MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Solis e/ Boquerón y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

Caacupé
Una Ciudad para la Gente
Diego Riveros 2021 - 2025

Caacupé 01 de Septiembre de 2023.-

DICTAMEN U.O.C

REF. "Construcción de un Aula de nivel inicial de 5.80x6.80 Tipo MEC en la "Esc. Bas. 5082 Virgen de Lourdes - FONACIDE"

ID: 434579.

La unidad operativa de contrataciones eleva el presente dictamen conforme Resolución DNCP N° 1890/2020 **POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03**. Así mismo se realiza la estimación de costo a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica a los créditos presupuestarios.

Al respecto esta Unidad Operativa de Contrataciones teniendo en cuenta el **método N° 4** de la Resolución: "***Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo".***

Se ha solicitado Presupuestos a 2 (dos) Empresas dedicadas la Construcción de Obras similares a la propuesta de manera a realizar el análisis de los precios obtenidos y determinar el tipo de procedimiento a utilizar (Se adjunta Notas de pedido con presupuestos de las Siguientes Empresas): JV ARQUITECTURA – EG CONSTRUCCIONES, así también la planilla de cálculo según los precios obtenidos (según precios reflejados en la planilla referencial) Se remiten presupuestos referenciales de las empresas.-

Así mismo se ha utilizado en método **3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas,** tomando los precios de contratos Publicado en el SICP con las siguientes referencias:

CONTRATOS ADJUDICADOS SICP			
ID	P. UNITARIO	P. TOTAL	ITEM CONTRATO
397527	9.000	689.040	1,1
397527	5.000	382.800	1,2
397527	1.100.000	1.100.000	1,3
397527	450.000	7.974.000	1,4
397527	2.400.000	3.096.000	2,1
430956	1.894.157	2.765.469	12
430956	1.894.157	2.879.119	13
430956	1.753.174	578.547	10
397527	400.000	400.000	2,3
397527	410.000	295.200	3,3
397527	260.000	1.586.000	3,2
397527	195.000	2.999.100	3,1
397527	100.000	2.865.000	3,4
397212	37.000	1.652.050	51
365899	72.800	382.200	6,2
397527	190.000	4.162.900	5,2
397527	110.000	5.692.500	5,1

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

397527	230.000	7.295.600	5,4
397527	140.000	2.856.000	5,3
365899	52.000	208.000	7,5
397527	40.000	1.788.000	5,5
365899	180.000	1.656.000	8,1
397527	385.000	38.319.050	7,1
397527	35.000	5.390.000	8,1
416228	31.853	468.876	8,1
365899	25.700	201.488	10,3
397527	49.000	1.081.920	8,2
365899	25.700	261.883	10,5
397527	50.000	1.540.000	8,3
397212	20.000	856.000	16
397212	40.000	2.691.600	17
365899	130.000	8.747.700	12
365899	63.500	2.603.500	13
397212	950.000	950.000	20
397212	765.000	1.530.000	21
397212	1.050.000	1.050.000	22
397527	2.000.000	2.000.000	9,1
397212	400.000	2.040.000	23
397212	400.000	3.600.000	24
397527	16.000	2.146.560	11,1
397527	22.000	2.951.520	11,2
397527	16.000	1.286.240	11,1
397527	22.000	1.768.580	11,2
397527	26.000	1.768.780	11,3
397527	35.000	670.600	11,5
397212	29.000	389.180	29
397527	18.800	1.607.964	11,9
397527	24.000	1.953.600	11,7
397527	39.000	861.120	11,4
397527	28.000	1.033.200	11.10.
397527	120.000	1.692.000	11,11
397212	1.700.000	1.700.000	33
397212	330.000	330.000	34
397212	440.000	440.000	35
397212	2.200.000	2.200.000	36
397212	3.200.000	3.200.000	37
397527	78.000	2.878.200	12,1
397212	1.750.000	1.750.000	39
420649	3.553.440	3.553.440	36
430956	1.030.339	1.205.497	76

