1.017.001
4.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	95.251	14.287.650
4.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
4.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240
4.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200
4.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	19,22	376.290	7.232.294
4.1.13	C.Pilotes barrenados. Incluye excavación	m3	0,50	5.659.379	2.829.690
4.1.14	C.Cabezales. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
4.1.15	C.Zapata. Incluye excavación	m3	6,40	2.203.500	14.102.400
4.1.16	C.Vigas de Fundación. Incluye excavación	m3	3,70	2.486.000	9.198.200
4.1.17	C.Pilares.	m3	3,70	2.486.000	9.198.200
4.1.18	C.Vigas Superiores.	m3	2,85	2.655.500	7.568.175
4.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	31,11	169.500	5.273.145
4.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.654	2.069.521
4.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	32,04	92.664	2.968.955
4.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	95,02	103.960	9.878.279
4.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	m2	125,84	96.615	12.158.032
4.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.151	945.815
4.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	42,36	33.900	1.436.004
4.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	31,11	33.900	1.054.629

4.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	8,80	37.290	328.152
4.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	179,80	360.470	64.812.506
4.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
4.1.30	I.Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	53,65	39.549	2.121.804
4.1.31	I.Interior: de pared a una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	196,57	39.549	7.774.147
4.1.32	I.Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	23,43	22.601	529.541
4.1.33	I.Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	6,40	13.561	86.790
4.1.34	I.De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.549	684.198
4.1.35	I.De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	9,66	50.851	491.221
4.1.36	I.De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	75,40	24.860	1.874.444
4.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	8,80	24.860	218.768
4.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	23,45	141.250	3.312.313
4.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	167,90	46.330	7.778.807
4.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	12,90	31.639	408.143
4.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	32,04	50.851	1.629.266
4.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	158,40	153.453	24.306.955
4.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	12,90	118.649	1.530.572
4.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.699	648.840
4.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	9,50	126.559	1.202.311
4.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	6,00	74.779	448.674
4.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360
4.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	30,00	90.400	2.712.000
4.1.49	L.Granitico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	64,30	50.851	3.269.719

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

4.1.50	M.Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	6,00	203.400	1.220.400
4.1.51	M.P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005
4.1.52	M.P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	7,36	830.551	6.112.855
4.1.53	M.P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,35	733.370	1.723.420
4.1.54	M.Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	21,00	385.330	8.091.930
4.1.55	M.Provision y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
4.1.56	M.Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	6,00	11.809	70.854
4.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	30,00	280.075	8.402.250
4.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	225.999	113.000
4.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	125,84	25.424	3.199.356
4.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	32,18	39.549	1.272.687
4.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
4.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	59,00	29.380	1.733.420
4.1.63	O. De paredes y pilares revocados en interiores y exteriores con pintura acrílica 100% lavable	m2	252,90	17.713	4.479.618
4.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	30,00	110.739	3.322.170
4.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
4.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700
4.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.801	135.602
4.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
4.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
4.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.499	4.237.499
4.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.801	135.602
4.1.72	Q.Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
4.1.73	Q.Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

4.1.74	Q.Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.851	152.553
4.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.599	542.396
4.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.251	254.251
4.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	11,00	81.778	899.558
4.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	5,00	50.851	254.255
4.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
4.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
4.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	2,00	63.281	126.562
4.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	56.499	56.499
4.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
4.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
4.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.851	50.851
4.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
4.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	1,30	1.243.000	1.615.900
4.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	495.000	990.000
4.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	5,00	67.801	339.005
4.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999
4.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.751	2.118.751
4.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
4.1.93	R. Asiento acolchado para inodoro	uni	2,00	105.655	211.310
4.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
4.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
4.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	4,00	56.499	225.996
4.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100
4.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
4.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
4.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030
4.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
4.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.499	508.499
4.1.103	S. De disyuntor TM 1x20A	uni	3,00	101.699	305.097

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

4.1.104	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	3,00	101.699	305.097
4.1.105	S. De disyuntor TM 2x50A	uni	1,00	367.473	367.473
4.1.106	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
4.1.107	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	2,00	101.699	203.398
4.1.108	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	2,00	101.699	203.398
4.1.109	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	16,00	101.699	1.627.184
4.1.110	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	14,00	101.699	1.423.786
4.1.111	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	4,00	101.699	406.796
4.1.112	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	2,00	107.350	214.700
4.1.113	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	2,00	107.350	214.700
4.1.114	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350
4.1.115	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	1,00	169.500	169.500
4.1.116	S. Disyuntor diferencial	uni	2,00	440.701	881.402
4.1.117	T. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	uni	8,00	169.500	1.356.000
4.1.118	T. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	uni	10,00	67.801	678.010
4.1.119	T. Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	uni	4,00	429.399	1.717.596
4.1.120	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	58.760	58.760
4.1.121	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	2,00	4.068.000	8.136.000
4.1.122	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	2,00	395.501	791.002
4.1.123	V.Provision y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	2,00	282.500	565.000
4.1.124	V.Provision y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	uni	8,00	333.351	2.666.808
4.1.125	V.Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	2,00	129.951	259.902
4.1.126	V.Iluminacion de emergencia	uni	4,00	129.951	519.804
4.1.127	W. Pizarrón: de revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.073.500	1.073.500
4.1.128	X.Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	151,25	5.084	768.955
4.1.129	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	248.600	745.800
4.1.130	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.623	67.869
4.1.131	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
4.1.132	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

4.1.133	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	39.549	118.647
4.1.134	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	384.199	384.199
5	**Escuela Básica Nº 3723 San Cayetano**				
5.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 2**				
5.1.1	A. Relevamiento y elaboración del plano del sitio de implantación y plano del conjunto del Establecimiento Educativo	gl	1,00	2.691.751	2.691.751
5.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	193.806	1.744.254
5.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.497.499	2.497.499
5.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	151,25	6.105	923.381
5.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	83.250	1.248.750
5.1.6	A. Replanteo y Marcación de Obra	m2	151,25	3.330	503.663
5.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	999.000	999.000
5.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	93.565	14.034.750
5.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	643.800	1.931.400
5.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	643.800	386.280
5.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	268.620	5.372.400
5.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	19,22	369.630	7.104.289
5.1.13	C.Pilotes barrenados. Incluye excavación	m3	0,50	5.559.213	2.779.607
5.1.14	C.Cabezales. Incluye excavación	m3	0,50	2.258.850	1.129.425
5.1.15	C.Zapata. Incluye excavación	m3	6,40	2.164.500	13.852.800
5.1.16	C.Vigas de Fundación. Incluye excavación	m3	3,70	2.442.000	9.035.400
5.1.17	C.Pilares.	m3	3,70	2.442.000	9.035.400
5.1.18	C.Vigas Superiores.	m3	2,85	2.608.500	7.434.225
5.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	31,11	166.500	5.179.815
5.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	325.785	2.032.898
5.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	32,04	92.664	2.968.955
5.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	95,02	102.120	9.703.442
5.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto una cara	m2	125,84	94.905	11.942.845
5.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	172.050	929.070
5.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	42,36	33.300	1.410.588

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

5.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	31,11	33.300	1.035.963
5.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	8,80	36.630	322.344
5.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	179,80	360.470	64.812.506
5.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	157.620	1.576.200
5.1.30	I.Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	53,65	38.850	2.084.303
5.1.31	I.Interior: de pared a una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	196,57	38.850	7.636.745
5.1.32	I.Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	23,43	22.200	520.146
5.1.33	I.Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	6,40	13.320	85.248
5.1.34	I.De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	38.850	672.105
5.1.35	I.De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	9,66	49.950	482.517
5.1.36	I.De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	75,40	24.420	1.841.268
5.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	8,80	24.420	214.896
5.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	23,45	138.750	3.253.688
5.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	167,90	45.510	7.641.129
5.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	12,90	31.079	400.919
5.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	32,04	49.950	1.600.398
5.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	158,40	150.737	23.876.741
5.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PIS. Color gris.	m2	12,90	116.549	1.503.482
5.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	99.900	637.362
5.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	9,50	124.320	1.181.040
5.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	6,00	74.435	446.610
5.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	94.350	301.920
5.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	30,00	88.800	2.664.000
5.1.49	L.Granitico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	64,30	49.950	3.211.785

Guillermo E. Alonso Díaz Benza
Representante Legal

Joaquín Díaz Seifert
Director Titular

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura
Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

5.1.50	M.Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	6,00	199.800	1.198.800
5.1.51	M.P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	799.877	1.175.819
5.1.52	M.P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	7,36	815.850	6.004.656
5.1.53	M.P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,35	720.390	1.692.917
5.1.54	M.Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	21,00	378.510	7.948.710
5.1.55	M.Provision y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	815.850	815.850
5.1.56	M.Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	6,00	11.600	69.600
5.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	30,00	275.119	8.253.570
5.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	222.000	111.000
5.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	125,84	24.974	3.142.728
5.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	32,18	38.850	1.250.193
5.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	38.850	58.275
5.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	59,00	28.860	1.702.740
5.1.63	O. De paredes y pilares revocados en interiores y exteriores con pintura acrílica 100% lavable	m2	252,90	17.400	4.400.460
5.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	30,00	108.780	3.263.400
5.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	277.500	1.110.000
5.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	105.450	210.900
5.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	66.601	133.202
5.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	305.250	610.500
5.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.499.385	4.499.385
5.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.162.500	4.162.500
5.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	66.601	133.202
5.1.72	Q.Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	36.630	183.150
5.1.73	Q.Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	44.400	399.600

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

5.1.74	Q.Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	49.950	149.850
5.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	133.200	532.800
5.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	249.751	249.751
5.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	11,00	80.271	882.981
5.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	5,00	49.950	249.750
5.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.200	22.200
5.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.200	22.200
5.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	2,00	62.160	124.320
5.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	55.499	55.499
5.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	66.601	66.601
5.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	38.850	38.850
5.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	49.950	49.950
5.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	66.601	66.601
5.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	1,30	1.221.000	1.587.300
5.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	499.500	999.000
5.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	5,00	66.601	333.005
5.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	665.999	665.999
5.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.081.251	2.081.251
5.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	122.100	244.200
5.1.93	R. Asiento acolchado para inodoro	uni	2,00	103.785	207.570
5.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	66.601	199.803
5.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	66.601	199.803
5.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	4,00	55.499	221.996
5.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	77.700	77.700
5.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	388.500	388.500
5.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	721.500	721.500
5.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	66.601	1.998.030
5.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	34.410	1.032.300
5.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	499.500	499.500
5.1.103	S. De disyuntor TM 1x20A	uni	3,00	99.900	299.700

