

**CERTIFICADO DE OBRA N° 02**  
**INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD IICS - UNA**  
**Licitación: 471593 - REPARACIONES MAYORES EN EL INSTITUTO DE INVESTIGACIONES EN CIENCIAS DE LA SALUD. 2DA. ETAPA**

Contratista: FRANCOM S.A.

Monto del Contrato (en Us e IVA incluido):

5.590.877.031

Monto de Trabajos Ejecutados del Presente Certificado:

1.403.168.202

Monto de Trabajos Acumulados hasta el Certificado Anterior:

1.696.932.981

Certificado N°: 02


Periodo: MES DE OCTUBRE

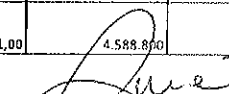
Año: 2025

**AVANCE DE OBRA**

Ejecutado Presente Certif:	28,10%
Ejecutado acumulado:	55,48%

Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Dolarado (IVA incluido)	Precio Total	CANTIDADES					MONTO EN US		
							Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert. (%)	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)
1	72131601-002	Vallado perimetral	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	144,00	94.721	13.639.824		144,00	144,00	100,00%	0,00	0	13.639.824	13.639.824
2	72131601-002	Obrador	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	18.862.590	18.862.590		1,00	1,00	100,00%	0,00	0	18.862.590	18.862.590
3	72131601-002	Contenedores	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	43,00	603.034	25.930.462		20,00	20,00	46,51%	28,00	0	12.060.680	12.060.680
4	72141510-013	Limpieza perimetrica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	11.596.800	11.596.800		1,00	1,00	100,00%	0,00	0	11.596.800	11.596.800
5	72141510-001	Desmante de Instalación eléctrica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	2.512.640	2.512.640		1,00	1,00	100,00%	0,00	0	2.512.640	2.512.640
6	72141510-001	Desmante de Techo Metálico	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	4.832.000	4.832.000		1,00	1,00	100,00%	0,00	0	4.832.000	4.832.000
7	72141510-001	Desmante, mantenimiento y colocación de compresores de aire en terraza	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	76,00	816.608	62.062.208	20,00	56,00	76,00	100,00%	0,00	16.332.160	45.730.048	62.062.208
8	72141510-001	Desmante de piso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	530,00	12.564	6.658.920	390,00	140,00	530,00	100,00%	0,00	4.899.960	1.758.960	6.658.920
9	72141510-001	Desmante de zócalo	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	63,00	6.282	395.766		63,00	63,00	100,00%	0,00	0	395.766	395.766
10	72141510-001	Demolición de Revoque interior en pasillos, áreas afectadas por humedad	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1.116,00	11.597	12.942.252	300,00	500,00	800,00	71,69%	316,00	3.479.180	5.298.500	9.277.600
11	72101607-007	Pared de ladrillos huecos de 0,15m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	30,00	89.992	2.699.760		30,00	30,00	100,00%	0,00	0	2.699.760	2.699.760
12	72101607-007	Pared de ladrillo común de 0,15m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	258,00	89.992	23.217.936		258,00	258,00	100,00%	0,00	0	23.217.936	23.217.936
13	72101607-007	Pared de ladrillo común de 0,30m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	630,00	162.984	102.679.920	330,00	300,00	630,00	100,00%	0,00	53.784.720	40.895.200	102.679.920
14	72101607-007	Pared de Ladrillo común de tipo panderete	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	46,00	78.395	3.606.170	20,00	20,00	40,00	86,96%	6,00	1.567.900	1.567.900	3.115.800
15	72102507-003	Aislación con Pintura impermeabil y tela bidón	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	36,00	98.619	3.550.284	36,00	36,00	100,00%	0,00	3.550.284	0	3.550.284	3.550.284
16	72102507-003	Aislación con membrana asfáltica de 4mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	52,00	98.619	5.128.188		0,00	0,00%	52,00	0	0	0	0
17	72131601-008	Exterior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	2.273,00	41.466	94.252.218		1.100,00	1.100,00	48,39%	1.173,00	0	45.612.600	45.612.600
18	72131601-008	Interior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	2.286,00	32.568	74.450.448		1.150,00	1.150,00	50,31%	1.136,00	0	37.453.200	37.453.200
19	72131601-008	Revoque de Mocheta	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1.201,00	22.944	27.555.744	200,00	600,00	800,00	66,61%	401,00	4.588.800	13.765.400	18.355.200