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

397212	1.520.000	1.520.000	41
397212	200.000	160.000	42
397212	92.000	2.812.440	43
397527	1.100.000	1.100.000	15,1
368657	583.200	583.200	64
397527	720.000	720.000	14,9
364657	472.500	472.500	66
397212	100.000	2.304.000	44
397527	230.000	1.380.000	14,6
397527	100.000	200.000	13,3
397527	110.000	1.100.000	13,4
397527	110.000	440.000	13,5
397527	150.000	300.000	136
365899	190.000	190.000	25,7
365899	190.000	190.000	25,6
397527	235.000	940.000	14,2
430956	115.372	461.488	69
397527	145.000	145.000	14,3
397212	350.000	350.000	48
422347	260.000	260.000	22
397527	650.000	1.300.000	14,7
365899	38.000	760.000	25,8
365899	235.000	235.000	28
397527	12.000	929.520	15,2

Total contrato Referenciales: 180.875.171 G. - Se adjuntan documentos respaldatorios.

En conclusión Según los precios obtenidos hemos realizado el cálculo a fin de determinar el precio referencial obtenido de la combinación de 3 precios de las dos fuentes utilizadas 3 y 4 cuyo resultado ha arrojado el monto total de ***G. 206.094.013 (Guaraníes Doscientos seis millones noventa y cuatro mil trece)*** *PRECIO PROMEDIO* el cual fue utilizado como precio referencial para el llamado a Licitación por Contratación Directa N° 12/2023 para llevar a cabo la obra propuesta teniendo en cuenta los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad en el momento de la determinación de los costos referenciales a ser utilizados.

Se emite el presente Dictamen a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 específicamente en su Art. 17 ESTIMACION DE COSTO a fin de fijar los precios referenciales a partir de las informaciones obtenidas atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia; y al criterio de Razonabilidad así mismo la Resolución DNCP 1890/2020 **POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03**, para lo que hubiere lugar. Se emite el presente Dictamen a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 específicamente en su Art. 17 ESTIMACION DE COSTO a fin de fijar los precios referenciales a partir de las informaciones obtenidas atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia; y al criterio de Razonabilidad, para lo que hubiere lugar.

Atentamente.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/03

Lic. Karen Escobar
Encargada de la U.O.C.

MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE CAACUPÉ
P. Ayala -Solis e/ Boqueron y Alberdi
Teléfonos: 0511 242382 - 242384
Paraguay

Caacupé
Una Ciudad para la Gente
Diego Riveros 2021 - 2025

OBRA: Aula Primera Infancia de 5,80x6,80 m.
UBICACIÓN: Esc. Bas. N° 5082 "Viregen de Lourdes" - Compañía Cabañas - Caacupé
SUP. A CONSTRUIR: 76,56 m2

PLANILLA DE PRECIOS REFERENCIALES PARA "Construcción de un Aula de nivel inicial de 5.80x6.80 – Tipo MEC en la "Esc. Bas. 5082 Virgen de Lourdes –FONACIDE" ID 434579.-

