Asunción, 15 de SETIEMBRE de 2023

DICTAMEN JUSTIFICATIVO DE LA OBTENCION DE LOS PRECIOS REFERENCIALES ID Nº 435.147.

Esta UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES conforme a lo que establece la resolución DNCP N° 1890/2020 menciona en su Artículo 2° PUBLICACION DE LOS COSTOS Y SUS ANTECEDENTES: "...Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia...";

Que, la mencionada disposición establece los métodos para la elaboración de Precios Referenciales a ser utilizado por los organismos, Entidades y Municipalidades en las contrataciones reguladas por la Ley N° 2051/03 "DE CONTRATACIONES PUBLICAS", según se detalla:

• Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones:

1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo.
2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado,
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.
4. 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.

• Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia.

- Que, de conformidad a la Nota elevada por el Director de Contrataciones Públicas para la elaboración de los Precio Referenciales han sido las Siguientes:

  - Solicitud por Nota de fecha 24/03/2023:
    1. *Construcciones Luisito*
    2. *TP-1 INGENIERIA*

  - En Fecha 31/03/2023 las empresas han remitido el presupuesto solicitado.

Juan Carlos Gómez
Jefe de U.O.C.
Facultad de Filosofía - UNA

- Cuadro de acuerdo a lo solicitado y remitido por las empresas, de acuerdo a la opción 4.

Opción 4

Obtencion de precios referencial					Construcciones Luisito		TP-1 INGENIERIA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	precio unitario	total	precio unitario	total
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	300	1.600	480.000	1.700	510.000
2	70111503-001	Servicio de poda, desbroce y retiro material	Metros cuadrados	320	17.500	5.600.000	16.300	16.300
3	72103002-001	Servicio de nivelado de terreno (regularización)	Metros cúbicos	54	166.800	9.007.200	167.300	9.034.200
4	72141511-001	Servicio de Excavación Estructural (zapatas y vigas hasta 2 m de prof.)	Metros cúbicos	95	57.500	5.462.500	64.350	6.113.250
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (zapata)	Metros cúbicos	24	2.828.318	67.879.632	3.154.000	75.696.000
6	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon (vigas de fundación)	Metros cúbicos	25	3.471.667	86.791.675	2.235.000	55.875.000
7	72131601-015	Pilares	Metros cúbicos	15	3.196.080	47.941.200	3.171.920	47.578.800
8	72131601-015	Pilares PA	Metros cúbicos	10	2.916.830	29.168.300	3.379.837	33.798.370
9	72101704-001	Construccion de losa	Metros cúbicos	45	4.044.807	182.016.315	2.218.526	99.833.670
10	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas)	Metros cúbicos	15	3.388.000	50.820.000	2.990.000	44.850.000
11	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas PA)	Metros cúbicos	10	3.040.000	30.400.000	3.288.000	32.880.000
12	72131601-014	Escalera	Metros cúbicos	12	3.460.000	41.520.000	3.300.000	39.600.000
13	72153206-001	Quiebrasol de fachada	Unidad de Global	540,54	166.800	90.162.072	167.000	90.270.180
14	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,15)	Metros cuadrados	25	168.000	4.180.000	180.249	4.506.225
15	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,30)	Metros cuadrados	40	110.360	4.414.400	111.840	4.473.600
16	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PB)	Metros cuadrados	540	201.960	109.058.400	221.151	119.421.540
17	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PA)	Metros cuadrados	420	236.750	99.435.000	230.917	96.985.140
18	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (convoco p/quiebra sol)	Metros cuadrados	248,12	133.200	33.049.584	134.000	33.248.080
19	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (horizontal pared 0,15)	Metros cuadrados	195	8.205	1.599.975	9.906	1.931.670
20	72131601-9976	Servicio de instalacion de chapa (metralico, termo acusticas de 5 cm de espesor, incluye estructura)	Metros cuadrados	300	1.600.210	480.063.000	1.189.790	356.937.000
21	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PB)	Metros cuadrados	570	46.952	25.782.350	52.348	29.838.360
22	72101607-007	Construcción de Pared (pared base azulejos con hidrof PB)	Metros cuadrados	110	17.550	1.930.500	18.284	2.011.240
23	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PA)	Metros cuadrados	420	15.412	6.473.040	22.222	8.820.720
24	72131601-009	Colocacion de contrapisos (cascotes int.10 cm terr natural)	Metros cuadrados	300	53.512	16.053.600	59.063	17.718.900
25	72131601-009	Colocación de contrapisos (carpeta para piso ceramico PB)	Metros cuadrados	300	38.454	11.536.200	32.921	9.876.300

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Filosofía

26	72131601-009	Colocacion de cascotes int. 10 cm sobre losa	Metros cuadrados	285	57.297	16.329.645	51.584	14.701.440
27	72131601-009	Colocacion de carpeta para piso cerámico PA	Metros cuadrados	285	37.902	10.802.070	35.048	9.988.680
28	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos	Metros cuadrados	260	181.659	47.231.340	183.342	47.668.920
29	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanato para baños PB	Metros cuadrados	40	176.150	7.045.000	188.851	7.554.000
30	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos PA	Metros cuadrados	285	179.949	51.285.465	185.052	52.739.820
31	72101607-005	Instalacion porcelanato PB	Metros cuadrados	190	33.549	6.374.310	45.612	8.666.280
32	72101607-005	Instalacion porcelanato PA	Metros cuadrados	110	34.549	3.800.390	44.612	4.907.320
33	72102503-001	Instalacion de azulejos con guarda decorada de terminación SS H. H=2,10 PB	Metros cuadrados	125	127.400	15.924.000	133.088	16.636.000
34	72102503-001	Instalacion de azulejos de terminación área de cocina y depósito	Metros cuadrados	22,5	146.989	3.307.253	141.276	3.178.710
35	72102508-999	Mesada de granito natural con bachas de adosar color blanco, incluye zócalo	Metros cuadrados	8,5	1.605.800	13.649.300	2.930.300	24.907.550
36	72131601-010	Aberturas (puerta placa 0,80 x 2,10 marco 0,15)	Unidad	12	2.008.600	24.103.200	1.511.400	18.136.800
37	72131601-010	Aberturas (placa 1,10 x 2,10 marco 015)	Unidad	3	2.386.170	7.158.510	1.883.830	5.651.490
38	72131601-010	Mamparas de box sanitarios con abertura	Metros cuadrados	22	290.886	6.399.492	286.700	6.307.400
39	72131601-010	P. metalica contra incendio de 1,00 x 2,10	Unidad	2	3.205.000	6.410.000	3.985.000	7.970.000
40	72131601-010	P. placa para Auditorio S. de reunión, 2 hojas	Unidad	2	3.553.430	7.106.860	3.171.070	6.342.140
41	72131601-010	Ventana de vidrio templado	Metros cuadrados	75	1.051.890	78.891.750	1.008.110	75.608.250
42	72131601-010	Vidrio templado en Acceso y Foyer PA	Metro lineal	95	1.491.395	141.682.525	1.885.272	179.100.840
43	72131601-010	Puerta Blindex 2,20 x 2,10	Unidad	1	7.353.299	7.353.299	6.522.700	6.522.700
44	72131701-019	Barandas y Pasamanos p/ escalera y galeria PA	Metro lineal	1	70.605.000	70.605.000	82.890.000	82.890.000
45	83101504-990	Instalación agua corriente, global	Global	1	11.764.701	11.764.701	12.150.800	12.150.800
46	72101510-007	desague cloacal global	Global	1	16.886.500	16.886.500	19.629.000	19.629.000
47	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro cisterna de acople)	Unidad	6	1.999.400	11.996.400	2.190.600	13.143.600
48	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro p/discapacitados c/descarga)	Unidad	1	2.288.000	2.288.000	1.996.400	1.996.400
49	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios inodoro p/discap. c/descarga)	Unidad	1	220.000	217.500	230.000	234.800
50	72101510-9998	Griferias	Unidad Medida Global	1	6.500.000	6.500.000	9.455.750	9.455.750
51	72101510-9998	Accesorios para SSHH Discap.	Unidad Medida Global	1	4.580.000	4.580.000	6.582.650	6.582.650
52	72101510-005	Construccion de desague pluvial, caño pbc de 200	Metro lineal	98	156.100	15.297.800	156.200	156.200
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (mano de obra)	Unidad Medida Global	1	9.530.600	9.530.600	10.119.399	10.119.399

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * VITAM IMPENDERE VERO * Unidad Operativa de Contrataciones * Facultad de Filosofía *

54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (Materiales)	Unidad Medida Global	1	89.899.900	89.899.900	91.550.100	91.550.100
55	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PB)	Metros cuadrados	240	29.301	7.032.240	31.366	7.527.840
56	72102402-001	Servicio de pintura de interiores (con enduido PB)	Metros cuadrados	570	35.900	20.463.000	41.820	23.837.400
57	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	295	38.100	11.239.500	33.236	9.804.620
58	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	420	43.960	18.463.200	39.934	16.772.280
59	72102401-001	Servicio de pintura p/ techo PB	Metros cuadrados	280	17.620	4.933.600	22.900	6.412.000
60	72131601-012	Barnizado p/ puertas	Metros cuadrados	55	48.200	2.651.000	47.800	2.629.000
61	72152607-001	Canaleta y bajada sintético	Metro lineal	95	32.900	3.125.500	30.600	2.907.000
62	72131601-012	Servicio de pintura y tratamiento de quiebra sol	Metros cuadrados	1	45.061.696	45.061.696	53.896.292	53.896.292
63	72101703-002	vereda y camineros	Metro lineal	1	30.796.000	30.796.000	29.500.000	29.500.000
64	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1	11.100.000	11.100.000	13.100.000	13.100.000
65	92101603-001	Sistema de detección de incendios	Unidad Medida Global	1	10.320.111	10.320.111	11.679.890	11.880.556
66	72152605-001	Cielo Raso de yeso en PA	Metros cuadrados	240	283.440	68.025.600	293.560	70.454.400
67	72153507-003	Vallado y cartel de obra	Metros cuadrados	1	7.500.000	7.500.000	5.130.000	5.130.000

❖ Cuadro de acuerdo a la opción 3.

Opción 3

Se adjudico la Contrataciones COMNFORME AL ID QUE FIGURA EN EL CUADRO PRECEDENTE , este proceso licitario mecionado obra en el SICP y de conformidad al mismo se obtiene el precio de dicho llamado a continuacion SE EXPONE LOS SIGUIENTES:

Obtencion de precios referencial						Adjudicación Contratos		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Items	id numeros	precio unitario	total
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	300	1.1	282823	16.500	4.950.000
2	70111503-001	Servicio de poda, desbroce y retiro material	Metros cuadrados	320	1.2	282823	16.500	5.280.000
3	72103002-001	Servicio de nivelado de terreno (regularización)	Metros cúbicos	54	2	420827	167.000	9.018.000
4	72141511-001	Servicio de Excavación Estructural (zapatas y vigas hasta 2 m de prof.)	Metros cúbicos	95	5	420827	40.150	3.814.250
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (zapata)	Metros cúbicos	24	4	402602	1.937.682	46.504.368
6	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon (vigas de fundación)	Metros cúbicos	25	7	387351	2.213.333	55.333.325
7	72131601-015	Pilares	Metros cúbicos	15	5	402602	2.092.000	31.380.000
8	72131601-015	Pilares PA	Metros cúbicos	10	6	387351	2.163.333	21.633.330
9	72101704-001	Construccion de losa	Metros cúbicos	45	8	387351	2.196.667	98.850.015
10	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas)	Metros cúbicos	15	5	402602	2.092.000	31.380.000
11	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas PA)	Metros cúbicos	10	7	402602	2.132.000	21.320.000
12	72131601-014	Escalera	Metros cúbicos	12	19	420827	1.700.000	20.400.000
13	72153206-001	Quiebrasol de fachada	Unidad de Global	540,54	127	420827	166.500	89.999.910
14	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,15)	Metros cuadrados	25	2	356666	6.351	158.775
15	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,30)	Metros cuadrados	40	9	387351	181.000	7.240.000
16	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PB)	Metros cuadrados	540	10	402602	98.889	53.400.060
17	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PA)	Metros cuadrados	420	15	387351	162.333	68.179.860
18	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (convoco p/quiebra sol)	Metros cuadrados	248,12	11	402602	133.000	32.999.960
19	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (horizontal pared 0,15)	Metros cuadrados	195	10	402602	98.889	19.283.355
20	72131601-9976	Servicio de instalacion de chapa (metralico, termo acusticas de 5 cm de espesor, incluye estructura)	Metros cuadrados	300	9	402602	270.000	81.000.000
21	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PB)	Metros cuadrados	570	16	387351	28.500	16.245.000
22	72101607-007	Construcción de Pared (pared base azulejos con hidrof PB)	Metros cuadrados	110	16	356666	99.166	10.908.260
23	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PA)	Metros cuadrados	420	16	356666	99.166	41.649.720

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * VITAM IMPENDERE VERO * Unidad Operativa de Contrataciones * Facultad de Filosofía *

24	72131601-009	Colocacion de contrapisos (cascotes int.10 cm terr natural)	Metros cuadrados	300	21	402602	36.825	11.047.500
25	72131601-009	Colocación de contrapisos (carpeta para piso ceramico PB)	Metros cuadrados	300	22	402602	27.625	8.287.500
26	72131601-009	Colocacion de cascotes int. 10 cm sobre losa	Metros cuadrados	285	85	356666	45.919	13.086.915
27	72131601-009	Colocacion de carpeta para piso cerámico PA	Metros cuadrados	285	22	402602	29.650	8.450.250
28	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos	Metros cuadrados	260	167	356666	84.999	22.099.740
29	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanato para baños PB	Metros cuadrados	40	167	356666	84.999	3.399.960
30	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos PA	Metros cuadrados	285	167	356666	84.999	24.224.715
31	72101607-005	Instalacion porcelanato PB	Metros cuadrados	190	167	356666	84.999	16.149.810
32	72101607-005	Instalacion porcelanato PA	Metros cuadrados	110	167	356666	84.999	9.349.890
33	72102503-001	Instalacion de azulejos con guarda decorada de terminación SS H. H=2,10 PB	Metros cuadrados	125	24	402602	81.512	10.189.000
34	72102503-001	Instalacion de azulejos de terminación área de cocina y depósito	Metros cuadrados	22,5	169	356666	53.735	1.209.038
35	72102508-999	Mesada de granito natural con bachas de adosar color blanco, incluye zócalo	Metros cuadrados	8,5	170	356666	683.900	5.813.150
36	72131601-010	Aberturas (puerta placa 0,80 x 2,10 marco 0,15)	Unidad	12	37	402602	980.000	11.760.000
37	72131601-010	Aberturas (placa 1,10 x 2,10 marco 015)	Unidad	3	38	402602	1.400.000	4.200.000
38	72131601-010	Mamparas de box sanitarios con abertura	Metros cuadrados	22	126	356666	16.414	361.108
39	72131601-010	P. metalica contra incendio de 1,00 x 2,10	Unidad	2	29	356666	1.954.000	3.978.660
40	72131601-010	P. placa para Auditorio S. de reunión, 2 hojas	Unidad	2	173	356666	1.465.500	2.931.000
41	72131601-010	Ventana de vidrio templado	Metros cuadrados	75	40	402602	1.450.000	108.750.000
42	72131601-010	Vidrio templado en Acceso y Foyer PA	Metro lineal	95	36	387351	133.333	12.666.635
43	72131601-010	Puerta Blindex 2,20 x 2,10	Unidad	1	120	420827	3.224.000	3.224.000
44	72131701-019	Barandas y Pasamanos p/ escalera y galeria PA	Metro lineal	1	118	420827	585.000	585.000
45	83101504-990	Instalación agua corriente, global	Global	1	124	356666	8.304.500	8.304.500
46	72101510-007	desague cloacal global	Global	1	124	356666	8.304.500	8.304.500
47	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro cisterna de acople)	Unidad	6	27	402602	1.750.000	10.500.000
48	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro p/discapacitados c/descarga)	Unidad	1	181	356666	2.735.600	2.735.600
49	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios inodoro p/discap. c/descarga)	Unidad	1	280	420827	2.970.000	2.970.000
50	72101510-9998	Griferias	Unidad Medida Global	1	182	356666	244.250	244.250
51	72101510-9998	Accesorios para SSHH Discap.	Unidad Medida Global	1	188	356666	537.350	537.350
52	72101510-005	Construccion de desague pluvial, caño pbc de 200	Metro lineal	98	289	420827	156.000	15.288.000

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE FILOSOFIA
Unidad Operativa de Contrataciones

Misión: "La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción forma profesionales técnico-científico de excelencia en el ámbito de las ciencias humanas"

CONFORME AL CUADRO SE TIENE QUE EL/LOS PRECIO/S REFERENCIAL/ES ES/SON EL/LOS SIGUIENTE/S:

Obtencion de precios referencial						Adjudicación Contratos			Construcciones Luisito		TP-1 INGENIERIA		Total del Promedio
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Items	id numeros	precio unitario	total	precio unitario	total	precio unitario	total	Total
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	300	1.1	282823	16.500	4.950.000	1.600	480.000	1.700	510.000	6.600
2	70111503-001	Servicio de poda, desbroce y retiro material	Metros cuadrados	320	1.2	282823	16.500	5.280.000	17.500	5.600.000	16.300	16.300	16.767
3	72103002-001	Servicio de nivelado de terreno (regularización)	Metros cúbicos	54	2	420827	167.000	9.018.000	166.800	9.007.200	167.300	9.034.200	167.033
	72141511-001	Servicio de Excavación Estructural (zapatas y vigas hasta 2 m de prof.)	Metros cúbicos	95	5	420827	40.150	3.814.250	57.500	5.462.500	64.350	6.113.250	54.000
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (zapata)	Metros cúbicos	24	4	402602	1.937.682	46.504.368	2.828.318	67.879.632	3.154.000	75.696.000	2.640.000
6	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon (vigas de fundación)	Metros cúbicos	25	7	387351	2.213.333	55.333.325	3.471.667	86.791.675	2.235.000	55.875.000	2.640.000
7	72131601-015	Pilares	Metros cúbicos	15	5	402602	2.092.000	31.380.000	3.196.080	47.941.200	3.171.920	47.578.800	2.820.000
8	72131601-015	Pilares PA	Metros cúbicos	10	6	387351	2.163.333	21.633.330	2.916.830	29.168.300	3.379.837	33.798.370	2.820.000
9	72101704-001	Construccion de losa	Metros cúbicos	45	3	387351	2.196.667	98.850.015	4.044.807	182.016.315	2.218.526	99.833.670	2.820.000
10	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas)	Metros cúbicos	15	5	402602	2.092.000	31.380.000	3.388.000	50.820.000	2.990.000	44.850.000	2.823.333
11	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas PA)	Metros cúbicos	10	7	402602	2.132.000	21.320.000	3.040.000	30.400.000	3.288.000	32.880.000	2.820.000
12	72131601-014	Escalera	Metros cúbicos	12	19	420827	1.700.000	20.400.000	3.460.000	41.520.000	3.300.000	39.600.000	2.820.000
13	72153206-001	Quiebrasol de fachada	Unidad de Global	540,54	127	420827	166.500	89.999.910	166.800	90.162.072	167.000	90.270.180	166.767
14	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,15)	Metros cuadrados	25	2	356666	6.351	158.775	168.000	4.180.000	180.249	4.506.225	118.200
15	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,30)	Metros cuadrados	40	9	387351	181.000	7.240.000	110.360	4.414.400	111.840	4.473.600	134.400
16	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PB)	Metros cuadrados	540	10	402602	98.889	53.400.060	201.960	109.058.400	221.151	119.421.540	174.000
17	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PA)	Metros cuadrados	420	15	387351	162.333	68.179.860	236.750	99.435.000	230.917	96.985.140	210.000
18	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (convoco p/quiebra sol)	Metros cuadrados	248,12	11	402602	133.000	32.999.960	133.200	33.049.584	134.000	33.248.080	133.400
19	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (horizontal pared 0,15)	Metros cuadrados	195	10	402602	98.889	19.283.355	8.205	1.599.975	9.906	1.931.670	39.000
20	72131601-9976	Servicio de instalacion de chapa (metralico, termo acusticas de 5 cm de espesor, incluya estructura)	Metros cuadrados	300	9	402602	270.000	81.000.000	1.600.210	480.063.000	1.189.790	356.937.000	1.020.000
21	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PB)	Metros cuadrados	570	16	387351	28.500	16.245.000	46.952	25.782.350	52.348	29.838.360	42.600
22	72101607-007	Construcción de Pared (pared base azulejos con hidrof PB)	Metros cuadrados	110	16	356666	99.166	10.908.260	17.550	1.930.500	18.284	2.011.240	45.000
23	72101607-007	Construcción de Pared (parad interior PA)	Metros cuadrados	420	16	356666	99.166	41.649.720	15.412	6.473.040	22.222	8.820.720	45.600
24	72131601-009	Colocacion de contrapisos (cascotes int.10 cm terr natural)	Metros cuadrados	300	21	402602	36.825	11.047.500	53.512	16.053.600	59.063	17.718.900	49.800
25	72131601-009	Colocación de contrapisos (carpeta para piso ceramico PB)	Metros cuadrados	300	22	402602	27.625	8.287.500	38.454	11.536.200	32.921	9.876.300	33.000
26	72131601-009	Colocacion de cascotes int. 10 cm sobre losa	Metros cuadrados	285	85	356666	45.919	13.086.915	57.297	16.329.645	51.584	14.701.440	51.600
27	72131601-009	Colocacion de carpeta para piso cerámico PA	Metros cuadrados	285	22	402602	29.650	8.450.250	37.902	10.802.070	35.048	9.988.680	34.200

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE FILOSOFIA
Unidad Operativa de Contrataciones

Misión: "La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción forma profesionales técnico-científico de excelencia en el ámbito de las ciencias humanas"

28	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos	Metros cuadrados	260	167	356666	84.999	22.099.740	181.659	47.231.340	183.342	47.668.920	**150.000**
29	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanato para baños PB	Metros cuadrados	40	167	356666	84.999	3.399.960	176.150	7.045.000	188.851	7.554.000	**150.000**
30	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos PA	Metros cuadrados	285	167	356666	84.999	24.224.715	179.949	51.285.465	185.052	52.739.820	**150.000**
31	72101607-005	Instalacion porcelanato PB	Metros cuadrados	190	167	356666	84.999	16.149.810	33.549	6.374.310	45.612	8.666.280	**54.720**
32	72101607-005	Instalacion porcelanato PA	Metros cuadrados	110	167	356666	84.999	9.349.890	34.549	3.800.390	44.612	4.907.320	**54.720**
33	72102503-001	Instalacion de azulejos con guarda decorada de terminación SS H. H=2,10 PB	Metros cuadrados	125	24	402602	81.512	10.189.000	127.400	15.924.000	133.088	16.636.000	**114.000**
34	72102503-001	Instalacion de azulejos de terminación área de cocina y depósito	Metros cuadrados	22,5	169	356666	53.735	1.209.038	146.989	3.307.253	141.276	3.178.710	**114.000**
35	72102508-999	Mesada de granito natural con bachas de adosar color blanco, incluye zócalo	Metros cuadrados	8,5	170	356666	683.900	5.813.150	1.605.800	13.649.300	2.930.300	24.907.550	**1.740.000**
	72131601-010	Aberturas (puerta placa 0,80 x 2,10 marco 0,15)	Unidad	12	37	402602	980.000	11.760.000	2.008.600	24.103.200	1.511.400	18.136.800	**1.500.000**
37	72131601-010	Aberturas (placa 1,10 x 2,10 marco 015)	Unidad	3	38	402602	1.400.000	4.200.000	2.386.170	7.158.510	1.883.830	5.651.490	**1.890.000**
38	72131601-010	Mamparas de box sanitarios con abertura	Metros cuadrados	22	126	356666	16.414	361.108	290.886	6.399.492	286.700	6.307.400	**198.000**
39	72131601-010	P. metalica contra incendio de 1,00 x 2,10	Unidad	2	29	356666	1.954.000	3.978.660	3.205.000	6.410.000	3.985.000	7.970.000	**3.048.000**
40	72131601-010	P. placa para Auditorio S. de reunión, 2 hojas	Unidad	2	173	356666	1.465.500	2.931.000	3.553.430	7.106.860	3.171.070	6.342.140	**2.730.000**
41	72131601-010	Ventana de vidrio templado	Metros cuadrados	75	40	402602	1.450.000	108.750.000	1.051.890	78.891.750	1.008.110	75.608.250	**1.170.000**
42	72131601-010	Vidrio templado en Acceso y Foyer PA	Metro lineal	95	36	387351	133.333	12.666.635	1.491.395	141.682.525	1.885.272	179.100.840	**1.170.000**
43	72131601-010	Puerta Blindex 2,20 x 2,10	Unidad	1	120	420827	3.224.000	3.224.000	7.353.299	7.353.299	6.522.700	6.522.700	**5.700.000**
44	72131701-019	Barandas y Pasamanos p/ escalera y galeria PA	Metro lineal	1	118	420827	585.000	585.000	70.605.000	70.605.000	82.890.000	82.890.000	**51.360.000**
45	83101504-990	Instalación agua corriente, global	Global	1	124	356666	8.304.500	8.304.500	11.764.701	11.764.701	12.150.800	12.150.800	**10.740.000**
46	72101510-007	desague cloacal global	Global	1	124	356666	8.304.500	8.304.500	16.886.500	16.886.500	19.629.000	19.629.000	**14.940.000**
47	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro cisterna de acople)	Unidad	6	27	402602	1.750.000	10.500.000	1.999.400	11.996.400	2.190.600	13.143.600	**1.980.000**
48	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro p/discapacitados c/descarga)	Unidad	1	181	356666	2.735.600	2.735.600	2.288.000	2.288.000	1.996.400	1.996.400	**2.340.000**
49	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios inodoro p/discap. c/descarga)	Unidad	1	280	420827	2.970.000	2.970.000	220.000	217.500	230.000	234.800	**1.140.000**
50	72101510-9998	Griferias	Unidad Medida Global	1	182	356666	244.250	244.250	6.500.000	6.500.000	9.455.750	9.455.750	**5.400.000**
51	72101510-9998	Accesorios para SSHH Discap.	Unidad Medida Global	1	188	356666	537.350	537.350	4.580.000	4.580.000	6.582.650	6.582.650	**3.900.000**
52	72101510-005	Construccion de desague pluvial, caño pbc de 200	Metro lineal	98	289	420827	156.000	15.288.000	156.100	15.297.800	156.200	156.200	**156.100**
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (mano de obra)	Unidad Medida Global	1	33	402602	95.550.000	95.550.000	9.530.600	9.530.600	10.119.399	10.119.399	**38.400.000**
54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (Materiales)	Unidad Medida Global	1	35	402602	25.550.000	25.550.000	89.899.900	89.899.900	91.550.100	91.550.100	**69.000.000**
55	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PB)	Metros cuadrados	240	30	387351	29.333	7.039.920	29.301	7.032.240	31.366	7.527.840	**30.000**
56	72102402-001	Servicio de pintura de interiores (con enduido PB)	Metros cuadrados	570	41	282823	40.000	22.800.000	35.900	20.463.000	41.820	23.837.400	**39.240**
57	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	295	143	356666	31.264	9.222.880	38.100	11.239.500	33.236	9.804.620	**34.200**
58	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	420	144	356666	37.126	15.592.920	43.960	18.463.200	39.934	16.772.280	**40.340**

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION — NI AM IMPENDERE VERO — Unidad Operativa de Contrataciones — Facultad de Filosofía

59	72102401-001	Servicio de pintura p/ techo PB	Metros cuadrados	280	4.3	282823	70.000	19.600.000	17.620	4.933.600	22.900	6.412.000	**36.840**
60	72131601-012	Barnizado p/ puertas	Metros cuadrados	55	4.2	282823	30.000	1.650.000	48.200	2.651.000	47.800	2.629.000	**42.000**
61	72152607-001	Canaleta y bajada sintético	Metro lineal	95	105	356666	24.425	2.320.375	32.900	3.125.500	30.600	2.907.000	**29.308**
62	72131601-012	Servicio de pintura y tratamiento de quiebra sol	Metros cuadrados	1	145	356666	42.011	42.011	45.061.696	45.061.696	53.896.292	53.896.292	**33.000.000**
63	72101703-002	vereda y camineros	Metro lineal	1	4	420827	364.000	364.000	30.796.000	30.796.000	29.500.000	29.500.000	**20.220.000**
64	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1	317	420827	10.000.000	10.000.000	11.100.000	11.100.000	13.100.000	13.100.000	**11.400.000**
65	92101603-001	Sistema de detección de incendios	Unidad Medida Global	1	34	402602	68.000.000	68.000.000	10.320.111	10.320.111	11.679.890	11.880.556	**30.000.000**
66	72152605-001	Cielo Raso de yeso en PA	Metros cuadrados	240	48	402602	125.000	30.000.000	283.440	68.025.600	293.560	70.454.400	**234.000**
	72153507-003	Vallado y cartel de obra	Metros cuadrados	1	3	387351	510.000	510.000	7.500.000	7.500.000	5.130.000	5.130.000	**4.380.000**

*El precio referencial es el promedio de la suma de la opción 3 y la opción 4; P1+P2+P3= total/3= PR**

De esta manera de obtención de los precios referenciales da cumplimiento a las legislaciones vigentes, especialmente en lo que respecta a:

El artículo 4° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que establece a los Principios de Economía y Eficiencia, según los cuales las necesidades públicas deben ser satisfechas con la oportunidad, calidad y costo que aseguren al Estado Paraguayo las mejores condiciones, sujetándose a disposiciones de racionalidad, austeridad y disciplina presupuestaria.

