CONTRATO Nº 168/2023 para la: Licitación Publica Nacional ID N. 432.939 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SIMULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA		
EMPRESA CONTRATISTA: RICARDO DIAZ MARTINEZ	CERTIFICADO DE OBRA N° 11- CONTRATO ORIGINAL	FECHA DE INICIO DE OBRA: 16-11-2023 PERIODO DE CERTIFICACIÓN: 11/01/25 al 14/03/25

REPÚBLICA DEL PARAGUAY – VITAM IMPENDERE VERO – FILIAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY – FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA

DIII. DÍAZ MARTÍNEZ CONSTRUCTORA

RESUMEN GENERAL - CONTRATO ORIGINAL

Item	Concepto	Importes Autorizados		Acumulado hasta Certificado anterior		Presente Certificado		Total Acumulado Certificado	
A	CERTIFICADO OBRAS EJECUTADAS	%	1	%	2	%	3	%	2+3
A1	SEGÚN PRECIO DEL CONTRATO	100,00%	6.645.846.346	95,54%	6.349.415.823	4,46%	296.430.523	100,00%	6.645.846.346
A2	EXCEDENTE	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
A3	SUBTOTALES	100,00%	6.645.846.346	95,54%	6.349.415.823	4,46%	296.430.523	100,00%	6.645.846.346

Item	Concepto	Importes Autorizados		Acumulado hasta Certificado anterior		Presente Certificado		Total Acumulado Certificado	
B	DEDUCCIÓN A LA FECHA	%	4	%	5	%	6	%	6+5
B1	DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO	20,0%	1.329.169.269	19,11%	1.269.883.164	0,89%	59.286.105	20,00%	1.329.169.269
B2	RETENCIÓN CAUCIONAL	5,00%	332.292.317	4,78%	317.470.790	0,22%	14.821.527	5,00%	332.292.317
B3	SUBTOTALES	25,00%	1.661.461.586	23,88%	1.587.353.953	1,12%	74.107.632	25,00%	1.661.461.586

TOTAL CERTIFICADO	₲ 296.430.523
TOTAL DEDUCCIONES	₲ 74.107.632
MULTAS	₲ 0
IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO	**₲ 222.322.891**

Son Guaraníes: Doscientos veinte y dos millones, trescientos veinte y dos mil, ochocientos noventa y uno.-

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Director y Representante Legal

Arq. Eladio Franco Navoni
Fiscal de Obras
Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

14.821.526

resumen certificado

CONTRATO Nº 168/2023 para la: Licitación Publica Nacional ID N. 432.939 DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DEL CENTRO DE SIMULACIÓN DE LA FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA			
EMPRESA CONTRATISTA: RICARDO DIAZ MARTINEZ	CERTIFICADO DE OBRA - CONTRATO ORIGINAL Nº 011	FECHA DE INICIO DE OBRA: 16-11-2023 PERIODO DE CERTIFICACIÓN: 11/01/25 al 14/03/25	

REPÚBLICA DEL PARAGUAY – NITAM IMPENDERE VERO – FILIAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY – FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA

DIAZ MARTINEZ CONSTRUCTORA

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 11 - CONTRATO ORIGINAL

						CANTIDADES			%	MONTOS		
Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
1	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1,00		26.843.520							
1,1	LIMPIEZA DEL PREDIO	m2	6.016,00	3.720	22.379.520	6.016,000	-	6.016,000	100,00%	22.379.520	-	22.379.520
1,2	ESTUDIO DE SUELO	ml	36,00	124.000	4.464.000	36,000	-	36,000	100,00%	4.464.000	-	4.464.000
2	DEMOLICIONES (incluye retiro de escombros)	GL	1,00		3.968.000		-				-	
2,1	DEMOLICION DE ALUMBRADO PUBLICO CON POSTES DE H°A°	unidad	4,00	372.000	1.488.000	4,000	-	4,000	100,00%	1.488.000	-	1.488.000
2,2	DEMOLICIONES VARIAS	gl	1,00	2.480.000	2.480.000	1,000	-	1,000	100,00%	2.480.000	-	2.480.000
3	PREPARACION DE LA OBRA	GL	1,00		62.644.800		-				-	
3,1	OBRADOR	gl	1,00	24.800.000	24.800.000	1,000	-	1,000	100,00%	24.800.000	-	24.800.000
3,2	VALLADO PERIMETRAL	ml	316,00	86.800	27.428.800	316,000	-	316,000	100,00%	27.428.800	-	27.428.800
3,3	CARTEL DE OBRA	gl	1,00	3.100.000	3.100.000	1,000	-	1,000	100,00%	3.100.000	-	3.100.000
3,4	REPLANTEO Y MARCACION	m2	1.300,00	3.720	4.836.000	1.300,000	-	1.300,000	100,00%	4.836.000	-	4.836.000
3,5	RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO Y PLANIALTIMETRICO	gl	1,00	2.480.000	2.480.000	1,000	-	1,000	100,00%	2.480.000	-	2.480.000
4	MOVIMIENTO DE SUELO	GL	1,00		89.518.080		-				-	
4,1	RELLENO Y COMPACTACION	m3	1.203,20	74.400	89.518.080	1.203,200	-	1.203,200	100,00%	89.518.080	-	89.518.080
5	CIMENTACIONES-MUROS	GL	1,00		10.961.600		-				-	
5,1	MURO DE CONTENCION DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	m3	26,00	421.600	10.961.600	26,000	-	26,000	100,00%	10.961.600	-	10.961.600
6	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO (sujeto a estudio de suelo y calculo estructural)	GL	1,00		589.700.476		-					
6,1	FUNDACION	m3	38,40	2.232.000	85.708.800	38,400	-	38,400	100,00%	85.708.800	-	85.708.800
6,2	PILARES DE H°A°	m3	24,64	2.852.000	70.267.576	24,638	-	24,638	100,00%	70.267.576	-	70.267.576
6,3	VIGAS DE FUNDACION DE H°A°	m3	29,00	2.480.000	71.927.440	29,003	-	29,003	100,00%	71.927.440	-	71.927.440
6,4	VIGAS SUPERIORES DE H°A°	m3	55,00	2.604.000	143.217.396	54,999	-	54,999	100,00%	143.217.396	-	143.217.396
6,5	LOSAS SUPERIORES DE H°A°	m3	71,59	2.604.000	186.409.944	71,586	-	71,586	100,00%	186.409.944	-	186.409.944
6,6	ESCALERAS DE H°A°	m3	5,54	2.728.000	15.113.120	5,540	-	5,540	100,00%	15.113.120	-	15.113.120
6,7	RAMPA PEATONAL DE H°A° ESP: 10 CMS	m3	6,55	2.604.000	17.056.200	6,550	-	6,550	100,00%	17.056.200	-	17.056.200
7	AISLACIONES	GL	1,00		24.317.392		-					
7,1	AISLACION ASFALTICA HORIZONTAL A 3 CARAS, CON ADITIVO HIDROFUGO INORGANICO DE PARED DE 0,15 m	m2	45,30	32.240	1.460.472	45,300	-	45,300	100,00%	1.460.472	-	1.460.472
7,2	AISLACION HORIZONTAL DE LOSA SANITARIA	m2	63,20	49.600	3.134.720	63,200	-	63,200	100,00%	3.134.720	-	3.134.720
7,3	AISLACION DE LOSA TRANSITABLE CON MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICA Y PISO DE TEJUELITA PRENSADA (incluye contrapiso y alisada)	m2	135,50	136.400	18.482.200	135,500	-	135,500	100,00%	18.482.200	-	18.482.200
7,4	JUNTA DE DILATACION	ml	12,50	99.200	1.240.000	12,500	-	12,500	100,00%	1.240.000	-	1.240.000

