

CERTIFICADO DE OBRA N° 01
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 Gs e IVA incluido):

5.590.877.031

Monto de Trabajo Ejecutados del Presente Certificado:

1.896.832.981

Monto de Trabajo Acumulados hasta el Certificado Anterior:

0

Certificado N°: **01**


Periodo: **MES DE SETIEMBRE**

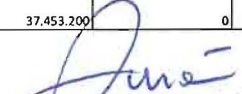
Año: **2.025**

AVANCE DE OBRA


Ejecutado Presente Certif:	30,35%
Ejecutado acumulado:	30,35%


REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - ADENDA N° 01							CANTIDADES					MONTO 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 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	0,00	144,00	100,00%	0,00	13.639.824	0	13.639.824
2	72131601-002	Obrado	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	18.862.590	18.862.590	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00	18.862.590	0	18.862.590
3	72131601-002	Contenedores	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	43,00	603.034	25.930.462	20,00	0,00	20,00	46,51%	23,00	12.060.680	0	12.060.680
4	72131601-013	Limpieza perimetral	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	11.596.800	11.596.800	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00	11.596.800	0	11.596.800
5	72141510-001	Desmonte de instalación eléctrica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	2.512.640	2.512.640	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00	2.512.640	0	2.512.640
6	72141510-001	Desmonte de Techo Metálico	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	4.832.000	4.832.000	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00	4.832.000	0	4.832.000
7	72141510-001	Desmonte, mantenimiento y colocación de compresores de aire en terraza	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	76,00	816.608	62.062.208	56,00	0,00	56,00	73,68%	20,00	45.730.048	0	45.730.048
8	72141510-001	Desmonte de piso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	530,00	12.564	6.658.920	140,00	0,00	140,00	26,42%	390,00	1.758.960	0	1.758.960
9	72141510-001	Desmonte de zócalo	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	63,00	6.282	395.766	63,00	0,00	63,00	100,00%	0,00	395.766	0	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	500,00	0,00	500,00	44,80%	616,00	5.798.500	0	5.798.500
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	0,00	30,00	100,00%	0,00	2.699.760	0	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	0,00	258,00	100,00%	0,00	23.217.936	0	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	300,00	0,00	300,00	47,62%	330,00	48.895.200	0	48.895.200
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	0,00	20,00	43,48%	26,00	1.567.900	0	1.567.900
15	72102507-003	Aislación con Pintura Impacril y tela bidín	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	36,00	98.619	3.550.284	0,00	0,00	0,00	0,00%	36,00	0	0	0
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	0,00	0,00%	52,00	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	0,00	1.100,00	48,39%	1.173,00	45.612.600	0	45.612.600
18	72131601-008	Interior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	2.284,00	32.568	74.450.448	1.150,00	0,00	1.150,00	50,31%	1.136,00	37.453.200	0	37.453.200