El artículo 15° de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas" que obliga a los Organismos, Entidades y Municipalidades a la realización de la Estimación del Costo de cada contrato, a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica de los créditos presupuestarios. Para la construcción de la Estimación del Costo de cada operación, las Convocantes deberá considerar todas las formas de erogación, incluyendo el costo principal, el mantenimiento, las refacciones, los insumos para la operación, los fletes, los seguros, las comisiones, los costos financieros, los tributos, los derechos, las primas y cualquier otra suma que deba erogarse como consecuencia de la contratación.

Principalmente a la Resolución 1890/2020, de fecha 07 de mayo de 2020.

Es mi Dictamen

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION * VITAM IMPENDERE VERO * Unidad Operativa de Contrataciones * Facultad de Filosofía

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE FILOSOFIA
Unidad Operativa de Contrataciones

Misión: "La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción forma profesionales técnico-científico de excelencia en el ámbito de las ciencias humanas"

Asunción, 24 de Marzo de 203

Señores

CONSTRUCCIONES LUISITO
Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Facultad de Filosofia - UNA y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio " CONSTRUCCIÓN EDIFICIO DE OFICINAS Y SALÓN MÚLTIUSO", esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03". La especificación del bien y/o servicio a adquirir se detalla como sigue:

CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:

Obtencion de precios referencial					Construcciones Luisito	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	precio unitario	total
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	300		
2	70111503-001	Servicio de poda, desbroce y retiro material	Metros cuadrados	320		
3	72103002-001	Servicio de nivelado de terreno (regularización)	Metros cúbicos	54		
4	72141511-001	Servicio de Excavación Estructural (zapatas y vigas hasta 2 m de prof.)	Metros cúbicos	95		
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (zapata)	Metros cúbicos	24		
6	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon (vigas de fundación)	Metros cúbicos	25		
7	72131601-015	Pilares	Metros cúbicos	15		
8	72131601-015	Pilares PA	Metros cúbicos	10		
9	72101704-001	Construccion de losa	Metros cúbicos	45		
10	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas)	Metros cúbicos	15		
11	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas PA)	Metros cúbicos	10		
12	72131601-014	Escalera	Metros cúbicos	12		
13	72153206-001	Quiebrasol de fachada	Unidad de Global	540,54		
14	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,15)	Metros cuadrados	25		
15	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,30)	Metros cuadrados	40		
16	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PB)	Metros cuadrados	540		
17	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PA)	Metros cuadrados	420		
18	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (convoco p/quiebra sol)	Metros cuadrados	248,12		
19	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (horizontal pared 0,15)	Metros cuadrados	195		
20	72131601-9976	Servicio de instalacion de chapa (metralico, termo acusticas de 5 cm de espesor, incluye estructura)	Metros cuadrados	300		
21	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PB)	Metros cuadrados	570		
22	72101607-007	Construcción de Pared (pared base azulejos con hidrof PB)	Metros cuadrados	110		
23	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PA)	Metros cuadrados	420		
24	72131601-009	Colocacion de contrapisos (cascotes int.10 cm terr natural)	Metros cuadrados	300		
25	72131601-009	Colocación de contrapisos (carpeta para piso ceramico PB)	Metros cuadrados	300		

26	72131601-009	Colocacion de cascotes int. 10 cm sobre losa	Metros cuadrados	285		
27	72131601-009	Colocacion de carpeta para piso cerámico PA	Metros cuadrados	285		
28	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos	Metros cuadrados	260		
29	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanato para baños PB	Metros cuadrados	40		
30	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos PA	Metros cuadrados	285		
31	72101607-005	Instalacion porcelanato PB	Metros cuadrados	190		
32	72101607-005	Instalacion porcelanato PA	Metros cuadrados	110		
33	72102503-001	Instalacion de azulejos con guarda decorada de terminación SS H. H=2,10 PB	Metros cuadrados	125		
34	72102503-001	Instalacion de azulejos de terminación área de cocina y depósito	Metros cuadrados	22,5		
35	72102508-999	Mesada de granito natural con bachas de adosar color blanco, incluye zócalo	Metros cuadrados	8,5		
36	72131601-010	Aberturas (puerta placa 0,80 x 2,10 marco 0,15)	Unidad	12		
37	72131601-010	Aberturas (placa 1,10 x 2,10 marco 015)	Unidad	3		
38	72131601-010	Mamparas de box sanitarios con abertura	Metros cuadrados	22		
39	72131601-010	P. metalica contra incendio de 1,00 x 2,10	Unidad	2		
40	72131601-010	P. placa para Auditorio S. de reunión, 2 hojas	Unidad	2		
41	72131601-010	Ventana de vidrio templado	Metros cuadrados	75		
42	72131601-010	Vidrio templado en Acceso y Foyer PA	Metro lineal	95		
43	72131601-010	Puerta Blindex 2,20 x 2,10	Unidad	1		
44	72131701-019	Barandas y Pasamanos p/ escalera y galeria PA	Metro lineal	1		
45	83101504-990	Instalación agua corriente, global	Global	1		
46	72101510-007	desague cloacal global	Global	1		
47	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro cisterna de acople)	Unidad	6		
48	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro p/discapacitados c/descarga)	Unidad	1		
49	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios inodoro p/discap. c/descarga)	Unidad	1		
50	72101510-9998	Griferias	Unidad Medida Global	1		
51	72101510-9998	Accesorios para SSHH Discap.	Unidad Medida Global	1		
52	72101510-005	Construccion de desague pluvial, caño pbc de 200	Metro lineal	98		
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (mano de obra)	Unidad Medida Global	1		

54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (Materiales)	Unidad Medida Global	1		
55	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PB)	Metros cuadrados	240		
56	72102402-001	Servicio de pintura de interiores (con enduido PB)	Metros cuadrados	570		
57	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	295		
58	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	420		
59	72102401-001	Servicio de pintura p/ techo PB	Metros cuadrados	280		
60	72131601-012	Barnizado p/ puertas	Metros cuadrados	55		
61	72152607-001	Canaleta y bajada sintético	Metro lineal	95		
62	72131601-012	Servicio de pintura y tratamiento de quiebra sol	Metros cuadrados	1		
63	72101703-002	vereda y camineros	Metro lineal	1		
64	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1		
65	92101603-001	Sistema de detección de incendios	Unidad Medida Global	1		
66	72152605-001	Cielo Raso de yeso en PA	Metros cuadrados	240		
67	72153507-003	Vallado y cartel de obra	Metros cuadrados	1		

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado y remitido en mismo formato.
Atentamente.-

CONSTRUCCIONES LUISITO
de Robert Arcadio Blanco
RUC: 2282023-0

Asunción, 31 de Marzo de 203

PRESUPUESTO

CONSTRUCCIONES LUISITO

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio "CONSTRUCCIÓN EDIFICIO DE OFICINAS Y SALÓN MULTIUSO "de La Facultad de Filosofia -UNA
Se detalla en el siguiente formulario

Obtencion de precios referencial					Construcciones Luisito	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	precio unitario	total
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	300	1.600	480.000
2	70111503-001	Servicio de poda, desbroce y retiro material	Metros cuadrados	320	17.500	5.600.000
3	72103002-001	Servicio de nivelado de terreno (regularización)	Metros cúbicos	54	166.800	9.007.200
4	72141511-001	Servicio de Excavación Estructural (zapatas y vigas hasta 2 m de prof.)	Metros cúbicos	95	57.500	5.462.500
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (zapata)	Metros cúbicos	24	2.828.318	67.879.632
6	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon (vigas de fundación)	Metros cúbicos	25	3.471.667	86.791.675
7	72131601-015	Pilares	Metros cúbicos	15	3.196.080	47.941.200
8	72131601-015	Pilares PA	Metros cúbicos	10	2.916.830	29.168.300
9	72101704-001	Construccion de losa	Metros cúbicos	45	4.044.807	182.016.315
10	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas)	Metros cúbicos	15	3.388.000	50.820.000
11	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas PA)	Metros cúbicos	10	3.040.000	30.400.000
12	72131601-014	Escalera	Metros cúbicos	12	3.460.000	41.520.000
13	72153206-001	Quiebrasol de fachada	Unidad de Global	540,54	166.800	90.162.072
14	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,15)	Metros cuadrados	25	168.000	4.180.000
15	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,30)	Metros cuadrados	40	110.360	4.414.400
16	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PB)	Metros cuadrados	540	201.960	109.058.400
17	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PA)	Metros cuadrados	420	236.750	99.435.000
18	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (convoco p/quiebra sol)	Metros cuadrados	248,12	133.200	33.049.584
19	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (horizontal pared 0,15)	Metros cuadrados	195	8.205	1.599.975
20	72131601-9976	Servicio de instalacion de chapa (metralico, termo acusticas de 5 cm de espesor, incluye estructura)	Metros cuadrados	300	1.600.210	480.063.000
21	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PB)	Metros cuadrados	570	46.952	25.782.350
22	72101607-007	Construcción de Pared (pared base azulejos con hidrof PB)	Metros cuadrados	110	17.550	1.930.500
23	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PA)	Metros cuadrados	420	15.412	6.473.040
24	72131601-009	Colocacion de contrapisos (cascotes int.10 cm terr natural)	Metros cuadrados	300	53.512	16.053.600
25	72131601-009	Colocación de contrapisos (carpeta para piso ceramico PB)	Metros cuadrados	300	38.454	11.536.200

CONSTRUCCIONES LUISITO
de Robert Arcadio Blanco
RUC: 2282023-0

26	72131601-009	Colocacion de cascotes int. 10 cm sobre losa	Metros cuadrados	285	57.297	16.329.645
27	72131601-009	Colocacion de carpeta para piso cerámico PA	Metros cuadrados	285	37.902	10.802.070
28	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos	Metros cuadrados	260	181.659	47.231.340
29	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanato para baños PB	Metros cuadrados	40	176.150	7.045.000
30	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos PA	Metros cuadrados	285	179.949	51.285.465
31	72101607-005	Instalacion porcelanato PB	Metros cuadrados	190	33.549	6.374.310
32	72101607-005	Instalacion porcelanato PA	Metros cuadrados	110	34.549	3.800.390
33	72102503-001	Instalacion de azulejos con guarda decorada de terminación SS H. H=2,10 PB	Metros cuadrados	125	127.400	15.924.000
34	72102503-001	Instalacion de azulejos de terminación área de cocina y depósito	Metros cuadrados	22,5	146.989	3.307.253
35	72102508-999	Mesada de granito natural con bachas de adosar color blanco, incluye zócalo	Metros cuadrados	8,5	1.605.800	13.649.300
36	72131601-010	Aberturas (puerta placa 0,80 x 2,10 marco 0,15)	Unidad	12	2.008.600	24.103.200
37	72131601-010	Aberturas (placa 1,10 x 2,10 marco 015)	Unidad	3	2.386.170	7.158.510
38	72131601-010	Mamparas de box sanitarios con abertura	Metros cuadrados	22	290.886	6.399.492
39	72131601-010	P. metalica contra incendio de 1,00 x 2,10	Unidad	2	3.205.000	6.410.000
40	72131601-010	P. placa para Auditorio S. de reunión, 2 hojas	Unidad	2	3.553.430	7.106.860
41	72131601-010	Ventana de vidrio templado	Metros cuadrados	75	1.051.890	78.891.750
42	72131601-010	Vidrio templado en Acceso y Foyer PA	Metro lineal	95	1.491.395	141.682.525
43	72131601-010	Puerta Blindex 2,20 x 2,10	Unidad	1	7.353.299	7.353.299
44	72131701-019	Barandas y Pasamanos p/ escalera y galeria PA	Metro lineal	1	70.605.000	70.605.000
45	83101504-990	Instalación agua corriente, global	Global	1	11.764.701	11.764.701
46	72101510-007	desague cloacal global	Global	1	16.886.500	16.886.500
47	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro cisterna de acople)	Unidad	6	1.999.400	11.996.400
48	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro p/discapacitados c/descarga)	Unidad	1	2.288.000	2.288.000
49	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios inodoro p/discap. c/descarga)	Unidad	1	220.000	217.500
50	72101510-9998	Griferias	Unidad Medida Global	1	6.500.000	6.500.000
51	72101510-9998	Accesorios para SSHH Discap.	Unidad Medida Global	1	4.580.000	4.580.000
52	72101510-005	Construccion de desague pluvial, caño pbc de 200	Metro lineal	98	156.100	15.297.800
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (mano de obra)	Unidad Medida Global	1	9.530.600	9.530.600

CONSTRUCCIONES LUISITO
de Robert Arcadio Blanco
RUC: 2282023-0

54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (Materiales)	Unidad Medida Global	1	89.899.900	89.899.900
55	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PB)	Metros cuadrados	240	29.301	7.032.240
56	72102402-001	Servicio de pintura de interiores (con enduido PB)	Metros cuadrados	570	35.900	20.463.000
57	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	295	38.100	11.239.500
58	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	420	43.960	18.463.200
59	72102401-001	Servicio de pintura p/ techo PB	Metros cuadrados	280	17.620	4.933.600
60	72131601-012	Barnizado p/ puertas	Metros cuadrados	55	48.200	2.651.000
61	72152607-001	Canaleta y bajada sintético	Metro lineal	95	32.900	3.125.500
62	72131601-012	Servicio de pintura y tratamiento de quiebra sol	Metros cuadrados	1	45.061.696	45.061.696
63	72101703-002	vereda y camineros	Metro lineal	1	30.796.000	30.796.000
64	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1	11.100.000	11.100.000
65	92101603-001	Sistema de detección de incendios	Unidad Medida Global	1	10.320.111	10.320.111
66	72152605-001	Cielo Raso de yeso en PA	Metros cuadrados	240	283.440	68.025.600
67	72153507-003	Vallado y cartel de obra	Metros cuadrados	1	7.500.000	7.500.000

Firma de la Empresa:
Representante.

CONSTRUCCIONES LUISITO
de Robert Arcadio Blanco
RUC: 2282023-0

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
FACULTAD DE FILOSOFIA
Unidad Operativa de Contrataciones

Misión: "La Facultad de Filosofía de la Universidad Nacional de Asunción forma profesionales técnico-científico de excelencia en el ámbito de las ciencias humanas"

Asunción, 24 de Marzo de 203

Señores

TP-1 INGENIERIA
Presente:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds. en representación de la Facultad de Filosofia - UNA y por este medio solicitamos su buena predisposición a fin de facilitar presupuesto para la programación de proceso licitatorio " CONSTRUCCION EDIFICIO DE OFICINAS Y SALÓN MULTIUSO", esta solicitud es realizada en base a la Resolución DNCP 1890/20 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03". La especificación del bien y/o servicio a adquirir se detalla como sigue:

CARACTERISTCA GENERAL COMO MINIMO DEBE SER:

Obtencion de precios referencial					TP-1 INGENIERIA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	precio unitario	total
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	300		
2	70111503-001	Servicio de poda, desbroce y retiro material	Metros cuadrados	320		
3	72103002-001	Servicio de nivelado de terreno (regularización)	Metros cúbicos	54		
4	72141511-001	Servicio de Excavación Estructural (zapatas y vigas hasta 2 m de prof.)	Metros cúbicos	95		
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (zapata)	Metros cúbicos	24		
6	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon (vigas de fundación)	Metros cúbicos	25		
7	72131601-015	Pilares	Metros cúbicos	15		
8	72131601-015	Pilares PA	Metros cúbicos	10		
9	72101704-001	Construccion de losa	Metros cúbicos	45		
10	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas)	Metros cúbicos	15		
11	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas PA)	Metros cúbicos	10		
12	72131601-014	Escalera	Metros cúbicos	12		
13	72153206-001	Quiebrasol de fachada	Unidad de Global	540,54		
14	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,15)	Metros cuadrados	25		
15	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,30)	Metros cuadrados	40		
16	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PB)	Metros cuadrados	540		
17	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PA)	Metros cuadrados	420		
18	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (convoco p/quiebra sol)	Metros cuadrados	248,12		
19	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (horizontal pared 0,15)	Metros cuadrados	195		
20	72131601-9976	Servicio de instalacion de chapa (metralico, termo acusticas de 5 cm de espesor, incluye estructura)	Metros cuadrados	300		
21	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PB)	Metros cuadrados	570		
22	72101607-007	Construcción de Pared (pared base azulejos con hidrof PB)	Metros cuadrados	110		
23	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PA)	Metros cuadrados	420		
24	72131601-009	Colocacion de contrapisos (cascotes int.10 cm terr natural)	Metros cuadrados	300		
25	72131601-009	Colocación de contrapisos (carpeta para piso ceramico PB)	Metros cuadrados	300		

26	72131601-009	Colocacion de cascotes int. 10 cm sobre losa	Metros cuadrados	285		
27	72131601-009	Colocacion de carpeta para piso cerámico PA	Metros cuadrados	285		
28	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos	Metros cuadrados	260		
29	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanato para baños PB	Metros cuadrados	40		
30	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos PA	Metros cuadrados	285		
31	72101607-005	Instalacion porcelanato PB	Metros cuadrados	190		
32	72101607-005	Instalacion porcelanato PA	Metros cuadrados	110		
33	72102503-001	Instalacion de azulejos con guarda decorada de terminación SS H. H=2,10 PB	Metros cuadrados	125		
34	72102503-001	Instalacion de azulejos de terminación área de cocina y depósito	Metros cuadrados	22,5		
35	72102508-999	Mesada de granito natural con bachas de adosar color blanco, incluye zócalo	Metros cuadrados	8,5		
36	72131601-010	Aberturas (puerta placa 0,80 x 2,10 marco 0,15)	Unidad	12		
37	72131601-010	Aberturas (placa 1,10 x 2,10 marco 015)	Unidad	3		
38	72131601-010	Mamparas de box sanitarios con abertura	Metros cuadrados	22		
39	72131601-010	P. metalica contra incendio de 1,00 x 2,10	Unidad	2		
40	72131601-010	P. placa para Auditorio S. de reunión, 2 hojas	Unidad	2		
41	72131601-010	Ventana de vidrio templado	Metros cuadrados	75		
42	72131601-010	Vidrio templado en Acceso y Foyer PA	Metro lineal	95		
43	72131601-010	Puerta Blindex 2,20 x 2,10	Unidad	1		
44	72131701-019	Barandas y Pasamanos p/ escalera y galeria PA	Metro lineal	1		
45	83101504-990	Instalación agua corriente, global	Global	1		
46	72101510-007	desague cloacal global	Global	1		
47	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro cisterna de acople)	Unidad	6		
48	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro p/discapacitados c/descarga)	Unidad	1		
49	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios inodoro p/discap. c/descarga)	Unidad	1		
50	72101510-9998	Griferias	Unidad Medida Global	1		
51	72101510-9998	Accesorios para SSHH Discap.	Unidad Medida Global	1		
52	72101510-005	Construccion de desague pluvial, caño pbc de 200	Metro lineal	98		
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (mano de obra)	Unidad Medida Global	1		

54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (Materiales)	Unidad Medida Global	1		
55	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PB)	Metros cuadrados	240		
56	72102402-001	Servicio de pintura de interiores (con enduido PB)	Metros cuadrados	570		
57	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	295		
58	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	420		
59	72102401-001	Servicio de pintura p/ techo PB	Metros cuadrados	280		
60	72131601-012	Barnizado p/ puertas	Metros cuadrados	55		
61	72152607-001	Canaleta y bajada sintético	Metro lineal	95		
62	72131601-012	Servicio de pintura y tratamiento de quiebra sol	Metros cuadrados	1		
63	72101703-002	vereda y camineros	Metro lineal	1		
64	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1		
65	92101603-001	Sistema de detección de incendios	Unidad Medida Global	1		
66	72152605-001	Cielo Raso de yeso en PA	Metros cuadrados	240		
67	72153507-003	Vallado y cartel de obra	Metros cuadrados	1		

Se remite un formulario de presupuesto a ser completado y remitido en mismo formato.
Atentamente.-

TP-1 INGENIERIA
RUC: 80128481-3
TP-1 S.R.L.

UNIVERSIDAD NACIONAL DE ASUNCION
VITAM IMPENDERE VERO
Unidad Operativa de Contrataciones
Facultad de Filosofía

PRESUPUESTO

31/03/2023

TP-1 INGENIERIA

El presente presupuesto es para la el proceso licitatorio " CONSTRUCCIÓN EDIFICIO DE OFICINAS Y SALÓN MULTIUSO "de La Facultad de Filosofia -UNA
Se detalla en el siguiente formulario

Obtencion de precios referencial					TP-1 INGENIERIA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	precio unitario	total
1	72131601-9974	Replanteo y marcación	Metros cuadrados	300	1.700	510.000
2	70111503-001	Servicio de poda, desbroce y retiro material	Metros cuadrados	320	16.300	16.300
3	72103002-001	Servicio de nivelado de terreno (regularización)	Metros cúbicos	54	167.300	9.034.200
4	72141511-001	Servicio de Excavación Estructural (zapatas y vigas hasta 2 m de prof.)	Metros cúbicos	95	64.350	6.113.250
5	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (zapata)	Metros cúbicos	24	3.154.000	75.696.000
6	72102209-9995	Asentamiento / Cimiento de Hormigon (vigas de fundación)	Metros cúbicos	25	2.235.000	55.875.000
7	72131601-015	Pilares	Metros cúbicos	15	3.171.920	47.578.800
8	72131601-015	Pilares PA	Metros cúbicos	10	3.379.837	33.798.370
9	72101704-001	Construccion de losa	Metros cúbicos	45	2.218.526	99.833.670
10	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas)	Metros cúbicos	15	2.990.000	44.850.000
11	72131601-004	Colocacion de hormigon armado (vigas PA)	Metros cúbicos	10	3.288.000	32.880.000
12	72131601-014	Escalera	Metros cúbicos	12	3.300.000	39.600.000
13	72153206-001	Quiebrasol de fachada	Unidad de Global	540,54	167.000	90.270.180
14	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,15)	Metros cuadrados	25	180.249	4.506.225
15	72141102-001	Servicio de nivelación del terreno (0,30)	Metros cuadrados	40	111.840	4.473.600
16	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PB)	Metros cuadrados	540	221.151	119.421.540
17	72101607-007	Construcción de Pared (elevación 015 común PA)	Metros cuadrados	420	230.917	96.985.140
18	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (convoco p/quiebra sol)	Metros cuadrados	248,12	134.000	33.248.080
19	72151903-001	Servicio de colocación de ladrillos (horizontal pared 0,15)	Metros cuadrados	195	9.906	1.931.670
20	72131601-9976	Servicio de instalacion de chapa (metralico, termo acusticas de 5 cm de espesor, incluye estructura)	Metros cuadrados	300	1.189.790	356.937.000
21	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PB)	Metros cuadrados	570	52.348	29.838.360
22	72101607-007	Construcción de Pared (pared base azulejos con hidrof PB)	Metros cuadrados	110	18.284	2.011.240
23	72101607-007	Construcción de Pared (pared interior PA)	Metros cuadrados	420	22.222	8.820.720
24	72131601-009	Colocacion de contrapisos (cascotes int.10 cm terr natural)	Metros cuadrados	300	59.063	17.718.900
25	72131601-009	Colocación de contrapisos (carpeta para piso ceramico PB)	Metros cuadrados	300	32.921	9.876.300

TP-1 INGENIERIA
RUC: 80128481-3
TP-1 S.R.L.