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 11 - CONTRATO ORIGINAL

						CANTIDADES			%	MONTOS		
Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
8	MAMPOSTERIAS	GL	1,00		210.638.800		-					
8,1	MAMPOSTERIA DE ELEVACIÓN DE LADRILLO COMÚN DE 0,15 m- A REVOCAR	m2	1.831,00	86.800	158.930.800	1.831,000	-	1.831,000	100,00%	158.930.800	-	158.930.800
8,2	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE LADRILLO LAMINADO DE 0.15 m VISTO 1 CARA	m2	430,00	111.600	47.988.000	430,000	-	430,000	100,00%	47.988.000	-	47.988.000
8,3	ESCALONES DE LADRILLO COMUN	ml	15,00	248.000	3.720.000	15,000	-	15,000	100,00%	3.720.000	-	3.720.000
9	ENVARILLADOS	GL	1,00		17.120.333		-					
9,1	ENVARILLADO DE MAMPOSTERIA, ARMADA CON VARILLAS DE ø8 mm (sobre y bajo aberturas)	ml	431,46	39.660	17.120.333	431,460	-	431,460	100,00%	17.120.333	-	17.120.333
10	TECHOS	GL	1,00		282.204.160		-					
10,1	TECHO DE CHAPA TERMOACUSTICA AUTOPORTANTE TRAPEZOIDAL, ESPESOR DE 50 MM SOBRE ESTRUCTURA Y CORREAS METALICAS. CON PINTURA ANTIOXIDO Y SINTETICA PARA ESTRUCTURA METALICA	m2	711,20	396.800	282.204.160	711,200	-	711,200	100,00%	282.204.160	-	282.204.160
11	REVOQUES	GL	1,00		202.747.725		-					
11,1	REVOQUE DE PARED INTERIOR A 2 CAPAS	m2	3.417,12	32.240	110.167.949	3.417,120	-0,000	3.417,120	100,00%	110.167.949	-0	110.167.949
11,2	REVOQUE DE PARED EXTERIOR A 2 CAPAS CON HIDROFUGO	m2	930,46	34.720	32.305.571	930,460	0,000	930,460	100,00%	32.305.571	0	32.305.571
11,3	REVOQUE HIDROFUGO PARA BASE AZULEJOS	m2	594,27	29.760	17.685.475	594,270	0,000	594,270	100,00%	17.685.475	0	17.685.475
11,4	REVOQUE DE PILARES, VIGAS Y LOSAS DE HºAº A 2 CAPAS (incluye arrotada pizarra)	m2	455,65	43.400	19.775.210	455,650	-	455,650	100,00%	19.775.210	-	19.775.210
11,5	MOCHETAS PARA ABERTURAS MUROS DE 0,15 m	ml	601,52	31.000	18.647.120	601,520	-	601,520	100,00%	18.647.120	-	18.647.120
11,6	BUÑAS EN FACHADAS	ml	112,00	37.200	4.166.400	112,000	-	112,000	100,00%	4.166.400	-	4.166.400
12	CONTRAPISOS	GL	1,00		52.622.252		-					
12,1	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES INTERIOR SOBRE TERRENO NATURAL-ESP: 10 cms	m2	1.140,00	29.760	33.926.400	1.140,000	-	1.140,000	100,00%	33.926.400	-	33.926.400
12,2	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES EXTERIOR SOBRE TERRENO NATURAL-ESP: 10 cms	m2	552,00	29.760	16.427.520	552,000	-	552,000	100,00%	16.427.520	-	16.427.520
12,3	CARPETA HIDROFUGA PARA BASE DE PISO PORCELANATO	m2	83,15	27.720	2.268.332	83,150	-	83,150	100,00%	2.268.332	-	2.268.332
13	PISOS	GL	1,00		607.309.220		-					
13,1	PISO DE MOSAICO GRANITICO BASE GRIS (areas interiores en gral)	m2	1.140,00	124.000	141.360.000	1.140,000	-	1.140,000	100,00%	141.360.000	-	141.360.000
13,2	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (baños, cocina, servicios)	m2	83,15	124.000	10.310.600	83,150	-	83,150	100,00%	10.310.600	-	10.310.600
13,3	PLANCHAS DE GRANITO NATURAL (escaleras)	m2	24,75	496.000	12.276.000	24,750	-	24,750	100,00%	12.276.000	-	12.276.000
13,4	PISO MOSAICO GRANITICO ANTIDESLIZANTE PANTURADO BASE GRIS (areas exteriores, circulaciones peatonales)	m2	552,00	136.400	75.292.800	552,000	-	552,000	100,00%	75.292.800	-	75.292.800
13,5	PISO DE PAVIMENTO RÍGIDO (estacionamientos, caseta generador)	m2	1.557,50	148.800	231.012.000	1.552,500	-0,005	1.552,500	100,00%	231.012.744	-744	231.012.000
13,6	TRITURADA ESPARCIDA alt: 5 cms (estacionamientos)	m2	2.117,50	18.600	39.385.500	2.117,500	-	2.117,500	100,00%	39.385.500	-	39.385.500
13,7	PISO DE BALDOSON DE HORMIGON EN AREAS EXTERIORES	m2	693,00	74.400	51.559.200	693,000	-	693,000	100,00%	51.559.200	-	51.559.200
13,8	PISO INCLUSIVO TACTIL PARA EXTERIOR	m2	45,55	198.400	9.037.120	45,555	-0,005	45,550	100,00%	9.038.112	-992	9.037.120
13,9	PINTURA ÉPOXI PARA PISOS DE UCI	m2	65,00	173.600	11.284.000	65,000	-	65,000	100,00%	11.284.000	-	11.284.000
13,10	CORDONES DE Hº EN AREAS EXTERIORES	ml	260,00	99.200	25.792.000	260,000	-	260,000	100,00%	25.792.000	-	25.792.000
14	ZOCALOS	GL	1,00		32.273.728		-					
14,1	ZOCALO DE PORCELANATO	ml	122,00	31.000	3.782.000	122,000	-	122,000	100,00%	3.782.000	-	3.782.000
14,2	ZOCALO DE MOSAICO GRANITICO BASE GRIS	ml	752,32	31.000	23.321.920	752,320	-	752,320	100,00%	23.321.920	-	23.321.920
14,3	ZOCALO DE PLANCHA DE GRANITO NATURAL (escaleras)	ml	31,22	74.400	2.322.768	31,220	-	31,220	100,00%	2.322.768	-	2.322.768
14,4	ZOCALO SANITARIO DE GRANITO	ml	45,92	62.000	2.847.040	45,920	-	45,920	100,00%	2.847.040	-	2.847.040
15	REVESTIMIENTOS	GL	1,00		41.713.600		-					
15,1	REVESTIDO DE PORCELANATO (en baños y kitchenette)	m2	336,40	124.000	41.713.600	336,400	-	336,400	100,00%	41.713.600	-	41.713.600