				1-EG CONSTRUCCIONES		2- CONTRATOS ADJUDICADOS SICP				3 -JV ARQUITECTURA		PRECIO REFERENCIAL (PROMEDIO)	
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	ID	P. UNITARIO	P. TOTAL	ITEM CONTRATO	P. UNITARIO	P. TOTAL	P. UNITARIO	P. TOTAL
1	**Preparación de la Obra:** Limpieza y preparación de	m2	76,56	9.324	713.845	397527	9.000	689.040	1,1	9.240	707.414	9.188	703.433
2	Replanteo	m2	76,56	4.995	382.417	397527	5.000	382.800	1,2	4.950	378.972	4.982	381.396
3	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	GL.	1,00	1.465.200	1.465.200	397527	1.100.000	1.100.000	1,3	1.452.000	1.452.000	1.339.067	1.339.067
4	Excavaciòn y Carga de Cimiento c/ P.B.C	m3	17,72	512.820	9.087.170	397527	450.000	7.974.000	1,4	508.200	9.005.304	490.340	8.688.825
5	**Estructuras de Hormigon Armado:** Viga de H°A°: cumbrera, dado y viga galería	m3	1,29	2.733.375	3.526.054	397527	2.400.000	3.096.000	2,1	2.708.750	3.494.288	2.614.042	3.372.114
6	Encadenado H°A° inferior	m3	1,46	2.602.950	3.800.307	430956	1.894.157	2.765.469	12	2.579.500	3.766.070	2.358.869	3.443.949
7	Encadenado H°A° superior	m3	1,52	2.733.375	4.154.730	430956	1.894.157	2.879.119	13	2.708.750	4.117.300	2.445.427	3.717.050
8	Zapata (incluye excavación) y pilar de H° A°	m3	0,33	2.515.815	830.219	430956	1.753.174	578.547	10	2.493.150	822.740	2.254.046	743.835
9	Loseta de H° A° en puerta de acceso	gl	1,00	499.500	499.500	397527	400.000	400.000	2,3	495.000	495.000	464.833	464.833
10	**Mampostería de nivelación** de 0,60 m (para pilares)	m2	0,72	417.915	300.899	397527	410.000	295.200	3,3	414.150	298.188	414.022	298.096
11	Mampostería de nivelación 0,45 m.	m2	6,10	308.802	1.883.692	397527	260.000	1.586.000	3,2	306.020	1.866.722	291.607	1.778.805
12	Mampostería de nivelación 0,30 m.	m2	15,38	209.235	3.218.034	397527	195.000	2.999.100	3,1	207.350	3.189.043	203.862	3.135.392
13	Relleno y apisonado de interiores	m3	28,65	133.200	3.816.180	397527	100.000	2.865.000	3,4	132.000	3.781.800	121.733	3.487.660
14	**Aislación horizontal**	ml	44,65	28.194	1.258.862	397212	37.000	1.652.050	51	27.940	1.247.521	31.045	1.386.144
15	Aislación de cantero, revoque hidrófugo pintado con asfalto	m2	5,25	77.700	407.925	365899	72.800	382.200	6,2	77.000	404.250	75.833	398.125
16	**Mampostería de elevación** de 0,30 m. para revocar	m2	21,91	202.686	4.440.850	397527	190.000	4.162.900	5,2	200.860	4.400.843	197.849	4.334.864
17	Mampostería de elevación de 0,15 m. para revocar	m2	51,75	126.318	6.536.957	397527	110.000	5.692.500	5,1	125.180	6.478.065	120.499	6.235.841
18	Mampostería de elevación de 0,30 m., visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	31,72	273.060	8.661.463	397527	230.000	7.295.600	5,4	270.600	8.583.432	257.887	8.180.165
19	Mampostería de elevación de 0,15 m. visto 1 cara, de ladrillo blanco semiprensado	m2	20,40	136.530	2.785.212	397527	140.000	2.856.000	5,3	135.300	2.760.120	137.277	2.800.444
20	Sardinel en canteros con ladrillo blanco semiprensado	ml	4,00	82.695	330.780	365899	52.000	208.000	7,5	81.950	327.800	72.215	288.860
21	Envarillado bajo aberturas con 2 varillas Ø 8 mm. por hilada (2 hiladas)	ml	44,70	46.620	2.083.914	397527	40.000	1.788.000	5,5	46.200	2.065.140	44.273	1.979.018
22	**Pilar** de ladrillos comunes de 0,40 x 0,40 m. para revocar	ml	9,20	165.612	1.523.630	365899	180.000	1.656.000	8,1	164.120	1.509.904	169.911	1.563.178