26	72131601-009	Colocacion de cascotes int. 10 cm sobre losa	Metros cuadrados	285	51.584	14.701.440
27	72131601-009	Colocacion de carpeta para piso cerámico PA	Metros cuadrados	285	35.048	9.988.680
28	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos	Metros cuadrados	260	183.342	47.668.920
29	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanato para baños PB	Metros cuadrados	40	188.851	7.554.000
30	72131601-009	Colocacion de pisos porcelanatos PA	Metros cuadrados	285	185.052	52.739.820
31	72101607-005	Instalacion porcelanato PB	Metros cuadrados	190	45.612	8.666.280
32	72101607-005	Instalacion porcelanato PA	Metros cuadrados	110	44.612	4.907.320
33	72102503-001	Instalacion de azulejos con guarda decorada de terminación SS H. H=2,10 PB	Metros cuadrados	125	133.088	16.636.000
34	72102503-001	Instalacion de azulejos de terminación área de cocina y depósito	Metros cuadrados	22,5	141.276	3.178.710
35	72102508-999	Mesada de granito natural con bachas de adosar color blanco, incluye zócalo	Metros cuadrados	8,5	2.930.300	24.907.550
36	72131601-010	Aberturas (puerta placa 0,80 x 2,10 marco 0,15)	Unidad	12	1.511.400	18.136.800
37	72131601-010	Aberturas (placa 1,10 x 2,10 marco 015)	Unidad	3	1.883.830	5.651.490
38	72131601-010	Mamparas de box sanitarios con abertura	Metros cuadrados	22	286.700	6.307.400
39	72131601-010	P. metalica contra incendio de 1,00 x 2,10	Unidad	2	3.985.000	7.970.000
40	72131601-010	P. placa para Auditorio S. de reunión, 2 hojas	Unidad	2	3.171.070	6.342.140
41	72131601-010	Ventana de vidrio templado	Metros cuadrados	75	1.008.110	75.608.250
42	72131601-010	Vidrio templado en Acceso y Foyer PA	Metro lineal	95	1.885.272	179.100.840
43	72131601-010	Puerta Blindex 2,20 x 2,10	Unidad	1	6.522.700	6.522.700
44	72131701-019	Barandas y Pasamanos p/ escalera y galeria PA	Metro lineal	1	82.890.000	82.890.000
45	83101504-990	Instalación agua corriente, global	Global	1	12.150.800	12.150.800
46	72101510-007	desague cloacal global	Global	1	19.629.000	19.629.000
47	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro cisterna de acople)	Unidad	6	2.190.600	13.143.600
48	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios (inodoro p/discapacitados c/descarga)	Unidad	1	1.996.400	1.996.400
49	72101510-9998	Montaje / Desmontaje de artefactos sanitarios inodoro p/discap. c/descarga)	Unidad	1	230.000	234.800
50	72101510-9998	Griferias	Unidad Medida Global	1	9.455.750	9.455.750
51	72101510-9998	Accesorios para SSHH Discap.	Unidad Medida Global	1	6.582.650	6.582.650
52	72101510-005	Construccion de desague pluvial, caño pbc de 200	Metro lineal	98	156.200	156.200
53	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (mano de obra)	Unidad Medida Global	1	10.119.399	10.119.399

TP-1 INGENIERIA
RUC: 80128481-3
TP-1 S.R.L.

54	72131601-001	Construccion e instalaciones electricas (Materiales)	Unidad Medida Global	1	91.550.100	91.550.100
55	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PB)	Metros cuadrados	240	31.366	7.527.840
56	72102402-001	Servicio de pintura de interiores (con enduido PB)	Metros cuadrados	570	41.820	23.837.400
57	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	295	33.236	9.804.620
58	72102401-001	Servicio de pintura de exteriores (con silicona PA)	Metros cuadrados	420	39.934	16.772.280
59	72102401-001	Servicio de pintura p/ techo PB	Metros cuadrados	280	22.900	6.412.000
60	72131601-012	Barnizado p/ puertas	Metros cuadrados	55	47.800	2.629.000
61	72152607-001	Canaleta y bajada sintético	Metro lineal	95	30.600	2.907.000
62	72131601-012	Servicio de pintura y tratamiento de quiebra sol	Metros cuadrados	1	53.896.292	53.896.292
63	72101703-002	vereda y camineros	Metro lineal	1	29.500.000	29.500.000
64	72131601-013	Limpieza periódica y final de obra	Unidad Medida Global	1	13.100.000	13.100.000
65	92101603-001	Sistema de detección de incendios	Unidad Medida Global	1	11.679.890	11.880.556
66	72152605-001	Cielo Raso de yeso en PA	Metros cuadrados	240	293.560	70.454.400
67	72153507-003	Vallado y cartel de obra	Metros cuadrados	1	5.130.000	5.130.000

Firma de la Empresa:
Representante.

TP-1 INGENIERIA
RUC: 80128481-3
TP-1 S.R.L.

ID 387351

Municipalidad de Gral. Bernardino Caballero

Intendencia Municipal

Teléfono 0526 260 206

E-mail: mgbcaballero@hotmail.com

Gral. Bernardino Caballero – Paraguay

CONTRATO LCO Nº 02/2020

Construcción de una biblioteca de 11,10 x 10,15 mts. en la Escuela Básica N° 116 República de El Salvador

ID 387351

Entre la MUNICIPALIDAD DE GENERAL BERNARDINO CABALLERO, domiciliada en calle 25 de Noviembre e/ Mexico, República del Paraguay, representada para este acto por el Sr. Intendente Municipal Lic. Tomas Antonio Mereles Cano, denominada en adelante la CONTRATANTE, por una parte, y, por la otra, la firma SD INGENIERIA S.A., domiciliada en Las Flores 244 c/ Manuel Ortiz Guerrero, República del Paraguay, representada en este acto por el Sr. Eduardo Luis Vera Sanabria, denominada en adelante la CONTRATISTA, identificadas en conjunto como "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente "CONTRATO PARA CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA DE 11,10 X 10,15 MTS. EN LA ESCUELA BÁSICA N° 116 REPÚBLICA DE EL SALVADOR", el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

CONSTRUCCIÓN DE UNA BIBLIOTECA DE 11,10 X 10,15 MTS. EN LA ESCUELA BÁSICA N° 116 REPÚBLICA DE EL SALVADOR

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Los Aspectos Generales del Contrato; (d)Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el ID N° 387351.

Lic. Tomás A. Mereles Cano
Intendente Municipal
Municipalidad de Gral. B. Caballero

SD INGENIERIA S.A.
RUC: 80078119-8

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación LCO N° 02/2020, convocado por la Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de General Bernardino Caballero, según Resolución Municipal N° 86/2020 y la Res. JM Nº 47/2020 . La adjudicacion fue realizada por Resolución Municipal N° 106/2020 y la Res. JM Nº 58/2020

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la fecha de la firma, hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03)

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72131601-002	Limpieza y Preparación del terreno.	Metros cuadrados	112,6	6.000	675.600
2	72131601-002	Replanteo.	Metros cuadrados	112,6	6.250	703.750
3	82101502-004	Cartel de obra estructura metálica 1,00 x 1,20 mts	Metros cuadrados	1,2	510.000	612.000
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de PBC.	Metros cúbicos	25,7	417.500	10.729.750
5	72131601-004	Excavación y carga de zapatas de Hº Aº.	Metros cúbicos	6,1	2.113.333	12.891.331
6	72131601-004	Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	1,62	2.163.333	3.504.599
7	72131601-004	Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	7,2	2.213.333	15.935.998
8	72131601-004	Losa de Hº Aº.	Metros cúbicos	0,116	2.196.667	254.813
9	72131601-003	Muro de nivelación 0,30 cm.	Metros cuadrados	15,5	181.000	2.805.500
10	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores.	Metros cúbicos	34	102.167	3.473.678
11	72131601-006	Aislación asfáltica de paredes.	Metro lineal	55	51.750	2.846.250
12	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 para revocar.	Metros cuadrados	8,4	168.000	1.411.200
13	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 para revocar.	Metros cuadrados	1,3	93.500	121.550
14	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensados de 1ra.	Metros cuadrados	60	192.667	11.560.020

Lic. Dema Ali Mereles Cano
Intendente Municipal
Municipalidad de Gral. B. Caballero

SD INGENIERIA S.A.
RUC: 80078119-8

Municipalidad de Gral. Bernardino Caballero

Intendencia Municipal

Teléfono 0526 260 206

E-mail.: mgbcaballero@hotmail.com

Gral. Bernardino Caballero – Paraguay

15	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados de 1ra.	Metros cuadrados	66,6	162.333	10.811.378
16	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados de 1ra.	Metros cuadrados	25,2	28.500	718.200
17	72131601-007	Techo de teja española con tejuelones cerámicos sobre tirantes prefabricados de Hº con isolant 5mm.	Metros cuadrados	120	330.000	39.600.000
18	72131601-008	Revoque de paredes interiores y exterior a una capa.	Metros cuadrados	83	35.500	2.946.500
19	72131601-008	Revoque de pilares.	Metros cuadrados	5,76	45.842	264.050
20	72131601-008	Revoque de pilares de Hº Aº.	Metros cuadrados	18,5	45.842	848.077
21	72131601-008	Revoque de vigas de Hº Aº.	Metros cuadrados	85	45.842	3.896.570
22	72131601-004	Losa de Hº Aº sobre puerta	Metros cúbicos	0,3	2.200.000	660.000
23	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes.	Metros cuadrados	96,8	40.598	3.929.886
24	72131601-009	Piso cerámica Pi4 esmaltado.	Metros cuadrados	96,8	83.000	8.034.400
25	72131601-009	Zócalo cerámico esmaltado.	Metro lineal	46	22.000	1.012.000
26	72131601-009	Construcción de rampa	Unidad Medida Global	1	2.483.333	2.483.333
27	72131601-010	Puerta madera de 1,20 x 2,10	Unidad	1	2.287.500	2.287.500
28	72131601-010	Ventanas tipo balancines.	Metros cuadrados	27,72	323.333	8.962.791
29	72131601-008	Alfeizar de Ventanas de revoque 1:3 (Cemento- arena)	Metro lineal	16	23.000	368.000
30	72131601-012	Pintura de paredes interiores y exteriores al látex	Metros cuadrados	83	29.333	2.434.639
31	72131601-012	Pintura de pilares al látex	Metros cuadrados	28,8	29.333	844.790
32	72131601-012	Pintura de vigas y losa sobre acceso al látex	Metros cuadrados	91,6	29.333	2.686.903
33	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética.	Metros cuadrados	15,48	30.333	469.555
34	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro.	Metros cuadrados	128	22.667	2.901.376
35	72131601-012	Pintura de abertura de madera con barniz.	Metros cuadrados	5,5	27.000	148.500
36	72131601-	Vidrios Dobles.	Metros	15,48	133.333	2.063.995

MUNICIPALIDAD DE GRAL. B. CABALLERO – INTENDENCIA

Lic. Yamil A. Fiorello Cano
Intendente Municipal
Municipalidad de Gral. B. Caballero

SD INGENIERIA SA.
RUC: 80078119-8

	010		cuadrados			
37	72101510-005	Desagüe Pluvial. Canaleta y caño de bajada Nº 26- desarrollo 33 cm.	Metro lineal	33,4	80.667	2.694.278
38	72131601-001	Instalación Eléctrica, según plano	Unidad Medida Global	1	10.000.000	10.000.000
39	72131601-001	Artefactos Eléctricos, según plano	Unidad Medida Global	1	11.500.000	11.500.000
40	72102602-011	Pizarrones	Unidad	1	1.542.333	1.542.333
41	72131601-013	Limpieza Final.	Metros cuadrados	112,6	10.000	1.126.000
					Precio Total	**192.761.093**

Guaraníes Ciento noventa y dos millones setecientos sesenta y un mil noventa y tres.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)
El plazo o periodo de ejecución de los trabajos es de 150 (ciento cincuenta) días calendario, sito en la Escuela Básica N° 116 República de El Salvador

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO
La administración del contrato estará a cargo de: Intendencia Municipal

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)
El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Contractuales.

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. f) Ley N° 2051/03)
No Aplica
El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Contractuales.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)
La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser presentada por el proveedor, dentro de los diez (10) días calendarios siguientes a partir de la fecha de suscripción del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 39 de la Ley N° 2051/2003. La Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato deberá ser equivalente al 10% del monto total del contrato. El plazo de vigencia de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato será de: 180 (ciento ochenta) días

12. CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA
El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la

Lic. Jumes A. Benites Cano
Intendente Municipal
Municipalidad de Gral. B. Caballero

SD INGENIERIA SA
RUC: 80078119-8

Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

13. MULTAS (Art. 37 inc. i) Ley N° 2051/03)

Las multas por atraso serán aplicadas conforme con las Condiciones Contractuales.

14. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j) Ley N° 2051/03)

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad
1	72131601-002	Limpieza y Preparación del terreno.	Metros cuadrados	112,6
2	72131601-002	Replanteo.	Metros cuadrados	112,6
3	82101502-004	Cartel de obra estructura metalica 1,00 x 1,20 mts	Metros cuadrados	1,2
4	72131601-003	Excavación y carga de cimiento de P&C.	Metros cúbicos	25,7
5	72131601-004	Excavación y carga de zapatas de Hº Aº.	Metros cúbicos	6,1
6	72131601-004	Pilares de Hº Aº	Metros cúbicos	1,62
7	72131601-004	Vigas de Hº Aº	Metros cúbicos	7,2
8	72131601-004	Losa de Hº Aº.	Metros cúbicos	0,116
9	72131601-003	Muro de nivelación 0,30 cm.	Metros cuadrados	15,5
10	72102905-001	Relleno y apisonado de interiores.	Metros cúbicos	34
11	72131601-006	Aislación asfáltica de paredes.	Metro lineal	55
12	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 para revocar.	Metros cuadrados	8,4
13	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 para revocar.	Metros cuadrados	1,3
14	72131601-005	Muros de elevación de 0,30 visto ambas caras de ladrillos prensados de 1ra.	Metros cuadrados	60
15	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados de 1ra.	Metros cuadrados	66,6
16	72131601-005	Muros de elevación de 0,15 visto a una cara de ladrillos prensados de 1ra.	Metros cuadrados	25,2
17	72131601-007	Techo de teja española con tejuelones cerámicos sobre tirantes prefabricados de Hº con Isolant 5mm.	Metros cuadrados	120
18	72131601-008	Revoque de paredes interiores y exterior a una capa.	Metros cuadrados	83
19	72131601-008	Revoque de pilares.	Metros cuadrados	5,76
20	72131601-008	Revoque de pilares de Hº Aº	Metros cuadrados	18,5
21	72131601-008	Revoque de vigas de Hº Aº	Metros cuadrados	85
22	72131601-004	Losa de Hº Aº sobre puerta	Metros cúbicos	0,3
23	72131601-009	Contrapiso de Hº de cascotes.	Metros cuadrados	96,8

Francisco J. Morales Cano
Intendente Municipal
Municipalidad de Gral. B. Caballero

SD INGENIERIA SA
RUC: 80078119-8

24	72131601-009	Piso cerámico PI4 esmaltado	Metros cuadrados	96,8
25	72131601-009	Zócalo cerámico esmaltado	Metro lineal	2[illegible]
26	72131601-009	Construcción de ramp[illegible]	Unidad Medida Global	1
27	72131601-010	Puerta madera 0,80 x 2,10	Unidad	[illegible]
28	72131601-010	Ventana tipo bajo mesada	Metros cuadrados	27,[illegible]
29	72131601-008	Alfeizar de ventanas de revoque 1:3 (cemento y arena)	Metro lineal	16
30	72131601-012	Pintura de paredes interiores y exteriores al latex	Metros cuadrados	83
31	72131601-012	Pintura de planos al latex	Metros cuadrados	28,8
32	72131601-012	Pintura de vigas y losa sobre acceso al latex	Metros cuadrados	91,6
33	72131601-012	Pintura de aberturas metálicas con pintura sintética	Metros cuadrados	55,48
34	72131601-012	Pintura de ladrillos vistos con antimoho incoloro	Metros cuadrados	128
35	72131601-012	Pintura de abertura de madera con barniz.	Metros cuadrados	3,5
36	72131601-010	Vidrios Dobles	Metros cuadrados	15,48
37	72101510-005	Desague Pluvial. Canaleta y caño de bajada N°26- desarrollo 33cm	Metro lineal	33,[illegible]
38	72131601-001	Instalación Eléctrica, según plano	Unidad Medida Global	1
39	72131601-001	Artefactos Eléctricos, según plano	Unidad Medida Global	1
40	72102602-014	Rizadores	Unidad	1
41	72131601-018	Limpieza Final	Metros cuadrados	112,6

15. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 87 inc. k) Ley N° 2051/03).

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales.

16. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA DNCP

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la contratación, debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la DNCP, debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

Intendente Municipal

SD INGENIERIA S.A.
RUC 80079119-8

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. l) Ley N° 2051/03)

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Contractuales.

En prueba de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de Gral. Bernardino Caballero, República del Paraguay, a los 15 días del mes de diciembre de 2020.

MUNICIPALIDAD DE GRAL B. CABALLERO · INTENDENCIA ·

.....
Lic. Tomas Antonio Mereles
Intendente Municipal
Contratante

.....
Sr. Eduardo Luis Vera
SD INGENIERIA S.A.
Contratista

SD
INGENIERIA SA.
RUC: 80078119-8

FD Nº 402 602

República del Paraguay
Gobernación del II Departamento San Pedro
Tel. (0342) 222 405 - E-mail: gobernacionsanpedro@yahoo.com
Gral. Díaz N°847 e/Mcal. Estigarribia y Jóvenes por la Democracia

Contrato N° 95 /2021

Entre el Gobierno Departamental de San Pedro, domiciliada en Gral. Díaz Esq. Jóvenes por la Democracia de la Ciudad de San Pedro de Ycuamandyyú, República del Paraguay, representada para este acto por Carlos Alcibiades Giménez Díaz, con Cédula de Identidad N° 1.326.957 y Secretario General Luis Miguel Paredes Vega con Cedula de Identidad Nº 4.383.530, denominada en adelante la **CONTRATANTE**, por una parte y, por la otra, la firma **San Lucas Construcciones**, domiciliada en Calle Ruta Py. Gral. Aquino Km. 132 e/Desvío Costa Nueva, ciudad de 25 de Diciembre, República del Paraguay, representado para este acto por el Sr. Fidel Melgarejo Chávez, con Cedula de Identidad N° 4.300.583, en su calidad de Propietario, denominada en adelante el PROVEEDOR, denominadas en conjunto **"LAS PARTES"** e, individualmente, **"PARTE"**, acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO DE REFACCION Y AMPLIACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA CIUDAD DE LIBERACION PLURIANUAL LPN Nº 02/2021, LOTE Nº 1 Y 2"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

CONTRATO DE REFACCION Y AMPLIACION DEL CENTRO DE SALUD DE LA CIUDAD DE LIBERACION PLURIANUAL

2. **DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO**

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integrante del Contrato son los siguientes:

a) Contrato;

b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus adendas o modificaciones;

c) Los datos cargados en el SICP;

(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este

3.DOCUMENTOS ADICIONALES DEL CONTRATO

Los documentos adicionales del contrato son: No Aplica

4. **IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO.**

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestario vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC). 402602

5. **PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN**

El presente contrato es el resultado del procedimiento de Licitación Pública N° 02/2021, convocado por la Gobernación de San Pedro, según resolución N° 2843/2021. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 3331/2021

SAN LUCAS CONSTRUCCIONES

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LOS BIENES y/o SERVICIOS.

Lote Nº 1 Construcción de un Bloque de Internación y servicios Básicos Generales

Items	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	P. Unitario	Precio Total
1	Replanteo y marcación de obra	350	Metros cuadrados	3,500	1,225,000
2	Excavación	55	Metros cúbicos	30,000	1,650,000
3	Relleno y compactación	75	Metros cúbicos	35,000	2,625,000
4	Zapata Hº Aº	7,5	Metros cúbicos	1,937,882	14,532,615
5	Pilar de Hº Aº tronco	6,44875	Metros cúbicos	2,052,000	13,480,325
6	Viga Cadena 0,15x 0,40	13,2	Metros cúbicos	2,084,000	26,848,800
7	Viga de Hº Aº superior (15x25)	14,4	Metros cúbicos	2,132,000	30,700,800
8	Losa Hº Aº conexión de bloques incluye vigas y Alisado horizontal	8,9	Metros cúbicos	2,850,000	25,365,000
9	Techo de chapa sobre estructura metálica	350	Metros cuadrados	370,000	129,500,000
10	Mampostería de ladrillo común y fuego continuado de 0,15 m. A revocar	680	Metros cuadrados	98,892	67,244,520
11	Ladrillo Cerámico	16	Metros cuadrados	133,000	2,128,000
12	Alisado Horizontal	195	Metro lineal	26,881	5,241,795
13	Envarillado de paredes	480	Metro lineal	18,963	9,102,720
14	Revoque interior a 3 capas filtrado	1,300	Metros cuadrados	31,544	41,007,200
15	Revoque de Canto	175	Metro lineal	18,274	3,198,800
16	Revoque de Mocheta	48	Metro lineal	19,845	952,560
17	Revoque de alfeiter de Ventanas	75	Metro lineal	43,000	3,225,000
18	Colocación de Marcos para puertas 0,90 x 2,10	15	Unidad	550,000	8,250,000
19	Colocación de Marcos para puertas 1,30 x 2,20	8	Unidad	650,000	5,200,000
20	Registros (40x40) Eléctrico y cloacal	18	Unidad	550,000	9,900,000
21	Contrapiso	340	Metros cuadrados	38,925	13,235,500
22	Alisado base de piso con Hidrugo	340	Metros cuadrados	29,650	10,081,000
23	Piso cerámico Baño	40	Metros cuadrados	70,590	2,823,600
24	Azulejo en Baño	135	Metros cuadrados	81,512	11,004,120
25	Piso cerámico	295	Metros cuadrados	99,725	29,419,175
26	Zócalo	180	Metro lineal	20,042	3,607,560
27	Inodoro de Baño	8	Unidad	1,750,000	14,000,000
28	Lavamanos	9	Unidad	750,000	6,750,000
29	Mesada con Bachas y Mueble bajo	9,3	Metro lineal	1,600,000	14,880,000
30	Barra cromada para discapacitado	4	Unidad	1,550,000	6,200,000
31	Cámara séptica	1	Unidad Medida Global	5,500,000	5,500,000
32	Pozo Absorbente	1	Unidad Medida Global	6,500,000	6,500,000
33	Instalación Eléctrica incluye MT 4 UND	1	Unidad Medida Global	95,550,000	95,550,000
34	Sistema de detector H/C y extinotres y PCI	1	Unidad Medida Global	55,000,000	55,000,000
35	Instalación Sanitaria Baños Lavaderos ETC	10	Unidad	4,750,000	47,500,000
36	Desague pluvial	1	Unidad Medida Global	14,500,000	14,500,000
37	Puertas (0,90 x 2,10)	15	Unidad	980,000	14,700,000
38	Puertas (1,20 x 2,20)	7	Unidad	1,400,000	9,800,000
39	Puertas 1,20x2,20 metálico gazeta	1	Unidad	1,380,000	1,380,000
40	Ventana (1,50 x 1,00) incluye vidrio	10	Unidad	1,450,000	14,500,000
41	Ventana (0,50 x 0,60) incluye vidrio	8	Unidad	530,000	4,240,000
42	Ventana tipo blindex 8mm (1,00 x 1,30)	2	Unidad	1,100,000	2,200,000

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

43	Pintura al LATEX	950	Metros cuadrados	26.730	25,893,500
44	Pintura al LATEX Acrílica	550	Metros cuadrados	90,000	49,500,000
45	Texturado	85	Metros cuadrados	90,000	8,800,000
46	Al Esmalte de Canaletas , Bajadas y perfiles metalicos	90	Metro lineal	19,821	1,783,900
47	Al Barnic de Puertas y contramarcos	175	Metros cuadrados	20,821	3,643,675
48	Cielorraso de yeso	330	Metros cuadrados	125,000	41,250,000
49	Guarda obra	75	Metros cuadrados	98,000	7,350,000
50	Canaleta D40 CHAPA Nro. 24	53	Metro lineal	110,000	5,830,000
51	Bajada D40 CHAPA Nro. 24	44	Metro lineal	110,000	4,840,000
52	Tanque Metalico 40.000 lts para consumo y PC	1	Unidad Medida Global	140,000,000	140,000,000
53	Limpieza final y retiro de materiales	1	Unidad Medida Global	6,500,000	6,500,000
	Precio Total Lote N° 1				1,059,227,830

Lote N° 2- Refacción del Puesto de Salud Existente

Item	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	P. Unitario	Precio Total
1	Replanteo y marcacion de obra	295	Metros cuadrados	2,500	375,500
2	Demolición de techo tela sobre tejuelones	258	Metros cuadrados	25,000	6,450,000
3	Demolición de Paredes	74	Metros cuadrados	25,000	1,850,000
4	Demolición de Maco de puertas	5	Unidad	45,000	225,000
5	Demolición de Maco de ventanas	4	Unidad	45,000	180,000
6	Excavación	18	Metros cubicos	30,000	540,000
7	Relleno y compactación	45	Metros cubicos	35,000	1,575,000
8	Zapata Hº Aº	3,9	Metros cubicos	1,937,682	7,556,956
9	Pilar de Hº Aº tronco	1,764	Metros cubicos	2,092,000	3,690,288
10	Viga De Hº Aº superior (15x25)	4,875	Metros cubicos	2,082,000	10,144,750
11	Viga Cadena 0,15x 0,40	3,78	Metros cubicos	2,034,000	7,689,520
12	Techo de chapa	460	Metros cuadrados	270,000	124,200,000
13	Mampostería de ladrillo común de 0,15 m. A revocar	355	Metros cuadrados	98,889	35,116,695
14	Ladrillo Carvoco	28	Metros cuadrados	133,000	3,724,000
15	Aislacion Horizonal	65	Metro lineal	26,861	1,747,265
16	Envanilado de paredes	180	Metro lineal	19,562	3,521,340
17	Revoque interior a 3 capas filtrado	480	Metros cuadrados	31,544	15,141,120
18	Revoque de Canto	75	Metro lineal	12,776	958,700
19	Revoque de Mochetas	85	Metro lineal	19,845	1,686,825
20	Colocación de Marcos para puertas	12	Unidad	410,000	4,920,000
21	Registros (40x40) Electrico y cloacal	12	Unidad	350,000	4,200,000
22	Contrapiso	140	Metros cuadrados	27,625	3,867,500
23	Alisado base de piso con Hidrugo	140	Metros cuadrados	29,650	4,151,000
24	Piso ceramico Baño	24	Metros cuadrados	70,590	1,694,160
25	Azulejo en Baño	95	Metros cuadrados	81,522	7,745,640
26	Piso ceramico	105	Metros cuadrados	99,728	10,471,140
27	Zocalo	95	Metro lineal	20,042	1,903,990
28	Juego de Baño	10	Unidad	1,750,000	17,500,000
29	Lavamanos	10	Unidad	750,000	7,500,000
30	Mesada con Bacha y muebles bajo	4,5	Metro lineal	1,600,000	7,200,000

