CERTIFICADO DE OBRA Nº 02 - REAJUSTE DE PRECIOS
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 Trabajos Ejecutados del Presente Certificado: 1.403.168.202
Monto de Reajuste Certificado: 295.467.556

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - 2da Etapa							CANTIDADES	MONTO EN Gs.		REAJUSTE DE PRECIOS				
										SUMATORIA				
Iten	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.) Pmo	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)	Ak	Ikm / Iko	-1	Σ	Monto del Reajuste Rm
1	72131601-002	Vallado perimetral	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	144,00	94.721	13.639.824		0	13.639.824					-
2	72131601-002	Obrador	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	18.862.590	18.862.590		0	18.862.590					-
3	72131601-002	Contenedores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	43,00	603.034	25.930.462		0	12.060.680					-
4	72131601-013	Limpieza perifÃ©rica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	11.596.800	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		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		0	4.832.000					-
7	72141510-001	Desmonte, mantenimiento y colocaciÃ³n de compresores de aire en terraza	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	76,00	816.608	62.062.208	20,00	16.332.160	62.062.208	1,322	1,03600513	-1	1,3680	5.846.997
8	72141510-001	Desmonte de piso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	530,00	12.564	6.658.920	390,00	4.899.960	6.658.920	1,322	1,03600513	-1	1,3680	1.754.211
9	72141510-001	Desmonte de zócalo	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	63,00	6.282	395.766		0	395.766					-
10	72141510-001	DemoliciÃ³n de Revoque interior en pasillos, Ã¡reas afectadas por humedad	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1.116,00	11.597	12.942.252	300,00	3.479.100	9.277.600	1,322	1,03600513	-1	1,3680	1.245.536
11	72101607-007	Pared de ladrillos huecos de 0,15m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	30,00	89.992	2.699.760		0	2.699.760					-
12	72101607-007	Pared de ladrillo comÃºn de 0,15m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	258,00	89.992	23.217.936		0	23.217.936					-
13	72101607-007	Pared de ladrillo comÃºn de 0,30m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	630,00	162.984	102.679.920	330,00	53.784.720	102.679.920	1,2486	1,04400079	-1	1,2926	15.737.452
14	72101607-007	Pared de Ladrillo comÃºn de tipo panderete	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	46,00	78.395	3.606.170	20,00	1.567.900	3.135.800	1,2772	1,04704447	-1	1,3242	608.383
15	72102507-003	Aislaciã³n con Pintura impacril y tela bidin	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	36,00	98.619	3.550.284	36,00	3.550.284	3.550.284	1,4197	1,02600513	-1	1,4457	1.582.380
16	72102507-003	Aislación con membrana asfáltica de 4mm	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	52,00	98.619	5.128.188		0	0					-
17	72131601-008	Exterior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	2.273,00	41.466	94.252.218		0	45.612.600					-
18	72131601-008	Interior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	2.286,00	32.568	74.450.448		0	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	4.588.800	18.355.200	1,3077	1,10761165	-1	1,4153	1.905.782
20	72131601-008	Revoque de Vigas de Hormigã³n	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	387,00	52.353	20.260.611	180,00	9.423.540	9.423.540	1,3125	1,03134559	-1	1,3441	3.243.070

Arq. Carlos Alberto Franco
Presidente
FRANCOM S.A.

