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	PRECIO DE OFERTA	VARIACIÓN	%
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**	2.943.800	**0,94**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.900.000	1.600.000	-300.000	**-15,79**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	94	12.000	10.000	-2.000	**-16,67**
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	94	12.000	10.000	-2.000	**-16,67**
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	19	131.000	120.000	-11.000	**-8,40**
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	17	76.000	70.000	-6.000	**-7,89**
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	17	1.382.000	1.450.000	68.000	**4,92**
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	4.076.000	4.000.000	-76.000	**-1,86**
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	2	4.076.000	4.000.000	-76.000	**-1,86**
9		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	4.410.000	4.400.000	-10.000	**-0,23**
10		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	3.540.000	3.500.000	-40.000	**-1,13**
11		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	10	305.800	300.000	-5.800	**-1,90**
12		Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	75	229.000	230.000	1.000	**0,44**
13		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	75	174.000	180.000	6.000	**3,45**
14		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	8	270.000	300.000	30.000	**11,11**
15		Provisi?n y colocaci?n completa de Mesada para cocina, con bacha de acero inoxidable	Unidad	1	1.870.000	2.100.000	230.000	**12,30**
16		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	58	39.800	40.000	200	**0,50**
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.370.000	1.300.000	-70.000	**-5,11**
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	55.000	50.000	-5.000	**-9,09**
19		Horizontal mamposter?a 0,15 (1-3)	Metro lineal	43	41.600	40.000	-1.600	**-3,85**
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	60.000	**8,33**
21		Viga Cumbrera de Chapa Plegada, reticulada	Metro lineal	11	480.000	480.000	-	-
22		Revoque de Pared interior a una capa (1-4-16)	Metros cuadrados	179	66.000	60.000	-6.000	**-9,09**
23		Revoque de Pared exterior a dos capas	Metros cuadrados	44	69.000	60.000	-9.000	**-13,04**
24		Revoque de Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	5	74.000	70.000	-4.000	**-5,41**
25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	32	60.000	60.000	-	-
26		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	45	60.000	60.000	-	-
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	52	60.000	60.000	-	-
28		Ca?er?a PVC 1/2	Metro lineal	20	38.500	35.000	-3.500	**-9,09**
29		Provisi?n y colocaci?n de Llaves de paso 1/2	Unidad	1	165.000	150.000	-15.000	**-9,09**
30		Provisi?n y colocaci?n de Canilla de Pico M?vil alto	Unidad	1	330.000	320.000	-10.000	**-3,03**
31		Provisi?n y colocaci?n de Canilla 1/2 patio	Unidad	1	165.000	150.000	-15.000	**-9,09**
32		Instalaci?n de agua corriente dentro de la cocina	Unidad	1	935.000	850.000	-85.000	**-9,09**
33		Instalaci?n cloacal dentro de la cocina	Unidad	1	660.000	600.000	-60.000	**-9,09**
34		Registro Caja sifonada	Unidad	1	220.000	200.000	-20.000	**-9,09**
35		Instalaci?n de Desengrasador redondo N? 70	Unidad	1	275.000	250.000	-25.000	**-9,09**
36		Construcci?n de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa	Unidad	1	550.000	500.000	-50.000	**-9,09**
37		C?mara S?ptica 2,00x1,00x1,20 m. con tapa de H?A?	Unidad	1	2.900.000	2.800.000	-100.000	**-3,45**
38		Pozo ciego de 1,50 x 2,50	Unidad	1	4.700.000	4.000.000	-700.000	**-14,89**
39		Cascotes 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	86	55.000	50.000	-5.000	**-9,09**
40		Carpeta de base para piso cer?mico	Metros cuadrados	88	55.000	50.000	-5.000	**-9,09**
41		Provisi?n y colocaci?n de Cer?mico Antideslizante	Metros cuadrados	88	182.500	185.000	2.500	**1,37**
42		Z?calos de piso Cer?mico	Metro lineal	61	41.600	40.000	-1.600	**-3,85**
43		Azulejos blanco con guarda decorada en cocina h=2 m	Metros cuadrados	5	165.000	160.000	-5.000	**-3,03**
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	130.000	**9,49**
45		[illegible] caci?n de Puerta Met?lica de 1,20 x 2,10 de [illegible] 20, y cerradura tipo Yale	Unidad	1	2.120.000	2.100.000	-20.000	**-0,94**
46		Provisi?n y [illegible] de Mesada pasa plato 1,50 x 0,30 x 2	Unidad	1	704.000	700.000	-4.000	**-0,57**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5436

47		Provisi?n y colocaci?n de Ventana tipo balancines	Metros cuadrados	11	520.000	500.000	-20.000	**-3,85**
48		Provisi?n y colocaci?n de Vidrios dobles	Metros cuadrados	11	272.000	270.000	-2.000	**-0,74**
49		Canaletas y bajadas moldurada Des 0,33 chapa No 26	Metro lineal	39	155.000	160.000	5.000	**3,23**
50		Bocas de luces	Unidad	11	275.000	250.000	-25.000	**-9,09**
51		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	8	275.000	250.000	-25.000	**-9,09**
52		Bocas de tomas shuco	Unidad	2	385.000	400.000	15.000	**3,90**
53		Bocas de ventilador de techo	Unidad	3	275.000	250.000	-25.000	**-9,09**
54		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 3 x 40	Unidad	1	355.000	350.000	-5.000	**-1,41**
55		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 2 x 40	Unidad	8	300.000	300.000	-	**-**
56		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 1 x 40	Unidad	2	215.000	220.000	5.000	**2,33**
57		Tablero: adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.395.000	1.350.000	-45.000	**-3,23**
58		Acometida a la instalaci?n existente	Metro lineal	20	81.000	90.000	9.000	**11,11**
59		Pintura de paredes interiores al latex con enduido	Metros cuadrados	179	49.000	50.000	1.000	**2,04**
60		Pintura de paredes exteriores al latex	Metros cuadrados	44	49.000	50.000	1.000	**2,04**
61		De paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	84	53.800	50.000	-3.800	**-7,06**
62		De aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	37	53.200	50.000	-3.200	**-6,02**
63		De estructura met?lica con pintura sint?tica	Metros cuadrados	109	53.200	50.000	-3.200	**-6,02**
64		Limpieza final de la obra, retiro de escombros y desperdicios	Metros cuadrados	94	11.000	10.000	-1.000	**-9,09**
2	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE UN AULA EN LA ESCUELA BASICA N° 7874 PADRE LIVIO FARIÑA**	**Unidad**	**1**	**166.989.825**	**182.268.000**	15.278.175	**9,15**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.616.667	1.600.000	-16.667	**-1,03**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	64	11.444	10.000	-1.444	**-12,62**
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	64	8.333	10.000	1.667	**20,00**
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	12	114.667	120.000	5.333	**4,65**
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof.0,70	Metros cúbicos	9	63.333	70.000	6.667	**10,53**
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	9	1.082.667	1.200.000	117.333	**10,84**
7		Encadenado 012 x 025 fundaci?n	Metros cúbicos	2	3.273.950	3.750.000	476.050	**14,54**
8		Encadenado 012 x 025 superior	Metros cúbicos	1	3.273.950	3.750.000	476.050	**14,54**
9		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	2.782.633	3.150.000	367.367	**13,20**
10		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.492.258	4.000.000	507.742	**14,54**
11		Losa de H?A? sobre puerta	Unidad	1	2.923.967	3.350.000	426.033	**14,57**
12		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	7	241.986	275.000	33.014	**13,64**
13		Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	54	170.752	195.000	24.248	**14,20**
14		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	34	137.419	155.000	17.581	**12,79**
15		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	39	30.277	34.000	3.723	**12,30**
16		Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	Metro lineal	8	239.320	270.000	30.680	**12,82**
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.250.000	1.300.000	50.000	**4,00**
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	50.000	50.000	-	**-**
19		Asf?ltica de paredes	Metro lineal	28	35.569	40.000	4.431	**12,46**
20		Pizarr?n material revocado y pintado	Unidad	1	1.575.000	1.600.000	25.000	**1,59**
21		Techo de chapas trapezoidales termo ac?stica de 40 mm sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	72	660.000	700.000	40.000	**6,06**
22		Viga met?lica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	440.000	480.000	40.000	**9,09**
23		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	88	49.802	55.000	5.198	**10,44**
24		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	34	51.468	55.000	3.532	**6,86**
25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	22	55.000	50.000	-5.000	**-9,09**
26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	22	46.469	50.000	3.531	**7,60**
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	30	46.468	50.000	3.532	**7,60**
28		Canaleta y ca?o de bajada N? 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	23	130.000	149.000	19.000	**14,62**
29		Contrapiso de H? de cascotes	Metros cuadrados	56	47.302	50.000	2.698	**5,70**
30		Carpeta para piso cer?mico 1:3	Metros cuadrados	57	41.707	45.000	3.293	**7,90**
31		[illegible] antideslizante	Metros cuadrados	57	135.341	155.000	19.659	**14,53**
32		[illegible]?calo ce?mico	Metro lineal	35	38.114	40.000	1.886	**4,95**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5430

