MUNICIPALIDAD DE 3 DE MAYO
CAAZAPA – PARAGUAY
Correo: muni3demayo-czpa@hotmail.com
TELEFONO: 0547 250221

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS

LCO N° 01/2022 "CONSTRUCCIÓN DE AULA EN LA ESC. BÁS. N° 1630 MARIA AUXILIADORA, Y COLEGIO NACIONAL SANTA URSULA; CONSTRUCCION DE SS.HH. INCLUSIVO EN LA ESC. BCA. N° 6971 UNION AGRICOLA; REPARACIÓN DE 7 AULAS EN EL COLEGIO NACIONAL DE YATAYTY" - PAC/ID Nº 417425.

Lote/Ítem	Descripción de bien, obra o servicio	Unidad de Medida	Cantidad	1. EDUARDO AGUSTIN DUARTE ROJAS		2. AGUSTIN DUARTE DUARTE "CONSTRUCCIONES SAN	
				Precio Unitario	Precio Total	Precio Unitario	Precio Total
1	**Lote 1.- CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN LA ESC. BÁS. N° 1630 MARIA AUXILIADORA**						-
1	**Preparación de la obra**						
1.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	8.067	513.868	7.260	462.462
1.2	Replanteo	M2	63,70	8.200	522.340	7.380	470.106
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	537.667	7.527.338	483.900	6.774.600
1.4	Provision y colocacion de cartel de obra	Un.	1,00	1.185.000	1.185.000	1.067.999	1.067.999
2	**Estructura de H° A° :**				-		-
2.1	Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.896.000	2.374.720	2.606.400	2.137.248
2.2	Encadenados de H° A°	M3	2,17	2.680.000	5.815.600	2.412.000	5.234.040
2.3	Viga de galeria de H°A°	M3	0,26	2.854.000	742.040	2.568.600	667.836
2.4	Loseta de HºAº sobre puerta	GL.	1,00	740.100	740.100	666.090	666.090
2.5	Losetas sobre pilares	un.	3,00	85.000	255.000	76.500	229.500
3	**Muros de nivelación :**				-		-
3.1	Muro de nivelacion de 0,50 cm.	M2	3,60	222.667	801.601	200.400	721.440
3.2	Muro de nivelacion de 0,30 cm.	M2	7,50	171.833	1.288.748	154.650	1.159.875
3.3	Muro de nivelacion de 0,60 cm. para pilares	M2	0,54	260.000	140.400	234.747	126.763
4	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30	114.433	2.666.289	102.990	2.399.667
5	**Aislación asfaltica de paredes**	M2	5,70	74.000	421.800	66.600	379.620
6	**Muros de elevación :**				-		-
6.1	De 0,15 para revocar	M2	3,40	97.817	332.578	88.035	299.319
6.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50	180.383	6.223.214	162.345	5.600.903
6.3	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50	177.882	2.401.407	160.095	2.161.283
6.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30	114.900	3.941.070	103.410	3.546.963
6.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12,00	38.167	458.004	34.350	412.200
7	**Pilares:** De 0,45 x 0,45 visto para galeria	ML.	6,60	317.200	2.093.520	285.480	1.884.168
8	**Techo :**				-		-
8.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de H°A° de 2" x 6"	M2	90,34	365.600	33.028.304	329.040	29.725.474
8.2	Canaleta y caño de bajadaen chapa Nº 26 desarrollo 40cm.	ML.	23,00	113.750	2.616.250	102.375	2.354.625
9	**Revoques :**				-		-

Cintia Cáceres

MUNICIPALIDAD DE 3 DE MAYO U.O.C.

Lic. Marcos Daniel Cabrera
Responsable U.O.C.

