CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LPN N° 02/2022 CONSTRUCCIONES Y MANTENIMIENTOS EN ESPACIOS EDUCATIVOS (FONACIDE) PLURIANUAL 2022-2023 con ID: 414272

LOTE NRO: 1

OBRAS FONACIDE PUERTO CASADO

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Oferente Consultoria y Servicios	Oferente Ing. Luis Alberto Jara Chilavert
1	**72131601-001**	**CONSTRUCCIÓN DE COCINA COMEDOR EN EL COLEGIO NACIONAL JUANA MARIA DE LARA - DISTRITO DE PUERTO CASADO**	**Unidad**	**1**	**313.196.200**	**316.140.000**	**NO COTIZA**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.900.000	1.600.000	NO COTIZA
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	94	12.000	10.000	NO COTIZA
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	94	12.000	10.000	NO COTIZA
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	19	131.000	120.000	NO COTIZA
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	17	76.000	70.000	NO COTIZA
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	17	1.382.000	1.450.000	NO COTIZA
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	4.076.000	4.000.000	NO COTIZA
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	2	4.076.000	4.000.000	NO COTIZA
9		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	4.410.000	4.400.000	NO COTIZA
10		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	3.540.000	3.500.000	NO COTIZA
11		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	10	305.800	300.000	NO COTIZA
12		Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	75	229.000	230.000	NO COTIZA
13		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	75	174.000	180.000	NO COTIZA
14		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	8	270.000	300.000	NO COTIZA
15		Provisi?n y colocaci?n completa de Mesada para cocina, con bacha de acero inoxidable	Unidad	1	1.870.000	2.100.000	NO COTIZA
16		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	58	39.800	40.000	NO COTIZA
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.370.000	1.300.000	NO COTIZA
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	55.000	50.000	NO COTIZA
19		Horizontal mamposter?a 0,15 (1-3)	Metro lineal	43	41.600	40.000	NO COTIZA
20		Techo panel t?rmo ac?stico de chapas plegadas trapezoidales dobles con n?cleo de aislante de Poliuretano Expandido de 30 mm sobre estructura met?lica seg?n normas del Viento del INTN N? 196	Metros cuadrados	109	720.000	780.000	NO COTIZA
21		Viga Cumbrera de Chapa Plegada, reticulada	Metro lineal	11	480.000	480.000	NO COTIZA
22		Revoque de Pared interior a una capa (1-4-16)	Metros cuadrados	179	66.000	60.000	NO COTIZA
23		Revoque de Pared exterior a dos capas	Metros cuadrados	44	69.000	60.000	NO COTIZA
24		Revoque de Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	5	74.000	70.000	NO COTIZA
25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	32	60.000	60.000	NO COTIZA
26		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	45	60.000	60.000	NO COTIZA
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	52	60.000	60.000	NO COTIZA
28		Ca?er?a PVC 1/2	Metro lineal	20	38.500	35.000	NO COTIZA
29		Provisi?n y colocaci?n de Llaves de paso 1/2	Unidad	1	165.000	150.000	NO COTIZA
30		Provisi?n y colocaci?n de Canilla de Pico M?vil alto	Unidad	1	330.000	320.000	NO COTIZA
31		Provisi?n y colocaci?n de Canilla 1/2 patio	Unidad	1	165.000	150.000	NO COTIZA
32		Instalaci?n de agua corriente dentro de la cocina	Unidad	1	935.000	850.000	NO COTIZA
33		Instalaci?n cloacal dentro de la cocina	Unidad	1	660.000	600.000	NO COTIZA
34		Registro Caja sifonada	Unidad	1	220.000	200.000	NO COTIZA
35		Instalaci?n de Desengrasador redondo N? 70	Unidad	1	275.000	250.000	NO COTIZA
36		Construcci?n de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa	Unidad	1	550.000	500.000	NO COTIZA
37		C?mara S?ptica 2,00x1,00x1,20 m. con tapa de H?A?	Unidad	1	2.900.000	2.800.000	NO COTIZA
38		Pozo ciego de 1,50 x 2,50	Unidad	1	4.700.000	4.000.000	NO COTIZA
39		Cascotes 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	86	55.000	50.000	NO COTIZA
40		Carpeta de base para piso cer?mico	Metros cuadrados	88	55.000	50.000	NO COTIZA
41		Provisi?n y colocaci?n de Cer?mico Antideslizante	Metros cuadrados	88	182.500	185.000	NO COTIZA
42		Z?calos de piso Cer?mico	Metro lineal	61	41.600	40.000	NO COTIZA
43		Azulejos blanco con guarda decorada en cocina h=2 m	Metros cuadrados	5	165.000	160.000	NO COTIZA
44		Provisi?n y colocaci?n de Puerta 0,80 X 2,10 m de chapa 20 y cerradura tipo Yale.	Unidad	3	1.370.000	1.500.000	NO COTIZA
45		Provisi?n y colocaci?n de Puerta Met?lica de 1,20 x 2,10 de dos hojas de chapa 20 y cerradura tipo Yale	Unidad	1	2.120.000	2.100.000	NO COTIZA

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5436

GOBIERNO DEPARTAMENTAL AUDITORÍA INTERNA Alto Paraguay

46		Provisi?n y colocaci?n de Mesada pasa plato 1,50 x 0,30 x 2	Unidad	1	704.000	700.000	NO COTIZA
47		Provisi?n y colocaci?n de Ventana tipo balancines	Metros cuadrados	11	520.000	500.000	NO COTIZA
48		Provisi?n y colocaci?n de Vidrios dobles	Metros cuadrados	11	272.000	270.000	NO COTIZA
49		Canaletas y bajadas moldurada Des 0,33 chapa No 26	Metro lineal	39	155.000	160.000	NO COTIZA
50		Bocas de luces	Unidad	11	275.000	250.000	NO COTIZA
51		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	8	275.000	250.000	NO COTIZA
52		Bocas de tomas shuco	Unidad	2	385.000	400.000	NO COTIZA
53		Bocas de ventilador de techo	Unidad	3	275.000	250.000	NO COTIZA
54		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 3 x 40	Unidad	1	355.000	350.000	NO COTIZA
55		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 2 x 40	Unidad	8	300.000	300.000	NO COTIZA
56		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 1 x 40	Unidad	2	215.000	220.000	NO COTIZA
57		Tablero: adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.395.000	1.350.000	NO COTIZA
58		Acometida a la instalaci?n existente	Metro lineal	20	81.000	90.000	NO COTIZA
59		Pintura de paredes interiores al latex con enduido	Metros cuadrados	179	49.000	50.000	NO COTIZA
60		Pintura de paredes exteriores al latex	Metros cuadrados	44	49.000	50.000	NO COTIZA
61		De paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	84	53.800	50.000	NO COTIZA
62		De aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	37	53.200	50.000	NO COTIZA
63		De estructura met?lica con pintura sint?tica	Metros cuadrados	109	53.200	50.000	NO COTIZA
64		Limpieza final de la obra, retiro de escombros y desperdicios	Metros cuadrados	94	11.000	10.000	NO COTIZA
2	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESCUELA BASICA N° 7874 PADRE LIVIO FARIÑA**	**Unidad**	**1**	**166.989.825**	**182.268.000**	**NO COTIZA**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.616.667	1.600.000	NO COTIZA
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	64	11.444	10.000	NO COTIZA
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	64	8.333	10.000	NO COTIZA
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	12	114.667	120.000	NO COTIZA
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof.0,70	Metros cúbicos	9	63.333	70.000	NO COTIZA
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	9	1.082.667	1.200.000	NO COTIZA
7		Encadenado 012 x 025 fundaci?n	Metros cúbicos	2	3.273.950	3.750.000	NO COTIZA
8		Encadenado 012 x 025 superior	Metros cúbicos	1	3.273.950	3.750.000	NO COTIZA
9		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	2.782.633	3.150.000	NO COTIZA
10		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.492.258	4.000.000	NO COTIZA
11		Losa de H?A? sobre puerta	Unidad	1	2.923.967	3.350.000	NO COTIZA
12		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	7	241.986	275.000	NO COTIZA
13		Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	54	170.752	195.000	NO COTIZA
14		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	34	137.419	155.000	NO COTIZA
15		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	39	30.277	34.000	NO COTIZA
16		Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	Metro lineal	8	239.320	270.000	NO COTIZA
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.250.000	1.300.000	NO COTIZA
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	50.000	50.000	NO COTIZA
19		Asf?ltica de paredes	Metro lineal	28	35.569	40.000	NO COTIZA
20		Pizarr?n material revocado y pintado	Unidad	1	1.575.000	1.600.000	NO COTIZA
21		Techo de chapas trapezoidales termo ac?stica de 40 mm sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	72	660.000	700.000	NO COTIZA
22		Viga met?lica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	440.000	480.000	NO COTIZA
23		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	88	49.802	55.000	NO COTIZA
24		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	34	51.468	55.000	NO COTIZA
25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	22	55.000	50.000	NO COTIZA
26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	22	46.469	50.000	NO COTIZA
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	30	46.468	50.000	NO COTIZA
28		Canaleta y ca?o de bajada N? 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	23	130.000	149.000	NO COTIZA
29		Contrapiso de H? de cascotes	Metros cuadrados	56	47.302	50.000	NO COTIZA
30		Carpeta para piso cer?mico 1:3	Metros cuadrados	57	41.707	45.000	NO COTIZA
31		Piso de cerámica antideslizante	Metros cuadrados	57	135.341	155.000	NO COTIZA

ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula N° 5456

32		Z?calo cer?mico	Metro lineal	35	38.114	40.000	NO COTIZA
33		Guarda Obra alisado de cemento 0,80 (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	25	70.000	80.000	NO COTIZA
34		Provisi?n y colocaci?n completa de Puerta Met?lica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura	Unidad	1	1.900.000	2.100.000	NO COTIZA
35		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	7	385.333	440.000	NO COTIZA
36		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	7	203.333	230.000	NO COTIZA
37		Instalaci?n del Tablero Seccional	Unidad	1	942.733	900.000	NO COTIZA
38		Instalaci?n de tableros para ventiladores y para luces	Unidad	2	221.833	250.000	NO COTIZA
39		Alimentaci?n del tablero general al seccional	Metro lineal	20	57.703	65.000	NO COTIZA
40		Alimentaci?n de los circuitos de luces	Unidad	6	221.833	250.000	NO COTIZA
41		Alimentaci?n de los circuitos de tomas	Unidad	3	221.833	250.000	NO COTIZA
42		Alimentaci?n de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	221.833	250.000	NO COTIZA
43		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	325.000	350.000	NO COTIZA
44		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	2	200.000	220.000	NO COTIZA
45		Pintura de paredes interiores al l?tex, con enduido	Metros cuadrados	88	40.433	40.000	NO COTIZA
46		Pintura de paredes exteriores al l?tex.	Metros cuadrados	34	40.658	45.000	NO COTIZA
47		Pintura de paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	64	43.325	45.000	NO COTIZA
48		Pintura de aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	20	42.837	45.000	NO COTIZA
49		Pintura de estructura met?lica con pintura sint?tica	Metros cuadrados	72	42.837	45.000	NO COTIZA
50		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	64	10.777	10.000	NO COTIZA
3	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADO - ESCUELA BASICA N° 3730 PARCIALIDAD MASKOY - CASTILLA**	**Unidad**	**1**	**152.082.025**	**167.298.000**	**NO COTIZA**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.710.667	1.600.000	NO COTIZA
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	36	11.404	10.000	NO COTIZA
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	36	8.293	9.000	NO COTIZA
4		Dado de H?A? 0,60 x 0,60 x 0,60	Unidad	4	2.082.633	2.300.000	NO COTIZA
5		Vigas de fundaci?n 0,20 x 0,40	Metros cúbicos	1	3.357.443	3.600.000	NO COTIZA
6		Encadenado superior de H? A? 0,12 x 0,25	Metros cúbicos	1	3.357.443	3.600.000	NO COTIZA
7		Pilar de H?A?0,12 x 0,27	Metros cúbicos	1	3.490.777	4.000.000	NO COTIZA
8		Relleno y apisonado de interiores h=20cm	Metros cúbicos	7	118.227	120.000	NO COTIZA
9		Muros de nivelaci?n de 0,30 cm	Metros cuadrados	15	258.781	290.000	NO COTIZA
10		Muros de elevaci?n de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	46	139.526	160.000	NO COTIZA
11		Muros de elevaci?n de 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	42	172.659	195.000	NO COTIZA
12		Envarillado bajo aberturas 2 ? 8 por hilada 8 (2 hiladas)	Metro lineal	36	33.345	34.000	NO COTIZA
13		Aislaci?n asf?ltica de paredes	Metro lineal	36	37.825	40.000	NO COTIZA
14		Techo de chapas trapezoidales termo ac?stica e= 40 mm, con estructura met?lica reticulada	Metros cuadrados	28	706.400	780.000	NO COTIZA
15		Revoque de Pared interior y exterior a una capa previa azotada con hidr?fugos (1-4-16)	Metros cuadrados	126	57.208	60.000	NO COTIZA
16		revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	30	46.602	50.000	NO COTIZA
17		Contrapiso de H? A? de cascotes	Metros cuadrados	36	50.435	50.000	NO COTIZA
18		Carpeta de nivelaci?n	Metros cuadrados	36	44.840	50.000	NO COTIZA
19		Piso cer?mico antideslizante	Metros cuadrados	22	144.741	165.000	NO COTIZA
20		Rampa de acceso de 1,20 de ancho	Unidad	1	723.750	830.000	NO COTIZA
21		Puerta met?lica de 0,80 x 2,10 (Incluye colocaci?n)	Unidad	3	1.364.300	1.500.000	NO COTIZA
22		Puerta para boxes (0,60 x 1,50)(Incluye colocaci?n)	Unidad	5	1.170.250	1.300.000	NO COTIZA
23		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventanas tipo 0,80 x 0,40 balanc?n (Incluye colocaci?n)	Unidad	6	458.167	500.000	NO COTIZA
24		Provisi?n y colocaci?n completa de vidrios/ doble (Incluye colocaci?n)	Metros cuadrados	2	217.120	245.000	NO COTIZA
25		Canaleta/bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	24	139.400	160.000	NO COTIZA
26		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	70	159.525	180.000	NO COTIZA
27		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.011.535	3.400.000	NO COTIZA
28		Instalaci?n de Desag?e Cloacal (Incluye material y mano de	Unidad	1	3.418.879	3.900.000	NO COTIZA
29		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios (Inodoro y lavatorio con llave accesorios)	Unidad	6	1.275.825	1.350.000	NO COTIZA

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5458

30		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Mingitorio sifonado (incluye enchufe,valvula,tornillos accesorios	Unidad	3	1.259.159	1.400.000	NO COTIZA
31		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Lavatorio c/ pedestal (incluye accesorios)	Unidad	6	1.106.825	1.200.000	NO COTIZA
32		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Ducha agua fr?a c/toallera y jabonera	Unidad	1	385.879	400.000	NO COTIZA
33		C?mara de Inspecci?n 0,40x0,40 con doble tapa	Unidad	3	491.703	500.000	NO COTIZA
34		C?mara s?ptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	2.469.583	2.800.000	NO COTIZA
35		Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero ca?o PVC 50mm	Unidad	1	3.946.267	4.500.000	NO COTIZA
36		instalaci?n de Tablero Principal y alimentaci?n al mismo.	Unidad	1	2.242.733	2.500.000	NO COTIZA
37		Alimentaci?n de los circuitos de tomas y luces	Unidad	9	237.500	250.000	NO COTIZA
38		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente Led 1x40)	Unidad	6	214.100	220.000	NO COTIZA
39		Pintura de paredes al l?tex	Metros cuadrados	46	43.606	50.000	NO COTIZA
40		Pintura De aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	24	45.782	50.000	NO COTIZA
41		Pintura De ladrillos vistos anti moho incoloro	Metros cuadrados	42	46.333	50.000	NO COTIZA
42		Pintura De estructura de techo met?lica	Metros cuadrados	45	45.782	50.000	NO COTIZA
43		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	1	1.265.329	1.400.000	NO COTIZA
4	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE VALLA PERIMETRAL EN LA ESCUELA BASICA N° 4710 SANTA TERESITA DEL NIÑO JESUS**	**Unidad**	**1**	**123.407.349**	**134.814.000**	**NO COTIZA**
1.1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.550.000	1.600.000	NO COTIZA
1.2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	64	9.111	10.000	NO COTIZA
1.3		Replanteo y marcaci?n	Metro lineal	312	6.667	7.500	NO COTIZA
1.4		Zapatas de hormig?n armado para postes de Ho. Ao.	Metros cúbicos	8	2.449.300	2.800.000	NO COTIZA
1.5		Nivelaci?n Armada de 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	64	316.000	330.000	NO COTIZA
1.6		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	94	127.419	145.000	NO COTIZA
1.7		Provisi?n y colocaci?n completa dePostes de Ho. Ao de cabeza curva de 3 m	Unidad	105	199.086	220.000	NO COTIZA
1.8		Provisi?n y colocaci?n completa dePostes Reforzados de Ho. Ao	Unidad	9	300.000	340.000	NO COTIZA
1.9		Provisi?n y colocaci?n completa de Tejido de Alambre Romboidal, malla de 2", calibre N? 14, altura 1,80 m con 4 tensores de alambre 12	Metros cuadrados	562	28.500	30.000	NO COTIZA
1.10		Provisi?n y colocaci?n completa de Alambre de p?a N? 16 (3 hilos)	Metro lineal	936	21.500	24.000	NO COTIZA
1.11		Provisi?n y colocaci?n completa de Port?n de acceso vehicular	Metros cuadrados	10	465.000	500.000	NO COTIZA
1.12		Provisi?n y colocaci?n completa de Port?n de acceso peatonal	Metros cuadrados	2	515.000	550.000	NO COTIZA
1.13		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad Medida Global	1	1.973.325	1.500.000	NO COTIZA
				Precio total	**755.675.399**	**800.520.000**	**NO COTIZA**

