DICTAMEN DEL COMITÉ EVALUADOR

En la ciudad de María Auxiliadora, Distrito de Tomás Romero Pereira – Departamento de Itapúa, a los 05 días del mes de octubre del año dos mil diecisiete, El Comité de Evaluación de Ofertas del proceso a **Licitación Pública Nacional N° 03/2017 con ID. NRO. 333808 "CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO CON FONDOS DEL FONACIDE – PROCESO PLURIANUAL"**, emite el presente Informe de Análisis y Evaluación de ofertas, mencionando y haciendo constar cuanto sigue:

1. **ANTECEDENTES**

El proceso adquisitivo, ha sido iniciado siguiendo los lineamientos enmarcados por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para el llamado en referencia, de conformidad a las disposiciones establecidas en la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas y demás normas de inferior jerarquía que le son concordantes.

En efecto, el proceso adquisitivo se encuentra sujeto a las partidas presupuestarias del Ejercicio Fiscal 2017 financiado con recursos provenientes del FONACIDE desembolsados efectivamente desde el Ministerio de Hacienda e incluidas en el Presupuesto General de la Municipalidad.-

2. **DETALLES DEL PROCESO:**

2.1.	*Nro. DE IDENTIFICADOR DEL LLAMADO (I.D.)*	333808
2.2.	*MONTO ESTIMADO DE LA CONTRATACION*	GS. 1.390.000.000
2.3.	*CDP DE FECHA*	28/08/2017
2.4.	*FECHA Y HORA DE APERTURA DE SOBRES*	03/03/2017 09:30 HS
2.5.	*FORMA DE GARANTIA DE MANTENIMIENTO DE OFERTA*	POLIZA
2.6.	*FORMA DE ADJUDICACION*	POR EL TOTAL
2.7.	*DENOMINACION DEL LLAMADO*	CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO CON FONDOS DEL FONACIDE-PROCESO PLURIANUAL
2.8.	*RESTRICCIONES PARA PRESENTAR PROPUESTAS*	INHABILIDADES PREVISTAS EN EL ART. 40 DE LA LEY 2051/03
2.9.	*VIGENCIA DEL CONTRATO*	AL 30/06/2018
2.10.	*CONTRATO ABIERTO*	NO

3. **ACTA DE APERTURA DE OFERTAS**

3.1. Conforme a los procedimientos administrativos establecidos por la citada ley 2051/03, cada llamado debe ir acompañado necesariamente de un acto formal y público de apertura de sobres, el cual fue programado para el día 03 de octubre de 2017 a las 09:30 hs. en la oficina de la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Tomás Romero Pereira, en efecto en ese mismo día y hasta el plazo máximo fijado se han presentado la siguiente empresa:

3.1.1. ING. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE

Secretaria General

Administración y Finanzas

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

Los costos ofertados IVA INCLUIDO fueron los siguientes:

OFERENTE	MONTO OFERTADO
ING. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE	1.346.001.088

3.1.2 Todos los detalles del acto, obra en el Acta de Apertura que se ha labrado en dicha oportunidad donde la empresa ha constatado la regularidad y la transparencia del proceso.

3.1.3 En esta etapa del proceso evaluativo tomamos como punto la verificación cuantitativa de los documentos presentados respecto a su admisibilidad o no en el llamado que estamos licitando, conforme lo establece Art 60 del Decreto Nº 3719/15 que textualmente refiere: Análisis: la convocante deberá determinar, en la instancia correspondiente si las ofertas se ajustan sustancialmente a los requisitos del pliego de base y condiciones, verificando que:

1. La garantía de mantenimiento de oferta esté debidamente extendida;
2. El formulario de oferta esté debidamente completado y firmado;
3. Los poderes o documentos que acrediten la representación del oferente sean suficientes;
4. Los demás documentos hayan sido debidamente firmados según corresponda:
5. La oferta se ajuste sustancialmente a las especificaciones técnicas y otros requerimientos del pliego.

En efecto podernos concluir sin temor a equivocos que: La empresa "Ing. Jorge Fernando Diaz Lavigne". Cumple con el suministro de las Documentaciones de Carácter sustanciales y formales.

3.1.4 Por tanto, la Oferta presentada por la empresa Ing. Jorge Fernando Diaz Lavigne Cumple con el suministro de las Documentaciones de Carácter sustancial lo que le hace admisible en este proceso y en consecuencia pasible de la **evaluación en detalles.**

4. ANALISIS Y EVALUACION DE OFERTA

4.1. Posterior a la verificación cuantitativa presentada por el oferente se procede a la evaluación en detalle de las documentaciones presentadas por la firma oferente, conforme lo establece el Art. 61 del Decreto Nº 3719/2015 que modifica algunos artículos "que reglamenta la Ley 2051/03 de Contrataciones Públicas" METODO DE EVALUACION: Para evaluar las ofertas recibidas de una manera eficiente, la convocante deberá utilizar el siguiente sistema:

a. Sistema de presentación de oferta en sobre único, preferentemente:

1. Se verificara el cumplimiento de cada oferta respecto al suministro de la documentación básica de carácter sustancial (garantía de mantenimiento de oferta debidamente extendida, formulario de oferta debidamente firmado y completado, documentos que acrediten la representación suficiente del firmante de la oferta) solicitada en el Pliego de Bases y Condiciones, eliminándose a aquellas que no cumplan con el suministro de dicha documentación, o que dicha documentación sea insatisfactoria.

2. las ofertas que se ajusten a los requerimientos básicos anteriormente señalados serán agrupadas en orden numérico de menor a mayor y luego de haber efectuado las correcciones

Sr. José Martin Viñales
Tesorero Municipal

aritméticas que hayan sido necesarias y habiéndose aplicado los márgenes de preferencia cuando corresponda.

3. Se seleccionara provisoriamente a la oferta con el menor precio como la oferta evaluada como la más baja, la que será analizada en detalle para verificar su cumplimiento con otros requisitos de la licitación, tales como especificaciones técnicas, plazos de entrega, capacidad financiera y técnica para cumplir el contrato.

4. Si dicha oferta cumple sustancialmente con todos estos requerimientos será declarada como la oferta evaluada más baja y propuesta para la adjudicación. En caso de no serlo, se procederá a rechazar dicha oferta y se continuará la evaluación con la segunda más baja en precio, según los parámetros indicados precedentemente, asi sucesivamente. En efecto podemos evidenciar el siguiente análisis.

	Ing. Jorge F. Díaz Lavigne	
	Cumple	**No Cumple**
A) Formulario de Oferta * *El formulario de oferta debe ser completado y firmado por el oferente conforme al modelo indicado en la Sección VI*	X	
B) Garantia de Mantenimiento de Oferta*	X	

C) Documentos legales Oferentes Individuales. Personas Fisicas.	**Ing. Jorge F. Díaz Lavigne**	
	Cumple	No Cumple
Fotocopia simple de la Cédula de Identidad del firmante de la oferta.*	X	
Constancia de inscripción en el Registro Unico de Contribuyentes.*	X	
En el caso que suscriba la oferta otra persona en su representación, deberá acompañar una fotocopia simple de su cédula de identidad y una fotocopia autenticada del poder suficiente otorgado por Escritura Pública para presentar la oferta y representarlo en los actos de la licitación. No es necesario que el Poder esté inscripto en el Registro de Poderes.*	N/A	N/A
Declaración jurada de no hallarse comprendido en las prohibiciones o limitaciones para contratar establecidas en el articulo 40 y de integridad conforme al articulo 20, inc. "w", ambos de la Ley N° 2051/03, de acuerdo con lo dispuesto en la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Publicas. *	X	
Declaración Jurada en la que se garantice que el Oferente no se encuentra involucrado en prácticas que violen derechos de los menores estipulados en la Constitución Nacional, los Convenios 138 y 182 de la Organización Internacional del Trabajo (OIT), el Código del Trabajo, Código de la Niñez y la Adolescencia. demás leyes y normativas vigentes en la República del Paraguay, conforme al formato aprobado por la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas en la Resolución DNCP N° 941/2010.	X	
Certificado de Cumplimiento Tributario vigente.	X	