33		Guarda Obra alisado de cemento 0,80 (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	25	70.000	80.000	10.000	**14,29**
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	200.000	**10,53**
35		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	7	385.333	440.000	54.667	**14,19**
36		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	7	203.333	230.000	26.667	**13,11**
37		Instalaci?n del Tablero Seccional	Unidad	1	942.733	900.000	-42.733	**-4,53**
38		Instalaci?n de tableros para ventiladores y para luces	Unidad	2	221.833	250.000	28.167	**12,70**
39		Alimentaci?n del tablero general al seccional	Metro lineal	20	57.703	65.000	7.297	**12,65**
40		Alimentaci?n de los circuitos de luces	Unidad	6	221.833	250.000	28.167	**12,70**
41		Alimentaci?n de los circuitos de tomas	Unidad	3	221.833	250.000	28.167	**12,70**
42		Alimentaci?n de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	221.833	250.000	28.167	**12,70**
43		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	325.000	350.000	25.000	**7,69**
44		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	2	200.000	220.000	20.000	**10,00**
45		Pintura de paredes interiores al l?tex, con enduido	Metros cuadrados	88	40.433	40.000	-433	**-1,07**
46		Pintura de paredes exteriores al l?tex.	Metros cuadrados	34	40.658	45.000	4.342	**10,68**
47		Pintura de paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	64	43.325	45.000	1.675	**3,87**
48		Pintura de aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	20	42.837	45.000	2.163	**5,05**
49		Pintura de estructura met?lica con pintura sint?tica	Metros cuadrados	72	42.837	45.000	2.163	**5,05**
50		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	64	10.777	10.000	-777	**-7,21**
3	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE BAÑOS SEXADO - ESCUELA BASICA N° 3730 PARCIALIDAD MASKOY - CASTILLA**	**Unidad**	**1**	**152.082.025**	**167.298.000**	15.215.975	**10,01**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.710.667	1.600.000	-110.667	**-6,47**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	36	11.404	10.000	-1.404	**-12,31**
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	36	8.293	9.000	707	**8,53**
4		Dado de H?A? 0,60 x 0,60 x 0,60	Unidad	4	2.082.633	2.300.000	217.367	**10,44**
5		Vigas de fundaci?n 0,20 x 0,40	Metros cúbicos	1	3.357.443	3.600.000	242.557	**7,22**
6		Encadenado superior de H? A? 0,12 x 0,25	Metros cúbicos	1	3.357.443	3.600.000	242.557	**7,22**
7		Pilar de H?A?0,12 x 0,27	Metros cúbicos	1	3.490.777	4.000.000	509.223	**14,59**
8		Relleno y apisonado de interiores h=20cm	Metros cúbicos	7	118.227	120.000	1.773	**1,50**
9		Muros de nivelaci?n de 0,30 cm	Metros cuadrados	15	258.781	290.000	31.219	**12,06**
10		Muros de elevaci?n de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	46	139.526	160.000	20.474	**14,67**
11		Muros de elevaci?n de 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	42	172.659	195.000	22.341	**12,94**
12		Envarillado bajo aberturas 2 ? 8 por hilada 8 (2 hiladas)	Metro lineal	36	33.345	34.000	655	**1,96**
13		Aislaci?n asf?ltica de paredes	Metro lineal	36	37.825	40.000	2.175	**5,75**
14		Techo de chapas trapezoidales termo ac?stica e= 40 mm, con estructura met?lica reticulada	Metros cuadrados	28	706.400	780.000	73.600	**10,42**
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	2.792	**4,88**
16		revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	30	46.602	50.000	3.398	**7,29**
17		Contrapiso de H? A? de cascotes	Metros cuadrados	36	50.435	50.000	-435	**-0,86**
18		Carpeta de nivelaci?n	Metros cuadrados	36	44.840	50.000	5.160	**11,51**
19		Piso cer?mico antideslizante	Metros cuadrados	22	144.741	165.000	20.259	**14,00**
20		Rampa de acceso de 1,20 de ancho	Unidad	1	723.750	830.000	106.250	**14,68**
21		Puerta met?lica de 0,80 x 2,10 (Incluye colocaci?n)	Unidad	3	1.364.300	1.500.000	135.700	**9,95**
22		Puerta para boxes (0,60 x 1,50)(Incluye colocaci?n)	Unidad	5	1.170.250	1.300.000	129.750	**11,09**
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	41.833	**9,13**
24		Provisi?n y colocaci?n completa de vidrios/ doble (Incluye colocaci?n)	Metros cuadrados	2	217.120	245.000	27.880	**12,84**
25		Canaleta/bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	24	139.400	160.000	20.600	**14,78**
26		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	70	159.525	180.000	20.475	**12,83**
27		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra)	Unidad	1	3.011.535	3.400.000	388.465	**12,90**
28		Instalaci?n de Desag?e Cloacal (Incluye material y mano de	Unidad	1	3.418.879	3.900.000	481.121	**14,07**
29		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Inodoro tipo cisterna accesorios)	Unidad	6	1.275.825	1.350.000	74.175	**5,81**

Miguel Angel Hellman
Abogado
Matrícula Nº 5430

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	140.841	**11,19**
31		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Lavatorio c/ pedestal (incluye accesorios)	Unidad	6	1.106.825	1.200.000	93.175	**8,42**
32		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Ducha agua fr?a c/toallera y jabonera	Unidad	1	385.879	400.000	14.121	**3,66**
33		C?mara de Inspecci?n 0,40x0,40 con doble tapa	Unidad	3	491.703	500.000	8.297	**1,69**
34		C?mara s?ptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	2.469.583	2.800.000	330.417	**13,38**
35		Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero ca?o PVC 50mm	Unidad	1	3.946.267	4.500.000	553.733	**14,03**
36		instalaci?n de Tablero Principal y alimentaci?n al mismo.	Unidad	1	2.242.733	2.500.000	257.267	**11,47**
37		Alimentaci?n de los circuitos de tomas y luces	Unidad	9	237.500	250.000	12.500	**5,26**
38		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente Led 1x40)	Unidad	6	214.100	220.000	5.900	**2,76**
39		Pintura de paredes al l?tex	Metros cuadrados	46	43.606	50.000	6.394	**14,66**
40		Pintura De aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	24	45.782	50.000	4.218	**9,21**
41		Pintura De ladrillos vistos anti moho incoloro	Metros cuadrados	42	46.333	50.000	3.667	**7,91**
42		Pintura De estructura de techo met?lica	Metros cuadrados	45	45.782	50.000	4.218	**9,21**
43		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	1	1.265.329	1.400.000	134.671	**10,64**
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**	11.406.651	**9,24**
1.1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.550.000	1.600.000	50.000	**3,23**
1.2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	64	9.111	10.000	889	**9,76**
1.3		Replanteo y marcaci?n	Metro lineal	312	6.667	7.500	833	**12,49**
1.4		Zapatas de hormig?n armado para postes de Ho. Ao.	Metros cúbicos	8	2.449.300	2.800.000	350.700	**14,32**
1.5		Nivelaci?n Armada de 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	64	316.000	330.000	14.000	**4,43**
1.6		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	94	127.419	145.000	17.581	**13,80**
1.7		Provisi?n y colocaci?n completa dePostes de Ho. Ao de cabeza curva de 3 m	Unidad	105	199.086	220.000	20.914	**10,51**
1.8		Provisi?n y colocaci?n completa dePostes Reforzados de Ho. Ao	Unidad	9	300.000	340.000	40.000	**13,33**
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	1.500	**5,26**
1.10		Provisi?n y colocaci?n completa de Alambre de p?a N? 16 (3 hilos)	Metro lineal	936	21.500	24.000	2.500	**11,63**
1.11		Provisi?n y colocaci?n completa de Port?n de acceso vehicular	Metros cuadrados	10	465.000	500.000	35.000	**7,53**
1.12		Provisi?n y colocaci?n completa de Port?n de acceso peatonal	Metros cuadrados	2	515.000	550.000	35.000	**6,80**
1.13		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad Medida Global	1	1.973.325	1.500.000	-473.325	**-23,99**
				Precio total	**755.675.399**	**800.520.000**	44.844.601	**5,93**