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 11 - CONTRATO ORIGINAL

						CANTIDADES			%	MONTOS		
Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
16	CIELO RASO				127.279.800		-					
16,1	CIELO RASO DE PANELES DE DURLOCK DESMONTABLE CON PERFILERIA DE ALUMINIO A LA VISTA	m2	1.140,50	111.600	127.279.800	1.140,500	-	1.140,500	100,00%	127.279.800	-	127.279.800
17	CARPINTERIA DE MADERA	GL	1,00		116.684.000		-					
17,1	PUERTA PLACA DE 1 HOJA DE 0,80 X 2,10 m., DE ABRIR, CON MARCO DE CHAPA DOBLADA Y CONTRAMARCO, PARA PARED DE 0,15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS	unidad	38,00	1.178.000	44 764.000	38,000	-	38,000	100,00%	44,764.000	-	44.764.000
17,2	PUERTA PLACA DE 1 HOJA DE 0,90 X 2,10 m., DE ABRIR, CON MARCO DE CHAPA DOBLADA Y CONTRAMARCO, PARA PARED DE 0,15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	48,00	1.178.000	56 544.000	48,000	-	48,000	100,00%	56.544.000	-	56.544.000
17,3	PUERTA PLACA DE 2 HOJAS DE 1,60 X 2,10 m., TIPO VAIVEN CIEGA, CON MARCO DE CHAPA DOBLADA Y CONTRAMARCO, PARA PARED DE 0.15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	2,00	1.736.000	3.472.000	2,000	-	2,000	100,00%	3.472.000	-	3.472.000
17,4	PUERTA PLACA DE 2 HOJAS DE 1,60 X 2,10 m., TIPO VAIVEN, CON VISOR DE VIDRIO DE 6 mm, CON MARCO DE CHAPA DOBLADA Y CONTRAMARCO, PARA PARED DE 0.15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	2,00	1.984.000	3.968.000	2,000	-	2,000	100,00%	3.968.000	-	3.968.000
17,5	PUERTA PLACA DE 2 HOJAS DE 1,80 X 2,10 m., TIPO VAIVEN, CON VISOR DE VIDRIO DE 6 mm, CON MARCO DE CHAPA DOBLADA Y CONTRAMARCO, PARA PARED DE 0,15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	4,00	1.984.000	7.936.000	4,000	-	4,000	100,00%	7.936.000	-	7.936.000
18	CARPINTERIA METALICA	GL	1,00		8.432.000		-					
18,1	PUERTA METALICA TIPO PERSIANA DE 3,00 X 2.10 M., CON MARCO DE CHAPA DOBLADA, PARA PARED DE 0.15 M., INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS (sala generador)	unidad	1,00	4.340.000	4.340.000	1,000	-	1,000	100,00%	4.340.000	-	4.340.000
18,2	VENTANA METALICA CORREDIZA DE 2,50 X 0,50 m, CON MARCO DE CHAPA DOBLADA, PARA PARED DE 0.15 m, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS (sala generador)	unidad	1,00	992.000	992.000	1,000	-	1,000	100,00%	992.000	-	992.000
18,3	PUERTA CORTA FUEGO	unidad	1,00	3.100.000	3.100.000	1,000	-	1,000	100,00%	3.100.000	-	3.100.000
19	CARPINTERIA DE ALUMINIO-VIDRIO TEMPLADO	GL	1,00		208.920.160		-					
19,1	VENTANAS EN VIDRIOS TEMPLADOS DE 10 mm., CON HOJAS FIJAS Y CORREDIZAS, CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES - 1,40*1,20	m2	110,88	868.000	96.243.840	110,880	-	110,880	100,00%	96.243.840	-	96.243.840
19,2	VENTANAS DE VIDRIO DE 0,40 ALTURA PROYECTANTE VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	m2	4,60	868.000	3.992.800	4,600	-	4,600	100,00%	3.992.800	-	3.992.800
19,3	VENTANAS FIJAS SALA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTO VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES 2,50X1,80	m2	81,00	744.000	60.264.000	81,000	-	81,000	100,00%	60.264.000	-	60,264.000
19,4	VENTANAS FIJAS SALA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTO VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES 4,00X1,80	m2	14,40	744.000	10.713.600	14,400	-	14,400	100,00%	10.713.600	-	10.713.600
19,5	PUERTAS EN VIDRIOS TEMPLADOS DE 10mm., CON HOJAS CORREDIZAS, CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	m2	9,87	1.116.000	11.014.920	9,869	0,001	9,870	100,00%	11.013.804	1.116	11.014.920
19,6	BARANDA DE ESCALERA	ml	35,55	620.000	22.041.000	35,550	-	35,550	100,00%	22.041.000	-	22.041.000
19,7	TAPA JUNTA DE ALUMINIO PARA JUNTA DE DILATACION	ml	25,00	186.000	4.650.000	25,000	-	25,000	100,00%	4.650.000	-	4.650.000
20	TABIQUERIA Y MAMPARAS	GL	1,00		10.124.352		-					
20,1	MAMPARAS DIVISORIAS EN BAÑOS -ALTURA: 1,80 mts (incluye puertas)	m2	22,68	446.400	10.124.352	22,682	-0,002	22,680	100,00%	10.125.245	-893	10.124.352
21	VIDRIOS-ESPEJOS	GL	1,00		2.790.000		-					
21,1	ESPEJO TIPO FLOAT DE 4 mm (en sanitarios)	m2	9,00	310.000	2.790.000	9,000	-	9,000	100,00%	2.790.000	-	2.790.000
22	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	GL	1,00		28.619.200		-					
22,1	PROVISION Y COLOCACION DE CAÑERIAS DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE TERMOFUSION PN20 DE 1". DESDE RAMAL PRINCIPAL (incluye llaves de paso, válvula de retención y accesorios)	ml	112,00	49.600	5 555.200	112,000	-	112,000	100,00%	5.555.200	-	5.555.200
22,2	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS PUBLICOS	unidad	4,00	1.860.000	7.440.000	4,000	-	4,000	100,00%	7.440.000	-	7.440.000
22,3	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS DISCAPACITADOS	unidad	2,00	744.000	1.488.000	2,000	-	2,000	100,00%	1.488.000	-	1.488.000
22,4	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS FUNCIONARIOS	unidad	4,00	1.488.000	5.952.000	4,000	-	4,000	100,00%	5.952.000	-	5.952.000