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

		Cumple	No Cumple
D)	**Documentos que demuestren que el Oferente posee capacidad financiera para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 3**		
i.	*Autorización para pedir referencias a las instituciones bancarias de las que el Oferente es cliente;*	X	
ii.	*Indicar y adjuntar copias de documentos que comprueben el acceso del Oferente a recursos financieros para cumplir los requisitos de calificación, bastando para el efecto Cartas Compromiso de un Banco de plaza de otorgar una línea de crédito al Oferente;*	X	
iii.	*Presentar Balances Generales de los tres últimos ejercicios fiscales (2014,2015 y 2016).*	X	
E)	**Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con la experiencia necesaria para ejecutar el contrato, conforme a los exigido en la Sección II, 4**		
i.	*Constancia de entrega de obras con satisfacción*	X	
	Fotocopias de contratos anteriores para demostrar como mínimo el 20% de la oferta presentada	X	
ii.	*Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio.*	X	
iii.	*Si la experiencia ha sido como subcontratista, acompañar el documento que acredite la autorización de la Administración Contratante para participar como tal en el contrato.*	X	

Sr. José Martin Viñales
Tesorero Municipal

Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad en materia de personal, conforme a los exigido en la Sección II, 6	**Cumple**	**No Cumple**
i. *Curricular en el que se mencione lo calificación y experiencia del personal clave, técnico y de administración, propuesto para desempeñarse en el lugar de ejecución de las Obras a los fines del Contrato (personal que se encuentre a cargo de la obra Jefe o superintendente de obras con antigüedad mínima de 5 años). Acompañar las copias autenticadas de los títulos académicos citados.*	X	
ii. *Referencias que confirmen un desempeño satisfactorio en obras de igual envergadura (personal que se encuentre a cargo de la obra Jefe o superintendente de obras con antigüedad mínima de 5 años).*	X	
iii. *Constancia de IPS (Constancia de Inscripción Patronal y estar al día)*	X	
Documentos que demuestren que el Oferente cuenta con capacidad de equipos, conforme a lo exigido en la Sección II, 7.	**Cumple**	**No Cumple**
i. *Declaración jurada de que los equipos mencionados en la Sección II como propiedad de la (Empresa) se encuentran con disponibilidad inmediata en caso de ser adjudicada, y que se encuentra en buen estado y en condiciones aceptables para realizar los trabajos a que serán destinados.*	X	
ii. *Cuadro de revalúo fijo en el caso de propietarios de equipos.*	X	
iii. *Autorización para verificar la veracidad de las informaciones señaladas en la Sección II, 3.2.*	X	
iv. *En caso de equipos pertenecientes a terceros, adjuntar: (i) constancia donde se certifique que dicho equipo permanecerá en la obra todo el tiempo que sea necesario para cumplir con las tareas especificadas; (ii) contrato de alquiler o leasing, o carta compromiso otorgada por el propietario de que los equipos serán cedidos en alquiler o leasing.*	X	

Lic. José Martin Viñales
Tesorero Municipal

4.1.1. PLANILLA DE OFERTA: Corresponde seguidamente verificar la planilla de oferta y las sumas impactadas en el cuadro presentado de conformidad al método de evaluación sugerido por el articulo 61 del Decreto 3719/2015 concordante con el Pliego de Bases y Condiciones

Escuela Básica N° 3888 San Francisco de Asis REPARACION DE BLOQUE DE 3 AULAS, DIRECCIÓN Y SECRETARÍA							
N°	Código de Contratacion		RUBRO	UNID.	CANT.	P.UNITARIO	P. TOTAL
1.1		*DEMOLICION - (remocion y traslado con/sin recuperacion).*					***23.172.934***
		1.1.1	de techo ceramico. c/recuperacion ceramico y maderamen.	M2	262,00	46.432	12.165.184
		1.1.2	de cieloraso de machimbre de madera.	M2	262,00	32.145	8.421.990
		1.1.3	de pilares en galeria.	ML	20,00	10.448	208.960
		1.1.4	de inst. electrica. s/recuperacion electroductos y cableado por aula.	GL.	4,00	208.945	835.780
		1.1.5	de artefactos electricos. c/recuperacion artefactos por aula.	GL.	4,00	208.945	835.780
		1.1.6	de piso de galeria.	M2	67,50	10.448	705.240
1.2		*MUROS. (construccion, reparacion, provision, colocacion).*					**3.472.430**
		1.2.1	pilar de ladrillo visto en galeria.	ML.	20,00	106.615	2.132.300
		1.2.2	reparacion de fisuras en muro con envarillado en Z y revoque.	GL.	1,00	1.340.130	1.340.130
1.3		*HºAº. (construccion, reparacion, provision,colocacion).(especificaciones tipologia MEC)*					**27.977.371**
		1.3.1	zapata y pilar.	M3	2,90	2.401.491	6.964.324
		1.3.2	viga encadenado de HºAº de 0,13 x 0,27, para muro de 0,15.	M3	1,90	2.401.491	4.562.833
		1.3.3	viga en galeria de HºAº. 0,20 x 0,25.	M3	2,15	2.401.491	5.163.206
		1.3.4	viga cumbrera 0,20 x 0,45 y dado 0,20 x 0,25 x 0,60 de HºAº.	M3	3,20	2.401.491	7.684.771
		1.3.5	pilar nucleo de columna y zapata en galeria de 0,50*0,50*0,50m	M3	1,50	2.401.491	3.602.237
1.4		*REVOQUES. (construccion, reparacion, provision, colocacion).*					**3.603.118**
		1.4.1	revoque interior y exterior con hidrof. 1 capa.	M2	49,00	24.201	1.185.849
		1.4.2	revoque de vigas de HºA, cumbrera y galeria.	M2	62,50	31.645	1.977.813
		1.4.3	reparacion de revoque en partes afectadas.	M2	16,00	27.466	439.456

Sr. José Martin Viñales
Tesorero Municipal

1.5		TECHO CERAMICO. (construccion, reparacion, provision, colocacion).					93.886.914
		1.5.1	de teja española y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de HºAº de 2"x6", pendiente 35%.	M2	262,00	346.467	90.774.354
		1.5.2	canaleta y canos de bajada Nº 26, des: 33 cm.	ML	72,00	43.230	3.112.560
1.6		PISO. (construccion, reparacion, provision,colocacion).					11.776.348
		1.6.1	Contrapiso Hº de cascotes en zona afectada por zapatas y en galeria	M2	88,00	34.497	3.035.736
		1.6.2	piso calcareo 0,20x0,20m. antideslizante en zonas afectadas por zapatas y apuntalamiento de viga cumbrera y en galeria.	M2	88,00	91.273	8.032.024
		1.6.3	zocalo calcareo	ML	27,00	26.244	708.588
1.7		ABERTURAS(provisión ycolocación)					1.326.261
		1.7.1	reparacion de puertas de maderas (incluye cambio de cerraduras en caso necesario)	UN	5,00	125.187	625.935
		1.7.2	Vidrio doble en ventana	M2	5,40	129.690	700.326
1.8		PINTURA. (reparacion, provision, colocacion).					35.937.076
		1.8.1	de paredes revocadas enduido y latex acrilico semibrillo color blanco.	M2	274,00	36.119	9.896.606
		1.8.2	de muro de ladrillo visto y pilares de galeria con resina acrilica color ceramico	M2	395,00	20.354	8.039.830
		1.8.3	de vigas revocadas (incluye macizada de tirantes) enduido y latex acrilico semibrillo color blanco.	M2	62,50	36.119	2.257.438
		1.8.4	de abertura de madera con sintetico.	M2	26,00	25.449	661.674
		1.8.5	de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	19,80	25.341	501.752
		1.8.6	de techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelon Color ceramico	M2	262,00	35.294	9.247.028
		1.8.7	de tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M2	262,00	20.354	5.332.748
1.9		INSTALAC. ELECTRICA. (reposicion, provision, colocacion).					9.677.756
		1.9.1	instalacion electrica por aula (cambio, adecuación de cableado y puntos)	UN	4,00	922.240	3.688.960
		1.9.2	artefactos electricos por aula (cambio de artefactos según plano)	UN	4,00	994.290	3.977.160