FRANCOM S.A.
Arq. Carlos Alberto Franco
Presidente


Arq. Carlos Dario Duré Silva
Perito Tasador
Matrícula C.S.J. 4469

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - ADENDA N° 01							CANTIDADES					MONTO 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 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)
19	72131601-008	Revoque de Mocheta	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1.201,00	22.984	27.555.744	600,00	0,00	600,00	49,96%	601,00	13.766.400	0	13.766.400
20	72131601-008	Revoque de Vigas de Hormigón	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	387,00	52.353	20.260.611	0,00	0,00	0,00%	387,00	0	0	0	0
21	72101601-002	Desmonte de Cielo raso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	446,00	62.816	28.015.936	446,00	0,00	446,00	100,00%	0,00	28.015.936	0	28.015.936
22	72101601-002	Cielo raso de durlock con detalles	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	405,00	173.952	70.450.560	405,00	0,00	405,00	100,00%	0,00	70.450.560	0	70.450.560
23	72131601-009	Contrapiso de cascos de 10cm sobre losa	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	430,00	40.154	17.266.220	200,00	0,00	200,00	46,51%	230,00	8.030.800	0	8.030.800
24	72102702-002	Carpea para piso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	636,00	26.512	16.861.632	300,00	0,00	300,00	47,17%	336,00	7.953.600	0	7.953.600
25	72131601-009	Piso Porcelanato	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	530,00	212.754	112.759.620	0,00	0,00	0,00%	530,00	0	0	0	0
26	72101607-005	Zócalo de porcelanato	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	273,00	48.878	13.343.694	0,00	0,00	0,00%	273,00	0	0	0	0
27	72102503-001	Azulejo cerámico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	30,00	103.776	3.113.280	0,00	0,00	0,00%	30,00	0	0	0	0
28	72102503-001	Azulejo de porcelanato sobre mesada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	36,00	168.536	6.067.296	0,00	0,00	0,00%	36,00	0	0	0	0
29	72131601-009	Colocación de piso de tejuellita	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	52,00	62.828	3.267.056	0,00	0,00	0,00%	52,00	0	0	0	0
30	72101607-005	Colocación de zócalo de tejuellita	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	103,00	19.655	2.024.465	0,00	0,00	0,00%	103,00	0	0	0	0
31	72131601-007	Techo de chapa isopanel de 40mm con estructuras y correas metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	485,00	423.621	205.456.185	0,00	0,00	0,00%	485,00	0	0	0	0
32	72131601-007	Techo de chapa estructuras y correas metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1.455,00	250.248	364.110.840	0,00	0,00	0,00%	1.455,00	0	0	0	0
33	72101603-002	Canaleta metálica	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	59,00	140.496	8.289.264	0,00	0,00	0,00%	59,00	0	0	0	0
34	72101603-002	Bajadas con chapa N2 26	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	80,00	146.503	11.720.240	0,00	0,00	0,00%	80,00	0	0	0	0
35	72101510-005	Plato metálico para bajada pluvial	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	346.975	1.734.875	0,00	0,00	0,00%	5,00	0	0	0	0
36	72101510-005	Registros pluviales de 40x40	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2,00	367.232	734.464	0,00	0,00	0,00%	2,00	0	0	0	0
37	72102601-001	Puertas de Madera con marco, contramarcos, cerraduras y herrajes de 2,10x0,80	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	2.376.840	11.884.200	0,00	0,00	0,00%	5,00	0	0	0	0
38	72102601-001	Puerta placa	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.102.129	1.102.129	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0	0
39	72102601-001	Puerta Metálica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.256.320	1.256.320	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0	0
40	72101903-001	Ventanas de aluminio con vidrio templado 0,80x0,40	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	942.240	942.240	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0	0