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 11 - CONTRATO ORIGINAL

						CANTIDADES			%	MONTOS		
Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
22,5	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN LAVADO MEDICO	unidad	13,00	372.000	4.836.000	13,000	-	13,000	100,00%	4.836.000	-	4.836.000
22,6	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN KITCHENETTE	unidad	2,00	434.000	868.000	2,000	-	2,000	100,00%	868.000	-	868.000
22,7	PROVISION Y COLOCACION DE GRIFOS DE PATIO DE 1/2" (incluye llave de paso)	unidad	2,00	310.000	620.000	2,000	-	2,000	100,00%	620.000	-	620.000
22,8	REGISTROS DE 20*20 cms CON TAPA DE H°A°	unidad	6,00	310.000	1.860.000	6,000	-	6,000	100,00%	1.860.000	-	1.860.000
23	INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL	GL	1,00		59.088.000		-					
23,1	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS PUBLICOS	unidad	4,00	1.860.000	7.440.000	4,000	-	4,000	100,00%	7.440.000	-	7.440.000
23,2	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS DISCAPACITADOS	unidad	2,00	744.000	1.488.000	2,000	-	2,000	100,00%	1.488.000	-	1.488.000
23,3	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS FUNCIONARIOS	unidad	4,00	1.488.000	5.952.000	4,000	-	4,000	100,00%	5.952.000	-	5.952.000
23,4	DESAGUE CLOCAL EN LAVADO MEDICO	unidad	13,00	372.000	4.836.000	13,000	-	13,000	100,00%	4.836.000	-	4.836.000
23,5	DESAGUE CLOACAL EN KITCHENETTE	unidad	2,00	434.000	868.000	2,000	-	2,000	100,00%	868.000	-	868.000
23,6	CAÑERIA PVC 100 mm (bajadas)	ml	56,00	37.200	2.083.200	56,000	-	56,000	100,00%	2.083.200	-	2.083.200
23,7	CAÑERIA EXTERNA PVC 100 mm (entre registros)	ml	65,00	37.200	2.418.000	65,000	-	65,000	100,00%	2.418.000	-	2.418.000
23,8	CAÑERIA EXTERNA PVC 150 mm (entre registros)	ml	112,00	74.400	8.332.800	112,000	-	112,000	100,00%	8.332.800	-	8.332.800
23,9	REGISTROS CLOACALES DE 40X40 cms	unidad	16,00	372.000	5.952.000	16,000	-	16,000	100,00%	5.952.000	-	5.952.000
23,10	REGISTROS CLOACALES DE 50X50 cms	unidad	6,00	434.000	2.604.000	6,000	-	6,000	100,00%	2.604.000	-	2.604.000
23,11	REGISTROS CLOACALES DE 60X60 cms	unidad	2,00	496.000	992.000	2,000	-	2,000	100,00%	992.000	-	992.000
23,12	CAMARA SEPTICA	unidad	1,00	3.720.000	3.720.000	1,000	-	1,000	100,00%	3.720.000	-	3.720.000
23,13	INTERCONECCION A RED CLOACAL EXISTENTE	gl	1,00	12.400.000	12.400.000	1,000	-	1,000	100,00%	12.400.000	-	12.400.000
24	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	GL	1,00		74.107.400		-					
24,1	PROVISION Y COLOCACION DE INODOROS CON CISTERNA ALTA Y TAPA ACOLCHADA (incluye conexiones y accesorios)	unidad	14,00	558.000	7.812.000	14,000	-	14,000	100,00%	7.812.000	-	7.812.000