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

31	Piso de H° A° llaneado en entrada vehicular	165	Metros cuadrados	185,000	30,525,000
32	Instalaciones sanitarias	4	Unidad	1,050,000	4,200,000
33	Camara septica	1	Unidad Medida Global	2,188,388	2,188,388
34	Pozo Absorbente	1	Unidad Medida Global	4,637,600	4,637,600
35	Instalacion Electrica	1	Unidad Medida Global	25,550,000	25,550,000
36	Iluminación de Vereda y Patio con Faroles tipo LED con soporte metalico y refuerzo de H° A° tipo pilar hasta 2,10m de altua	20	Unidad	2,200,000	44,000,000
37	Instalaciones sanitarias	10	Unidad	4,750,000	47,500,000
38	Desague pluvial	1	Unidad Medida Global	8,200,000	8,200,000
39	Marco para puerta baño (0,90 x 2,10)	6	Unidad	550,000	3,300,000
40	Marco para puerta ACCESO (1,20 x 2,20)	1	Unidad	650,000	650,000
41	Marco para puerta 1,20x2,20	3	Unidad	650,000	1,950,000
42	Marco para puertas (0,90 x 2,10)	4	Unidad	550,000	2,200,000
43	Ventana (1,50 x 1,00) incluye vidrio	2	Unidad	1,400,000	2,800,000
44	Ventana (0,50 x 0,80) incluye vidrio	6	Unidad	550,000	3,300,000
45	Ventana tipo blindex 4mm (1,00 x 1,00)	2	Unidad	860,000	1,720,000
46	Puertas (0,90 x 2,10)	10	Unidad	980,000	9,800,000
47	Puerta balven (1,20x2,20)	4	Unidad	1,500,000	6,000,000
48	Pintura al LATEX	780	Metros cuadrados	20,230	15,779,400
49	Texturado	65	Metros cuadrados	80,000	5,200,000
50	Al Esmalte de Canaletas, Bajadas y perfiles metalicos	185	Metro lineal	19,311	7,875,885
51	Al Barniz de Puertas y contramarcos	95	Metros cuadrados	20,831	1,977,895
52	Cielorrasso de yeso	265	Metros cuadrados	125,000	33,875,000
53	Guardia obra	65	Metros cuadrados	83,000	5,395,000
54	Piso H° A° llaneado en Vereda incluye, conformación, relleno y junta de dilatacion cada 1,50m	335	Metros cuadrados	225,000	52,875,000
55	Canaleta D40 CHAPA Nro. 24	64	Metro lineal	110,000	7,040,000
56	Bajada D40 CHAPA Nro. 24	48	Metro lineal	110,000	5,280,000
57	Sistema Prevención contra incendio H/C	1	Unidad Medida Global	29,000,000	29,000,000
58	Portón Metalico en acceso Vehicular	2	Unidad	3,412,500	6,825,000
59	Porton Metalico en acceso PEATONAL	1	Unidad	1,462,500	1,462,500
60	Muralla 1,50m de altura con pilar de H° A° cada 3,00m revocado y pintado al Latex	60	Metro lineal	460,000	27,600,000
61	Limpieza final y retiro de materiales	1	Unidad Medida Global	2,800,000	2,800,000
	Precio Total Lote N° 2				687.214.201

Lote N° 1, por un monto de Gs. 1.059.227.830 (guaraníes mil cincuenta y nueve millones doscientos veintisiete mil ochocientos treinta).

Lote N° 2 la suma de Gs. 687.214.201 (guaraníes seiscientos ochenta y siete millones doscientos catorce mil doscientos uno).

El monto total del Lote Nº 1 y 2 asciende a la suma de Gs. 1.746.442.031 (guaraníes mil setecientos cuarenta y seis millones cuatrocientos cuarenta y dos mil treinta y uno).

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

El proveedor se compromete a proveer los bienes a la contratante y a subsanar los defectos de éstos de conformidad a las disposiciones del contrato.

La contratante se compromete a pagar al proveedor como contrapartida del suministro de los bienes y servicios y la subsanación de sus defectos, el precio del contrato o las sumas que resulten pagaderas de conformidad con lo dispuesto en las Condiciones Contractuales

7. VIGENCIA DEL CONTRATO

El plazo de vigencia del presente contrato será desde la firma hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

8. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA.

Los bienes deben ser entregados dentro de los plazos establecidos en el Cronograma de Entregas del Pliego de Bases y Condiciones, en la siguiente dirección: **Centro de Salud de la Ciudad de Liberación**

9.ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La administración del contrato estará a cargo de: Secretaria de Salud

10.PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la oferta conforme con las condiciones contractuales.

11.DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS

Las obras serán como se describen a continuación: Refacción y Ampliación del Centro de Salud de la Ciudad de Liberación

12. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES.

El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

13. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

La garantía para el fiel cumplimiento del contrato se regirá por lo establecido en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato, la cual se presentará a más tardar dentro de los 10 (diez) calendarios siguientes a la firma del contrato. La garantía de fiel cumplimiento debe ser equivalente al 10 % del monto total del contrato.

14.CONSTANCIA DE PRESENTACIÓN DE DECLARACIÓN JURADA

El adjudicado deberá en el plazo de quince (15) días calendario desde la firma del presente contrato, presentar ante el administrador de contrato, la constancia o constancias de presentación de la Declaración Jurada de bienes y rentas, activos y pasivos ante la Contraloría General de la República, de todos los sujetos obligados en el marco de la Ley N° 6355/19.

En el mismo plazo indicado en el párrafo anterior, se deberá remitir a la convocante la actualización de la mencionada declaración jurada, una vez finalizada la ejecución del presente contrato.

SAN LUCAS CONSTRUCCIONES

15. MULTAS.

Las multas y otras penalidades que rigen en el presente contrato serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato. Llegado al monto equivalente a la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, la Contratante podrá aplicar el procedimiento de rescisión de contratos de conformidad al Artículo 59 inc. c) de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas"; caso contrario deberá seguir aplicando el monto de las multas que correspondan. La rescisión del contrato o la aplicación de multas por encima del porcentaje de la Garantía de Cumplimiento del Contrato deberá comunicarse a la DNCP a los fines previstos en el artículo 72 de la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas.

16. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO.

Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales del Contrato.

17. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS.

Cualquier diferencia que surja durante la ejecución de los Contratos se dirimirá conforme las reglas establecidas en la legislación aplicable y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

18. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACION

Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre LAS PARTES, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir LAS PARTES las responsabilidades y obligaciones derivadas de lo ejecutado del contrato".

EN TESTIMONIO de conformidad se suscriben 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de San Pedro de Ycuamandyyú, República del Paraguay a los 25 días del mes de noviembre del año 2021.

Miguel Paredes Vega
Secretario General

Carlos Arsibiades Giménez Díaz
Gobernador de San Pedro

Fidel Melgarejo Chávez
San Lucas Construcciones
RUC N° [illegible]

SAN LUCAS
CONSTRUCCIONES

ID 356666

ID Nº 356.666

CUADRO COMPARATIVO DE PRECIOS					JV ARQUITECTURA	
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total
1	72102802-003	Demolición de aulas existentes c/ retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	9.770.000	9.770.000
2	72102802-003	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	124,8	6.351	792.542
3	72102802-003	Replanteo	Metros cuadrados	124,8	4.006	499.911
4	72102802-003	Cartel de obra 2,00x1,50 m.	Unidad Medida Global	1	1.367.800	1.367.800
5	72102802-003	Excavación y carga de cimiento de PBC.	Metros cúbicos	23,4	420.110	9.830.574
6	72102802-003	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	2,32	2.168.940	5.031.941
7	72102802-003	Encadenados de H° A° (inferior y superior)	Metros cúbicos	3,72	2.168.940	8.068.457
8	72102802-003	Loseta puerta de acceso	Unidad Medida Global	2	366.375	732.750
9	72102802-003	Pilares de hormigón 25 x 25 cm	Metros cúbicos	1	2.271.525	2.271.525
10	72102802-003	De 0,30 m.	Metros cuadrados	13,1	183.676	2.406.156
11	72102802-003	De 0,45 m.	Metros cuadrados	5,5	270.141	1.485.773
12	72102802-003	De 0,60 m. p/ pilares	Metros cuadrados	0,9	367.352	330.617
13	72102802-003	Relleno y apisonado de interiores	Metros cúbicos	46	128.476	5.909.873
14	72102802-003	De 15 cm de ancho - Horizontal	Metro lineal	36,2	27.356	990.287
15	72102802-003	De 30 cm de ancho - Horinzontal	Metro lineal	18,3	37.126	679.406
16	72102802-003	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	6,7	99.166	664.409
17	72102802-003	De 0,30 para revocar	Metros cuadrados	20,08	176.349	3.535.787
18	72102802-003	De 0,15 visto una cara lad. común prensado	Metros cuadrados	64	143.619	9.191.616
19	72102802-003	De 0,30 visto ambas caras lad. común prensado	Metros cuadrados	51,5	287.238	14.792.757
20	72102802-003	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	32	55.103	1.763.296
21	72102802-003	De 0,45 x 0,45 visto para corredor	Metro lineal	11	122.125	1.343.375
22	72102802-003	De tejas y tejuelones prensados a máquina con tirantes de H° A° de 2"x6" con listón de boca	Metros cuadrados	168,5	382.984	64.532.804
23	72102802-003	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	34,5	30.776	1.061.755

24	72102802-003	De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	29,5	65.948	1.945.451
25	72102802-003	Moldura lineal en balancines	Metro lineal	77,6	57.643	4.473.097
26	72102802-003	Contrapiso de H° de cascotes	Metros cuadrados	115	45.919	5.280.685
27	72102802-003	Piso mosaico granítico base gris pulido 30x30 cm.	Metros cuadrados	115	170.975	19.662.125
28	72102802-003	Zócalo granítico base gris pulido 10x30 cm.	Metro lineal	67	82.068	5.498.556
29	72102802-003	Puerta metálica c/ marco y herrajes de 1,20 x 2,10 m.	Unidad	2	1.954.000	3.908.000
30	72102802-003	Ventanas tipo balancín de 1,50x1,68 m.	Metros cuadrados	7,68	345.858	2.656.189
31	72102802-003	De revoque 1 : 3 (cemento : arena)	Metro lineal	52	23.448	1.219.296
32	72102802-003	De paredes a la cal-Base p/ látex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	134,5	13.678	1.839.691
33	72102802-003	De paredes revocadas al látex	Metros cuadrados	134,5	38.103	5.124.854
34	72102802-003	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D)	Metros cuadrados	20	22.471	449.420
35	72102802-003	De viga cumbrera y galería al látex	Metros cuadrados	29,5	38.103	1.124.039
36	72102802-003	De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	20,54	35.172	722.433
37	72102802-003	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos c/ ácido muriático y Patinal D).	Metros cuadrados	160	22.471	3.595.360
38	72102802-003	De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	149	20.517	3.057.033
39	72102802-003	De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11	34.977	384.743
40	72102802-003	De tirantes y listón de boca de H° A° al látex	Metros cuadrados	98,26	38.103	3.744.801
41	72102802-003	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	34,5	23.937	825.809
42	72102802-003	Vidrios dobles de 4 mm	Metros cuadrados	20,54	117.240	2.408.110
43	72102802-003	Canaleta y caño de bajada N° 26 - desarrollo 40 cm	Metro lineal	43,5	63.310	2.753.968
44	72102802-003	Guardaobra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	27,7	89.884	2.489.787
45	72102802-003	Instalación de tablero TS10 de 15 AG	Unidad	24	103.562	2.485.488
46	72102802-003	Instalación de tableros comando TC	Unidad	24	103.562	2.485.488
47	72102802-003	Instalación de tableros comando de ventiladores TCV	Unidad	16	103.562	1.656.992
48	72102802-003	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	20	117.240	2.344.800
49	72102802-003	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	12	117.240	1.406.880
50	72102802-003	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	16	117.240	1.875.840
51	72102802-003	Alimentación de los circuitos del TC	Unidad	24	117.240	2.813.760
52	72102802-003	Alimentación de los circuitos de toma computadores	Unidad	68	146.550	9.965.400
53	72102802-003	Artefactos flourescentes de 3 x 40 W.	Unidad	4	283.330	1.133.320
54	72102802-003	Artefactos flourescentes de 2 x 40 W.	Unidad	8	214.940	1.719.520
55	72102802-003	Artefactos flourescentes de 1 x 40 W. c/ fotocélula en galería	Unidad	4	127.010	508.040

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIÓN
LEY Nº 2051/2003

56	72102802-003	Tablero TS 10 de 15 AG con barra de fase y neutro	Unidad	1	512.925	512.925
57	72102802-003	Tablero TC de 6 AG	Unidad	2	142.642	285.284
58	72102802-003	Tablero TCV para 4 llaves de ventiladores	Unidad	2	142.642	285.284
59	72102802-003	Ventilador de techo de 56" de 7 vel. caja metálica	Unidad	8	503.155	4.025.240
60	72102802-003	Rampa	Unidad Medida Global	1	635.050	635.050
61	72102802-003	Pizarrones	Unidad	2	1.074.700	2.149.400
62	72102802-003	Limpieza final	Metros cuadrados	124,8	10.259	1.280.261
63	72102802-003	Limpieza y preparación del terreno	Metros cuadrados	76,15	6.351	483.591
64	72102802-003	Replanteo	Metros cuadrados	76,15	4.006	305.034
65	72102802-003	Excavación y carga de cimiento de PBC.	Metros cúbicos	22,48	420.110	9.444.073
66	72102802-003	Vigas y dado de H° A°	Metros cúbicos	1,25	2.168.940	2.711.175
67	72102802-003	Encadenados de H° A°	Metros cúbicos	2,56	2.168.940	5.552.486
68	72102802-003	Pilares de H° A° 0,25x0,25 m.	Metros cúbicos	1	2.271.525	2.271.525
69	72102802-003	De 0,45 m.	Metros cuadrados	8,7	270.141	2.350.222
70	72102802-003	De 0,30 m.	Metros cuadrados	6,88	183.676	1.263.691
71	72102802-003	De 0,60 m. para pilares	Metros cuadrados	0,6	367.352	220.411
72	72102802-003	Relleno y apisonado de interiores	Metros cuadrados	27	128.476	3.468.839
73	72102802-003	Horizonal de paredes de 0,15 m.	Metro lineal	13,25	27.356	362.467
74	72102802-003	Restauracion de aulas Horizonal de paredes de 0,30 m.	Metro lineal	30	37.126	1.113.780
75	72102802-003	De 0,15 para revocar	Metros cuadrados	59,4	99.166	5.890.431
76	72102802-003	De 0,30 visto ambas caras de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	57,84	287.238	16.613.846
77	72102802-003	De 0,30 visto a una cara de ladrillos semiprensados macizos	Metros cuadrados	20,2	143.619	2.901.104
78	72102802-003	Envarillado bajo aberturas 2 Ø 8 por hilada (2 hiladas)	Metro lineal	25,2	55.103	1.388.591
79	72102802-003	De 0,30 x 0,30 para revocar	Metro lineal	10,8	57.335	619.221
80	72102802-003	De 0,45 x 0,45 visto para corredor ladrillos semiprensados macizos	Metro lineal	6,6	214.940	1.418.604
81	72102802-003	Tejas con tejuelones prensados y tirantes de H° A° de 2" x 6" con listón de boca.	Metros cuadrados	101,5	382.984	38.872.876
82	72102802-003	De paredes interior y exterior a una capa	Metros cuadrados	151,6	30.776	4.665.566
83	72102802-003	De pilares 0,30 x 0,30 m.	Metro lineal	10,8	39.080	422.064
84	72102802-003	De viga cumbrera y galería de H° A°	Metros cuadrados	13,4	65.948	883.697

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · UNIDAD DE CONTRATACIONES · LEY Nº 2051/2003

85	72102802-003	Contrapiso de H° de cascotes 10 cm.	Metros cuadrados	67	45.919	3.076.573
86	72102802-003	Piso mosaico granítico base gris pulido de 30 x 30 cms.	Metros cuadrados	67	170.975	11.455.325
87	72102802-003	Zocalo mosaico granítico base gris pulido de 10 x 30 cm.	Metro lineal	43,5	82.068	3.569.958
88	72102802-003	Puerta placa de 0,80 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	2	666.153	1.332.306
89	72102802-003	Puerta placa de 0,70 x 2,10 marco, contramarco y cerradura	Unidad	1	666.153	666.153
90	72102802-003	Puerta metálica de 0,90 x 2,10 con marco de 30 cm. y herrajes	Unidad	2	1.465.500	2.931.000
91	72102802-003	Ventanas balancines	Metros cuadrados	12,24	345.858	4.233.302
92	72102802-003	Revestimiento de azulejo 0,15 x 0,15 m.	Metros cuadrados	11,34	75.229	853.097
93	72102802-003	a- De revoque 1 : 3 (cemento - arena)	Metro lineal	34,32	23.448	804.735
94	72102802-003	b- De ladrillos semiprensados macizos tipo sardinel	Metro lineal	6	73.275	439.650
95	72102802-003	De paredes a la cal- Base para Latex (2 manos y lijado)	Metros cuadrados	153,5	13.678	2.099.573
96	72102802-003	De paredes revocadas al latex	Metros cuadrados	53,5	38.103	2.038.511
97	72102802-003	De pilares vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	11,9	22.471	267.405
98	72102802-003	De viga cumbrera y galería al latex	Metros cuadrados	13,14	38.103	500.673
99	72102802-003	De balancines con pintura sintética	Metros cuadrados	12,24	35.172	430.505
100	72102802-003	De ladrillos vistos con antimoho incoloro (limpieza de ladrillos vistos con ácido muriático y patinal D)	Metros cuadrados	134,84	22.471	3.029.990
101	72102802-003	De tejuelones con barniz	Metros cuadrados	92	20.517	1.887.564
102	72102802-003	De puerta metálica con pintura sintética	Metros cuadrados	11,4	35.172	400.961
103	72102802-003	De puerta madera con barniz sintético	Metros cuadrados	15,3	31.264	478.339
104	72102802-003	De tirantes y listón de boca de H° A° al latex	Metros cuadrados	60,3	38.103	2.297.611
105	72102802-003	Canaleta y caño de bajada con pintura sintética	Metro lineal	23	24.425	561.775
106	72102802-003	Vidrios dobles de 4 mm.	Metros cuadrados	12,24	127.010	1.554.602
107	72102802-003	a- Canaleta y caño de bajada Nº 26 - desarrollo 40 cm.	Metro lineal	23	68.390	1.572.970
108	72102802-003	Guarda obra de alisado de cemento con contrapiso	Metros cuadrados	21	89.884	1.887.564
109	72102802-003	Instalación del tablero TS10 de 15 AG.	Unidad	15	103.562	1.553.430
110	72102802-003	Alimentación de los circuitos de luces	Unidad	12	117.240	1.406.880
111	72102802-003	Alimentación de los circuitos de tomas	Unidad	15	117.240	1.758.600
112	72102802-003	Alimentación de los circuitos de ventiladores	Unidad	4	117.240	468.960
113	72102802-003	Alimentación de los circuitos de Tomas computadoras	Unidad	20	146.550	2.931.000
114	72102802-003	Alimentación de los circuitos de A.A	Unidad	12	376.145	4.513.740

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIÓN
LEY Nº 2051/2003

115	72102802-003	Alimentación 2 x 6 mm. NYY al tablero existente	Metro lineal	25	46.896	1.172.400
116	72102802-003	Artefactos fluorescentes de 2 x 40 W	Unidad	8	214.940	1.719.520
117	72102802-003	Artefactos fluorescentes de 1 x 40 W c/ fotocélula en galería	Unidad	4	127.010	508.040
118	72102802-003	Tablero TS 10 de 15 AG. con barra de Fase y Neutro	Unidad	1	512.925	512.925
119	72102802-003	Ventilador de techo de 56"	Unidad	4	503.155	2.012.620
120	72102802-003	Equipos de A.A 12.000 BTU/H, Sist. Split	Unidad	2	1.954.000	3.908.000
121	72102802-003	Equipos de A.A 24.000 BTU/H, Sist. Split	Unidad	1	3.712.600	3.712.600
122	72102802-003	Registro eléctrico de 30 x 30 x 70 cm.	Unidad	3	253.043	759.129
123	72102802-003	Rampa peatonal	Unidad Medida Global	1	635.050	635.050
124	72102802-003	Agua Corriente, Desague cloacal, Colocación de artefactos, Cámara de inspección 40 x 40, Cámara Séptica y Pozo absorvente	Unidad	1	8.304.500	8.304.500
125	72102802-003	Limpieza final	Metros cuadrados	76,15	10.259	781.185
126	72102802-003	Desmonte de Mampara (con recuperación)	Metros cuadrados	95	16.414	1.559.292
127	72102802-003	Demolición de piso	Metros cuadrados	15	10.747	161.205
128	72102802-003	Demolición de baño existente en sala de apoyo psicológico	Unidad Medida Global	1	488.500	488.500
129	72102802-003	Excavación para zapatas y cimiento	Metros cúbicos	4	56.666	226.664
130	72102802-003	Zapata	Metros cúbicos	0,5	2.051.700	1.025.850
131	72102802-003	Pilar	Metros cúbicos	0,5	2.559.740	1.279.870
132	72102802-003	Encadenado inferior 0,15x0,30 m.	Metro lineal	15	103.562	1.553.430
133	72102802-003	Aislación horizontal	Metro lineal	15	37.126	556.890
134	72102802-003	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 0,15 m.	Metros cuadrados	65	107.470	6.985.550
135	72102802-003	Envarillado sobre mampostería nueva	Metro lineal	83	24.425	2.027.275
136	72102802-003	Exterior	Metros cuadrados	10	42.011	420.110
137	72102802-003	Interior	Metros cuadrados	142	43.965	6.243.030
138	72102802-003	Contrapiso de hormigón de cascote espesor: 10 cm	Metros cuadrados	22	47.873	1.053.206
139	72102802-003	Baldosas calcáreas color rojo 15x15cm	Metros cuadrados	22	94.769	2.084.918
140	72102802-003	Layota nacional anti-deslizante 28x28cm	Metros cuadrados	18	83.045	1.494.810
141	72102802-003	Zócalo calcáreo color rojo	Metro lineal	32	29.310	937.920
142	72102802-003	De paredes interiores (latex)	Metros cuadrados	200	27.356	5.471.200
143	72102802-003	De paredes exteriores (latex)	Metros cuadrados	142	31.264	4.439.488

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · UNIDAD DE CONTRATACIÓN · LEY Nº 2051/2003

144	72102802-003	De paredes exteriores (sintético)	Metros cuadrados	50	37.126	1.856.300
145	72102802-003	De aberturas metálicas (esmalte sintético)	Metros cuadrados	15	42.011	630.165
146	72102802-003	De aberturas de madera (esmalte sintético)	Metros cuadrados	22	42.011	924.242
147	72102802-003	Puerta metálica 1,00x2,10m con marco, herrajes y cerradura	Unidad	2	977.000	1.954.000
148	72102802-003	Puerta metálica 0,80x2,10m con marco	Unidad	2	732.750	1.465.500
149	72102802-003	Adecuación de la instalación eléctrica	Unidad Medida Global	1	1.465.500	1.465.500
150	72102802-003	Cimiento de P.B.C	Metros cúbicos	6	410.340	2.462.040
151	72102802-003	Mampostería de elevación de ladrillos comunes de 30 cm de espesor	Metros cuadrados	18	187.584	3.376.512
152	72102802-003	Relleno y compactación	Metros cúbicos	17	128.964	2.192.388
153	72102802-003	Contrapiso de Hº de cascote	Metros cuadrados	27	47.873	1.292.571
154	72102802-003	Piso de layota nacional 28x28cm	Metros cuadrados	27	67.413	1.820.151
155	72102802-003	Baranda metálica (incluye pintura)	Metro lineal	21	341.950	7.180.950
156	72102802-003	Demolición de baño existente	Unidad Medida Global	1	488.500	488.500
157	72102802-003	Replanteo y marcación	Unidad Medida Global	1	195.400	195.400
158	72102802-003	Excavación manual para P.B.C.	Metros cúbicos	5	48.850	244.250
159	72102802-003	Cimiento de P.B.C.	Metros cúbicos	4	410.340	1.641.360
160	72102802-003	Mampostería nivelación de 0,30 m.	Metros cuadrados	4	187.584	750.336
161	72102802-003	Aislación horizontal	Metro lineal	12	37.126	445.512
162	72102802-003	Mamposteria de elevación de 0,15 de ladrillos comúnes	Metros cuadrados	32	107.470	3.439.040
163	72102802-003	Techo de tejas tipo española pend. 30%	Metros cuadrados	16	341.950	5.471.200
164	72102802-003	De paredes	Metros cuadrados	82	42.011	3.444.902
165	72102802-003	De mochetas	Metro lineal	6	43.965	263.790
166	72102802-003	Contrapiso de hormigón de cascote-espesor: 10 cm	Metros cuadrados	11	47.873	526.603
167	72102802-003	Piso tipo cerámico	Metros cuadrados	11	84.999	934.989
168	72102802-003	Zocalo cerámico	Metro lineal	9	39.080	351.720
169	72102802-003	Revestimiento de azulejos	Metros cuadrados	20	53.735	1.074.700

MUNICIPALIDAD DE CAACUPE · UNIDAD DE CONTRATACIONES · LEY Nº 2051/2003

170	72102802-003	Mesada de granito natural	Metros cuadrados	1,5	683.900	1.025.850
171	72102802-003	Envarillado (para unión de pared nueva con la existente)	Metro lineal	3	43.965	131.895
172	72102802-003	Reparación de revoque deteriorado	Metros cuadrados	10	41.034	410.340
173	72102802-003	Puerta placa corrediza de madera (cedro) de 0,90 x2,10m	Unidad	1	1.465.500	1.465.500
174	72102802-003	Puerta de madera tipo placa 0,80x2,10 m.	Unidad	1	830.450	830.450
175	72102802-003	Ventana corrediza de vidrio tipo balancín 0,80x0,50 m. (incluye vidrio)	Unidad	1	488.500	488.500
176	72102802-003	Ventana corrediza de vidrio tipo balancín 0,80x0,80 m. (incluye vidrio)	Unidad	1	683.900	683.900
177	72102802-003	De pared interior al látex	Metros cuadrados	62	27.356	1.696.072
178	72102802-003	De aberturas al barniz	Metros cuadrados	4	31.264	125.056
179	72102802-003	De maderamen y tejuelones con barniz (previo tratamiento de maderamen con anti termitas)	Metros cuadrados	16	29.310	468.960
180	72102802-003	Canaletas y bajadas con antióxido y esmalte sintético	Metro lineal	6	24.425	146.550
181	72102802-003	Inodoro con cisterna baja, lavatorio y ducha sanitaria con calefón. Barras de sujeción	Unidad Medida Global	1	2.735.600	2.735.600
182	72102802-003	Pileta para cocina de acero inoxidable	Unidad Medida Global	1	244.250	244.250
183	72102802-003	Cámara Séptica 1,00 x 1,60 x 1,20 m	Unidad	1	1.465.500	1.465.500
184	72102802-003	Registros de 40 x40 cm	Unidad	1	224.710	224.710
185	72102802-003	Caño de P.V.C. de 100 mm	Metro lineal	15	34.195	512.925
186	72102802-003	Caño de P.V.C. de 50 mm p/ ventilación	Metro lineal	6	24.425	146.550
187	72102802-003	Pozo absorbente de 1,50 de diámetro y 2,50 m de profundidad	Unidad	1	2.344.800	2.344.800
188	72102802-003	SS.HH.	Unidad Medida Global	1	537.350	537.350
189	72102802-003	Cocina	Unidad Medida Global	1	234.480	234.480
190	72102802-003	Canaleta de alero moldurada de chapa galvanizada Nº 28, desarrollo 33 m	Metro lineal	6	58.620	351.720
191	72102802-003	Bajada de pluvial de chapa galvanizada Nº 28, desarrollo 33 cm	Metro lineal	6	39.080	234.480
192	72102802-003	Registros de 30 x30 cm	Unidad	1	190.515	190.515
193	72102802-003	Caño de P.V.C. de 100 mm	Metro lineal	15	34.195	512.925
194	72102802-003	Limpieza final y retiro de escombros	Unidad Medida Global	1	1.904.173	1.904.173
					Precio Total	549.051.913

MUNICIPALIDAD DE CAACUPÉ
UNIDAD DE CONTRATACIÓN
LEY Nº 2051/03

SD 262.823

MUNICIPALIDAD DE JOSÉ FALCÓN

XV DEPARTAMENTO DE PRESIDENTE HAYES

Unidad Operativa de Contrataciones

Ruta Internacional Tte. Esteban Martínez c/ Ruta Nº 12 Vicepresidente Sánchez - Telefax.: (021) 499 160

CONTRATO Nº 11 /2014.