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

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - 2da Etapa							CANTIDADES	MONTO EN Gs.		SUMATORIA				Monto del Reajuste
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.) Pmo	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)	Ak	Ikm / Iko	-1	Σ	Rm
21	72101601-002	Desmonte de Cielo raso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	446,00	62.816	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		0	70.450.560					-
23	72131601-009	Contrapiso de cascotes de 10cm sobre losa	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	430,00	40.154	17.266.220	230,00	9.235.420	17.266.220	1,2668	1,02181848	-1	1,2886	2.665.513
24	72102702-002	Carpeta para piso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	636,00	26.512	16.861.632	336,00	8.908.032	16.861.632	1,3221	1,0234229	-1	1,3455	3.077.929
25	72131601-009	Piso Porcelanato	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	530,00	212.754	112.759.620		0	0					-
26	72101607-005	Zócalo de porcelanato	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	273,00	48.878	13.343.694		0	0					-
27	72102503-001	Azulejo cerámico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	30,00	103.776	3.113.280		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	0					-
29	72131601-009	Colocación de piso de tejuelita	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	52,00	62.828	3.267.056		0	0					-
30	72101607-005	Colocación de zócalo de tejuelita	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	103,00	19.655	2.024.465		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	485,00	205.456.185	205.456.185	1,1244	1,00825393	-1	1,1327	27.264.570
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	0					-
33	72101603-002	Canaleta metálica	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	59,00	140.496	8.289.264		0	0					-
34	72101603-002	Bajadas con chapa N1 26	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	80,00	146.503	11.720.240		0	0					-
35	72101510-005	Plato metálico para bajada pluvial	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	346.975	1.734.875		0	0					-
36	72101510-005	Registros pluviales de 40x40	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2,00	367.232	734.464		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	0					-
38	72102601-001	Puerta placa	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.102.129	1.102.129		0	0					-
39	72102601-001	Puerta Metálica	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	1.256.320	1.256.320	1,00	1.256.320	1.256.320	1,3897	1,01243097	-1	1,4021	505.205
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	0					-
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	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	0					-
43	72101510-002	Tubo de PVC 1"	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	92,00	30.556	2.811.152	92,00	2.811.152	2.811.152	1,92	1	-1	1,9200	2.566.260
44	72101510-002	Tubo de PVC 3/4"	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	36,00	30.556	1.100.016	36,00	1.100.016	1.100.016	2,07	1	-1	2,0700	1.177.017
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	12,00	5.351.028	5.351.028	1,3162	1,03468238	-1	1,3609	1.877.581
46	72101510-002	Desagüe cloacal de inodoro y bacha	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	402.023	4.824.276	12,00	4.824.276	4.824.276	1,2772	1,01105712	-1	1,3183	1.535.360

Arq. Carlos Alberto Franco
Presidente
FRANCOM S.A.

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

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - 2da Etapa							CANTIDADES	MONTO EN Gs.		SUMATORIA				Monto del Reajuste
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.) Pmo	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)	Ak	Ikm / Iko	-1	Σ	Rm
47	72101510-002	Cámara de inspección 40x40	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	11,00	367.232	4.039.552		0	0					-
48	72101510-002	Colocación de cañerías de 100mm	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	70,00	38.656	2.705.920	70,00	2.705.920	2.705.920	1,92	1	-1	1,9200	2.499.446
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	0					-
50	72101510-002	Grifería agua fría	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	415.552	415.552		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	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	0					-
53	72131601-001	Tablero Secundario	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	5.327.050	5.327.050	1,00	5.327.050	5.327.050	1,339	0,96457132	-1	1,3036	1.617.140
54	72102201-9998	Boca de Luces	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	230,00	99.886	22.973.780	50,00	4.994.300	4.994.300	1,5992	0,96888072	-1	1,5681	2.837.186
55	72131601-001	Boca Tomas Comunes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	81,00	99.886	8.090.766	40,00	3.995.440	3.995.440	1,5992	0,96888072	-1	1,5681	2.269.732
56	72131601-001	Boca Tomas tipo schuko	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	26,00	565.344	14.698.944	13,00	7.349.472	7.349.472	1,5992	0,96888072	-1	1,5681	4.175.093
57	72131601-001	Boca Tomas computadoras	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	40,00	235.802	9.432.080	20,00	4.716.040	4.716.040	1,5992	0,96888072	-1	1,5681	2.679.091
58	72131601-001	Llaves de Combinación	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	4,00	228.071	912.284	2,00	456.142	456.142	1,64	0,91923167	-1	1,5592	255.089
59	72102201-9998	Artefactos lumínicos tipo spot con lámpara led	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	40,00	144.960	5.798.400		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		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	9,00	4.522.752	8.542.976	1,5216	1,01767938	-1	1,5393	2.439.027
62	72131601-001	Circuito trifásico independiente	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	13,00	879.424	11.432.512	5,00	4.397.120	11.432.512	1,5216	1,01767938	-1	1,5393	2.371.276
63	72101511-002	Colocación de Aire tipo Casete de 36.000 BTU	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	5,00	942.240	4.711.200		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	0					-
65	72101511-002	Colocación de cañerías de cobre	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	80,00	320.362	25.628.960		0	25.628.960					-
66	92121702-002	Detector de Humo-Calor	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	28,00	1.067.438	29.888.264		0	0					-
67	92121702-002	Detector termovelocimetrico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	10,00	1.223.317	12.233.170		0	0					-
68	92121702-002	Pulsador Manual de Alarma	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	992.560	992.560		0	0					-
69	92121702-002	Alarma Audiovisual	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	1.182.188	14.186.256		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	0					-
71	72102201-9998	Iluminación autónoma de emergencia tipo led	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	14,00	536.988	7.517.832		0	0					-
72	72102201-9998	Cartel luminoso (salida de emergencia)	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	14,00	652.513	9.135.182		0	0					-

Arq. Carlos Alberto Franco
Presidente
FRANCOM S.A.