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	VARIACIÓN	%
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**	8.803.610	**9,27**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.703.333	1.800.000	96.667	**5,68**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	35	10.444	10.000	-444	**-4,25**
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	35	8.333	9.000	667	**8,00**
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	11	96.667	110.000	13.333	**13,79**
5		Excavaci?n para cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	5	70.000	75.000	5.000	**7,14**
6		Encadenado 015 x 030 fundaci?n	Metros cúbicos	2	2.953.950	3.200.000	246.050	**8,33**
7		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	1	2.953.950	3.200.000	246.050	**8,33**
8		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	3	2.682.633	2.800.000	117.367	**4,38**
9		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	1	3.008.925	3.200.000	191.075	**6,35**
10		[illegible] Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-[illegible] visto [illegible]	Metros cuadrados	57	186.320	210.000	23.680	**12,71**
11		Enrarillado de [illegible]	Metro lineal	22	29.164	33.000	3.836	**13,15**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5450

12		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	-	-
13		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	17	55.000	60.000	5.000	**9,09**
14		Aislaci?n Asf?ltica de paredes	Metro lineal	17	35.569	40.000	4.431	**12,46**
15		Techo de chapa trapezoidales termoac?stica, sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	41	520.000	590.000	70.000	**13,46**
16		Viga met?lica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	5	460.000	450.000	-10.000	**-2,17**
17		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	49	44.802	50.000	5.198	**11,60**
18		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	12	50.976	50.000	-976	**-1,91**
19		Canaleta y ca?o de bajada N? 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	16	140.000	150.000	10.000	**7,14**
20		Contrapiso de H? de cascotes	Metros cuadrados	65	45.588	50.000	4.412	**9,68**
21		Carpeta para piso cer?mico	Metros cuadrados	65	39.993	45.000	5.007	**12,52**
22		Piso de cer?mica antideslizante	Metros cuadrados	35	133.341	150.000	16.659	**12,49**
23		Z?calo cer?mico	Metro lineal	33	37.308	40.000	2.692	**7,22**
24		Puerta Met?lica de 0,90 x 2,10 con cerradura tipo Yale	Unidad	1	1.640.000	1.600.000	-40.000	**-2,44**
25		Provisi?n y colocaci?n de Ventanas corredizas	Metros cuadrados	5	675.000	700.000	25.000	**3,70**
26		Provisi?n y colocaci?n de Vidrios dobles	Metros cuadrados	5	160.000	180.000	20.000	**12,50**
27		Instalaci?n del Tablero Seccional	Unidad	1	939.900	900.000	-39.900	**-4,25**
28		Alimentaci?n del tablero general al seccional	Metro lineal	20	57.703	65.000	7.297	**12,65**
29		Alimentaci?n de los circuitos de luces	Unidad	5	193.500	220.000	26.500	**13,70**
30		Alimentaci?n de los circuitos de tomas	Unidad	5	193.500	220.000	26.500	**13,70**
31		Alimentaci?n de los circuitos de ventiladores	Unidad	1	193.393	220.000	26.607	**13,76**
32		Provisi?n y colocaci?n de Artefactos el?ctricos de bajo consumo	Unidad	5	186.640	180.000	-6.640	**-3,56**
33		Pintura de paredes interiores al l?tex, con enduido	Metros cuadrados	49	36.020	40.000	3.980	**11,05**
34		Pintura de paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	46	41.088	45.000	3.912	**9,52**
35		Pintura de aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	4	44.504	50.000	5.496	**12,35**
36		Pintura de estructura met?lica con pintura sint?tica	Metros cuadrados	41	44.504	50.000	5.496	**12,35**
37		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	35	10.777	10.000	-777	**-7,21**
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**	130.061.341	**11,22**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.703.333	1.800.000	96.667	**5,68**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	875	12.107	10.000	-2.107	**-17,40**
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	875	8.997	9.000	3	**0,03**
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	438	96.667	110.000	13.333	**13,79**
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof. 0,60	Metros cúbicos	29	65.267	75.000	9.733	**14,91**
6		Zapatas de H?A? 2,00 x 2,00 x 0,40 m.	Metros cúbicos	26	2.682.633	2.800.000	117.367	**4,38**
7		Viga cadena fundaci?n de H?A?, 0,2 m x 0,50 m	Metros cúbicos	12	2.953.950	3.300.000	346.050	**11,71**
8		Pilares de H? A? de 20 x 40	Metros cúbicos	9	3.008.925	3.400.000	391.075	**13,00**
9		Mamposter?a de 0,30 com?n, para soporte de grader?as	Metros cuadrados	84	210.429	240.000	29.571	**14,05**
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	32.500	**7,78**
11		Techo de chapa trapezoidales termoac?stica, sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	942	520.000	595.000	75.000	**14,42**
12		Vigas met?licas reticulada de borde	Metro lineal	70	460.000	450.000	-10.000	**-2,17**
13		Piso de H?A? e=0,08 m, terminaci?n con pavidur	Metros cuadrados	875	319.880	360.000	40.120	**12,54**
14		Acometida para alimentaci?n el?ctrica	Metro lineal	70	71.400	80.000	8.600	**12,04**
15		Bocas de luces para reflectores	Unidad	16	238.420	250.000	11.580	**4,86**
16		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	6	238.420	250.000	11.580	**4,86**
17		Tablero Seccional, adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.189.016	1.300.000	110.984	**9,33**
18		Bajada pluvial en PVC de 150 mm	Metro lineal	50	139.952	130.000	-9.952	**-7,11**
19		Canaleta moldurada Des 045 chapa No 26 para desag?e	Metro lineal	80	179.936	160.000	-19.936	**-11,08**
20		Pintura de pista deportiva	Metros cuadrados	448	46.491	50.000	3.509	**7,55**
21		Pintura sint?tica de estructura met?lica del techo	Metros cuadrados	26	49.289	55.000	5.711	**11,59**
3	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE SALA DE INFORMATICA EN EL COLEGIO [illegible] CAPITAN MARCIAL RAMIREZ**	**Unidad**	**1**	**150.000.312**	**163.184.000**	13.183.688	**8,79**
1		[illegible] de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.710.667	1.800.000	89.333	**5,22**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	64	12.644	10.000	-2.644	**-20,91**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5436

GOBIERNO DEPARTAMENTAL
AUDITORÍA INTERNA
Alto Paraguay

3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	64	8.167	9.000	833	**10,20**
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	12	96.667	110.000	13.333	**13,79**
5		Excavaci?n para cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	9	65.267	75.000	9.733	**14,91**
6		Cimiento de Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	9	986.000	1.100.000	114.000	**11,56**
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	2.953.950	3.300.000	346.050	**11,71**
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	1	2.953.950	3.000.000	46.050	**1,56**
9		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	2.682.633	2.800.000	117.367	**4,38**
10		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.008.925	3.400.000	391.075	**13,00**
11		Mamposter?a de Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	7	208.762	220.000	11.238	**5,38**
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	23.914	**14,85**
13		Mamposter?a de Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	34	144.086	165.000	20.914	**14,51**
14		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	39	29.164	33.000	3.836	**13,15**
15		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	8	203.826	230.000	26.174	**12,84**
16		Construcci?n de Pizarr?n de material revocado y pintado	Unidad	1	1.575.000	1.600.000	25.000	**1,59**
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.300.000	1.300.000	-	**-**
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	60.000	65.000	5.000	**8,33**
19		Aislaci?n Asf?ltica de paredes	Metro lineal	28	36.902	40.000	3.098	**8,40**
20		Techo de chapa trapezoidales termoac?stica, sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	72	520.000	550.000	30.000	**5,77**
21		Viga met?lica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	460.000	450.000	-10.000	**-2,17**
22		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	88	44.802	50.000	5.198	**11,60**
23		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	34	49.135	50.000	865	**1,76**
24		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	22	50.976	55.000	4.024	**7,89**
25		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	22	41.915	48.000	6.085	**14,52**
26		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	30	41.915	48.000	6.085	**14,52**
27		Canaleta y ca?o de bajada N? 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	23	140.000	150.000	10.000	**7,14**
28		Contrapiso de H? de cascotes	Metros cuadrados	56	45.588	50.000	4.412	**9,68**
29		Carpeta para piso cer?mico	Metros cuadrados	57	39.993	45.000	5.007	**12,52**
30		Piso de cer?mica antideslizante	Metros cuadrados	57	133.341	150.000	16.659	**12,49**
31		Z?calo cer?mico	Metro lineal	35	37.308	40.000	2.692	**7,22**
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	160.000	**9,76**
33		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	7	403.667	440.000	36.333	**9,00**
34		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	7	160.000	180.000	20.000	**12,50**
35		Instalaci?n del Tablero Seccional	Unidad	1	939.900	1.000.000	60.100	**6,39**
36		Instalaci?n de tableros para ventiladores y para luces	Unidad	2	916.167	900.000	-16.167	**-1,76**
37		Alimentaci?n del tablero general al seccional	Metro lineal	20	57.703	65.000	7.297	**12,65**
38		Alimentaci?n de los circuitos de luces	Unidad	6	193.500	220.000	26.500	**13,70**
39		Alimentaci?n de los circuitos de tomas	Unidad	15	193.500	220.000	26.500	**13,70**
40		Alimentaci?n de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	193.393	220.000	26.607	**13,76**
41		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	236.640	270.000	33.360	**14,10**
42		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	2	186.640	210.000	23.360	**12,52**
45		Pintura de paredes interiores al l?tex, con enduido	Metros cuadrados	88	36.020	40.000	3.980	**11,05**
46		Pintura de paredes exteriores al l?tex.	Metros cuadrados	34	42.258	45.000	2.742	**6,49**
47		Pintura de paredes de ladrillos vistos con silicona	Metros cuadrados	65	41.085	47.000	5.915	**14,40**
48		Pintura de aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	20	44.504	50.000	5.496	**12,35**
49		Pintura de estructura met?lica con pintura sint?tica	Metros cuadrados	72	44.504	50.000	5.496	**12,35**
50		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	64	10.777	10.000	-777	**-7,21**
			PRECIO TOTAL		**1.403.826.361**	**1.555.875.000**	152.048.639	**10,83**