FRANCOM S.A.
 Arq. Carlos Alberto Franco
 Presidente

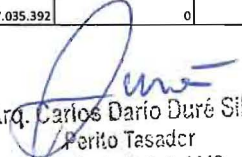

 Arq. Carlos Darío Duré Silva
 Perito Tasador
 Matrícula C.S.J. 4469

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - ADENDA N° 01							CANTIDADES					MONTO 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 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)
41	72101903-001	Ventanas de aluminio con vidrio templado 2,20x1,60	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.653.440	5.653.440		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
42	72101903-001	Ventanas de aluminio con vidrio templado 2,20x1,30	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	11,00	5.653.440	62.187.840		0,00	0,00	0,00%	11,00	0	0	0
43	72101510-002	Tubo di PVC 1"	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	92,00	30.556	2.811.152		0,00	0,00	0,00%	92,00	0	0	0
44	72101510-002	Tubo di PVC 3/4"	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	36,00	30.556	1.100.016		0,00	0,00	0,00%	36,00	0	0	0
45	72101510-002	Instalación agua fría en bacha , c/llave de paso de 1/2"	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	445.919	5.351.028		0,00	0,00	0,00%	12,00	0	0	0
46	72101510-002	Desagüe cloacal de Inodoro y bacha	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	402.023	4.824.276		0,00	0,00	0,00%	12,00	0	0	0
47	72101510-002	Cámara de Inspección 40x40	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	11,00	367.232	4.039.552		0,00	0,00	0,00%	11,00	0	0	0
48	72101510-002	Colocación de cables de 100mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	70,00	38.656	2.705.920		0,00	0,00	0,00%	70,00	0	0	0
49	72101510-002	Mesada de granito natural, con bacha ovalada	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.599.825	1.599.825		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
50	72101510-002	Grifería agua fría	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.552	415.552		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
51	72101510-002	Inodoro con tapa y accesorios	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.068.240	1.068.240		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
52	72153611-001	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	0,00%	80,00	0	0	0
53	72131601-001	Tablero secundario	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	5.327.050	5.327.050		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
54	72102201-9998	Boca de luces	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	230,00	99.886	22.973.780		0,00	0,00	0,00%	230,00	0	0	0
55	72131601-001	Boca Tomas Comunes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	81,00	99.886	8.090.766		0,00	0,00	0,00%	81,00	0	0	0
56	72131601-001	Boca Tomas tipo schuko	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	26,00	565.344	14.698.944		0,00	0,00	0,00%	26,00	0	0	0
57	72131601-001	Boca Tomas computadoras	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	40,00	235.802	9.432.080		0,00	0,00	0,00%	40,00	0	0	0
58	72131601-001	Llaves de Combinación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	4,00	228.071	912.284		0,00	0,00	0,00%	4,00	0	0	0
59	72102201-9998	Artefactos lumínicos tipo spot con lámpara led	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	40,00	144.960	5.798.400	20,00	0,00	20,00	50,00%	20,00	2.899.200	0	2.899.200
60	72102201-9998	Artefactos lumínicos panel led 60x60	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	205,00	359.235	73.643.175	60,00	0,00	60,00	29,27%	145,00	21.554.100	0	21.554.100
61	72131601-001	Circuito monofásico independiente hasta 10m	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	17,00	502.528	8.542.976	8,00	0,00	8,00	47,06%	9,00	4.020.224	0	4.020.224
62	72131601-001	Circuito trifásico independiente	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	13,00	879.424	11.432.512	8,00	0,00	8,00	61,54%	5,00	7.035.392	0	7.035.392


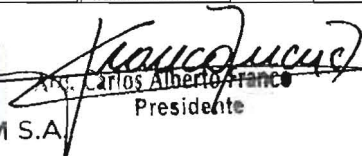


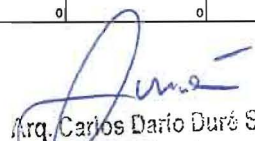
 Arg. Carlos Alberto Franco
 Presidente
 FRANCOM S.A.

