Ítems del llamado OBRAS DE REPARACIONES DE AULAS, CONSTRUCCIÓN DE AULAS, ALJIBES Y BAÑOS SEXADOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL DISTRITO DE MARISCAL JOSÉ FÉLIX ESTIGARRIBIA CON FONDOS DEL FONACIDE con ID: 402137

LOTE NRO: 1

Reparación de dos aulas en la Esc. Bas. Nº 7586 Nuestra Señora de Todas las Gracias, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.		CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.		CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	87	60.000	5.220.000	58.500	5.089.500	NO COTIZA	NO COTIZA
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante	Metros cuadrados	87	190.000	16.530.000	185.000	16.095.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	67	40.000	2.680.000	45.200	3.028.400	NO COTIZA	NO COTIZA
4	72102802-003	Guarda Obra alisado de cemento (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	19	155.000	2.945.000	143.250	2.721.750	NO COTIZA	NO COTIZA
5	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	32	40.000	1.280.000	40.000	1.280.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	206	80.000	16.480.000	82.500	16.995.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7	72102802-003	Reparación de pizarrones con enduido y pintura verde satinado, con porta tiza y marco perimetral	Metros cuadrados	9	200.000	1.800.000	180.000	1.620.000	NO COTIZA	NO COTIZA
8	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre existente	Metros cuadrados	100	275.000	27.500.000	285.000	28.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
9	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.300.000	6.900.000	2.043.500	6.130.500	NO COTIZA	NO COTIZA
10	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	9	250.000	2.250.000	250.000	2.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
11	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	132	50.000	6.600.000	49.000	6.468.000	NO COTIZA	NO COTIZA
12	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	74	65.000	4.810.000	63.500	4.699.000	NO COTIZA	NO COTIZA
13	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	119	65.000	7.735.000	64.000	7.616.000	NO COTIZA	NO COTIZA
14	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	13	65.000	845.000	65.000	845.000	NO COTIZA	NO COTIZA

15	72102802-003	Reparación y limpieza de Aljibe, con instalación de una electro bomba automática de 0,75 hp y canilla pico de 1/2"	Unidad	1	5.500.000	5.500.000	5.500.000	5.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
16	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	4	400.000	1.600.000	415.000	1.660.000	NO COTIZA	NO COTIZA
17	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 2x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	6	360.000	2.160.000	355.000	2.130.000	NO COTIZA	NO COTIZA
18	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo foco bajo consumo, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (sector galería exterior)	Unidad	2	330.000	660.000	300.000	600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
19	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	3	700.000	2.100.000	725.000	2.175.000	NO COTIZA	NO COTIZA
20	72102802-003	Bocas de tomas monofásico	Unidad	3	280.000	840.000	300.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
21	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	50	65.000	3.250.000	65.000	3.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
22	72102802-003	Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.500.000	1.500.000	1.750.000	1.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
23	72102802-003	Cartel de obra 1,50 x 2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.363.500	2.363.500	NO COTIZA	NO COTIZA
24	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.390.000	1.390.000	1.300.000	1.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					Precio Total	**125.075.000**	**Precio Total**	**124.966.650**	**Precio Total**	NO COTIZA
LOTE NRO: 2										
Construcción de dos aulas y un aljibe en la Esc. Básica Nº 6776 / Colonia Campo Largo, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					**OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.**		**CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.**		**CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA**	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**72131601-001**	**Construcción de dos aulas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**366.967.000**	**366.967.000**	**367.265.000**	**367.265.000**	**NO COTIZA**	**NO COTIZA**
1.1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocación)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	10.000	1.250.000	10.000	1.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125	10.000	1.250.000	10.000	1.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.4		Relleno apisonado H 20 cm	Metros	24	130.000	3.120.000	130.000	3.120.000	NO COTIZA	NO COTIZA

1.5		Excavación cimento Corrida Prof.0,60	Metros	18	70.000	1.260.000	65.000	1.170.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros	18	1.200.000	21.600.000	1.185.600	21.340.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.7		Encadenado 013 x 027 fundación	Metros	3	4.200.000	12.600.000	4.650.000	13.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.8		Encadenado 013 x 027 superior	Metros	2	4.200.000	8.400.000	4.650.000	9.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.9		Zapatas de hormigón armado 80 x 80 x 30	Metros	3	3.550.000	10.650.000	3.378.600	10.135.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.10		Pilar de Hormigón Armado	Metros	3	4.650.000	13.950.000	4.450.000	13.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.11		Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	800.000	800.000	745.000	745.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.12		Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	14	320.000	4.480.000	315.200	4.412.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.13		Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	79	230.000	18.170.000	215.400	17.016.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.14		Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	73	170.000	12.410.000	174.300	12.723.900	NO COTIZA	NO COTIZA
1.15		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	72	36.000	2.592.000	35.800	2.577.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.16		Pilares ladrillos prensados vistos	Metro lineal	13	240.000	3.120.000	228.750	2.973.750	NO COTIZA	NO COTIZA
1.17		Pizarrón material revocado y pintado	Unidad	2	1.900.000	3.800.000	1.850.000	3.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.18		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.481.200	1.481.200	NO COTIZA	NO COTIZA
1.19		Escalones de acceso de ladrillos comunes	Metro lineal	14	60.000	840.000	58.700	821.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.20		Asfáltica de paredes	Metro lineal	49	45.000	2.205.000	44.400	2.175.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.21		Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	142	650.000	92.300.000	648.500	92.087.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.22		Viga metálica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	14	490.000	6.860.000	472.200	6.610.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.23		Revoque De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	152	70.000	10.640.000	69.840	10.615.680	NO COTIZA	NO COTIZA
1.24		Revoque De paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	73	78.000	5.694.000	75.640	5.521.720	NO COTIZA	NO COTIZA
1.25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	43	60.000	2.580.000	57.800	2.485.400	NO COTIZA	NO COTIZA
1.26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	45	60.000	2.700.000	57.800	2.601.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.27		Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	Metro lineal	58	60.000	3.480.000	60.000	3.480.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.28		Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	46	160.000	7.360.000	165.000	7.590.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.29		Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	112	60.000	6.720.000	59.650	6.680.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.30		Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	115	60.000	6.900.000	58.500	6.727.500	NO COTIZA	NO COTIZA
1.31		Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	115	185.000	21.275.000	185.000	21.275.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.32		Zócalo cerámico	Metro lineal	70	42.000	2.940.000	45.200	3.164.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.33		Guarda Obra alisado de cemento 0,80	Metros cuadrados	45	140.000	6.300.000	143.250	6.446.250	NO COTIZA	NO COTIZA

1.34		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas de chapa 20, y cerradura	Unidad	2	1.900.000	3.800.000	1.750.000	3.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.35		Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	14	500.000	7.000.000	565.000	7.910.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.36		Vidrios dobles	Metros cuadrados	14	270.000	3.780.000	250.000	3.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.37		Instalación del tablero seccional	Unidad	2	1.100.000	2.200.000	1.050.000	2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.38		Instalación de tablero para ventiladores y para luces	Unidad	4	1.100.000	4.400.000	1.050.000	4.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.39		Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	70.000	1.400.000	68.500	1.370.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.40		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	300.000	3.600.000	300.000	3.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.41		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	300.000	1.800.000	300.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.42		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	300.000	1.200.000	300.000	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.43		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	8	350.000	2.800.000	355.000	2.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.44		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	4	180.000	720.000	195.000	780.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.45		Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	4	700.000	2.800.000	725.000	2.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.46		Pintura De paredes interiores al látex, con enduido	Metros cuadrados	152	50.000	7.600.000	49.000	7.448.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.47		Pintura De paredes exteriores al látex.	Metros cuadrados	73	57.000	4.161.000	57.000	4.161.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.48		Pintura De paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	98	57.000	5.586.000	59.500	5.831.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.49		Pintura De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	39	57.000	2.223.000	65.000	2.535.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.50		Pintura De estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	143	57.000	8.151.000	60.000	8.580.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.51		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	125	12.000	1.500.000	10.000	1.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	**72102303-004**	**Construcción de aljibe**	**Unidad Medida Global**	**1**	**67.250.000**	**67.250.000**	**63.805.000**	**63.805.000**	**NO COTIZA**	**NO COTIZA**
2.1		Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	41.000.000	41.000.000	37.460.000	37.460.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.2		Extintor de incendio 6kg Tipo ABC con tablero acrílico con franjas rojas y blancas, altura 1,50 mts del piso	Unidad	1	750.000	750.000	695.000	695.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.3		Puesto de medición Cambio de llave TM 40 amp y ampliación del TG, un disyuntor y jabalina de cobre	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000	3.650.000	3.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.4		Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	300	65.000	19.500.000	1.750.000	525.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA

2.5		Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					Precio Total	**434.217.000**	**Precio Total**	**431.070.000**	**Precio Total**	NO COTIZA

LOTE NRO: 3

Construcción de dos aulas, SSHH y un aljibe en la Esc.Basica Nº 2940 Francisco Bosch, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					**OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.**		**CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.**		**CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA**	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**72131601-001**	**Construcción de un aula**	**Unidad Medida Global**	**1**	**199.379.000**	**199.379.000**	**199.379.000**	**199.379.000**	**NO COTIZA**	**NO COTIZA**
1.1		Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	64	10.000	640.000	10.000	640.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	64	10.000	640.000	10.000	640.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	12	130.000	1.560.000	130.000	1.560.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.5		Excavación cimento Corrida Prof.0,70	Metros cúbicos	9	70.000	630.000	65.000	585.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	9	1.200.000	10.800.000	1.185.600	10.670.400	NO COTIZA	NO COTIZA
1.7		Encadenado 012 x 025 fundación	Metros cúbicos	2	4.200.000	8.400.000	4.650.000	9.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.8		Encadenado 012 x 025 superior	Metros cúbicos	1	4.200.000	4.200.000	4.650.000	4.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.9		Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	2	3.550.000	7.100.000	3.378.600	6.757.200	NO COTIZA	NO COTIZA
1.10		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2	4.650.000	9.300.000	4.450.000	8.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.11		Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	800.000	800.000	745.000	745.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.12		Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	7	320.000	2.240.000	315.200	2.206.400	NO COTIZA	NO COTIZA
1.13		Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	54	230.000	12.420.000	215.400	11.631.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.14		Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	34	170.000	5.780.000	174.300	5.926.200	NO COTIZA	NO COTIZA
1.15		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	39	36.000	1.404.000	35.800	1.396.200	NO COTIZA	NO COTIZA
1.16		Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	Metro lineal	8	240.000	1.920.000	228.750	1.830.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.17		Pizarrón material revocado y pintado	Unidad	1	1.900.000	1.900.000	1.850.000	1.850.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.18		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.481.200	1.481.200	NO COTIZA	NO COTIZA

1.19		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	60.000	480.000	58.700	469.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.20		Asfáltica de paredes	Metro lineal	28	45.000	1.260.000	44.400	1.243.200	NO COTIZA	NO COTIZA
1.21		Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	72	650.000	46.800.000	648.500	46.692.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.22		Viga metálica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	490.000	3.430.000	472.200	3.305.400	NO COTIZA	NO COTIZA
1.23		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	88	70.000	6.160.000	69.840	6.145.920	NO COTIZA	NO COTIZA
1.24		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	34	78.000	2.652.000	75.640	2.571.760	NO COTIZA	NO COTIZA
1.25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	22	60.000	1.320.000	57.800	1.271.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	22	60.000	1.320.000	57.800	1.271.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.27		Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	Metro lineal	30	60.000	1.800.000	60.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.28		Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	23	160.000	3.680.000	165.000	3.795.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.29		Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	56	60.000	3.360.000	59.650	3.340.400	NO COTIZA	NO COTIZA
1.30		Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	57	60.000	3.420.000	58.500	3.334.500	NO COTIZA	NO COTIZA
1.31		Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	57	185.000	10.545.000	185.000	10.545.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.32		Zócalo cerámico	Metro lineal	35	42.000	1.470.000	45.200	1.582.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.33		Guarda Obra alisado de cemento 0,80 (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	25	140.000	3.500.000	143.250	3.581.250	NO COTIZA	NO COTIZA
1.34		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura	Unidad	1	1.900.000	1.900.000	1.750.000	1.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.35		Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	7	500.000	3.500.000	565.000	3.955.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.36		Vidrios dobles	Metros cuadrados	7	270.000	1.890.000	250.000	1.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.37		Instalación del Tablero Seccional	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.050.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.38		Instalación de tableros para ventiladores y para luces	Unidad	2	1.100.000	2.200.000	1.050.000	2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.39		Alimentación del tablero general al seccional	Metro lineal	20	70.000	1.400.000	68.500	1.370.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.40		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	6	300.000	1.800.000	300.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.41		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	3	300.000	900.000	300.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.42		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	300.000	600.000	300.000	600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.43		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	350.000	1.400.000	355.000	1.420.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.44		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	2	180.000	360.000	195.000	390.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.45		Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	2	700.000	1.400.000	725.000	1.450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.46		Pintura de paredes interiores al látex, con enduido	Metros cuadrados	88	50.000	4.400.000	49.000	4.312.000	NO COTIZA	NO COTIZA

1.47		Pintura de paredes exteriores al látex.	Metros cuadrados	34	57.000	1.938.000	57.000	1.938.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.48		Pintura de paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	64	57.000	3.648.000	59.500	3.808.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.49		Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	20	57.000	1.140.000	65.000	1.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.50		Pintura de estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	72	57.000	4.104.000	60.000	4.320.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.51		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	64	12.000	768.000	10.000	640.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	**72131601-001**	**Construcción de aulas pre escolar**	**Unidad Medida Global**	**1**	**269.546.000**	**269.546.000**	**63.805.000**	**63.805.000**	**NO COTIZA**	**NO COTIZA**
2.1		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	70	10.000	700.000	10.000	700.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.2		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	70	10.000	700.000	10.000	700.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.3		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocación)	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.4		Pizarrón móvil	Unidad	1	2.300.000	2.300.000	2.650.000	2.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.5		Relleno apisonado H=0,20	Metros cúbicos	14	130.000	1.820.000	130.000	1.820.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.6		Excavación cimento Corrida Prof.0,70	Metros cúbicos	12	70.000	840.000	65.000	780.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.7		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	12	1.200.000	14.400.000	1.185.600	14.227.200	NO COTIZA	NO COTIZA
2.8		Encadenado 012 x 025 fundación	Metros cúbicos	2	4.200.000	8.400.000	4.650.000	9.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.9		Encadenado 012 x 025 superior	Metros cúbicos	1	4.200.000	4.200.000	4.650.000	4.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.10		Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	2	3.550.000	7.100.000	3.378.600	6.757.200	NO COTIZA	NO COTIZA
2.11		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2	4.650.000	9.300.000	4.450.000	8.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.12		Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	800.000	800.000	745.000	745.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.13		Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	12	320.000	3.840.000	315.200	3.782.400	NO COTIZA	NO COTIZA
2.14		Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	61	230.000	14.030.000	215.400	13.139.400	NO COTIZA	NO COTIZA
2.15		Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	41	170.000	6.970.000	174.300	7.146.300	NO COTIZA	NO COTIZA
2.16		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	42	36.000	1.512.000	35.800	1.503.600	NO COTIZA	NO COTIZA
2.17		Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	Metro lineal	10	240.000	2.400.000	228.750	2.287.500	NO COTIZA	NO COTIZA
2.18		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.481.200	1.481.200	NO COTIZA	NO COTIZA
2.19		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	4	170.000	680.000	142.000	568.000	NO COTIZA	NO COTIZA