En la ciudad de José Falcón, Dpto. de Pdte. Hayes, a los 14 días del mes de Noviembre del año 2014, se reúne por una parte el Señor **Ricardo Ramón Centurión Galeano con C.I. Nº 2.432.293 y el Sr. Pedro Fretes con C.I. Nº 900.692** en nombre y representación de la **Municipalidad de José Falcón**, en su carácter de Intendente Municipal y Secretario General de la Municipalidad de José Falcón, en adelante denominado **EL MUNICIPIO**, y otra parte la Firma SG SERVICIOS GENERALES con RUC 2333942-0, representado en este acto por el Sr. Armando Ramón Delvalle Núñez **con C.I. Nº 2333942**, domiciliado en la ciudad de Asunción, en adelante denominado **EL CONTRATISTA**, denominado en conjunto "LA PARTES" e individualmente "PARTE", acuerdan en celebrar el presente **CONTRATO PARA LA REPARACION DE EDIFICACION EXISTENTE EN ESC. BAS. ANTOLIANO GARCETE**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones.----------

CLÁUSULA PRIMERA: OBJETO.
Constituye el objeto del presente Contrato, establecer las obligaciones y los derechos de las partes contratantes con relación a la "Reparación de edificación existente en Esc. Antoliano Garcete.----------

CLÁUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del contrato son los siguientes:

a) Contrato; ----------
b) Documentación Técnica que contiene la descripción de las obras y las Especificaciones Técnicas, incluyendo la lista de cantidades preparadas por la Contratante (Anexo 1).----------
c) La Oferta y la lista de precios unitarios (Anexo 2); ----------
d) Reglamentos o normas técnicas generales aplicables a los tipos de trabajo objeto del Contrato y otros.----------
Los documentos que forman parte del contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o deficiencia entre los documentos que forman parte integral del Contrato, la prioridad de los mismos será en el orden anunciado anteriormente.----------
e) La póliza de seguro.----------

CLÁUSULA TERCERA: IDENTIFICACIÓN DEL CREDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 de la ley Nº 2051/03).
a) El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente contrato está previsto en Rubro 520-Construcciones; del Presupuesto General de Gastos de la Municipalidad de José Falcón, con FONDO NACIONAL DE INVERSION PUBLICA Y DESARROLLO (FONACIDE) del Ejercicio Fiscal 2014; ----------
b) Esta contratación está incluida en el Plan Anual de Contrataciones (PAC), de la Municipalidad de José Falcón.-----

CLÁUSULA CUARTA: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, de la Ley Nº 2051/03).
El presente contrato es el resultado del procedimiento de Contratación Directa, convocado por la Municipalidad de José Falcón y adjudicada por Resolución Nº 1034/2014.----------

CLÁUSULA QUINTA: VIGENCIA DEL CONTRATO.
a) El plazo de vigencia de este contrato será de 120 días desde la suscripción del mismo y el pleno cumplimiento de las obligaciones contractuales, la terminación por mutuo acuerdo o hasta la rescisión del mismo conforme a las disposiciones del Art. 59 de la Ley Nº 2051/03.----------
b) El contratista será en todo momento el único responsable y protegerá al contratante frente a cualquier reclamación de terceros por concepto de indemnización por daños a cualquier naturaleza o lesiones corporales producidas como consecuencia de la ejecución del presente Contrato por el Contratista, sus Subcontratistas y sus respectivos personales desde el inicio de las obras y hasta un plazo de 12 (doce) meses posteriores a la recepción definitiva.-------

CLÁULA SEXTA: PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c de la Ley Nº 2051/03).

CODIGO DE CATALOGO:72102802-003

Ricardo R. Centurión G.
Intendente Municipal

Pedro Nolazco Fretes
Secretario General

SG Servicios Generales
RUC 2333942-0

COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

	ITEMS	UM	CANT	PREC. UNIT.	TOTAL
1	**Preparación de la Obra**				
1.1	Replanteo (149)	M²	149,00	16.500	2.458.500
1.2	Limpieza y preparación de terreno	M²	149,00	16.500	2.458.500
2	**Muros de elevación**				
2.1	Envarillado c/ 3 varilla de 8 mm	ML	45,00	354.000	15.930.000
3	**Revoques**				
3.1	Interior y exterior a 1 capa	M2	680,00	30.000	2.040.000
4	**Pinturas**				
4.1	De paredes revocadas interior a la cal – blanco o color incluido pizarra (1.361)	M2	1361,00	40.000	54.440.000
4.2	Abertura de madera con barniz o color	M2	37,00	30.000	1.110.000
4.3	Pintura de techo (252+76+248)	M2.	157,60	70.000	11.032.000
4.4	Balancines	M2	45,00	60.000	2.700.000
4.5	Puerta metálica de acceso	M2	15,15	70.000	1.060.500
5	**Vidrio doble**	M2	17,00	250.200	4.253.400
6	**Desagüe Pluvial**				
6.1	Canaleta y caño de bajada	ML	32,90	300.000	9.870.000
7	**Instalación eléctrica y artefactos eléctricos**				
7.1	Instalación de ventiladores nuevos – incluye cambio de llaves	UN	12,00	900.000	10.800.000
7.2	Mantenimiento y cambio de llave en tablero seccional	UN	3,00	1.918.566	5.755.700
8	**Limpieza final**	M2	149,00	30.000	4.470.000
				TOTAL GENERAL	**127.978.900**

a) El importe total a ser abonado por las obras es de Gs. 127.978.900 (Gs. Ciento veinte y siete millones novecientos setenta y ocho mil novecientos) de conformidad a la Resolución N° 1031/2014; ----------
b) Los reajustes de precios serán conforme a la Ley N° 2051/03.----------

CLÁSULA SÉPTIMA: FORMA DE PAGO.
El precio indicado será abonado por LA MUNICIPALIDAD AL CONTRATISTA conforme la Cláusula sexta en la siguiente forma: NO habrá anticipo, el pago se hará de acuerdo al certificado de avance de obra.----------

CLÁUSULA OCTAVA: PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 de la Ley N° 2051/03).
a) La ejecución de la obra tendrá una duración de 45 días, a partir de la emisión de la Orden de Inicio de Obras.-------
b) El plazo para la recepción provisoria de la obra a los 45 días a partir de la orden de inicio de obras.----------
c) El plazo para la recepción definitiva de la obra será a los 20 días a partir de la recepción provisoria de la obra.-----
d) La obra se realizará en el barrio San Francisco de Asís, de la Ciudad de José Falcón a la firma del Contrato.-----
e) Para las condiciones de la obra se deberá considerar la disposición de la Ley N° 4558/11 en su Art. 2° inciso c) por el cual establece que, en la medida de lo posible, al menos el 70% de la mano de obra a ser empleada por quienes resulten adjudicados, deberá ser personal domiciliado en el mismo territorio Municipal o Departamental de la Contratante. Y de acuerdo a la Cláusula Segunda, inciso b) de este Contrato.----------.

CLÁUSULA NOVENA: PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 de la Ley N° 2051/03).
El programa de ejecución de los trabajos es establecido en Oferta conforme con las Especificaciones Técnicas.-

CLÁUSULA DÉCIMA: FORMA Y TERMINOS PARA GARANTIZAR EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g de la Ley 2051/03).

De Fiel cumplimiento de Contrato:
Para asegurar el Fiel Cumplimiento de todas las estipulaciones del Contrato, EL CONTRATISTA, deberá presentar una garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato, por un monto equivalente al diez por ciento (10%) de su valor, extendida por una Compañía Aseguradora de Plaza (Póliza de Seguros) a favor de la MUNICIPALIDAD DE JOSÉ FALCÓN. **Esta garantía tendrá vigencia por un tiempo estipulado de 120 días.** Toda prórroga del plazo para la ejecución de los trabajos objeto de este Contrato, implican prórroga, por igual tiempo, de dicha garantía del CONTRATISTA. La presentación de la Póliza de seguros deberá ser realizada como máximo transcurridos los diez (10) días siguientes hábiles a la fecha de firma del Contrato entre las partes.--------

CLÁUSULA DÉCIMO PRIMERA: MULTAS (Art. 37 inc. i de la Ley N° 2051/03).
11.1 Si el CONTRATISTA, no iniciara la obra en el tiempo previsto, o no diera cumplimiento al cronograma, o no entregara la obra en el plazo establecido en la Cláusula Séptima, pagará a la MUNICIPALIDAD DE JOSÉ FALCÓN, una multa equivalente al 1/1000 del monto del valor del Contrato, por cada día calendario de atraso en la ejecución de aquella. La MUNICIPALIDAD DE JOSÉ FALCÓN, hará efectivo su cobro, procediendo al descuento pertinente del precio TOTAL del Contrato; ----------

Ricardo R. Centurión G.
Intendente Municipal

Pedro Nolasco Fretes
Secretario General

11.2 Si transcurrido el plazo establecido en la Cláusula Octava, el CONTRATISTA no hubiere entregado la obra con arreglo a lo pactado en este Contrato, quedará constituido en mora de pleno derecho y se aplicará la multa pertinente, sin necesidad de requerimiento o interpelación judicial o extra judicial por parte de la MUNICIPALIDAD DE JOSÉ FALCÓN.--------

11.3 **El FONDO DE REPARO**: Se aplicara la retención en concepto de fondo de reparo del 5% del monto de cada pago efectuado en cumplimiento al artículo 39 de la Ley 2051/03 que textualmente dice: En el caso de una obra pública, del monto de cada pago al contratista, se deducirá el 5% (cinco por ciento), en concepto de fondo de reparos, suma que no devengará intereses y que será devuelta dentro de los diez días hábiles posteriores a la recepción definitiva.----------

CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 inc. j de la Ley Nº 2051.03).
12.1 Reparación de edificación existente en Esc. Bas. Antoliano Garcete.----------
12.2Limpieza final de la obra.----------

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: CAUSALES Y PROCEDIMIENTOS PARA LA SUSPENCIÓN TEMPORAL, DAR POR TEMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 inc. k) de la Ley Nº 2051/03).
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindirle Contrato, son las establecidas en la Ley Nº 2051/03.----------

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 inc. L de la Ley Nº 2051/03).
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del Contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley Nº 2051/03 y en este Contrato.----------
Para el caso que las Partes no resuelvan las controversias mediante negociación directa o avenimiento, estas se obligan a someter sus diferencias a arbitraje conforme a las disposiciones de la Ley Nº 1879/02 de Arbitraje y Mediación y de la Ley Nº 2051/03 de Contrataciones Públicas siempre que la materia sea Arbitrable. A tales efectos, las Partes se someterán al Arbitraje ante un tribunal Arbitral conformado por tres Árbitros designados de la lista del Cuerpo Arbitral del Centro de Arbitraje y Mediación del Paraguay, que decidirá conforme a derecho, siendo el laudo definitivo vinculante para las Partes. Se aplicará el reglamento respectivo y demás disposiciones que regule dicho procedimiento al momento de ser requerido, declarando las Partes conocer y aceptar los vigentes, incluso en orden a su régimen de gastos y costas considerándolos parte integrante del presente Contrato.----------
Para la ejecución del Laudo Arbitral o para dirimir cuestiones que no sean Arbitrales, las Partes establecen la competencia de los Tribunales de Asunción; República del Paraguay.----------
En prueba de conformidad se suscriben tres (3) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la ciudad de José Falcón República del Paraguay a los 14 ... del mes de Noviembre ..... del año dos mil catorce.----------

Ricardo R. Centurión G.
Intendente Municipal

Pedro Nolazco Fretes
Secretario General

SG Servicios Generales
RUC 2333942-0

N°	Codigo de catalogo	RUBRO	UN	CANTIDAD	CONSTRUCTORA CAPUTA			CONSTRUCTORA SANABRIA			ANTONIO CABRERA			CONSTRUCTORA FUNAR DE INES			CONSTRAL S.R.			DECA		
					PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% DIF	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% DIF	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% DIF	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% DIF	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% DIF	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	% DIF
		PREPARACIÓN DE OBRAS																				
1	72131601-002	Obrador (1 Contenedor para oficinas + 1 contenedor para deposito)	un	2,00	41.500,000	83.000,000	-20	36.000,000	72.000,000	-50	41.860,000	83.720,000	-29	49.400,000	98.800,000	-5	20.000,000	40.000,000	-62	63.250,000	126.500,000	27
2	82101502-007	Cartel de obra (1,40x2,80m con marco metálico y lona)	un	1,00	7.440,000	7.440,000	-20	7.440,000	7.440,000	-20	7.500,000	7.500,000	-19	8.835,000	8.835,000	-3	7.500,000	7.500,000	-19	2.277,000	2.277,000	-76
3	72153507-003	Vallado perimetral	ml	174,24	763,000	132.945,120	-20	900,000	156.816,000	-48	767,085	133.636,803	-20	905,255	157.731,611	-5	350,000	60.984,000	-63	215,000	37.470,816	23
4	72131702-001	Puerta peatonal provisoria	ml	62,40	364,000	22.713,600	-20	364,000	22.713,600	-20	396,175	22.855,560	-20	432,150	26.972,400	0	371,000	23.150,400	-18	2.530,000	157.872,000	456
5	72131601-001	Instalaciones eléctricas provisorias	gl	1,00	20.800,000	20.800,000	-20	15.000,000	15.000,000	-43	21.000,000	21.000,000	-19	24.700,000	24.700,000	-5	20.900,000	20.900,000	-20	2.277,000	2.277,000	-91
6	72131601-011	Instalaciones sanitarias provisorias (mesas)	un	18,00	676,000	12.168,000	-20	676,000	12.168,000	-20	680,000	12.240,000	-20	862,750	15.529,500	-5	923,000	16.614,000	-9	1.075,250	19.354,500	37
7	72103003-001	Demolición sin recuperación y retiro de escombros estructura existente	m2	1,210,00	57,200	69.212,000	-20	55,000	66.550,000	-44	57,558	69.644,575	-20	67,925	82.189,250	-5	78,000	94.380,000	-9	215,050	260.210,500	201
8	72131601-9974	Replanteo de obra	m2	1.210,00	3,890	4.707,170	-15	3,120	3.775,200	-20	3,200	3.872,000	-18	3,795	4.591,395	-5	4,200	5.082,000	-8	6,140	7.429,400	57
		CIMIENTOS				0			0			0			0			0			0	
9	72141102-001	Nivelación de terreno	m3	121,00	169,000	20.449,000	-20	169,000	20.449,000	-20	180,000	21.780,000	-14	186,217	22.524,257	-5	110,000	13.310,000	1	156,260	18.897,460	-49
10	72102905-001	Relleno y compactación de terreno	m3	121,00	93,000	11.253,000	-20	94,000	11.374,000	-20	105,000	12.705,000	-10	111,150	13.446,150	-5	105,000	12.705,000	7	112,850	13.649,850	-3
11	72103004-001	Excavación para cabezales	m3	238,00	46,198	9.479,498	-20	52,000	12.376,000	-8	45,000	10.710,000	-10	47,672	11.350,336	-5	51,000	12.138,000	6	43,010	10.236,380	-14
12	72131601-004	Pilotes de Ø 60 cm Prof. 10 mts s/ terreno - Fck 250	ml	1.120,00	900,000	1.008.000,000	-23	700,000	784.000,000	-40	834,000	934.080,000	-35	1.131,590	1.267.808,000	-5	981,000	1.099.120,000	20	1.135,500	1.271.520,000	-4
13	72131601-004	Pilotes de Ø 60 cm Prof. 10 mts s/ terreno - Fck 250	ml	210,00	1.400,000	294.000,000	-20	1.100,000	231.000,000	-33	922,000	193.620,000	-47	1.667,250	350.122,500	-5	1.900,000	399.000,000	36	1.797,750	377.527,500	-3
14	72131601-004	Desmochado de pilotes	un	133,00	54,100	7.195,300	-20	60,000	7.980,000	-11	54,818	7.287,994	-20	64,220	8.541,260	-5	50,000	6.650,000	-11	316,250	42.063,250	168
15	72131601-004	Sello de hormigón de 0,07 m de espesor	m3	20,02	83,300	1.673,000	-20	60,200	1.204,200	-20	100,000	2.000,000	-4	98,830	1.978,000	-5	100,000	2.000,000	-4	1.973,540	39.473,500	1.568
16	72131601-004	Cabezales y vigas de fundación - Fck 350	m3	240,50	4.675,000	1.004.087,500	-23	3.900,000	937.950,000	-26	4.016,000	1.037.904,000	-20	5.125,350	1.232.673,675	-5	3.000,000	721.500,000	-36	8.220,350	1.977.024,755	-18
		ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN ARMADO (FCK 350)																				
		PLANTA BAJA - NIVEL -0,20				0			0			0			0			0			0	
17	72131601-004	Vigas de Hormigon Armado	m3	90,00	2.800,000	252.000,000	-20	2.605,200	234.468,000	-20	3.050,000	274.500,000	6	3.033,675	273.030,750	5	2.700,000	243.000,000	-17	3.080,470	277.242,306	-4
18	72131601-004	Columnas de Hormigon Armado	m3	6,00	2.730,000	16.380,000	-20	2.724,800	16.348,800	-20	3.100,000	18.600,000	-9	3.219,700	19.414,920	-5	2.725,000	16.350,000	-20	3.080,470	18.482,820	-10
19	72131601-014	Escalera de Hormigon Armado	m3	8,00	2.700,000	21.600,000	-20	2.100,000	16.800,000	-1	2.000,000	16.000,000	-9	2.006,675	16.053,000	-5	2.000,000	16.000,000	-5	3.124,930	24.999,440	48
		PLANTA 1 - NIVEL 3,96 (FCK 350)				0			0			0			0			0			0	
20	72131601-004	Losas de Hormigon Armado	m3	101,71	2.550,000	259.360,500	-20	2.548,000	259.157,080	-20	2.563,925	260.776,812	-20	3.025,750	307.749,033	-5	2.550,000	259.360,500	-20	2.835,530	288.196,302	11
21	72131601-004	Vigas de Hormigon Armado	m3	117,12	2.600,000	304.512,114	-20	2.605,200	305.118,419	-20	2.671,483	307.025,409	-20	3.091,675	362.128,122	-5	2.610,000	305.640,590	-20	3.080,470	360.781,566	-3
22	72131601-004	Columnas de Hormigon Armado	m3	46,74	2.725,000	127.316,700	-20	2.724,800	127.306,752	-20	2.741,830	128.036,294	-20	3.225,700	150.708,018	-5	2.725,000	127.316,700	-20	3.080,470	143.942,108	16
23	72131601-014	Escalera de Hormigon Armado	m3	8,00	2.690,000	21.520,000	-20	2.100,000	16.800,000	-1	1.700,563	13.604,500	-20	2.006,675	16.053,000	-5	2.300,000	18.400,000	5	3.124,930	24.999,440	48
		PLANTA 2 - NIVEL 7,42 (FCK 350)				0			0			0			0			0			0	
24	72131601-004	Losas de Hormigon Armado	m3	101,71	2.550,000	259.360,500	-20	2.548,000	259.157,080	-20	2.563,550	260.773,421	-17	3.025,750	307.749,033	5	2.550,000	259.360,500	-20	2.835,530	288.196,302	11
25	72131601-004	Vigas de Hormigon Armado	m3	117,12	2.610,000	305.840,590	-20	2.605,200	305.118,419	-20	2.621,483	307.025,409	-20	3.091,675	362.128,122	-5	2.610,000	305.640,590	-20	3.080,470	360.781,566	-3
26	72131601-004	Columnas de Hormigon Armado	m3	38,30	2.725,000	104.392,500	-20	2.724,800	104.384,640	-20	3.300,000	126.390,000	-9	3.235,700	123.880,310	-5	2.725,000	104.392,500	-20	3.080,470	117.962,471	19
27	72131601-014	Escalera de Hormigon Armado	m3	8,00	2.300,000	18.400,000	-20	2.100,000	16.800,000	-3	2.000,000	16.000,000	-5	2.006,675	16.053,000	-5	2.200,000	17.600,000	-8	3.124,930	24.999,440	48
		AZOTEA - NIVEL 10,84 (FCK350)				0			0			0			0			0			0	
28	72131601-004	Losas de Hormigon Armado	m3	101,71	2.550,000	259.360,500	-20	2.548,000	259.157,080	-20	2.563,550	260.773,421	-17	3.025,750	307.749,033	-5	2.550,000	259.360,500	-20	2.835,530	288.196,302	11
29	72131601-004	Vigas de Hormigon Armado	m3	117,12	2.600,000	304.512,114	-20	2.605,200	305.118,419	-20	2.050,000	237.837,050	-6	3.091,675	362.128,122	-5	2.610,000	305.640,590	-20	3.080,470	360.781,566	-3
30	72131601-004	Columnas de Hormigon Armado	m3	40,35	2.725,000	109.953,750	-20	2.724,800	109.945,680	-20	3.100,000	125.085,000	-9	3.235,700	130.560,495	-5	2.725,000	109.953,750	-20	3.080,470	124.296,085	12
31	72131601-014	Escalera de Hormigon Armado	m3	8,00	2.700,000	21.600,000	-20	2.100,000	16.800,000	-1	2.000,000	16.000,000	-5	2.006,675	16.053,000	-5	2.000,000	16.000,000	-5	3.124,930	24.999,440	48
32	72131601-004	Tabiques de Hormigon Armado (Caja de escalera)	m3	15,00	2.300,000	34.500,000	-20	2.300,000	34.500,000	-20	2.800,000	42.000,000	-2	2.737,000	41.055,000	-5	2.800,000	42.000,000	-20	3.128,920	46.933,830	9
33	72101503-001	Parapeto de Hormigon Armado (Ceneta)	m3	28,00	2.900,000	77.800,000	-13	2.548,000	71.344,000	-20	3.000,000	84.000,000	-8	3.028,750	84.723,000	-8	2.550,000	71.400,000	-20	3.833,530	79.338,290	-11
		SUB TOTAL ESTRUCTURAS DE HORMIGÓN				0			0			0			0			0			0	
		MAMPOSTERIAS				0			0			0			0			0			0	
		PLANTA BAJA - NIVEL 0,0				0			0			0			0			0			0	
34	72131601-9974	Replanteo y marcación de mamposterías	m	317,60	9,500	3.017,200	-15	9,360	2.972,736	-20	9,419	2.991,316	-20	11,115	3.530,124	-5	12,000	3.811,200	3	6,140	1.950,064	-48
35	72131601-005	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun	m2	1.178,99	139,000	164.018,149	-20	138,500	163.428,754	-20	142,000	167.558,722	-18	164,255	193.810,422	-5	120,000	164.018,749	-20	110,380	130.247,897	-36
36	72131601-004	Envarillado de mamposterías	m	373,20	75,500	28.176,600	-20	50,000	18.660,000	-47	75,871	28.315,151	-20	89,537	33.415,208	-5	75,400	28.139,280	-20	41,070	15.327,324	-56
37	72131601-004	Anclaje para envarillados	un	225,00	36,500	8.212,500	-20	36,400	8.190,000	-20	36,626	8.241,188	-20	43,225	9.725,625	-5	36,400	8.190,000	-20	16,940	3.811,500	63
		PLANTA 1 - NIVEL 4				0			0			0			0			0			0	
38	72131601-9974	Replanteo y marcación de mamposterías	m	317,60	9,500	3.017,200	-15	9,360	2.972,736	-20	9,419	2.991,316	-20	11,115	3.530,124	-5	12,000	3.811,200	3	6,140	1.950,064	-48
39	72131601-005	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun	m2	985,78	139,000	137.013,837	-20	138,500	137.336,705	-20	142,000	141.601,186	-18	164,255	163.561,397	-5	120,000	118.313,837	-20	110,380	108.814,528	34
40	72131601-004	Envarillado de mamposterías	m	373,20	75,500	28.176,600	-20	50,000	18.660,000	-47	75,871	28.315,151	-20	89,537	33.415,208	-5	75,400	28.139,280	-20	41,070	15.327,324	-56
41	72131601-004	Anclaje para envarillados	un	225,00	36,500	8.212,500	-20	36,400	8.190,000	-20	36,626	8.241,188	-20	43,225	9.725,625	-5	36,400	8.190,000	-20	16,940	3.811,500	63
		PLANTA 2 - NIVEL 7,42				0			0			0			0			0			0	
42	72131601-9974	Replanteo y marcación de mamposterías	m	317,60	9,500	3.017,200	-15	9,360	2.972,736	-20	9,419	2.991,316	-20	11,115	3.530,124	-5	12,000	3.811,200	3	6,140	1.950,064	48
43	72131601-005	Mamposteria de 0,15 de ladrillo comun	m2	985,78	139,000	137.013,837	-20	138,500	137.336,705	-20	139,189	137.197,553	-20	164,255	162.561,397	-5	120,000	118.313,837	-20	110,380	108.814,528	34
44	72131601-004	Envarillado de mamposterías	m	373,20	75,500	28.176,600	-20	50,000	18.660,000	-47	75,871	28.315,151	-20	89,537	33.415,208	-5	75,400	28.139,280	-20	41,070	15.327,324	56
45	72131601-004	Anclaje para envarillados	un	225,00	36,500	8.212,500	-20	36,400	8.190,000	-20	36,626	8.241,188	-20	43,225	9.725,625	-5	36,400	8.190,000	-20	16,940	3.811,500	63
		AZOTEA - NIVEL 10,84				0			0			0			0			0			0	
46	72131601-9974	Replanteo y marcación de mamposterías	m	183,00	9,500	1.738,500	-15	9,360	1.712,917	-20	9,419	1.723,521	-20	11,115	2.034,093	-5	12,000	2.196,000	3	6,140	1.123,545	-48
47	72131601-005	Mamposteria de 0,20 de ladrillo comun	m2	325,05	141,000	45.826,650	-20	142,000	46.151,260	-20	142,000	46.242,300	-19	165,725	53.873,663	-5	170,000	55.260,500	3	157,810	51.130,107	-11
48	72131601-004	Envarillado de mamposterías	ml	549,01	75,500	41.450,406	-20	50,000	27.450,500	-47	75,871	41.654,227	-20	89,537	49.158,867	-5	75,400	41.395,505	-20	41,070	22.547,923	56
		INSTALACIONES				0			0			0			0			0			0	
		PLANTA BAJA - NIVEL 0,0				0			0			0			0			0			0	
49	72131601-006	Aislación vertical de paredes	m2	560,84	70,600	39.707,413	-20	50,000	28.042,000	-42	71,182	39.918,495	-20	83,990	47.099,341	-5	71,000	39.816,040	20	48,610	26.253,020	47
50	72131601-006	Aislación de losas sanitarias	m2	19,90	135,500	2.696,950	-20	135,200	2.691,080	-20	130,000	2.587,000	-20	150,550	2.996,945	-5	135,500	2.696,950	-20	59,400	848,114	69
		PLANTA 1 - NIVEL 4				0			0			0			0			0			0	
51	72131601-006	Aislación vertical de paredes	m2	560,84	70,600	39.707,413	-20	50,000	28.042,000	-43	71,182	39.918,495	-20	83,990	47.099,341	-5	71,000	39.816,040	-20	48,610	26.253,020	47