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

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - 2da Etapa							CANTIDADES	MONTO EN Gs.		SUMATORIA				Monto del Reajuste
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.) Pmo	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)	Ak	Ikm / Iko	-1	Σ	Rm
75	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	0					-
76	92121702-002	Rociadores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	37,00	289.920	10.727.040		0	0					-
77	92121702-002	Extintores de 6 kg	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	7,00	1.319.224	9.234.568		0	0					-
78	72131601-012	Pintura al l[illegible]ex interior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	11.523,00	45.218	521.047.014	3.400,00	153.741.200	470.267.200	1,3078	1,02501772	-1	1,3328	51.107.796
77	72131601-012	Pintura al l[illegible]ex exterior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	8.070,00	48.360	390.265.200	3.200,00	154.752.000	348.192.000	1,3078	1,02501772	-1	1,3328	51.504.208
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	2.500,00	118.517.500	213.331.500	1,3073	1,02486164	-1	1,3322	39.366.968
79	72131601-012	Pintura Texturada	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	816,00	69.556	56.757.696	120,00	8.346.720	36.169.120	1,3604	1,0192311	-1	1,3796	3.198.675
80	72131601-012	Pintura sintética para parasoles metálicos	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	2.035,00	50.295	102.350.325	1.035,00	52.055.325	102.350.325	1,2641	1,02308846	-1	1,2772	14.429.136
81	72131601-012	Pintura sintética para aberturas de madera	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	96,00	42.557	4.085.472		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	0					-
83	72131701-019	Baranda metálica	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	46,00	400.977	18.444.942		0	0					-
84	72102602-007	Mamparas de vidrio, perfilería y colocaci[illegible]	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	72,00	1.507.584	108.546.048		0	0					-
85	72101607-007	Paredes de Durlock con lana de vidrio	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	135,00	309.248	41.748.480		0	0					-
86	72101607-007	Cenefa de placas cementicias y soporte con estructuras metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	132,00	690.976	91.208.832		0	91.208.832					-
87	72101607-007	Dintel de hormig[illegible] prefabricado	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	97,00	57.984	5.624.448	97,00	5.624.448	5.624.448	1,75	1,03909405	-1	1,7891	4.439.218
88	72101607-007	Viga cadena	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	15,00	2.271.040	34.065.600	15,00	34.065.600	34.065.600	1,384	1,01186203	-1	1,3959	13.485.278
89	72101607-007	Losa Rap	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	53,00	195.873	10.381.269		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	0					-
91	72131601-001	Lectores de tarjetas ZK KR 100 E/M	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	3.382.400	40.588.800		0	0					-
92	72131601-001	Cerradura electromagnética de 280K	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8,00	1.449.600	11.596.800		0	0					-
93	72131601-001	Fuente 12V 3 amperes	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8,00	120.607	964.856		0	0					-
94	72131601-001	Soporte "L" para cerradura 280K	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	8,00	135.080	1.080.640		0	0					-
95	72131601-001	Materiales, cables utp categoría 5, canaletas	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	3.216.180	3.216.180		0	0					-
96	72131601-001	Mano de obra por instalaci[illegible] y configuraci[illegible] de todo el sistema	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	5.628.314	5.628.314		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	0					-

Arq. Carlos Alberto Franco
Presidente
FRANCOM S.A.

