PLANILLA DE CALCULO DE COSTOS REFERENCIALES SEGÚN RES. DNCP N° 1890-20 LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS N° 02/2023 PARA "REFORMA DE SANITARIOS Y COMEDOR EN PA EN LA PLAZA DEFENSORES DEL CHACO DEL BARRIO TUPASY YCUA" ID 431389.-

				1-JV ARQUITECTURA		2-CONTRATOS ADJUDIICADOS SICP ADJUDICACIONES			3-BETA INGENIERIA		CALCULO REFERENCIAL (PROMEDIO)	
N°	RUBRO	UNID.	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	ID	P. UNITARIO	P. TOTAL	P.UNITARIO	P. TOTAL	P.UNITARIO	P. TOTAL
1	PLANTA BAJA :Demolición de mampostería de elevación de 0,15 m.	m2	29,60	8.400	248.640	362.714	11.677	345.639	9.240	273.504	9.772	289.251
2	Demolición de pisos	m2	78,50	13.000	1.020.500	356.666	10.747	843.640	14.300	1.122.550	12.682	995.537
3	Demolición de contrapiso	m2	78,50	6.000	471.000	416.041	17.450	1.369.825	6.600	518.100	10.017	786.334
4	Demolición de azulejos	m2	125,90	13.000	1.636.700	416.041	17.450	2.196.955	14.300	1.800.370	14.917	1.878.050
5	Demolición de mamparas de madera	m2	17,40	20.000	348.000	356.666	16.414	285.604	22.000	382.800	19.471	338.795
6	Demolición de artefactos sanitarios y sus instalaciones de agua y desagüe cloacal (Incluye: 7 inodoros c/ cisterna alta, 2 lavatorios, 2 mingitorios, 5 duchas) sin recuperación	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	415.322	1.947.000	1.947.000	1.650.000	1.650.000	1.699.000	1.699.000
7	Demolición de rejas metálicas	m2	34,40	30.000	1.032.000	407.711	27.843	957.799	33.000	1.135.200	30.281	1.041.666
8	de 0,15	m2	1,80	35.000	63.000	421.057	53.000	95.400	38.500	69.300	42.167	75.900
9	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	gl	1,00	1.320.000	1.320.000	356.666	1.367.800	1.367.800	1.452.000	1.452.000	1.379.933	1.379.933
10	Excavación y carga de cimiento de PBC	m3	5,20	462.000	2.402.400	356.666	420.110	2.184.572	508.200	2.642.640	463.437	2.409.871
11	Escalera de H° A° (diseño s/ plano)	gl	1,00	5.400.000	5.400.000	420.788	4.112.474	4.112.474	5.940.000	5.940.000	5.150.825	5.150.825
12	Mampostería de Nivelación de 0,30 m.	m2	3,70	206.500	764.050	420.998	155.000	573.500	227.150	840.455	196.217	726.002
13	revocar	m2	19,00	113.800	2.162.200	420.998	74.850	1.422.150	125.180	2.378.420	104.610	1.987.590
14	vista	m2	19,80	118.000	2.336.400	318.611	115.000	2.277.000	129.800	2.570.040	120.933	2.394.473
15	Aislación asfáltica horizontal de 0,15 m.	ml	38,80	25.400	985.520	347.207	32.000	1.241.600	27.940	1.084.072	28.447	1.103.743
16	(2 hiladas)	ml	8,00	42.000	336.000	347.207	35.000	280.000	46.200	369.600	41.067	328.536
17	long 1.00 m.	m2	10,00	42.000	420.000	356.666	43.965	439.650	46.200	462.000	44.055	440.550
18	Revoque de paredes interiores a una capa	m2	163,80	39.000	6.388.200	416.476	38.317	6.276.325	42.900	7.027.020	40.072	6.563.793
19	Revoque de mochetas de aberturas	ml	8,40	48.700	409.080	356.666	43.965	369.306	53.570	449.988	48.745	409.458
20	Contrapiso de hormigón de cascotes	m2	78,50	47.000	3.689.500	356.666	47.873	3.758.031	51.700	4.058.450	48.858	3.835.327
21	Carpeta base para piso de porcelanato	m2	78,50	29.089	2.283.487	386.671	34.608	2.716.728	31.998	2.511.843	31.898	2.503.993
22	(color a definir)	m2	78,50	172.000	13.502.000	386.671	138.432	10.866.912	189.200	14.852.200	166.544	13.073.704
23	Zócalo de porcelanato de 8x60 cm. (color a definir)	ml	14,80	45.000	666.000	386.671	24.720	365.856	49.500	732.600	39.740	588.152
24	definir)	m2	162,00	172.000	27.864.000	386.671	138.432	22.425.984	189.200	30.650.400	166.544	26.980.128
25	Puerta placa de 0,80x2,10, con brazo hidráulico, herrajes, cerradura y contramarco. Se utiliza el marco existente	un	2,00	1.300.000	2.600.000	347.207	1.340.000	2.680.000	1.430.000	2.860.000	1.356.667	2.713.334
26	Puerta placa de 0,60x1,90, con marco, herrajes, cerradura y contramarco.	un	7,00	1.467.000	10.269.000	386.711	672.300	4.706.100	1.613.700	11.295.900	1.251.000	8.757.000
27	Ventanas tipo banderola, de vidrio templado color gris, de 8 mm. de 1,50x0,60 m.	un	2,00	800.000	1.600.000	347.207	720.000	1.440.000	880.000	1.760.000	800.000	1.600.000
28	Tratamiento de ladrillo visto con silicona - 2 manos (previa limpieza con ácido muriático)	m2	49,50	23.000	1.138.500	414.095	30.532	1.511.334	25.300	1.252.350	26.277	1.300.711
29	látex	m2	61,50	25.000	1.537.500	416.476	25.100	1.543.650	27.500	1.691.250	25.867	1.590.820
30	Pintura de cielorraso y vigas al látex	m2	95,40	39.000	3.720.600	347.207	23.000	2.194.200	42.900	4.092.660	34.967	3.335.851