Secretaria General

Administración y Finanzas

Sr. José Martin Viñales
Tesorero Municipal

		1.9.3	ventiladores de techo	UN	4,00	502.909	2.011.636
1.10		VARIOS.					6.752.209
		1.10.1	pizarrones	UN.	3,00	922.240	2.766.720
		1.10.2	limpieza final.	M2	430,00	4.179	1.796.970
		1.10.3	vallado, obrador, cartel de obra.	GL.	1,00	2.188.519	2.188.519
TOTAL GENERAL GS:							217.582.417
COLEGIO NACIONAL MARIA AUXILIADORA 2. Construcción de 6 Aulas (3 en planta baja y 3 en planta alta)							
	Código de Contratacion	RUBRO		UNID.	CANT.	P.UNITARIO	P. TOTAL
2.1		Demolición - (remocion y traslado con/sin recuperacion).					16.715.600
		2.1.1	de estructura existente (3 aulas desde la fundación al techo)	GL.	1,00	16.715.600	16.715.600
2.2		Preparación de la obra					4.789.419
		2.2.1	Limpiesa y preparación del terreno	M2	200,00	2.972	594.400
		2.2.2	Replanteo y Marcacion.	M2	400,00	3.215	1.286.000
		2.2.3	Vallado, Obrador, Cartel de obra.	GL.	1,00	2.909.019	2.909.019
2.3		Excavación y carga de cimiento con PBC.		M3	9,30	367.254	3.415.462
2.4		Estructura de H° A° :				-	129.176.202
		2.4.1	Excavación y carga de zapatas de HºAº	M3	12,60	2.401.491	30.258.787
		2.4.2	Pilares de H° A°	M3	3,33	2.401.491	7.996.965
		2.4.3	Vigas de H° A°	M3	11,13	2.401.491	26.728.595
		2.4.4	Losa de H° A°	M3	18,37	2.401.491	44.115.390
		2.4.5	Viga cumbrera y dado de hormigón P.A.	M3	2,14	2.401.491	5.139.191
		2.4.6	Viga encadenada P.A.	M3	2,40	2.401.491	5.763.578
		2.4.7	Pilares de Hº Aº P.A.	M3	2,70	2.401.491	6.484.026
		2.4.8	Viga de HºAº de galería. P.A.	M3	1,12	2.401.491	2.689.670
2.5		Muros de nivelación :					4.505.434
		2.5.1	De 0,30 cm.	M2	2,10	153.622	322.606
2.6		Relleno y apisonado de interiores		M3	39,00	107.252	4.182.828
2.7		Aislación asfaltica:				-	1.435.475
		2.7.1	De muro	ML	67,00	21.425	1.435.475
2.8		Muros de elevación :					32.520.712
		2.8.1	De 0,30 para revocar	M2	38,30	139.693	5.350.242
		2.8.2	De 0,15 visto una cara.	M2	40,60	91.238	3.704.263
		2.8.3	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	133,60	167.552	22.384.947
		2.8.4	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	60	18.021	1.081.260

Sr. José Martin Vidales
Tesorero Municipal

2.9		*Revoques :*					**68.685.000**
		2.9.1	De paredes interior y exterior a una capa. (Ext. con hidrofugo).	M2	82	24.201	1.984.482
		2.9.2	de pilares de 0.20x0.20m en galeria P.A.	ML	15,2	30.650	465.880
		2.9.3	de pilares de de Hº Aº	ML	80,64	30.650	2.471.616
		2.9.4	de losas y vigas de HºAº	M2	343	31.645	10.854.235
		2.9.5	Contrapiso Hº de cascotes.	M2	345,10	34.497	11.904.915
		2.9.6	Piso del tipo cerámico con carpeta de alisada.	M2	345,10	108.363	37.396.071
		2.9.7	Zocalo cerámico	ML	150,30	24.004	3.607.801
2.10		*Aberturas de madera :*					**12.559.182**
		2.10.1	Puerta de madera de 1,20 x 2,10.	UN.	6,00	2.093.197	12.559.182
2.11		*Aberturas metálicas :*					**14.749.489**
		2.11.1	Ventanas tipo balancines	M2	41,04	359.393	14.749.489
2.12		*Alfeizar de ventanas*				-	**1.616.564**
		2.12.1	De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	108,72	10.790	1.173.089
		2.12.2	De ladrillos comunes tipo sardinel	ML	27,00	16.425	443.475
2.13		*Pinturas :*					**32.029.703**
		2.13.1	De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color arena. Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas	M2	158,00	26.151	4.131.858
		2.13.2	De pilares, enduido y latex acrilico semibrillo color arena.	M2	38,00	18.677	709.726
		2.13.3	De losas y vigas, enduido y latex acrilico semibrillo color blanco.	M2	343	26.151	8.969.793
		2.13.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	41,04	25.341	1.039.995
		2.13.5	de aberturas de madera.	M2	11,18	25.449	284.520
		2.13.6	de ladrillo visto con resina acrilica	M2	234,00	25.172	5.890.248
		2.13.7	De abertura de madera con pintura sintetica.	M2	11,00	25.449	279.939
		2.13.8	de techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	264,50	25.172	6.657.994
		2.13.9	de tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M2	264,50	15.371	4.065.630
2.14		*TECHO CERAMICO.*					**140.322.990**
		2.14.1	de teja española y tejuelones prensadas a maquina, tirantes HºAº 2"x6", pendiente 35%.	M2	264,50	424.822	112.365.419
		2.14.2	canaleta y canos de bajada Nº 26, des: 0.33. con pintura sintetica	ML	86,00	43.230	3.717.780

Sr. Jose Martin Vihales
Tesorero Municipal

		2.14.3	Escalera de hormigón armado revestido con piso cerámico (ver plano)	GL	1,00	17.975.755	17.975.755
		2.14.4	Baranda metálica de 1m de altura.	ML	36,00	174.001	6.264.036
2.15		Vidrios dobles.		M2	41,04	129.690	5.322.478
2.16		Instalación eléctrica.		GL	1,00	18.938.857	18.938.857
2.17		Artefactos electricos		GL	1,00	25.649.800	25.649.800
2.18		Mobiliarios :					5.533.440
		2.18.1	Pizarron	UN.	6,00	922.240	5.533.440
2.19		Limpieza final		M2	400,00	4.179	1.671.600
TOTAL GS:							519.637.407

3 Colegio Nacional Aranduve Rekávo

REPARACION DE DOS AULAS.

N°	Código de Contratacion	RUBRO		UNID.	CANT.	P.UNITARIO	P. TOTAL
3.1		DEMOLICION - (remocion y traslado con/sin recuperacion).					8.912.222
		3.1.1	de techo c/recuperacion ceramico y maderamen.	M2	166,00	46.432	7.707.712
		3.1.2	de abertutas de madera. Marco y puerta con recuperacion.	UN.	2,00	24.582	49.164
		3.1.3	de inst. electrica. s/recuperacion electroductos y cableado.	GL.	2,00	208.945	417.890
		3.1.4	de artefactos electricos. c/recuperacion artefactos.	GL.	2,00	208.945	417.890
		3.1.5	de pilares en galeria.	ML	13,00	24.582	319.566
3.2		MUROS. (construccion, reparacion, provision, colocacion).					1.893.996
		3.2.1	pilar de ladrillo visto en galeria.	ML	13,00	145.692	1.893.996
3.3		HºAº. (construccion, reparacion, provision,colocacion).(especificaciones tipologia MEC)					17.420.250
		3.3.1	zapata y pilar.	M3	2,25	2.488.607	5.599.366
		3.3.2	viga encadenado HºAº de 0,13x0,27, para muro 0,15. apoyo de tirantes.	M3	1,10	2.488.607	2.737.468
		3.3.3	viga en galeria de HºAº. 0,20x0,25.	M3	0,75	2.488.607	1.866.455
		3.3.4	viga cumbrera de HºAº. 0,20x0,45.	M3	1,80	2.488.607	4.479.493
		3.3.5	capitel, pilar y zapata de HºAº en galeria	M3	1,10	2.488.607	2.737.468
3.4		REVOQUES. (construccion, reparacion, provision,colocacion).					2.376.205
		3.4.1	revoque exterior con hidrof. 1 capa en zona de muro d nivelación.	M2	30,00	24.680	748.400