9.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,30	41.967	2.698.478	37.770	2.428.611
9.2	De viga cumbrera de H° A°	M2	10,30	48.240	496.872	43.416	447.185
10	**Pisos**				-		-
10.1	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	38.883	2.255.214	34.995	2.029.710
10.2	Piso Cerámico P I 4	M2	58,00	91.740	5.320.920	82.566	4.788.828
10.3	Zocalo ceramico	ML	34,00	37.667	1.280.678	33.900	1.152.600
11	**Aberturas:**				-		-
11.1	Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco	UN.	1,00	2.095.000	2.095.000	1.885.500	1.885.500
11.2	Ventanas tipo balancines	M2	6,84	545.000	3.727.800	490.500	3.355.020
12	**Alfeizar de ventanas:** De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5,00	39.460	197.300	35.514	177.570
13	**Pinturas :**				-		-
13.1	De paredes interior exterior al latex	M2	63,30	25.817	1.634.216	23.235	1.470.776
13.2	De pilares vistos al latex	M2	10,80	25.983	280.616	23.385	252.558
13.3	De viga cumbrera al latex	M2	10,30	33.880	348.964	30.492	314.068
13.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	32.250	220.590	29.025	198.531
13.5	De ladrillos vistos al latex	M2	90,50	26.180	2.369.290	23.562	2.132.361
13.6	De tejuelones y tirantes con barniz	M2	90,40	33.600	3.037.440	30.240	2.733.696
13.7	De abertura de madera con barniz	M2	4,62	33.750	155.925	30.375	140.333
13.8	De canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ML	23,00	36.349	836.027	32.715	752.445
14	Vidrios dobles	M2	6,84	208.500	1.426.140	187.650	1.283.526
15	Instalación eléctrica	GL.	1,00	6.985.500	6.985.500	6.286.950	6.286.950
16	Artefactos electricos	GL.	1,00	6.190.000	6.190.000	5.571.000	5.571.000
17	Rampa	GL.	1,00	997.000	997.000	897.300	897.300
18	Pizarron	GL.	1,00	1.620.000	1.620.000	1.458.000	1.458.000
19	Limpieza final	M2	60,00	12.500	750.000	11.250	675.000
	Precio Total Lote 1				**121.013.161**		**108.913.778**
2	**Lote 2.- CONSTRUCCIÓN DE 1 AULA EN EL COLEGIO NACIONAL SANTA URSULA**						
1	**Preparación de la obra**						
1.1	Limpieza y preparación del terreno	M2	63,70	8.067	513.868	7.260	462.462
1.2	Replanteo	M2	63,70	8.200	522.340	7.380	470.106
1.3	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	14,00	537.667	7.527.338	483.900	6.774.600
1.4	Provision y colocacion de cartel de obra	Un.	1,00	1.185.000	1.185.000	1.067.999	1.067.999
2	**Estructura de H° A° :**				-		-
2.1	Vigas y dado de H° A°	M3	0,82	2.896.000	2.374.720	2.606.400	2.137.248
2.2	Encadenados de H° A°	M3	2,17	2.680.000	5.815.600	2.412.000	5.234.040
2.3	Viga de galeria de H°A°	M3	0,26	2.854.000	742.040	2.568.600	667.836
2.4	Loseta de HºAº sobre puerta	GL.	1,00	740.100	740.100	666.090	666.090
2.5	Losetas sobre pilares	un.	3,00	85.000	255.000	76.500	229.500
3	**Muros de nivelación :**				-		-

Lic. Marcos Daniel Cabrera †
Responsable U.O.C.