31	mate	[illegible]	26,40	41.000	1.082.400	416.476	[illegible]23	1.072.447	45.100	1.190.640	42.241	1.115.162
32	según plano	[illegible]	1,00	4.000.000	4.000.000	4[illegible]9	2.425.000	2.425.000	4.400.000	4.400.000	3.608.333	3.608.333
33	Desagüe cloacal de ambos baños s/ plano	gl	1,00	3.000.000	3.000.000	347.207	4.000.000	4.000.000	3.300.000	3.300.000	3.433.333	3.433.333
34	Provisión y colocación de inodoros cisterna baja de doble descarga, c/ tapas, color blanco	un	7,00	890.000	6.230.000	347.207	510.000	3.570.000	979.000	6.853.000	793.000	5.551.000
35	Provisión y colocación de bachas de embutir color blanco y canillas tipo pressmatic de corte automático	un	7,00	230.000	1.610.000	347.207	160.000	1.120.000	253.000	1.771.000	214.333	1.500.331
36	Provisión y colocación de canillas para bachas, tipo pressmatic de corte automático	un	7,00	350.000	2.450.000	414.272	320.000	2.240.000	385.000	2.695.000	351.667	2.461.669
37	Provisión y colocación de: mesada de granito natural (color a definir) con zócalo y pollerita de 10 cm - Para bachas y cambiador para bebés	m2	5,90	975.000	5.752.500	347.207	645.000	3.805.500	1.072.500	6.327.750	897.500	5.295.250
38	Provisión y colocación de: 4 mingitorios color blanco	un	4,00	540.000	2.160.000	420.998	598.500	2.394.000	594.000	2.376.000	577.500	2.310.000
39	Provisión y colocación de griferías para mingitorios tipo pressmatic	un	4,00	350.000	1.400.000	347.207	310.000	1.240.000	385.000	1.540.000	348.333	1.393.332
40	Provisión y colocación de portarrollos de plástico c/ papel higiénico de 300 metros	un	7,00	120.000	840.000	347.207	120.000	840.000	132.000	924.000	124.000	868.000
41	Provisión y colocación de dispensers con jabón líquido	un	4,00	150.000	600.000	347.207	150.000	600.000	165.000	660.000	155.000	620.000
42	Provisión y colocación de: secamanos de acero inoxidable	un	2,00	2.500.000	5.000.000	355.620	618.800	1.237.600	2.750.000	5.500.000	1.956.267	3.912.534
43	Registros cloacales de 40x40 cm.	un	9,00	275.000	2.475.000	355.620	227.500	2.047.500	302.500	2.722.500	268.333	2.414.997
44	pozo ciego)	ml	36,00	45.000	1.620.000	416.054	52.000	1.872.000	49.500	1.782.000	48.833	1.757.988
45	Renovación de acometida con medidores independientes para planta baja y planta alta	gl	1,00	2.500.000	2.500.000	416.243	3.423.500	3.423.500	2.750.000	2.750.000	2.891.167	2.891.167
46	Adecuación de tablero existente	gl	1,00	750.000	750.000	416.476	621.833	621.833	825.000	825.000	732.278	732.278