3 de 8



 Arg. Carlos Dario Duré Silva
 Perito Tasador
 Matricula C.S.J. 4449

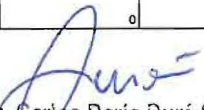
REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - ADENDA N° 01							CANTIDADES				MORTO EN GA.			
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	Presente Certificado (a)	Acum. hasta el Cert. Ant. (b)	Acum. hasta el presente Cert. (c)=(a)+(b)	Porcentaje Acum. Hasta Presente 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)
63	72101511-002	Colocación de Aire tipo Casete de 36.000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	842.240	4.211.200		0,00	0,00	0,00%	5,00	0	0	0
64	72101511-002	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	0,00%	4,00	0	0	0
65	72101511-002	Colocación de cañerías de cobre	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	80,00	320.362	25.628.960	80,00	0,00	80,00	100,00%	0,00	25.628.960	0	25.628.960
66	92121702-002	Detectar de Humo-Calor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	28,00	1.067.438	29.888.264		0,00	0,00	0,00%	28,00	0	0	0
67	92121702-002	Detectar termovelocimétrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	1.223.317	12.233.170		0,00	0,00	0,00%	10,00	0	0	0
68	92121702-002	Pulsador Manual de Alarma	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	992.560	992.560		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
69	92121702-002	Alarma Audiolvisual	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	1.182.188	14.186.256		0,00	0,00	0,00%	12,00	0	0	0
70	92121702-002	Cables, Cajas y Accesorios menores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8,00	5.368.164	42.945.312		0,00	0,00	0,00%	8,00	0	0	0
71	72102201-9998	Iluminación automática de emergencia tipo led	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	14,00	536.988	7.517.832		0,00	0,00	0,00%	14,00	0	0	0
72	72102201-9998	Cartel luminoso (salida de emergencia)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	14,00	652.513	9.135.182		0,00	0,00	0,00%	14,00	0	0	0
73	92121702-002	Provisión e instalación de tubería de Ho. Go. (con accesorios)	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	134,00	373.000	49.982.000		0,00	0,00	0,00%	134,00	0	0	0
74	92121702-002	Rociadores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	37,00	289.920	10.727.040		0,00	0,00	0,00%	37,00	0	0	0
75	92121702-002	Extintores de 6 kg	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	7,00	1.319.224	9.234.568		0,00	0,00	0,00%	7,00	0	0	0
76	72131601-012	Pintura al látex interior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	11.523,00	45.218	521.047.014	7.000,00	0,00	7.000,00	60,75%	4.523,00	316.526.000	0	316.526.000
77	72131601-012	Pintura al látex exterior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	8.070,00	48.360	390.265.200	4.000,00	0,00	4.000,00	49,57%	4.070,00	193.440.000	0	193.440.000
78	72131601-012	Pintura de Cielo Raso interior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	5.173,00	47.407	245.236.411	2.000,00	0,00	2.000,00	38,66%	3.173,00	94.814.000	0	94.814.000
79	72131601-012	Pintura Texturada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	816,00	69.556	56.757.696	400,00	0,00	400,00	49,02%	416,00	27.822.400	0	27.822.400
80	72131601-012	Pintura sintética para parasoles metálicos	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	2.035,00	50.295	102.350.325	1.000,00	0,00	1.000,00	49,14%	1.035,00	50.295.000	0	50.295.000
81	72131601-012	Pintura sintética para aberturas de madera	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	96,00	42.557	4.085.472		0,00	0,00	0,00%	96,00	0	0	0
82	72131601-012	Pintura con sintético semi mate	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	192,00	50.295	9.656.640		0,00	0,00	0,00%	192,00	0	0	0
83	72131701-019	Baranda metálica	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	46,00	400.977	18.444.942		0,00	0,00	0,00%	46,00	0	0	0
84	72102602-007	Mamparas de vidrio, perfilera y colocación	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	72,00	1.507.584	108.546.048		0,00	0,00	0,00%	72,00	0	0	0



 Sr. Carlos Alberto Franco
 Presidente
FRANCOM S.A.