LOTE NRO: 3
OBRAS FONACIDE FUERTE OLIMPO

Ítem	Código	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Oferente Ing. Luis Alberto Jara Chilavert	VARIACIÓN	%

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**	**339.452.000**	39.811.289	**13,29**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.883.333	2.129.000	245.667	**13,04**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	1.889	**15,60**
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	94	9.000	11.000	2.000	**22,22**
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	19	135.333	153.000	17.667	**13,05**
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	17	80.667	92.000	11.333	**14,05**
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	17	1.114.000	1.259.000	145.000	**13,02**
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	3.504.617	3.961.000	456.383	**13,02**
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	2	3.504.617	3.961.000	456.383	**13,02**
9		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.489.300	3.943.000	453.700	**13,00**
10		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	3.302.258	3.732.000	429.742	**13,01**
11		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	10	289.853	328.000	38.147	**13,16**
12		Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	78	203.419	230.000	26.581	**13,07**
13		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	61	173.419	196.000	22.581	**13,02**
14		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	5	269.320	305.000	35.680	**13,25**
15		Provisi?n y colocaci?n completa de Mesada para cocina, con bacha de acero inoxidable	Unidad	1	2.399.397	2.712.000	312.603	**13,03**
16		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	58	33.477	38.000	4.523	**13,51**
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.620.000	1.831.000	211.000	**13,02**
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	530.000	599.000	69.000	**13,02**
19		Horizontal mamposter?a 0,15 (1-3)	Metro lineal	47	45.067	51.000	5.933	**13,16**
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	803.000	93.000	**13,10**
21		Viga Cumbrera de Chapa Plegada, reticulada	Metro lineal	11	515.000	582.000	67.000	**13,01**
22		Revoque de Pared interior a una capa (1-4-16)	Metros cuadrados	179	67.135	76.000	8.865	**13,20**
23		Revoque de Pared exterior a dos capas	Metros cuadrados	44	62.468	71.000	8.532	**13,66**
24		Revoque de Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	5	68.171	78.000	9.829	**14,42**
25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	32	65.000	74.000	9.000	**13,85**
26		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	32	56.468	64.000	7.532	**13,34**
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	78	56.468	64.000	7.532	**13,34**
28		Mocheta de mesada	Metro lineal	5	56.468	64.000	7.532	**13,34**
29		Ca?er?a PVC 1/2	Metro lineal	20	46.570	53.000	6.430	**13,81**
30		Provisi?n y colocaci?n completa de Llaves de paso 1/2	Unidad	1	178.667	202.000	23.333	**13,06**
31		Provisi?n y colocaci?n completa de Canilla de Pico M?vil alto	Unidad	1	368.566	417.000	48.434	**13,14**
32		Provisi?n y colocaci?n completa de Canilla 1/2 patio	Unidad	1	185.844	211.000	25.156	**13,54**
33		Instalaci?n de agua corriente dentro de la cocina	Unidad	1	899.973	1.017.000	117.027	**13,00**
34		Instalaci?n cloacal dentro de la cocina	Unidad	1	620.352	701.000	80.648	**13,00**
35		Instalaci?n de Desengrasador redondo N? 70	Unidad	1	274.969	311.000	36.031	**13,10**
36		Construcci?n de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa	Unidad	1	606.463	686.000	79.537	**13,11**
37		C?mara S?ptica 2,00x1,00x1,20 m. con tapa de H?A?	Unidad	1	2.746.250	3.104.000	357.750	**13,03**
38		Pozo ciego de 1,50 x 2,50	Unidad	1	4.497.600	5.083.000	585.400	**13,02**
39		Cascotes 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	86	63.968	73.000	9.032	**14,12**
40		Carpeta de base para piso cer?mico	Metros cuadrados	88	55.040	63.000	7.960	**14,46**
41		Provisi?n y colocaci?n de Cer?mico Antideslizante	Metros cuadrados	88	150.341	170.000	19.659	**13,08**
42		Guarda Obra piso alisado de cemento 0,40 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	20	145.000	164.000	19.000	**13,10**
43		Z?calos de piso Cer?mico	Metro lineal	61	45.514	52.000	6.486	**14,25**
44		Azulejos blanco con guarda decorada en cocina h=2 m	Metros cuadrados	5	163.458	185.000	21.542	**13,18**
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	1.492.000	172.000	**13,03**
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	2.396.000	276.000	**13,02**
47		Mesada para plato 1,50 x 0,30 x 2	Unidad	1	784.000	886.000	102.000	**13,01**
48		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventana tipo balancines	Metros cuadrados	11	490.333	555.000	64.667	**13,19**
49		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	11	173.333	196.000	22.667	**13,08**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5430

50		Canaletas y bajadas moldurada Des 0,33 chapa No 26	Metro lineal	39	200.000	226.000	26.000	**13,00**
51		Bocas de luces	Unidad	11	281.833	319.000	37.167	**13,19**
52		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	8	281.833	319.000	37.167	**13,19**
53		Bocas de tomas shuco	Unidad	2	335.167	379.000	43.833	**13,08**
54		Bocas de ventilador de techo	Unidad	3	295.167	334.000	38.833	**13,16**
55		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 3 x 40	Unidad	1	430.000	486.000	56.000	**13,02**
56		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 2 x 40	Unidad	8	380.000	430.000	50.000	**13,16**
57		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 1 x 40	Unidad	2	240.000	272.000	32.000	**13,33**
59		Tablero: adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.456.067	1.646.000	189.933	**13,04**
60		Acometida a la instalaci?n existente	Metro lineal	20	61.703	70.000	8.297	**13,45**
61		Pintura de paredes revocadas interior/exterior al latex	Metros cuadrados	195	47.100	54.000	6.900	**14,65**
62		Pintura de pared vistos con anti moho incoloro y en pilares	Metros cuadrados	79	46.658	53.000	6.342	**13,59**
63		Pintura sint?tica de aberturas met?licas	Metros cuadrados	23	53.192	61.000	7.808	**14,68**
64		Pintura sint?tica de canaletas y bajadas	Metros cuadrados	39	52.637	60.000	7.363	**13,99**
65		Pintura sint?tica de estructura met?lica de techo	Metros cuadrados	105	52.637	60.000	7.363	**13,99**
66		Limpieza final de la obra	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	1.889	**15,60**
2	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN EL COLEGIO NACIONAL MONSEÑOR ANGEL MUZZOLON**	**Unidad**	**1**	**304.826.728**	**345.354.000**	40.527.272	**13,30**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.883.333	2.129.000	245.667	**13,04**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	1.889	**15,60**
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	94	9.000	11.000	2.000	**22,22**
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	19	135.333	153.000	17.667	**13,05**
5		Excavaci?n cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	17	80.667	92.000	11.333	**14,05**
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	17	1.114.000	1.259.000	145.000	**13,02**
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	3.504.617	3.961.000	456.383	**13,02**
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	2	3.504.617	3.961.000	456.383	**13,02**
9		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.489.300	3.943.000	453.700	**13,00**
10		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	3.302.258	3.732.000	429.742	**13,01**
11		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	10	289.853	328.000	38.147	**13,16**
12		Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	75	203.419	230.000	26.581	**13,07**
13		Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	75	173.419	196.000	22.581	**13,02**
14		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	8	269.320	305.000	35.680	**13,25**
15		Provisi?n y colocaci?n completa de Mesada para cocina, con bacha de acero inoxidable	Unidad	1	2.399.397	2.712.000	312.603	**13,03**
16		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	58	33.477	38.000	4.523	**13,51**
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.620.000	1.831.000	211.000	**13,02**
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	530.000	599.000	69.000	**13,02**
19		Horizontal mamposter?a 0,15 (1-3)	Metro lineal	47	45.067	51.000	5.933	**13,16**
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	803.000	93.000	**13,10**
21		Viga Cumbrera de Chapa Plegada, reticulada	Metro lineal	11	515.000	582.000	67.000	**13,01**
22		Revoque de Pared interior a una capa (1-4-16)	Metros cuadrados	179	67.135	76.000	8.865	**13,20**
23		Revoque de Pared exterior a dos capas	Metros cuadrados	44	62.468	71.000	8.532	**13,66**
24		Revoque de Pared base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	5	68.171	78.000	9.829	**14,42**
25		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	32	65.000	74.000	9.000	**13,85**
26		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	32	56.468	64.000	7.532	**13,34**
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	78	56.468	64.000	7.532	**13,34**
28		Mocheta de mesada	Metro lineal	5	56.468	64.000	7.532	**13,34**
29		Ca?er?a PVC 1/2	Metro lineal	20	46.570	53.000	6.430	**13,81**
30		Provisi?n y colocaci?n completa de Llaves de paso 1/2	Unidad	1	178.667	202.000	23.333	**13,06**
31		Provisi?n y colocaci?n completa de Canilla de Pico M?vil alto	Unidad	1	368.566	417.000	48.434	**13,14**
32		Provisi?n y colocaci?n completa de Canilla 1/2 patio	Unidad	1	185.844	211.000	25.156	**13,54**
33		[illegible] agua corriente dentro de la cocina	Unidad	1	899.973	1.017.000	117.027	**13,00**
34		[illegible] dentro de la cocina	Unidad	1	620.352	701.000	80.648	**13,00**
35		Instalaci?n de [illegible] pasador redondo N? 70	Unidad	1	274.969	311.000	36.031	**13,10**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 54[illegible]