Sr. José Martin Viñales
Tesorero Municipal

		3.4.2	revoque de pilar principal	M2	13,50	24.680	333.180
		3.4.3	revoque de vigas de HºA, cumbrera y galeria.	M2	34,50	30.650	1.057.425
		3.4.4	reparacion de revoque en partes afectadas.	M2	8,00	30.650	245.200
3.5		***TECHO CERAMICO. (construccion, reparacion, provision, colocacion).***					**65.399.138**
		3.5.1	de teja española y tejuelones prensadas a maquina, tirantes HºAº 2"x6", pendiente 35%.	M2	166,00	383.033	63.583.478
		3.5.2	canaleta y canos de bajada Nº 26, des: 0,33. con pintura sintetica	ML	42,00	43.230	1.815.660
3.6		***PISO. (construccion, reparacion, provision, colocacion).***					**2.683.320**
		3.6.1	reparación de piso calcareo existente	M2	31,00	73.860	2.289.660
		3.6.2	zocalo ceramico.	ML	15,00	26.244	393.660
3.7		***ABERTURAS. (provisión y colocación).***					**4.042.056**
		3.7.1	puerta tablero de 0,90 x 2,10 con cerradura.	UN	2,00	1.048.353	2.096.706
		3.7.2	vidrios dobles	M2	15,00	129.690	1.945.350
3.8		***PINTURA. (reparacion, provision, colocacion).***					**17.039.595**
		3.8.1	de paredes revocadas enduido y latex acrilico semibrillo color arena.	M2	155,00	26.151	4.053.405
		3.8.2	de muro de ladrillo visto y pilares de galeria con resina acrilica color ceramico.	M2	267,00	15.371	4.104.097
		3.8.3	de vigas y pilares revocadas (incluye maciada de tirantes) enduido y latex acrilico semibrillo color arena.	M2	34,50	26.151	902.210
		3.8.4	de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	29,00	25.341	734.889
		3.8.5	de abertura de madera con pintura sintetica.	M2	8,40	25.449	213.772
		3.8.6	de techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelon Color ceramico	M2	166,00	26.986	4.479.676
		3.8.7	de tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M2	166,00	15.371	2.551.586
3.9		***INSTALAC. ELECTRICA. (reposicion, provision, colocacion).***					**4.838.878**
		3.9.1	instalacion electrica por aula (cambio, adecuación de cableado y puntos)	GL	2,00	922.240	1.844.480
		3.9.2	artefactos electricos por aula. (cambio de artefactos según plano)	GL	2,00	994.290	1.988.580
		3.9.3	ventiladores de techo	GL	2,00	502.909	1.005.818

Sr. [illegible] Martin Viñales
Tesorero Municipal

3.10		VARIOS.					3.516.040
		3.10.1	pozarrones	UN.	2,00	922.240	1.844.480
		3.10.2	limpieza final.	GL.	1,00	1.671.560	1.671.560
			TOTAL GENERAL GS:				128.121.700

Escuela Básica Nº 3450 Asentamiento San Miguel. Cruce Guazpo^y

REPARACION DE UN BAÑO.

Nº	Código de Contratacion	RUBRO		UNID.	CANT.	P.UNITARIO	P. TOTAL
4.1		**Instalacion Sanitaria. Reacondicionamiento, mantenimiento, reposición.**					2.062.152
		4.1.1	Limpieza y ajuste de Distribucion interna de agua del Sanitario.	GL	1	861.300	861.300
		4.1.2	Limpieza y ajuste de Distribucion interna del desague cloacal.	GL	1	538.313	538.313
		4.1.3	Limpieza y ajuste de Conexion del sanitario a camara septica y pozo ciego.	GL	1	662.539	662.539
4.2		**Provision y colocacion. Incluye retiro y cambios.**					8.223.194
		4.2.1	Puerta placa incluye herrajes, tirador, marcos no.	UN	4	841.067	3.364.268
		4.2.2	Puerta tablero incluye herrajes, cerradura, marcos no.	UN	2	1.369.170	2.738.340
		4.2.3	Llaves de paso. Uno por cada boca.	UN	4	165.578	662.312
		4.2.4	Griferia.	UN	5	165.578	827.890
		4.2.5	Cisternas con conexión.	UN	3	82.789	248.367
		4.2.6	Tapa de inodoro.	UN	3	82.789	248.367
		4.2.7	Vidrios 3mm transparente en aberturas.	M2	1	133.650	133.650
4.3			**Albañileria.**				3.569.208
		4.3.1	Reparacion de registros en gral.	GL	1	347.119	347.119
		4.3.2	Reparación de techo.	M2	18,5	165.578	3.063.193
		4.3.3	Retiro y reposicion de azulejos averiados.	M2	2	79.448	158.896
4.4			**Pintura.**				2.380.608
		4.4.1	de techo ceramico: tirante de madera Color marrón,tejuelon y liston de amarre Color ceramico.	M2	18,5	29.593	547.471
		4.4.2	de paredes revocadas enduido y latex acrilico semibrillo color arena .Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	40	26.950	1.078.000
		4.4.3	de paredes ladrillo visto: resina	M2	33,6	15.840	532.224

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

			acrilica color ceramico				
		4.4.4	abertura de madera: pintura sintetica en puerta tablero	M2	8,5	26.225	222.913
4.5			**Instalacion Electrica. Reparacion, retiro, reposicion, provision y colocacion**				**1.819.125**
		4.5.1	circuito y bocas de luces y tomas.	GL	1	512.325	512.325
		4.5.2	artefactos electricos de luces, bocas y tomas.	GL	1	876.150	876.150
		4.5.3	Limpieza final y general.	GL	1	430.650	430.650
TOTAL GENERAL GS:							**18.054.287**

Escuela Básica N° 2.612 San Baltazar. Natalio Km 33-4ta Linea

REPARACION DE UN BAÑO.

N°	Código de Contratacion	RUBRO		UNID.	CANT.	P.UNITARIO	P. TOTAL
5.1		**Instalacion Sanitaria. Reacondicionamiento, mantenimiento, reposición.**					**2.062.152**
		5.1.1	Limpieza y ajuste de Distribucion interna de agua del Sanitario.	GL	1	861.300	861.300
		5.1.2	Limpieza y ajuste de Distribucion interna del desague cloacal.	GL	1	538.313	538.313
		5.1.3	Limpieza y ajuste de Conexión del sanitario a camara septica y pozo ciego.	GL	1	662.539	662.539
5.2		**Provision y colocacion. Incluye retiro y cambios.**					**7.980.308**
		5.2.1	Reparación de puerta placa incluye herrajes, tirador, marcos no.	UN	5	420.534	2.102.670
		5.2.2	Puerta tablero incluye herrajes, cerradura, marcos no.	UN	2	1.369.170	2.738.340
		5.2.3	Llaves de paso. Uno por cada boca.	UN	4	165.578	662.312
		5.2.4	Griferia.	UN	5	165.578	827.890
		5.2.5	Cisternas con conexión.	UN	5	82.789	413.945
		5.2.6	Tapa de inodoro.	UN	3	82.789	248.367
		5.2.7	Mijitorio.	UN	3	284.378	853.134
		5.2.8	Vidrios 3mm transparente en aberturas.	M2	1	133.650	133.650
5.3		**Albañileria.**					**4.961.942**
		5.3.1	Reparacion de registros en gral.	GL	1	347.119	347.119
		5.3.2	Reparación de techo.	M2	43	90.214	3.879.202
		5.3.3	Retiro de mijitorio existente.	GL	1	256.782	256.782
		5.3.4	Reposición de piso existente.	M2	2,2	73.203	161.047
		5.3.5	Retiro y reposicion de azulejos.	M2	4	79.448	317.792

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

5.4		**Pintura.**					**4.076.392**
		5.4.1	de techo ceramico: tirante de madera Color marrón,tejuelon y liston de amarre Color ceramico.	M2	43	29.593	1.272.499
		5.4.2	de paredes revocadas enduido y latex acrilico semibrillo color arena .	M2	66	26.950	1.778.700
		5.4.3	de paredes ladrillo visto: resina acrilica color ceramico.	M2	48	15.840	760.320
		5.4.4	abertura de madera: pintura sintetica en puerta tablero.	M2	10,1	26.225	264.873
5.5		**Instalacion Electrica. Reparacion, retiro, reposicion, provision y colocacion**					**1.819.125**
		5.5.1	circuito y bocas de luces y tomas.	GL	1	512.325	512.325
		5.5.2	artefactos electricos de luces, bocas y tomas	GL	1	876.150	876.150
		5.5.3	Limpieza final y general.	GL	1	430.650	430.650
TOTAL GENERAL GS:							**20.899.019**

Escuela Básica N° 2609 Julio Afara Pavia

CONSTRUCCION DE UN BAÑO SEXADO TIPO DE 4,40 X 6,15. CON TIRANTES DE H°A° Y TEJAS ESPAÑOLAS.