Lic. Nilda L. Medina Jara
Jefa de Depto. Contabilidad

C.P. Rebeca M. Arce Cáceres
Director
Dirección Administrativa y Financiera

Abg. MARCOS D. BLANCO DESVARS
Asesor Jurídico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - U.N.A.

62	72131601-006	Aislación de losas sanitarias	m2	13,90	135,500	1.476.950	-20	135,200	1.473.680	-25	140,000	1.526.000	-17	160,550	1.749.995	-5	135,500	1.476.950	-20	59,460	648,114	-45	
		PLANTA 2 - NIVEL 7.42				0			0			0			0			0			0		
63	72131601-006	Aislación vertical de paredes	m2	560,84	70,500	39.707.472	-20	50,000	28.042.000	-43	71,167	39.910.496	-29	83,980	47.079.343	-5	71,000	39.832.640	-29	46,810	26.252.920	-47	
64	72131601-006	Aislación de losas sanitarias	m2	13,90	135,500	1.476.950	-20	135,200	1.473.680	-20	140,000	1.526.000	-17	160,550	1.749.995	-5	135,500	1.476.950	-20	59,460	648,114	-56	
		AZOTEA - NIVEL 10.84				0			0			0			0			0			0		
65	72131601-006	Aislación de losa transitable con membrana asfáltica zonas exteriores - Imprimación con pintura asfáltica base solvente, aislación con membrana asfáltica de 4mm con alma central de geotexil. - Protección de Aislación con Aislapol y camada separadora con geotexil de 160 - Incluye babetas de 0,15 en todo el perímetro	m2	3.241,86	39,600	128.333.782	-20	36,000	117.070.320	-19	34,185	110.964.207	-20	111,150	339.032.394	-5	100,000	324.185.900	-15	124,570	216.790.802	-45	
		REVOQUES				0			0			0			0			0			0		
		PLANTA BAJA - NIVEL 0.0				0			0			0			0			0			0		
66	72131601-008	Revoque interior a 2 capas	m2	2.359,98	31,500	74.339.433	-20	40,000	94.399.200	7	31,604	74.585.579	-20	37,287	88.020.295	-5	37,000	87.319.334	-6	48,490	114.435.521	24	
67	72131601-008	Revoque de fondo de escalera, incluye azotada	m2	27,99	39,600	1.108.161	-20	50,000	1.399.500	1	39,767	1.113.078	-20	46,930	1.313.571	-5	50,000	1.399.500	1	54,820	1.534.214	13	
68	72131601-008	Revoque de Pilares, incluye azotada	m2	415,93	39,500	16.181.822	-20	45,000	18.716.760	-11	38,000	15.805.264	-14	65,725	17.974.403	-5	45,000	18.716.760	-1	54,820	22.801.173	20	
69	72131601-008	Revoque de mochetas en pilares	ml	480,00	43,700	20.976.000	-20	50,000	24.000.000	-8	45,000	21.600.000	-18	51,870	24.897.600	-5	50,000	24.000.000	-8	31,630	15.182.400	-43	
70	72131601-008	Revoque de mochetas en aberturas	ml	170,40	41,800	7.058.640	-20	50,000	8.520.000	-4	42,000	7.156.800	-15	49,800	8.487.760	-5	50,000	8.520.000	-4	25,306	4.311.120	-51	
		PLANTA 1 - NIVEL 4				0			0			0			0			0			0		
71	72131601-008	Revoque interior a 2 capas	m2	1.991,57	31,500	62.734.329	-20	40,000	79.662.640	2	31,604	62.942.048	-20	37,287	74.279.437	-5	37,000	73.687.942	-6	48,490	96.571.035	24	
72	72131601-008	Revoque de fondo de escalera, incluye azotada	m2	27,99	39,600	1.108.404	-20	50,000	1.399.500	1	39,767	1.113.078	-20	46,930	1.313.571	-5	50,000	1.399.500	1	54,820	1.534.412	13	
73	72131601-008	Revoque de Pilares, incluye azotada	m2	355,82	39,500	12.980.033	-20	45,000	16.007.810	-11	38,000	13.513.501	-16	63,225	15.371.007	-5	45,000	16.007.810	-1	54,820	19.495,003	30	
74	72131601-008	Revoque de mochetas en pilares	ml	410,40	43,700	17.934.480	-20	50,000	20.520.000	-8	45,000	18.468.000	-18	51,870	21.287.448	-5	50,000	20.520.000	-8	31,630	12.980.952	-42	
75	72131601-008	Revoque de mochetas en aberturas	ml	170,40	41,800	7.124.640	-20	50,000	8.520.000	-4	42,000	7.156.800	-19	49,800	8.487.760	-5	50,000	8.520.000	-4	25,306	4.311.120	-51	
		PLANTA 2 - NIVEL 7.42				0			0			0			0			0			0		
76	72131601-008	Revoque interior a 2 capas	m2	1.991,57	31,500	62.734.329	-20	40,000	79.662.640	2	31,604	62.942.048	-20	37,287	74.279.437	-5	37,000	73.687.942	-6	48,490	96.571.035	24	
77	72131601-008	Revoque de fondo de escalera, incluye azotada	m2	27,99	39,600	1.108.404	-20	50,000	1.399.500	1	39,767	1.113.078	-20	46,930	1.313.571	-5	50,000	1.399.500	1	54,820	1.534.412	13	
78	72131601-008	Revoque de Pilares, incluye azotada	m2	355,82	37,200	13.241.375	-20	37,200	13.241.375	-20	37,558	13.468.508	-20	69,925	24.155.382	-5	45,000	16.002.860	-17	54,820	19.495,003	-39	
79	72131601-008	Revoque de mochetas en pilares	ml	410,40	43,700	17.934.480	-20	50,000	20.520.000	-8	45,000	18.468.000	-18	51,870	21.287.448	-5	50,000	20.520.000	-8	31,630	12.980.952	-42	
80	72131601-008	Revoque de mochetas en aberturas	ml	170,40	41,800	7.124.640	-20	50,000	8.520.000	-4	42,000	7.156.800	-19	49,800	8.487.760	-5	50,000	8.520.000	-4	25,306	4.311.120	-51	
		AZOTEA - NIVEL 10.84			#DIV/0!				0	#DIV/0!		0	#DIV/0!		0	#DIV/0!		0	#DIV/0!		0		
81	72131601-008	Revoque a 2 capas	m2	651,30	40,200	26.182.260	-20	45,000	29.308.500	-18	40,447	26.343.278	-20	42,783	27.882.852	-5	45,000	29.308.500	-10	48,490	31.587.537	-3	
		PISOS Y ZÓCALOS				0			0			0			0			0			0		
		PLANTA BAJA - NIVEL 0.0				0			0			0			0			0			0		
82	72131601-009	Carpeta de nivelada para filtro y nivelación	m2	1.210,05	19,900	23.658.950	-20	20,000	24.200.900	-18	14,864	17.990.989	-20	23,464	28.391.776	-5	20,000	24.200.900	-15	25,300	30.618.214	3	
83	72131601-009	Piso de hormigón armado	m2	1.210,05	219,000	265.026.945	-20	230,000	278.311.500	15	220,000	266.210.500	-20	260,708	315.499.194	-5	200,000	242.009.000	-27	259,130	313.601.748	-4	
84	72131601-009	Contrapiso de Hormigón de cascotes h: 6 cm	m2	1.210,05	37,000	44.775.776	-20	45,000	54.452.160	-2	40,000	48.401.920	-13	43,842	53.050.924	-5	37,000	44.775.776	-20	37,950	45.921.322	-19	
85	72131601-009	Carpeta de regularización base para colocación de pisos	m2	1.220,05	45,000	54.902.160	-20	50,000	61.002.400	-11	45,000	54.902.160	-20	53,352	65.092.001	-5	45,000	54.902.160	-20	35,420	43.214.100	-37	
86	72131601-009	Carpeta de regularización en escalones	un	23,00	26,000	598,000	-20	26,000	598,000	-20	30,000	690,000	61	30,875	710,125	-5	26,000	598,000	-20	37,950	872,850	17	
87	72131601-009	Piso cerámico 40x40	m2	1.220,05	96,700	117.978.642	-32	95,400	116.404.500	-20	95,232	116.187.031	-20	112,885	137.715.094	-5	95,000	115.934.500	-20	143,290	174.820.678	23	
88	72102702-002	Cantonera en huellas de escaleras	ml	59,80	265,500	15.876.000	-20	265,200	15.858.960	-20	280,000	16.744.000	-16	314,925	18.832.515	-5	270,000	16.146.000	-19	69,580	4.160,884	-79	
89	72101607-005	Zócalo cerámico 10cm	ml	646,37	27,050	17.484.214	-20	30,030	19.390.985	-11	27,300	17.646.964	-20	32,110	20.754.828	-5	30,000	19.390.995	-11	33,290	21.517.541	-2	
		PLANTA 2 - NIVEL 7.42				0			0			0			0			0			0		
90	72131601-009	Contrapiso de Hormigón de cascotes h: 6 cm	m2	1.210,05	39,000	47.191.872	-20	45,000	54.452.160	-8	40,000	48.401.920	-18	46,312	56.039.743	-5	40,000	48.401.920	-18	37,950	45.921.322	-22	
91	72131601-009	Carpeta de regularización base para Pisos	m2	1.220,05	44,968	54.841.158	-20	50,000	61.002.400	-11	45,000	54.902.160	-20	53,352	65.092.001	-5	45,000	54.902.160	-20	35,420	43.214.100	-37	
92	72131601-009	Carpeta de regularización en escalones	un	23,00	20,800	478.400	-36	26,000	598,000	0	20,930	481.390	-20	34,700	798.100	-5	20,800	478.400	-20	37,950	872,850	-46	
93	72131601-009	Piso cerámico 40x40	m2	1.220,05	96,700	117.978.642	-20	95,000	115.904.500	-20	95,232	116.187.031	-20	112,885	137.715.094	-5	95,000	115.904.500	-20	143,290	174.820.678	23	
94	72102702-002	Cantonera en huellas de escaleras	ml	276,00	265,200	73.195.200	-20	265,200	73.195.200	-20	268,858	74.252.670	-20	314,925	86.919.300	-5	265,200	73.195.200	-20	69,580	19.204,080	-70	
95	72101607-005	Zócalo cerámico 10cm	ml	646,37	27,050	17.484.214	-20	30,030	19.390.985	-11	30,000	19.390.995	-11	32,110	20.754.828	-5	30,000	19.390.995	-11	33,290	21.517.541	-2	
		AZOTEA - NIVEL 10.84				0			0			0			0			0			0		
96	72101607-005	Zócalo de huellitas	ml	183,00	30,200	5.526.600	-20	30,160	5.519.280	-20	35,000	6.405.000	-12	35,815	6.554.145	-5	31,000	5.673.000	-18	19,020	3.480.660	-50	
97	72131601-009	Contrapiso de Hormigón de cascotes h: 6 cm	m2	1.210,05	39,000	47.191.872	-20	45,000	54.452.160	-8	40,000	48.401.920	-18	46,312	56.039.743	-5	39,000	47.191.872	-20	37,950	45.921.322	-22	
98	72131601-009	Carpeta de protección para aislaciones	m2	1.210,05	39,600	47.917.980	-20	40,000	48.401.920	-19	39,767	48.119.979	-20	46,930	56.787.553	-5	40,000	48.401.920	-19	35,420	42.859.900	-28	
99	72131601-009	Carpeta de regularización base para Pisos (caja de escalera + ataza)	m2	1.159,76	45,000	52.189.290	-20	50,000	57.988.100	-11	45,000	52.189.290	-20	53,352	61.875.622	-5	45,000	52.189.290	-20	35,420	41.078.770	-37	
97	72131601-009	Piso de huellitas para protección mecánica	m2	1.155,98	151,500	175.113.093	-20	100,000	115.598.000	-47	152,256	175.958.194	-20	179,602	207.699.155	-5	152,000	175.602.044	-20	53,640	62.000.436	-72	
98	72131607-005	Zócalo cerámico 10cm (caja de escalera)	ml	26,36	27,050	713.038	-20	30,000	790.800	-11	30,000	790.800	-11	32,110	846.420	-5	30,000	790.800	-11	33,290	877.524	2	
99	72131601-009	Piso cerámico 40x40 (caja de escalera)	m2	3,90	96,700	377.130	-18	95,000	370.500	-20	105,000	409.500	-11	111,885	436.302	-5	100,000	390,000	-15	143,290	558,831	21	
		REVESTIMIENTO				0			0			0			0			0			0		
		PLANTA BAJA - NIVEL 0.0				0			0			0			0			0			0		
100	72102508-003	Revestido de porcelanato en baños (h:2,10)	m2	40,07	188,000	7.532.764	-20	187,200	7.500.730	-20	220,000	8.815.940	6	222,300	8.907.516	-5	187,500	7.512.750	-20	150,540	6.031.837	-36	
101	72102508-003	Listel de terminación	ml	19,08	260,000	4.960.800	-20	260,000	4.960.800	-20	285,000	5.437.800	-12	308,750	5.890.950	-5	260,000	4.960.800	-20	54,180	1.033.754	-83	
		PLANTA 1 - NIVEL 4				0			0			0			0			0			0		
102	72102508-003	Revestido de porcelanato en baños (h:2,10)	m2	40,07	188,000	7.532.764	-20	187,200	7.500.730	-20	200,000	8.013.600	-15	222,300	8.907.516	-5	187,500	7.512.750	-20	150,540	6.031.837	-36	
103	72102508-003	Listel de terminación	ml	19,08	260,000	4.960.800	-20	260,000	4.960.800	-20	285,000	5.437.800	-12	308,750	5.890.950	-5	260,000	4.960.800	-20	54,180	1.033.754	-83	
		PLANTA 2 - NIVEL 7.42				0			0			0			0			0			0		
104	72102508-003	Revestido de porcelanato en baños (h:2,10)	m2	40,07	188,000	7.532.764	-20	187,200	7.501.104	-20	200,000	8.014.000	-15	222,300	8.907.561	-5	187,500	7.513.125	-20	150,540	6.032.138	-36	
105	72102508-003	Listel de terminación	m2	19,08	260,000	4.960.800	-20	260,000	4.960.800	-20	285,000	5.437.800	-12	308,750	5.890.950	-5	260,000	4.960.800	-20	54,180	1.033.754	-83	

Lic. Nilda L. Medina Jara
Jefa Dpto. Contabilidad

C.P. Rebeca N. Arce Cáceres
Directora
Dirección Administrativa y Financiera

Abg. MARCOS D. BLANCO DESVARS
Asesor Jurídico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - U.N.A.

		GRANITO				0			0			0			0			0			0		
106	11111504-001	Mesadas de granito san gabriel de 1,70 m x 0,60 m Con zócalo de 0,07 y pollera de 0,15	un	10,00	2.185.000	21.850.000	-20	2.184.000	21.840.000	-20	2.197.650	21.976.500	-20	2.593.500	25.935.000	-5	2.200.000	22.000.000	-19	2.580.600	25.806.000	-5
107	11111504-001	Mesada de granito san gabriel de 4,60 x 0,60 m. Con zócalo de 0,07 y pollera de 0,15	un	10,00	5.230.000	58.300.000	-20	5.824.000	58.240.000	-20	5.700.000	62.000.000	-15	6.916.000	69.160.000	-5	5.800.000	58.000.000	19	6.831.000	68.310.000	-6
		ENDUIDO Y PINTURAS				0			0			0			0			0			0		
		PLANTA BAJA - NIVEL 0.0				0			0			0			0			0			0		
108	72102401-002	Pintura acrílica interior con enduido plástico	m2	2.369,98	28.500	67.559.487	-22	29.120	68.727.670	-20	29.302	69.157.193	-20	34.500	81.419.379	-5	39.000	92.036.798	7	41.580	98.108.014	70
109	72102401-002	Pintura acrílica de cielorasos	m2	779,14	29.000	22.589.093	-23	30.160	23.499.896	-20	30.349	23.645.764	-20	35.800	27.893.251	-5	39.000	30.386.503	3	42.050	32.758.599	25
		PLANTA 1 - NIVEL 2.42				0			0			0			0			0			0		
110	72102401-002	Pintura acrílica interior con enduido plástico	m2	1.931,57	28.500	55.759.631	-22	29.120	57.994.423	-20	29.302	58.356.867	-20	34.500	68.709.027	-5	39.000	77.671.074	7	43.680	86.691.603	20
111	72102401-002	Pintura acrílica de cielorasos	m2	779,14	29.000	22.595.092	-23	30.160	23.498.896	-20	30.349	23.645.764	-20	35.800	27.893.251	-5	39.000	30.386.503	3	42.050	32.758.599	25
		PLANTA 2 - NIVEL 7.42				0			0			0			0			0			0		
112	72102401-002	Pintura acrílica interior con enduido plástico	m2	1.931,57	28.500	55.759.631	-22	29.120	57.994.423	-20	29.302	58.356.867	-20	34.500	68.709.027	-5	39.000	77.671.074	7	43.680	86.691.603	20
113	72102401-002	Pintura acrílica de cielorasos	m2	779,14	29.000	22.595.092	-23	30.160	23.498.896	-20	30.349	23.645.764	-20	35.800	27.893.251	-5	39.000	30.386.503	3	42.050	32.758.599	25
		AZOTEA - NIVEL 10.84				0			0			0			0			0			0		
114	72102401-002	Pintura acrílica interior con enduido plástico	m2	92,46	28.500	2.634.610	-22	29.120	2.692.075	-20	29.302	2.709.357	-20	34.500	3.189.390	-5	39.000	3.605.940	7	43.680	4.038.613	28
115	72102401-002	Pintura acrílica exterior con enduido plástico	m2	561,78	39.000	21.909.420	-25	41.000	23.037.048	-20	41.860	23.519.131	-20	49.400	27.751.932	-5	47.000	26.407.660	-10	47.510	26.693.365	-9
		GENERALES				0			0			0			0			0			0		
116	72102401-001	Pintura sintética de pasamanos y barandas	ml	165,11	35.000	5.778.734	-18	36.400	6.009.884	-20	36.626	6.047.445	-20	43.200	7.132.608	-5	45.000	7.429.801	1	37.950	6.265.299	-27
117	72102401-001	Pintura sintética de carpinterías metálicas	m2	50,00	29.000	1.450.000	-23	30.160	1.508.000	-20	30.349	1.517.425	-20	35.813	1.790.750	-5	37.800	1.890.000	2	45.540	2.277.000	23
		CARPINTERÍA METÁLICA				0			0			0			0			0			0		
		HERRERÍAS				0			0			0			0			0			0		
118	72131701-019	Barandas de caños horizontales, Pasamanos y parante de caño negro, incluye pintura anticorrosivo y esmalte	ml	165,11	468.000	77.269.932	-20	480.000	79.255.878	-26	470.999	77.752.859	-20	559.780	92.340.789	-5	470.000	77.600.145	-20	37.950	6.265.299	-94
119	72131601-001	Puerta de inspección de instalaciones de 0,6*1,2 m	un	12,00	312.000	3.744.000	-20	312.000	3.744.000	-20	340.000	4.080.000	-13	370.500	4.446.000	-5	320.000	3.840.000	-18	369.750	4.821.000	18
		CARPINTERÍA DE MADERA				0			0			0			0			0			0		
120	72102601-001	Puerta de madera de 1,80x2,10, placa de cedro, dos hojas incluye marcos, contramarcos y herrajes Cerradura con manija. Tirador vertical cromado con pomelo. Tres bisagras de perno de 3 tornillos.	un	37,00	3.224.000	119.288.000	-20	3.224.000	119.288.000	-20	3.244.150	120.033.550	-20	3.828.500	141.654.500	-5	3.300.000	122.100.000	-18	4.190.950	155.065.150	-4
121	72102601-001	Puerta de madera de 0,8x2,10, placa de cedro, una hoja incluye marcos, contramarcos y herrajes Cerradura con manija. Tres bisagras de perno de 3 tornillos.	un	27,00	1.872.000	50.544.000	-20	1.872.000	50.544.000	-20	1.861.700	50.859.900	-20	2.212.000	60.024.000	-5	1.872.000	50.544.000	-20	2.213.750	59.771.250	-5
		CARPINTERÍAS DE ALUMINIO				0			0			0			0			0			0		
122	72121903-001	Ventana de dos hojas proyectante de 1,0x0,5. Vidrio templado incoloro de 8 mm con marco de aluminio metálico	un	3,00	1.144.000	3.432.000	-20	1.144.000	3.432.000	-20	1.151.550	3.454.650	-20	1.358.500	4.075.500	-5	1.144.000	3.432.000	-20	1.518.000	4.554.000	8
123	72121903-001	Ventana de una hoja fija y dos hojas corredizas 1,6x1,10 Vidrio templado incoloro de 8 mm con marco de aluminio metálico	un	45,00	2.517.000	113.265.000	-20	2.516.800	113.256.000	-20	2.533.159	113.992.164	-19	2.984.700	134.280.500	-5	2.510.000	112.400.000	-20	3.289.000	148.005.000	5
124	72121903-001	Espejos de paños de 0,80 x 1,20	un	6,00	468.000	2.808.000	-20	468.000	2.808.000	-20	470.925	2.825.550	-20	555.700	3.334.500	-5	470.000	2.820.000	-20	569.750	3.418.500	-3
125	72102602-001	colocación de pie marcos de aluminio	ml	285,00	31.500	8.977.500	-20	31.500	8.977.500	-20	32.030	9.129.000	-18	37.050	10.559.250	-5	32.000	9.120.000	-18	62.750	18.026.250	67
		CIELO RASOS Y TABIQUES				0			0			0			0			0			0		
		PLANTA BAJA - NIVEL 0.0				0			0			0			0			0			0		
126	72152605	Cielo raso desmontable tipo armstrong, con placas de fibra mineral, con placas de 60x60 con borde rebajado	m2	726,31	166.500	120.931.248	-20	166.400	120.858.616	-20	180.000	130.735.454	-13	197.600	143.519.607	-5	170.000	123.473.346	-18	237.700	165.381.652	9
127	72152605	Quebres verticales - h: 60 cm	ml	5,40	166.500	899.100	-20	166.400	898.560	-20	167.440	904.176	-20	197.600	1.067.040	-5	167.000	901.800	-20	139.150	751.410	-16
128	72152605	Buñas perimetrales	ml	504,53	46.800	23.612.055	-20	46.800	23.612.055	-20	47.093	23.759.631	-20	55.500	28.001.476	-5	47.000	23.712.962	-20	50.600	25.529.274	-14
129	72152605	Perforaciones en cielo raso para colocación de artefactos	un	100,00	15.600	1.560.000	-20	15.600	1.560.000	-20	15.688	1.568.750	-20	18.525	1.852.500	-5	15.600	1.560.000	-20	18.980	1.898.000	-3
130	72152605	Puertas trampa de 0,60 x 1,20	un	21,00	312.000	6.552.000	-20	312.000	6.552.000	-20	313.950	6.592.950	-20	370.500	7.780.500	-5	312.000	6.552.000	-20	189.750	3.984.750	-51
		PLANTA 1 - NIVEL 4				0			0			0			0			0			0		
131	72152605	Cielo raso desmontable tipo armstrong, con placas de fibra mineral, con placas de 60x60 con borde rebajado.	m2	726,31	166.400	120.858.616	-20	166.400	120.858.616	-20	180.000	130.736.454	-13	197.600	143.519.607	-5	170.000	123.473.346	-18	237.700	165.381.652	9
132	72152605	Quebres verticales - h: 60 cm	ml	5,40	166.400	898.560	-20	166.400	898.560	-20	167.440	904.176	-20	197.600	1.067.040	-5	167.000	901.800	-20	139.150	751.410	-16
133	72152605	Buñas perimetrales	ml	504,53	46.800	23.612.055	-20	46.800	23.612.055	-20	47.093	23.759.631	-20	55.500	28.001.476	-5	47.000	23.712.962	-20	50.600	25.529.274	-14
134	72152605	Perforaciones en cielo raso para colocación de artefactos	un	100,00	15.600	1.560.000	-20	15.600	1.560.000	-20	15.688	1.568.750	-20	18.525	1.852.500	-5	15.600	1.560.000	-20	18.980	1.898.000	-3
135	72152605	Puertas trampa de 0,60 x 1,20	un	21,00	312.000	6.552.000	-20	312.000	6.552.000	-20	340.000	7.140.000	-13	370.500	7.780.500	-5	312.000	6.552.000	-20	189.750	3.984.750	-51
		PLANTA 2 - NIVEL 7.42				0			0			0			0			0			0		
136	72152605	Cielo raso desmontable tipo armstrong, con placas de fibra mineral, con placas de 60x60 con borde rebajado	m2	726,31	166.400	120.858.616	-20	166.400	120.858.616	-20	180.000	130.736.454	-13	197.600	143.519.607	-5	170.000	123.473.346	-18	237.700	165.381.652	9
137	72152605	Quebres verticales - h: 60 cm	ml	5,40	166.400	898.560	-20	166.400	898.560	-20	167.440	904.176	-20	197.600	1.067.040	-5	170.000	918.000	-18	139.150	751.410	-16
138	72152605	Buñas perimetrales	ml	504,53	46.800	23.612.055	-20	46.800	23.612.055	-20	47.093	23.759.631	-20	55.500	28.001.476	-5	47.000	23.712.962	-20	50.600	25.529.274	-14
139	72152605	Perforaciones en cielo rasos para colocación de artefactos	un	100,00	22.900	2.290.000	-20	22.880	2.288.000	-20	24.000	2.400.000	-16	27.170	2.717.000	-5	23.000	2.300.000	-20	18.980	1.898.000	-34
140	72152605	Puertas trampa de 0,60 x 1,20	un	21,00	312.000	6.552.000	-20	312.000	6.552.000	-20	340.000	7.140.000	-13	370.500	7.780.500	-5	312.000	6.552.000	-20	189.750	3.984.750	-51
		INSTALACIONES ELÉCTRICAS				0			0			0			0			0			0		
		Puesta de Entrega				0			0			0			0			0			0		
141	72102201-003	Poste de HºAº de 12/900 con alimentacion	pto	1,00	1.872.000	1.872.000	-20	1.872.000	1.872.000	-20	1.863.700	1.863.700	-20	2.223.000	2.223.000	-5	1.872.000	1.872.000	-20	2.277.000	2.277.000	-3
142	72102201	Estructura MT tipo ANOE tipo SFT*1 y MTDHºS	pto	1,00	3.745.000	3.745.000	-20	3.744.000	3.744.000	-20	3.767.400	3.767.400	-20	4.446.000	4.446.000	-5	3.744.000	3.744.000	-20	2.277.000	2.277.000	-53
143	72102201	Descargador de MT	uni	3,00	363.000	1.089.000	-20	363.000	1.089.000	-20	366.275	1.098.825	-20	432.250	1.296.750	-5	364.000	1.092.000	-20	1.075.750	3.225.750	196