  
**FRANCOM S.A.**  
 Sr. Carlos Alberto Franco  
 Presidente

  
**Arq. Carlos Dario Duré Silveira**  
 Perito Tasador  
 Matrícula C.S.J. 4449

**REPARACIONES MAYORES EN EL ICS 2DA. ETAPA**

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	CANTIDADES				MONTOS EN \$s.			
							Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (b) x (a) (c)	Porcentaje Acum. Hasta Presente (c) x 100%	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado Acumulado Actual (f) = (d+e)
20	72131601000	Brecoqui de Vinas de Hormigón	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	387,00	52.353	20.200.611	100,00	180,00	180,00	46.51%	207,00	9.423.540	0	9.423.540
21	72101601002	Documento de Cielo falso	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	446,00	62.816	28.015.936		446,00	446,00	100.00%	0,00	0	28.015.936	28.015.936
22	72131601002	Cielo falso de durtlock con detalles	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	405,00	173.952	70.450.560		405,00	405,00	100.00%	0,00	0	70.450.560	70.450.560
23	72131601009	Contrapiso de cascotas de 10cm sobre losa	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	430,00	40.154	17.266.220	230,00	200,00	430,00	100.00%	0,00	9.235.420	0.030.000	17.266.220
24	72102702002	Carpeta para piso	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	636,00	26.512	16.861.632	330,00	800,00	636,00	100.00%	0,00	9.908.032	7.951.600	16.861.632
25	72131601009	Piso Porcelanato	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	530,00	212.754	112.759.620		0,00	0,00	0.00%	940,00	0	0	0
26	72101607005	Zócalo de porcelanato	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	273,00	48.878	13.343.694		0,00	0,00	0.00%	278,00	0	0	0
27	72102503001	Azuaje cerámico	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	30,00	103.776	3.113.280		0,00	0,00	0.00%	30,00	0	0	0
28	72102503001	Azuaje de porcelanato sobre mesada	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	36,00	168.536	6.067.296		0,00	0,00	0.00%	36,00	0	0	0
29	72131601009	Colocación de piso de tejaleta	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	52,00	62.828	3.267.056		0,00	0,00	0.00%	52,00	0	0	0
30	72101607005	Colocación de zócalo de tejaleta	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	103,00	19.655	2.024.465		0,00	0,00	0.00%	103,00	0	0	0
31	72131601007	Techo de chapa isopanel de 40mm con estructuras y correas metálicas	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	485,00	423.621	205.456.185	485,00	485,00	485,00	100.00%	0,00	205.456.185	0	205.456.185
32	72131601007	Techo de chapa estructuras y correas metálicas	presentación: EVENTO unidad de medida: Metros Cuadrados	1.455,00	250.248	364.110.840		0,00	0,00	0.00%	1.455,00	0	0	0
33	72101603002	Canalota metálica	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	59,00	140.496	8.289.264		0,00	0,00	0.00%	59,00	0	0	0
34	72101603002	Bajadas con chapa N3 26	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	80,00	146.503	11.720.240		0,00	0,00	0.00%	80,00	0	0	0
35	72101510005	Plato metálico para bajada pluvial	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	5,00	346.975	1.734.875		0,00	0,00	0.00%	5,00	0	0	0
36	72101510005	Registros pluviales de 40x40	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	2,00	367.232	734.464		0,00	0,00	0.00%	2,00	0	0	0
37	72102601001	Puertas de Madera con marco, contramarcos, cerraduras y herrajes de 2,10x0,80	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	5,00	2.376.840	11.884.200		0,00	0,00	0.00%	5,00	0	0	0
38	72102601001	Puerta placa	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	1.102.129	1.102.129		0,00	0,00	0.00%	1,00	0	0	0
39	72102601001	Puerta Metálica	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	1.256.320	1.256.320	1,00	1,00	1,00	100.00%	0,00	1.256.320	0	1.256.320
40	72101903001	Ventanas de aluminio con vidrio templado 0,80x0,40	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	942.240	942.240		0,00	0,00	0.00%	1,00	0	0	0
41	72101903001	Ventanas de aluminio con vidrio templado 2,20x1,60	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	1,00	5.653.440	5.653.440		0,00	0,00	0.00%	1,00	0	0	0
42	72101903001	Ventanas de aluminio con vidrio templado 2,20x1,30	presentación: EVENTO unidad de medida: Unidad	11,00	5.653.440	62.187.840		0,00	0,00	0.00%	11,00	0	0	0
43	72101510002	Tubo de PVC 1"	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	92,00	30.556	2.811.152	92,00	92,00	92,00	100.00%	0,00	2.811.152	0	2.811.152
44	72101510002	Tubo de PVC 3/4"	presentación: EVENTO unidad de medida: Metro lineal	36,00	30.556	1.100.016	36,00	36,00	36,00	100.00%	0,00	1.100.016	0	1.100.016