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

5.1.104	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	3,00	99.900	299.700
5.1.105	S. De disyuntor TM 2x50A	uni	1,00	360.968	360.968
5.1.106	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	99.900	99.900
5.1.107	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	2,00	99.900	199.800
5.1.108	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	2,00	99.900	199.800
5.1.109	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	16,00	99.900	1.598.400
5.1.110	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	14,00	99.900	1.398.600
5.1.111	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	4,00	99.900	399.600
5.1.112	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	2,00	105.450	210.900
5.1.113	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	2,00	105.450	210.900
5.1.114	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	105.450	105.450
5.1.115	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	1,00	166.500	166.500
5.1.116	S. Disyuntor diferencial	uni	2,00	432.901	865.802
5.1.117	T. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 3x40w	uni	8,00	166.500	1.332.000
5.1.118	T. De artefactos para tubos fluorescentes o tubos led de 1x40w	uni	10,00	66.601	666.010
5.1.119	T. Provisión y montaje de ventilador de techo de 56"	uni	4,00	421.799	1.687.196
5.1.120	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	57.720	57.720
5.1.121	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	2,00	3.996.000	7.992.000
5.1.122	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	2,00	388.500	777.000
5.1.123	V.Provision y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	2,00	277.500	555.000
5.1.124	V.Provision y colocación de detectores Humo / Calor. (a batería)	uni	8,00	327.450	2.619.600
5.1.125	V.Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	2,00	127.651	255.302
5.1.126	V.Iluminacion de emergencia	uni	4,00	127.651	510.604
5.1.127	W. Pizarrón: de revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.054.500	1.054.500
5.1.128	X.Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	151,25	4.995	755.494
5.1.129	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	244.200	732.600
5.1.130	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.222	66.666
5.1.131	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
5.1.132	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890

5.1.133	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	38.850	116.550
5.1.134	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	377.400	377.400
6	**Escuela Básica Nº 6127 Prof. Estanislaa Concepción Gómez de Giménez**				
6.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
6.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.691.751	2.691.751
6.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	193.806	1.744.254
6.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.497.499	2.497.499
6.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.105	749.450
6.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	83.250	1.248.750
6.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.330	349.650
6.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	999.000	999.000
6.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	93.565	14.034.750
6.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	643.800	1.931.400
6.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	643.800	386.280
6.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	268.620	5.372.400
6.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	369.630	5.322.672
6.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.559.213	2.779.607
6.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.258.850	1.129.425
6.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.106.000	18.532.800
6.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.442.000	5.152.620
6.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.442.000	4.639.800
6.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.608.500	5.556.105
6.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	166.500	4.295.700
6.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	325.785	2.032.898
6.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	92.664	2.223.936
6.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	102.120	8.475.960
6.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	94.905	6.263.730
6.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	172.050	929.070

6.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.300	3.138.525
6.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.300	1.521.810
6.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	36.630	428.571
6.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
6.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	157.620	1.576.200
6.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	38.850	2.700.852
6.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	38.850	3.729.600
6.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.200	509.490
6.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.320	230.436
6.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	38.850	672.105
6.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	49.950	424.575
6.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.420	1.380.951
6.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.420	99.145
6.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	138.750	3.184.313
6.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	45.510	4.323.450
6.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.080	345.299
6.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	49.950	1.336.662
6.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	150.738	10.250.184
6.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PIS. Color gris.	m2	11,11	116.550	1.294.871
6.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	99.900	637.362
6.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	124.320	982.128
6.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.434	342.396
6.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	94.350	301.920
6.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,0	88.800	3.996.000

Guillermo E. Alonso Díaz Benítez
Representante Legal

Ing. Joaquín Díaz Seiferheld
Director Titular

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

6.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	49.950	2.597.400
6.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	199.800	2.621.376
6.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	799.877	1.175.819
6.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	815.851	3.002.332
6.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	720.390	1.728.936
6.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69%+ 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	378.510	6.094.011
6.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	815.850	815.850
6.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.600	53.360
6.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	275.118	4.456.912
6.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	222.000	111.000
6.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	24.975	1.648.350
6.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	38.850	656.565
6.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	38.850	58.275
6.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	28.860	894.660
6.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.399	2.888.234
6.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	108.780	2.817.402
6.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	277.500	1.110.000
6.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	105.450	210.900
6.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	66.600	133.200
6.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	305.250	610.500
6.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.499.385	4.499.385
6.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.162.500	4.162.500
6.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	66.600	133.200

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

6.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	36.630	183.150
6.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	44.400	399.600
6.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	49.950	149.850
6.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	133.200	532.800
6.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	249.750	249.750
6.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	80.271	802.710
6.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	49.950	216.783
6.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.201	22.201
6.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.201	66.603
6.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	62.160	62.160
6.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	55.500	166.500
6.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	66.601	66.601
6.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	38.850	38.850
6.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	49.950	49.950
6.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	66.600	133.200
6.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.221.000	1.098.900
6.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	499.500	999.000
6.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	66.600	133.200
6.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	665.999	665.999
6.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.081.250	2.081.250
6.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	122.100	244.200
6.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	99.900	199.800
6.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	66.601	199.803
6.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	66.600	199.800
6.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	55.500	111.000
6.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	77.700	77.700
6.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	388.501	388.501
6.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	721.500	721.500
6.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	66.601	1.998.030
6.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	34.411	1.032.330

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

6.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	499.500	499.500
6.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	99.900	99.900
6.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	99.900	99.900
6.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	99.900	99.900
6.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	169.275	169.275
6.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	105.450	105.450
6.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	99.900	99.900
6.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	99.900	99.900
6.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	99.900	99.900
6.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	99.900	1.198.800
6.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	99.900	599.400
6.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	99.900	299.700
6.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	105.450	105.450
6.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	105.450	105.450
6.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	105.450	105.450
6.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	166.500	333.000
6.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	432.900	432.900
6.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	166.500	999.000
6.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	66.601	466.207
6.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	421.800	1.265.400
6.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	57.720	57.720
6.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	3.996.000	3.996.000
6.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	388.500	388.500
6.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	277.500	277.500
6.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	327.450	1.309.800
6.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	127.650	127.650
6.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	127.650	255.300
6.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.054.500	1.054.500
6.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	4.995	524.475
6.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	244.200	732.600

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

6.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.222	66.666
6.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
6.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
6.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	38.850	116.550
6.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	377.400	377.400
7	**Escuela Básica Nº 3779 Villa de las Madres**				
7.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
7.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.691.751	2.691.751
7.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	193.806	1.744.254
7.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.497.499	2.497.499
7.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.105	749.450
7.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	83.250	1.248.750
7.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.330	349.650
7.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	999.000	999.000
7.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	93.565	14.034.750
7.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	643.800	1.931.400
7.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	643.800	386.280
7.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	268.620	5.372.400
7.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	369.630	5.322.672
7.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.559.213	2.779.607
7.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.258.850	1.129.425
7.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.106.000	18.532.800
7.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.442.000	5.152.620
7.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.442.000	4.639.800
7.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.608.500	5.556.105
7.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	166.500	4.295.700
7.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	325.785	2.032.898

7.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	92.664	2.223.936
7.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	102.120	8.475.960
7.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	94.905	6.263.730
7.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	172.050	929.070
7.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.300	3.138.525
7.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.300	1.521.810
7.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	36.630	428.571
7.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
7.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	157.620	1.576.200
7.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	38.850	2.700.852
7.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	38.850	3.729.600
7.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.200	509.490
7.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.320	230.436
7.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	38.850	672.105
7.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	49.950	424.575
7.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.420	1.380.951
7.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.420	99.145
7.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	138.750	3.184.313
7.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	45.510	4.323.450
7.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.080	345.299
7.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	49.950	1.336.662
7.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	150.738	10.250.184
7.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	116.550	1.294.871
7.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	99.900	637.362
7.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	124.320	982.128

7.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.434	342.396
7.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	94.350	301.920
7.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	88.800	3.996.000
7.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	49.950	2.597.400
7.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	199.800	2.621.376
7.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	799.877	1.175.819
7.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	815.851	3.002.332
7.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	720.390	1.728.936
7.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	378.510	6.094.011
7.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	815.850	815.850
7.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.600	53.360
7.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	275.118	4.456.912
7.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	222.000	111.000
7.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	24.975	1.648.350
7.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	38.850	656.565
7.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	38.850	58.275
7.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	28.860	894.660
7.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.399	2.888.234
7.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	108.780	2.817.402
7.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	277.500	1.110.000
7.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	105.450	210.900
7.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	66.600	133.200

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

7.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	305.250	610.500
7.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.499.385	4.499.385
7.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.162.500	4.162.500
7.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	66.600	133.200
7.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	36.630	183.150
7.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	44.400	399.600
7.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	49.950	149.850
7.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	133.200	532.800
7.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	249.750	249.750
7.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	80.271	802.710
7.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	49.950	216.783
7.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.201	22.201
7.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.201	66.603
7.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	62.160	62.160
7.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	55.500	166.500
7.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	66.601	66.601
7.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	38.850	38.850
7.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	49.950	49.950
7.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	66.600	133.200
7.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.221.000	1.098.900
7.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	499.500	999.000
7.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	66.600	133.200
7.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	665.999	665.999
7.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.081.250	2.081.250
7.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	122.100	244.200
7.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	99.900	199.800
7.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	66.601	199.803
7.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	66.600	199.800
7.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	55.500	111.000
7.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	77.700	77.700
7.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	388.501	388.501