Lic. Nilda L. Medina Jara
Jefa de Dpto. Contabilidad

C.P. Rebeca N. Arce Cáceres
Jefe
Dirección Administrativa y Financiera

Abg. MARCOS D. BLANCO DESVARS
Asesor Jurídico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - U.N.A.

144	72102201	Sistema de tierra de MT CU 50 mm2 para descargador MT	glo.	1,00	3.560.000	3.560.000	-20	3.560.000	3.560.000	-20	3.565.350	3.560.750	20	3.852.500	3.852.500	-5	3.560.000	3.560.000	-20	692.300	692.300	-68
145	72102201	Conductor MT protegida de elevación de aluminio de 50 mm2	mts.	90,00	125.000	11.250.000	-20	124.800	11.232.000	-20	125.580	11.302.200	-20	148.200	13.338.000	-5	124.800	11.232.000	-20	227.700	20.493.000	46
146	72102201	Conductor MT subterráneo de 50 mm2	mts.	111,00	385.000	42.735.000	-20	384.800	42.712.800	-20	387.200	42.979.792	-20	456.950	50.721.450	-5	384.800	42.712.800	-17	253.000	28.083.000	-47
147	72102201	Caño galvanizado de 4" x 6 metros	und.	1,00	1.092.000	1.092.000	-20	1.092.000	1.092.000	-20	1.098.825	1.098.825	-20	1.296.750	1.296.750	-5	1.092.000	1.092.000	20	948.750	948.750	-20
148	72102201	Caño PEAD de 4"	mts.	75,00	104.000	7.800.000	-20	104.000	7.800.000	-20	110.000	8.250.000	-15	123.500	9.262.500	-5	104.000	7.800.000	-20	75.900	5.692.500	-42
149	72103004-002	Excavación de zanjas y protección mecánica	mts.	25,00	52.000	1.300.000	-20	52.000	1.300.000	-20	52.325	1.308.125	-20	63.250	1.581.250	-5	52.000	1.300.000	-20	63.250	1.581.250	-3
150	72102201-003	Terminal MT exterior	unid.	3,00	416.000	1.248.000	-20	416.000	1.248.000	-20	418.600	1.255.800	-20	498.600	1.495.800	-5	416.000	1.248.000	-20	316.250	948.750	-39
151	72102201-003	Tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	-20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Alimentación a tableros				0			0			0			0			0			0		
152	72102201	Cable Inpavina Alox unipolar de 95 mm2	mts.	364,00	166.500	60.606.000	-20	140.000	50.960.000	-33	167.092	60.813.488	-20	197.589	71.920.596	-5	170.000	61.880.000	-18	177.100	64.484.400	-15
153	72102201	Cable Inpavina Alox unipolar de 70 mm2	mts.	268,00	126.000	33.768.000	-20	110.000	29.480.000	-20	126.661	33.945.175	-15	149.475	40.059.300	-5	125.000	33.500.000	-17	158.150	42.392.200	-12
154	72102201	Cable Inpavina Alox tetrapolar de 25 mm2	mts.	35,00	198.200	6.937.000	-20	199.120	6.969.200	-20	200.364	7.012.724	-20	236.454	8.275.890	-5	200.000	7.000.000	-20	223.180	7.811.300	-12
155	72102201	Cable Inpavina Alox tetrapolar de 10 mm2	mts.	34,00	197.200	6.704.800	-20	197.100	6.701.400	-20	197.790	6.725.526	-20	127.203	4.324.902	-5	197.100	6.701.400	-20	197.130	6.702.420	-20
156	72102201	Cable de cobre desnudo de 50 mm2	mts.	32,00	78.000	2.496.000	-20	78.000	2.496.000	-20	78.400	2.510.600	-20	97.625	3.124.000	-5	78.000	2.496.000	-20	94.500	3.024.000	-3
157	72102201	Cable de cobre desnudo de 25 mm2	mts.	57,00	41.700	2.760.000	-20	41.164	2.757.988	-20	41.420	2.775.121	-20	49.861	3.339.287	-5	42.000	2.814.000	-18	58.930	3.946.810	-11
158	72102201	Cable multifilar V/A de 16 mm2	mts.	35,00	26.000	910.000	-20	26.000	910.000	-20	26.163	915.683	-20	30.875	1.080.625	-5	26.000	910.000	-20	46.200	1.617.000	36
159	72102201	Cable multifilar V/A de 6 mm2	mts.	64,00	9.400	601.600	-20	9.360	599.040	-20	9.419	602.784	-20	11.135	712.640	-5	9.360	599.040	-20	19.980	1.278.720	62
160	72102201	Tubo conduit de 1-1/4" de fierro de 3 metros	unid.	20,00	40.600	812.000	-20	40.560	811.200	-20	40.814	816.270	-20	48.166	963.320	-5	40.560	811.200	-20	27.950	559.000	-25
161	72102201	Curva conduit de 1-1/4"	unid.	8,00	10.500	87.500	-20	10.500	87.500	-20	10.000	80.000	-18	12.700	102.700	-5	10.500	87.500	-20	16.450	98.700	-16
162	72102201	Terminal conduit de 1-1/4"	unid.	8,00	14.500	116.000	-20	14.560	116.480	-20	14.651	117.208	-20	17.790	142.320	-5	14.560	116.480	-20	16.450	131.600	-10
163	72102201	Caño PEAD de 4"	mts.	80,00	104.000	8.320.000	-20	104.000	8.320.000	-20	104.650	8.372.000	-20	123.500	9.880.000	-5	104.000	8.320.000	-20	76.500	6.120.000	-42
164	72103004-002	Excavación de Zanjas + Protección Mecanica	mts.	20,00	52.000	1.040.000	-20	52.000	1.040.000	-20	52.325	1.046.500	-20	61.750	1.235.000	-5	52.000	1.040.000	-20	62.750	1.255.000	-3
165	72102201-003	Tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	-20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Tableros				0			0			0			0			0			0		
166	72102201	Disyuntor termo magnético unipolar de 16 Amp	unid.	187,00	177.000	33.099.000	-20	130.000	24.310.000	-41	177.903	33.268.235	-20	209.990	39.260.630	-5	176.800	33.061.600	-20	227.700	42.579.900	3
167	72102201	Disyuntor diferencial tetrapolar de 25 Amp	unid.	27,00	820.000	22.140.000	-20	520.000	14.040.000	-49	824.042	22.250.334	-20	977.180	26.378.860	-5	819.520	22.127.040	-20	1.012.000	27.324.000	-1
168	72102201	Disyuntor termo magnético tripolar de 25 Amp	unid.	31,00	226.000	6.890.000	-20	150.000	4.650.000	-44	216.628	6.715.491	-20	233.645	7.224.995	-5	215.780	6.693.080	-20	296.350	9.189.850	196
169	72102201	Disyuntor termo magnético tripolar de 40 Amp	unid.	4,00	363.000	1.452.000	-20	362.900	1.451.600	-20	365.329	1.461.314	-20	431.015	1.724.060	-5	362.900	1.451.600	-20	309.800	1.239.200	78
170	72102201	Disyuntor termo magnético tripolar de 63 Amp	unid.	1,00	438.000	438.000	-20	437.840	437.840	-20	440.577	440.577	-20	519.935	519.935	-5	437.840	437.840	-20	860.200	860.200	97
171	72102201	Disyuntor termo magnético tripolar de 80 Amp	unid.	2,00	1.080.000	2.160.000	-20	1.080.120	2.160.240	-20	1.091.500	2.183.000	-20	1.288.105	2.576.210	-5	1.080.120	2.160.240	-20	1.518.500	3.036.000	41
172	72102201	Disyuntor termo magnético tripolar de 200 Amp	unid.	4,00	1.352.000	5.408.000	-20	1.350.000	5.400.000	-20	1.600.000	6.400.000	-5	1.896.500	7.586.000	-5	1.350.000	5.400.000	-20	3.225.100	12.900.400	138
173	72102201	Disyuntor termo magnético tripolar de 630 Amp	unid.	1,00	6.128.000	6.128.000	-20	6.127.600	6.127.600	-20	6.216.210	6.216.210	-20	7.335.900	7.335.900	-5	6.127.600	6.127.600	-20	8.692.500	8.692.500	26
174	72102201	Tablero metálico de 24 módulos c/ barras	unid.	2,00	781.500	1.563.000	-20	781.040	1.562.080	-20	792.922	1.585.844	-20	927.485	1.854.970	-5	781.040	1.562.080	-20	1.078.250	2.156.500	10
175	72102201	Tablero metálico para 150 módulos	unid.	2,00	3.320.000	6.640.000	-20	3.328.000	6.656.000	-20	3.349.200	6.697.600	-20	3.902.000	7.804.000	-5	3.328.000	6.656.000	-20	4.997.100	13.990.000	61
176	72102201	Tablero metálico 1900x800x400mm	unid.	2,00	2.965.000	5.930.000	-20	2.964.000	5.928.000	-20	2.982.525	5.965.050	-20	3.519.750	7.039.500	-5	2.964.000	5.928.000	-20	4.427.500	8.855.000	26
177	72102201	Sistema de distribucion RSTN 10/32 Amp	unid.	2,00	749.000	1.498.000	-20	739.960	1.479.920	-20	744.585	1.489.170	20	878.967	1.757.934	-5	739.960	1.479.920	-20	151.800	303.600	-84
178	72102201	Sistema de distribucion RSTN 80/125 Amp	unid.	1,00	1.290.000	1.290.000	-20	1.248.000	1.248.000	-20	1.255.800	1.255.800	20	1.482.000	1.482.000	-5	1.248.000	1.248.000	-20	316.250	316.250	-80
179	72102201	Sistema de distribucion RSTN 160/250 Amp	unid.	2,00	1.877.000	3.754.000	-20	1.872.000	3.744.000	-20	1.883.700	3.767.400	-20	2.223.000	4.446.000	-5	1.872.000	3.744.000	-20	442.750	885.500	-81
180	72102201	Sistema de distribucion RSTN 630 Amp	unid.	1,00	4.472.000	4.472.000	-20	4.472.000	4.472.000	-20	4.499.950	4.499.950	-20	5.310.000	5.310.000	-5	4.472.000	4.472.000	-20	569.250	569.250	-90
181	72102201	Central de medida	unid.	1,00	4.636.000	4.636.000	-20	4.635.888	4.635.888	-20	4.664.460	4.664.460	-20	5.508.542	5.508.542	-5	4.700.000	4.700.000	-19	2.793.000	2.793.000	-53
182	72102201	Transformador de corriente 800/5 Amp	unid.	4,00	628.000	2.512.000	-20	627.120	2.508.480	-20	630.435	2.521.740	20	744.705	2.978.820	-5	628.000	2.512.000	-20	1.025.250	4.101.000	22
183	72102201	Descargador de sobretensión 4x45 KA c/ corte 4x32 Amp (TON-TIPE)	unid.	2,00	360.000	720.000	-20	359.340	718.680	-20	362.088	724.176	-20	427.310	854.620	-5	360.000	720.000	-20	1.113.200	2.226.400	147
184	72102201-003	Tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	-20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Bocas de tomacorrientes electricas				0			0			0			0			0			0		
185	72102201-003	Bocas de luces	unid.	890,00	198.000	176.220.000	-20	198.000	176.220.000	-20	197.600	175.864.000	-20	234.650	208.808.500	-5	197.600	175.864.000	-20	151.800	135.102.000	-35
186	72102201	Bocas de toma universal con tierra	unid.	231,00	198.000	45.738.000	-20	198.000	45.738.000	-20	198.825	45.930.825	-20	234.650	54.204.150	-5	197.600	45.645.600	-20	151.800	35.065.200	39
187	72102201	Bocas de toma universal doble con tierra	unid.	92,00	202.800	18.660.600	-20	180.000	16.560.000	-20	204.068	18.778.256	-20	240.825	22.156.725	-5	202.800	18.660.600	-20	290.950	27.058.350	13
188	72102201	Bocas de toma sólido	unid.	125,00	359.000	44.875.000	-20	250.000	31.250.000	-44	361.048	45.130.313	-20	426.075	53.259.375	-5	358.800	44.850.000	-20	189.750	23.718.750	-58
189	72102201	Bocas de toma doble de PC	unid.	93,00	359.000	33.387.000	-20	250.000	23.250.000	-44	361.048	33.576.953	-20	426.075	39.624.975	-5	358.800	33.368.400	-20	290.950	27.058.350	-35
190	72102201	Bocas de aire acondicionado monofasico	unid.	36,00	359.000	12.924.000	-20	358.800	12.916.800	-20	361.048	12.997.728	-20	426.075	15.338.700	-5	358.800	12.916.800	-20	442.750	15.939.000	-3
191	72102201	Bocas de aire acondicionado trifasico	unid.	20,00	359.000	10.770.000	-20	358.800	10.764.000	-20	400.000	12.000.000	-13	426.075	12.782.250	-5	358.800	10.764.000	-20	569.250	17.077.500	27
192	72102201	Bocas de extractor sanitario	unid.	12,00	260.000	3.120.000	-20	260.000	3.120.000	-20	261.625	3.139.500	-20	308.750	3.705.000	-5	260.000	3.120.000	-20	151.800	1.821.600	43
193	72102201	Boca de detector de humo/calor (Solo ductos y cajas)	unid.	150,00	198.000	29.700.000	-20	150.000	22.500.000	-39	198.825	29.823.750	-20	234.650	35.197.500	-5	197.600	29.640.000	-20	151.800	22.770.000	-23
194	72102201	Boca de pulsador de alarma (Solo ductos y cajas)	unid.	8,00	198.000	1.584.000	-20	150.000	900.000	-39	198.825	1.590.600	20	234.650	1.877.200	-5	197.600	1.580.800	-20	151.800	910.800	-39
195	72102201	Boca de alarma audio visual (Solo ductos y cajas)	unid.	6,00	198.000	1.188.000	-20	150.000	900.000	-24	198.825	1.193.010	-20	234.650	1.407.900	-5	197.600	1.185.600	-20	151.800	910.800	-39
196	72102201	Boca de iluminación de emergencia	unid.	99,00	198.000	19.602.000	-20	150.000	14.850.000	-33	198.825	19.688.175	-20	234.650	23.230.350	-5	197.600	19.562.400	-20	151.800	15.028.200	-28
197	72102201	Boca de indicador de salida	unid.	12,00	198.000	2.376.000	-20	150.000	1.800.000	-39	198.825	2.385.900	-20	234.650	2.815.800	-5	197.600	2.371.200	-20	151.800	1.821.600	-39
198	72102201-003	tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	-20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Mecanismos de Escaleritas y Tomas				0			0			0			0			0			0		
199	72102201	Interruptor unipolar	unid.	81,00	26.000	2.106.000	-20	26.000	2.106.000	-20	26.163	2.119.203	-20	30.875	2.500.875	-5	26.000	2.106.000	20	22.770	1.844.370	-10
200	72102201	Toma universal c/ tierra	unid.	417,00	18.600	7.756.200	-20	18.720	7.806.240	-20	18.837	7.855.029	20	22.300	9.300.910	-5	18.720	7.806.240	-20	21.505	8.967.585	-8
201	72102201	Toma sólido	unid.	125,00	58.300	7.287.500	-20	58.240	7.280.000	-20	58.604	7.325.500	-20	69.166	8.645.800	-5	58.240	7.280.000	-20	35.900	4.487.500	-4
202	72102201	Toma Polarizado	unid.	196,00	49.920	9.780.700	-20	49.920	9.783.120	-20	50.232	9.844.152	-20	59.250	11.613.000	-4	49.920	9.785.120	-20	63.250	12.394.500	1
203	72102201	Placa de 1 modulo	unid.	304,00	13.500	3.800.000	-20	12.480	3.513.920	-20	12.558	3.537.432	20	14.820	4.175.280	-5	12.480	3.513.920	-20	10.725	3.261.600	-22
204	72102201	Placa de 2 modulos	unid.	320,00	12.500	4.000.000	-20	12.480	3.993.600	-20	13.000	4.160.000	-17	14.820	4.742.400	-5	12.480	3.993.600	-20	10.725	3.432.000	-31
205	72102201-003	Tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Sistema de tierra				0			0			0			0			0			0		
206	72102201	Jabalina de cobre de 5/8"x2.4 mts	unid.	8,00	185.600	873.600	-20	149.600	673.600	-30	146.310	689.080	20	172.900	814.600	-5	145.600	673.600	-20	217.700	1.366.200	75
207	72102201-003	Conductor de cobre desnudo de 1x50 mm2	mts.	100,00	70.800	7.080.000	-20	70.720	7.072.000	-20	71.362	7.136.200	-20	83.980	8.398.000	-5	70.720	7.072.000	-20	94.800	9.448.000	7
208	72102201-003	Compuesto de soldadura y molde de tierra	unid.	8,00	39.500	316.000	-20	36.200	218.400	-26	36.528	219.165	-20	43.225	259.350	-5	36.400	218.400	-20	101.200	607.200	122
209	72103004-002	Pozo para ubicación de jabalina	unid.	8,00	192.400	1.154.400	-20	192.400	1.154.400	-20	194.603	1.167.618	-20	228.475	1.370.850	-5	192.400	1.154.400	-20	25.900	155.400	45
210	72103004-002	Excavación, posterior relleno y compactacion	mts.	50,00	62.500	3.125.000	-20	62.400	3.120.000	-20	61.790	3.139.500	20	74.100	3.705.000	-5	62.400	3.120.000	-20	113.850	5.692.500	46
211	72102201-003	Barra de cobre 50x5x300 mm con aisladores de 1000 Amp (BEP)	unid.	1,00	900.000	900.000	-20	899.600	899.600	-20	904.820	904.820	-20	1.068.275	1.068.275	-5	899.600	899.600	-20	227.700	227.700	-80
212	72102201-003	tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Bandejas portacables				0			0			0			0			0			0		

Lic. Nilda L. Medina Jara
Jefa de Dpto. Contabilidad

C.P. Rebeca N. Arce Cáceres
Directora
Dirección Administrativa y Financiera

Abg. MARCOS D. BLANCO DESVARS
Asesor Jurídico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - U.N.A.