2.20		Asfáltica de paredes	Metro lineal	60	45.000	2.700.000	44.400	2.664.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.21		Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	84	650.000	54.600.000	648.500	54.474.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.22		Viga metálica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	490.000	3.430.000	472.200	3.305.400	NO COTIZA	NO COTIZA
2.23		De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	109	70.000	7.630.000	69.840	7.612.560	NO COTIZA	NO COTIZA
2.24		De paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	24	78.000	1.872.000	75.640	1.815.360	NO COTIZA	NO COTIZA
2.25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	46	60.000	2.760.000	57.800	2.658.800	NO COTIZA	NO COTIZA
2.26		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	46	60.000	2.760.000	57.800	2.658.800	NO COTIZA	NO COTIZA
2.27		Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	Metro lineal	42	60.000	2.520.000	60.000	2.520.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.28		Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	73	60.000	4.380.000	59.650	4.354.450	NO COTIZA	NO COTIZA
2.29		Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	68	60.000	4.080.000	58.500	3.978.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.30		Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	68	185.000	12.580.000	185.000	12.580.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.31		Zócalo cerámico	Metro lineal	40	42.000	1.680.000	45.200	1.808.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.32		Guarda Obra alisado de cemento 0,80 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	18	140.000	2.520.000	143.250	2.578.500	NO COTIZA	NO COTIZA
2.33		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.900.000	1.900.000	1.750.000	1.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.34		Puerta metálica 0.70X2.10 m. de chapa doblada y cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.250.000	1.250.000	1.350.000	1.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.35		Puerta placa de madera para boxes de baño 0,60x1,40, con herrajes vaivén	Unidad	2	1.100.000	2.200.000	1.230.000	2.460.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.36		Ventanas tipo balancines, V1(1,50 x 1,70) V2(1,50 x 1,00)	Metros cuadrados	16	600.000	9.600.000	698.750	11.180.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.37		Vidrios dobles	Metros cuadrados	16	270.000	4.320.000	250.000	4.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.38		Bocas de luces	Unidad	8	300.000	2.400.000	300.000	2.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.39		Bocas de tomas monofásico	Unidad	3	300.000	900.000	300.000	900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.40		Bocas de ventilador de techo	Unidad	2	300.000	600.000	300.000	600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.41		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	350.000	1.400.000	355.000	1.420.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.42		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	4	180.000	720.000	195.000	780.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.43		Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	2	700.000	1.400.000	725.000	1.450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.44		Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.050.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.45		Tablero: Para comando de ventiladores	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.050.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.46		Tablero: Para comando de tomas corriente	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.050.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA

2.47		Alimentación a la instalación existente	Metro lineal	20	70.000	1.400.000	68.500	1.370.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.48		Canaleta, bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	38	160.000	6.080.000	165.000	6.270.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.49		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	15	180.000	2.700.000	190.000	2.850.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.50		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.500.000	3.500.000	3.780.000	3.780.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.51		Instalación de Desagüe Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	340.000	340.000	350.000	350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.52		Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	2	1.200.000	2.400.000	1.250.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.53		Artefactos Sanitarios (3 Lavatorio, 1 mesada granito natural, 1 espejo y mueble bajo mesada, Incluye accesorios)	Unidad	1	7.500.000	7.500.000	7.150.000	7.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.54		Cámara de Inspección 0,60 m x 0,60 m con doble tapa	Unidad	3	600.000	1.800.000	594.230	1.782.690	NO COTIZA	NO COTIZA
2.55		Cámara séptica 2,00 x 1,00 x 1,20 m. Con tapa de HºAº	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	3.150.000	3.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.56		Pozo Absorbente 2,00 x 2,50 m.	Unidad	1	5.300.000	5.300.000	4.860.000	4.860.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.57		De paredes interiores al látex, con enduido	Metros cuadrados	109	50.000	5.450.000	49.000	5.341.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.58		De paredes exteriores al látex.	Metros cuadrados	24	57.000	1.368.000	57.000	1.368.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.59		De paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	75	57.000	4.275.000	59.500	4.462.500	NO COTIZA	NO COTIZA
2.60		De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	23	57.000	1.311.000	65.000	1.495.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.61		De estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	84	57.000	4.788.000	60.000	5.040.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.62		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	70	12.000	840.000	10.000	700.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	**72131601-001**	**Construcción sanitarios**	**Unidad Medida Global**	**1**	**214.331.000**	**214.331.000**	**213.454.790**	**213.454.790**	**NO COTIZA**	**NO COTIZA**
3.1		Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	36	10.000	360.000	10.000	360.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	36	10.000	360.000	10.000	360.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.4		Dado de H°A° 0,60 x 0,60 x 0,60	Unidad	4	2.000.000	8.000.000	2.060.000	8.240.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.5		Vigas de fundación 0,27 x 0,27	Metro lineal	36	470.000	16.920.000	524.100	18.867.600	NO COTIZA	NO COTIZA
3.6		Encadenado superior de H° A° 0,12 x 0,25	Metro lineal	36	470.000	16.920.000	379.800	13.672.800	NO COTIZA	NO COTIZA
3.7		Pilar de H°A°0,12 x 0,27	Metro lineal	16	500.000	8.000.000	415.700	6.651.200	NO COTIZA	NO COTIZA
3.8		Relleno y apisonado de interiores h=20cm	Metros cúbicos	7	130.000	910.000	130.000	910.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.9		Muros de nivelación de 0,30 cm	Metros cuadrados	15	320.000	4.800.000	315.200	4.728.000	NO COTIZA	NO COTIZA

3.10		Muros de elevación de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	46	170.000	7.820.000	174.300	8.017.800	NO COTIZA	NO COTIZA
3.11		Muros de elevación de 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	42	230.000	9.660.000	215.400	9.046.800	NO COTIZA	NO COTIZA
3.12		Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada 8 (2 hiladas)	Metro lineal	36	36.000	1.296.000	35.800	1.288.800	NO COTIZA	NO COTIZA
3.13		Aislación asfáltica de paredes	Metro lineal	36	45.000	1.620.000	44.400	1.598.400	NO COTIZA	NO COTIZA
3.14		Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, con estructura metálica reticulada	Metros cuadrados	28	650.000	18.200.000	648.500	18.158.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.15		Pared interior y exterior a una capa previa azotada con hidrófugos (1-4-16)	Metros cuadrados	126	78.000	9.828.000	75.640	9.530.640	NO COTIZA	NO COTIZA
3.16		revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	30	60.000	1.800.000	57.800	1.734.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.17		Contrapiso de H° A° de cascotes	Metros cuadrados	36	60.000	2.160.000	59.650	2.147.400	NO COTIZA	NO COTIZA
3.18		Carpeta de nivelación	Metros cuadrados	36	60.000	2.160.000	58.500	2.106.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.19		Piso cerámico antideslizante PI 4	Metros cuadrados	22	190.000	4.180.000	45.200	994.400	NO COTIZA	NO COTIZA
3.20		Rampa de acceso de 1,20 de ancho	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.481.200	1.481.200	NO COTIZA	NO COTIZA
3.21		Puerta metálica de 0,80 x 2,10 (Incluye colocación)	Unidad	3	1.250.000	3.750.000	1.350.000	4.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.22		Puerta para boxes (0,60 x 1,50)(Incluye colocación)	Unidad	5	1.100.000	5.500.000	1.230.000	6.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.23		Ventanas tipo 0,80 x 0,40 balancín (Incluye colocación)	Unidad	6	550.000	3.300.000	489.400	2.936.400	NO COTIZA	NO COTIZA
3.24		vidrios/ doble (Incluye colocación)	Metros cuadrados	2	270.000	540.000	250.000	500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.25		Canaleta/bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	24	160.000	3.840.000	165.000	3.960.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.26		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	70	180.000	12.600.000	190.000	13.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.27		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.500.000	3.500.000	4.097.500	4.097.500	NO COTIZA	NO COTIZA
3.28		Instalación de Desagüe Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.200.000	3.200.000	3.486.750	3.486.750	NO COTIZA	NO COTIZA
3.29		Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	6	1.200.000	7.200.000	1.250.000	7.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.30		Artefactos Sanitarios Mingitorio sifonado (incluye enchufe,valvula,tornillos accesorios	Unidad	3	1.200.000	3.600.000	1.268.500	3.805.500	NO COTIZA	NO COTIZA
3.31		Artefactos Sanitarios Lavatorio c/ pedestal (incluye accesorios)	Unidad	6	1.200.000	7.200.000	1.154.000	6.924.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.32		Artefactos Sanitarios Ducha agua fría c/toallera y jabonera	Unidad	1	550.000	550.000	475.000	475.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.33		Cámara de Inspección 0,40x0,40 con doble tapa	Unidad	3	600.000	1.800.000	510.000	1.530.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.34		Cámara séptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de HºAº	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	3.150.000	3.150.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.35		Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero caño PVC 50mm	Unidad	1	5.300.000	5.300.000	5.210.000	5.210.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.36		Tanque de fibra de vidrio 2.000 litros	Unidad	1	3.600.000	3.600.000	3.646.000	3.646.000	NO COTIZA	NO COTIZA