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

7.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	721.500	721.500
7.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	66.601	1.998.030
7.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	34.411	1.032.330
7.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	499.500	499.500
7.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	99.900	99.900
7.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	99.900	99.900
7.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	99.900	99.900
7.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	169.275	169.275
7.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	105.450	105.450
7.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	99.900	99.900
7.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	99.900	99.900
7.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	99.900	99.900
7.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	99.900	1.198.800
7.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	99.900	599.400
7.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	99.900	299.700
7.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	105.450	105.450
7.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	105.450	105.450
7.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	105.450	105.450
7.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	166.500	333.000
7.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	432.900	432.900
7.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	166.500	999.000
7.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	66.601	466.207
7.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	421.800	1.265.400
7.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	57.720	57.720
7.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	3.996.000	3.996.000
7.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	388.500	388.500
7.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	277.500	277.500
7.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	327.450	1.309.800
7.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	127.650	127.650
7.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	127.650	255.300

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

7.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.054.500	1.054.500
7.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	4.995	524.475
7.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	244.200	732.600
7.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.222	66.666
7.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
7.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
7.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	38.850	116.550
7.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	377.400	377.400
8	**Escuela Básica Nº 3788 Suboficial Insp. O.S. Eduardo Luis Irrazábal Mutti**				
8.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
8.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.691.751	2.691.751
8.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	193.806	1.744.254
8.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.497.499	2.497.499
8.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.105	749.450
8.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	83.250	1.248.750
8.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.330	349.650
8.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	999.000	999.000
8.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	93.565	14.034.750
8.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	643.800	1.931.400
8.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	643.800	386.280
8.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	268.620	5.372.400
8.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	369.630	5.322.672
8.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.559.213	2.779.607
8.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.258.850	1.129.425
8.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.106.000	18.532.800

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

8.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.442.000	5.152.620
8.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.442.000	4.639.800
8.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.608.500	5.556.105
8.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	166.500	4.295.700
8.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	325.785	2.032.898
8.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	92.664	2.223.936
8.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	102.120	8.475.960
8.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	94.905	6.263.730
8.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	172.050	929.070
8.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.300	3.138.525
8.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.300	1.521.810
8.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	36.630	428.571
8.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
8.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	157.620	1.576.200
8.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	38.850	2.700.852
8.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	38.850	3.729.600
8.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.200	509.490
8.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.320	230.436
8.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	38.850	672.105
8.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	49.950	424.575
8.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.420	1.380.951
8.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.420	99.145
8.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	138.750	3.184.313
8.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	45.510	4.323.450
8.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.080	345.299
8.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	49.950	1.336.662

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

8.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	150.738	10.250.184
8.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	116.550	1.294.871
8.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	99.900	637.362
8.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	124.320	982.128
8.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.434	342.396
8.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	94.350	301.920
8.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	88.800	3.996.000
8.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	49.950	2.597.400
8.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	199.800	2.621.376
8.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	799.877	1.175.819
8.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	815.851	3.002.332
8.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	720.390	1.728.936
8.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% + 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	378.510	6.094.011
8.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	815.850	815.850
8.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.600	53.360
8.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	275.118	4.456.912
8.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	222.000	111.000
8.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	24.975	1.648.350
8.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	38.850	656.565
8.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	38.850	58.275
8.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	28.860	894.660
8.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.399	2.888.234

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

8.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	108.780	2.817.402
8.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	277.500	1.110.000
8.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	105.450	210.900
8.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	66.600	133.200
8.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	305.250	610.500
8.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.499.385	4.499.385
8.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.162.500	4.162.500
8.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	66.600	133.200
8.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	36.630	183.150
8.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	44.400	399.600
8.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	49.950	149.850
8.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	133.200	532.800
8.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	249.750	249.750
8.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	80.271	802.710
8.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	49.950	216.783
8.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.201	22.201
8.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.201	66.603
8.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	62.160	62.160
8.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	55.500	166.500
8.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	66.601	66.601
8.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	38.850	38.850
8.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	49.950	49.950
8.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	66.600	133.200
8.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.221.000	1.098.900
8.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	499.500	999.000
8.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	66.600	133.200
8.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	665.999	665.999
8.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.081.250	2.081.250
8.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	122.100	244.200
8.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	99.900	199.800

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

8.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	66.601	199.803
8.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	66.600	199.800
8.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	55.500	111.000
8.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	77.700	77.700
8.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	388.501	388.501
8.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	721.500	721.500
8.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	66.601	1.998.030
8.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	34.411	1.032.330
8.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	499.500	499.500
8.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	99.900	99.900
8.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	99.900	99.900
8.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	99.900	99.900
8.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	169.275	169.275
8.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	105.450	105.450
8.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	99.900	99.900
8.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	99.900	99.900
8.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	99.900	99.900
8.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	99.900	1.198.800
8.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	99.900	599.400
8.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	99.900	299.700
8.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	105.450	105.450
8.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	105.450	105.450
8.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	105.450	105.450
8.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	166.500	333.000
8.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	432.900	432.900
8.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	166.500	999.000
8.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	66.601	466.207
8.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	421.800	1.265.400
8.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	57.720	57.720
8.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	3.996.000	3.996.000
8.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	388.500	388.500

Guillermo E. Arévalo
Representante Legal

Ing. Joaquín Otazú Seifart
Director Titular

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

8.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	277.500	277.500
8.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	327.450	1.309.800
8.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	127.650	127.650
8.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	127.650	255.300
8.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.054.500	1.054.500
8.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	4.995	524.475
8.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	244.200	732.600
8.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.222	66.666
8.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
8.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
8.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	38.850	116.550
8.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	377.400	377.400
9	**Escuela Básica Nº 4722 Prof. Simón Nicolas Casola López**				
9.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
9.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.691.751	2.691.751
9.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	193.806	1.744.254
9.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.497.499	2.497.499
9.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.105	749.450
9.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	83.250	1.248.750
9.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.330	349.650
9.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	999.000	999.000
9.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	93.565	14.034.750
9.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	643.800	1.931.400
9.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	643.800	386.280
9.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	268.620	5.372.400

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

9.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	369.630	5.322.672
9.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.559.213	2.779.607
9.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.258.850	1.129.425
9.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.106.000	18.532.800
9.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.442.000	5.152.620
9.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.442.000	4.639.800
9.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.608.500	5.556.105
9.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	166.500	4.295.700
9.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	325.785	2.032.898
9.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	92.664	2.223.936
9.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	102.120	8.475.960
9.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	94.905	6.263.730
9.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	172.050	929.070
9.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.300	3.138.525
9.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.300	1.521.810
9.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	36.630	428.571
9.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
9.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	157.620	1.576.200
9.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	38.850	2.700.852
9.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	38.850	3.729.600
9.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.200	509.490
9.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.320	230.436
9.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	38.850	672.105
9.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	49.950	424.575
9.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.420	1.380.951
9.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.420	99.145
9.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	138.750	3.184.313

Guillermo E. Alonso Díaz
Representante Legal

Ing. Joaquín Otazu Seifart
Director Titular

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

9.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	45.510	4.323.450
9.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.080	345.299
9.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	49.950	1.336.662
9.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	150.738	10.250.184
9.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	116.550	1.294.871
9.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	99.900	637.362
9.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	124.320	982.128
9.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.434	342.396
9.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	94.350	301.920
9.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	88.800	3.996.000
9.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	49.950	2.597.400
9.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	199.800	2.621.376
9.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	799.877	1.175.819
9.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	815.851	3.002.332
9.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	720.390	1.728.936
9.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	378.510	6.094.011
9.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	815.850	815.850
9.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.600	53.360
9.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	275.118	4.456.912
9.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	222.000	111.000
9.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	24.975	1.648.350
9.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	38.850	656.565

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

9.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	38.850	58.275
9.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	28.860	894.660
9.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.399	2.888.234
9.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	108.780	2.817.402
9.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	277.500	1.110.000
9.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	105.450	210.900
9.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	66.600	133.200
9.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	305.250	610.500
9.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.499.385	4.499.385
9.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.162.500	4.162.500
9.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	66.600	133.200
9.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	36.630	183.150
9.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	44.400	399.600
9.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	49.950	149.850
9.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	133.200	532.800
9.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	249.750	249.750
9.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	80.271	802.710
9.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	49.950	216.783
9.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.201	22.201
9.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.201	66.603
9.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	62.160	62.160
9.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	55.500	166.500
9.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	66.601	66.601
9.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	38.850	38.850
9.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	49.950	49.950
9.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	66.600	133.200
9.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.221.000	1.098.900
9.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	499.500	999.000
9.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	66.600	133.200
9.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	665.999	665.999

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

9.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.081.250	2.081.250
9.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	122.100	244.200
9.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	99.900	199.800
9.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	66.601	199.803
9.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	66.600	199.800
9.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	55.500	111.000
9.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	77.700	77.700
9.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	388.501	388.501
9.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	721.500	721.500
9.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	66.601	1.998.030
9.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	34.411	1.032.330
9.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	499.500	499.500
9.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	99.900	99.900
9.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	99.900	99.900
9.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	99.900	99.900
9.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	169.275	169.275
9.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	105.450	105.450
9.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	99.900	99.900
9.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	99.900	99.900
9.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	99.900	99.900
9.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	99.900	1.198.800
9.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	99.900	599.400
9.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	99.900	299.700
9.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	105.450	105.450
9.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	105.450	105.450
9.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	105.450	105.450
9.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	166.500	333.000
9.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	432.900	432.900
9.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	166.500	999.000
9.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	66.601	466.207

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

9.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	421.800	1.265.400
9.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	57.720	57.720
9.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	3.996.000	3.996.000
9.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	388.500	388.500
9.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	277.500	277.500
9.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	327.450	1.309.800
9.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	127.650	127.650
9.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	127.650	255.300
9.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.054.500	1.054.500
9.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	4.995	524.475
9.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	244.200	732.600
9.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.222	66.666
9.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
9.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
9.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	38.850	116.550
9.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	377.400	377.400
10	**Escuela Básica Nº 6652 Félix R. Talavera**				
10.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
10.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.691.751	2.691.751
10.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	193.806	1.744.254
10.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.497.499	2.497.499
10.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.105	749.450
10.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	83.250	1.248.750
10.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.330	349.650
10.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	999.000	999.000
10.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	93.565	14.034.750
10.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	643.800	1.931.400