LOTE NRO: 2

OBRAS FONACIDE CARMELO PERALTA, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Oferente Consultoria y Servicios	Oferente Ing. Luis Alberto Jara Chilavert
1	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE CANTINA CAMINERO EN EL COLEGIO NACIONAL PUERTO LA ESPERANZA DEL DISTRITO DE CARMELO PERALTA**	**Unidad**	**1**	**94.927.390**	**103.731.000**	**109.081.000**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.703.333	1.800.000	1.951.000
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	35	10.444	10.000	12.000
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	35	8.333	9.000	10.000
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	11	96.667	110.000	111.000
5		Excavaci?n para cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	5	70.000	75.000	81.000
6		Encadenado 015 x 030 fundaci?n	Metros cúbicos	2	2.953.950	3.200.000	3.383.000
7		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	1	2.953.950	3.200.000	3.383.000
8		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	3	2.682.633	2.800.000	3.072.000
9		Pilar de Hormig?n armado	Metros cúbicos	1	3.008.925	3.200.000	3.446.000
10		Mampo[illegible]aci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) [illegible]	Metros cuadrados	57	186.320	210.000	214.000
11		E[illegible]lado de pared	Metro lineal	22	29.164	33.000	34.000

Edgar A. González
Abogado
Matrícula Nº [illegible]

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 54[illegible]

12		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	1.489.000
13		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	17	55.000	60.000	63.000
14		Aislaci?n Asf?ltica de paredes	Metro lineal	17	35.569	40.000	41.000
15		Techo de chapa trapezoidales termoac?stica, sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	41	520.000	590.000	596.000
16		Viga met?lica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	5	460.000	450.000	527.000
17		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	49	44.802	50.000	52.000
18		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	12	50.976	50.000	59.000
19		Canaleta y ca?o de bajada N? 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	16	140.000	150.000	161.000
20		Contrapiso de H? de cascotes	Metros cuadrados	65	45.588	50.000	53.000
21		Carpeta para piso cer?mico	Metros cuadrados	65	39.993	45.000	46.000
22		Piso de cer?mica antideslizante	Metros cuadrados	35	133.341	150.000	153.000
23		Z?calo cer?mico	Metro lineal	33	37.308	40.000	43.000
24		Puerta Met?lica de 0,90 x 2,10 con cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.640.000	1.600.000	1.878.000
25		Provisi?n y colocaci?n de Ventanas corredizas	Metros cuadrados	5	675.000	700.000	773.000
26		Provisi?n y colocaci?n de Vidrios dobles	Metros cuadrados	5	160.000	180.000	184.000
27		Instalaci?n del Tablero Seccional	Unidad	1	939.900	900.000	1.077.000
28		Alimentaci?n del tablero general al seccional	Metro lineal	20	57.703	65.000	67.000
29		Alimentaci?n de los circuitos de luces	Unidad	5	193.500	220.000	222.000
30		Alimentaci?n de los circuitos de tomas	Unidad	5	193.500	220.000	222.000
31		Alimentaci?n de los circuitos de ventiladores	Unidad	1	193.393	220.000	222.000
32		Provisi?n y colocaci?n de Artefactos el?ctricos de bajo consumo	Unidad	5	186.640	180.000	214.000
33		Pintura de paredes interiores al l?tex, con enduido	Metros cuadrados	49	36.020	40.000	42.000
34		Pintura de paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	46	41.088	45.000	48.000
35		Pintura de aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	4	44.504	50.000	51.000
36		Pintura de estructura met?lica con pintura sint?tica	Metros cuadrados	41	44.504	50.000	51.000
37		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	35	10.777	10.000	13.000
2	**72131601-998**	**CONSTRUCCION DE UN TINGLADO MULTI USO, CULTURAL Y DEPORTIVO EN LA ESCUELA BASICA N° 1268 CARLOS ANTONIO LOPEZ**	**Unidad**	**1**	**1.158.898.659**	**1.288.960.000**	**1.329.774.000**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.703.333	1.800.000	1.951.000
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	875	12.107	10.000	14.000
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	875	8.997	9.000	11.000
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	438	96.667	110.000	111.000
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof. 0,60	Metros cúbicos	29	65.267	75.000	75.000
6		Zapatas de H?A? 2,00 x 2,00 x 0,40 m.	Metros cúbicos	26	2.682.633	2.800.000	3.072.000
7		Viga cadena fundaci?n de H?A?, 0,2 m x 0,50 m	Metros cúbicos	12	2.953.950	3.300.000	3.383.000
8		Pilares de H? A? de 20 x 40	Metros cúbicos	9	3.008.925	3.400.000	3.446.000
9		Mamposter?a de 0,30 com?n, para soporte de grader?as	Metros cuadrados	84	210.429	240.000	241.000
10		Provisi?n y colocaci?n completa de Sentaderas de hormig?n armado de 10 cm x 0,70 m de ancho	Metro lineal	210	417.500	450.000	479.000
11		Techo de chapa trapezoidales termoac?stica, sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	942	520.000	595.000	596.000
12		Vigas met?licas reticulada de borde	Metro lineal	70	460.000	450.000	527.000
13		Piso de H?A? e=0,08 m, terminaci?n con pavidur	Metros cuadrados	875	319.880	360.000	367.000
14		Acometida para alimentaci?n el?ctrica	Metro lineal	70	71.400	80.000	82.000
15		Bocas de luces para reflectores	Unidad	16	238.420	250.000	273.000
16		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	6	238.420	250.000	273.000
17		Tablero Seccional, adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.189.016	1.300.000	1.362.000
18		Bajada pluvial en PVC de 150 mm	Metro lineal	50	139.952	130.000	161.000
19		Canaleta moldurada Des 045 chapa No 26 para desag?e	Metro lineal	80	179.936	160.000	207.000
20		Pintura de pista deportiva	Metros cuadrados	448	46.491	50.000	54.000
21		Pintura sint?tica de estructura met?lica del techo	Metros cuadrados	26	49.289	55.000	57.000
3	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE SALA DE INFORMATICA EN EL COLEGIO NACIONAL CAPITAN MARCIAL RAMIREZ**	**Unidad**	**1**	**150.000.312**	**163.184.000**	**172.415.000**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.710.667	1.800.000	1.959.000
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	64	12.644	10.000	15.000