3.37		Motobomba 3/4 HP 220V Automático	Unidad	1	3.000.000	3.000.000	3.215.000	3.215.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.38		Accesorios de conexión, filtro, flotador y manómetro automático para alimentación de agua corriente	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	1.765.000	1.765.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.39		Base de mampostería de ladrillo de 0,45m	Metros cuadrados	3	750.000	2.250.000	814.000	2.442.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.40		Losa de HºAº espesor 10cm para base de tanque	Unidad	1	1.600.000	1.600.000	1.500.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.41		instalación de Alimentación, tablero, cableado al circuito de luces y tomas	Unidad	1	4.500.000	4.500.000	3.980.000	3.980.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.42		Alimentación de los circuitos de tomas y luces	Unidad	9	300.000	2.700.000	300.000	2.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.43		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente Led 1x40)	Unidad	6	180.000	1.080.000	195.000	1.170.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.44		Pintura de paredes al látex	Metros cuadrados	46	50.000	2.300.000	49.000	2.254.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.45		Pintura De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	24	57.000	1.368.000	65.000	1.560.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.46		Pintura De ladrillos vistos anti moho incoloro	Metros cuadrados	42	57.000	2.394.000	59.500	2.499.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.47		Pintura De estructura de techo metálica	Metros cuadrados	45	57.000	2.565.000	60.000	2.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.48		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.480.000	1.480.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4	**72102303-004**	**Construcción de aljibe**	**Unidad Medida Global**	**1**	**60.750.000**	**60.750.000**	**57.305.000**	**57.305.000**	**NO COTIZA**	**NO COTIZA**
4.1		Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	41.000.000	41.000.000	37.460.000	37.460.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.2		Extintor de incendio 6kg Tipo ABC con tablero acrílico con franjas rojas y blancas, altura 1,50 mts del piso	Unidad	1	750.000	750.000	695.000	695.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.3		Puesto de medición Cambio de llave TM 40 amp y ampliación del TG, un disyuntor y jabalina de cobre	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000	3.650.000	3.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.4		Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	200	65.000	13.000.000	1.750.000	350.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.5		Letrero de la obra	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					Precio Total	**744.006.000**	**Precio Total**	**740.866.080**	NO COTIZA	NO COTIZA
LOTE NRO: 4										

Construcción de dos aulas, 1 aljibe y reparaciones de aulas en la Esc.Basica Nº 4610 Sagrado Corazón de Jesús - Com Rural PIRIZAL, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.		CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.		CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	**72131601-001**	**Construcción de dos aulas**	**Unidad Medida Global**	**1**	**366.967.000**	**366.967.000**	**367.265.000**	**367.265.000**	**NO COTIZA**	**NO COTIZA**
1.1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocación)	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.2		Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	125	10.000	1.250.000	10.000	1.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.3		Replanteo y marcación	Metros cuadrados	125	10.000	1.250.000	10.000	1.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.4		Relleno apisonado H 20 cm	Metros cúbicos	24	130.000	3.120.000	130.000	3.120.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.5		Excavación cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	18	70.000	1.260.000	65.000	1.170.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	18	1.200.000	21.600.000	1.185.600	21.340.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.7		Encadenado 013 x 027 fundación	Metros cúbicos	3	4.200.000	12.600.000	4.650.000	13.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.8		Encadenado 013 x 027 superior	Metros cúbicos	2	4.200.000	8.400.000	4.650.000	9.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.9		Zapatas de hormigón armado 80 x 80 x 30	Metros cúbicos	3	3.550.000	10.650.000	3.378.600	10.135.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.10		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	3	4.650.000	13.950.000	4.450.000	13.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.11		Losa de H°A° sobre puerta	Unidad	1	800.000	800.000	745.000	745.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.12		Nivelación 0.30 m común (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	14	320.000	4.480.000	315.200	4.412.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.13		Elevación de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	79	230.000	18.170.000	215.400	17.016.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.14		Elevación de 0.15 m común (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	73	170.000	12.410.000	174.300	12.723.900	NO COTIZA	NO COTIZA
1.15		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	72	36.000	2.592.000	35.800	2.577.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.16		Pilares ladrillos prensados vistos	Metro lineal	13	240.000	3.120.000	228.750	2.973.750	NO COTIZA	NO COTIZA
1.17		Pizarrón material revocado y pintado	Unidad	2	1.900.000	3.800.000	1.850.000	3.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.18		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.500.000	1.500.000	1.481.200	1.481.200	NO COTIZA	NO COTIZA
1.19		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	14	60.000	840.000	58.700	821.800	NO COTIZA	NO COTIZA

1.20		Asfáltica de paredes	Metro lineal	49	45.000	2.205.000	44.400	2.175.600	NO COTIZA	NO COTIZA
1.21		Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	142	650.000	92.300.000	648.500	92.087.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.22		Viga metálica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	14	490.000	6.860.000	472.200	6.610.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.23		Revoque De paredes interior a una capa	Metros cuadrados	152	70.000	10.640.000	69.840	10.615.680	NO COTIZA	NO COTIZA
1.24		Revoque De paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	73	78.000	5.694.000	75.640	5.521.720	NO COTIZA	NO COTIZA
1.25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	43	60.000	2.580.000	57.800	2.485.400	NO COTIZA	NO COTIZA
1.26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	45	60.000	2.700.000	57.800	2.601.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.27		Revoque de mocheta de pilares de hormigón armado	Metro lineal	58	60.000	3.480.000	60.000	3.480.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.28		Canaleta y caño de bajada Nº 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	46	160.000	7.360.000	165.000	7.590.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.29		Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	112	60.000	6.720.000	59.650	6.680.800	NO COTIZA	NO COTIZA
1.30		Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	115	60.000	6.900.000	58.500	6.727.500	NO COTIZA	NO COTIZA
1.31		Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	115	185.000	21.275.000	185.000	21.275.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.32		Zócalo cerámico	Metro lineal	70	42.000	2.940.000	45.200	3.164.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.33		Guarda Obra alisado de cemento 0,80 (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	45	140.000	6.300.000	143.250	6.446.250	NO COTIZA	NO COTIZA
1.34		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas de chapa 20, y cerradura	Unidad	2	1.900.000	3.800.000	1.750.000	3.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.35		Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	14	500.000	7.000.000	565.000	7.910.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.36		Vidrios dobles	Metros cuadrados	14	270.000	3.780.000	250.000	3.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.37		Instalación del tablero secciona	Unidad	2	1.100.000	2.200.000	1.050.000	2.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.38		Instalación de tablero para ventiladores y para luce	Unidad	4	1.100.000	4.400.000	1.050.000	4.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.39		Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	70.000	1.400.000	68.500	1.370.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.40		Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	300.000	3.600.000	300.000	3.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.41		Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	6	300.000	1.800.000	300.000	1.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.42		Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	300.000	1.200.000	300.000	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.43		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	8	350.000	2.800.000	355.000	2.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.44		Artefactos eléctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40	Unidad	4	180.000	720.000	195.000	780.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.45		Ventilador de techo de 56 motor pesado, caja metálica	Unidad	4	700.000	2.800.000	725.000	2.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.46		Pintura De paredes interiores al látex, con enduido	Metros cuadrados	152	50.000	7.600.000	49.000	7.448.000	NO COTIZA	NO COTIZA

1.47		Pintura De paredes exteriores al látex.	Metros cuadrados	73	57.000	4.161.000	57.000	4.161.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.48		Pintura De paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	98	57.000	5.586.000	59.500	5.831.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.49		Pintura De aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	39	57.000	2.223.000	65.000	2.535.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.50		Pintura De estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	143	57.000	8.151.000	60.000	8.580.000	NO COTIZA	NO COTIZA
1.51		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	125	12.000	1.500.000	10.000	1.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	**72102303-004**	**Construcción de aljibe**	**Unidad Medida Global**	**1**	**67.250.000**	**67.250.000**	**63.805.000**	**63.805.000**	NO COTIZA	NO COTIZA
2.1		Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	41.000.000	41.000.000	37.460.000	37.460.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.2		Extintor de incendio 6kg Tipo ABC con tablero acrílico con franjas rojas y blancas, altura 1,50 mts del piso	Unidad	1	750.000	750.000	695.000	695.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.3		Puesto de medición Cambio de llave TM 40 amp y ampliación del TG, un disyuntor y jabalina de cobre	Unidad Medida Global	1	3.500.000	3.500.000	3.650.000	3.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.4		Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	300	65.000	19.500.000	1.750.000	525.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2.5		Letrero de la obra	Unidad	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	**72102802-003**	**Reparación de aulas 1**	**Unidad Medida Global**	**1**	**140.113.000**	**140.113.000**	**138.659.400**	**138.659.400**	NO COTIZA	NO COTIZA
3.1		Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm, incluye biblioteca	Metro lineal	48	36.000	1.728.000	35.800	1.718.400	NO COTIZA	NO COTIZA
3.2		Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior, incluye biblioteca	Metros cuadrados	295	80.000	23.600.000	180.000	53.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.3		Arreglo pizarrón con enduido y pintura	Metros cúbicos	15	150.000	2.250.000	162.000	2.430.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.4		Arreglo de cielo raso machimbre de madera	Metros cuadrados	58	240.000	13.920.000	240.000	13.920.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.5		Arreglo techo chapa Galv.cambio chapa nº 24	Metros cuadrados	160	220.000	35.200.000	200.000	32.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.6		Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existente	Unidad	3	2.300.000	6.900.000	250.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.7		Vidrios traslúcidos en ventana balancín	Metros cuadrados	8	250.000	2.000.000	49.000	392.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.8		Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido	Metros cuadrados	295	50.000	14.750.000	63.500	18.732.500	NO COTIZA	NO COTIZA
3.9		Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	135	65.000	8.775.000	65.000	8.775.000	NO COTIZA	NO COTIZA