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

10.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	643.800	386.280
10.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	268.620	5.372.400
10.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	369.630	5.322.672
10.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.559.213	2.779.607
10.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.258.850	1.129.425
10.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.106.000	18.532.800
10.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.442.000	5.152.620
10.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.442.000	4.639.800
10.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.608.500	5.556.105
10.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	166.500	4.295.700
10.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	325.785	2.032.898
10.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	92.664	2.223.936
10.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	102.120	8.475.960
10.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	94.905	6.263.730
10.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	172.050	929.070
10.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.300	3.138.525
10.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.300	1.521.810
10.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	36.630	428.571
10.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
10.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	157.620	1.576.200
10.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	38.850	2.700.852
10.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	38.850	3.729.600
10.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.200	509.490
10.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.320	230.436
10.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	38.850	672.105

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

10.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	49.950	424.575
10.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.420	1.380.951
10.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.420	99.145
10.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	138.750	3.184.313
10.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	45.510	4.323.450
10.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.080	345.299
10.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	49.950	1.336.662
10.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	150.738	10.250.184
10.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PIS. Color gris.	m2	11,11	116.550	1.294.871
10.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	99.900	637.362
10.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	124.320	982.128
10.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.434	342.396
10.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	94.350	301.920
10.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	88.800	3.996.000
10.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	49.950	2.597.400
10.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	199.800	2.621.376
10.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	799.877	1.175.819
10.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	815.851	3.002.332
10.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	720.390	1.728.936
10.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	378.510	6.094.011
10.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	815.850	815.850
10.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.600	53.360
10.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	275.118	4.456.912

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

10.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	222.000	111.000
10.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	24.975	1.648.350
10.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	38.850	656.565
10.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	38.850	58.275
10.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	28.860	894.660
10.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.399	2.888.234
10.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	108.780	2.817.402
10.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	277.500	1.110.000
10.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	105.450	210.900
10.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	66.600	133.200
10.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	305.250	610.500
10.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.499.385	4.499.385
10.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.162.500	4.162.500
10.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	66.600	133.200
10.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	36.630	183.150
10.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	44.400	399.600
10.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	49.950	149.850
10.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	133.200	532.800
10.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	249.750	249.750
10.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	80.271	802.710
10.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	49.950	216.783
10.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.201	22.201
10.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.201	66.603
10.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	62.160	62.160
10.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	55.500	166.500
10.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	66.601	66.601
10.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	38.850	38.850
10.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	49.950	49.950
10.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	66.600	133.200
10.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.221.000	1.098.900

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

10.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	499.500	999.000
10.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	66.600	133.200
10.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	665.999	665.999
10.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.081.250	2.081.250
10.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	122.100	244.200
10.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	99.900	199.800
10.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	66.601	199.803
10.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	66.600	199.800
10.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	55.500	111.000
10.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	77.700	77.700
10.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	388.501	388.501
10.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	721.500	721.500
10.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	66.601	1.998.030
10.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	34.411	1.032.330
10.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	499.500	499.500
10.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	99.900	99.900
10.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	99.900	99.900
10.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	99.900	99.900
10.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	169.275	169.275
10.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	105.450	105.450
10.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	99.900	99.900
10.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	99.900	99.900
10.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	99.900	99.900
10.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	99.900	1.198.800
10.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	99.900	599.400
10.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	99.900	299.700
10.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	105.450	105.450
10.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	105.450	105.450
10.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	105.450	105.450

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

10.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	166.500	333.000
10.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	432.900	432.900
10.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	166.500	999.000
10.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	66.601	466.207
10.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	421.800	1.265.400
10.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	57.720	57.720
10.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	3.996.000	3.996.000
10.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	388.500	388.500
10.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	277.500	277.500
10.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	327.450	1.309.800
10.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	127.650	127.650
10.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	127.650	255.300
10.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.054.500	1.054.500
10.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	4.995	524.475
10.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	244.200	732.600
10.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.222	66.666
10.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
10.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
10.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	38.850	116.550
10.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	377.400	377.400
11	**Escuela Básica Nº 5553 Diego Ronaldo Medina**				
11.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
11.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.691.751	2.691.751
11.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	193.806	1.744.254
11.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.497.499	2.497.499
11.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.105	749.450
11.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	83.250	1.248.750
11.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.330	349.650

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

11.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	999.000	999.000
11.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	93.565	14.034.750
11.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	643.800	1.931.400
11.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	643.800	386.280
11.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	268.620	5.372.400
11.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	369.630	5.322.672
11.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.559.213	2.779.607
11.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.258.850	1.129.425
11.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.106.000	18.532.800
11.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.442.000	5.152.620
11.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.442.000	4.639.800
11.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.608.500	5.556.105
11.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	166.500	4.295.700
11.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	325.785	2.032.898
11.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	92.664	2.223.936
11.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	102.120	8.475.960
11.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	94.905	6.263.730
11.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	172.050	929.070
11.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.300	3.138.525
11.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.300	1.521.810
11.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	36.630	428.571
11.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
11.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	157.620	1.576.200
11.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	38.850	2.700.852
11.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	38.850	3.729.600

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

11.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.200	509.490
11.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.320	230.436
11.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	38.850	672.105
11.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	49.950	424.575
11.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.420	1.380.951
11.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.420	99.145
11.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	138.750	3.184.313
11.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	45.510	4.323.450
11.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.080	345.299
11.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	49.950	1.336.662
11.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	150.738	10.250.184
11.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	116.550	1.294.871
11.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	99.900	637.362
11.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	124.320	982.128
11.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.434	342.396
11.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	94.350	301.920
11.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	88.800	3.996.000
11.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	49.950	2.597.400
11.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	199.800	2.621.376
11.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	799.877	1.175.819
11.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	815.851	3.002.332
11.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	720.390	1.728.936
11.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	378.510	6.094.011

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

11.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	815.850	815.850
11.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.600	53.360
11.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	275.118	4.456.912
11.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	222.000	111.000
11.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	24.975	1.648.350
11.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	38.850	656.565
11.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	38.850	58.275
11.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	28.860	894.660
11.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.399	2.888.234
11.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	108.780	2.817.402
11.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	277.500	1.110.000
11.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	105.450	210.900
11.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	66.600	133.200
11.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	305.250	610.500
11.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.499.385	4.499.385
11.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.162.500	4.162.500
11.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	66.600	133.200
11.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	36.630	183.150
11.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	44.400	399.600
11.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	49.950	149.850
11.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	133.200	532.800
11.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	249.750	249.750
11.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	80.271	802.710
11.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	49.950	216.783
11.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.201	22.201
11.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.201	66.603
11.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	62.160	62.160
11.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	55.500	166.500

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

11.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	66.601	66.601
11.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	38.850	38.850
11.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	49.950	49.950
11.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	66.600	133.200
11.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.221.000	1.098.900
11.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	499.500	999.000
11.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	66.600	133.200
11.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	665.999	665.999
11.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.081.250	2.081.250
11.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	122.100	244.200
11.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	99.900	199.800
11.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	66.601	199.803
11.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	66.600	199.800
11.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	55.500	111.000
11.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	77.700	77.700
11.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	388.501	388.501
11.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	721.500	721.500
11.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	66.601	1.998.030
11.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	34.411	1.032.330
11.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	499.500	499.500
11.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	99.900	99.900
11.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	99.900	99.900
11.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	99.900	99.900
11.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	169.275	169.275
11.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	105.450	105.450
11.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	99.900	99.900
11.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	99.900	99.900
11.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	99.900	99.900
11.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	99.900	1.198.800

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Ing. Joaquín Otazu Seifart
Director Titular

Guillermo E. Alonso Díaz
Representante Legal

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

11.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	99.900	599.400
11.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	99.900	299.700
11.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	105.450	105.450
11.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	105.450	105.450
11.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	105.450	105.450
11.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	166.500	333.000
11.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	432.900	432.900
11.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	166.500	999.000
11.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	66.601	466.207
11.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	421.800	1.265.400
11.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	57.720	57.720
11.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	3.996.000	3.996.000
11.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	388.500	388.500
11.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	277.500	277.500
11.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	327.450	1.309.800
11.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	127.650	127.650
11.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	127.650	255.300
11.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.054.500	1.054.500
11.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	4.995	524.475
11.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	244.200	732.600
11.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.222	66.666
11.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
11.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.630	109.890
11.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	38.850	116.550
11.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	377.400	377.400
12	**Escuela Básica Nº 609 General de Brigada Eligio Torres**				
12.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
12.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.740.251	2.740.251

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

12.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	197.298	1.775.682
12.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.542.499	2.542.499
12.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.215	762.953
12.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	84.751	1.271.265
12.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.390	355.950
12.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.017.001	1.017.001
12.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	95.251	14.287.650
12.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
12.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240
12.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200
12.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	376.290	5.418.576
12.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.659.379	2.829.690
12.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
12.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.145.000	18.876.000
12.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.486.000	5.245.460
12.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.486.000	4.723.400
12.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.655.500	5.656.215
12.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	169.500	4.373.100
12.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.655	2.069.527
12.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	93.093	2.234.232
12.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	103.960	8.628.680
12.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	96.615	6.376.590
12.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.150	945.810
12.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.900	3.195.075
12.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.900	1.549.230
12.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	37.290	436.293
12.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

12.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
12.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	39.549	2.749.446
12.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	39.549	3.796.704
12.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.601	518.693
12.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.560	234.588
12.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.550	684.215
12.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	50.850	432.225
12.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.860	1.405.833
12.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.860	100.932
12.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	141.250	3.241.688
12.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	46.330	4.401.350
12.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.640	351.520
12.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	50.850	1.360.746
12.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	153.454	10.434.872
12.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	118.650	1.318.202
12.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.700	648.846
12.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	126.560	999.824
12.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.779	343.983
12.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360
12.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	90.400	4.068.000
12.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	50.850	2.644.200
12.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	203.400	2.668.608
12.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