36		Construcci?n de registro cloacal de 40 x 40 con doble tapa	Unidad	1	606.463	686.000	79.537	**13,11**
37		C?mara S?ptica 2,00x1,00x1,20 m. con tapa de H?A?	Unidad	1	2.746.250	3.104.000	357.750	**13,03**
38		Pozo ciego de 1,50 x 2,50	Unidad	1	4.497.600	5.083.000	585.400	**13,02**
39		Cascotes 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	86	63.968	73.000	9.032	**14,12**
40		Carpeta de base para piso cer?mico	Metros cuadrados	88	55.040	63.000	7.960	**14,46**
41		Provisi?n y colocaci?n de Cer?mico Antideslizante	Metros cuadrados	88	150.341	170.000	19.659	**13,08**
42		Guarda Obra piso alisado de cemento 0,40 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	20	145.000	164.000	19.000	**13,10**
43		Z?calos de piso Cer?mico	Metro lineal	61	45.514	52.000	6.486	**14,25**
44		Azulejos blanco con guarda decorada en cocina h=2 m	Metros cuadrados	5	163.458	185.000	21.542	**13,18**
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	1.492.000	172.000	**13,03**
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	2.396.000	276.000	**13,02**
47		Provisi?n y colocaci?n completa de Mesada pasa plato 1,50 x 0,30 x 2	Unidad	1	784.000	886.000	102.000	**13,01**
48		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventana tipo balancines	Metros cuadrados	11	490.333	555.000	64.667	**13,19**
49		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	11	173.333	196.000	22.667	**13,08**
50		Canaletas y bajadas moldurada Des 0,33 chapa No 26	Metro lineal	39	200.000	226.000	26.000	**13,00**
51		Bocas de luces	Unidad	11	281.833	319.000	37.167	**13,19**
52		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	8	281.833	319.000	37.167	**13,19**
53		Bocas de tomas shuco	Unidad	2	335.167	379.000	43.833	**13,08**
54		Bocas de ventilador de techo	Unidad	3	295.167	334.000	38.833	**13,16**
55		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 3 x 40	Unidad	1	430.000	486.000	56.000	**13,02**
56		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 2 x 40	Unidad	8	380.000	430.000	50.000	**13,16**
57		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo Fluorescentes Let de 1 x 40	Unidad	2	240.000	272.000	32.000	**13,33**
59		Tablero: adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.456.067	1.646.000	189.933	**13,04**
60		Acometida a la instalaci?n existente	Metro lineal	20	61.703	70.000	8.297	**13,45**
61		Pintura de paredes revocadas interior/exterior al latex	Metros cuadrados	195	47.100	54.000	6.900	**14,65**
62		Pintura de pared vistos con anti moho incoloro y en pilares	Metros cuadrados	44	46.658	53.000	6.342	**13,59**
63		Pintura sint?tica de aberturas met?licas	Metros cuadrados	79	53.192	61.000	7.808	**14,68**
64		Pintura sint?tica de canaletas y bajadas	Metros cuadrados	37	52.637	60.000	7.363	**13,99**
65		Pintura sint?tica de estructura met?lica de techo	Metros cuadrados	105	52.637	60.000	7.363	**13,99**
66		Limpieza final de la obra	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	1.889	**15,60**
3	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE SANITARIOS SEXADOS EN LA ESCUELA BASICA N° 117 MAYOR RAMON BEJARANO**	**Unidad**	**1**	**166.711.989**	**188.823.000**	22.111.011	**13,26**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.710.667	1.934.000	223.333	**13,06**
2		Placa Inaugural	Unidad	1	1.550.000	1.752.000	202.000	**13,03**
3		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	36	12.071	14.000	1.929	**15,98**
4		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	36	8.960	11.000	2.040	**22,77**
5		Zapatas de H?A? 0,70x0,70x0,30m., incluye excavaci?n	Unidad	4	1.212.633	1.371.000	158.367	**13,06**
6		Vigas de fundaci?n 0,20 x 0,40	Metros cúbicos	1	3.490.777	3.945.000	454.223	**13,01**
7		Encadenado superior de H? A? 0,12 x 0,25	Metros cúbicos	1	3.490.777	3.945.000	454.223	**13,01**
8		Pilar de H?A?0,12 x 0,27	Metros cúbicos	1	3.490.777	3.945.000	454.223	**13,01**
9		Relleno y apisonado de interiores h=20cm	Metros cúbicos	7	126.227	143.000	16.773	**13,29**
10		Muros de nivelaci?n de 0,30 cm	Metros cuadrados	15	278.114	315.000	36.886	**13,26**
11		Muros de elevaci?n de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	46	150.192	170.000	19.808	**13,19**
12		Muros de elevaci?n de 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	42	185.992	211.000	25.008	**13,45**
13		Envarillado bajo aberturas 2 ? 8 por hilada 8 (2 hiladas)	Metro lineal	36	36.011	41.000	4.989	**13,85**
14		Aislaci?n asf?ltica de paredes	Metro lineal	36	40.491	46.000	5.509	**13,61**
15		Techo de chapas trapezoidales termo ac?stica e= 40 mm, con estructura met?lica reticulada	Metros cuadrados	28	706.400	799.000	92.600	**13,11**
16		Revoque de Pared interior y exterior a una capa previa azotada con hidr?fugos (1-4-16)	Metros cuadrados	126	61.542	70.000	8.458	**13,74**
17		Revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Metro lineal	30	50.268	57.000	6.732	**13,39**
18		Piso de H? A? de cascotes	Metros cuadrados	36	53.768	61.000	7.232	**13,45**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5430