3.10		Pintura cielo raso con barniz brillante	Metros cuadrados	92	65.000	5.980.000	5.500.000	506.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.11		Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	14	65.000	910.000	5.500.000	77.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.12		Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	50	160.000	8.000.000	165.000	8.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.13		Instalación eléctrica colocación de equipos tipo fluorescente LED 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo	Unidad	18	350.000	6.300.000	355.000	6.390.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.14		Instalación eléctrica colocación de equipo tipo fluorescente LED 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo (Sector exterior)	Unidad	5	180.000	900.000	195.000	975.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.15		Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	3	700.000	2.100.000	725.000	2.175.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.16		Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	15	280.000	4.200.000	65.000	975.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.17		Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	1.398.000	1.398.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3.18		Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	70.000	1.400.000	68.500	1.370.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4	**72102802-003**	**Reparación de aulas 2**	**Unidad Medida Global**	**1**	**219.805.000**	**219.805.000**	**218.854.500**	**218.854.500**	NO COTIZA	NO COTIZA
4.1		Demolición de pared de ladrillo 0,15	Metros cuadrados	135	40.000	5.400.000	35.000	4.725.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.2		Mampostería 0,15 ladrillo 3 agujeros prensado -visto exterior	Metros cuadrados	135	200.000	27.000.000	215.400	29.079.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.3		Revoque interior, incluye biblioteca	Metros cuadrados	160	70.000	11.200.000	69.840	11.174.400	NO COTIZA	NO COTIZA
4.4		Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	1	3.300.000	3.300.000	3.378.600	3.378.600	NO COTIZA	NO COTIZA
4.5		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	1,5	4.500.000	6.750.000	4.450.000	6.675.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.6		Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, con estructura metálica reticulada	Metros cuadrados	140	650.000	91.000.000	648.500	90.790.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.7		Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.100.000	6.300.000	250.000	750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.8		Colocar ventana tipo balancín con vidrio traslucido. 1,40*1,10	Unidad	7	1.400.000	9.800.000	1.190.000	8.330.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.9		Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido	Metros cuadrados	160	50.000	8.000.000	63.500	10.160.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.10		Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	123	65.000	7.995.000	65.000	7.995.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.11		Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	8	65.000	520.000	5.500.000	44.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA

4.12		Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	45	160.000	7.200.000	165.000	7.425.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.13		instalación eléctrica colocación de equipos tipo fluorescente LED 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo	Unidad	6	370.000	2.220.000	355.000	2.130.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.14		Instalación eléctrica colocación de equipo tipo fluorescente LED 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo (Sector exterior)	Unidad	4	330.000	1.320.000	310.000	1.240.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.15		Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	3	700.000	2.100.000	725.000	2.175.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.16		Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	10	300.000	3.000.000	300.000	3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.17		Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 4x16mm pre ensamblado	Metro lineal	250	70.000	17.500.000	70.000	17.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.18		Puesto de distribución, incluye cambio de alimentación, llaves TM, llave limitadora Trif, fusibles.	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.320.000	2.320.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.19		Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	5.500.000	5.500.000	5.140.000	5.140.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4.20		Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	1.050.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5	**72102802-003**	**Reparación de aulas 3**	**Unidad Medida Global**	**1**	**257.211.000**	**257.211.000**	**255.557.940**	**255.557.940**	NO COTIZA	NO COTIZA
5.1		Demolición de pared de ladrillo 0,15	Metros cuadrados	30	40.000	1.200.000	35.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.2		Mampostería 0,15 ladrillo 3 agujeros prensado -visto exterior	Metros cuadrados	30	200.000	6.000.000	215.400	6.462.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.3		Revoque interior	Metros cuadrados	186	70.000	13.020.000	69.840	12.990.240	NO COTIZA	NO COTIZA
5.4		Zapatas de hormigón armado	Metros cúbicos	2	3.300.000	6.600.000	3.378.600	6.757.200	NO COTIZA	NO COTIZA
5.5		Pilar de Hormigón Armado	Metros cúbicos	2,5	4.500.000	11.250.000	4.450.000	11.125.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.6		Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, con estructura metálica reticulada	Metros cuadrados	240	650.000	156.000.000	648.500	155.640.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.7		Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	1	2.100.000	2.100.000	250.000	250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.8		Colocar ventana tipo balancín con vidrio traslucido. 1,40 x 1,10	Unidad	11	1.400.000	15.400.000	1.190.000	13.090.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.9		Puerta Metálica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura	Unidad	1	2.700.000	2.700.000	2.930.000	2.930.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.10		pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido	Metros cuadrados	186	50.000	9.300.000	49.000	9.114.000	NO COTIZA	NO COTIZA

5.11		Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	160	57.000	9.120.000	57.000	9.120.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.12		Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	3,4	65.000	221.000	5.500.000	18.700.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.13		Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	55	160.000	8.800.000	165.000	9.075.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.14		Instalación eléctrica colocación de equipos tipo fluorescente LED 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo	Unidad	10	370.000	3.700.000	355.000	3.550.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.15		Instalación eléctrica colocación de equipo tipo fluorescente LED 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo (Sector exterior)	Unidad	4	300.000	1.200.000	310.000	1.240.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.16		Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	4	700.000	2.800.000	725.000	2.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.17		Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	22	300.000	6.600.000	300.000	6.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5.18		Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	1.050.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					Precio Total	**1.051.346.000**	**Precio Total**	**1.044.141.840**	**Precio Total**	NO COTIZA

LOTE NRO: 5

Reparaciones Generales aulas, baños y obras exteriores en la Esc. N° 1157 Sta. Teresita , Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					**OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.**		**CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.**		**CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA**	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	280	60.000	16.800.000	58.500	16.380.000	57.000	15.960.000
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante PI 5	Metros cuadrados	280	190.000	53.200.000	185.000	51.800.000	180.000	50.400.000
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	114	40.000	4.560.000	45.200	5.152.800	46.000	5.244.000
4	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	102	40.000	4.080.000	40.000	4.080.000	38.000	3.876.000
5	72102802-003	Restauración de aulas	Metros cuadrados	102	80.000	8.160.000	82.500	8.415.000	80.000	8.160.000
6	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica de 40 mm sobre estructura metálica	Metros cuadrados	381	650.000	247.650.000	670.000	255.270.000	675.000	257.175.000
7	72102802-003	Viga metálica reticulada, para la cumbrera y galería	Metro lineal	87	490.000	42.630.000	472.200	41.081.400	510.000	44.370.000
8	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes, 1,10 x 2,10	Unidad	3	3.900.000	11.700.000	3.752.000	11.256.000	3.300.000	9.900.000