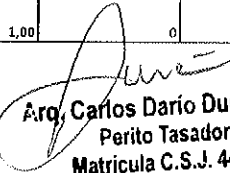
REPARACIONES MAYORES EN EL IGS 2DA. ETAPA							CANTIDADES				MONTOS EN G\$			
Fte	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Presento Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c) = (a) + (b)	Porcentaje Acum. hasta Presento Cert. (%)	Saldo a realizar	Presento Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado acumulado Actual (f) = (d) + (e)
45	72101510002	Instalación agua fría en bacha, cañavero de paso de 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	445.019	5.341.020	12,00		12,00	100,00%	0,00	5.341.020	0	5.341.020
46	72101510002	Desague manual de medidor y bacha	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	402.023	4.824.276	12,00		12,00	100,00%	0,00	4.824.276	0	4.824.276
47	72101510002	Cámara de inspección 40x40	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	11,00	367.232	4.039.552			0,00	0,00%	11,00	0	0	0
48	72101510002	Colocación de cables de 100mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	70,00	31.656	2.215.920	70,00		70,00	100,00%	0,00	2.215.920	0	2.215.920
49	72101510002	Mesada de granito natural, con bacha ovalada	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.599.425	1.599.425			0,00	0,00%	1,00	0	0	0
50	72101510002	Grifería agua fría	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.552	415.552			0,00	0,00%	1,00	0	0	0
51	72101510002	Medidor con tapa y accesorios	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.068.240	1.068.240			0,00	0,00%	1,00	0	0	0
52	72153611001	Mesada de granito natural, sobre mueble de madera, zócalo de granito con piletas de acero inoxidable	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	80,00	4.145.856	331.668.480			0,00	0,00%	80,00	0	0	0
53	72131601001	Tablero Secundario	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	5.327.050	5.327.050	1,00		1,00	100,00%	0,00	5.327.050	0	5.327.050
54	721022019998	Boca de Luces	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	230,00	99.886	22.973.780	80,00		80,00	21,74%	180,00	4.994.300	0	4.994.300
55	72131601001	Boca Tomas Comunes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	81,00	99.886	8.090.766	40,00		40,00	49,38%	41,00	3.995.440	0	3.995.440
56	72131601001	Boca Tomas tipo schuko	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	26,00	565.344	14.698.944	13,00		13,00	50,00%	13,00	7.349.472	0	7.349.472
57	72131601001	Boca Tomas computadoras	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	40,00	235.802	9.432.080	20,00		20,00	50,00%	20,00	4.716.040	0	4.716.040
58	72131601001	Llaves de Combinación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	4,00	228.071	912.284	2,00		2,00	50,00%	2,00	456.142	0	456.142
59	721022019998	Artefactos luminicos tipo spot con lámpara led	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	40,00	144.960	5.798.400		20,00	20,00	50,00%	20,00	0	2.899.200	2.899.200
60	721022019998	Artefactos luminicos panel led 60x60	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	205,00	359.235	73.643.175		60,00	60,00	29,27%	145,00	0	21.554.100	21.554.100
61	72131601001	Circuito monofásico independiente hasta 10m	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	17,00	502.528	8.542.976	8,00		8,00	100,00%	0,00	4.521.752	4.020.224	8.542.976
62	72131601001	Circuito trifásico independiente	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	13,00	879.424	11.432.512	8,00		8,00	100,00%	0,00	4.397.120	7.035.392	11.432.512
63	72101511002	Colocación de Aire tipo Casete de 36.000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	942.240	4.711.200			0,00	0,00%	5,00	0	0	0
64	72101511002	Colocación de Aire tipo Split 18.000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	4,00	690.976	2.763.904			0,00	0,00%	4,00	0	0	0
65	72101511002	Colocación de cañerías de cobre	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	80,00	320.362	25.628.960		80,00	80,00	100,00%	0,00	0	25.628.960	25.628.960
66	92121702002	Detector de Humo-Calor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	28,00	1.067.438	29.888.264			0,00	0,00%	28,00	0	0	0
67	92121702002	Detector termovelocimétrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	1.223.317	12.233.170			0,00	0,00%	10,00	0	0	0
68	92121702002	Pulsador Manual de Alarma	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	992.560	992.560			0,00	0,00%	1,00	0	0	0
69	92121702002	Alarma Audiovisual	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	1.182.188	14.186.256			0,00	0,00%	12,00	0	0	0
70	92121702002	Cables, Cajas y Accesorios menores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8,00	5.368.164	42.945.312			0,00	0,00%	8,00	0	0	0
71	721022019998	Iluminación automática de emergencia tipo led	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	14,00	536.988	7.517.832			0,00	0,00%	14,00	0	0	0
72	721022019998	Cartel luminoso (salida de emergencia)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	14,00	652.513	9.135.182			0,00	0,00%	14,00	0	0	0