3.1	Muro de nivelacion de 0,50 cm.	M2	3,60	222.667	801.601	200.400	721.440
3.2	Muro de nivelacion de 0,30 cm.	M2	7,50	171.833	1.288.748	154.650	1.159.875
3.3	Muro de nivelacion de 0,60 cm. para pilares	M2	0,54	260.000	140.400	234.747	126.763
4	**Relleno y apisonado de interiores**	M3	23,30	114.433	2.666.289	102.990	2.399.667
5	**Aislación asfaltica de paredes**	M2	5,70	74.000	421.800	66.600	379.620
6	**Muros de elevación :**				-		-
6.1	De 0,15 para revocar	M2	3,40	97.817	332.578	88.035	299.319
6.2	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos comunes	M2	34,50	180.383	6.223.214	162.345	5.600.903
6.3	De 0,30 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	13,50	177.882	2.401.407	160.095	2.161.283
6.4	De 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	34,30	114.900	3.941.070	103.410	3.546.963
6.5	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	12,00	38.167	458.004	34.350	412.200
7	**Pilares:** De 0,45 x 0,45 visto para galeria	ML.	6,60	317.200	2.093.520	285.480	1.884.168
8	**Techo :**				-		-
8.1	De tejas y tejuelones prensadas a maquina con tirantes de H°A° de 2" x 6"	M2	90,34	365.600	33.028.304	329.040	29.725.474
8.2	Canaleta y caño de bajadaen chapa Nº 26 desarrollo 40cm.	ML.	23,00	113.750	2.616.250	102.375	2.354.625
9	**Revoques :**				-		-
9.1	De paredes interior y exterior a una capa	M2	64,30	41.967	2.698.478	37.770	2.428.611
9.2	De viga cumbrera de H° A°	M2	10,30	48.240	496.872	43.416	447.185
10	**Pisos**				-		-
10.1	Contrapiso de H° de cascotes	M2	58,00	38.883	2.255.214	34.995	2.029.710
10.2	Piso Cerámico P I 4	M2	58,00	91.740	5.320.920	82.566	4.788.828
10.3	Zocalo ceramico	ML	34,00	37.667	1.280.678	33.900	1.152.600
11	**Aberturas:**				-		-
11.1	Puerta madera de 1,20 x 2,10 con marco	UN.	1,00	2.095.000	2.095.000	1.885.500	1.885.500
11.2	Ventanas tipo balancines	M2	6,84	545.000	3.727.800	490.500	3.355.020
12	**Alfeizar de ventanas:** De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	5,00	39.460	197.300	35.514	177.570
13	**Pinturas :**				-		-
13.1	De paredes interior exterior al latex	M2	63,30	25.817	1.634.216	23.235	1.470.776
13.2	De pilares vistos al latex	M2	10,80	25.983	280.616	23.385	252.558
13.3	De viga cumbrera al latex	M2	10,30	33.880	348.964	30.492	314.068
13.4	De aberturas metálicas con pintura sintética	M2	6,84	32.250	220.590	29.025	198.531
13.5	De ladrillos vistos al latex	M2	90,50	26.180	2.369.290	23.562	2.132.361
13.6	De tejuelones y tirantes con barniz	M2	90,40	33.600	3.037.440	30.240	2.733.696
13.7	De abertura de madera con barniz	M2	4,62	33.750	155.925	30.375	140.333
13.8	De canaleta y caño de bajada con pintura sintetica	ML	23,00	36.349	836.027	32.715	752.445
14	Vidrios dobles	M2	6,84	208.500	1.426.140	187.650	1.283.526
15	Instalación eléctrica	GL.	1,00	6.985.500	6.985.500	6.286.950	6.286.950
16	Artefactos electricos	GL.	1,00	6.190.000	6.190.000	5.571.000	5.571.000
17	Rampa	GL.	1,00	997.000	997.000	897.300	897.300

Cinthia Cáceres

MUNICIPALIDAD DE 3 DE MAYO
U.O.C.

Lic. Marcos Daniel Cabrera T
Responsable U.O.C.