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

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - ADENDA N° 01							CANTIDADES				MONTO EN Qs.			
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 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)
85	72101607-007	Pared de Durlock con lana de vidrio	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	135,00	309.248	41.748.480		0,00	0,00	0,00%	135,00	0	0	0
86	72101607-007	Cenefala placas cementicias y soporte con estructuras metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	132,00	690.976	91.208.832	132,00	0,00	132,00	100,00%	0,00	91.208.832	0	91.208.832
87	72101607-007	Distel de hormigón prefabricado	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	97,00	57.984	5.624.448		0,00	0,00	0,00%	97,00	0	0	0
88	72101607-007	Viga calena	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	15,00	2.271.040	34.065.600		0,00	0,00	0,00%	15,00	0	0	0
89	72101607-007	Losa Rø	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	53,00	195.873	10.381.269		0,00	0,00	0,00%	53,00	0	0	0
90	72102601-001	Puerta doble de 1,90x2,0, con marco metálico, puerta placa de madera, cerraduras y contramarco	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	4,00	4.711.200	18.844.800		0,00	0,00	0,00%	4,00	0	0	0
91	72131601-001	Lector de tarjetas ZK KR 100 E/M	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	3.382.400	40.588.800		0,00	0,00	0,00%	12,00	0	0	0
92	72131601-001	Cerradura electromagnética de 280K	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8,00	1.449.600	11.596.800		0,00	0,00	0,00%	8,00	0	0	0
93	72131601-001	Fuente 12V 3 amperes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8,00	120.607	964.856		0,00	0,00	0,00%	8,00	0	0	0
94	72131601-001	Soporte "L" para cerradura 280K	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8,00	135.080	1.080.640		0,00	0,00	0,00%	8,00	0	0	0
95	72131601-001	Materiales, cables utp categoría 5, canales	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	3.216.180	3.216.180		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
96	72131601-001	Mano de obra por instalación y configuración de todo el sistema	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	5.628.314	5.628.314		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
97	72131601-001	Central de alarma DS - PWA64 - kit WB	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	2.894.562	2.894.562		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
98	72131601-001	Sensor magnético DS-PDMC-EG2 WB	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	4,00	446.084	1.784.336		0,00	0,00	0,00%	4,00	0	0	0
99	72131601-001	Repetidor de señal inalámbrico DS-PR1-WB	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	1.366.876	1.366.876		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
100	72152402-001	Puerta de incendio doble con sistema de cerradura anti pánico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	4,00	9.470.720	37.882.880		0,00	0,00	0,00%	4,00	0	0	0
101	72152402-001	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 presentación: EVENTO	1,00	25.086.198	25.086.198		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
102	72102601-001	Puerta de 0,70x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.279.929	2.279.929		0,00	0,00	0,00%	1,00	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 presentación: EVENTO	1,00	10.935.072	10.935.072		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
104	72102303-998	Suministro e instalación de sistema de ultrafiltración para caudal de 1000 lts día, incluye bomba para sistema de la ultra y tablero	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	120.606.720	120.606.720		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
105	72154056-001	Mantenimiento de tanque de arena	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.145.887	5.145.887		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
106	72154056-001	Mantenimiento de tanque de carbón	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	7.799.235	7.799.235		0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0


FRANCOM S.A.
 ANI Carlos Alberto Franco
 Presidente


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

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - ADENDA N° 01							CANTIDADES				MONTO 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 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)
107	72102801-001	Re-adeuseo de sala de equipo	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	9.648.538	9.648.538	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0	
108	72131601-013	Limpieza de terreno	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1.851,00	4.909	9.086.559	1.851,00	0,00	1.851,00	100,00%	0,00	9.086.559	0	9.086.559
109	72102905-001	Re-litem y compactación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	2.016,00	102.776	207.196.416	2.016,00	0,00	2.016,00	100,00%	0,00	207.196.416	0	207.196.416
110	72102003-001	Piso de hormigón hidráulico	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	230,00	1.333.632	306.735.360	0,00	0,00	0,00%	230,00	0	0	0	
111	95121516-001	Muro de piedra	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	346,00	483.200	167.187.200	176,00	0,00	176,00	50,58%	171,00	84.560.000	0	84.560.000
112	72141202-001	Canal de hormigón a cielo abierto	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	177,00	144.960	25.657.920	177,00	0,00	177,00	100,00%	0,00	25.657.920	0	25.657.920
113	72141510-001	Desmote de vereda existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	268,00	9.664	2.589.952	0,00	0,00	0,00%	268,00	0	0	0	
114	72131601-009	Contrapiso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	268,00	40.154	10.761.272	0,00	0,00	0,00%	268,00	0	0	0	
115	72101703-002	Carpetas para vereda	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	268,00	26.512	7.105.216	0,00	0,00	0,00%	268,00	0	0	0	
116	72101703-002	Veredas de canto rodado in situ	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	268,00	77.312	20.719.616	0,00	0,00	0,00%	268,00	0	0	0	
117	72131601-012	Pintura para estacionamiento	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	540,00	14.496	7.827.840	0,00	0,00	0,00%	540,00	0	0	0	
118	83101504-995	Tejido con postes de Hormigón	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	475,00	193.280	91.808.000	0,00	0,00	0,00%	475,00	0	0	0	
119	83101504-995	Rejas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	36,00	821.440	29.571.840	0,00	0,00	0,00%	36,00	0	0	0	
120	73121602-002	Porta corredizo	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	5.798.400	5.798.400	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0	
121	72102201-9998	Alumbrado público de 1 brazo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	7,00	2.181.359	15.269.513	0,00	0,00	0,00%	7,00	0	0	0	
122	72131601-001	Tablero seccional	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.078.794	2.078.794	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0	
123	72131601-001	Extensión de cable subterráneo	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	120,00	144.960	17.395.200	0,00	0,00	0,00%	120,00	0	0	0	
124	72131601-012	Pintura sintética para aberturas metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	132,00	40.623	5.362.236	0,00	0,00	0,00%	132,00	0	0	0	
125	46161530-001	Barrera automatizada para estacionamiento	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	5.798.400	5.798.400	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0	
126	72102201-9998	Reflectores led	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	357.568	4.290.816	0,00	0,00	0,00%	12,00	0	0	0	
127	46161530-001	Porta de acceso vehicular	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2,00	5.798.400	11.596.800	0,00	0,00	0,00%	2,00	0	0	0	
128	83101504-995	Cercado Metálico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	41,00	773.120	31.697.920	0,00	0,00	0,00%	41,00	0	0	0	