19		Carpeta de nivelaci?n	Metros cuadrados	36	48.174	55.000	6.826	**14,17**
20		Piso cer?mico antideslizante	Metros cuadrados	22	153.075	173.000	19.925	**13,02**
21		Rampa de acceso de 1,20 de ancho	Unidad	1	848.750	960.000	111.250	**13,11**
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	1.712.000	197.700	**13,06**
23		Provisi?n y colocaci?n completa de Puerta para boxes (0,60 x 1,50)(Incluye colocaci?n)	Unidad	5	1.270.250	1.436.000	165.750	**13,05**
24		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventanas tipo 0,80 x 0,40 balanc?n (Incluye colocaci?n)	Unidad	6	491.500	556.000	64.500	**13,12**
25		Provisi?n y colocaci?n completa de vidrios/ doble	Metros cuadrados	2	185.333	210.000	24.667	**13,31**
26		Canaleta/bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	24	155.400	176.000	20.600	**13,26**
27		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	70	166.192	188.000	21.808	**13,12**
28		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.278.202	3.705.000	426.798	**13,02**
29		Instalaci?n de Desag?e Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.518.879	3.977.000	458.121	**13,02**
30		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	6	1.359.159	1.536.000	176.841	**13,01**
31		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Mingitorio sifonado (incluye enchufe,valvula,tornillos accesorios	Unidad	3	1.345.825	1.521.000	175.175	**13,02**
32		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Lavatorio c/ pedestal (incluye accesorios)	Unidad	6	1.156.825	1.308.000	151.175	**13,07**
33		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Ducha agua fr?a c/toallera y jabonera	Unidad	1	415.879	470.000	54.121	**13,01**
34		C?mara de Inspecci?n 0,40x0,40 con doble tapa	Unidad	3	528.370	598.000	69.630	**13,18**
35		C?mara s?ptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	2.656.250	3.002.000	345.750	**13,02**
36		Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero ca?o PVC 50mm	Unidad	1	4.212.933	4.761.000	548.067	**13,01**
37		Provisi?n y colocaci?n completa de Tanque de fibra de vidrio 2.000 litros	Unidad	1	3.130.000	3.537.000	407.000	**13,00**
38		Provisi?n y colocaci?n completa de Motobomba 3/4 HP 220V Autom?tico	Unidad	1	2.850.000	3.221.000	371.000	**13,02**
39		Accesorios de conexi?n, filtro, flotador y man?metro autom?tico para alimentaci?n de agua corriente	Unidad	1	930.675	1.052.000	121.325	**13,04**
40		Base de mamposter?a de ladrillo de 0,45m	Metros cuadrados	3	420.000	475.000	55.000	**13,10**
41		Losa de H?A? espesor 10 cm para base de tanque	Unidad	1	1.334.417	1.508.000	173.583	**13,01**
42		instalaci?n de Tablero Principal y alimentaci?n al mismo.	Unidad	1	2.242.733	2.535.000	292.267	**13,03**
43		Alimentaci?n de los circuitos de tomas y luces	Unidad	9	254.167	288.000	33.833	**13,31**
44		Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente Led 1x40)	Unidad	6	239.100	271.000	31.900	**13,34**
45		Pintura de paredes al l?tex	Metros cuadrados	46	46.940	54.000	7.060	**15,04**
46		Pintura De aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	24	49.116	56.000	6.884	**14,02**
47		Pintura De ladrillos vistos anti moho incoloro	Metros cuadrados	42	49.666	57.000	7.334	**14,77**
48		Pintura De estructura de techo met?lica	Metros cuadrados	45	49.116	56.000	6.884	**14,02**
49		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	36	12.000	14.000	2.000	**16,67**
4	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE UNA SALA DE INFORMATICA - ESC. BASICA N° 117 MAYOR RAMON BEJARANO**	**Unidad**	**1**	**170.724.288**	**193.551.000**	22.826.712	**13,37**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.877.333	2.122.000	244.667	**13,03**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	64	12.644	15.000	2.356	**18,63**
3		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	64	8.167	10.000	1.833	**22,44**
4		Relleno apisonado	Metros cúbicos	12	110.000	125.000	15.000	**13,64**
5		Excavaci?n para cimento Corrida Prof.0,60	Metros cúbicos	9	78.600	89.000	10.400	**13,23**
6		Cimiento de Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	9	952.667	1.077.000	124.333	**13,05**
7		Encadenado 013 x 027 fundaci?n	Metros cúbicos	2	2.920.617	3.301.000	380.383	**13,02**
8		Encadenado 013 x 030 superior	Metros cúbicos	1	2.920.617	3.301.000	380.383	**13,02**
9		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	2.749.300	3.107.000	357.700	**13,01**
10		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	2.942.258	3.325.000	382.742	**13,01**
11		Mampostería de Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	7	237.096	268.000	30.904	**13,03**
12		Mampostería de Elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-[illegible])	Metros cuadrados	54	181.086	205.000	23.914	**13,21**
13		Mampostería de Elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revoque	Metros cuadrados	34	170.752	193.000	22.248	**13,03**

Edgar Gonzalez
Alto Paraguay

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5436

GOBIERNO DEPARTAMENTAL
AUDITORÍA INTERNA
Alto Paraguay

14		Envarillado de pared en dos niveles de 8 mm	Metro lineal	39	29.164	33.000	3.836	**13,15**
15		Pilares ladrillos semi prensados vistos de 35 x 35 cm	Metro lineal	8	237.160	268.000	30.840	**13,00**
16		Construcci?n de Pizarr?n de material revocado y pintado	Unidad	1	2.025.000	2.289.000	264.000	**13,04**
17		Rampa de acceso de Ho de 6 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.550.000	1.752.000	202.000	**13,03**
18		Escalones de acceso de ladrillos comunes revocados	Metro lineal	8	92.500	105.000	12.500	**13,51**
19		Aislaci?n Asf?ltica de paredes	Metro lineal	28	43.569	50.000	6.431	**14,76**
20		Techo de chapa trapezoidales termoac?stica, sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	72	510.000	577.000	67.000	**13,14**
21		Viga met?lica reticulada, para la cumbrera	Metro lineal	7	475.000	537.000	62.000	**13,05**
22		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	88	56.468	64.000	7.532	**13,34**
23		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	34	53.135	61.000	7.865	**14,80**
24		Alfeizar de ventanas 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	22	55.976	64.000	8.024	**14,33**
25		De revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	22	48.582	55.000	6.418	**13,21**
26		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	30	48.582	55.000	6.418	**13,21**
27		Canaleta y ca?o de bajada N? 26 desarrollo 33 cm	Metro lineal	23	190.000	215.000	25.000	**13,16**
28		Contrapiso de H? de cascotes	Metros cuadrados	56	58.921	67.000	8.079	**13,71**
29		Carpeta para piso cer?mico	Metros cuadrados	57	49.993	57.000	7.007	**14,02**
30		Piso de cer?mica antideslizante	Metros cuadrados	57	138.341	157.000	18.659	**13,49**
31		Z?calo cer?mico	Metro lineal	35	48.974	56.000	7.026	**14,35**
32		Guarda Obra piso alisado de cemento 0,40 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	20	105.000	119.000	14.000	**13,33**
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	1.854.000	214.000	**13,05**
34		Provisi?n y colocaci?n completa de Ventanas tipo balancines (1,50 x 1,20)	Metros cuadrados	7	470.333	532.000	61.667	**13,11**
35		Provisi?n y colocaci?n completa de Vidrios dobles	Metros cuadrados	7	166.667	189.000	22.333	**13,40**
36		Instalaci?n del Tablero Seccional	Unidad	1	1.056.567	1.194.000	137.433	**13,01**
37		Alimentaci?n del tablero general al seccional	Metro lineal	20	57.703	66.000	8.297	**14,38**
38		Alimentaci?n de los circuitos de luces	Unidad	6	236.833	268.000	31.167	**13,16**
39		Alimentaci?n de los circuitos de tomas	Unidad	15	236.833	268.000	31.167	**13,16**
40		Alimentaci?n de los circuitos de ventiladores	Unidad	2	236.727	268.000	31.273	**13,21**
41		Instalaci?n aire acondicionado monof?sico	Unidad	2	4.053.160	4.581.000	527.840	**13,02**
42		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 3x40)	Unidad	4	311.640	353.000	41.360	**13,27**
43		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente 1x40)	Unidad	2	211.640	240.000	28.360	**13,40**
45		Pintura de paredes interiores al l?tex, con enduido	Metros cuadrados	88	42.258	48.000	5.742	**13,59**
46		Pintura de paredes exteriores al l?tex.	Metros cuadrados	34	39.353	45.000	5.647	**14,35**
47		Pintura de pared vistos con anti moho incoloro y en pilares	Metros cuadrados	64	42.258	48.000	5.742	**13,59**
48		Pintura sint?tica de aberturas met?licas	Metros cuadrados	20	41.085	47.000	5.915	**14,40**
49		Pintura de canaleta y bajada	Metros cuadrados	39	47.837	55.000	7.163	**14,97**
50		Pintura sint?tica de estructura met?lica de techo	Metros cuadrados	72	47.837	55.000	7.163	**14,97**
51		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Metros cuadrados	64	11.444	13.000	1.556	**13,60**
				PRECIO TOTAL	**941.903.716**	**1.067.180.000**	125.276.284	**13,30**

LOTE NRO: 4

OBRAS FONACIDE BAHIA NEGRA

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Referencial	Oferente Ing. Luis Alberto Jara Chilavert	#¡VALOR!	#¡VALOR!
1	**72131601-001**	**CONSTRUCCION DE COCINA COMEDOR EN EL COLEGIO NACIONAL ADOLFO ROJAS SILVA**	**Unidad**	**1**	**297.878.042**	**337.418.000**	39.539.958	**13,27**
1		Letrero de la obra de 2 m x 1,50 m (Incluye colocaci?n)	Unidad	1	1.916.667	2.166.000	249.333	**13,01**
2		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	1.889	**15,60**
3		Replanteo y marcacion	Metros cuadrados	94	9.000	11.000	2.000	**22,22**
4		Relleno apisonado H=0,20	Metros cúbicos	19	135.333	153.000	17.667	**13,05**
5		Excavacion cimento Corrida Prof.070	Metros cúbicos	17	80.667	92.000	11.333	**14,05**
6		Piedra bruta colocada (1:2:10)	Metros cúbicos	17	1.080.667	1.222.000	141.333	**13,08**
7		Encadenado 012 x 025 fundaci?n	Metros cúbicos	2	3.604.617	4.074.000	469.383	**13,02**
8		Encadenado 012 x 025 superior	Metros cúbicos	2	3.604.617	4.074.000	469.383	**13,02**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5436