	Código de Contratacion	RUBROS		UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.TOTAL
6.1	72131601-002	**Limpieza y Preparación de la obra**					**2.895.910**
		6.1.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.243	87.885
		6.1.2	Replanteo	M2	27,10	3.215	87.127
		6.1.3	Vallado, Obrador, Cartel de obra.	M3	1,00	1.809.256	1.809.256
		6.1.4	Rellenos y apisonados de interiores	M3	8,50	107.252	911.642
6.2		**Excavación y carga de cimiento con PBC**		M3	10,00	397.977	**3.979.770**
6.3		**H°A°. Encadenados superior e inferior.**		M3	2,40	2.160.539	**5.185.294**
6.4		**Mamposteria**					**10.513.550**
		6.4.1	Nivelacion de 0,30 cm	M2	12,20	146.658	1.789.228
		6.4.2	Aislacion De paredes	M2	5,30	62.508	331.292
		6.4.3	De 0,15 para revocar	M2	55,00	73.022	4.016.210
		6.4.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48,00	83.675	4.016.400
		6.4.5	Envarillado bajo aberturas 2 y 8 por hilada(2 hilidas)	ML	20,00	18.021	360.420
6.5		**Techo de tejas españolas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes H°A°. Pendiente 35%.**		M2	43,00	308.740	**13.275.820**
6.6		**Revoques de paredes int.-ext. a una capa**		M2	162,00	24.201	**3.920.562**
6.7		**Pisos**					**3.985.444**
		6.7.1	Contrapiso de H de cascotes	M2	22,00	34.497	758.934

Secretaria General

Administración y Finanzas

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

		6.7.2	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	72.521	1.595.462
		6.7.3	Zocalo calcarea	ML	2,60	26.244	68.234
		6.7.4	Guardaobra.	ML	21,10	74.067	1.562.814
							8.261.700
6.8		**Aberturas**					
		6.8.1	Puerta tablero	M2	5,04	792.795	3.995.687
		6.8.2	puertas en boxes enchapados en formica	UN	5,00	528.800	2.644.000
		6.8.3	ventanas tipo balancines	M2	3,36	330.573	1.110.725
		6.8.4	Alfeizar de ventanas: De revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	7,00	10.790	75.530
		6.8.5	Vidrios dobles	M2	3,36	129.690	435.758
							4.704.161
6.9		**Pinturas:**					
		6.9.1	De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color arena. Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	66,00	26.151	1.725.966
		6.9.2	De aberturas de madera con pintura sintética.	M2	10,10	25.449	257.035
		6.9.3	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.341	85.146
		6.9.4	De ladrillos vistos con resina acrilica color ceramico.	M2	48,00	15.371	737.808
		6.9.5	De tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M3	48,00	15.371	737.808
		6.9.6	de techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	43,00	26.986	1.160.398
							2.255.166
6.10		**Instalación eléctrica**					
		6.10.1	Instalacion eléctrica en gral.	GL	1,00	1.163.608	1.163.608
		6.10.2	Artefacto electricos	GL	1,00	1.091.558	1.091.558
							21.221.181
6.11		**Instalación sanitaria**					
		6.11.1	De azulejos de 0.20 x 0,30.	M2	85,90	74.752	6.421.197
		6.11.2	Agua corriente- desague cloacal- camara de inspección y artefactos sanitario completo.	GL	1,00	8.972.627	8.972.627
		6.11.3	Camara séptica tipo: 1,50 x 3,00.	UN	1,00	2.125.475	2.125.475
		6.11.4	Pozo absorvente tipo: 2,50 x 3,00.	UN	1,00	2.833.967	2.833.967
		6.11.5	Limpieza final	M2	27,00	32.145	867.915
							80.198.558
Precio Total Gs.							

Escuela Básica N° 5217 San Roque Gonzalez de Santa Cruz. Natalio Km 64ra Linea
UN BAÑO TIPO 2,55 X 4,00. CON TIRANTE DE H°A° Y TEJAS ESPAÑOLAS.

	Código de Contratacion	RUBROS	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.TOTAL
7.1	72131601-002	**Limpieza y Preparación de la obra**				**1.491.228**

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

		7.1.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	10,20	3.243	33.079
		7.1.2	Replanteo	M2	10,20	3.215	32.793
		7.1.3	Vallado,obrador, cartel: de obra.	GL	1,00	1.264.478	1.264.478
		7.1.4	Rellenos y apisonados de interiores	M3	1,50	107.252	160.878
7.2		**Excavación y carga de cimiento con PBC**		M3	2,20	415.047	**913.103**
7.3		**HºAº. Encadenados superior e inferior.**		M3	1,20	2.212.415	**2.654.898**
7.3		**Mampostería**					**6.481.601**
		7.4.1	Nivelacion de 0,30. armada.	M2	5,50	177.880	978.340
		7.4.2	Aislacion De paredes	M2	8,23	72.151	593.803
		7.4.3	De 0,15 para revocar	M2	20,50	84.670	1.735.735
		7.4.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	33,60	91.238	3.065.597
		7.4.5	Envarillado bajo aberturas 2 y 8 por hilada(2 hilidas)	ML	6,00	18.021	108.126
7.5		**Techo de tejas españolas, tejuelones prensadas a maquina y tirantes HºAº. Pendiente 35%.**		M2	18,50	320.350	**5.926.475**
7.6		**Revoques de paredes int.-ext. a una capa**		M2	75,00	24.201	**1.815.075**
7.7		**Pisos**					**3.910.139**
		7.7.1	Contrapiso de H de cascotes	M2	16,60	34.497	572.650
		7.7.2	Piso de baldosa calcarea	M2	16,60	72.521	1.203.849
		7.7.3	Guardaobra baldosones de Hº.	ML	16,70	83.021	1.386.451
		7.7.4	Caminero de pastillones de Hº. Incluye apisonado y contrapiso.	ML	9,00	83.021	747.189
7.8		**Aberturas**					**4.083.514**
		7.8.1	Puerta tablero. 0,70x2,10.	M2	3,36	630.267	2.117.697
		7.8.2	Puertas en boxes enchapadas en formica. 0,60x1,60.	UN	3,00	528.800	1.586.400
		7.8.3	ventanas tipo balancines. 0,60x0,40.	M2	0,50	359.393	179.697
		7.8.4	Alfeizar de ventanas: De revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	12,50	10.790	134.875
		7.8.5	Vidrios dobles	M2	0,50	129.690	64.845
7.9		**Pinturas:**					**2.575.099**
		7.9.1	De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color arena.	M2	40,00	26.151	1.046.040
		7.9.2	De aberturas de madera con pintura sintética.	M2	8,50	25.449	216.317
		7.9.3	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	0,50	25.341	12.671
		7.9.4	De ladrillos vistos con resina acrilica color ceramico.	M2	33,60	15.371	516.466
		7.9.5	De tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M3	18,50	15.371	284.364

Secretario General

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

Sr. María Verónica Medina
Administración y Finanzas

		7.9.6	De techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	18,50	26.986	499.241
7.10		**Instalación eléctrica**					**1.296.901**
		7.10.1	Instalación eléctrica en gral.	GL	1,00	695.283	695.283
		7.10.2	Artefacto electricos	GL	1,00	601.618	601.618
7.11		**Intalación sanitaria**					**9.564.537**
		7.11.1	De azulejos de 0,20 x 0,30.	M2	23,00	86.048	1.979.104
		7.11.2	Agua corriente- desague cloacal- camara de inspección y artefactos sanitario completo.	GL	1,00	3.750.203	3.750.203
		7.11.3	Camara séptica. Tipo: 1,90 x 1,15.	UN	1,00	1.426.590	1.426.590
		7.11.4	Pozo absorvente. Tipo: 2,00 x 2,50.	UN	1,00	2.053.425	2.053.425
		7.11.5	Limpieza final	M2	10,20	34.825	355.215
Precio Total Gs.							**40.712.570**

Escuela Básica N° 2616 San Isidro Labrador

CONSTRUCCION DE UN BAÑO SEXADO TIPO DE 4,40 X 6,15. CON TIRANTES DE H°A° Y TEJAS ESPAÑOLAS.