GOBIERNO DEPARTAMENTAL Alto Paraguay

Eduardo Gonzalez

MANUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5490

GOBIERNO DEPARTAMENTAL AUDITORÍA INTERNA Alto Paraguay

3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	64	8.167	9.000	10.000
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	12	96.667	110.000	111.000
5		Excavaci?n para cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	9	65.267	75.000	75.000
6		Cimiento de Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	9	986.000	1.100.000	1.129.000
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	2.953.950	3.300.000	3.383.000
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	1	2.953.950	3.000.000	3.383.000
9		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	2.682.633	2.800.000	3.072.000
10		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.008.925	3.400.000	3.446.000
11		Mamposter?a de Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	7	208.762	220.000	240.000
12		Mamposter?a de Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	54	161.086	185.000	185.000
13		Mamposter?a de Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	34	144.086	165.000	165.000
14		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	39	29.164	33.000	34.000
15		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	8	203.826	230.000	234.000
16		Construcci?n de Pizarr?n de material revocado y pintado	Unidad	1	1.575.000	1.600.000	1.804.000
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	1.489.000
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	60.000	65.000	69.000
19		Aislaci?n Asf?ltica de paredes	Metro lineal	28	36.902	40.000	43.000
20		Techo de chapa trapezoidales termoac?stica, sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	72	520.000	550.000	596.000
21		Viga met?lica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	460.000	450.000	527.000
22		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	88	44.802	50.000	52.000
23		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	34	49.135	50.000	57.000
24		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	22	50.976	55.000	59.000
25		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	22	41.915	48.000	48.000
26		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	30	41.915	48.000	48.000
27		Canaleta y ca?o de bajada N? 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	23	140.000	150.000	161.000
28		Contrapiso de H? de cascotes	Metros cuadrados	56	45.588	50.000	53.000
29		Carpeta para piso cer?mico	Metros cuadrados	57	39.993	45.000	46.000
30		Piso de cer?mica antideslizante	Metros cuadrados	57	133.341	150.000	153.000
31		Z?calo cer?mico	Metro lineal	35	37.308	40.000	43.000
32		Puerta Met?lica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.640.000	1.800.000	1.878.000
33		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	7	403.667	440.000	463.000
34		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	7	160.000	180.000	184.000
35		Instalaci?n del Tablero Seccional	Unidad	1	939.900	1.000.000	1.077.000
36		Instalaci?n de tableros para ventiladores y para luces	Unidad	2	916.167	900.000	1.050.000
37		Alimentaci?n del tablero general al seccional	Metro lineal	20	57.703	65.000	67.000
38		Alimentaci?n de los circuitos de luces	Unidad	6	193.500	220.000	222.000
39		Alimentaci?n de los circuitos de tomas	Unidad	15	193.500	220.000	222.000
40		Alimentaci?n de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	193.393	220.000	222.000
41		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	236.640	270.000	271.000
42		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	2	186.640	210.000	214.000
45		Pintura de paredes interiores al l?tex, con enduido	Metros cuadrados	88	36.020	40.000	42.000
46		Pintura de paredes exteriores al l?tex.	Metros cuadrados	34	42.258	45.000	49.000
47		Pintura de paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	65	41.085	47.000	48.000
48		Pintura de aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	20	44.504	50.000	51.000
49		Pintura de estructura met?lica con pintura sint?tica	Metros cuadrados	72	44.504	50.000	51.000
50		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	64	10.777	10.000	13.000
			PRECIO TOTAL		**1.403.826.361**	**1.555.875.000**	**1.611.270.000**

LOTE NRO: 3

OBRAS FONACIDE FUERTE OLIMPO

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Oferente Consultoria y Servicios	Oferente Ing. Luis Alberto Jara Chilavert

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5456

1	**72131601-001**	**CONSTRUCCIÓN DE UNA COCINA COMEDOR EN LA ESCUELA BASICA N° 8268 ABUNDANCIA**	**Unidad**	**1**	**299.640.711**	**340.526.000**	**339.452.000**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.883.333	2.000.000	2.129.000
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	14.000
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	94	9.000	10.000	11.000
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	19	135.333	155.000	153.000
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	17	80.667	93.000	92.000
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	17	1.114.000	1.300.000	1.259.000
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	3.504.617	4.000.000	3.961.000
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	2	3.504.617	4.000.000	3.961.000
9		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.489.300	4.000.000	3.943.000
10		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	3.302.258	3.800.000	3.732.000
11		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	10	289.853	300.000	328.000
12		Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	78	203.419	210.000	230.000
13		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	61	173.419	175.000	196.000
14		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	5	269.320	310.000	305.000
15		Provisi?n y colocaci?n completa de Mesada para cocina, con bacha de acero inoxidable	Unidad	1	2.399.397	2.850.000	2.712.000
16		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	58	33.477	39.000	38.000
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.620.000	1.855.000	1.831.000
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	530.000	607.000	599.000
19		Horizontal mamposter?a 0,15 (1-3)	Metro lineal	47	45.067	52.000	51.000
20		Techo panel t?rmo ac?stico de chapas plegadas trapezoidales dobles con n?cleo de aislante de Poliuretano Expandido de 30 mm sobre estructura met?lica seg?n normas del Viento del INTN N? 196	Metros cuadrados	105	710.000	810.000	803.000
21		Viga Cumbrera de Chapa Plegada, reticulada	Metro lineal	11	515.000	590.000	582.000
22		Revoque de Pared interior a una capa (1-4-16)	Metros cuadrados	179	67.135	77.000	76.000
23		Revoque de Pared exterior a dos capas	Metros cuadrados	44	62.468	72.000	71.000
24		Revoque de Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	5	68.171	79.000	78.000
25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	32	65.000	75.000	74.000
26		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	32	56.468	65.000	64.000
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	78	56.468	65.000	64.000
28		Mocheta de mesada	Metro lineal	5	56.468	65.000	64.000
29		Ca?er?a PVC 1/2	Metro lineal	20	46.570	54.000	53.000
30		Provisi?n y colocaci?n completa de Llaves de paso 1/2	Unidad	1	178.667	205.000	202.000
31		Provisi?n y colocaci?n completa de Canilla de Pico M?vil alto	Unidad	1	368.566	423.000	417.000
32		Provisi?n y colocaci?n completa de Canilla 1/2 patio	Unidad	1	185.844	213.000	211.000
33		Instalaci?n de agua corriente dentro de la cocina	Unidad	1	899.973	1.031.000	1.017.000
34		Instalaci?n cloacal dentro de la cocina	Unidad	1	620.352	711.000	701.000
35		Instalaci?n de Desengrasador redondo N? 70	Unidad	1	274.969	315.000	311.000
36		Construcci?n de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa	Unidad	1	606.463	695.000	686.000
37		C?mara S?ptica 2,00x1,00x1,20 m. con tapa de H?A?	Unidad	1	2.746.250	3.145.000	3.104.000
38		Pozo ciego de 1,50 x 2,50	Unidad	1	4.497.600	5.150.000	5.083.000
39		Cascotes 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	86	63.968	74.000	73.000
40		Carpeta de base para piso cer?mico	Metros cuadrados	88	55.040	64.000	63.000
41		Provisi?n y colocaci?n de Cer?mico Antideslizante	Metros cuadrados	88	150.341	173.000	170.000
42		Guarda Obra piso alisado de cemento 0,40 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	20	145.000	167.000	164.000
43		Z?calos de piso Cer?mico	Metro lineal	61	45.514	53.000	52.000
44		Azulejos blanco con guarda decorada en cocina h=2 m	Metros cuadrados	5	163.458	188.000	185.000
45		Provisi?n y colocaci?n completa de Puerta 0,80 X 2,10 m de chapa 20 y cerradura tipo Yale.	Unidad	2	1.320.000	1.512.000	1.492.000
46		Provisi?n y colocaci?n completa de Puerta Met?lica de 1,20 x 2,10 de dos hojas de chapa 20, y cerradura tipo Yale	Unidad	1	2.120.000	2.500.000	2.396.000
47		Mesada pasa plato 1,50 x 0,30 x 2	Unidad	1	784.000	920.000	886.000
48		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventana tipo balancines	Metros cuadrados	11	490.333	562.000	555.000
49		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	11	173.333	199.000	196.000