12.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	830.551	3.056.428
12.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	733.370	1.760.088
12.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69% + 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	385.330	6.203.813
12.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
12.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.809	54.321
12.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	280.076	4.537.231
12.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	226.000	113.000
12.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	25.425	1.678.050
12.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	39.550	668.395
12.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
12.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	29.380	910.780
12.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.713	2.940.358
12.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	110.740	2.868.166
12.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
12.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700
12.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.800	135.600
12.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
12.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
12.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.500	4.237.500
12.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.800	135.600
12.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
12.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800
12.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.850	152.550
12.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.600	542.400
12.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.250	254.250

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

12.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	81.778	817.780
12.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	50.851	220.693
12.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
12.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.601	67.803
12.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.280	63.280
12.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	56.500	169.500
12.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
12.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
12.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.850	50.850
12.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	67.800	135.600
12.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.243.000	1.118.700
12.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	495.001	990.002
12.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	67.800	135.600
12.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999
12.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.750	2.118.750
12.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
12.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	101.699	203.398
12.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
12.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.800	203.400
12.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	56.500	113.000
12.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100
12.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
12.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
12.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030
12.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
12.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.500	508.500
12.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	101.700	101.700
12.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	101.700	101.700
12.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	101.700	101.700
12.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	172.325	172.325

Guillermo E. Alonso Díaz Benza
Representante Legal

Ing. Joaquín Díaz Seifart
Director Titular

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

12.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	107.350	107.350
12.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
12.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	101.699	101.699
12.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	101.699	101.699
12.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	101.700	1.220.400
12.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	101.700	610.200
12.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	101.699	305.097
12.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	107.350	107.350
12.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	107.350	107.350
12.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350
12.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	169.500	339.000
12.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	440.700	440.700
12.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	169.500	1.017.000
12.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	67.801	474.607
12.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	429.400	1.288.200
12.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	58.760	58.760
12.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	4.068.000	4.068.000
12.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	395.501	395.501
12.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	282.500	282.500
12.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	333.351	1.333.404
12.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	129.950	129.950
12.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	129.950	259.900
12.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.073.500	1.073.500
12.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	5.084	533.820
12.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	248.600	745.800
12.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.623	67.869
12.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
12.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
12.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	39.549	118.647

12.1.13 6	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	384.199	384.199
13	**Escuela Básica Nº 42 Domingo M. de Irala**				
13.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
13.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.740.251	2.740.251
13.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	197.298	1.775.682
13.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.542.499	2.542.499
13.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.215	762.953
13.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	84.751	1.271.265
13.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.390	355.950
13.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.017.001	1.017.001
13.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	95.251	14.287.650
13.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
13.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240
13.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200
13.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	376.290	5.418.576
13.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.659.379	2.829.690
13.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
13.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.164.500	19.047.600
13.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.486.000	5.245.460
13.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.486.000	4.723.400
13.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.655.500	5.656.215
13.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	169.500	4.373.100
13.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.655	2.069.527
13.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	93.093	2.234.232
13.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	103.960	8.628.680
13.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	96.615	6.376.590
13.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.150	945.810
13.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.900	3.195.075

Guillermo E. Alonso Díaz Benza
Representante Legal

Ing. Joaquín Díaz Seifart
Director Titular

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura

Tel: (595 21) 442 088
Asunción - Paraguay

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

13.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.900	1.549.230
13.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	37.290	436.293
13.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
13.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
13.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	39.549	2.749.446
13.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	39.549	3.796.704
13.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.601	518.693
13.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.560	234.588
13.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.550	684.215
13.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	50.850	432.225
13.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.860	1.405.833
13.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.860	100.932
13.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	141.250	3.241.688
13.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	46.330	4.401.350
13.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.640	351.520
13.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	50.850	1.360.746
13.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	153.454	10.434.872
13.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	118.650	1.318.202
13.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.700	648.846
13.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	126.560	999.824
13.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	74.779	343.983
13.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360
13.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	90.400	4.068.000
13.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	50.850	2.644.200

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

13.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	203.400	2.668.608
13.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005
13.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	830.551	3.056.428
13.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	733.370	1.760.088
13.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	385.330	6.203.813
13.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
13.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.809	54.321
13.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	280.076	4.537.231
13.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	226.000	113.000
13.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	25.425	1.678.050
13.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	39.550	668.395
13.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
13.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	29.380	910.780
13.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.713	2.940.358
13.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	110.740	2.868.166
13.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
13.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700
13.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.800	135.600
13.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
13.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
13.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.500	4.237.500
13.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.800	135.600
13.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
13.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

13.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.850	152.550
13.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.600	542.400
13.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.250	254.250
13.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	81.778	817.780
13.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	50.851	220.693
13.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
13.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.601	67.803
13.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.280	63.280
13.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	56.500	169.500
13.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
13.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
13.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.850	50.850
13.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	67.800	135.600
13.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.243.000	1.118.700
13.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	495.001	990.002
13.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	67.800	135.600
13.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999
13.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.750	2.118.750
13.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
13.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	101.699	203.398
13.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
13.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.800	203.400
13.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	56.500	113.000
13.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100
13.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
13.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
13.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030
13.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
13.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.500	508.500
13.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	101.700	101.700

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

13.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	101.700	101.700
13.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	101.700	101.700
13.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	172.325	172.325
13.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	107.350	107.350
13.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
13.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	101.699	101.699
13.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	101.699	101.699
13.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	101.700	1.220.400
13.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	101.700	610.200
13.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	101.699	305.097
13.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	107.350	107.350
13.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	107.350	107.350
13.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350
13.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	169.500	339.000
13.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	440.700	440.700
13.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	169.500	1.017.000
13.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	67.801	474.607
13.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	429.400	1.288.200
13.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	58.760	58.760
13.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	4.068.000	4.068.000
13.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	395.501	395.501
13.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	282.500	282.500
13.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	333.351	1.333.404
13.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	129.950	129.950
13.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	129.950	259.900
13.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.073.500	1.073.500
13.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	5.084	533.820
13.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	248.600	745.800
13.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.623	67.869
13.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

13.1.13 4	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
13.1.13 5	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	39.549	118.647
13.1.13 6	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	384.199	384.199
14	**Escuela Básica Nº 103 Prof. Mercedes Miltos de Infante Rivarola**				
14.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
14.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.740.251	2.740.251
14.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	197.298	1.775.682
14.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.542.499	2.542.499
14.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.215	762.953
14.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	84.751	1.271.265
14.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.390	355.950
14.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.017.001	1.017.001
14.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	95.251	14.287.650
14.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
14.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240
14.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200
14.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	376.290	5.418.576
14.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.659.379	2.829.690
14.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
14.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.164.500	19.047.600
14.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.486.000	5.245.460
14.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.486.000	4.723.400
14.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.655.500	5.656.215
14.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	169.500	4.373.100
14.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.655	2.069.527
14.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	93.394	2.241.456
14.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	103.960	8.628.680
14.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	96.615	6.376.590

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

14.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.150	945.810
14.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.900	3.195.075
14.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.900	1.549.230
14.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	37.290	436.293
14.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
14.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
14.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	39.549	2.749.446
14.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	39.549	3.796.704
14.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.601	518.693
14.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.560	234.588
14.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.550	684.215
14.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	50.850	432.225
14.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.860	1.405.833
14.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.860	100.932
14.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	141.250	3.241.688
14.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	46.330	4.401.350
14.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.640	351.520
14.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	50.850	1.360.746
14.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	153.454	10.434.872
14.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PIS. Color gris.	m2	11,11	118.650	1.318.202
14.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.700	648.846
14.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	126.560	999.824
14.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	75.123	345.566
14.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

14.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	90.400	4.068.000
14.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	50.850	2.644.200
14.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	203.400	2.668.608
14.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005
14.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	830.551	3.056.428
14.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	733.370	1.760.088
14.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	385.330	6.203.813
14.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
14.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.809	54.321
14.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	280.076	4.537.231
14.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	226.000	113.000
14.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido o muriático diluido 1:8	m2	66,00	25.425	1.678.050
14.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	39.550	668.395
14.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
14.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	29.380	910.780
14.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.713	2.940.358
14.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	110.740	2.868.166
14.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
14.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700
14.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.800	135.600
14.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
14.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
14.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.500	4.237.500

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

14.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.800	135.600
14.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
14.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800
14.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.850	152.550
14.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.600	542.400
14.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.250	254.250
14.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	82.156	821.560
14.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	50.851	220.693
14.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
14.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.601	67.803
14.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.280	63.280
14.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	56.500	169.500
14.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
14.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
14.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.850	50.850
14.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	67.800	135.600
14.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.243.000	1.118.700
14.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	495.001	990.002
14.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	67.800	135.600
14.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999
14.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.750	2.118.750
14.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
14.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	101.699	203.398
14.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
14.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.800	203.400
14.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	56.500	113.000
14.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100
14.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
14.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
14.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030

Guillermo E. Alonso Díaz Benza

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

14.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
14.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.500	508.500
14.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	101.700	101.700
14.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	101.700	101.700
14.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	101.700	101.700
14.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	172.325	172.325
14.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	107.350	107.350
14.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
14.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	101.699	101.699
14.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	101.699	101.699
14.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	101.700	1.220.400
14.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	101.700	610.200
14.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	101.699	305.097
14.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	107.350	107.350
14.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	107.350	107.350
14.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350
14.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	169.500	339.000
14.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	440.700	440.700
14.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	169.500	1.017.000
14.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	67.801	474.607
14.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	429.400	1.288.200
14.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	58.760	58.760
14.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	4.068.000	4.068.000
14.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	395.501	395.501
14.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	282.500	282.500
14.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	333.351	1.333.404
14.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	129.950	129.950
14.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	129.950	259.900
14.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.073.500	1.073.500
14.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	5.084	533.820