213	72102201-003	Bandeja portacables tipo perforada 300x50mm x 3m. (Electrico)	unl	91,00	118.500	10.797.000	-20	118.560	10.788.960	-20	119.331	10.858.068	-19	140.750	12.811.890	-5	118.560	10.788.960	-20	278.900	25.375.300	85
214	72102201	Derivacion T de bandeja de 300x50mm	unl.	6,00	58.300	349.800	-20	58.240	349.440	-20	58.604	351.624	-20	60.360	414.960	-5	58.240	349.440	-20	207.400	1.244.400	178
215	72102201	Union de bandeja de 300x50mm	unl.	91,00	49.950	4.545.450	-20	49.920	4.542.720	-20	50.232	4.571.112	-20	59.280	5.394.480	-5	49.920	4.542.720	-20	189.750	17.267.250	280
216	72102201	Bandeja portacables tipo perforada 300x50mm x 3m. (Señales debiles)	unl.	35,00	118.600	4.151.000	-20	118.560	4.149.600	-20	119.351	4.177.535	-20	140.750	4.927.550	-5	118.560	4.149.600	-20	369.600	12.936.000	105
217	72102201	Derivacion T de bandeja de 300x50mm	unl	6,00	58.300	349.800	-20	58.240	349.440	-20	58.604	351.624	-20	60.360	414.960	-5	58.240	349.440	-20	207.400	1.244.400	178
218	72102201	Union de bandeja de 300x50mm	unl.	35,00	49.950	1.748.250	-20	49.920	1.747.200	-20	50.232	1.758.120	-20	59.280	2.074.800	-5	49.920	1.747.200	-20	189.750	6.641.250	204
219	72102201	Bandeja portacables tipo perforada 150x50mm x 3m.	unl.	45,00	97.600	4.401.000	-20	97.760	4.399.200	-20	98.371	4.426.695	-20	116.090	5.224.050	-5	97.760	4.399.200	-20	189.750	8.538.750	55
220	72102201	Union de bandeja de 150x50mm	unl.	90,00	44.800	4.032.000	-20	44.770	4.029.800	-20	45.000	4.049.953	-20	53.105	4.779.450	-5	44.720	4.024.800	-20	126.400	11.383.000	126
221	72102201	Soportes de Bandejas por techo y por mampara	unl.	384,00	33.300	9.457.200	-20	33.280	9.451.520	-20	35.000	9.940.000	-16	39.530	11.233.880	-5	33.280	9.451.520	-20	37.950	10.777.920	-9
222	72102201-003	tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	-20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Sub total Bandejas portacables				0			0			0			0			0			0		
223	72102201-003	Caja de señales débiles de 400x400x120mm	unl.	1,00	468.000	468.000	-20	468.000	468.000	-20	470.925	470.925	-20	555.750	555.750	-5	468.000	468.000	-20	695.750	695.750	49
224	72102201-003	Caja de señales débiles de 300x300x120mm	unl.	2,00	395.300	790.600	-20	395.200	790.400	-20	397.670	795.340	-20	469.300	938.600	-5	395.200	790.400	-20	607.200	1.214.400	23
225	72102201-003	Caño galvanizado de 2-1/2" x 6 metros	unl.	1,00	553.900	553.900	-20	552.885	552.885	-20	556.340	556.340	-20	656.550	656.550	-5	552.885	552.885	-20	759.000	759.000	30
226	72102201-003	Caño PE AD de 2"	mts.	36,00	8.600	309.600	-19	8.528	307.008	-20	8.594	309.384	-10	10.137	364.932	-5	8.528	307.008	-20	25.300	910.800	137
227	72102204-002	Excavacion de zanjas + Proteccion mecanica	mts.	18,00	333.000	5.994.000	-20	332.800	5.990.400	-20	334.880	6.027.840	-20	395.200	7.113.600	-5	332.800	5.990.400	-20	63.250	1.138.500	-85
228	72102201-003	Bocas de telefono (Solo ductos y calas)	unl.	93,00	150.800	14.024.400	-20	150.200	14.034.400	-20	152.249	14.112.053	-20	179.075	16.653.975	-5	150.800	14.024.400	-20	25.300	2.352.900	87
229	72102201-003	Bocas de red (Solo ductos y calas)	unl.	93,00	150.400	13.987.200	-20	150.400	13.987.200	-20	152.278	14.175.908	-20	156.725	15.809.425	-5	150.400	13.987.200	-20	25.300	2.352.900	-83
230	72102201-003	tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	-20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Banco de Capacitores 100KVAR				0			0			0			0			0			0		
231	72102201-003	Disyuntor termo magnetico unipolar de 6 Amp	unl.	4,00	176.000	704.000	-20	175.760	703.040	-20	176.858	707.434	-20	208.213	832.852	-5	175.760	703.040	-20	227.700	910.800	4
232	72102201-003	Disyuntor termo magnetico tripolar de 10 Amp	unl.	1,00	240.000	240.000	-20	239.200	239.200	-20	240.605	240.605	-20	284.059	284.059	-5	239.200	239.200	-20	796.950	796.950	167
233	72102201-003	Disyuntor termo magnetico tripolar de 50 Amp	unl.	5,00	362.000	1.810.000	-20	362.920	1.814.600	-20	363.229	1.816.145	-20	465.615	2.328.075	-5	362.920	1.814.600	-20	760.200	3.801.000	90
234	72102201-003	Disyuntor termo magnetico tripolar de 200 Amp	unl	1,00	1.160.900	1.160.900	-20	1.160.640	1.160.640	-20	1.167.894	1.167.894	-20	1.378.360	1.378.360	-5	1.160.640	1.160.640	-20	4.225.100	4.225.100	191
235	72102201-003	Condensador 20KVAR	unl	5,00	708.000	3.530.000	-20	705.640	3.528.200	-20	710.092	3.550.721	-20	837.947	4.189.735	-5	705.640	3.528.200	-20	1.079.250	5.396.250	72
236	24101001-030	Contactor p/ Condensador de 20KVAR	unl.	4,00	557.500	2.230.000	-20	557.440	2.229.760	-20	560.924	2.243.696	-20	661.900	2.647.600	-5	557.440	2.229.760	-20	832.150	3.328.600	19
237	72102201-003	Tablero metalico 1900x800x400mm.	unl	1,00	2.565.000	2.565.000	-20	2.564.000	2.564.000	-20	2.582.525	2.582.525	-20	3.029.750	3.029.750	-5	2.564.000	2.564.000	-20	4.427.500	4.427.500	20
238	72102201-003	Sistema de distribucion RSTN 200 Amp	unl.	1,00	1.872.000	1.872.000	-20	1.872.000	1.872.000	-20	1.883.700	1.883.700	-20	2.223.000	2.223.000	-5	1.872.000	1.872.000	-20	537.500	537.500	-73
239	72102201-003	Regulador de Energia Reactiva 7 etapas	unl.	1,00	468.000	468.000	-20	468.000	468.000	-20	470.925	470.925	-20	555.750	555.750	-5	468.000	468.000	-20	1.897.500	1.897.500	236
240	72102201-003	tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	-20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Montaje de artefactos de iluminación				0			0			0			0			0			0		
241	72102201-003	Montaje de artefactos de iluminacion	unl.	690,00	75.000	51.750.000	-20	74.880	51.667.200	-20	75.348	51.990.120	-20	88.930	61.354.200	-5	75.000	51.750.000	-20	37.950	26.185.500	-59
242	72102201-003	tablero electrico	glo.	1,00	885.000	885.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	-20	1.049.750	1.049.750	-5	890.000	890.000	-19	1.518.000	1.518.000	37
		Transformador				0			0			0			0			0			0		
243	72102201-003	Conexionado de transformador tipo Pedestal 400 KVA	unl.	1,00	4.680.000	4.680.000	-20	4.680.000	4.680.000	-20	4.709.250	4.709.250	-20	5.557.500	5.557.500	-5	4.700.000	4.700.000	-20	6.578.000	6.578.000	32
244	72102201-003	Disyuntor termo magnetico tripolar de 630 Amp	unl.	1,00	5.616.000	5.616.000	-20	5.615.000	5.615.000	-20	5.651.100	5.651.100	-20	6.669.000	6.669.000	-5	5.700.000	5.700.000	-19	5.692.500	5.692.500	-33
245	72102201-003	tablero electrico	glo.	1,00	884.000	884.000	-20	884.000	884.000	-20	889.525	889.525	-20	1.049.750	1.049.750	-5	884.000	884.000	-20	1.518.000	1.518.000	37
		Generador				0			0			0			0			0			0		
246	72102201-003	Conexionado de generador de 25 KVA	unl	1,00	4.680.000	4.680.000	-20	4.680.000	4.680.000	-20	4.709.250	4.709.250	-20	5.557.500	5.557.500	-5	4.680.000	4.680.000	-20	6.072.000	6.072.000	4
247	72102201-003	tablero electrico	glo.	1,00	676.000	676.000	-20	676.000	676.000	-20	680.225	680.225	-20	802.750	802.750	-5	676.000	676.000	-20	1.518.000	1.518.000	80
		Provision de artefactos de iluminación				0			0			0			0			0			0		
248	58112205-001	Provision de LUMINARIA LED TIPO PANEL 30x60cm 12W	unl.	21,00	121.700	2.555.700	-20	121.440	2.550.240	-20	122.241	2.571.251	-20	144.495	3.034.395	-5	112.000	2.352.000	-20	122.100	2.564.100	18
249	58112205-001	Provision de LUMINARIA LED TIPO PANEL 60x60cm 48W	unl.	438,00	236.200	103.415.600	-20	236.080	103.463.040	-20	237.000	104.040.000	-20	280.045	122.701.110	-5	237.000	103.806.000	-20	316.250	138.537.500	7
250	58112205-001	Provision de LUMINARIA LED TIPO CIRCULAR 18W	unl.	231,00	104.000	24.024.000	-20	104.000	24.024.000	-20	104.650	24.174.150	-20	123.500	28.528.500	-5	104.000	24.024.000	-20	88.550	20.455.050	-32
		Provision de Transformador				0			0			0			0			0			0		
251	72102201-003	Transformador Trifasico tipo Pedestal 400 KVA	unl.	1,00	68.500.000	68.500.000	-20	68.423.000	68.423.000	-20	76.974.300	76.974.300	-10	81.750.650	81.750.650	-5	85.000.000	85.000.000	-13	214.612.500	214.612.500	151
		Provision de Generador				0			0			0			0			0			0		
252	72102201-003	Generador cabinetado p/ 114.85KVA	unl.	1,00	72.700.000	72.700.000	-20	72.228.000	72.228.000	-20	82.254.500	82.254.500	-10	85.770.750	85.770.750	-5	91.862.120	91.862.120	2	145.475.000	145.475.000	61
		Detection de incendio (Direccionable)				0			0			0			0			0			0		
253	92101603-001	Provision y montaje de panel central de incendio direccionable	unl.	1,00	6.150.000	6.150.000	-20	6.188.000	6.188.000	-20	6.226.675	6.226.675	-20	7.358.250	7.358.250	-5	6.300.000	6.300.000	-20	5.692.500	5.692.500	-20
254	92101603-001	Provision y montaje de anunciador remoto de panel direccionable para recepcion	unl.	1,00	364.000	364.000	-20	364.000	364.000	-20	366.275	366.275	-20	432.150	432.150	-5	364.000	364.000	-20	480.700	480.700	6
255	92101603-001	Provision y montaje de detector de humo/calor	unl.	150,00	227.000	34.050.000	-20	226.720	34.008.000	-20	228.132	34.219.550	-20	269.195	40.379.500	-5	227.000	34.050.000	-20	354.200	53.130.000	23
256	92101603-001	Provision y montaje de pulsador de alarma	unl.	6,00	328.000	1.968.000	-20	327.600	1.965.600	-20	329.646	1.977.885	-20	389.029	2.334.150	-5	327.600	1.965.600	-20	128.900	773.400	-20
257	92101603-001	Provision y montaje de alarma audio visual	unl.	6,00	192.500	1.155.000	-20	192.400	1.154.400	-20	193.603	1.161.615	-20	228.475	1.370.850	-5	192.400	1.154.400	-20	154.200	2.125.200	47
258	92101603-001	Provision y montaje de artefacto de iluminacion de emergencia	unl.	99,00	176.800	17.503.200	-20	176.800	17.503.200	-20	177.905	17.612.595	-20	209.950	20.785.050	-5	176.800	17.503.200	-20	217.700	21.542.300	3
259	92101603-001	Provision y montaje de carteles indicados de salida	unl.	12,00	176.800	2.121.600	-20	176.800	2.121.600	-20	177.905	2.134.860	-20	209.950	2.519.400	-5	176.800	2.121.600	-20	253.000	3.036.000	14
260	92101603-001	Bocas de detector de humo/calor (Cableado)	unl.	150,00	114.500	17.175.000	-20	114.400	17.160.000	-20	115.113	17.267.250	-20	135.850	20.377.500	-5	114.400	17.160.000	-20	101.200	15.180.000	-20
261	92101603-001	Bocas de pulsador de alarma (Cableado)	unl.	6,00	115.500	693.000	-20	114.400	686.400	-20	115.113	690.678	-20	135.850	815.100	-5	114.400	686.400	-20	101.200	607.200	-20
262	92101603-001	Bocas de alarma audio visual (Cableado)	unl.	6,00	114.900	689.400	-20	114.400	686.400	-20	115.113	690.678	-20	135.850	815.100	-5	114.400	686.400	-20	101.200	607.200	-20
263	92101603-001	Caja metalica de 300x300x120mm	unl.	1,00	624.000	624.000	-20	624.000	624.000	-20	627.900	627.900	-20	741.000	741.000	-5	624.000	624.000	-20	695.750	695.750	11
264	92101603-001	Mano de obra por instalacion del sistema de deteccion de incendios direccionable y puesta en servicio	glo.	1,00	3.640.000	3.640.000	-20	3.640.000	3.640.000	-20	3.662.750	3.662.750	-20	4.322.500	4.322.500	-5	3.640.000	3.640.000	-20	4.427.500	4.427.500	3
265	72102201-003	tablero electrico	glo.	1,00	676.000	676.000	-20	676.000	676.000	-20	680.225	680.225	-20	802.750	802.750	-5	800.000	800.000	-5	442.750	442.750	-45
		CLIMATIZACION				0			0			0			0			0			0		
		Cañerias de cobre				0			0			0			0			0			0		
266	72101511-0998	Cañerias de cobre de 1/4x1/2" + interconexiones electricas con cables de 2x2MM y 4x1MM2 para Acondicionadores de aire de 12.000 btuh	mts	360,00	291.200	104.832.000	-20	291.200	104.832.000	-20	293.020	105.487.200	-20	345.800	124.488.000	-5	291.200	104.832.000	-20	354.200	127.512.000	-3

Lic. Nilda L. Medina Jara
Jefa de Dpto. Contabilidad

C.P. Rebeca N. Arce Cáceres
Directora
Dirección Administrativa y Financiera

Abg. MARCOS D. BLANCO DESVARS
Asesor Jurídico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - U.N.A.

267	72101511-9999	Cañerías de cobre de 1/2x3/4" + Interconexiones eléctricas con cables de 2x2MM y 4x0MM2 para Acondicionadores de aire de 60,000 btuh	mts	300,00	391.200	87.360.000	-20	291.200	87.360.000	-20	291.020	87.306.000	-20	345.800	103.740.000	-5	291.200	87.360.000	-20	328.000	98.400.000	-10
268	72102201	tablero electrico	glb	1,00	676.000	676.000	-20	676.000	676.000	-20	680.225	680.225	-20	802.750	802.750	-5	676.000	676.000	-20	442.750	442.750	-48
		Instalación de equipos evaporadores y condensadores				0			0			0			0			0			0	
269	72101511-9999	Instalación de equipos evaporadores y condensadores de 12,000 btuh tipo split. Incluye soporte tipo mensula.	Un	30,00	440.000	15.840.000	-19	436.800	15.724.800	-26	439.530	15.823.080	-20	518.700	18.673.200	-5	480.800	15.324.800	-20	442.750	15.939.000	-19
270	72101511-9999	Instalación de equipos evaporadores y condensadores de 60,000 btuh tipo split. Incluye soporte tipo mensula.	Un	38,00	572.000	20.592.000	-20	572.000	20.592.000	-20	575.575	20.720.700	-20	679.250	24.453.000	-5	572.000	20.592.000	-20	442.750	15.939.000	-18
271	72102201	Tablero electrico	glb	1,00	676.000	676.000	-20	676.000	676.000	-20	680.225	680.225	-20	802.750	802.750	-5	676.000	676.000	-20	442.750	442.750	-48
		Desagues				0			0			0			0			0			0	
272	72101511-9999	Desagues con tubos soldables de 1 y 3/4", codos y grampas cañería pelada	mts	680,00	18.720	12.355.200	-20	18.720	12.355.200	-20	18.887	12.465.420	-20	22.230	14.671.800	-5	18.720	12.355.200	-20	22.220	15.028.200	-3
273	72102201-003	Tablero electrico	glb	1,00	676.000	676.000	-20	676.000	676.000	-20	680.225	680.225	-20	802.750	802.750	-5	676.000	676.000	-20	442.750	442.750	-48
		Equipos				0			0			0			0			0			0	
274	72101511-9999	Equipo de AA tipo split de 12,000btuh	Un	34,00	2.700.000	91.800.000	-12	2.696.000	91.656.000	-20	3.600.000	91.600.000	-17	2.994.000	101.704.000	-5	3.000.000	102.000.000	-4	3.542.000	120.428.000	14
275	72101511-9999	Equipo de AA tipo split de 60,000 btuh	Un	30,00	12.250.000	367.500.000	-9	11.500.000	345.000.000	-15	10.883.600	326.508.000	-25	12.844.000	385.320.000	-3	12.500.000	375.000.000	-8	28.975.000	869.250.000	50
		INSTALACIONES DE AGUA CORRIENTE				0			0			0			0			0			0	
278	83101504-983	Inst. de cañeria de Termofusion 1/2" y accesorios	ml	6,48	49.000	320.176	20	49.000	321.984	-20	49.232	321.996	20	58.286	382.354	-5	50.000	322.500	-20	53.190	345.236	-21
277	83101504-983	Inst. de cañeria de Termofusion 3/4" y accesorios	ml	8,79	54.600	370.188	20	54.600	370.188	-20	54.941	372.502	-20	64.896	439.244	-5	54.600	370.188	20	60.720	411.667	-13
278	83101504-983	Inst. de cañeria de Termofusion 1" y accesorios	ml	33,27	60.400	2.009.508	20	60.300	2.002.846	-20	60.657	2.054.234	20	73.600	2.562.132	-5	60.500	2.037.875	20	69.580	2.313.927	-4
279	83101504-983	Inst. de cañeria de Termofusion 2" y accesorios	ml	27,20	67.600	1.838.720	20	67.600	1.838.720	20	80.000	2.176.000	-5	88.275	2.163.480	-5	67.000	1.824.720	-20	82.280	2.238.616	-3
280	83101504-983	Baños incluye test sanitario	un	9,00	3.990.000	12.570.000	-20	2.904.000	17.384.000	-20	3.334.500	20.007.000	-10	3.519.750	21.118.500	-5	3.000.000	18.000.000	-19	3.719.100	22.314.600	0
281	72101510-0008	Colocación de artefactos	un	15,00	292.000	4.380.000	-20	292.200	4.368.000	-20	293.000	4.395.300	-20	345.800	5.187.000	-5	292.000	4.380.000	-20	126.500	1.897.500	-65
		INSTALACIONES DE DESAGÜE CLOACAL				0			0			0			0			0			0	
282	72101510-007	Caño PVC ø 100	ml	56,84	44.000	2.500.960	-15	41.600	2.363.723	-20	41.953	2.384.285	20	51.800	2.944.312	-5	44.000	2.500.960	-19	56.950	3.235.901	4
283	72101510-007	Caño PVC ø 50	ml	18,08	32.500	587.600	-15	32.260	583.189	-20	32.442	586.457	20	38.200	690.656	-5	33.000	596.640	-18	31.680	572.910	32
284	72101510-007	Caño PVC ø 40	ml	15,93	28.000	446.833	-20	28.000	446.316	-20	28.256	450.118	-20	33.300	530.469	-5	29.000	462.970	-17	23.900	380.829	-20
285	72101510-007	Accesorios	gl	1,00	260.000	260.000	20	260.000	260.000	-20	261.875	261.875	20	308.750	308.750	-5	260.000	260.000	-20	310.250	310.250	-3
286	72101510-007	Rejilla de Piso Estandar 15x15x50	un	12,00	136.000	1.632.000	-20	135.800	1.629.600	-20	136.045	1.632.540	20	160.550	1.926.600	-5	136.000	1.632.000	-20	237.200	2.732.400	36
287	72101510-003	Pileras sotas	un	12,00	255.000	3.060.000	-20	254.800	3.057.600	-20	254.793	3.057.516	20	300.575	3.630.900	-5	260.000	3.120.000	-14	1.220.700	14.828.400	289
288	72101510-007	Duchas de emergencia (incluye conexión y artefactos)	un	12,00	220.000	2.748.000	-20	228.800	2.745.600	-20	230.239	2.762.868	-20	271.700	3.260.400	-5	230.000	2.760.000	-20	253.500	3.096.000	-22
		INSTALACIONES DE DESAGÜE PLUVIAL				0			0			0			0			0			0	
289	72101510-005	Caño PVC ø 200	ml	173,44	156.000	27.056.640	-20	156.000	27.056.640	-20	156.975	27.226.744	-20	185.250	32.128.760	-5	160.000	27.750.000	-18	151.800	26.328.192	-22
290	72101510-008	Construcción de Cámara de Inspección 60 x 60 cmts c/ Tapa de Hormigón	un	6,00	447.500	2.685.000	-20	447.200	2.683.200	-20	448.995	2.699.970	-20	531.050	3.186.300	-5	570.000	3.420.000	2	541.950	3.251.700	-3
291	72101510-005	Provisión y Colocación de Soportes Metálicos de Ángulos, Planchuelas y Tornillos con Tarugos	un	250,00	62.500	15.625.000	-20	62.400	15.600.000	-20	62.790	15.697.500	-20	74.150	18.525.000	-5	65.000	16.250.000	-27	50.800	12.650.000	-35
292	72101510-005	Provisión y Colocación de Piletón Metálico de Chapa Nº 22, de Desagüe en la Azotea con Tapa Rejilla de 30 x 30 cmts.	un	20,00	364.000	7.280.000	-20	364.000	7.280.000	-20	368.275	7.325.500	-20	437.250	8.645.000	-5	440.000	8.800.000	-3	316.250	6.325.000	-28
		PCI				0			0			0			0			0			0	
293	92121702-002	Ext. tipo ABC en 6 Kg.	unid.	18,00	240.000	4.320.000	-20	238.200	4.285.600	-20	240.695	4.332.510	-20	284.050	5.112.900	-5	300.000	5.400.000	0	622.250	14.800.500	173
294	92121702	Ext. tipo BC de 9 Kg.	unid.	8,00	202.000	1.616.000	-20	202.000	1.616.000	-20	204.068	1.632.544	-20	240.812	1.926.496	-5	250.000	2.000.000	-1	759.000	18.544.000	199
295	92121702	Detector HumoCalor (HC)	unid.	102,00	275.000	28.050.000	-18	272.480	27.792.960	-20	275.153	27.996.666	-20	324.570	33.094.140	-5	200.000	20.400.000	-15	442.750	45.205.500	30
296	92121702	Detector Termovelocimetrico (TVV)	unid.	30,00	435.000	12.750.000	-20	423.280	12.408.400	-20	426.920	12.777.765	-20	503.645	15.079.350	-5	450.000	13.500.000	-15	854.200	19.026.000	33
297	92121702	Alarma Acustica Visual (AAV)	unid.	8,00	96.000	588.000	-20	97.927	583.563	-20	98.538	591.231	-20	116.287	697.722	-5	100.000	600.000	-18	829.500	2.373.000	290
298	92121702	Pulsador Manual (PMC)	unid.	3,00	272.500	667.800	-20	272.500	667.800	-20	273.899	671.604	-20	264.225	792.675	-5	270.000	810.000	-3	461.750	1.328.250	99
299	38111710-001	Iluminación de Emergencias (IE)	unid.	56,00	125.000	8.750.000	-20	124.800	8.736.800	-20	125.540	8.788.280	-20	148.200	9.781.200	-5	140.000	9.240.000	-10	354.200	23.377.200	127
300	46171004-001	Panel Central de Control (PCC)	unid.	1,00	1.840.000	1.840.000	-20	1.835.600	1.835.600	-20	1.847.073	1.847.073	-20	2.178.775	2.178.775	-5	2.000.000	2.000.000	-13	4.447.500	4.447.500	93
301	82101502-001	Cartel Señalizador de Salida	unid.	61,00	188.000	11.468.000	-20	187.200	11.419.200	-20	188.370	11.490.570	-20	222.300	13.560.300	-5	190.000	11.590.000	-19	315.250	19.233.250	35
302	92121702-002	Desvuestor Diferencial DD	unid.	3,00	820.000	2.460.000	-20	819.520	2.458.560	-20	824.642	2.473.926	-20	973.180	2.919.540	-5	810.000	2.430.000	-19	860.200	2.580.600	-16
303	82101502-002	Cartel con Membrana	unid.	48,00	250.000	12.000.000	-20	249.600	11.980.800	-20	252.160	12.096.680	20	296.400	14.227.200	-5	250.000	12.000.000	-20	189.750	9.108.000	-24
304	92121702-002	Instalación electrónica	gl	1,00	2.600.000	2.600.000	-20	2.600.000	2.600.000	-20	2.616.250	2.616.250	-20	3.087.500	3.087.500	-5	2.600.000	2.600.000	-20	3.542.000	3.542.000	-9
305	92121702-002	Boca de incendio equipada	unid.	8,00	4.500.000	24.900.000	-19	4.504.800	24.953.472	20	4.084.288	24.505.681	20	4.819.900	28.919.748	-5	4.065.000	24.390.000	-20	3.542.000	21.252.000	-30
306	92121702-002	Rociadores	unid.	192,00	153.000	28.992.000	-20	150.800	28.553.600	-20	151.743	28.734.240	20	179.075	34.382.400	-5	151.000	28.992.000	-20	710.000	48.176.000	34
307	92121702-002	Boca de incendio siamesa	unid.	1,00	3.100.000	3.100.000	-19	3.052.192	3.052.192	-20	3.071.268	3.071.268	-20	3.624.476	3.624.476	-5	3.070.000	3.070.000	20	4.800.000	4.800.000	26
308	92121702-002	Instalación hidráulica	gl	1,00	2.600.000	2.600.000	-20	2.600.000	2.600.000	-20	2.616.250	2.616.250	-20	3.087.500	3.087.500	-5	2.600.000	2.600.000	-20	227.700.000	227.700.000	6.906
309	92121702-002	Sistema de bombeo	unid.	1,00	3.600.000	3.600.000	-20	3.640.000	3.640.000	-20	3.662.750	3.662.750	-20	4.322.500	4.322.500	-5	3.600.000	3.600.000	-20	37.950.000	37.950.000	734
		Seguridad de obra				0			0			0			0			0			0	
310	72131601-002	Instalación de Bandejas de Seguridad	ml	280,00	1.035.000	267.800.000	-20	950.000	247.000.000	-26	1.036.035	269.369.100	20	1.222.050	317.889.000	-5	900.000	234.000.000	-30	189.750	49.335.000	-85
311	72131601-002	Mamparas de 1.45 m de long. por 0.70 mts	un	130,00	12.500	1.625.000	-20	12.480	1.622.400	-20	12.558	1.632.540	-20	14.825	1.927.250	-5	15.000	1.950.000	3	151.800	19.734.000	873
312	72131601-002	Redes de protección contra caídas de 10 x 5 m	un	20,00	1.280.000	33.280.000	-20	1.279.269	33.269.020	-20	1.287.254	33.468.608	-20	1.519.178	39.497.224	-5	1.280.000	33.280.000	-20	253.000	6.578.000	-84
		EXTERIORES Y OBRAS VARIAS				0			0			0			0			0			0	
313	72131601-008	Parapetos de borde de mampostería de 0.15 - H: 0.60	ml	80,00	59.500	4.760.000	-20	59.040	4.723.200	-20	59.526	4.762.080	-20	73.850	5.908.000	-5	80.000	5.100.000	-14	75.900	4.554.000	-29
314	70111713-002	Entoscado y jardinería	m2	200,00	69.000	13.940.000	-20	69.680	13.936.000	-20	70.116	14.023.100	-20	82.150	16.549.500	-5	75.000	15.000.000	-14	75.300	5.060.000	-71
315	72131601	Base de generador	m2	20,00	624.000	12.480.000	-20	650.000	13.000.000	-21	657.500	13.150.000	-20	741.000	14.820.000	-5	650.000	13.000.000	-17	253.000	5.060.000	-68
316	72131601	Base de transformadores	m2	9,00	676.000	6.084.000	-20	650.000	5.850.000	-47	660.225	5.941.950	-20	802.750	4.816.500	-5	700.000	4.200.000	-17	253.000	2.528.000	70
		Otros				0			0			0			0			0			0	
317	76111701-001	Limpieza final de obras	gl	1,00	10.000.000	10.000.000	-20	9.984.000	9.984.000	-20	10.046.400	10.046.400	20	11.934.000	11.934.000	-5	12.300.000	12.300.000	7	6.325.000	6.325.000	-49
		TOTAL				11.856.989.217			11.845.420.792			11.738.478.181			13.954.879.227			13.894.409.469			12.639.913.482	

Lic. M. de L. Medina Jara
Jefa de Departamento Contabilidad

C.P. Rebeca N. Arce Cáceres
Directora
Dirección Administrativa y Financiera

Abg. MARCOS D. BLANCO DESVARS
Asesor Jurídico
Facultad de Ciencias Exactas y Naturales - U.N.A.