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

23	**Techo**: Techo de tejas y tejuelones prensados c/ tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca	m2	99,53	480.186	47.792.913	397527	385.000	38.319.050	7,1	475.860	47.362.346	447.015	44.491.436
24	**Revoques:** Revoque de paredes Interiores y exteriores a una capa	m2	154,00	43.290	6.666.660	397527	35.000	5.390.000	8,1	42.900	6.606.600	40.397	6.221.087
25	Revoque de pilares de galería con hidrófugo	m2	14,72	60.273	887.219	416228	31.853	468.876	8,1	59.730	879.226	50.619	745.107
26	Revoque de cantero con hidrófugo	m2	7,84	43.290	339.394	365899	25.700	201.488	10,3	42.900	336.336	37.297	292.406
27	Revoque de vigas: cumbrera, de galería y voladizo de encadenado de H°A°	m2	22,08	60.273	1.330.828	397527	49.000	1.081.920	8,2	59.730	1.318.838	56.334	1.243.862
28	Revoque de nivelación y de panderete del encadenado	m2	10,19	43.290	441.125	365899	25.700	261.883	10,5	42.900	437.151	37.297	380.053
29	Moldura lineal de ventanas	ml	30,80	78.366	2.413.673	397527	50.000	1.540.000	8,3	77.660	2.391.928	68.675	2.115.200
30	Revoque de mochetas	ml	42,80	29.970	1.282.716	397212	20.000	856.000	16	29.700	1.271.160	26.557	1.136.625
31	**Contrapiso, piso y zócalo:** Contrapiso de Hº de cascote	m2	67,29	60.717	4.085.647	397212	40.000	2.691.600	17	60.170	4.048.839	53.629	3.608.695
32	Piso mosaico granitico base gris pulido de 30 x 30 cms.	m2	67,29	174.270	11.726.628	365899	130.000	8.747.700	12	172.700	11.620.983	158.990	10.698.437
33	Zocalo mosaico granitico base gris pulido de 10 x 30 cms.	ml	41,00	83.028	3.404.148	365899	63.500	2.603.500	13	82.280	3.373.480	76.269	3.127.043
34	**Aberturas de madera:** Puerta placa 0.70 x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	1,00	2.652.789	2.652.789	397212	950.000	950.000	20	2.628.890	2.628.890	2.077.226	2.077.226
35	Puerta placa de abrir 0.60x1.20 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura	Un.	2,00	1.721.610	3.443.220	397212	765.000	1.530.000	21	1.706.100	3.412.200	1.397.570	2.795.140
36	Puerta placa de abrir 090x 2.10 c/ marco, contramarco, herrajes y cerradura (baño inclusivo)	Un.	1,00	692.418	692.418	397212	1.050.000	1.050.000	22	686.180	686.180	809.533	809.533
37	**Aberturas metálicas:** Puerta metàlica de 1,10 x 2,30 con marco y herrajes	Un.	1,00	2.442.000	2.442.000	397527	2.000.000	2.000.000	9,1	2.420.000	2.420.000	2.287.333	2.287.333
38	Ventanas tipo balancín de 1.50 x 1,70	m2	5,10	451.437	2.302.329	397212	400.000	2.040.000	23	447.370	2.281.587	432.936	2.207.972