9	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes, 0,90 x 2,10	Unidad	4	3.100.000	12.400.000	2.945.000	11.780.000	2.600.000	10.400.000
10	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes, 0,70 x 2,10	Unidad	2	2.400.000	4.800.000	2.315.000	4.630.000	2.000.000	4.000.000
11	72102802-003	Ventanas tipo balancines con vidrios traslucidos (1,50 x 1,20)	Unidad	14	1.700.000	23.800.000	1.650.000	23.100.000	1.500.000	21.000.000
12	72102802-003	Ventanas tipo balancines con vidrios traslucidos (0,60 x 0,40)	Unidad	2	550.000	1.100.000	450.000	900.000	460.000	920.000
13	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	276	50.000	13.800.000	49.000	13.524.000	50.000	13.800.000
14	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	92	65.000	5.980.000	63.500	5.842.000	62.000	5.704.000
15	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	52	65.000	3.380.000	64.000	3.328.000	65.000	3.380.000
16	72102802-003	Pintura exterior (revocado) al agua, dos manos prev.lijado, arreglo de superficie	Metros cuadrados	224	65.000	14.560.000	64.000	14.336.000	55.000	12.320.000
17	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	36	65.000	2.340.000	65.000	2.340.000	62.000	2.232.000
18	72102802-003	Pintura De estructura metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	381	57.000	21.717.000	65.000	24.765.000	67.000	25.527.000
19	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	142	160.000	22.720.000	165.000	23.430.000	170.000	24.140.000
20	72102802-003	Construcción de aljibe de 35.000 litros con base de H°A°, pared de 0,30 ladrillo semi prensado, terminación abovedado, con tapa de chapa galvanizada desmontable, incluye una electrobomba automática 0,756hp, canilla pico cromada 3/4" y bajada de chapa N°24	Unidad	1	43.200.000	43.200.000	37.460.000	37.460.000	38.000.000	38.000.000
21	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	10	475.000	4.750.000	415.000	4.150.000	420.000	4.200.000
22	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 2x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (Sector exterior)	Unidad	24	360.000	8.640.000	355.000	8.520.000	360.000	8.640.000
23	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (Sector exterior)	Unidad	8	300.000	2.400.000	310.000	2.480.000	300.000	2.400.000
24	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	12	700.000	8.400.000	725.000	8.700.000	740.000	8.880.000
25	72102802-003	Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	20	280.000	5.600.000	300.000	6.000.000	290.000	5.800.000
26	72102802-003	Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	70.000	1.400.000	68.500	1.370.000	70.000	1.400.000
27	72102802-003	Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad	1	4.300.000	4.300.000	4.120.500	4.120.500	3.950.000	3.950.000

28	72102802-003	Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad	6	1.300.000	7.800.000	1.050.000	6.300.000	1.100.000	6.600.000
29	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. 2 x 10 mm pre ensamblado	Metro lineal	50	65.000	3.250.000	65.000	3.250.000	67.000	3.350.000
30	72102802-003	Reparación general de baño Dirección, desagüe, instalación de agua corriente, arreglo de equipamiento	Unidad Medida Global	1	4.300.000	4.300.000	4.215.000	4.215.000	4.200.000	4.200.000
31	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.100.000	6.300.000	2.043.500	6.130.500	2.150.000	6.450.000
32	72102802-003	Colocar puerta placa nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	5	1.450.000	7.250.000	1.360.000	6.800.000	1.250.000	6.250.000
33	72102802-003	Reparar y pintar cielo raso machimbre general	Metros cuadrados	25	340.000	8.500.000	325.000	8.125.000	285.000	7.125.000
34	72102802-003	Pintura al agua	Metros cuadrados	120	50.000	6.000.000	49.000	5.880.000	50.000	6.000.000
35	72102802-003	Pintura sintética	Metro lineal	58	57.000	3.306.000	65.000	3.770.000	62.000	3.596.000
36	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	75	65.000	4.875.000	64.000	4.800.000	65.000	4.875.000
37	72102802-003	Colocación de vidrios traslucidos	Metros cuadrados	9	270.000	2.430.000	250.000	2.250.000	280.000	2.520.000
38	72102802-003	Arreglo de techo de chapa galvanizada, cambiar los dañados	Metros cuadrados	40	260.000	10.400.000	245.000	9.800.000	245.000	9.800.000
39	72102802-003	Arreglo general de cañerías, desagüe cloacal y agua corriente	Unidad Medida Global	1	3.200.000	3.200.000	3.187.500	3.187.500	3.100.000	3.100.000
40	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	20	160.000	3.200.000	165.000	3.300.000	170.000	3.400.000
41	72102802-003	Registro pluvia, caja y filtro de chapa galvanizada	Unidad	1	1.150.000	1.150.000	1.050.000	1.050.000	980.000	980.000
42	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	10	375.000	3.750.000	300.000	3.000.000	350.000	3.500.000
43	72102802-003	Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero caño PVC 50mm	Unidad	1	5.300.000	5.300.000	5.210.000	5.210.000	5.400.000	5.400.000
44	72102802-003	Aljibe de FºVº de 10.000 litros, con mampostería, tapa de HºAº, incluye una electro bomba automática de 0,75 hp y canilla pico de 1/2"	Unidad	1	27.000.000	27.000.000	22.520.140	22.520.140	22.800.000	22.800.000
45	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.363.500	2.363.500	2.600.000	2.600.000
46	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	6.200.000	6.200.000	6.100.000	6.100.000	5.500.000	5.500.000
					Precio Total	**710.778.000**	**Precio Total**	**702.262.340**	**Precio Total**	**699.824.000**

LOTE NRO: 6										
Reparación de cuatro aulas Esc. Bas. Nº 1566 Inmaculada Concepción / Comunidad Indígena de SAN AGUSTIN - PEDRO P. PEÑA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					**OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.**		**CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.**		**CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA**	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	240	60.000	14.400.000	58.500	14.040.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante	Metros cuadrados	240	190.000	45.600.000	185.000	44.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	125	40.000	5.000.000	45.200	5.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	82	40.000	3.280.000	40.000	3.280.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	218	80.000	17.440.000	82.500	17.985.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura de madera existente	Metros cuadrados	290	275.000	79.750.000	290.000	84.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	4	2.100.000	8.400.000	2.100.000	8.400.000	NO COTIZA	NO COTIZA
8	72102802-003	Ventanas tipo balancines, V(2,15 x 1,35)	Metros cuadrados	41	850.000	34.850.000	780.000	31.980.000	NO COTIZA	NO COTIZA
9	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	41	270.000	11.070.000	250.000	10.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
10	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	148	50.000	7.400.000	49.000	7.252.000	NO COTIZA	NO COTIZA
11	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	70	65.000	4.550.000	63.500	4.445.000	NO COTIZA	NO COTIZA
12	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	188	65.000	12.220.000	64.000	12.032.000	NO COTIZA	NO COTIZA
13	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	15	65.000	975.000	65.000	975.000	NO COTIZA	NO COTIZA
14	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	80	160.000	12.800.000	165.000	13.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
15	72102802-003	Restauración de aulas	Unidad	12	375.000	4.500.000	415.000	4.980.000	NO COTIZA	NO COTIZA
16	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	3	300.000	900.000	350.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
17	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo foco bajo consumo, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (sector galería exterior)	Unidad	6	350.000	2.100.000	255.000	1.530.000	NO COTIZA	NO COTIZA

18	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	7	700.000	4.900.000	725.000	5.075.000	NO COTIZA	NO COTIZA
19	72102802-003	Bocas de tomas monofásico	Unidad	4	300.000	1.200.000	300.000	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
20	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	50	65.000	3.250.000	65.000	3.250.000	NO COTIZA	NO COTIZA
21	72102802-003	Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	2.000.000	2.000.000	2.215.000	2.215.000	NO COTIZA	NO COTIZA
22	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
23	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.300.000	1.300.000	1.500.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					Precio Total	**280.385.000**	**Precio Total**	**281.289.000**	NO COTIZA	NO COTIZA

LOTE NRO: 7

Reparación de dos aulas existentes Esc. Bas. Nº 7585 Cristo Rey / Comunidad Indígena de Cristo Rey - Pedro P. Peña, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					**OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.**		**CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.**		**CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA**	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Arreglo piso calcáreo gris 20x20 sacar y colocar nuevo	Metros cuadrados	5	160.000	800.000	180.100	900.500	NO COTIZA	NO COTIZA
2	72102802-003	Colocación de zócalo nuevo calcáreo-gris	Metro lineal	4	50.000	200.000	53.000	212.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	46	40.000	1.840.000	40.000	1.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA
4	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	139	80.000	11.120.000	82.500	11.467.500	NO COTIZA	NO COTIZA
5	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura de madera existente	Metros cuadrados	96	275.000	26.400.000	290.000	27.840.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	2	2.300.000	4.600.000	2.100.000	4.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	7	250.000	1.750.000	250.000	1.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
8	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	101	50.000	5.050.000	49.000	4.949.000	NO COTIZA	NO COTIZA
9	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	34	65.000	2.210.000	63.500	2.159.000	NO COTIZA	NO COTIZA
10	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	139	65.000	9.035.000	64.000	8.896.000	NO COTIZA	NO COTIZA