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

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - 2da Etapa							CANTIDADES	MONTO EN Gs.		SUMATORIA				Monto del Reajuste
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.) Pmo	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)	Ak	Ikm / Iko	-1	Σ	Rm
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	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	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	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	0					-
102	72102601-001	Puerta de 0,70x2,10	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.279.929	2.279.929		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	0					-
104	72102303-998	Suministro e instalación de sistema de ultrafiltracion 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	0					-
105	72154056-001	Mantenimiento de tanque de arena	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	5.145.887	5.145.887		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	0					-
107	72102801-001	Readecuación de sala de equipo	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	9.648.538	9.648.538		0	0					-
108	72131601-013	Limpieza de terreno	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	1.851,00	4.909	9.086.559		0	9.086.559					-
109	72102905-001	Relleno y compactación	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	2.016,00	102.776	207.196.416		0	207.196.416					-
110	72102003-001	Piso de hormigón hidrófugo	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	230,00	1.333.632	306.735.360	150,00	200.044.800	200.044.800	1,1471	1,01081978	-1	1,1579	31.591.032
111	95121516-001	Muro de piedra	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	346,00	483.200	167.187.200	171,00	82.627.200	167.187.200	1,1671	1,01783812	-1	1,1849	15.280.919
112	72141202-001	Canal de hormigón a cielo abierto	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	177,00	144.960	25.657.920		0	25.657.920					-
113	72141510-001	Desmonte de vereda existente	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	268,00	9.664	2.589.952	268,00	2.589.952	2.589.952	1,322	1,03600513	-1	1,3580	927.216
114	72131601-009	Contrapiso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	268,00	40.154	10.761.272	268,00	10.761.272	10.761.272	1,2668	1,02181848	-1	1,2886	3.105.902
115	72101703-002	Carpeta para vereda	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	268,00	26.512	7.105.216	268,00	7.105.216	7.105.216	1,3221	1,0234229	-1	1,3455	2.455.015
116	72101703-002	Vereda de canto rodado in situ	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	268,00	77.312	20.719.616	268,00	20.719.616	20.719.616	1,2498	1,01989094	-1	1,2697	5.587.893
117	72131601-012	Pintura para estacionamiento	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	540,00	14.496	7.827.840		0	0					-
118	83101504-995	Tejido con postes de Hormigón	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	475,00	193.280	91.808.000	320,00	61.849.600	61.849.600	1,21	1	-1	1,2100	12.988.416
119	83101504-995	Rejas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	36,00	821.440	29.571.840	36,00	29.571.840	29.571.840	1,21	1	-1	1,2100	6.210.086
120	73121602-002	Portón corredizo	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	5.798.400	5.798.400	1,00	5.798.400	5.798.400	1,21	1	-1	1,2100	1.217.664
121	72102201-9998	Alumbrado publico de 1 brazo	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	7,00	2.181.359	15.269.513		0	0					-

Arq. Carlos Alberto Franco
Presidente
FRANCOM S.A.

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

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - 2da Etapa							CANTIDADES	MONTO EN Gs.		SUMATORIA				Monto del Reajuste
Ítem	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.) Pmo	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)	Ak	Ikm / Iko	-1	Σ	Rm
122	72131601-001	Tablero seccional	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	2.078.794	2.078.794	1,00	2.078.794	2.078.794	1,3483	1,01866335	-1	1,3670	782.841
123	72131601-001	Extensi[illegible] de cable subterr[illegible]eo	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	120,00	144.960	17.395.200	120,00	17.395.200	17.395.200	1,1	1	-1	1,1000	1.739.520
124	72131601-012	Pintura sintética para aberturas metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	132,00	40.623	5.362.236		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	0					-
126	72102201-9998	Reflectores led	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	12,00	357.568	4.290.816		0	0					-
127	46161530-001	Port[illegible] de acceso vehicular	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	2,00	5.798.400	11.596.800	2,00	11.596.800	11.596.800	1,31	1	-1	1,3100	3.595.008
128	83101504-995	Cercado Metálico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	41,00	773.120	31.697.920	41,00	31.697.920	31.697.920	1,21	1	-1	1,2100	6.656.563
129	72131601-012	Pintura Sintética	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	112,00	48.878	5.474.336		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	0					-
131	72131601-003	Fundaci[illegible] de piedra bruta	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	9,00	386.160	3.475.440		0	3.475.440					-
132	72131601-005	Muro de nivelaci[illegible] de 0,30m ladrillo com[illegible]	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	6,00	159.360	956.160		0	956.160					-
133	72102507-003	Aislaci[illegible] de 0,30m	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	18,00	30.940	556.920	18,00	556.920	556.920	1,4197	1,02600513	-1	1,4457	248.222
134	72131601-005	Muro de Elevaci[illegible] de 0,15m	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	54,00	86.082	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	16,00	642.464	642.464	1,2668	1,02181848	-1	1,2886	185.427
136	72102702-002	Carpeta para piso	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	16,00	26.512	424.192	16,00	424.192	424.192	1,3221	1,0234229	-1	1,3455	146.598
137	72131601-009	Piso cerámico	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	16,00	90.191	1.443.056	16,00	1.443.056	1.443.056	1,08	1,03798497	-1	1,1180	170.259
138	72101607-005	Zócalo cerámico	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	15,00	22.759	341.385	15,00	341.385	341.385	1,08	1,03798497	-1	1,1180	40.278
139	72102503-001	Azulejo	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	22,00	102.128	2.246.816	8,00	817.024	817.024	1,41	1,16356404	-1	1,6736	488.616
140	72131601-008	Revoque interior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	48,00	32.568	1.563.264	48,00	1.563.264	3.126.528	1,287	1,0257492	-1	1,3127	498.910
141	72131601-008	Revoque exterior	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	72,00	41.466	2.985.552	72,00	2.985.552	5.971.104	1,2956	1,02999217	-1	1,3256	972.072
142	72131601-003	Fundaci[illegible] de Hormig[illegible]	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	16,00	1.159.680	18.554.880		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	16,00	4.429.184	4.429.184	1,5859	1,00879714	-1	1,5947	2.634.023
144	72131601-012	Pintura l[illegible]ex interior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	48,00	44.983	2.159.184		0	0					-
145	72131601-012	Pintura l[illegible]ex exterior con enduido	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	72,00	48.120	3.464.640		0	0					-
146	72131601-012	Pintura sintética para aberturas metálicas	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	9,00	50.045	450.405	9,00	450.405	450.405	1,2541	1,02308846	-1	1,2772	124.847
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	0					-