24,2	PROVISION Y COLOCACION DE INODORO CON CISTERNA DE ACCIONE -BAÑO DISCAPACITADOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	2,00	992.000	1.984.000	2,000	-	2,000	100,00%	1.984.000	-	1.984.000
24,3	PROVISION Y COLOCACION DE DUCHAS DE LOSA DE EMBUTIR EN BAÑOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	18,00	372.000	6.696.000	18,000	-	18,000	100,00%	6.696.000	-	6.696.000
24,4	PROVISION Y COLOCACION DE LAVATORIO DE EMPOTRAR SIN PEDESTAL - BAÑO DISCAPACITADOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	2,00	558.000	1.116.000	2,000	-	2,000	100,00%	1.116.000	-	1.116.000
24,5	PROVISION Y COLOCACION DE MINGITORIOS - BAÑO PUBLICO Y FUNCIONARIOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	4,00	682.000	2.728.000	4,000	-	4,000	100,00%	2.728.000	-	2.728.000
24,6	PROVISION Y COLOCACION DE BACHA DE A° INOXIDABLE EN KITCHENETTE	unidad	2,00	744.000	1.488.000	2,000	-	2,000	100,00%	1.488.000	-	1.488.000
24,7	PROVISION Y COLOCACION DE BACHAS DE A° INOXIDABLE -AREAS MEDICAS	unidad	11,00	744.000	8.184.000	11,000	-	11,000	100,00%	8.184.000	-	8.184.000
24,8	BARRA DE APOYO DE A° INOXIDABLE-BAÑO DISCAPACITADOS (fijo y movil)	unidad	4,00	744.000	2.976.000	4,000	-	4,000	100,00%	2.976.000	-	2.976.000
24,9	LAVAMANOS DE ACCIONAMIENTO A PEDAL	unidad	2,00	1.364.000	2.728.000	2,000	-	2,000	100,00%	2.728.000	-	2.728.000
24,10	CANILLA CON SENSOR PARA BAÑOS	unidad	12,00	1.190.400	14.284.800	12,000	-	12,000	100,00%	14.284.800	-	14.284.800
24,11	CANILLA CON SENSOR PARA CONSULTORIOS	unidad	13,00	1.190.400	15.475.200	13,000	-	13,000	100,00%	15.475.200	-	15.475.200
24,12	PROVISION Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE LOSA	unidad	28,00	85.800	2.430.400	28,000	-	28,000	100,00%	2.430.400	-	2.430.400
24,13	DISPENSER PARA JABON LIQUIDO	unidad	10,00	310.000	3.100.000	10,000	-	10,000	100,00%	3.100.000	-	3.100.000
24,14	DISPENSER PARA TOHALLAS DESECHABLES	unidad	10,00	310.000	3.100.000	10,000	-	10,000	100,00%	3.100.000	-	3.100.000
25	INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL	GL	1,00		58.859.080		-					
25,1	CANALETA EMBUTIDA-DESARROLLO: 80 cms-CHAPA N° 24	ml	100,00	148.800	14.969.280	100,600	-	100,600	100,00%	14.969.280	-	14.969.280
25,2	BAJADA EXTERNA COLGANTE DIAM: 100 mm CHAPA N° 26	ml	192,00	74.400	14.284.800	192,000	-	192,000	100,00%	14.284.800	-	14.284.800
25,3	BANDEJA COLECTORA PLUVIAL -150x150 mm - TECHO LOSA H°A°	unidad	6,00	372.000	2.232.000	6,000	-	6,000	100,00%	2.232.000	-	2.232.000
25,4	REGISTRO PLUVIAL CON REJILLA METALICA-40x40 cms	unidad	15,00	372.000	5.580.000	15,000	-	15,000	100,00%	5.580.000	-	5.580.000
25,5	CANALES PLUVIALES DE H°A°	ml	85,00	198.400	16.864.000	85,000	-	85,000	100,00%	16.864.000	-	16.864.000
25,6	CAÑERIA EXTERNA PVC 100 mm	ml	132,50	37.200	4.929.000	132,500	-	132,500	100,00%	4.929.000	-	4.929.000