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula N° 5488

50		Canaletas y bajadas moldurada Des 0,33 chapa No 26	Metro lineal	39	200.000	230.000	226.000
51		Bocas de luces	Unidad	11	281.833	323.000	319.000
52		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	8	281.833	323.000	319.000
53		Bocas de tomas shuco	Unidad	2	335.167	384.000	379.000
54		Bocas de ventilador de techo	Unidad	3	295.167	350.000	334.000
55		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 3 x 40	Unidad	1	430.000	493.000	486.000
56		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 2 x 40	Unidad	8	380.000	436.000	430.000
57		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 1 x 40	Unidad	2	240.000	275.000	272.000
59		Tablero: adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.456.067	1.700.000	1.646.000
60		Acometida a la instalaci?n existente	Metro lineal	20	61.703	72.000	70.000
61		Pintura de paredes revocadas interior/exterior al latex	Metros cuadrados	195	47.100	54.000	54.000
62		Pintura de pared vistos con anti moho incoloro y en pilares	Metros cuadrados	79	46.658	54.000	53.000
63		Pintura sint?tica de aberturas met?licas	Metros cuadrados	23	53.192	61.000	61.000
64		Pintura sint?tica de canaletas y bajadas	Metros cuadrados	39	52.637	61.000	60.000
65		Pintura sint?tica de estructura met?lica de techo	Metros cuadrados	105	52.637	61.000	60.000
66		Limpieza final de la obra	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	14.000
2	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN EL COLEGIO NACIONAL MONSEÑOR ANGEL MUZZOLON**	**Unidad**	**1**	**304.826.728**	**346.192.000**	**345.354.000**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.883.333	2.000.000	2.129.000
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	14.000
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	94	9.000	10.000	11.000
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	19	135.333	155.000	153.000
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	17	80.667	93.000	92.000
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	17	1.114.000	1.300.000	1.259.000
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	3.504.617	4.000.000	3.961.000
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	2	3.504.617	4.000.000	3.961.000
9		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.489.300	4.000.000	3.943.000
10		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	3.302.258	3.800.000	3.732.000
11		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	10	289.853	300.000	328.000
12		Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	75	203.419	210.000	230.000
13		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	75	173.419	175.000	196.000
14		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	8	269.320	310.000	305.000
15		Provisi?n y colocaci?n completa de Mesada para cocina, con bacha de acero inoxidable	Unidad	1	2.399.397	2.850.000	2.712.000
16		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	58	33.477	39.000	38.000
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.620.000	1.855.000	1.831.000
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	530.000	607.000	599.000
19		Horizontal mamposter?a 0,15 (1-3)	Metro lineal	47	45.067	52.000	51.000
20		Techo panel t?rmo ac?stico de chapas plegadas trapezoidales dobles con n?cleo de aislante de Poliuretano Expandido de 30 mm sobre estructura met?lica seg?n normas del Viento del INTN N? 196	Metros cuadrados	105	710.000	810.000	803.000
21		Viga Cumbrera de Chapa Plegada, reticulada	Metro lineal	11	515.000	590.000	582.000
22		Revoque de Pared interior a una capa (1-4-16)	Metros cuadrados	179	67.135	77.000	76.000
23		Revoque de Pared exterior a dos capas	Metros cuadrados	44	62.468	72.000	71.000
24		Revoque de Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	5	68.171	79.000	78.000
25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	32	65.000	75.000	74.000
26		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	32	56.468	65.000	64.000
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	78	56.468	65.000	64.000
28		Mocheta de mesada	Metro lineal	5	56.468	65.000	64.000
29		Ca?er?a PVC 1/2	Metro lineal	20	46.570	54.000	53.000
30		Provisi?n y colocaci?n completa de Llaves de paso 1/2	Unidad	1	178.667	205.000	202.000
31		Provisi?n y colocaci?n completa de Canilla de Pico M?vil alto	Unidad	1	368.566	423.000	417.000
32		Provisi?n y colocaci?n completa de Canilla 1/2 patio	Unidad	1	185.844	213.000	211.000
33		Instalaci?n [illegible] corriente dentro de la cocina	Unidad	1	899.973	1.031.000	1.017.000
34		Inst[illegible] de la cocina	Unidad	1	620.352	711.000	701.000
35		In[illegible]ci?n de De[illegible]or redondo N? 70	Unidad	1	274.969	315.000	311.000

Abogado
Matrícula Nº 54[illegible]

36		Construcci?n de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa	Unidad	1	606.463	695.000	686.000
37		C?mara S?ptica 2,00x1,00x1,20 m. con tapa de H?A?	Unidad	1	2.746.250	3.145.000	3.104.000
38		Pozo ciego de 1,50 x 2,50	Unidad	1	4.497.600	5.150.000	5.083.000
39		Cascotes 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	86	63.968	74.000	73.000
40		Carpeta de base para piso cer?mico	Metros cuadrados	88	55.040	64.000	63.000
41		Provisi?n y colocaci?n de Cer?mico Antideslizante	Metros cuadrados	88	150.341	173.000	170.000
42		Guarda Obra piso alisado de cemento 0,40 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	20	145.000	167.000	164.000
43		Z?calos de piso Cer?mico	Metro lineal	61	45.514	53.000	52.000
44		Azulejos blanco con guarda decorada en cocina h=2 m	Metros cuadrados	5	163.458	188.000	185.000
45		Provisi?n y colocaci?n completa de Puerta 0,80 X 2,10 m de chapa 20 y cerradura tipo Yale.	Unidad	3	1.320.000	1.512.000	1.492.000
46		Provisi?n y colocaci?n completa de Puerta Met?lica de 1,20 x 2,10 de dos hojas de chapa 20, y cerradura tipo Yale	Unidad	1	2.120.000	2.500.000	2.396.000
47		Provisi?n y colocaci?n completa de Mesada pasa plato 1,50 x 0,30 x 2	Unidad	1	784.000	920.000	886.000
48		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventana tipo balancines	Metros cuadrados	11	490.333	562.000	555.000
49		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	11	173.333	199.000	196.000
50		Canaletas y bajadas moldurada Des 0,33 chapa No 26	Metro lineal	39	200.000	230.000	226.000
51		Bocas de luces	Unidad	11	281.833	323.000	319.000
52		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	8	281.833	323.000	319.000
53		Bocas de tomas shuco	Unidad	2	335.167	384.000	379.000
54		Bocas de ventilador de techo	Unidad	3	295.167	350.000	334.000
55		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 3 x 40	Unidad	1	430.000	493.000	486.000
56		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 2 x 40	Unidad	8	380.000	436.000	430.000
57		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 1 x 40	Unidad	2	240.000	275.000	272.000
59		Tablero: adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.456.067	1.700.000	1.646.000
60		Acometida a la instalaci?n existente	Metro lineal	20	61.703	72.000	70.000
61		Pintura de paredes revocadas interior/exterior al latex	Metros cuadrados	195	47.100	54.000	54.000
62		Pintura de pared vistos con anti moho incoloro y en pilares	Metros cuadrados	44	46.658	54.000	53.000
63		Pintura sint?tica de aberturas met?licas	Metros cuadrados	79	53.192	61.000	61.000
64		Pintura sint?tica de canaletas y bajadas	Metros cuadrados	37	52.637	61.000	60.000
65		Pintura sint?tica de estructura met?lica de techo	Metros cuadrados	105	52.637	61.000	60.000
66		Limpieza final de la obra	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	14.000
3	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS EN LA ESCUELA BASICA N° 117 MAYOR RAMON BEJARANO**	**Unidad**	**1**	**166.711.989**	**190.786.000**	**188.823.000**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.710.667	2.000.000	1.934.000
2		Placa Inaugural	Unidad	1	1.550.000	1.775.000	1.752.000
3		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	36	12.071	14.000	14.000
4		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	36	8.960	10.000	11.000
5		Zapatas de H?A? 0,70x0,70x0,30m., incluye excavaci?n	Unidad	4	1.212.633	1.390.000	1.371.000
6		Vigas de fundaci?n 0,20 x 0,40	Metros cúbicos	1	3.490.777	4.000.000	3.945.000
7		Encadenado superior de H? A? 0,12 x 0,25	Metros cúbicos	1	3.490.777	4.000.000	3.945.000
8		Pilar de H?A?0,12 x 0,27	Metros cúbicos	1	3.490.777	4.000.000	3.945.000
9		Relleno y apisonado de interiores h=20cm	Metros cúbicos	7	126.227	145.000	143.000
10		Muros de nivelaci?n de 0,30 cm	Metros cuadrados	15	278.114	300.000	315.000
11		Muros de elevaci?n de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	46	150.192	175.000	170.000
12		Muros de elevaci?n de 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	42	185.992	210.000	211.000
13		Envarillado bajo aberturas 2 ? 8 por hilada 8 (2 hiladas)	Metro lineal	36	36.011	42.000	41.000
14		Aislaci?n asf?ltica de paredes	Metro lineal	36	40.491	47.000	46.000
15		Techo de chapas trapezoidales termo ac?stica e= 40 mm, con estructura met?lica reticulada	Metros cuadrados	28	706.400	800.000	799.000
16		Revoque de Pared interior y exterior a una capa previa azotada con hi[illegible]r?fugos (1-4-16)	Metros cuadrados	126	61.542	71.000	70.000
17		revoque [illegible] 1:3 cemento y arena	Metro lineal	30	50.268	58.000	57.000
18		C[illegible] piso de H? A? [illegible] cotes	Metros cuadrados	36	53.768	62.000	61.000