18	Pizarron	GL.	1,00	1.620.000	1.620.000	1.458.000	1.458.000
19	Limpieza final	M2	60,00	12.500	750.000	11.250	675.000
	Precio Total Lote 2				**121.013.161**		**108.913.778**
3	**Lote 3.- CONSTRUCCIÓN DE SS.HH INCLUSIVO EN LA ESC. BCA. N° 6971 UNION AGRICOL**						
1	Limpieza y preparación del terreno	M2	27,10	7.867	213.196	7.080	191.868
2	Cartel de obras	UN.	1,00	1.088.417	1.088.417	979.575	979.575
3	Replanteo	M2	27,10	8.600	233.060	7.740	209.754
4	Excavación y carga de cimiento con PBC.	M3	9,00	526.833	4.741.497	474.150	4.267.350
5	Encadenados de H° A°	M3	1,90	2.576.667	4.895.667	2.319.000	4.406.100
6	Muros de nivelación De 0,30 cm.	M2	11,00	182.500	2.007.500	164.250	1.806.750
7	Relleno y apisonado de interiores	M3	8,50	137.550	1.169.175	123.795	1.052.258
8	Aislación asfaltica de paredes	M2	5,50	61.000	335.500	54.900	301.950
9	Muros de elevación de 0,15 para revocar	M2	63,00	100.000	6.300.000	90.000	5.670.000
10	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos comunes	M2	50,64	114.733	5.810.079	103.260	5.229.086
11	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	ML	15,60	38.333	597.995	34.500	538.200
12	Techo de tejas y tejuelones prensadas a maquina sobre tirantes de hormigon 2x6	M2	43,00	359.120	15.442.160	323.208	13.897.944
13	Revoques de paredes interior y exterior a una capa	M2	135,00	42.300	5.710.500	38.070	5.139.450
14	Contrapiso de H° de cascotes	M2	22,50	39.383	886.118	35.445	797.513
15	Piso ceramico	M2	22,50	92.000	2.070.000	82.800	1.863.000
16	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	M2	13,50	97.333	1.313.996	87.600	1.182.600
17	Desague Pluvial Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cms.	ML.	17,50	119.000	2.082.500	107.100	1.874.250
18	Zocalo ceramico	ML.	2,60	39.833	103.566	35.850	93.210
19	Aberturas de madera Puerta tablero y marco	Un.	3,00	1.490.000	4.470.000	1.341.000	4.023.000
20	Para boxes puerta placa y marco	UN.	5,00	740.000	3.700.000	666.000	3.330.000
21	Aberturas metálicas Ventanas tipo balancines - según plano	M2	3,36	482.000	1.619.520	433.800	1.457.568
22	Alfeizar de ventanas de revoque 1 : 3 (cemento - arena)	ML	7,00	29.500	206.500	26.550	185.850
23	Pinturas de paredes al latex	M2	63,00	24.667	1.554.021	22.200	1.398.600
24	Pinturas de aberturas de madera con barníz sintético	M2	16,20	26.100	422.820	23.490	380.538
25	Pinturas de aberturas metálicas con pintura sintética	M2	3,17	28.400	90.028	25.560	81.025
26	Pinturas de ladrillos vistos al latex	M2	48,00	25.583	1.227.984	23.025	1.105.200
27	Pinturas de tirantes,listón de boca y tejuelon con barniz	M2	37,00	31.500	1.165.500	28.350	1.048.950
28	Pintura de Canaleta y caño de bajada con pintura sintètica	ML.	17,50	29.374	514.045	26.438	462.665
29	Revestimientos de azulejos	M2	82,00	87.000	7.134.000	78.300	6.420.600
30	Vidrios dobles de 4mm.	M2	3,17	191.500	607.055	172.350	546.350
31	Instalación eléctrica	GL.	1,00	2.970.000	2.970.000	2.673.000	2.673.000
32	Artefactos electricos - según plano	GL.	1,00	2.860.000	2.860.000	2.574.000	2.574.000
33	Instalación sanitaria Agua corriente - desague cloacal - camara de inspección y artefactos sanitario completo	GL.	1,00	18.666.667	18.666.667	16.800.000	16.800.000
34	Camara séptica tipo 2 de 1,50 x 3,00	UN	1,00	9.200.000	9.200.000	8.280.000	8.280.000
35	Pozo absorvente tipo 2 de 1,50 x 3,00	UN	1,00	5.800.000	5.800.000	5.220.000	5.220.000

Cinthia Cáceres

MUNICIPALIDAD DE 3 DE MAYO

Lic. Marcos Daniel Cabrera T
Responsable U.O.C.