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 11 - CONTRATO ORIGINAL

						CANTIDADES			%	MONTOS		
Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
26	INSTALACION ELECTRICA	GL	1,00		676.457.758		-					
26,1	EXTENSIÓN DE LINEA ELECTRICA EN MEDIA TENSION TRIFASICA	gl	1,00	43.400.000	43.400.000	1,003	-0,002	1,000	100,00%	43.508.500	-108.500	43.400,000
26,2	PROVISION Y MONTAJE DE ACOMETIDA-INCLUYE PUESTO DE ENTREGA	gl	1,00	79.980.000	79.980,000	1,000	-	1,000	100,00%	79.980.000	-	79.980.000
26,3	PROVISION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION TRIFASICO-TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 300 KVA TIPO ANDE	gl	1,00	93.000.000	93.000.000	1,000	-	1,000	100,00%	93.000.000	-	93.000.000
26,4	PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	gl	1,00	48.930.000	48.930.000	1,000	-	1,000	100,00%	48.930.000	-	48.930.000
26,5	PROVISION Y MONTAJE DE GENERADOR CABINADO DE 100 KVA	gl	1,00	147.600.000	142.600.000	1,000	-	1,000	100,00%	142.600.000	-	142.600.000
26,6	BANCO DE CAPACITORES DE 100 KVAR	gl	1,00	22.320.000	22.320.000	1,000	-	1,000	100,00%	22.320.000	-	22.320.000
26,7	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 024 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 63A.	unidad	1,00	1.116.000	1.116.000	1,000	-	1,000	100,00%	1.116.000	-	1.116.000
26,8	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 036 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 63A.	unidad	3,00	1.488.000	4.464.000	3,000	-	3,000	100,00%	4.464.000	-	4.464.000
26,9	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 036 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 100A.	unidad	1,00	1.674.000	1.674.000	1,000	-	1,000	100,00%	1.674.000	-	1.674.000
26,10	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 048 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 63A.	unidad	2,00	1.798.000	3.596.000	2,000	-	2,000	100,00%	3.596.000	-	3.596.000
26,11	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 048 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 160A.	unidad	1,00	2.294.000	2.294.000	1,000	-	1,000	100,00%	2.294.000	-	2.294.000
26,12	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR HASTA 10A	unidad	18,00	44.640	803.520	18,000	-	18,000	100,00%	803.520	-	803.520
26,13	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR HASTA 16A	unidad	38,00	208.320	7.916.160	38,000	-	38,000	100,00%	7.916.160	-	7.916,160
26,14	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A.	unidad	4,00	259.160	1.036.640	4,000	-	4,000	100,00%	1.036.640	-	1.036.640
26,15	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A.	unidad	4,00	360.840	1.443.360	4,000	-	4,000	100,00%	1.443.360	-	1.443.360
26,16	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A.	unidad	2,00	586.520	1.173.040	2,000	-	2,000	100,00%	1.173.040	-	1.173.040
26,17	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A.	unidad	2,00	1.465.680	2.931.360	2,000	-	2,000	100,00%	2.931.360	-	2.931.360
26,18	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 500A.	unidad	1,00	7.328.400	7.328.400	1,000	-	1,000	100,00%	7.328.400	-	7.328.400
26,19	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 200A.	unidad	1,00	2.141.480	2.141.480	1,000	-	1,000	100,00%	2.141.480	-	2.141.480
26,20	PROVEER E INSTALAR DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN MONOPOLAR 30KA	unidad	12,00	434.000	5.208.000	12,000	-	12,000	100,00%	5.208.000	-	5.208.000
26,21	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X240MM², AISLACIÓN XLPE	ml	40,00	310.000	12.400.000	40,000	-	40,000	100,00%	12.400.000	-	12.400,000
26,22	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X70MM², AISLACIÓN XLPE	ml	40,00	135.160	5.406.400	40,000	-	40,000	100,00%	5.406.400	-	5.406,400
26,23	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X35MM², AISLACIÓN XLPE	ml	60,00	228.160	13.689.600	60,000	-	60,000	100,00%	13.689.600	-	13.689,600
26,24	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X16MM², AISLACIÓN XLPE	ml	60,00	121.520	7.291.200	60,000	-	60,000	100,00%	7.291.200	-	7.291.200
26,25	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X10MM², AISLACIÓN XLPE	ml	162,00	78.120	12.655.440	162,000	-	162,000	100,00%	12.655.440	-	12.655.440
26,26	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X6MM², AISLACIÓN XLPE	ml	126,50	89.280	11.293.920	126,500	-	126,500	100,00%	11.293.920	-	11.293.920
26,27	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X6MM², AISLACION XLPE	ml	284,90	28.520	8.125.348	284,900	-	284,900	100,00%	8.125.348	-	8.125.348
26,28	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X4MM², AISLACIÓN XLPE	ml	1.015,20	13.640	13.847.328	1.015,200	-	1.015,200	100,00%	13.847.328	-	13.847.328
26,29	CABLE MULTIFILAR VERDEAMERELO MULTIFILAR DE 4MM	ml	1.300,10	6.820	8.866.682	1.300,100	-	1.300,100	100,00%	8.866.682	-	8.866.682
26,30	BOCAS DE LUCES	bocas	220,00	106.640	23.460.800	220,000	-	220,000	100,00%	23.460.800	-	23.460.800
26,31	BOCAS DE TOMAS COMUNES	bocas	168,00	135.160	22.706.880	168,000	-	168,000	100,00%	22.706.880	-	22.706.880
26,32	BOCAS DE TOMAS ESPECIALES	bocas	12,00	106.640	1.279.680	12,000	-	12,000	100,00%	1.279.680	-	1.279.680
26,33	CIRCUITO PARA ILUMINACION EXTERIOR	unidad	48,00	281.480	13.511.040	48,000	-	48,000	100,00%	13.511.040	-	13.511.040