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 54[illegible]

19		Carpeta de nivelaci?n	Metros cuadrados	36	48.174	56.000	55.000
20		Piso cer?mico antideslizante	Metros cuadrados	22	153.075	176.000	173.000
21		Rampa de acceso de 1,20 de ancho	Unidad	1	848.750	972.000	960.000
22		Provisi?n y colocaci?n completa de Puerta met?lica de 0,80 x 2,10 (Incluye colocaci?n)	Unidad	3	1.514.300	1.734.000	1.712.000
23		Provisi?n y colocaci?n completa de Puerta para boxes (0,60 x 1,50)(Incluye colocaci?n)	Unidad	5	1.270.250	1.455.000	1.436.000
24		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventanas tipo 0,80 x 0,40 balanc?n (Incluye colocaci?n)	Unidad	6	491.500	563.000	556.000
25		Provisi?n y colocaci?n completa de vidrios/ doble	Metros cuadrados	2	185.333	213.000	210.000
26		Canaleta/bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	24	155.400	178.000	176.000
27		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	70	166.192	191.000	188.000
28		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.278.202	3.754.000	3.705.000
29		Instalaci?n de Desag?e Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.518.879	4.030.000	3.977.000
30		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	6	1.359.159	1.557.000	1.536.000
31		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Mingitorio sifonado (incluye enchufe,valvula,tornillos accesorios	Unidad	3	1.345.825	1.541.000	1.521.000
32		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Lavatorio c/ pedestal (incluye accesorios)	Unidad	6	1.156.825	1.325.000	1.308.000
33		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Ducha agua fr?a c/toallera y jabonera	Unidad	1	415.879	477.000	470.000
34		C?mara de Inspecci?n 0,40x0,40 con doble tapa	Unidad	3	528.370	605.000	598.000
35		C?mara s?ptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	2.656.250	3.042.000	3.002.000
36		Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero ca?o PVC 50mm	Unidad	1	4.212.933	4.824.000	4.761.000
37		Provisi?n y colocaci?n completa de Tanque de fibra de vidrio 2.000 litros	Unidad	1	3.130.000	3.584.000	3.537.000
38		Provisi?n y colocaci?n completa de Motobomba 3/4 HP 220V Autom?tico	Unidad	1	2.850.000	3.264.000	3.221.000
39		Accesorios de conexi?n, filtro, flotador y man?metro autom?tico para alimentaci?n de agua corriente	Unidad	1	930.675	1.066.000	1.052.000
40		Base de mamposter?a de ladrillo de 0,45m	Metros cuadrados	3	420.000	481.000	475.000
41		Losa de H?A? espesor 10 cm para base de tanque	Unidad	1	1.334.417	1.528.000	1.508.000
42		instalaci?n de Tablero Principal y alimentaci?n al mismo.	Unidad	1	2.242.733	2.568.000	2.535.000
43		Alimentaci?n de los circuitos de tomas y luces	Unidad	9	254.167	292.000	288.000
44		Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente Led 1x40)	Unidad	6	239.100	274.000	271.000
45		Pintura de paredes al l?tex	Metros cuadrados	46	46.940	54.000	54.000
46		Pintura De aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	24	49.116	57.000	56.000
47		Pintura De ladrillos vistos anti moho incoloro	Metros cuadrados	42	49.666	57.000	57.000
48		Pintura De estructura de techo met?lica	Metros cuadrados	45	49.116	57.000	56.000
49		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	36	12.000	140.000	14.000
4	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE UNA SALA DE INFORMATICA - ESC. BASICA N° 117 MAYOR RAMON BEJARANO**	**Unidad**	**1**	**170.724.288**	**197.365.000**	**193.551.000**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.877.333	2.000.000	2.122.000
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	64	12.644	14.000	15.000
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	64	8.167	10.000	10.000
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	12	110.000	126.000	125.000
5		Excavaci?n para cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	9	78.600	90.000	89.000
6		Cimiento de Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	9	952.667	1.100.000	1.077.000
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	2.920.617	3.500.000	3.301.000
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	1	2.920.617	3.500.000	3.301.000
9		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	2.749.300	3.150.000	3.107.000
10		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	2.942.258	3.500.000	3.325.000
11		Mamposter?a de Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	7	237.096	280.000	268.000
12		Mampost[illegible]aci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) [illegible]	Metros cuadrados	54	181.086	210.000	205.000
13		M[illegible]ost?a de L[illegible]e 0.15 m com?n (1-2-10) para [illegible]car	Metros cuadrados	34	170.752	175.000	193.000

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula N° 54[illegible]

14		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	39	29.164	34.000	33.000
15		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	8	237.160	272.000	268.000
16		Construcci?n de Pizarr?n de material revocado y pintado	Unidad	1	2.025.000	2.319.000	2.289.000
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.550.000	1.775.000	1.752.000
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	92.500	106.000	105.000
19		Aislaci?n Asf?ltica de paredes	Metro lineal	28	43.569	50.000	50.000
20		Techo de chapa trapezoidales termoac?stica, sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	72	510.000	600.000	577.000
21		Viga met?lica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	475.000	544.000	537.000
22		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	88	56.468	65.000	64.000
23		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	34	53.135	61.000	61.000
24		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	22	55.976	65.000	64.000
25		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	22	48.582	56.000	55.000
26		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	30	48.582	56.000	55.000
27		Canaleta y ca?o de bajada N? 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	23	190.000	218.000	215.000
28		Contrapiso de H? de cascotes	Metros cuadrados	56	58.921	68.000	67.000
29		Carpeta para piso cer?mico	Metros cuadrados	57	49.993	58.000	57.000
30		Piso de cer?mica antideslizante	Metros cuadrados	57	138.341	159.000	157.000
31		Z?calo cer?mico	Metro lineal	35	48.974	57.000	56.000
32		Guarda Obra piso alisado de cemento 0,40 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	20	105.000	121.000	119.000
33		Provisi?n y colocaci?n completa de Puerta Met?lica de 1,20 x 2,10 de dos hojas, y cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.640.000	1.878.000	1.854.000
34		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	7	470.333	539.000	532.000
35		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	7	166.667	191.000	189.000
36		Instalaci?n del Tablero Seccional	Unidad	1	1.056.567	1.210.000	1.194.000
37		Alimentaci?n del tablero general al seccional	Metro lineal	20	57.703	67.000	66.000
38		Alimentaci?n de los circuitos de luces	Unidad	6	236.833	272.000	268.000
39		Alimentaci?n de los circuitos de tomas	Unidad	15	236.833	272.000	268.000
40		Alimentaci?n de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	236.727	272.000	268.000
41		Instalaci?n aire acondicionado monof?sico	Unidad	2	4.053.160	4.641.000	4.581.000
42		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	311.640	357.000	353.000
43		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	2	211.640	243.000	240.000
45		Pintura de paredes interiores al l?tex, con enduido	Metros cuadrados	88	42.258	49.000	48.000
46		Pintura de paredes exteriores al l?tex.	Metros cuadrados	34	39.353	46.000	45.000
47		Pintura de pared vistos con anti moho incoloro y en pilares	Metros cuadrados	64	42.258	49.000	48.000
48		Pintura sint?tica de aberturas met?licas	Metros cuadrados	20	41.085	48.000	47.000
49		Pintura de canaleta y bajada	Metros cuadrados	39	47.837	55.000	55.000
50		Pintura sint?tica de estructura met?lica de techo	Metros cuadrados	72	47.837	55.000	55.000
51		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	64	11.444	14.000	13.000
				PRECIO TOTAL	**941.903.716**	**1.070.470.000**	**1.067.180.000**