**FRANCOM S.A.**  
 Arq. Carlos Alberto Franco  
 Presidente


Arq. Carlos Darío Duré Silveira  
 Perito Tasador  
 Matricula C.S.J. 4449

REPARACIONES MAYORES EN EL IGCS 2DA. ETAPA							CANTIDADES				MONTO EN Gs.			
Fte	Código Catálogo	Descripción	Alícuotas	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente (c/a)	Saldo a cubrir	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)
71	92121702002	Provisión e instalación de tubería de Ho. Gó (con accesorios)	unidad de medida: Metro lineal											
71	92121702002	Reociadores	presentación: EVENTO	134,00	373.000	49.992.000			0,00	0,00%	134,00	0	0	0
75	92121702002	Extintores de 6 kg	presentación: EVENTO	37,00	289.020	10.733.040			0,00	0,00%	37,00	0	0	0
76	72131601012	Pintura al óleo interior con endurecido	unidad de medida: Metros cuadrados	7,00	1.319.224	9.234.568			0,00	0,00%	7,00	0	0	0
77	72131601012	Pintura al óleo exterior con endurecido	presentación: EVENTO	11.523,00	45.218	521.047.034	3.400,00	7.000,00	10.400,00	90,25%	1.123,00	153.731.200	310.526.000	470.267.200
78	72131601012	Pintura de Cielo Base interior con endurecido	presentación: EVENTO	8.070,00	40.360	390.265.200	3.200,00	4.000,00	7.200,00	89,22%	870,00	154.752.000	191.440.000	340.192.000
79	72131601012	Pintura Texturada	presentación: EVENTO	5.173,00	47.407	245.236.113	2.800,00	2.000,00	4.800,00	86,90%	673,00	118.517.500	94.814.000	213.331.500
80	72131601012	Pintura sintética para paravientos metálicos	unidad de medida: Metros cuadrados	816,00	69.556	56.757.096	120,00	400,00	520,00	63,73%	296,00	8.346.720	27.823.400	36.169.120
81	72131601012	Pintura sintética para aberturas de madera	presentación: EVENTO	2.035,00	50.295	102.350.325	1.035,00	1.000,00	2.035,00	100,00%	0,00	52.055.325	50.295.000	102.350.325
82	72131601012	Pintura con sintético semi mate	presentación: EVENTO	96,00	42.557	4.085.472			0,00	0,00%	96,00	0	0	0
83	72131701019	Baranda metálica	presentación: EVENTO	192,00	50.295	9.656.040			0,00	0,00%	192,00	0	0	0