	Código de Contratacion	RUBROS		UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.TOTAL
8.1	72131601-002	**Limpieza y Preparación de la obra**					**2.895.910**
		8.1.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.243	87.885
		8.1.2	Replanteo	M2	27,10	3.215	87.127
		8.1.3	Vallado, Obrador, Cartel de obra.	M3	1,00	1.809.256	1.809.256
		8.1.4	Rellenos y apisonados de interiores	M3	8,50	107.252	911.642
8.2		**Excavación y carga de cimiento con PBC**		M3	10,00	397.977	**3.979.770**
8.3		**HºAº. Encadenados superior e inferior.**		M3	2,40	2.160.539	**5.185.294**
8.4		**Mamposteria**					**10.513.550**
		8.4.1	Nivelacion de 0,30 cm	M2	12,20	146.658	1.789.228
		8.4.2	Aislacion De paredes	M2	5,30	62.508	331.292
		8.4.3	De 0,15 para revocar	M2	55,00	73.022	4.016.210
		8.4.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48,00	83.675	4.016.400
		8.4.5	Envarillado bajo aberturas 2 y 8 por hilada(2 hiladas).	ML	20,00	18.021	360.420
8.5		**Techo de tejas españolas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes HºAº. Pendiente 35%.**		M2	43,00	308.740	**13.275.820**
8.6		**Revoques de paredes int.-ext. a una capa**		M2	162,00	24.201	**3.920.562**
8.7		**Pisos**					**3.985.444**
		8.7.1	Contrapiso de H de cascotes	M2	22,00	34.497	758.934
		8.7.2	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	72.521	1.595.462

Sr. José Martin Viñales
Tesorero Municipal

		8.7.3	Zocalo calcarea	ML	2,60	26.244	68.234
		8.7.4	Guardaobra.	ML	21,10	74.067	1.562.814
8.8		Aberturas					8.261.700
		8.8.1	Puerta tablero	M2	5,04	792.795	3.995.687
		8.8.2	puertas en boxes enchapados en formica	UN	5,00	528.800	2.644.000
		8.8.3	ventanas tipo balancines	M2	3,36	330.573	1.110.725
		8.8.4	Alfeizar de ventanas: De revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	7,00	10.790	75.530
		8.8.5	Vidrios dobles	M2	3,36	129.690	435.758
8.9		Pinturas:					4.704.161
		8.9.1	De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color arena. Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	66,00	26.151	1.725.966
		8.9.2	De aberturas de madera con pintura sintética.	M2	10,10	25.449	257.035
		8.9.3	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.341	85.146
		8.9.4	De ladrillos vistos con resina acrilica color ceramico.	M2	48,00	15.371	737.808
		8.9.5	De tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M3	48,00	15.371	737.808
		8.9.6	de techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	43,00	26.986	1.160.398
8.10		Instalación eléctrica					2.255.166
		8.10.1	Instalación eléctrica en gral.	GL	1,00	1.163.608	1.163.608
		8.10.2	Artefacto electricos	GL	1,00	1.091.558	1.091.558
8.11		Instalación sanitaria					21.221.181
		8.11.1	De azulejos de 0,20 x 0,30.	M2	85,90	74.752	6.421.197
		8.11.2	Agua corriente- desague cloacal- camara de inspección y artefactos sanitario completo	GL	1,00	8.972.627	8.972.627
		8.11.3	Camara séptica tipo: 1,50 x 3,00.	UN	1,00	2.125.475	2.125.475
		8.11.4	Pozo absorvente tipo: 2,50 x 3,00.	UN	1,00	2.833.967	2.833.967
		8.11.5	Limpieza final	M2	27,00	32.145	867.915
Precio Total Gs.							80.198.558

Escuela Básica N° 7518 San Cayetano. Asentamiento 8 de Diciembre

CONSTRUCCION DE UN BAÑO SEXADO TIPO DE 4,40 X 6,15. CON TIRANTES DE H°A° Y TEJAS ESPAÑOLAS.

	Código de Contratacion	RUBROS		UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.TOTAL
9.1	72131601-002	Limpieza y Preparación de la obra					2.895.910
		9.1.1	Limpieza y preparación del	M2	27,10	3.243	87.885

Arq. José Martin Viñales
Director Municipal

			terreno				
		9.1.2	Replanteo	M2	27,10	3.215	87.127
		9.1.3	Vallado, Obrador, Cartel: de obra.	M3	1,00	1.809.256	1.809.256
		9.1.4	Rellenos y apisonados de interiores	M3	8,50	107.252	911.642
9.2		**Excavación y carga de cimiento con PBC**		M3	10,00	397.977	**3.979.770**
9.3		**HºAº. Encadenados superior e inferior.**		M3	2,40	2.160.539	**5.185.294**
9.4		**Mamposteria**					**10.513.550**
		9.4.1	Nivelacion de 0,30 cm	M2	12,20	146.658	1.789.228
		9.4.2	Aislacion De paredes	M2	5,30	62.508	331.292
		9.4.3	De 0,15 para revocar	M2	55,00	73.022	4.016.210
		9.4.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48,00	83.675	4.016.400
		9.4.5	Envarillado bajo aberturas 2 y 8 por hilada(2 hiladas)	ML	20,00	18.021	360.420
9.5		**Techo de tejas españolas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes HºAº. Pendiente 35%.**		M2	43,00	308.740	**13.275.820**
9.6		**Revoques de paredes int.-ext. a una capa**		M2	162,00	24.201	**3.920.562**
9.7		**Pisos**					**3.985.444**
		9.7.1	Contrapiso de H de cascotes	M2	22,00	34.497	758.934
		9.7.2	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	72.521	1.595.462
		9.7.3	Zocalo calcarea	ML	2,60	26.244	68.234
		9.7.4	Guardaobra.	ML	21,10	74.067	1.562.814
9.8		**Aberturas**					**8.261.700**
		9.8.1	Puerta tablero	M2	5,04	792.795	3.995.687
		9.8.2	puertas en boxes enchapados en formica	UN	5,00	528.800	2.644.000
		9.8.3	ventanas tipo balancines	M2	3,36	330.573	1.110.725
		9.8.4	Alfeizar de ventanas: De revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	7,00	10.790	75.530
		9.8.5	Vidrios dobles	M2	3,36	129.690	435.758
9.9		**Pinturas:**					**4.704.161**
		9.9.1	De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color arena. Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	66,00	26.151	1.725.966
		9.9.2	De aberturas de madera con pintura sintética.	M2	10,10	25.449	257.035
		9.9.3	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.341	85.146
		9.9.4	De ladrillos vistos con resina acrilica color ceramico.	M2	48,00	15.371	737.808
		9.9.5	De tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M2	48,00	15.371	737.808

Arq. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

		9.9.6	de techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de HºAº Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	43,00	26.986	1.160.398
9.10		Instalación eléctrica					2.255.166
		9.10.1	Instalacion eléctrica en gral.	GL	1,00	1.163.608	1.163.608
		9.10.2	Artefacto electricos	GL	1,00	1.091.558	1.091.558
9.11		Instalación sanitaria					21.221.181
		9.11.1	De azulejos de 0,20 x 0,30.	M2	85,90	74.752	6.421.197
		9.11.2	Agua corriente- desague cloacal- camara de Inspección y artefactos sanitario completo.	GL	1,00	8.972.627	8.972.627
		9.11.3	Camara séptica tipo: 1,50 x 3,00.	UN	1,00	2.125.475	2.125.475
		9.11.4	Pozo absorvente tipo: 2,50 x 3,00.	UN	1,00	2.833.967	2.833.967
		9.11.5	Limpieza final	M2	27,00	32.145	867.915
Precio Total Gs.							80.198.558

COLEGIO NACIONAL KUARAHY RESE

- CONSTRUCCION DE UN BAÑO SEXADO TIPO DE 4,40 X 6,15. CON TIRANTES DE H°A° Y TEJAS ESPAÑOLAS.