47	Alimentación de los circuitos de luces	un	12,00	132.000	1.584.000	356.666	117.240	1.406.880	145.200	1.742.400	131.480	1.577.760
48	Alimentación de los circuitos de tomas	un	4,00	132.000	528.000	356.666	117.240	468.960	145.200	580.800	131.480	525.920
49	Alimentación de los circuitos de tomas tipo Schuko	un	2,00	165.000	330.000	414.272	379.000	758.000	181.500	363.000	241.833	483.666
50	Provisión y colocación de artefactos tipo led de adosar redondo de 24 W, luz fria	un	12,00	150.000	1.800.000	408.381	115.000	1.380.000	165.000	1.980.000	143.333	1.719.996
51	Registro eléctrico de 30x30 cm.	un	4,00	279.900	1.119.600	417.172	330.000	1.320.000	307.890	1.231.560	305.930	1.223.720
52	Espejos tipo float con tiras led en todo el contorno en la parte posterior	m2	4,00	800.000	3.200.000	347.207	200.000	800.000	880.000	3.520.000	626.667	2.506.668
53	PLANTA ALTA:Replanteo y marcación	m2	95,40	4.500	429.300	388.324	6.000	572.400	4.950	472.230	5.150	491.310
54	Excavación y construcción de zapata de H° A° (1,00x1,00x0,40 m.)	m3	0,40	2.636.000	1.054.400	356.666	2.051.700	820.680	2.899.600	1.159.840	2.529.100	1.011.640
55	Pilares de H° A°	m3	1,68	2.514.300	4.212.207	388.324	2.750.000	4.607.075	2.765.730	4.633.427	2.676.677	4.496.817
56	Viga cadena de H° A° de 0,15x0,40 m.	m3	1,90	2.462.500	4.689.585	388.324	3.000.000	5.713.200	2.708.750	5.158.544	2.723.750	5.175.125
57	revocar	m2	65,10	113.800	7.408.380	420.998	74.850	4.872.735	125.180	8.149.218	104.610	6.810.111
58	vista	m2	24,00	118.000	2.832.000	318.611	115.000	2.760.000	129.800	3.115.200	120.933	2.902.392
59	Revoque de paredes interiores a una capa	m2	126,90	39.000	4.949.100	416.476	38.317	4.862.427	42.900	5.444.010	40.072	5.085.136
60	Revoque de paredes exteriores c/ hidrofugo a una capa	m2	49,60	42.000	2.083.200	417.113	40.548	2.011.181	46.200	2.291.520	42.916	2.128.633
61	Revoque de pilares y vigas de H° A°	m2	32,80	42.000	1.377.600	417.113	55.041	1.805.345	46.200	1.515.360	47.747	1.566.101
62	Revoque de mochetas de aberturas y paredes	ml	17,40	48.700	847.380	414.272	57.000	991.800	53.570	932.118	53.090	923.766
63	Contrapiso de regularización	m2	95,40	93.500	8.919.900	414.095	90.350	8.619.390	102.850	9.811.890	95.567	9.117.091
64	Carpeta base para piso de porcelanato	m2	95,40	93.500	8.919.900	386.671	34.608	3.301.603	102.850	9.811.890	76.986	7.344.464