84	72102602007	Mamparas de vidrio, perfilera y colocación	presentación: EVENTO	46,00	400.977	18.444.942			0,00	0,00%	46,00	0	0	0
85	72101607007	Paredes de Durlock con lana de vidrio	unidad de medida: Metros cuadrados	72,00	1.507.584	108.546.048			0,00	0,00%	72,00	0	0	0
86	72101607007	Cenefa de placas cementicias y soporte con estructuras metálicas	presentación: EVENTO	135,00	309.240	41.740.480			0,00	0,00%	135,00	0	0	0
87	72101607007	Dintel de hormigón prefabricado	unidad de medida: Metro lineal	132,00	690.976	91.208.832		132,00	132,00	100,00%	0,00	0	91.208.832	91.208.832
88	72101607007	Viga cadena	presentación: EVENTO	97,00	57.984	5.624.448	97,00	97,00	100,00%	0,00	0	5.624.448	0	5.624.448
89	72101607007	Losa Rap	unidad de medida: Metros cuadrados	15,00	2.271.040	34.065.600	15,00	15,00	100,00%	0,00	0	34.065.600	0	34.065.600
90	72102601001	Puerta doble de 1,90x2,0, con marco metálico, puerta placa de madera, cerraduras y contramarco	presentación: EVENTO	53,00	195.873	10.381.269			0,00	0,00%	53,00	0	0	0
91	72131601001	Lectores de tarjetas 2K KR 100 E/M	unidad de medida: Unidad	4,00	4.711.200	18.844.800			0,00	0,00%	4,00	0	0	0
92	72131601001	Cerradura electromagnética de 280K	presentación: EVENTO	12,00	3.382.400	40.588.800			0,00	0,00%	12,00	0	0	0
93	72131601001	Fuente 12V 3 amperes	unidad de medida: Unidad	8,00	1.449.600	11.596.800			0,00	0,00%	8,00	0	0	0
94	72131601001	Soporte "L" para cerradura 280K	presentación: EVENTO	8,00	120.607	964.856			0,00	0,00%	8,00	0	0	0
95	72131601001	Materiales, cables utp categoría 5, canaletas	unidad de medida: Unidad	8,00	135.080	1.080.640			0,00	0,00%	8,00	0	0	0
96	72131601001	Medida Global	presentación: EVENTO	1,00	3.216.180	3.216.180			0,00	0,00%	1,00	0	0	0
97	72131601001	Mano de obra por instalación y configuración de todo el sistema	unidad de medida: Unidad	1,00	5.628.314	5.628.314			0,00	0,00%	1,00	0	0	0
		Central de alarma DS - PWAG4 - kit WB	Medida Global	1,00	2.894.562	2.894.562			0,00	0,00%	1,00	0	0	0