Arq. Carlos Alberto Franco
Presidente
FRANCOM S.A.

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

REPARACIONES MAYORES EN EL IICS - 2da Etapa							CANTIDADES	MONTO EN Gs.		SUMATORIA				Monto del Reajuste
Item	Código Catálogo	Descripción	Atributos	Cantidad	Precio Unitario (IVA Incluido)	Precio Total	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.)	Presente Certificado (d) (a x P. Unit.) Pmo	Certificado acumulado Actual (f) = (d+e)	Ak	Ikm / Iko	-1	Σ	Rm
148	72152402-001	1er Piso: Provisi[illegible] e instalaci[illegible] de puerta y pa[illegible] 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	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	1,00	1.352.960	1.352.960	1,21	1	-1	1,2100	284.122
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	1,00	405.888	405.888	1,21	1	-1	1,2100	85.236
151	72131601-001	Instalación Eléctrica	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	1.449.600	1.449.600		0	1.449.600					-
152	72101510-002	Instalaci[illegible] Sanitaria	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	1.990.370	1.990.370		0	1.990.370					-
153	72101510-002	Lavatorio tipo pedestal, con grifería agua fría	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	860.096	860.096	1,00	860.096	860.096	1,2719	0,82410136	-1	1,0960	82.570
154	72101510-002	Inodoro cisterna baja con accesorios	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	923.280	923.280	1,00	923.280	923.280	1,2719	0,82410136	-1	1,0960	88.636
155	72141510-001	Demolici[illegible] de pared de 30	unidad de medida: Metros cuadrados presentación: EVENTO	192,00	16.429	3.154.368		0	3.154.368					-
156	72141511-002	Excavaci[illegible]	unidad de medida: Metros cúbicos presentación: EVENTO	141,00	38.656	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		0	86.492.800					-
158	46171622-001	Grabador digital	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	1,00	12.205.552	12.205.552		0	0					-
159	46171622-001	Cámaras color fijas para interiores y exteriores	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	30,00	2.648.722	79.461.660		0	0					-
160	72102201-9998	Instalaci[illegible] de Alumbrado Publico	unidad de medida: Unidad presentación: EVENTO	45,00	2.333.334	105.000.030		0	0					-
161	72102201-9998	Alimentaci[illegible] con cable preensamblado de 4x35mm2	unidad de medida: Metro lineal presentación: EVENTO	1.400,00	36.534	51.147.600		0	0					-
162	70111503-001	Poda de arboles con recoleccion	unidad de medida: Unidad Medida Global presentación: EVENTO	1,00	4.800.000	4.800.000		0	4.800.000	1,1	1	-1	1,1000	-
		Precio Total				5.590.877.031								
TOTALES - CERTIFICADO								1.403.168.202	3.100.101.183				REAJUSTE	389.334.445
													ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO:	369.334.445
			ANTICIPO FINANCIERO RECIBIDO	1.118.175.406	20,00%								RETENCION EN CONCEPTO DE ANTICIPO FINANCIERO :	73.866.889
													REAJUSTE Nº 1 - TOTAL A FACTURAR	295.467.556

Son Guaraníes: Doscientos noventa y cinco millones cuatrocientos sesenta y siete mil quinientos cincuenta y seis. IVA Incluido.

Arq. Carlos Alberto Franco
Presidente
FRANCOM S.A.

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