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY N° 2051/2003

65	(color a definir)	[illegible]	95,40	172.000	16.408.800	386.671	13[illegible]2	13.206.413	189.200	18.049.680	166.544	15.888.297
66	Zócalo de porcelanato de 8x60 cm. (color [illegible].nir)	m.	43,60	45.000	1.962.000	38[illegible]	24..20	1.077.792	49.500	2.158.200	39.740	1.732.664
67	definir)	m2	43,60	172.000	7.499.200	386.671	138.432	6.035.635	189.200	8.249.120	166.544	7.261.318
68	(2 hiladas)	ml	9,40	42.000	394.800	347.207	35.000	329.000	46.200	434.280	41.067	386.029
69	Aislacion hidrofuga de losa	m2	95,40	69.500	6.630.300	416.054	150.000	14.310.000	76.450	7.293.330	98.650	9.411.210
70	Aberturas de Metal: Puerta de chapa plegada N° 18 de 0,80x2,10 m., con brazo hidráulico, herrajes, cerradura y marco	un	1,00	1.300.000	1.300.000	413.340	842.700	842.700	1.430.000	1.430.000	1.190.900	1.190.900
71	Aberturas de Blindex: Ventana tipo banderola, de vidrio templado color gris, de 8 mm. de 1,60x0,50 m.	un	1,00	800.000	800.000	347.207	720.000	720.000	880.000	880.000	800.000	800.000
72	Baranda metálica sencilla para zona comedor y para escalera, altura: 1,00 m.	ml	40,40	500.000	20.200.000	340.564	320.348	12.942.059	550.000	22.220.000	456.783	18.454.033
73	Tratamiento de ladrillo visto con silicona - 2 manos (previa limpieza con ácido muriático)	m2	24,00	23.000	552.000	386.711	22.052	529.248	25.300	607.200	23.451	562.824
74	látex	m2	134,00	25.000	3.350.000	416.476	25.100	3.363.400	27.500	3.685.000	25.867	3.466.178
75	Pintura de vigas y pilares al látex	m2	32,80	39.000	1.279.200	417.172	33.000	1.082.400	42.900	1.407.120	38.300	1.256.240
76	mate	un	3,90	130.000	507.000	417.113	134.072	522.881	143.000	557.700	135.691	529.194
77	mate	m2	40,40	39.000	1.575.600	415.322	37.249	1.504.860	42.900	1.733.160	39.716	1.604.526
78	Techo de chapa termoacústica s/ estructura metálica (cálculo y dimensionamiento a cargo del contratista)	m2	157,00	435.000	68.295.000	414.272	595.000	93.415.000	478.500	75.124.500	502.833	78.944.781
79	según plano	gl	1,00	400.000	400.000	318.611	400.000	400.000	440.000	440.000	413.333	413.333
80	Desagüe cloacal para pileta de cocina	gl	1,00	350.000	350.000	416.253	520.000	520.000	385.000	385.000	418.333	418.333
81	Provisión y colocación de pileta de acero inoxidable, doble bacha de embutir	gl	1,00	600.000	600.000	416.041	1.190.000	1.190.000	660.000	660.000	816.667	816.667
82	Provisión y colocación de: mesada de granito natural (color a definir) - Para mesada de cocina y pasa plato	m2	5,70	975.000	5.557.500	355.620	910.000	5.187.000	1.072.500	6.113.250	985.833	5.619.248
83	Provisión e instalación de tablero seccional	gl	1,00	450.000	450.000	416.253	1.200.000	1.200.000	495.000	495.000	715.000	715.000
84	Alimentación de los circuitos de luces	un	15,00	132.000	1.980.000	356.666	117.240	1.758.600	145.200	2.178.000	131.480	1.972.200
85	Alimentación de los circuitos de tomas	un	10,00	132.000	1.320.000	356.666	117.240	1.172.400	145.200	1.452.000	131.480	1.314.800
86	Alimentación de los circuitos de tomas tipo Schuko	un	8,00	165.000	1.320.000	414.272	379.000	3.032.000	181.500	1.452.000	241.833	1.934.664
87	Alimentación de los circuitos de TV	un	2,00	142.000	284.000	315.803	80.000	160.000	156.200	312.400	126.067	252.134
88	Alimentación de los circuitos de ventilador de techo	un	6,00	132.000	792.000	315.803	120.000	720.000	145.200	871.200	132.400	794.400
89	Provisión y colocación de artefactos tipo led colgantes de 100 W, luz fria	un	5,00	350.000	1.750.000	414.272	180.000	900.000	385.000	1.925.000	305.000	1.525.000
90	Provisión y colocación de artefactos tipo led de adosar redondo de 24 W, luz fria	un	10,00	150.000	1.500.000	408.381	115.000	1.150.000	165.000	1.650.000	143.333	1.433.330
91	Ventilador de techo de 56" de 7 vel. caja metálica	un	6,00	566.500	3.399.000	356.666	503.155	3.018.930	623.150	3.738.900	564.268	3.385.608
92	Mesada y mueble de madera	gl	1,00	1.500.000	1.500.000	414.272	886.000	886.000	1.650.000	1.650.000	1.345.333	1.345.333
93	Limpieza final	gl	1,00	2.319.408	2.319.408	347.207	2.400.000	2.400.000	2.551.349	2.551.349	2.423.586	2.423.586
	TOTAL GENERAL				**350.144.536**			**335.952.407**		**385.158.990**		**357.085.888**

OBS.: LOS MONTOS TOTALES PODRIAN VARIAR AL MOMENTO DE LA CARGA DE LOS ITEMS, DE ACUERDO AL CALCULO QUE ARROJA EL SISTEMA.

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIONES
LEY Nº 2051/2003

LIC. KAREN ESCOBAR
ENC. DE LA UOC