Guillermo E. Alonso Díaz Benza
Representante Legal

Ing. Joaquín Lezcano Seitz
Director Titular

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

14.1.13 1	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	248.600	745.800
14.1.13 2	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.623	67.869
14.1.13 3	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
14.1.13 4	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
14.1.13 5	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	39.549	118.647
14.1.13 6	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	384.199	384.199
15	**Escuela Básica Nº 225 Héroes del Chaco**				
15.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
15.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.740.251	2.740.251
15.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	197.298	1.775.682
15.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.542.499	2.542.499
15.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.215	762.953
15.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	84.751	1.271.265
15.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.390	355.950
15.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.017.001	1.017.001
15.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	95.251	14.287.650
15.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
15.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240
15.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200
15.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	376.290	5.418.576
15.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.659.379	2.829.690
15.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
15.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.145.000	18.876.000
15.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.486.000	5.245.460
15.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.486.000	4.723.400
15.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.655.500	5.656.215
15.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	169.500	4.373.100

Guillermo E. Alonso Díaz Benza
Representante Legal

Ing. Joaquín Otazu Seifart
Director Titular

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

15.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.655	2.069.527
15.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	93.522	2.244.528
15.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	103.960	8.628.680
15.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	96.615	6.376.590
15.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.150	945.810
15.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.900	3.195.075
15.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.900	1.549.230
15.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	37.290	436.293
15.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
15.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
15.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	39.549	2.749.446
15.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	39.549	3.796.704
15.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.601	518.693
15.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.560	234.588
15.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.550	684.215
15.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	50.850	432.225
15.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.860	1.405.833
15.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.860	100.932
15.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	141.250	3.241.688
15.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	46.330	4.401.350
15.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.640	351.520
15.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	50.850	1.360.746
15.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	153.454	10.434.872
15.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	118.650	1.318.202
15.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.700	648.846

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

15.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	126.560	999.824
15.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	75.123	345.566
15.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360
15.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	90.400	4.068.000
15.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	50.850	2.644.200
15.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	203.400	2.668.608
15.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005
15.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	830.551	3.056.428
15.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	733.370	1.760.088
15.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	385.330	6.203.813
15.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
15.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.809	54.321
15.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	280.076	4.537.231
15.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	226.000	113.000
15.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	25.425	1.678.050
15.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	39.550	668.395
15.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
15.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	29.380	910.780
15.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.713	2.940.358
15.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	110.740	2.868.166
15.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
15.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

15.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.800	135.600
15.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
15.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
15.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.500	4.237.500
15.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.800	135.600
15.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
15.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800
15.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.850	152.550
15.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.600	542.400
15.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.250	254.250
15.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	82.156	821.560
15.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	50.851	220.693
15.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
15.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.601	67.803
15.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.280	63.280
15.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	56.500	169.500
15.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
15.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
15.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.850	50.850
15.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	67.800	135.600
15.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.243.000	1.118.700
15.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	495.001	990.002
15.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	67.800	135.600
15.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999
15.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.750	2.118.750
15.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
15.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	101.699	203.398
15.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
15.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.800	203.400
15.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	56.500	113.000
15.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100

15.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
15.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
15.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030
15.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
15.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.500	508.500
15.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	101.700	101.700
15.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	101.700	101.700
15.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	101.700	101.700
15.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	172.325	172.325
15.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	107.350	107.350
15.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
15.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	101.699	101.699
15.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	101.699	101.699
15.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	101.700	1.220.400
15.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	101.700	610.200
15.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	101.699	305.097
15.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	107.350	107.350
15.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	107.350	107.350
15.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350
15.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	169.500	339.000
15.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	440.700	440.700
15.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	169.500	1.017.000
15.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	67.801	474.607
15.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	429.400	1.288.200
15.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	58.760	58.760
15.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	4.068.000	4.068.000
15.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	395.501	395.501
15.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	282.500	282.500
15.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	333.351	1.333.404
15.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	129.950	129.950
15.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	129.950	259.900

15.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.073.500	1.073.500
15.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	5.084	533.820
15.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	248.600	745.800
15.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.623	67.869
15.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
15.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
15.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	39.549	118.647
15.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	384.199	384.199
16	**Escuela Básica Nº 724 Cristóbal Colón**				
16.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
16.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.740.251	2.740.251
16.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	197.298	1.775.682
16.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.542.499	2.542.499
16.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.215	762.953
16.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	84.751	1.271.265
16.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.390	355.950
16.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.017.001	1.017.001
16.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	95.251	14.287.650
16.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
16.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240
16.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200
16.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	376.290	5.418.576
16.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.634.519	2.817.260
16.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
16.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.145.000	18.876.000

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

16.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.486.000	5.245.460
16.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.486.000	4.723.400
16.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.655.500	5.656.215
16.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	169.500	4.373.100
16.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.655	2.069.527
16.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	93.522	2.244.528
16.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	103.960	8.628.680
16.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	96.615	6.376.590
16.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.150	945.810
16.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.900	3.195.075
16.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.900	1.549.230
16.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	37.290	436.293
16.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
16.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (¿4UNI ?12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
16.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	39.549	2.749.446
16.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	39.549	3.796.704
16.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.601	518.693
16.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.560	234.588
16.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.550	684.215
16.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	50.850	432.225
16.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.860	1.405.833
16.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.860	100.932
16.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	141.250	3.241.688
16.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	46.330	4.401.350
16.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.640	351.520
16.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	50.850	1.360.746

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

16.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	153.454	10.434.872
16.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PI5. Color gris.	m2	11,11	118.650	1.318.202
16.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.700	648.846
16.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	126.560	999.824
16.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	75.123	345.566
16.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360
16.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	90.400	4.068.000
16.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	50.850	2.644.200
16.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	203.400	2.668.608
16.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005
16.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	830.551	3.056.428
16.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	733.370	1.760.088
16.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	385.330	6.203.813
16.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
16.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.809	54.321
16.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	280.076	4.537.231
16.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	226.000	113.000
16.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	25.425	1.678.050
16.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	39.550	668.395
16.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
16.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	29.380	910.780
16.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.713	2.940.358

Visión: Institución que brinda educación integral de calidad basada en valores éticos y democráticos, que promueve la participación, inclusión e interculturalidad para el desarrollo de las personas y la sociedad.

Guillermo E. Alonso Díaz Benza
Representante Legal

Ing. Joaquin Díaz Seifart
Director Titular

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

16.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	110.740	2.868.166
16.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
16.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700
16.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.800	135.600
16.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
16.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
16.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.500	4.237.500
16.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.800	135.600
16.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
16.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800
16.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.850	152.550
16.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.600	542.400
16.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.250	254.250
16.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	82.156	821.560
16.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	50.851	220.693
16.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
16.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.601	67.803
16.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.280	63.280
16.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	56.500	169.500
16.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
16.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
16.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.850	50.850
16.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	67.800	135.600
16.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.243.000	1.118.700
16.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	495.001	990.002
16.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	67.800	135.600
16.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999
16.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.750	2.118.750
16.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
16.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	101.699	203.398

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

16.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
16.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.800	203.400
16.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	56.500	113.000
16.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100
16.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
16.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
16.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030
16.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
16.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.500	508.500
16.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	101.700	101.700
16.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	101.700	101.700
16.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	101.700	101.700
16.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	172.325	172.325
16.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	107.350	107.350
16.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
16.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	101.699	101.699
16.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	101.699	101.699
16.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	101.700	1.220.400
16.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	101.700	610.200
16.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	101.699	305.097
16.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	107.350	107.350
16.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	107.350	107.350
16.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350
16.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	169.500	339.000
16.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	440.700	440.700
16.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	169.500	1.017.000
16.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	67.801	474.607
16.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	429.400	1.288.200
16.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	58.760	58.760
16.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	4.068.000	4.068.000
16.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	395.501	395.501

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

16.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	282.500	282.500
16.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	333.351	1.333.404
16.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	129.950	129.950
16.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	129.950	259.900
16.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.073.500	1.073.500
16.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	5.084	533.820
16.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	248.600	745.800
16.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.623	67.869
16.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
16.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	37.290	111.870
16.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	39.549	118.647
16.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	384.199	384.199
17	**Escuela Básica Nº 45 Prof. Adela Torres Sánchez**				
17.1	**AULA Tipo 1ra. Infancia - Prototipo Nro. 1**				
17.1.1	A. Estudios preliminares, estudios de suelo y programación. Aprobación de Carpeta municipal. Adecuación de planos de implantación y planos de estructura según situación específica.	gl	1,0000	2.740.251	2.740.251
17.1.2	A. Estudio de suelo. Mínimo 3 perforaciones.	ml	9,00	197.298	1.775.682
17.1.3	A. Consolidación planos MEC - Elaboración de planos y computo formato municipal y gestión de aprobación.	gl	1,00	2.542.499	2.542.499
17.1.4	A. Limpieza del área de trabajo	m2	122,76	6.215	762.953
17.1.5	A. Movimiento de suelo	m3	15,00	84.751	1.271.265
17.1.6	A. Replanteo y marcación de obra	m2	105,00	3.390	355.950
17.1.7	A. Puesto de medición provisoria monofásico con limitadora hasta 40A	gl	1,00	1.017.001	1.017.001
17.1.8	A. Vallado Perimetral: Chapa metálica ondulada N?24 c/postes metálicos, sección 50x50 mm. Incluye portón de 2,20 m. de ancho - H: 2,00 m.	m2	150,00	95.251	14.287.650
17.1.9	A. Cartel de obra de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Anclado al suelo.	m2	3,00	655.400	1.966.200
17.1.10	A. Cartel de seguridad de lona vinílica impresa con armazón de hierro galvanizado y pintado con esmalte sintético. Fijación al vallado perimetral en acceso a obra.	m2	0,60	655.400	393.240
17.1.11	A. Obrador: con caños metálicos de 50x50 mm, con cerramientos de chapas metálicas, puertas metálicas ondulada N?24 y ventanas de vidrio. Contrapiso de H° Py carpeta cementicia llaneada. Según detalle de plano en PBC.	m2	20,00	273.460	5.469.200