9		Zapatas de hormig?n armado	Metros cúbicos	2	3.402.258	3.845.000	442.742	**13,01**
10		Pilar de Hormig?n Armado	Metros cúbicos	2	3.589.300	4.056.000	466.700	**13,00**
11		Nivelaci?n 0.30 m com?n (1-2-8) 3 hiladas	Metros cuadrados	10	289.853	328.000	38.147	**13,16**
12		Mamposteria de elevaci?n de 0.15 m semi prensados (1-2-10) visto una cara	Metros cuadrados	78	203.419	230.000	26.581	**13,07**
13		Mamposteria de elevaci?n de 0.15 m com?n (1-2-10) para revocar	Metros cuadrados	61	173.419	196.000	22.581	**13,02**
14		Pilares ladrillos semi prensados visto de 035 x 035	Metro lineal	5	269.320	305.000	35.680	**13,25**
15		Mesada para cocina, incluye bacha de acero inoxidable	Unidad	1	2.732.730	3.088.000	355.270	**13,00**
16		Envarillado en paredes 2 niveles	Metro lineal	58	33.477	38.000	4.523	**13,51**
17		Rampa de acceso de Ho de 7 cm, sobre contrapiso	Unidad	1	1.470.000	1.662.000	192.000	**13,06**
18		Escalones de acceso ladrillo com?n revoque	Unidad	1	530.000	599.000	69.000	**13,02**
19		Aislaci?n horizontal mamposteria 015 (1-3)	Metro lineal	47	45.067	51.000	5.933	**13,16**
20		Techo de chapas trapezoidales termo ac?stica sobre estructura met?lica	Metros cuadrados	105	725.000	820.000	95.000	**13,10**
21		Viga de chapa plegada y reticulada en cumbrera	Metro lineal	7	590.000	667.000	77.000	**13,05**
22		Revoque de paredes interior a una capa	Metros cuadrados	179	67.135	76.000	8.865	**13,20**
23		Revoque de paredes exteriores a dos capas	Metros cuadrados	44	62.468	71.000	8.532	**13,66**
24		Revoque de paredes base azulejos con hidrof (1-4-16)	Metros cuadrados	5	68.171	78.000	9.829	**14,42**
25		Alfeizar de ventanas/ De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	32	65.000	74.000	9.000	**13,85**
26		Revoque de mochetas en balancines 1:3 (cemento - arena) de 10 cm	Metro lineal	32	56.468	64.000	7.532	**13,34**
27		Revoque de mocheta de pilares de hormig?n armado	Metro lineal	78	56.468	64.000	7.532	**13,34**
28		Mocheta de mesada	Metro lineal	5	59.000	67.000	8.000	**13,56**
29		Provisi?n y colocaci?n de Ca?er?a PVC 1/2	Metro lineal	20	46.570	53.000	6.430	**13,81**
30		Provisi?n y colocaci?n de Llaves de paso 1/2	Unidad	1	178.667	202.000	23.333	**13,06**
31		Provisi?n y colocaci?n de Canillas para lavadero pico movil alto de 1/2	Unidad	1	368.566	417.000	48.434	**13,14**
32		Provisi?n y colocaci?n de Canilla 1/2 patio	Unidad	1	185.844	211.000	25.156	**13,54**
33		Instalaci?n de agua corriente dentro de la cocina	Unidad	1	899.973	1.017.000	117.027	**13,00**
34		Instalaci?n desague cloacal dentro de la cocina	Unidad	1	620.352	701.000	80.648	**13,00**
35		Registro desengrasador redondo	Unidad	1	274.969	311.000	36.031	**13,10**
36		Construcci?n de registro cloacal 40x40 con tapa de H?	Unidad	1	606.463	686.000	79.537	**13,11**
37		C?mara s?ptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	2.746.250	3.104.000	357.750	**13,03**
38		Pozo Absorbente 1,50x2,50m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	4.497.600	5.083.000	585.400	**13,02**
39		Contrapiso Cascotes 10 cm terr natural (1-4-16-24)	Metros cuadrados	86	63.968	73.000	9.032	**14,12**
40		Carpeta de base para piso cer?mico	Metros cuadrados	88	55.040	63.000	7.960	**14,46**
41		Piso Cer?mico antideslizante	Metros cuadrados	88	153.675	174.000	20.325	**13,23**
42		Guarda Obra piso alisado de cemento 0,40 m (incluye contrapiso)	Metros cuadrados	20	145.000	164.000	19.000	**13,10**
43		Zocalo Cer?mico	Metro lineal	61	45.514	52.000	6.486	**14,25**
44		Revestido de azulejos con guarda decorada en cocina h=1,90	Metros cuadrados	10	163.458	185.000	21.542	**13,18**
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	1.492.000	172.000	**13,03**
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	2.509.000	289.000	**13,02**
47		Provisi?n y colocaci?n de Mesada de madera posa plato 1,30m x 0,30m x 2"	Unidad	1	734.000	830.000	96.000	**13,08**
48		Provisi?n y colocaci?n de Ventana tipo balancines (1,50X1,20)	Metros cuadrados	11	523.667	592.000	68.333	**13,05**
49		Provisi?n y colocaci?n de vidrios traslucidos	Metros cuadrados	11	224.667	254.000	29.333	**13,06**
50		Provisi?n y colocaci?n de Canaleta y bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Metro lineal	39	200.000	226.000	26.000	**13,00**
51		Bocas de luces	Unidad	7	281.833	319.000	37.167	**13,19**
52		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	8	281.833	319.000	37.167	**13,19**
53		Bocas de tomas shuco	Unidad	2	335.167	379.000	43.833	**13,08**
54		Bocas de ventilador de techo	Unidad	3	295.167	334.000	38.833	**13,16**
55		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo fluorescente Led de 3x40w	Unidad	1	430.000	486.000	56.000	**13,02**
56		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo fluorescente Led de 2x40w	Unidad	4	380.000	430.000	50.000	**13,16**
57		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos tipo fluorescente Led de 1x40w	Unidad	3	240.000	272.000	32.000	**13,33**
59		Tablero: adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.506.067	1.702.000	195.933	**13,01**
60		Acometida a la instalaci?n existente	Metro lineal	20	61.703	70.000	8.297	**13,45**
61		Pintura de paredes revocadas interior/exterior al latex	Metros cuadrados	195	50.433	57.000	6.567	**13,02**
62		[illegible] pared vi[illegible]os con anti moho incoloro y en pilares	Metros cuadrados	79	53.192	61.000	7.808	**14,68**
63		Pintur[illegible] [illegible] aberturas met?licas	Metros cuadrados	23	55.970	64.000	8.030	**14,35**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 54[illegible]