39	Ventanas tipo balancín de 1,50 x 1,00	m2	9,00	451.437	4.062.933	397212	400.000	3.600.000	24	447.370	4.026.330	432.936	3.896.421
40	**Pintura:** Pintura de paredes interiores revocadas a la cal (Base para latex-2 manos y lijado)	m2	134,16	16.650	2.233.764	397527	16.000	2.146.560	11,1	16.500	2.213.640	16.383	2.197.988
41	Pintura de paredes interiores revocadas al latex	m2	134,16	27.195	3.648.481	397527	22.000	2.951.520	11,2	26.950	3.615.612	25.382	3.405.204
42	Pintura de pilares y paredes revocados exterior a la cal (Base para latex 2 manos y lijado)	m2	80,39	16.650	1.338.494	397527	16.000	1.286.240	11,1	16.500	1.326.435	16.383	1.317.056
43	Pintura de pilares y paredes revocados exterior al latex	m2	80,39	27.195	2.186.206	397527	22.000	1.768.580	11,2	26.950	2.166.511	25.382	2.040.432
44	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático)	m2	68,03	27.195	1.850.076	397527	26.000	1.768.780	11,3	26.950	1.833.409	26.715	1.817.421
45	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética mate	m2	19,16	45.954	880.479	397527	35.000	670.600	11,5	45.540	872.546	42.165	807.875
46	Pintura de aberturas de madera al barniz	m2	13,42	33.078	443.907	397212	29.000	389.180	29	32.780	439.908	31.619	424.331
47	Pintura de techo: tirantes de hormigón y listón de boca al	m2	85,53	30.525	2.610.803	397527	18.800	1.607.964	11,9	30.250	2.587.283	26.525	2.268.683
48	Pintura de techo: tejuelones al barniz	m2	81,40	23.310	1.897.434	397527	24.000	1.953.600	11,7	23.100	1.880.340	23.470	1.910.458
49	Pintura de viga cumbrera y viga de galeria al latex	m2	22,08	43.290	955.843	397527	39.000	861.120	11,4	42.900	947.232	41.730	921.398
50	Pintura de canaleta y caño de bajada, con antioxido y pintura sintetica mate	ml	36,90	29.415	1.085.414	397527	28.000	1.033.200	11.10.	29.150	1.075.635	28.855	1.064.750
51	Vidrios dobles de 4 mm.	m2	14,10	146.520	2.065.932	397527	120.000	1.692.000	11,11	145.200	2.047.320	137.240	1.935.084
52	**Desague Cloacal:** Instalación de desagüe cloacal	gl.	1,00	1.609.500	1.609.500	397212	1.700.000	1.700.000	33	1.595.000	1.595.000	1.634.833	1.634.833
53	Registro 40x 40 cm.	Un.	1,00	328.560	328.560	397212	330.000	330.000	34	325.600	325.600	328.053	328.053
54	Registro 60 x 60 cm.	Un.	1,00	511.044	511.044	397212	440.000	440.000	35	506.440	506.440	485.828	485.828
55	Cámara séptica 1.90 x 1.15 x 1.20 m.	Un.	1,00	1.939.281	1.939.281	397212	2.200.000	2.200.000	36	1.921.810	1.921.810	2.020.364	2.020.364