17.1.12	B. Cimiento o muro de contención de piedra bruta colocada con excavación	m3	14,40	376.290	5.418.576
17.1.13	C. Pilotes de H A. Incluye excavación	m3	0,50	5.659.379	2.829.690
17.1.14	C. Cabezales de H A. Incluye excavación	m3	0,50	2.299.550	1.149.775
17.1.15	C. Zapata de H A. Incluye excavación	m3	8,80	2.145.000	18.876.000
17.1.16	C. Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	2,11	2.486.000	5.245.460
17.1.17	C. Pilares de H A	m3	1,90	2.486.000	4.723.400
17.1.18	C. Vigas Superiores de H A.	m3	2,13	2.655.500	5.656.215
17.1.19	D. De 0,30 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	25,80	169.500	4.373.100
17.1.20	D. De 0,60 m (1:5: aditivo plastificante)	m2	6,24	331.655	2.069.527
17.1.21	D. Relleno de tierra interior y exterior, compactación y nivelación	m3	24,00	93.522	2.244.528
17.1.22	E. De 0.15 m, ladrillo común, para revocar	m2	83,00	103.960	8.628.680
17.1.23	E. De 0.15 m, ladrillo semiprensado, visto Una cara	m2	66,00	96.615	6.376.590
17.1.24	E. De 0.30 m, ladrillo común, para revocar	m2	5,40	175.150	945.810
17.1.25	E. Envarillado sobre y bajo aberturas de 2x8 mm, en dos hiladas (2 varillas por hiladas)	ml	94,25	33.900	3.195.075
17.1.26	F. Horizontal asfáltica de muros, 3 caras con aditivo hidrofugo inorgánico para paredes de 0,15m, 0,30m y 0,45m.	ml	45,70	33.900	1.549.230
17.1.27	F. De Cantero (interior) pintura de aislación de base + 4 caras perimetrales	m2	11,70	37.290	436.293
17.1.28	G. Techo de chapas termoacústicas. Panel térmico de láminas de acero galvanizado y prepintado, núcleo de poliestireno expandido (EPS) e: 10cm. Certificado por la INTN. Incluye estructura metálica de soporte.	m2	121,30	360.470	43.725.011
17.1.29	H. Pilar de ladrillo común de 0.36 x 0.36 m, con junta enrazada. Núcleo de Hormigón Armado de 0,13x0,13 m., con armaduras de varillas de hierro de 12mm. (4un Ø12) y estribos de varillas de 6mm cada 17cm. Tolerancia de dimensiones +/- 2 cm	ml	10,00	160.459	1.604.590
17.1.30	I. Exterior: de pared a dos capas c/ hidrofugo 1:5:H: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	69,52	39.549	2.749.446
17.1.31	I. Interior: de pared a Una capa 1:5: aditivo plastificante, espesor 1.5 cm	m2	96,00	39.549	3.796.704
17.1.32	I. Interior en sanitario. Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	22,95	22.601	518.693
17.1.33	I. Buñas; 1,5 cm de espesor y 1 cm de profundidad. Para Uniones de elementos de hormigón y mampostería	ml	17,30	13.560	234.588
17.1.34	I. De pilares en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	17,30	39.550	684.215
17.1.35	I. De vigas en galería; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	8,50	50.850	432.225
17.1.36	I. De mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	56,55	24.860	1.405.833
17.1.37	I. De cantero (interior y exterior del mismo) Salpicado 1:3 a dos capas + Azotada impermeable 1:3 + revoque fino 1.2cm de espesor	m2	4,06	24.860	100.932
17.1.38	J. De azulejos cerámicos, 0,45x0,45 m. Color gris	m2	22,95	141.250	3.241.688

17.1.39	K. Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural, h=0,10 cm - 1:6+12 (cemento: arena lavada: cascotes)	m2	95,00	46.330	4.401.350
17.1.40	K. Carpeta de regularización para pisos en sectores húmedos: contrapiso de H°de cascotes, 1:4:H: aditivo plastificante	m2	11,11	31.640	351.520
17.1.41	K. Guarda obra de alisado de cemento sobre el contrapiso de hormigón de cascote	m2	26,76	50.850	1.360.746
17.1.42	K. De mosaicos granítico pulido de 0,30 x 0,30 m. Color: gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final.	m2	68,00	153.454	10.434.872
17.1.43	K. De cerámica antideslizante, 0,45x0,45. PIS. Color gris.	m2	11,11	118.650	1.318.202
17.1.44	K. De baldosones de hormigón 40 x 40 cm.	m2	6,38	101.700	648.846
17.1.45	K. Piso táctil de alerta y direccional según norma INTN NP 45 023 19 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	m2	7,90	126.560	999.824
17.1.46	K. Escalones de Acceso: de ladrillo común con relleno de hormigón de cascotes 1:6:12 (Físico)	ml	4,60	75.123	345.566
17.1.47	K. Rampa peatonal de H A. diseño según norma INTN NP 45 006 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	3,20	96.050	307.360
17.1.48	K. Canal de desagüe pluvial a cielo abierto. 0.60m	ml	45,00	90.400	4.068.000
17.1.49	L. Granítico pulido. Color gris oscuro. Terminación: sellado c/silicona de curado neutro y encerado final	ml	52,00	50.850	2.644.200
17.1.50	M. Pasamanos laterales c/anclajes. Estructura metálica de sección circular de 2". s/plano de detalle - INTN NP 45 003 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	ml	13,12	203.400	2.668.608
17.1.51	M. P1-Provision y colocación de puerta metálica de 0,70 x 2,10 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	1,47	814.289	1.197.005
17.1.52	M. P2-Provision y colocación de puerta doble metálica de 1,60 x 2,30 con marco y herrajes. Cerradura tipo palanca	m2	3,68	830.551	3.056.428
17.1.53	M. P3-Provision y colocación de puerta metálica de 0,60 x 1,50 y Una unidad de 1,00x1,50m con marco y herrajes. Para box de baño.	m2	2,40	733.370	1.760.088
17.1.54	M. Bastidor metálico con parante intermedio de tubo metálico de acero al carbono de 1,6 mm de espesor de 20x30 mm con malla de metal desplegado pesado de 2 mm con área libre de 69+%? 2% para protección de ventanas s/ detalle	m2	16,10	385.330	6.203.813
17.1.55	M. Provisión y colocación de mueble metálico a colocar bajo la mesada de granito del baño. Puertas con rejilla tipo persiana. Cerradura tipo palanca	m2	1,00	830.551	830.551
17.1.56	M. Cantonera de ángulo metálico de 3/4", incluye pintura antióxido y de fondo	ml	4,60	11.809	54.321
17.1.57	N. Vidrios templados de 8 mm incoloro. Con perfilería de aluminio color natural fosco. Con paño fijo y móvil. Medidas según detalle	m2	16,20	280.076	4.537.231
17.1.58	N. Espejo, tipo Float en sanitarios e= 4 mm, s/detalle	m2	0,50	226.000	113.000
17.1.59	O. De ladrillos vistos con silicona absorbente, previa limpieza con ácido muriático diluido 1:8	m2	66,00	25.425	1.678.050
17.1.60	O. De aberturas metálicas. Base anti oxido + esmalte sintético color grafito. Ambas caras + marco y contramarco.	m2	16,90	39.550	668.395

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

17.1.61	O. De Mueble metálico bajo mesada del cambiador. Base antióxido + esmalte sintético color grafito.	m2	1,50	39.549	59.324
17.1.62	O. De canaletas y bajadas con base antióxido y terminación con esmalte sintético. Color grafito oscuro	ml	31,00	29.380	910.780
17.1.63	O. De paredes y pilares revocados con pintura acrílica 100% lavable	m2	166,00	17.713	2.940.358
17.1.64	P. Provisión y colocación de canaletas aéreas y de bajada en chapa galvanizada N?26, desarrollo: 60 cm.	ml	25,90	110.740	2.868.166
17.1.65	P. Registro de 40x 40, con revoque interior, profundidad según nivelación del terreno. Incluye marco con rejilla metálica desmontable. Debe conectarse al canal a cielo abierto	uni	4,00	282.500	1.130.000
17.1.66	Q. Caja Sifonada 150 mm x 150 mm x 50 mm	uni	2,00	107.350	214.700
17.1.67	Q. Rejilla cromada de 150 mm x 150 mm	uni	2,00	67.800	135.600
17.1.68	Q. Registro Cloacal de 40x40cm con tapa de H?	uni	2,00	310.750	621.500
17.1.69	Q. Construcción de pozo ciego de diámetro 2,00 m y profundidad de 2,50 m	uni	1,00	4.580.455	4.580.455
17.1.70	Q. Construcción de cámara séptica de 1,20 x2,00 x 1,20	uni	1,00	4.237.500	4.237.500
17.1.71	Q. Sopapa para lavatorio	uni	2,00	67.800	135.600
17.1.72	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 20 mm, incluye accesorios	ml	5,00	37.290	186.450
17.1.73	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 25 mm, incluye accesorios	ml	9,00	45.200	406.800
17.1.74	Q. Cañerías de termofusión p/ agua fría de 32 mm, incluye accesorios	ml	3,00	50.850	152.550
17.1.75	Q. Llave de paso de 3/4" cromada, con campana	uni	4,00	135.600	542.400
17.1.76	Q. Llave esclusa de 1"	uni	1,00	254.250	254.250
17.1.77	Q. Tubería de PVC de 100 mm, serie Reforzada	ml	10,00	82.156	821.560
17.1.78	Q. Tubería de PVC de 50 mm, serie Reforzada	ml	4,34	50.851	220.693
17.1.79	Q. Codo de 50 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	22.601	22.601
17.1.80	Q. Codo de 50 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	22.601	67.803
17.1.81	Q. Codo de 100 mm x 45?, de PVC serie reforzada	uni	1,00	63.280	63.280
17.1.82	Q. Codo de 100 mm x 90?, de PVC serie reforzada	uni	3,00	56.500	169.500
17.1.83	Q. Ramal Y de 100 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	67.801	67.801
17.1.84	Q. Ramal Y de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	39.549	39.549
17.1.85	Q. Tee de 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	1,00	50.850	50.850
17.1.86	Q. Ramal Y reducción excéntrica de 100 mm x 50 mm, de PVC serie reforzada	uni	2,00	67.800	135.600
17.1.87	R. Mesada de granito con 2 bachas ovaladas cerámicas, con sifones. En galería y SSHHSSHH s/ detalles	m2	0,90	1.243.000	1.118.700
17.1.88	R. Grifería cromada tipo palanca o pulsador para lavatorio, para agua fría. según norma INTN NP 45 015 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	2,00	490.500	981.000
17.1.89	R. Conexión flexible cromada de 0,50 m	uni	2,00	67.800	135.600
17.1.90	R. Provisión y montaje ducha eléctrica manual tipo teléfono	uni	1,00	677.999	677.999