**FRANCOM S.A.**  
 Arq. Carlos Alberto Franco  
 Presidente


  
 Arq. Carlos Darío Duré Silveira  
 Perito Tasador  
 Matrícula C.S.J. 4449

REPARACIONES MAYORES EN EL IGS 2DA. ETAPA										CANTIDADES			MONTO EN Gs.		
Fte.	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cor. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. hasta Presente Cert. (%)	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado Acumulado Actual (f) = (d)+(e)	
98	72131601-001	Servidor magnético 03-PDMC-EG2-WH	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	1.784.336	1.784.336			0,00	0,00%	1.784,336	0	0	0	
99	72131601-001	Repetidor de señal inalámbrico 05-PR1-WH	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	1.366.876	1.366.876			0,00	0,00%	1.366,876	0	0	0	
100	72152402-001	Puerta de incendio doble con sistema de cerradura anti pánico	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	9.470.720	9.470.720			0,00	0,00%	9.470,720	0	0	0	
101	72152402-003	Planta Baja: Vidrios fijos de 10mm con estructura de tubo de aluminio de 100 x 50. Medidas 9,50 x 2,10m	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	25.086.198	25.086.198			0,00	0,00%	25.086,198	0	0	0	
102	72102601-001	Puerta de 0,70x2,10	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	2.279.929	2.279.929			0,00	0,00%	2.279,929	0	0	0	
103	72152402-001	Planta baja: Instalación de puerta templada de 2 hojas con freno, cerradura y manijones - medidas 1,80 x 2,10m	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	10.935.072	10.935.072			0,00	0,00%	10.935,072	0	0	0	
104	72102303-990	Suministro e instalación de sistema de ultrafiltración para caudal de 1600 lts. día, incluye bomba para sistema de lá ultra y tablero	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	120.606.720	120.606.720			0,00	0,00%	120.606,720	0	0	0	
105	72154056-001	Mantenimiento de tanque de arena	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	5.145.887	5.145.887			0,00	0,00%	5.145,887	0	0	0	
106	72154056-001	Mantenimiento de tanque de carbón	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	7.799.235	7.799.235			0,00	0,00%	7.799,235	0	0	0	
107	72102803-001	Reafectación de sala de equipo	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	9.648.538	9.648.538			0,00	0,00%	9.648,538	0	0	0	
108	72131601-013	Limpieza de terreno	unidad de medida: Metros cuadrados	1.851,00	4,909	9.086.559		1.851,00	1.851,00	100,00%	0,00	0	9.086.559	9.086.559	
109	72102905-001	Relleno y compactación	unidad de medida: Metros cúbicos	2.016,00	102,776	207.196.416		2.016,00	2.016,00	100,00%	0,00	0	207.196.416	207.196.416	
110	72102003-001	Piso de hormigón hidráulico	unidad de medida: Metros cuadrados	230,00	1.333.632	306.735.360	150,00		150,00	65,22%	80,00	200.044.800	0	200.044.800	
111	95121516-001	Muro de piedra	unidad de medida: Metros cúbicos	346,00	483.200	167.187.200	171,00		171,00	100,00%	0,00	82.627.200	84.560.000	167.187.200	
112	72141202-001	Canal de hormigón a cielo abierto	unidad de medida: Metro lineal	177,00	144.960	25.657.920		177,00	177,00	100,00%	0,00	0	25.657.920	25.657.920	
113	72141510-001	Desmonte de vereda existente	unidad de medida: Metros cuadrados	268,00	9.664	2.589.952	268,00		268,00	100,00%	0,00	2.589.952	0	2.589.952	
114	72131601-009	Contrapiso	unidad de medida: Metros cuadrados	268,00	40.154	10.761.272	268,00		268,00	100,00%	0,00	10.761.272	0	10.761.272	
115	72101703-002	Carpetas para vereda	unidad de medida: Metros cuadrados	268,00	26.512	7.105.216	268,00		268,00	100,00%	0,00	7.105.216	0	7.105.216	
116	72101703-002	Vereda de canto rodado in situ	unidad de medida: Metros cuadrados	268,00	77.312	20.719.616	268,00		268,00	100,00%	0,00	20.719.616	0	20.719.616	
117	72131601-012	Pintura para estacionamiento	unidad de medida: Metro lineal	540,00	14.496	7.827.840			0,00	0,00%	540,00	0	0	0	
118	83101504-995	Tejado con postes de hormigón	unidad de medida: Metros cuadrados	475,00	193.280	91.808.000	320,00		320,00	67,37%	155,00	61.849.600	0	61.849.600	
119	83101504-995	Rejas	unidad de medida: Metros cuadrados	36,00	821.440	29.571.840	36,00		36,00	100,00%	0,00	29.571.840	0	29.571.840	
120	73121602-002	Porta corredizo	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	5.798.400	5.798.400	1,00		1,00	100,00%	0,00	5.798.400	0	5.798.400	
121	72102201-9998	Alumbrado publico de 1 brazo	unidad de medida: Unidad Medida Global	7,00	2.181.359	15.269.513			0,00	0,00%	7,00	0	0	0	