 Arg. Carlos Alberto Franco

 Presidente




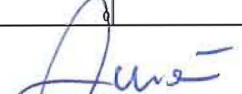
 Arg. Carlos Darío Duré Silva

 Perito Tasador

 Matrícula C.S.J. 4469

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - ADENDA N° 01							CANTIDADES					MONTO EN Gs		
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 acumulado Actual (f) = (d)+(e)
129	72131601-012	Pintura Sintética	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	112,00	48.878	5.474.336	60,00	0,00	60,00	53,57%	52,00	2.932.680	0	2.932.680
130	49241502-003	Equipamiento de parque infantil en patio	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	24.160.000	24.160.000	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
131	72131601-003	Fundación de piedra bruta	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	9,00	386.160	3.475.440	9,00	0,00	9,00	100,00%	0,00	3.475.440	0	3.475.440
132	72131601-005	Muro de nivelación de 0,30m ladrillo com	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	6,00	159.360	956.160	6,00	0,00	6,00	100,00%	0,00	956.160	0	956.160
133	72102507-003	Aislamiento de 0,30m	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	18,00	30.940	556.920	0,00	0,00	0,00	0,00%	18,00	0	0	0
134	72131601-005	Muro de Elevación de 0,15m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	54,00	86.082	4.648.428	54,00	0,00	54,00	100,00%	0,00	4.648.428	0	4.648.428
135	72131601-009	Contrapiso de 10cm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	16,00	40.154	642.464	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,00	0	0	0
136	72102702-002	Carpeta para piso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	16,00	26.512	424.192	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,00	0	0	0
137	72131601-009	Pisocerámico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	16,00	90.191	1.443.056	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,00	0	0	0
138	72101607-005	Zócalo cerámico	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	15,00	22.759	341.385	0,00	0,00	0,00	0,00%	15,00	0	0	0
139	72102503-001	Azulejo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	22,00	102.128	2.246.816	0,00	0,00	0,00	0,00%	22,00	0	0	0
140	72131601-008	Revoque interior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	48,00	32.568	1.563.264	48,00	0,00	48,00	100,00%	0,00	1.563.264	0	1.563.264
141	72131601-008	Revoque exterior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	72,00	41.466	2.985.552	72,00	0,00	72,00	100,00%	0,00	2.985.552	0	2.985.552
142	72131601-003	Fundación de Hormigón	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	16,00	1.159.680	18.554.880	9,00	0,00	9,00	56,25%	7,00	10.437.120	0	10.437.120
143	72131601-007	Techo chapa con estructura metálica	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	16,00	276.824	4.429.184	0,00	0,00	0,00	0,00%	16,00	0	0	0
144	72131601-012	Pintura latex interior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	48,00	44.983	2.159.184	0,00	0,00	0,00	0,00%	48,00	0	0	0
145	72131601-012	Pintura latex exterior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	72,00	48.120	3.464.640	0,00	0,00	0,00	0,00%	72,00	0	0	0
146	72131601-012	Pintura sintética para aberturas metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	9,00	50.045	450.405	0,00	0,00	0,00	0,00%	9,00	0	0	0
147	72131601-001	Panel de control de acceso para 2 puertas ZK C2 -260	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	3,00	3.376.988	10.130.964	0,00	0,00	0,00	0,00%	3,00	0	0	0
148	72152402-001	1er Piso: Provisión e instalación de puerta y panel fijo 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: EVENTO	1,00	14.311.998	14.311.998	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
149	72101903-001	Ventana corrediza de 2,00x1,00, vidrio templado y marco de aluminio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.352.960	1.352.960	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
150	72101903-001	Ventana corrediza de 0,60x0,60 vidrio templado y marco de aluminio	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	405.888	405.888	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0