36	Barras de asimiento	UN	2,00	433.333	866.666	390.000	780.000
37	Rampa	UN.	1,00	956.667	956.667	861.000	861.000
38	Limpieza final	GL.	1,00	983.333	983.333	885.000	885.000
	Precio Total Lote 3				**120.015.732**		**108.014.173**
4	**Lote 4.- REPARACIÓN DE 7 AULAS EN EL COLEGIO NACIONAL YATAITY**						
1	**Preparación de la obra**						
1.1	Replanteo	M2	511,88	7.500	3.839.100	6.750	3.455.190
1.2	Cartel de Obra	Un.	1,00	1.231.667	1.231.667	1.108.500	1.108.500
2	**Estructura de H° A° :**				-		-
2.1	Zapata de Hº Aº	M3	0,64	2.676.665	1.713.066	2.408.999	1.541.759
2.2	Columna de H°A°	M3	0,88	2.863.333	2.519.733	2.577.000	2.267.760
3	**Envarillado en fisuras Ø 8**	Gl.	1,00	591.000	591.000	531.900	531.900
4	Reparacion de techo con cambio de viga de madera en 2 aulas	M2	511,88	96.000	49.140.480	86.400	44.226.432
5	Provision y colocacion de machimbre en sala de informatica	M2	38,40	93.333	3.583.987	84.000	3.225.600
6	**Revoques:** De paredes interior y exterior a una capa	M2	72,00	41.780	3.008.160	37.602	2.707.344
7	Reparacion de piso en sectores de aulas	GL.	1,00	1.450.000	1.450.000	1.305.000	1.305.000
8	Carpeta para colocacion de piso	M2	54,60	33.600	1.834.560	30.240	1.651.104
9	Provision y colocacion de piso en direccion, secretaria	M2	54,60	89.100	4.864.860	80.190	4.378.374
10	Reparación de puertas con cambio de cerraduras	UN.	9,00	381.667	3.435.003	343.500	3.091.500
11	Reparación de Ventanas de madera 1,20 x 2,10 cm.	UN.	9,00	321.667	2.895.003	289.500	2.605.500
12	Provisión y colocación de ventana en secretaria y dirección	UN.	1,00	495.000	495.000	445.500	445.500
13	**Pinturas :**				-		-
13.1	De paredes interior y exterior al látex	M2	420,90	26.167	11.013.690	23.550	9.912.195
13.2	De aberturas con pintura sintética	M2	35,28	34.000	1.199.520	30.600	1.079.568
13.3	De maderamen y tejuelones con pintura sintética	M2	511,88	29.120	14.905.946	26.208	13.415.351
13.4	De puertas de madera con barniz sintético	M2	75,60	27.000	2.041.200	24.480	1.850.688
14	Adaptación Instalación eléctrica electroductos, cableado, tableros según tipología del MEC	Gl.	1,00	24.233.333	24.233.333	21.810.000	21.810.000
15	Adaptación de Artefactos eléctricos segun tipología del MEC	Gl.	1,00	22.266.667	22.266.667	20.040.000	20.040.000
16	Rampa	Gl.	1,00	971.667	971.667	874.500	874.500
17	Limpieza final	M2	186,00	7.333	1.363.938	6.600	1.227.600
	Precio Total Lote 4				**158.597.580**		**142.751.429**
	Precio Total Oferta				**520.639.634**		**468.593.158**

Cintia Cáceres

MUNICIPALIDAD DE 3 DE MAYO
U.O.C.

Lic. Marcos Daniel Cabrera T
Responsable U.O.C.