**FRANCOM S.A.**  
 Sr. Carlos Alberto Franco  
 Presidente

Sr. Carlos Darío Duré Silveira  
 Perito Tasador  
 Matricula C.S.J. 4449

REPARACIONES MAYORES EN EL ICS 2DA. ETAPA							CANTIDADES				MONEDAS EN US\$			
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Presente Certificado (a)	Acum. Hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. Hasta el presente Cert. (c) (a+b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente Cert. %	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado Actual (f) = (d+e)
1.22	72131601-001	Fablero surcacional	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	1,00	2.078.794	2.078.794	1,00		1,00	100,00%	0,00	2.078.794	0	2.078.794
1.23	72131601-001	Exonador de cable subterráneo	unidad de medida: Metros lineal	120,00	144.960	17.395.200	120,00		120,00	100,00%	0,00	17.395.200	0	17.395.200
1.24	72131601-012	Pintura sintética para aberturas metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados	137,00	40.623	5.566.251			0,00	0,00%	132,00	0	0	0
1.25	46161530-001	Barra automatizada para estacionamiento	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	5.798.400	5.798.400			0,00	0,00%	1,00	0	0	0
1.26	72102201-9999	Reflectores led	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	12,00	357.568	4.290.816			0,00	0,00%	12,00	0	0	0
1.27	46161530-001	Porte de acceso vehicular	unidad de medida: Unidad presentacion: EVENTO	2,00	5.798.400	11.596.800	2,00		2,00	100,00%	0,00	11.596.800	0	11.596.800
1.28	83101504-995	Cercado Metálico	unidad de medida: Metros cuadrados	41,00	773.120	31.697.920	41,00		41,00	100,00%	0,00	31.697.920	0	31.697.920
1.29	72131601-012	Pintura Sintética	unidad de medida: Metros Cuadrados	112,00	48.878	5.474.336		60,00	60,00	53,57%	\$2,00	0	2.912.680	2.912.680
1.30	89241502-003	Equipamiento de parque infantil en patio	unidad de medida: Unidad Medida Global	1,00	24.160.000	24.160.000			0,00	0,00%	1,00	0	0	0
1.31	72131601-003	Fundación de piedra bruta	unidad de medida: Metros cúbicos	9,00	386.160	3.475.440		9,00	9,00	100,00%	0,00	0	1.475.440	1.475.440
1.32	72131601-005	Muro de nivelación de 0,30m ladrillo con revoque	unidad de medida: Metros Cuadrados	6,00	159.360	956.160		6,00	6,00	100,00%	0,00	0	956.160	956.160
1.33	72102507-003	Aislación de 0,30m	unidad de medida: Metro lineal	18,00	30.940	556.920	18,00		18,00	100,00%	0,00	556.920	0	556.920
1.34	72131601-005	Muro de Elevación de 0,15m	unidad de medida: Metros Cuadrados	54,00	86.082	4.648.428		54,00	54,00	100,00%	0,00	0	4.648.428	4.648.428
1.35	72131601-009	Contrapiso de 10cm	unidad de medida: Metros cuadrados	16,00	40.154	642.464	16,00		16,00	100,00%	0,00	642.464	0	642.464
1.36	72102702-002	Carpeta para piso	unidad de medida: Metros cuadrados	16,00	26.512	424.192	16,00		16,00	100,00%	0,00	424.192	0	424.192
1.37	72131601-009	Piso cerámico	unidad de medida: Metros Cuadrados	16,00	90.191	1.443.056	16,00		16,00	100,00%	0,00	1.443.056	0	1.443.056
1.38	72101607-005	Zócalo cerámico	unidad de medida: Metro lineal	15,00	22.759	341.385	15,00		15,00	100,00%	0,00	341.385	0	341.385
1.39	72102503-001	Azulejo	unidad de medida: Metros cuadrados	22,00	102.128	2.246.816	8,00		8,00	36,36%	14,00	817.024	0	817.024
1.40	72131601-008	Revoque interior	unidad de medida: Metros Cuadrados	48,00	32.568	1.563.264	48,00		48,00	96,00%	-48,00	1.563.264	1.563.264	3.126.528
1.41	72131601-008	Revoque exterior	unidad de medida: Metros cuadrados	72,00	41.466	2.985.552	72,00		72,00	100,00%	-72,00	2.985.552	2.985.552	5.971.104
1.42	72131601-003	Fundación de Hormigón	unidad de medida: Metros cúbicos	16,00	1.159.680	18.554.880		9,00	9,00	56,25%	7,00	0	10.437.120	10.437.120
1.43	72131601-007	Techo chapa con estructura metálica	unidad de medida: Metros cuadrados	16,00	276.824	4.429.184	16,00		16,00	100,00%	0,00	4.429.184	0	4.429.184
1.44	72131601-012	Pintura latex interior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados	48,00	44.983	2.159.184			0,00	0,00%	48,00	0	0	0
1.45	72131601-012	Pintura latex exterior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados	72,00	48.120	3.464.640			0,00	0,00%	72,00	0	0	0