MUNICIPALIDAD DE CONTRATACIONES LEY Nº 2051/2003

56	Pozo absorvente 2.00 x 2.50 m.	Un.	1,00	3.214.227	3.214.227	397212	3.200.000	3.200.000	37	3.185.270	3.185.270	3.199.832	3.199.832
57	**Desague Pluvial**: Canaletas aérea moldurada de Ch° G° N° 24 y bajadas - Desarrollo: 40 cm.	ml	36,90	79.920	2.949.048	397527	78.000	2.878.200	12,1	79.200	2.922.480	79.040	2.916.576
58	**Instalaciòn completa de agua corriente**	GL.	1,00	2.109.000	2.109.000	397212	1.750.000	1.750.000	39	2.090.000	2.090.000	1.983.000	1.983.000
59	Provisión y colocación de artefactos, griferias y Barras de	GL.	1,00	3.607.500	3.607.500	420649	3.553.440	3.553.440	36	3.575.000	3.575.000	3.578.647	3.578.647
60	Mesada de granito natural	m2	1,17	943.500	1.103.895	430956	1.030.339	1.205.497	76	935.000	1.093.950	969.613	1.134.447
61	Mueble bajo mesada (ver detalle)	Un.	1,00	2.164.500	2.164.500	397212	1.520.000	1.520.000	41	2.145.000	2.145.000	1.943.167	1.943.167
62	Espejo de 0,40 x 1,75 y Espejo baño inclusivo de 0,50 x	m2	0,80	888.000	710.400	397212	200.000	160.000	42	880.000	704.000	656.000	524.800
63	Provisión y colocación de azulejos blancos	m2	30,57	117.438	3.590.080	397212	92.000	2.812.440	43	116.380	3.557.737	108.606	3.320.085
64	Pizarròn fijo de 1,50 x 3,00 con marco y porta tiza (según	Un.	1,00	1.554.000	1.554.000	397527	1.100.000	1.100.000	15,1	1.540.000	1.540.000	1.398.000	1.398.000
65	Escalera de acceso	Un.	1,00	999.000	999.000	368657	583.200	583.200	64	990.000	990.000	857.400	857.400
66	Rampa Peatonal	Un.	1,00	799.200	799.200	397527	720.000	720.000	14,9	792.000	792.000	770.400	770.400
67	Pasamano al costado de la rampa	Un.	1,00	555.000	555.000	364657	472.500	472.500	66	550.000	550.000	525.833	525.833
68	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	m2	23,04	112.332	2.588.129	397212	100.000	2.304.000	44	111.320	2.564.813	107.884	2.485.647
69	**Instalaciòn elèctrica:** Instalación del tablero TS10 de 6 AG con barra de fase y nuetro	Un.	6,00	130.425	782.550	397527	230.000	1.380.000	14,6	129.250	775.500	163.225	979.350
70	Instalación del tablero comando de ventiladores TCV	Un.	2,00	130.425	260.850	397527	100.000	200.000	13,3	129.250	258.500	119.892	239.783
71	Alimentación de los circuitos de luces	Un.	10,00	146.520	1.465.200	397527	110.000	1.100.000	13,4	145.200	1.452.000	133.907	1.339.067
72	Alimentación de los circuitos de tomas	Un.	4,00	146.520	586.080	397527	110.000	440.000	13,5	145.200	580.800	133.907	535.627
73	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Un.	2,00	146.520	293.040	397527	150.000	300.000	136	145.200	290.400	147.240	294.480
74	Alimentación de los circuitos de A.A	Un.	1,00	316.350	316.350	365899	190.000	190.000	25,7	313.500	313.500	273.283	273.283
75	Provisión, alimentación y colocación del circuito de ducha	Un.	1,00	316.350	316.350	365899	190.000	190.000	25,6	313.500	313.500	273.283	273.283
76	**Artefactos elèctricos:**Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Un.	4,00	268.620	1.074.480	397527	235.000	940.000	14,2	266.200	1.064.800	256.607	1.026.427
77	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W	Un.	4,00	114.330	457.320	430956	115.372	461.488	69	113.300	453.200	114.334	457.336
78	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula	Un.	1,00	158.730	158.730	397527	145.000	145.000	14,3	157.300	157.300	153.677	153.677
79	Tablero TS de 6 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	641.025	641.025	397212	350.000	350.000	48	635.250	635.250	542.092	542.092
80	Tablero TCV de 2 AG con barras de fase y neutro	Un.	1,00	316.350	316.350	422347	260.000	260.000	22	313.500	313.500	296.617	296.617
81	Ventilador de techo de 56", llave c/ caja metálica	Un.	2,00	628.815	1.257.630	397527	650.000	1.300.000	14,7	623.150	1.246.300	633.988	1.267.977
82	Alimentacion al tablero existente c/cable NYY de 2x6 mm2	mts	20,00	54.945	1.098.900	365899	38.000	760.000	25,8	54.450	1.089.000	49.132	982.633
83	Extintor de 6 kilos	Un.	1,00	424.020	424.020	365899	235.000	235.000	28	420.200	420.200	359.740	359.740
84	Limpieza final	m2	77,46	13.431	1.040.365	397527	12.000	929.520	15,2	13.310	1.030.993	12.914	1.000.293
	TOTAL GENERAL				**219.692.916**			**180.875.171**			**217.713.701**		**206.094.013**

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

LIC. KAREN ESCOBAR
ENC. DE LA UOC