	Código de Contratacion	RUBROS		UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.TOTAL
10.1	72131601-002	Limpieza y Preparación de la obra					2.895.910
		10.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	3.243	87.885
		10.2	Replanteo	M2	27,10	3.215	87.127
		10.3	Vallado, Obrador, Cartel: de obra.	M3	1,00	1.809.256	1.809.256
		10.4	Rellenos y apisonados de interiores	M3	8,50	107.252	911.642
10.2		Excavación y carga de cimiento con PBC		M3	10,00	397.977	3.979.770
10.3		HºAº. Encadenados superior e inferior.		M3	2,40	2.160.539	5.185.294
10.4		Mamposteria					10.513.550
		10.4.1	Nivelacion de 0,30 cm	M2	12,20	146.658	1.789.228
		10.4.2	Aislacion De paredes	M2	5,30	62.508	331.292
		10.4.3	De 0,15 para revocar	M2	55,00	73.022	4.016.210
		10.4.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48,00	83.675	4.016.400
		10.4.5	Envarillado bajo aberturas 2 y 8 por hilada(2 hilidas).	ML	20,00	18.021	360.420
10.5		Techo de tejas españolas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes HºAº. Pendiente 35%.		M2	43,00	308.740	13.275.820
10.6		Revoques de paredes int.-ext. a una capa		M2	162,00	24.201	3.920.562
10.7		Pisos					3.985.444
		10.7.1	Contrapiso de H de cascotes	M2	22,00	34.497	758.934
		10.7.2	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	72.521	1.595.462

Lic. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

		10.7.3	Zocalo calcarea	ML	2,60	26.244	68.234
		10.7.4	Guardaobra.	ML	21,10	74.067	1.562.814
10.8		Aberturas					8.261.700
		10.8.1	Puerta tablero	M2	5,04	792.795	3.995.687
		10.8.2	puertas en boxes enchapados en formica	UN	5,00	528.800	2.644.000
		10.8.3	ventanas tipo balancines	M2	3,36	330.573	1.110.725
		10.8.4	Alfeizar de ventanas: De revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	7,00	10.790	75.530
		10.8.5	Vidrios dobles	M2	3,36	129.690	435.758
10.9		Pinturas:					4.704.161
		10.9.1	De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color arena. Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	66,00	26.151	1.725.966
		10.9.2	De aberturas de madera con pintura sintética.	M2	10,10	25.449	257.035
		10.9.3	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.341	85.146
		10.9.4	De ladrillos vistos con resina acrilica color ceramico.	M2	48,00	15.371	737.808
		10.9.5	De tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M3	48,00	15.371	737.808
		10.9.6	de techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de H°A° Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	43,00	26.986	1.160.398
10.10		Instalación eléctrica					2.255.166
		10.10.1	Instalación eléctrica en gral.	GL	1,00	1.163.608	1.163.608
		10.10.2	Artefacto electricos	GL	1,00	1.091.558	1.091.558
10.11		Instalación sanitaria					21.221.181
		10.11.1	De azulejos de 0,20 x 0,30.	M2	85,90	74.752	6.421.197
		10.11.2	Agua corriente- desague cloacal- camara de inspecoón y artefactos sanitario completo.	GL	1,00	8.972.627	8.972.627
		10.11.3	Camara séptica tipo: 1,50 x 3,00.	UN	1,00	2.125.475	2.125.475
		10.11.4	Pozo absorvente tipo: 2,50 x 3,00.	UN	1,00	2.833.967	2.833.967
		10.11.5	Limpieza final	M2	27,00	32.145	867.915
Precio Total Gs.							80.198.558

Escuela Básica N° 3087 San Francisco de Asís

CONSTRUCCION DE UN BAÑO SEXADO TIPO DE 4,40 X 6,15. CON TIRANTES DE H°A° Y TEJAS ESPAÑOLAS.

	Código de Contratacion	RUBROS		UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P.TOTAL
11.1	72131601-002	Limpieza y Preparación de la obra					2.895.910
		11.1.1	Limpieza y preparación del	M2	27,10	3.243	87.885

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

			Terreno				
		11.1.2	Replanteo	M2	27,10	3.215	87.127
		11.1.3	Vallado, Obrador, Cartel: de obra.	M3	1,00	1.809.256	1.809.256
		11.1.4	Rellenos y apisonados de interiores	M3	8,50	107.252	911.642
11.2		**Excavación y carga de cimiento con PBC**		M3	10,00	397.977	**3.979.770**
11.3		**HºAº. Encadenados superior e inferior.**		M3	2,40	2.160.539	**5.185.294**
11.4		**Mamposteria**					**10.513.550**
		11.4.1	Nivelacion de 0,30 cm	M2	12,20	146.658	1.789.228
		11.4.2	Aislacion De paredes	M2	5,30	62.508	331.292
		11.4.3	De 0,15 para revocar	M2	55,00	73.022	4.016.210
		11.4.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillo comunes	M2	48,00	83.675	4.016.400
		11.4.5	Envarillado bajo aberturas 2 y 8 por hilada(2 hiladas).	ML	20,00	18.021	360.420
11.5		**Techo de tejas españolas y tejuelones prensadas a maquina y tirantes HºAº. Pendiente 35%.**		M2	43,00	308.740	**13.275.820**
11.6		**Revoques de paredes int.-ext. a una capa**		M2	162,00	24.201	**3.920.562**
11.7		**Pisos**					**3.985.444**
		11.7.1	Contrapiso de H de cascotes	M2	22,00	34.497	758.934
		11.7.2	Piso de baldosa calcarea	M2	22,00	72.521	1.595.462
		11.7.3	Zocalo calcarea	ML	2,60	26.244	68.234
		11.7.4	Guardaobra.	ML	21,10	74.067	1.562.814
11.8		**Aberturas**					**8.261.700**
		11.8.1	Puerta tablero	M2	5,04	792.795	3.995.687
		11.8.2	puertas en boxes enchapados en formica	UN	5,00	528.800	2.644.000
		11.8.3	ventanas tipo balancines	M2	3,36	330.573	1.110.725
		11.8.4	Alfeizar de ventanas: De revoque 1:3 (cemento-arena)	ML	7,00	10.790	75.530
		11.8.5	Vidrios dobles	M2	3,36	129.690	435.758
11.9		**Pinturas:**					**4.704.161**
		11.9.1	De paredes revocadas, enduido y latex acrilico semibrillo color arena. Del mismo tono mas oscuro hasta 1.00 de alt. O hasta antepecho de ventanas.	M2	66,00	26.151	1.725.966
		11.9.2	De aberturas de madera con pintura sintética.	M2	10,10	25.449	257.035
		11.9.3	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,36	25.341	85.146
		11.9.4	De ladrillos vistos con resina acrilica color ceramico.	M2	48,00	15.371	737.808
		11.9.5	De tejas con resina acrilica transparente hacia el exterior.	M3	48,00	15.371	737.808

Secretaría General

Administración y Finanzas

Tesorero Municipal

		11.9.6	de techo ceramico latex acrilico semibrillo: tirante de H9A° Color Gris, tejuelon Color ceramico.	M2	43,00	26.986	1.160.398
11.10		**Instalación eléctrica**					**2.255.166**
		11.10.1	Instalación eléctrica en gral.	GL	1,00	1.163.608	1.163.608
		11.10.2	Artefacto electricos	GL	1,00	1.091.558	1.091.558
11.11		**Instalación sanitaria**					**21.221.181**
		11.11.1	De azulejos de 0,20 x 0,30.	M2	85,90	74.752	6.421.197
		11.11.2	Agua corriente- desague cloacal- camara de inspección y artefactos sanitario completo.	GL	1,00	8.972.627	8.972.627
		11.11.3	Camara séptica tipo: 1,50 x 3,00.	UN	1,00	2.125.475	2.125.475
		11.11.4	Pozo absorvente tipo: 2,50 x 3,00.	UN	1,00	2.833.967	2.833.967
		11.11.5	Limpieza final	M2	27,00	32.145	867.915
Precio Total Gs.							**80.198.558**
						TOTAL GENERAL	**1.346.001.090**