11	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	26	65.000	1.690.000	65.000	1.690.000	NO COTIZA	NO COTIZA
12	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	40	160.000	6.400.000	165.000	6.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
13	72102303-004	Aljibe de FºVº de 10.000 litros, con mampostería, tapa de HºAº, incluye una electro bomba automática de 0,75 hp y canilla pico de 1/2"	Unidad	2	23.500.000	47.000.000	22.520.140	45.040.280	NO COTIZA	NO COTIZA
14	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	4	375.000	1.500.000	415.000	1.660.000	NO COTIZA	NO COTIZA
15	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 2x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	4	250.000	1.000.000	265.000	1.060.000	NO COTIZA	NO COTIZA
16	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo foco bajo consumo, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (sector galería exterior)	Unidad	2	260.000	520.000	255.000	510.000	NO COTIZA	NO COTIZA
17	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	4	700.000	2.800.000	725.000	2.900.000	NO COTIZA	NO COTIZA
18	72102802-003	Bocas de tomas monofásico	Unidad	2	280.000	560.000	300.000	600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
19	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. a 2x10mm pre ensamblado	Metro lineal	100	65.000	6.500.000	65.000	6.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
20	72102802-003	Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.250.000	1.250.000	1.600.000	1.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
21	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
22	72102802-003	Plataforma para mástil 1,60x3,00 m.con un mástil caño galv.2,1/2" pintado, zapata , contrapiso , piso baldosones	Unidad Medida Global	1	3.800.000	3.800.000	3.750.000	3.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
23	72102802-003	Alisado de piso de hormigón exterior esp.7 cm-semi fino	Metros cuadrados	80	110.000	8.800.000	115.000	9.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
24	72102802-003	Una bomba manual metálico, instal. en aljibe existente nº 2	Unidad	1	1.650.000	1.650.000	1.680.000	1.680.000	NO COTIZA	NO COTIZA
25	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.300.000	1.300.000	1.500.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					Precio Total	**150.275.000**	**Precio Total**	**151.004.280**		

LOTE NRO: 8			
Reparación de tres aulas y aljibe Esc. Bas. Nº 1156 SAN JOSE / Comunidad Indígena SAN JOSE ESTEROS, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No	**OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.**	**CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.**	**CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico	Metros cuadrados	130	60.000	7.800.000	58.500	7.605.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante	Metros cuadrados	130	190.000	24.700.000	185.000	24.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	74	40.000	2.960.000	45.200	3.344.800	NO COTIZA	NO COTIZA
4	72102802-003	Demolición de pared de ladrillo 0,15	Metros cuadrados	50	33.000	1.650.000	35.000	1.750.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5	72102802-003	Mampostería 0,15 ladrillo 3 agujeros prensado -visto exterior	Metros cuadrados	50	230.000	11.500.000	215.400	10.770.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior.	Metros cuadrados	200	80.000	16.000.000	82.500	16.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7	72102802-003	Arreglo pizarrón con enduido y pintura	Metros cúbicos	15	120.000	1.800.000	130.000	1.950.000	NO COTIZA	NO COTIZA
8	72102802-003	Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035, con núcleo de H°. Área Galería	Metro lineal	21	340.000	7.140.000	352.000	7.392.000	NO COTIZA	NO COTIZA
9	72102802-003	Dado de H°A° 0,60x0,60x0,60	Unidad	7	2.000.000	14.000.000	2.060.000	14.420.000	NO COTIZA	NO COTIZA
10	72102802-003	Pilar de H°A°0,12 x 0,27. Área Posterior	Metro lineal	21	500.000	10.500.000	415.700	8.729.700	NO COTIZA	NO COTIZA
11	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, con estructura metálica reticulada	Metros cuadrados	216	650.000	140.400.000	670.000	144.720.000	NO COTIZA	NO COTIZA
12	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.300.000	6.900.000	2.100.000	6.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
13	72102802-003	Colocar ventana tipo balancín con vidrio traslucido. 1,50*1,20	Unidad	14	1.700.000	23.800.000	1.650.000	23.100.000	NO COTIZA	NO COTIZA
14	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido	Metros cuadrados	200	50.000	10.000.000	49.000	9.800.000	NO COTIZA	NO COTIZA
15	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	142	65.000	9.230.000	64.000	9.088.000	NO COTIZA	NO COTIZA
16	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	6	65.000	390.000	65.000	390.000	NO COTIZA	NO COTIZA
17	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	61	160.000	9.760.000	165.000	10.065.000	NO COTIZA	NO COTIZA
18	72102802-003	Arreglo Gral. del Aljibe, revoque interior con hidrofugo, incluye conexión con caño PVC de 100 mm	Unidad Medida Global	1	11.800.000	11.800.000	12.545.000	12.545.000	NO COTIZA	NO COTIZA
19	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipos tipo fluorescente LED 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo	Unidad	14	400.000	5.600.000	415.000	5.810.000	NO COTIZA	NO COTIZA
20	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo tipo fluorescente LED 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación de tubo (Sector exterior)	Unidad	6	350.000	2.100.000	310.000	1.860.000	NO COTIZA	NO COTIZA

21	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	6	700.000	4.200.000	725.000	4.350.000	NO COTIZA	NO COTIZA
22	72102802-003	Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	15	280.000	4.200.000	300.000	4.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
23	72102802-003	Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	1.050.000	1.050.000	NO COTIZA	NO COTIZA
24	72102802-003	Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	5.000.000	5.000.000	5.650.000	5.650.000	NO COTIZA	NO COTIZA
25	72102802-003	Alimentación del tablero general al seccional (cable 6mm)	Metros	20	70.000	1.400.000	68.500	1.370.000	NO COTIZA	NO COTIZA
26	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.500.000	2.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
27	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.400.000	1.400.000	1.500.000	1.500.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					Precio Total	**337.930.000**	**Precio Total**	**341.109.500**	NO COTIZA	NO COTIZA

LOTE NRO: 9

Reparaciones varias en la Esc. Bas. Nº 141 Gral. José Eduvigis Diaz / Colonia Mcal. José Félix Estigarribia, Centro Nº143 EMPJA, Centro 16-20 EBBPJA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					**OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.**		**CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.**		**CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA**	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	12	40.000	480.000	40.000	480.000	38.000	456.000
2	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	120	80.000	9.600.000	82.500	9.900.000	80.000	9.600.000
3	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura de madera existente	Metros cuadrados	610	275.000	167.750.000	285.000	173.850.000	300.000	183.000.000
4	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	5	3.000.000	15.000.000	2.043.500	10.217.500	3.300.000	16.500.000
5	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	49	250.000	12.250.000	250.000	12.250.000	245.000	12.005.000
6	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	120	50.000	6.000.000	49.000	5.880.000	50.000	6.000.000
7	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	70	65.000	4.550.000	63.500	4.445.000	62.000	4.340.000
8	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	160	65.000	10.400.000	64.000	10.240.000	65.000	10.400.000

9	72102802-003	Pintura exterior (revocado) al agua, dos manos prev.lijado, arreglo de superficie	Metros cuadrados	42	45.000	1.890.000	64.000	2.688.000	50.000	2.100.000
10	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	26	65.000	1.690.000	65.000	1.690.000	62.000	1.612.000
11	72102802-003	Pintura sintética en maderamen de techo dos manos	Metros cúbicos	610	65.000	39.650.000	65.000	39.650.000	62.000	37.820.000
12	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	145	160.000	23.200.000	165.000	23.925.000	170.000	24.650.000
13	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	78	475.000	37.050.000	415.000	32.370.000	480.000	37.440.000
14	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación (Sector exterior)	Unidad	8	300.000	2.400.000	310.000	2.480.000	350.000	2.800.000
15	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	10	700.000	7.000.000	725.000	7.250.000	690.000	6.900.000
16	72102802-003	Bocas de tomas monofásico, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	20	280.000	5.600.000	300.000	6.000.000	270.000	5.400.000
17	72102802-003	Bocas de aire acondicionado, incluye cableado, caño corrugado antillama	Unidad	5	370.000	1.850.000	500.000	2.500.000	390.000	1.950.000
18	72102802-003	Instalación de aire acondicionado, incluye accesorios	Unidad	5	750.000	3.750.000	985.000	4.925.000	800.000	4.000.000
19	72102802-003	Tablero General: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	6.200.000	6.200.000	8.100.000	8.100.000	6.500.000	6.500.000
20	72102802-003	Tablero Seccional: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	5	1.700.000	8.500.000	2.200.000	11.000.000	1.800.000	9.000.000
21	72102802-003	Puesto de distribución, incluye cambio de alimentación, llaves TM, llave limitadora Trif, fusibles y mantenimiento del trasformador	Unidad Medida Global	1	9.500.000	9.500.000	13.100.000	13.100.000	12.000.000	12.000.000
22	72102802-003	Cambio , extensión cable alimentador al bloq. NYY 4x16mm	Metro lineal	150	95.000	14.250.000	85.340	12.801.000	92.000	13.800.000
23	72102802-003	Cambiar piso calcáreo rojo	Metros cuadrados	10	150.000	1.500.000	140.000	1.400.000	148.000	1.480.000
24	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	4	40.000	160.000	40.000	160.000	38.000	152.000
25	72102802-003	Demolición de pared y mampostería 0,15 ladrillo blanco común visto	Metros cuadrados	36	75.000	2.700.000	78.100	2.811.600	77.000	2.772.000
26	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura existente con reparación de soportes y vigas	Metros cuadrados	165	300.000	49.500.000	285.000	47.025.000	310.000	51.150.000
27	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	2.300.000	6.900.000	2.043.500	6.130.500	2.150.000	6.450.000
28	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	48	250.000	12.000.000	250.000	12.000.000	245.000	11.760.000