LOTE NRO: 4

OBRAS FONACIDE BAHIA NEGRA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Oferente Consultoria y Servicios	Oferente Ing. Luis Alberto Jara Chilavert
1	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN EL COLEGIO NACIONAL ADOLFO ROJAS SILVA**	**Unidad**	**1**	**297.878.042**	**NO COTIZA**	**337.418.000**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.916.667	NO COTIZA	2.166.000
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	94	12.111	NO COTIZA	14.000
3		Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	94	9.000	NO COTIZA	11.000
4		Relleno apisonado H=0,20	Metros cúbicos	19	135.333	NO COTIZA	153.000
5		Excavacion cimento Corrida Prof.070	Metros cúbicos	17	80.667	NO COTIZA	92.000
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	17	1.080.667	NO COTIZA	1.222.000
7		Encadenado 012 x 025 fundaci?n	Metros cúbicos	2	3.604.617	NO COTIZA	4.074.000
8		Encadenado 012 x 025 superior	Metros cúbicos	2	3.604.617	NO COTIZA	4.074.000

Abogado
Matrícula Nº 5430

9		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	3.402.258	NO COTIZA	3.845.000
10		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.589.300	NO COTIZA	4.056.000
11		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	10	289.853	NO COTIZA	328.000
12		Mamposteria de elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	78	203.419	NO COTIZA	230.000
13		Mamposteria de elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	61	173.419	NO COTIZA	196.000
14		Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	Metro lineal	5	269.320	NO COTIZA	305.000
15		Mesada para cocina, incluye bacha de acero inoxidable	Unidad	1	2.732.730	NO COTIZA	3.088.000
16		Envarillado en paredes 2 niveles	Metro lineal	58	33.477	NO COTIZA	38.000
17		Rampa de acceso de Ho de 7 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.470.000	NO COTIZA	1.662.000
18		Escalones de acceso ladrillo com?n revoque	Unidad	1	530.000	NO COTIZA	599.000
19		Aislaci?n horizontal mamposteria 015 (1-3)	Metro lineal	47	45.067	NO COTIZA	51.000
20		Techo de chapas trapezoidales termo ac?stica sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	105	725.000	NO COTIZA	820.000
21		Viga de chapa plegada y reticulada en cumbrera	Metro lineal	7	590.000	NO COTIZA	667.000
22		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	179	67.135	NO COTIZA	76.000
23		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	44	62.468	NO COTIZA	71.000
24		Revoque de paredes base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	5	68.171	NO COTIZA	78.000
25		Alfeizar de ventanas/ De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	32	65.000	NO COTIZA	74.000
26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	32	56.468	NO COTIZA	64.000
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	78	56.468	NO COTIZA	64.000
28		Mocheta de mesada	Metro lineal	5	59.000	NO COTIZA	67.000
29		Provisi?n y colocaci?n de Ca?er?a PVC 1/2	Metro lineal	20	46.570	NO COTIZA	53.000
30		Provisi?n y colocaci?n de Llaves de paso 1/2	Unidad	1	178.667	NO COTIZA	202.000
31		Provisi?n y colocaci?n de Canillas para lavadero pico movil alto de 1/2	Unidad	1	368.566	NO COTIZA	417.000
32		Provisi?n y colocaci?n de Canilla 1/2 patio	Unidad	1	185.844	NO COTIZA	211.000
33		Instalaci?n de agua corriente dentro de la cocina	Unidad	1	899.973	NO COTIZA	1.017.000
34		Instalaci?n desague cloacal dentro de la cocina	Unidad	1	620.352	NO COTIZA	701.000
35		Registro desengrasador redondo	Unidad	1	274.969	NO COTIZA	311.000
36		Construcci?n de registro cloacal 40x40 con tapa de H?	Unidad	1	606.463	NO COTIZA	686.000
37		C?mara s?ptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	2.746.250	NO COTIZA	3.104.000
38		Pozo Absorbente 1,50x2,50m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	4.497.600	NO COTIZA	5.083.000
39		Contrapiso Cascotes 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	86	63.968	NO COTIZA	73.000
40		Carpeta de base para piso cer?mico	Metros cuadrados	88	55.040	NO COTIZA	63.000
41		Piso Cer?mico antideslizante	Metros cuadrados	88	153.675	NO COTIZA	174.000
42		Guarda Obra piso alisado de cemento 0,40 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	20	145.000	NO COTIZA	164.000
43		Zocalo Cer?mico	Metro lineal	61	45.514	NO COTIZA	52.000
44		Revestido de azulejos con guarda decorada en cocina h=1,90	Metros cuadrados	10	163.458	NO COTIZA	185.000
45		Provisi?n y colocaci?n de Puerta metalica 0.80X2.10 m. de chapa doblada y cerradura tipo Yale	Unidad	2	1.320.000	NO COTIZA	1.492.000
46		Provisi?n y colocaci?n de Puerta metalica 1.20x2,10 m. de dos hojas de chapa doblada y cerradura tipo Yale	Unidad	1	2.220.000	NO COTIZA	2.509.000
47		Provisi?n y colocaci?n de Mesada de madera posa plato 1,30m x 0,30m x 2"	Unidad	1	734.000	NO COTIZA	830.000
48		Provisi?n y colocaci?n de Ventana tipo balancines (1,50X1,20)	Metros cuadrados	11	523.667	NO COTIZA	592.000
49		Provisi?n y colocaci?n de vidrios traslucidos	Metros cuadrados	11	224.667	NO COTIZA	254.000
50		Provisi?n y colocaci?n de Canaleta y bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	39	200.000	NO COTIZA	226.000
51		Bocas de luces	Unidad	7	281.833	NO COTIZA	319.000
52		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	8	281.833	NO COTIZA	319.000
53		Bocas de tomas shuco	Unidad	2	335.167	NO COTIZA	379.000
54		Bocas de ventilador de techo	Unidad	3	295.167	NO COTIZA	334.000
55		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo fluorescente Led de 3x40w	Unidad	1	430.000	NO COTIZA	486.000
56		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo fluorescente Led de 2x40w	Unidad	4	380.000	NO COTIZA	430.000
57		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo fluorescente Led de 1x40w	Unidad	3	240.000	NO COTIZA	272.000
59		Tablero: adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.506.067	NO COTIZA	1.702.000
60		Acometida a la instalaci?n existente	Metro lineal	20	61.703	NO COTIZA	70.000
61		Pintura de paredes revocadas interior/exterior al latex	Metros cuadrados	195	50.433	NO COTIZA	57.000
62		Pintura de pared vistos con anti moho incoloro y en pilares	Metros cuadrados	79	53.192	NO COTIZA	61.000
63		Pintura de aberturas met?licas	Metros cuadrados	23	55.970	NO COTIZA	64.000