  
**FRANCOM S.A.**
  
 Arq. Carlos Alberto Franco
   
 Presidente

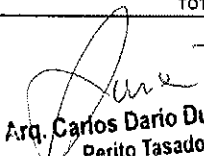

  
 Arq. Carlos Darío Duré Silveira
   
 Perito Tasador
   
 Matricula C.S.J. 4449

REPARACIONES MAYORES EN EL ICS 2DA. ETAPA							CANTIDADES				MONTOS EN Gs.				
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente (%)	Saldo a realizar	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Certificado Acumulado Anterior (e) (b x P. Unit.)	Certificado acumulado Actual (f) = (d)+(e)	
146	72131601001	Pintura sintética para aberturas metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: LITRO	9,00	50,04%	450,405	9,00	9,00	100,00%	0,00	450,405	0	0	450,405	
147	72131601001	Panel de control de acceso para 2 puertas ZK C2 260	unidad de medida: Unidad presentacion: LITRO	1,00	3.376,968	10.130,964	0,00	0,00	0,00%	3,00	0	0	0	0	
148	72152402001	1er Piso: Provisión e instalación de puerta y paño tipo con estructura de aluminio de 100 x 50 y vidrio de 10mm. Medidas: 2,80 x 3,40m	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: LITRO	1,00	14.311,990	14.311,990	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0	0	
149	72101903001	Ventana corrida de 2,00x1,00, vidrio templado y marco de aluminio	unidad de medida: Unidad presentacion: LITRO	1,00	1.352,960	1.352,960	1,00	1,00	100,00%	0,00	1.352,960	0	0	1.352,960	
150	72101903001	Ventana corrida de 0,60x0,60 vidrio templado y marco de aluminio	unidad de medida: Unidad presentacion: LITRO	1,00	405,888	405,888	1,00	1,00	100,00%	0,00	405,888	0	0	405,888	
151	72131601001	Instalación Eléctrica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: LITRO	1,00	1.449,600	1.449,600	1,00	1,00	100,00%	0,00	0	1.449,600	0	1.449,600	
152	72101510002	Instalación Sanitaria	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: LITRO	1,00	1.990,370	1.990,370	1,00	1,00	100,00%	0,00	0	1.990,370	0	1.990,370	
153	72101510002	Lavatorio tipo pedestal, con grifería agua fría	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: LITRO	1,00	860,096	860,096	1,00	1,00	100,00%	0,00	0	860,096	0	860,096	
154	72101510002	Inodoro cisterna baja con accesorios	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: LITRO	1,00	923,280	923,280	1,00	1,00	100,00%	0,00	0	923,280	0	923,280	
155	72141510001	Demolición de pared de 30	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: LITRO	192,00	16,429	3.154,368	0	192,00	100,00%	0,00	0	0	3.154,368	3.154,368	
156	72141510002	Excavación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: LITRO	141,00	39,656	5.450,496	0	141,00	100,00%	0,00	0	0	5.450,496	5.450,496	
157	95121516001	Muro de piedra	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: LITRO	179,00	483,200	86.492,800	0	179,00	100,00%	0,00	0	0	86.492,800	86.492,800	
158	46171622001	Grabador digital	unidad de medida: Unidad presentacion: LITRO	1,00	12.205,552	12.205,552	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0	0	
159	46171622001	Cámaras color fijas para interiores y exteriores	unidad de medida: Unidad presentacion: LITRO	30,00	2.648,722	79.461,660	0,00	0,00	0,00%	30,00	0	0	0	0	
160	721022019998	Instalación de Alumbrado Público	unidad de medida: Unidad presentacion: LITRO	45,00	2.333,334	105.000,030	0,00	0,00	0,00%	45,00	0	0	0	0	
161	721022019998	Alimentación con cable preensamblado de 4x35mm <sup>2</sup>	unidad de medida: Metro lineal presentación: LITRO	1.400,00	36,534	51.147,600	0,00	0,00	0,00%	1.400,00	0	0	0	0	
162	70111503001	Poda de arboles con recoleccion	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: LITRO	1,00	4.800,000	4.800,000	1,00	1,00	100,00%	0,00	0	4.800,000	0	4.800,000	
Precio Total											5.590,877,031				

<b>TOTALES - CERTIFICADO</b>		1.403.168.202	1.696.932.981	3.100.101.183
ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO:		1.403.168.202		
ACUMULADO HASTA EL CERTIFICADO ANTERIOR:			1.696.932.981	
TOTAL DE TRABAJOS EJECUTADOS DEL PRESENTE CERTIFICADO:		1.403.168.202		
RETENCION EN CONCEPTO DE ANTICIPO FINANCIERO:			280.633.640	
ANTICIPO FINANCIERO RECIBIDO		1.118.175.406	20,00%	
				TOTAL A FACTURAR: 1.122.634,562

Son Guaraníes: Un mil ciento veintidós millones quinientos treinta y cuatro mil quinientos sesenta y dos. IVA Incluido.

  
**FRANCOM S.A.**  
 Arq. Carlos Alberto Franco  
 Presidente

  
 Arq. Carlos Dario Duré Sitrá  
 Perito Tasador  
 Matricula C.S.J. 4449