29	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	127	50.000	6.350.000	49.000	6.223.000	50.000	6.350.000
30	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	108	65.000	7.020.000	63.500	6.858.000	62.000	6.696.000
31	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	85	65.000	5.525.000	64.000	5.440.000	65.000	5.525.000
32	72102802-003	Pintura sintética en maderamen de techo dos manos	Metros cúbicos	165	65.000	10.725.000	65.000	10.725.000	62.000	10.230.000
33	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	10	65.000	650.000	65.000	650.000	62.000	620.000
34	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	82	160.000	13.120.000	165.000	13.530.000	170.000	13.940.000
35	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	2	2.100.000	4.200.000	2.043.500	4.087.000	2.150.000	4.300.000
36	72102802-003	Colocar puerta placa nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	3	1.200.000	3.600.000	1.250.000	3.750.000	1.180.000	3.540.000
37	72102802-003	Nueva alimentación de agua cte. caño PVC 3/4"	Metro lineal	96	25.000	2.400.000	28.400	2.726.400	24.000	2.304.000
38	72102802-003	Nueva alimentación de agua cte. caño PVC 1/2"	Metro lineal	24	20.000	480.000	22.000	528.000	19.500	468.000
39	72102802-003	Tanque p.v.c.1000 LITROS sobre una base de 1,00m.c/canilla 3/4"	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.840.000	2.840.000	2.600.000	2.600.000
40	72102802-003	Cambiar un inodoro roto con una cisterna alta	Unidad	1	600.000	600.000	694.500	694.500	650.000	650.000
41	72102802-003	Artefacto de Iluminación simple, Led tipo AP. Incluye accesorios y alimentación cable pre ensamblado	Unidad	10	2.800.000	28.000.000	2.450.000	24.500.000	2.900.000	29.000.000
42	72102802-003	Tanque de FºVº de 5.000 litros, sobre torre de estructura de madera, con accesorios e instalación	Unidad	2	11.500.000	23.000.000	10.350.000	20.700.000	1.000.000	2.000.000
43	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.363.500	2.363.500	2.300.000	2.300.000
44	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	4.750.000	4.750.000	4.300.000	4.300.000	4.500.000	4.500.000
					Precio Total	**576.740.000**	**Precio Total**	**575.184.000**	**Precio Total**	**577.060.000**

LOTE NRO: 10										
Reparación de dos aulas Esc. Bas. Nº 7046 Kajavi Romero / Comunidad Indígena de SIRACUA - km 185 del centro de Mcal. Estigarribia, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No					**OBRAS Y SERVICIOS DE INGENIERÍA S.R.L.**		**CONSULTORÍA Y SERVICIOS S.R.L.**		**CONSTRUTEC DE LUIS ALBERTO JARA**	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total

1	72102802-003	Carpeta para piso cerámico 1:3	Metros cuadrados	132	60.000	7.920.000	58.500	7.722.000	NO COTIZA	NO COTIZA
2	72102802-003	Piso de cerámica antideslizante	Metros cuadrados	132	190.000	25.080.000	185.000	24.420.000	NO COTIZA	NO COTIZA
3	72102802-003	Zócalo cerámico	Metro lineal	32	40.000	1.280.000	45.200	1.446.400	NO COTIZA	NO COTIZA
4	72102802-003	Reparación pared, envarillado 1Ø8 mm	Metro lineal	32	40.000	1.280.000	40.000	1.280.000	NO COTIZA	NO COTIZA
5	72102802-003	Reparación de revoque en general, sacar y colocar nuevo, interior	Metros cuadrados	136	80.000	10.880.000	82.500	11.220.000	NO COTIZA	NO COTIZA
6	72102802-003	Techo de chapas trapezoidales termo acústica e= 40 mm, sobre estructura de madera existente	Metros cuadrados	132	275.000	36.300.000	275.000	36.300.000	NO COTIZA	NO COTIZA
7	72102802-003	Colocar puerta tablero nuevas con cerraduras en marcos existentes	Unidad	2	2.400.000	4.800.000	2.315.000	4.630.000	NO COTIZA	NO COTIZA
8	72102802-003	Vidrios traslucidos en ventana balancín	Metros cuadrados	12	250.000	3.000.000	250.000	3.000.000	NO COTIZA	NO COTIZA
9	72102802-003	Pintura general interior al agua ,dos manos prev.lijado, arreglo de superf. con enduido. Altura +1,00 m. hasta cielo raso del techo	Metros cuadrados	112	50.000	5.600.000	49.000	5.488.000	NO COTIZA	NO COTIZA
10	72102802-003	Pintura interior sintética altura 1 m. perimetral desde zócalo a +1,00 m. c/color	Metros cuadrados	24	65.000	1.560.000	63.500	1.524.000	NO COTIZA	NO COTIZA
11	72102802-003	Pintura exterior tratamiento ladrillo visto con antimoho dos manos previo tratamiento de la pared	Metros cuadrados	96	65.000	6.240.000	64.000	6.144.000	NO COTIZA	NO COTIZA
12	72102802-003	Pintura de pilares, sintético color negro, dos manos	Metros cuadrados	9	57.000	513.000	65.000	585.000	NO COTIZA	NO COTIZA
13	72102802-003	Pintura de aberturas de madera barniz brillante dos manos	Metros cuadrados	9	65.000	585.000	65.000	585.000	NO COTIZA	NO COTIZA
14	72102802-003	Cambiar canaleta existente sacar y colocar nuevo chapa /bajada	Metro lineal	46	160.000	7.360.000	165.000	7.590.000	NO COTIZA	NO COTIZA
15	72102802-003	Reparación de registros rotos de mamposterías	Unidad	2	360.000	720.000	365.000	730.000	NO COTIZA	NO COTIZA
16	72102802-003	Arreglo Gral. del Aljibe, revoque interior con hidrofugo, incluye conexión con caño PVC de 100 mm	Unidad Medida Global	1	4.200.000	4.200.000	4.035.000	4.035.000	NO COTIZA	NO COTIZA
17	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 3x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	4	390.000	1.560.000	415.000	1.660.000	NO COTIZA	NO COTIZA
18	72102802-003	Instalación eléctrica colocación de equipo bajo consumo 1x40 w, incluye cableado, caño corrugado antillama y colocación	Unidad	3	300.000	900.000	310.000	930.000	NO COTIZA	NO COTIZA
19	72102802-003	Ventilador de techo 56"motor pesado-7 veloc. caja de velocidades metálico caño corrug.cableado	Unidad	2	700.000	1.400.000	725.000	1.450.000	NO COTIZA	NO COTIZA
20	72102802-003	Bocas de tomas monofásico	Unidad	2	280.000	560.000	300.000	600.000	NO COTIZA	NO COTIZA

21	72102802-003	Tablero: adaptación del tablero a la nueva carga	Unidad Medida Global	1	1.800.000	1.800.000	1.600.000	1.600.000	NO COTIZA	NO COTIZA
22	72102802-003	Cartel de obra-1,50x2,50 soporte y marcos metálico	Unidad Medida Global	1	2.500.000	2.500.000	2.363.500	2.363.500	NO COTIZA	NO COTIZA
23	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.200.000	1.200.000	1.200.000	1.200.000	NO COTIZA	NO COTIZA
					Precio Total	**127.238.000**	**Precio Total**	**126.502.900**	NO COTIZA	NO COTIZA

Gustavo Servin
Secretario General

Jose Martinez
Tesorero