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

17.1.91	R. Inodoro inclusivo c/ asiento ortopédico y válvula de descarga c/accionamiento tipo palanca o pulsador. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	2.118.750	2.118.750
17.1.92	R. Inodoro De cisterna alta de PVC. Para niños	uni	2,00	124.300	248.600
17.1.93	R. De tapa de acolchado para inodoro	uni	2,00	101.699	203.398
17.1.94	R. Jabonera de losa esmaltada.	uni	3,00	67.801	203.403
17.1.95	R. Portarrollo de losa esmaltada.	uni	3,00	67.800	203.400
17.1.96	R. Percha simple de losa esmaltada.	uni	2,00	56.500	113.000
17.1.97	R. Toallero de losa esmaltada	uni	1,00	79.100	79.100
17.1.98	R. Barra de apoyo fijo de acero inoxidable AISI 304, de 350 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico)	uni	1,00	395.501	395.501
17.1.99	R. Barra de apoyo abatible vertical de acero inoxidable AISI 304 de 852 mm. Según norma INTN NP 45 014 10 (Accesibilidad de las Personas al Medio Físico),	uni	1,00	734.501	734.501
17.1.100	S. ACOMETIDA Eléctrica | MEDIDOR AL TABLERO	ml	30,00	67.801	2.034.030
17.1.101	S. Alimentación al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	ml	30,00	35.031	1.050.930
17.1.102	S. De tableros de 15 AG con barras de fases y neutro.	uni	1,00	508.500	508.500
17.1.103	S. De disyuntor TM 1x16A	uni	1,00	101.700	101.700
17.1.104	S. De disyuntor TM 1x32A	uni	1,00	101.700	101.700
17.1.105	S. De disyuntor TM 1x25A	uni	1,00	101.700	101.700
17.1.106	S. De disyuntor TM 2x25A	uni	1,00	172.325	172.325
17.1.107	S. De disyuntor TM 1x50A	uni	1,00	107.350	107.350
17.1.108	S. Provisión y montaje de jabalinas de cobre de 2,40 m.	uni	1,00	101.699	101.699
17.1.109	S. Instalación del tablero de comando de luces TC	uni	1,00	101.699	101.699
17.1.110	S. Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	uni	1,00	101.699	101.699
17.1.111	S. Alimentación de los circuitos de luces. Cable 4mm	uni	12,00	101.700	1.220.400
17.1.112	S. Alimentación de los circuitos de tomas. Dos a ubicar en galería. Cable de 4mm	uni	6,00	101.700	610.200
17.1.113	S. Alimentación de los circuitos de ventiladores	uni	3,00	101.699	305.097
17.1.114	S. Alimentación de los circuitos de A.A	uni	1,00	107.350	107.350
17.1.115	S. Alimentación de los circuitos de Tomas de computadoras	uni	1,00	107.350	107.350
17.1.116	S. Alimentación de circuito de ducha eléctrica	uni	1,00	107.350	107.350
17.1.117	S. REGISTRO ELECTRICO DE 30x30cm; con revoque interior, jabalina, ductos rígidos PVC y tapa losa de H A, con manija móvil.	uni	2,00	169.500	339.000
17.1.118	S. Disyuntor diferencial	uni	1,00	440.700	440.700
17.1.119	T. De artefactos fluorescentes de 3x40 W.	uni	6,00	165.000	990.000
17.1.120	T. De artefactos fluorescentes de 1x40 W.	uni	7,00	66.000	462.000

Misión: Garantizar a todas las personas una educación de calidad como bien público y derecho humano a lo largo de la vida.

17.1.121	T. Ventilador de techo de 56"	uni	3,00	418.000	1.254.000
17.1.122	T. De fotocélulas con base (p/ iluminación exterior)	uni	1,00	57.200	57.200
17.1.123	U. Provisión, instalación y puesta en marcha de equipo de AA de 24000BTU	uni	1,00	3.960.000	3.960.000
17.1.124	U. Instalación de AA de 18.000 BTU/24000 BTU, Incluye desagüe y canaletas.	uni	1,00	385.000	385.000
17.1.125	V. Provisión y colocación de extintor de 6 kilos ABC	uni	1,00	275.000	275.000
17.1.126	V. Provisión y colocación de detectores humo / calor	uni	4,00	324.500	1.298.000
17.1.127	V. Señalética. Cartel de salida de emergencia flecha puerta	uni	1,00	126.500	126.500
17.1.128	V. Iluminación de emergencia	uni	2,00	126.500	253.000
17.1.129	W. Pizarrón: Revoque de pared de 2 cm de espesor con aditivo plastificante, enduido y pintura acrílica para pizarra, marco elaborado in situ de mortero con aditivo plastificante y repisa de madera (para tiza y borrador)	uni	1,00	1.045.000	1.045.000
17.1.130	X. Limpieza final, incluye retiro de escombros y basura generada por la obra. Incluir todo el área perimetral que fuera afectado por la obra, dejar limpio y condiciones para su habilitación y uso.	m2	105,00	4.950	519.750
17.1.131	Y. Reparaciones de Vigas de Fundación de H A. Incluye excavación	m3	3,00	242.000	726.000
17.1.132	Y. PINTURA De tejuelón y tirantes de H A	m2	3,00	22.022	66.066
17.1.133	Y. Reparación de revoque de pilares de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.300	108.900
17.1.134	Y. Reparación de revoque de vigas de H A; 1:3: aditivo adherente + 1:5: aditivo plastificante	m2	3,00	36.300	108.900
17.1.135	Y. Reparación de revoque de mochetas 1:4: aditivo plastificante: aditivo adherente	ml	3,00	38.500	115.500
17.1.136	Y. Reparaciones menores de elementos de hormigón armado	gl	1,00	374.000	374.000
TOTAL IVA Incluido					**4.601.431.942**

El monto total del presente Contrato es de **₲4.601.431.942 (guaraníes cuatro mil seiscientos un millones cuatrocientos treinta y un mil novecientos cuarenta y dos) IVA Incluido.**

El Banco y Número de cuenta, del Contratista, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es en el **Banco CONTINENTAL – Cuenta Corriente – 00- 41- 00563103-07.**

6. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la suscripción hasta el cumplimiento total de las obligaciones.

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA

El plazo, lugar y condiciones de las obras serán como se establecen en la Sección "Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas" del Pliego de Bases y Condiciones.

8. ADMINISTRADOR DEL CONTRATO

La administración del Contrato estará a cargo de Las Coordinaciones de Proyectos de Infraestructura y Coordinación de Proyectos Educativos de la Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos del Ministerio de Educación y Ciencias.

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El Contratista presentará un cronograma de ejecución de los trabajos y un Plan de Seguridad e Higiene para la aprobación del Fiscal de Obras dentro del plazo previsto en el Pliego de Bases y Condiciones.

10. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

La descripción de las obras será como se establece en la Sección "Suministros Requeridos – Especificaciones Técnicas" del Pliego de Bases y Condiciones.

11. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES

La Contratante podrá proveer a la Contratista, si este lo solicitare dentro de los **10 (diez) días calendario** posterior a la firma del Contrato un Anticipo equivalente al 20% (veinte por ciento) sobre el valor del Contrato. Los requisitos y las condiciones para la solicitud del pago del Anticipo son las establecidas en la Sección "Condiciones Contractuales" del Pliego de Bases y Condiciones.

12. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO

El porcentaje de Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato es de: **10% del monto total del Contrato.**

La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por la firma Contratista, dentro de los diez (10) días calendario siguientes a partir de la fecha de suscripción del Contrato, de conformidad con lo dispuesto en el Artículo 39 de la Ley N° 2051/2003.

La Garantía de Anticipo se regirá por lo establecido en las Condiciones Contractuales la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (días) Calendarios siguientes a la firma del Contrato. **La garantía de anticipo debe ser equivalente al 100% (cien por ciento) del monto total del mismo.**

Se requieren las siguientes pólizas de seguros por el monto total, según lo establecido en las Condiciones Contractuales del PBC.

- Seguros contra daños a terceros **20%** del **monto total** del Contrato.
- Seguros contra accidentes de trabajo **20%** del **monto total** del Contrato.
- Seguro contra los riesgos en la zona de obras **20%** del **monto total** del Contrato.

Los seguros indicados no eximirán al Contratista de sus responsabilidades por los daños cuyo valor sea superior al valor de las pólizas contratadas, estos seguros deberán ser presentados antes del inicio de los trabajos y cuando la Contratante lo requiera.

Responsabilidad ante la Seguridad Social y la autoridad del Trabajo: La Contratista asumirá toda responsabilidad ante las autoridades de la Seguridad Social y del Trabajo, de todos los empleados que formarán parte de este Contrato, durante la ejecución de los trabajos, eximiendo a la Contratante de dicha obligación.

13. MULTAS

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente Contrato serán aplicadas conforme con lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones. Superado el monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan.

La rescisión del Contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el Artículo 72 de la Ley N° 2051/2003 "De Contrataciones Públicas".

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el Contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones.

15. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del Contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Contractuales del Pliego de Bases y Condiciones.

16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato.

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Asunción, República del Paraguay a los 18 días del mes de Octubre del año dos mil veintidós.

SR. GUILLERMO ALONSO DIAZ BENZA Representante Legal CONSTRUTEX S.A. CONTRATISTA	**SR. JOAQUIN OTAZU SEIFART** Representante Legal CONSTRUTEX S.A. CONTRATISTA	**DALILA NOEMI ZARZA PAREDES** Coordinadora General Unidad Ejecutora Programas y Proyectos CONTRATANTE

CONSTRUTEX S.A.
RUC: 80094073 - 3