En este punto cabe destacar que una vez realizada todas las verificaciones a la planilla de oferta se han detectado una diferencia de dos (2) guaraníes en la sumatoria total de la planilla correspondiente a Escuela Básica N° 2.612 San Baltazar. Natalio Km 33-4ta Línea, REPARACION DE UN BAÑO, por lo que se ha comunicado al oferente la corrección de su oferta y si aceptaba la misma mediante nota cursada en la fecha cuatro de octubre. En fecha 05 del corriente mes el oferente Ing. Jorge Fernando Diaz Lavigne ha respondido a la nota comunicando que estaba de acuerdo y aceptaba la corrección aritmética quedando su oferta en la suma total de Gs. 1.346.001.090 (un mil trescientos cuarenta y seis millones un mil cero noventa)

4.2. CAPACIDAD LEGAL.

Conforme define el PBC del llamado, El Oferente o cada parte deberá acreditar no estar comprendido en las prohibiciones o limitaciones para presentar ofertas o para contratar previstas en el Artículo 40, Ley N° 2051/03, al tiempo de la presentación de la oferta ; en efecto del análisis tanto de la planilla de registro del personal de la Convocante como también en el Sistema de la SINARH se ha podido constatar que el oferente Ing. Jorge Díaz Lavigne no figura en ninguno de los registros verificados por lo que surge el siguiente cuadro:

ITEM	Requerimientos según Anexo I del Pliego de Bases y Condiciones	CUMPLE	NO CUMPLE
1	*ING. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE*	X	

4.3. CAPACIDAD ECONOMICO FINANCIERA

4.3.1. Conforme a las evidencias documentarias obrantes en autos de la empresa ING. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE, observamos que las informaciones proveídas presentan un índice aceptable de solvencia y liquidez para cumplir con las obligaciones requeridas

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

por LA CONVOCANTE. Es así que la firma ING. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE **CUMPLE** con éste punto del análisis.

	ING JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE					
	2.014	2.015	2.016	PROMEDIO	COEFICIENTE MEDIO	
INFORMACIÓN DEL BALANCE						
TOTAL PASIVO	2.887.621.584	2.665.186.252	1.470.338.789	2.341.048.875	0,22	endeudamiento
TOTAL ACTIVO	10.476.306.576	10.980.831.731	10.919.281.939	10.792.140.082		
PATRIMONIO NETO	7.588.684.992	8.315.645.479	9.448.943.150	8.451.091.207	1,28	
ACTIVO CORRIENTE	6.361.479.355	7.118.082.100	7.174.219.372	6.884.593.612	2,94	
PASIVO CORRIENTE	2.887.621.584	2.665.186.252	1.470.338.789	2.341.048.875		liquidez
INFORMACIÓN DEL ESTADO DE RESULTADOS						
UTILIDAD DESPUES DE IMPUESTOS	1.036.496.008	691.327.037	930.345.798	886.056.281	0,22	
CAPITAL	2.500.000	6.000.000.000	6.000.000.000	4.000.833.333		rentabilidad

4.4. EXPERIENCIA

El Pliego de Bases y Condiciones establece:

4.4.1. EXPERIENCIA GENERAL EN OBRAS

Oferente	Requisito según PBC	EXPERIENCIA
Ing. Jorge Fernando Díaz Lavigne	Haber generado, durante los mejores tres (3) años de los últimos cinco (5) años (2012-2016) en promedio un volumen anual de facturación igual o superior a 20% *del monto ofertado*	CUMPLE
Ing. Jorge Fernando Díaz Lavigne	El promedio del volumen anual de negocios se define como el total de las facturas legales correspondientes a obras en ejecución o terminadas por el oferente, dividido el número de (3) años señalado en el párrafo precedente	CUMPLE

4.4.2. EXPERIENCIA ESPECÍFICA EN OBRAS

Oferente	Requisito según PBC	EXPERIENCIA
Ing. Jorge Fernando Díaz Lavigne	Participación en calidad de contratista, integrante de un consorcio en el porcentaje de participación, o subcontratista autorizado por la Administración Contratante en al menos dos *[2]* contrato, durante los últimos tres *[3]* años (2014-2016), similares a las obras propuestas	CUMPLE
Ing. Jorge Fernando Díaz Lavigne	Contar con experiencia mínima para el contrato que antecede a otros contratos, ejecutados en el	CUMPLE

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

	periodo de los ultimos *5 años (2012-2016)* en las siguientes actividades clave: *Construcción de Sanitarios, Edificios, Escuelas, Colegios.*	

4.4.3. CAPACIDAD EN MATERIA DE PERSONAL

Oferente	Requisito según PBC	Capacidad de personal
Ing. Jorge Fernando Diaz Lavigne	Demostrar que cuenta con personal debidamente calificado para desempeñar los siguientes cargos clave: • Director de Obras • Residente de Obras • Encargado Administrativo • Obreros en Gral. • Como mínimo deberá contar con un Jefe o Superintendente de Obras con 5 (cinco) años de experiencia en obras de naturaleza y complejidad similares. Constancia de IPS (Constancia de Inscripción Patronal y estar al día)	CUMPLE

4.4.4. CAPACIDAD EN MATERIA DE EQUIPOS

Oferente	Requisito según PBC	Capacidad de equipos
Ing. Jorge Fernando Diaz Lavigne	• Demostrar que puede disponer oportunamente de los equipos esenciales en propiedad o en alquiler, que a continuación se indican: • Equipos de transporte; • Herramientas de construcción de acuerdo al tipo de obra. • Equipos de Seguridad: Cascos, botas, guantes, equipos de primeros auxilios, equipos de señalización luminosa, etc.) Los equipos mínimos necesarios presentados por los Oferentes no deberán estar comprometidos en otras obras.	CUMPLE

Sr. José Martín Viñales
Tesorero Municipal

4.5. ANALSIS ECONOMICO DE LAS OFERTAS

4.5.1. En este caso en particular debemos de mencionar que como se lee más arriba la estimación presupuestaria prevista para este procedimiento es de Gs. 1.390.000.000- (Guaranies Un mil trescientos noventa millones) en consecuencia debemos referirnos a los precios unitarios ofertados por la empresa calificada *Ing. Jorge Fernando Díaz Lavigne.*

4.5.2. Es asi que conforme:

4.5.2.1. La oferta total presenta por la firma ***ING. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE*** asciende a la suma de Gs. 1.346.001.090 (Guaranies Un mil trescientos cuarenta y seis millones un mil cero noventa).

5. CONCLUSION

5.1. Tomando como base las consideraciones expuestas en este informe de Análisis y Evaluación de este Comité integrado por funcionarios de la Municipalidad de Tomás Romero Pereira, los análisis realizados arrojan el siguiente resultado:

	EMPRESAS OFERENTES	CAPACIDAD LEGAL	CAPACIDAD FINANCIERA	EXPERIENCIA	ANALISIS ECONOMICO
1	*Ing. Jorge Fernando Diaz Lavigne*	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*	*CUMPLE*

5.2. La firma **ING. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE DIAZ LAVIGNE** es adjudicada para todos los ITEMS para la Construcciones y Reparaciones varias en Instituciones Educativas del Distrito con Fondos del FONACIDE-PROCESO PLURIANUAL ID 333808, en cumplimiento de todos los requerimientos: legales, financieros, experiencia y asi también por presentar una **oferta global baja que se ajusta a los parámetros establecidos para el proceso licitatorio.**

5.3. En consecuencia, El Comité de Evaluación de Ofertas de este llamado **EN EL AMBITO DE SU COMPETENCIA RECOMIENDA AL INTENDENTE MUNICIPAL, SALVO OTRO PARECER DE LA MÁXIMA AUTORIDAD MUNICIPAL:**

5.3.1. **ADJUDICAR** el llamado a Licitación Pública Nacional Nro. 03/2017 **"CONSTRUCCIONES Y REPARACIONES VARIAS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO CON FONDOS DEL FONACIDE-PROCESO PLURIANUAL" CON I.D. N° 333808** a la firma **ING. JORGE FERNANDO DIAZ LAVIGNE** hasta el monto de **Gs. 1.346.001.090-** (Guaranies Un mil trescientos cuarenta y seis millones un mil cero noventa).

5.3.2. **AUTORIZAR** la comunicación de lo aqui resuelto a la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas para que en el ámbito de su competencia disponga la difusión de todo lo aqui actuado.

Sr. José Martin Viñales
Tesorero Municipal

5.3.3. **INSTRUIR** a la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Tomás Romero Pereira que proceda.

Es nuestro dictamen, salvo otro parecer de la máxima autoridad.