64		Pintura sint?tica de canaletas y bajadas	Metro lineal	39	55.970	64.000	8.030	**14,35**
65		Pintura sint?tica de estructura met?lica de techo	Metros cuadrados	105	55.970	64.000	8.030	**14,35**
66		Limpieza final de la obra	Metros cuadrados	94	12.111	14.000	1.889	**15,60**
2	**72131601-998**	**TINGLADO MULTIUSO SOCIAL, CULTURAL Y DEPORTIVO ESCUELA PTO DIANA**	**Unidad**	**1**	**973.721.390**	**1.102.906.000**	129.184.610	**13,27**
1		Letrero de la obra	Unidad	1	1.903.333	2.151.000	247.667	**13,01**
2		Placa conmemorativa de inauguraci?n	Unidad	1	1.450.000	1.639.000	189.000	**13,03**
3		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	700	12.107	14.000	1.893	**15,64**
4		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	700	8.997	11.000	2.003	**22,26**
5		Relleno apisonado H=0,20 en pista deportiva	Metros cúbicos	130	110.000	125.000	15.000	**13,64**
6		Relleno apisonado H=0,70 en escenario	Metros cúbicos	35	110.000	125.000	15.000	**13,64**
7		Excavaci?n cimento Corrida Prof.040	Metros cúbicos	16	71.933	82.000	10.067	**13,99**
8		Zapatas de H?A? 1,20x1,20x0,30m.	Metros cúbicos	6	2.849.300	3.220.000	370.700	**13,01**
9		Zapatas de H?A? 1,00x1,00x0,30m.	Metros cúbicos	2	2.849.300	3.220.000	370.700	**13,01**
10		Viga cadena fundaci?n de H?A?, 0,15m x 0,40m	Metros cúbicos	8	3.020.617	3.414.000	393.383	**13,02**
11		Tronco y Fuste de H? para pilares	Metros cúbicos	6	3.042.258	3.438.000	395.742	**13,01**
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	268.000	30.904	**13,03**
13		Escalones de acceso al escenario	Unidad	1	760.000	859.000	99.000	**13,03**
14		Rampa para discapacitados	Unidad	5	1.650.000	1.865.000	215.000	**13,03**
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	526.000	61.000	**13,12**
16		Cobertura cenefa de chapa galvanizada con estructura met?lica	Metros cuadrados	14	380.000	430.000	50.000	**13,16**
17		Piso de H?A? e=0,07 m, terminaci?n con pavidur	Metros cuadrados	650	359.880	407.000	47.120	**13,09**
18		Contrapiso de cascotes, h= 7 cm. En escenario	Metros cuadrados	50	58.921	67.000	8.079	**13,71**
19		Carpeta base para pisos en escenario	Metros cuadrados	50	49.993	57.000	7.007	**14,02**
20		Piso cer?mico anti deslizante en escenario	Metros cuadrados	50	141.675	161.000	19.325	**13,64**
21		Acometida para alimentaci?n el?ctrica	Metro lineal	50	71.400	81.000	9.600	**13,45**
22		Bocas de luces	Unidad	11	268.420	304.000	35.580	**13,26**
23		Bocas de tomas monof?sico	Unidad	2	268.420	304.000	35.580	**13,26**
24		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos reflectores tipo Led de iluminaci?n	Unidad	11	974.740	1.102.000	127.260	**13,06**
25		Tablero Seccional, adaptaci?n del tablero a la nueva carga	Unidad	1	1.489.016	1.683.000	193.984	**13,03**
26		Bajada pluvial en PVC de 150 mm	Metro lineal	50	149.952	170.000	20.048	**13,37**
27		Canaleta moldurada Des 045 chapa No 26 para desag?e	Metro lineal	80	229.936	260.000	30.064	**13,07**
28		Pintura sint?tica de canaleta y bajada pluvial	Metro lineal	130	59.289	67.000	7.711	**13,01**
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	11.650.000	1.340.800	**13,01**
30		Limpieza y preparaci?n del terreno	Metros cuadrados	36	12.107	14.000	1.893	**15,64**
31		Replanteo y marcaci?n	Metros cuadrados	36	8.997	11.000	2.003	**22,26**
32		Zapatas de H?A? 0,70x0,70x0,30m., incluye excavaci?n	Unidad	4	1.515.967	1.714.000	198.033	**13,06**
33		Vigas de fundaci?n 0,20 x 0,40	Metros cúbicos	3	3.020.617	3.414.000	393.383	**13,02**
34		Encadenado superior de H? A? 0,12 x 0,25	Metros cúbicos	1	3.020.617	3.414.000	393.383	**13,02**
35		Pilar de H?A?0,12 x 0,27	Metros cúbicos	1	3.020.617	3.414.000	393.383	**13,02**
36		Relleno y apisonado de interiores h=20cm	Metros cúbicos	7	101.333	115.000	13.667	**13,49**
37		Muros de nivelaci?n de 0,30 cm	Metros cuadrados	15	226.429	256.000	29.571	**13,06**
38		Muros de elevaci?n de 0,15 para revocar	Metros cuadrados	46	148.086	168.000	19.914	**13,45**
39		Muros de elevaci?n de 0,15 visto una cara de ladrillos semi prensados	Metros cuadrados	42	164.419	186.000	21.581	**13,13**
40		Envarillado bajo aberturas 2 ? 8 por hilada 8 (2 hiladas)	Mililitros	36	31.831	36.000	4.169	**13,10**
41		Impermeabilizante asf?ltico de paredes	Mililitros	36	39.569	45.000	5.431	**13,73**
42		Techo de chapas trapezoidales termo ac?stica e= 40 mm, con estructura met?lica reticulada	Metros cuadrados	28	525.000	594.000	69.000	**13,14**

MIGUEL ANGEL HELLMAN
Abogado
Matrícula Nº 5430

43		Revoque de Pared interior y exterior a una capa previa azotada con hidr?fugos (1-4-16)	Metros cuadrados	126	49.135	56.000	6.865	**13,97**
44		revoque de mochetas 1:3 cemento y arena	Mililitros	30	42.582	49.000	6.418	**15,07**
45		Contrapiso de H? A? de cascotes	Metros cuadrados	36	48.921	56.000	7.079	**14,47**
46		Carpeta de nivelaci?n	Metros cuadrados	36	43.327	49.000	5.673	**13,09**
47		Piso cer?mico antideslizante	Metros cuadrados	22	145.675	165.000	19.325	**13,27**
48		Rampa de acceso de 1,20 de ancho	Unidad	1	843.750	954.000	110.250	**13,07**
49		Puerta met?lica de 0,80 x 2,10 (Incluye colocaci?n)	Unidad	3	1.500.000	1.695.000	195.000	**13,00**
50		Puerta para boxes (0,60 x 1,50)(Incluye colocaci?n)	Unidad	5	1.080.000	1.221.000	141.000	**13,06**
51		Ventanas tipo 0,80 x 0,40 balanc?n (Incluye colocaci?n)	Unidad	6	417.000	472.000	55.000	**13,19**
52		Provisi?n y colocaci?n completa de vidrios doble	Metros cuadrados	2	178.667	202.000	23.333	**13,06**
53		Canaleta/bajada moldurada Des 033 chapa No 26	Mililitros	24	146.000	165.000	19.000	**13,01**
54		Revestido de azulejos	Metros cuadrados	70	172.192	195.000	22.808	**13,25**
55		Instalaciones de Agua Corriente (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.298.202	3.727.000	428.798	**13,00**
56		Instalaci?n de Desag?e Cloacal (Incluye material y mano de obra.)	Unidad	1	3.672.212	4.150.000	477.788	**13,01**
57		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Inodoro (tapa, cisterna accesorios)	Unidad	6	1.365.825	1.544.000	178.175	**13,05**
58		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Mingitorio sifonado (incluye enchufe,valvula,tornillos accesorios	Unidad	3	1.345.825	1.521.000	175.175	**13,02**
59		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Lavatorio c/ pedestal (incluye accesorios)	Unidad	6	941.879	1.065.000	123.121	**13,07**
60		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos Sanitarios Ducha agua fr?a c/toallera y jabonera	Unidad	1	415.879	470.000	54.121	**13,01**
61		C?mara de Inspecci?n 0,40x0,40 con doble tapa	Unidad	3	528.370	598.000	69.630	**13,18**
62		C?mara s?ptica 2,00x1,00x1,20m. Con tapa de H?A?	Unidad	1	2.656.250	3.002.000	345.750	**13,02**
63		Pozo absorbente 2,50 x 3,00 m c/respiradero ca?o PVC 50mm	Unidad	1	4.030.933	4.555.000	524.067	**13,00**
69		instalaci?n de Tablero Principal y alimentaci?n al mismo.	Unidad	1	2.409.400	2.723.000	313.600	**13,02**
70		Alimentaci?n de los circuitos de tomas y luces	Unidad	9	254.167	288.000	33.833	**13,31**
71		Provisi?n y colocaci?n completa de Artefactos el?ctricos de bajo consumo (tipo fluorescente Led 1x40)	Unidad	6	239.100	271.000	31.900	**13,34**
72		Pintura de paredes al l?tex	Metros cuadrados	46	46.850	53.000	6.150	**13,13**
73		Pintura De aberturas met?licas con pintura sint?tica	Metros cuadrados	24	49.116	56.000	6.884	**14,02**
74		Pintura De ladrillos vistos anti moho incoloro	Metros cuadrados	42	49.666	57.000	7.334	**14,77**
75		Pintura De estructura de techo met?lica	Metros cuadrados	45	49.116	56.000	6.884	**14,02**
76		Limpieza final de la obra y retiro de desperdicios	Unidad	36	12.107	14.000	1.893	**15,64**
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	342.000	39.500	**13,06**
78		Provisi?n y colocaci?n completa de Porton Met?lico, acceso vehicular	Unidad	1	3.800.000	4.294.000	494.000	**13,00**
79		Provisi?n y colocaci?n completa de Porton Met?lico, acceso peatonal	Unidad	1	1.130.000	1.277.000	147.000	**13,01**
80		Limpieza final de la obra	Metros cuadrados	736	7.444	9.000	1.556	**20,90**
				PRECIO TOTAL	**1.271.599.432**	**1.440.324.000**	**168.724.568**	**13,27**

ABOG. MIGUEL ANGEL HELLMAN

ING. RODOLFO CHAMORRO G.

CP. CÉSAR EDUARDO GONZÁLEZ B.