FRANCOM S.A.
 Arq. Carlos Alberto Franco
 Presidente



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

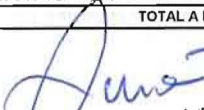
REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - ADENDA N° 01

Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA incluido)	Precio Total	CANTIDADES					MONTOS EN Gs.		
							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)
151	72131601-001	Instalación Eléctrica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	1.449.600	1.449.600	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00	1.449.600	0	1.449.600
152	72101510-002	Instalación Sanitaria	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	1.990.370	1.990.370	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00	1.990.370	0	1.990.370
153	72101510-002	Lavabo tipo pedestal, con grifería agua fría	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	860.096	860.096	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
154	72101510-002	Inodoro (cisterna baja con accesorios)	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	923.280	923.280	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
155	72141510-001	Derrames de pared de 30	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	192,00	16.429	3.154.368	192,00	0,00	192,00	100,00%	0,00	3.154.368	0	3.154.368
156	72141511-002	Excavación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	141,00	38.656	5.450.496	141,00	0,00	141,00	100,00%	0,00	5.450.496	0	5.450.496
157	95121516-001	Muro de piedra	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	179,00	483.200	86.492.800	179,00	0,00	179,00	100,00%	0,00	86.492.800	0	86.492.800
158	46171622-001	Grabador digital	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.205.552	12.205.552	0,00	0,00	0,00	0,00%	1,00	0	0	0
159	46171622-001	Cámara color filas para interiores y exteriores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30,00	2.648.722	79.461.660	0,00	0,00	0,00	0,00%	30,00	0	0	0
160	72102201-9998	Instalación de Alumbrado Público	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	45,00	2.333.334	105.000.030	0,00	0,00	0,00	0,00%	45,00	0	0	0
161	72102201-9998	Alimentación con cable preensamblado de 4x35mm2	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1.400,00	36.534	51.147.600	0,00	0,00	0,00	0,00%	1.400,00	0	0	0
162	70111503-001	Podas de arboles con recolección	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	4.800.000	4.800.000	1,00	0,00	1,00	100,00%	0,00	4.800.000	0	4.800.000
Precio Total						5.590.877.031								

TOTALES - CERTIFICADO											1.696.932.981	0	1.696.932.981			
ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO:											1.696.932.981					
ACUMULADO HASTA EL CERTIFICADO ANTERIOR:											0					
TOTAL DE TRABAJOS EJECUTADOS DEL PRESENTE CERTIFICADO:											1.696.932.981					
ANTICIPO FINANCIERO RECIBIDO					1.118.175.406	20,00%	RETENCION EN CONCEPTO DE ANTICIPO FINANCIERO:					339.386.596				
											TOTAL A FACTURAR:			1.357.546.385		

Son Guaraníes: Un mil trescientos cincuenta y siete millones quinientos cuarenta y seis mil trescientos ochenta y cinco. IVA incluido.


FRANCOM S.A.
 Arq. Carlos Alberto Franco
 Presidente


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