Abogado
Matrícula N° 5490

64		Pintura sint?tica de canaletas y bajadas	Metro lineal	39	55.970	NO COTIZA	64.000
65		Pintura sint?tica de estructura met?lica de techo	Metros cuadrados	105	55.970	NO COTIZA	64.000
66		Limpieza final de la obra	Metros cuadrados	94	12.111	NO COTIZA	14.000
2	**72131601-998**	**TINGLADO MULTIUSO SOCIAL, CULTURAL Y DEPORTIVO ESCUELA PTO DIANA**	**Unidad**	**1**	**973.721.390**	**NO COTIZA**	**1.102.906.000**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.903.333	NO COTIZA	2.151.000
2		Placa conmemorativa de inauguraci?n	Unidad	1	1.450.000	NO COTIZA	1.639.000
3		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	700	12.107	NO COTIZA	14.000
4		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	700	8.997	NO COTIZA	11.000
5		Relleno apisonado H=0,20 en pista deportiva	Metros cúbicos	130	110.000	NO COTIZA	125.000
6		Relleno apisonado H=0,70 en escenario	Metros cúbicos	35	110.000	NO COTIZA	125.000
7		Excavaci?n cimento Corrida Prof.040	Metros cúbicos	16	71.933	NO COTIZA	82.000
8		Zapatas de H?A? 1,20x1,20x0,30m.	Metros cúbicos	6	2.849.300	NO COTIZA	3.220.000
9		Zapatas de H?A? 1,00x1,00x0,30m.	Metros cúbicos	2	2.849.300	NO COTIZA	3.220.000
10		Viga cadena fundaci?n de H?A?, 0,15m x 0,40m	Metros cúbicos	8	3.020.617	NO COTIZA	3.414.000
11		Tronco y Fuste de H? para pilares	Metros cúbicos	6	3.042.258	NO COTIZA	3.438.000
12		Mamposter?a de elevaci?n de 0,30 m, com?n (1-2-8) para revocar, h= 0,50m para escenario	Metros cuadrados	15	237.096	NO COTIZA	268.000
13		Escalones de acceso al escenario	Unidad	1	760.000	NO COTIZA	859.000
14		Rampa para discapacitados	Unidad	5	1.650.000	NO COTIZA	1.865.000
15		Techo de chapa galvanizada con membrana de aislaci?n t?rmica e=0,10mm, sobre estructura met?lica (incluye pilares de estructura reticulada)	Metros cuadrados	740	465.000	NO COTIZA	526.000
16		Cobertura cenefa de chapa galvanizada con estructura met?lica	Metros cuadrados	14	380.000	NO COTIZA	430.000
17		Piso de H?A? e=0,07 m, terminaci?n con pavidur	Metros cuadrados	650	359.880	NO COTIZA	407.000
18		Contrapiso de cascotes, h= 7 cm. En escenario	Metros cuadrados	50	58.921	NO COTIZA	67.000
19		Carpeta base para pisos en escenario	Metros cuadrados	50	49.993	NO COTIZA	57.000
20		Piso cer?mico anti deslizante en escenario	Metros cuadrados	50	141.675	NO COTIZA	161.000
21		Acometida para alimentaci?n el?ctrica	Metro lineal	50	71.400	NO COTIZA	81.000
22		Bocas de luces	Unidad	11	268.420	NO COTIZA	304.000
23		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	2	268.420	NO COTIZA	304.000
24		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos reflectores tipo Led de iluminaci?n	Unidad	11	974.740	NO COTIZA	1.102.000
25		Tablero Seccional, adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.489.016	NO COTIZA	1.683.000
26		Bajada pluvial en PVC de 150 mm	Metro lineal	50	149.952	NO COTIZA	170.000
27		Canaleta moldurada Des 045 chapa No 26 para desag?e	Metro lineal	80	229.936	NO COTIZA	260.000
28		Pintura sint?tica de canaleta y bajada pluvial	Metro lineal	130	59.289	NO COTIZA	67.000
29		Provisi?n y colocaci?n completa de Equipamiento met?lico (Incluye 2 arcos futsal c/red (2.500.000 c/u), 2 parantes voley c/soporte de fijaci?n c/red (1.518.400) y 300 mts. De red de protecci?n al p?blico detr?s de los arcos futsal a 7.000 el m2)	Unidad	1	10.309.200	NO COTIZA	11.650.000
30		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	36	12.107	NO COTIZA	14.000
31		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	36	8.997	NO COTIZA	11.000
32		Zapatas de H?A? 0,70x0,70x0,30m., incluye excavaci?n	Unidad	4	1.515.967	NO COTIZA	1.714.000
33		Vigas de fundaci?n 0,20 x 0,40	Metros cúbicos	3	3.020.617	NO COTIZA	3.414.000
34		Encadenado superior de H? A? 0,12 x 0,25	Metros cúbicos	1	3.020.617	NO COTIZA	3.414.000
35		Pilar de H?A?0,12 x 0,27	Metros cúbicos	1	3.020.617	NO COTIZA	3.414.000
36		Relleno y apisonado de interiores h=20cm	Metros cúbicos	7	101.333	NO COTIZA	115.000
37		Muros de nivelaci?n de 0,30 cm	Metros cuadrados	15	226.429	NO COTIZA	256.000
38		Muros de elevaci?n de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	46	148.086	NO COTIZA	168.000
39		Muros de elevaci?n de 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	42	164.419	NO COTIZA	186.000
40		Envarillado bajo aberturas 2 ? 8 por hilada 8 (2 hiladas)	Mililitros	36	31.831	NO COTIZA	36.000
41		Aislaci?n asf?ltica de paredes	Mililitros	36	39.569	NO COTIZA	45.000
42		Techo de tejas zoiziales termo ac?stica e= 40 mm, con estructura met?lica galvanizada	Metros cuadrados	28	525.000	NO COTIZA	594.000

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5490

43		Revoque de Pared interior y exterior a una capa previa azotada con hidr?fugos (1-4-16)	Metros cuadrados	126	49.135	NO COTIZA	56.000
44		revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Mililitros	30	42.582	NO COTIZA	49.000
45		Contrapiso de H? A? de cascotes	Metros cuadrados	36	48.921	NO COTIZA	56.000
46		Carpeta de nivelaci?n	Metros cuadrados	36	43.327	NO COTIZA	49.000
47		Piso cer?mico antideslizante	Metros cuadrados	22	145.675	NO COTIZA	165.000
48		Rampa de acceso de 1,20 de ancho	Unidad	1	843.750	NO COTIZA	954.000
49		Puerta met?lica de 0,80 x 2,10 (Incluye colocaci?n)	Unidad	3	1.500.000	NO COTIZA	1.695.000
50		Puerta para boxes (0,60 x 1,50)(Incluye colocaci?n)	Unidad	5	1.080.000	NO COTIZA	1.221.000
51		Ventanas tipo 0,80 x 0,40 balanc?n (Incluye colocaci?n)	Unidad	6	417.000	NO COTIZA	472.000
52		Provisi?n y colocaci?n completa de vidrios doble	Metros cuadrados	2	178.667	NO COTIZA	202.000
53		Canaleta/bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Mililitros	24	146.000	NO COTIZA	165.000
54		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	70	172.192	NO COTIZA	195.000
55		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.298.202	NO COTIZA	3.727.000
56		Instalaci?n de Desag?e Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.672.212	NO COTIZA	4.150.000
57		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	6	1.365.825	NO COTIZA	1.544.000
58		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Mingitorio sifonado (incluye enchufe,valvula,tornillos accesorios	Unidad	3	1.345.825	NO COTIZA	1.521.000
59		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Lavatorio c/ pedestal (incluye accesorios)	Unidad	6	941.879	NO COTIZA	1.065.000
60		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Ducha agua fr?a c/toallera y jabonera	Unidad	1	415.879	NO COTIZA	470.000
61		C?mara de Inspecci?n 0,40x0,40 con doble tapa	Unidad	3	528.370	NO COTIZA	598.000
62		C?mara s?ptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	2.656.250	NO COTIZA	3.002.000
63		Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero ca?o PVC 50mm	Unidad	1	4.030.933	NO COTIZA	4.555.000
69		instalaci?n de Tablero Principal y alimentaci?n al mismo.	Unidad	1	2.409.400	NO COTIZA	2.723.000
70		Alimentaci?n de los circuitos de tomas y luces	Unidad	9	254.167	NO COTIZA	288.000
71		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente Led 1x40)	Unidad	6	239.100	NO COTIZA	271.000
72		Pintura de paredes al l?tex	Metros cuadrados	46	46.850	NO COTIZA	53.000
73		Pintura De aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	24	49.116	NO COTIZA	56.000
74		Pintura De ladrillos vistos anti moho incoloro	Metros cuadrados	42	49.666	NO COTIZA	57.000
75		Pintura De estructura de techo met?lica	Metros cuadrados	45	49.116	NO COTIZA	56.000
76		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	36	12.107	NO COTIZA	14.000
77		Provisi?n y colocaci?n completa de Vallado Perimetral h=1,80, con alambre tejido trama de 5,00 cm. (h=1,50 m) y postes de quebracho, con maposteria 0,15 visto ambas caras h=0,30 m	Metro lineal	136	302.500	NO COTIZA	342.000
78		Provisi?n y colocaci?n completa de Porton Met?lico, acceso vehicular	Unidad	1	3.800.000	NO COTIZA	4.294.000
79		Provisi?n y colocaci?n completa de Porton Met?lico, acceso peatonal	Unidad	1	1.130.000	NO COTIZA	1.277.000
80		Limpieza final de la obra	Metros cuadrados	736	7.444	NO COTIZA	9.000
				PRECIO TOTAL	**1.271.599.432**	**NO COTIZA**	**1.440.324.000**

ABOG. MIGUEL ANGEL HELLMAN

LIC. ROSALIA GAMORRO G.

CP. CÉSAR EDUARDO GONZÁLEZ B.