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 11 - CONTRATO ORIGINAL

						CANTIDADES			%	MONTOS		
Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
26,34	CIRCUITO PARA BOMBA PRESURIZADA	unidad	1,00	281.480	281.480	1,000	-	1,000	100,00%	281.480	-	281.480
26,35	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE TRIFASICOS	unidad	4,00	845.680	3.382.720	4,000	-	4,000	100,00%	3.382.720	-	3.382.720
26,36	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE MONOFASICOS	unidad	19,00	334.320	7.097.760	19,000	-	19,000	100,00%	7.097.760	-	7.097.760
26,37	LINEA PARA EXTRACTORES DE AIRE	unidad	2,00	203.360	406.720	2,000	-	2,000	100,00%	406.720	-	406.720
26,38	SISTEMA DE CANALIZACION CON BANDEJAS PORTACABLES 300*100 mm CON ACCESORIOS	ml	165,00	208.320	34.372.800	165,000	-	165,000	100,00%	34.372.800	-	34.372.800
26,39	EXTRACTORES DE AIRE	unidad	2,00	1.488.000	2.976.000	2,000	-	2,000	100,00%	2.976.000	-	2.976.000
27	ARTEFACTOS DE ILUMINACION	GL	1,00		122.779.840		-					
27,1	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO ESTANCO IP65, SUSPENDIDO O DE ADOSAR PARA UN TUBO LED	unidad	216,00	203.360	43.925.760	208,000	8,000	216,000	100,00%	42.298.880	1.626.880	43.925.760
27,2	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO ESTANCO IP65, SUSPENDIDO O DE ADOSAR /	unidad	4,00	235.600	942.400	3,600	0,400	4,000	100,00%	848.160	94.240	942.400
27,3	ILUMINACION TIPO AP LED; IP66, 100 - 240 V 50/ CONSU RESPECTIVA FOTOCELULA	unidad	48,00	766.320	36.783.360	48,000	-	48,000	100,00%	36.783.360	-	36.783.360
27,4	BRAZO DE ALUMINIO DE 1,5 METROS DE EXTRENSION	unidad	48,00	124.000	5.952.000	48,000	-	48,000	100,00%	5.952.000	-	5.952.000
27,5	POSTE DE HORMIGON ARMADO DE 9METROS DE ALTURA	unidad	24,00	1.465.680	35.176.320	24,000	-	24,000	100,00%	35.176.320	-	35.176.320
28	SISTEMA DE CLIMATIZACION				550.560.000		-					
28,1	SISTEMA DE CLIMATIZACION (según proyecto)	gl	1,00	538.160.000	538.160.000	0,976	0,024	1,000	100,00%	525.244.160	12.915.840	538.160.000
28,2	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECANICA	gl	1,00	12.400.000	12.400.000	0,900	0,100	1,000	100,00%	11.160.000	1.240.000	12.400.000
29	INSTALACION DE SISTEMA DE PREVENCION CONTRA INCENDIO	GL	1,00		214.148.000		-					
29,1	SEÑALES DEBILES-PCI						-					
29,2	PROVISION E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL CENTRAL	unidad	1,00	11.160.000	11.160.000	0,836	0,164	1,000	100,00%	9.329.760	1.830.240	11.160.000
29,3	PROVISION E INSTALACION DE DISYUNTOR DIFERENCIAL	unidad	1,00	620.000	620.000	0,836	0,164	1,000	100,00%	518.320	101.680	620.000
29,4	PROVISION E INSTALACION DE PULSADOR MANUAL	unidad	4,00	310.000	1.240.000	3,352	0,648	4,000	100,00%	1.039.120	200.880	1.240.000
29,5	PROVISION E INSTALACION DE ALARMA AUDIO VISUAL	unidad	4,00	310.000	1.240.000	3,352	0,648	4,000	100,00%	1.039.120	200.880	1.240.000
29,6	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO CALOR	unidad	46,00	372.000	17.112.000	39,400	7,600	46,000	100,00%	14.284.800	2.827.200	17.112.000
29,7	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRO	unidad	2,00	372.000	744.000	1,652	0,348	2,000	100,00%	614.544	129.456	744.000
29,8	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO ABC DE 6 kg	unidad	8,00	310.000	2.480.000	4,800	3,200	8,000	100,00%	1.488.000	992.000	2.480.000
29,9	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO BC DE 5 kg	unidad	4,00	930.000	3.720.000	2,400	1,600	4,000	100,00%	2.232.000	1.488.000	3.720.000
29,10	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO B-CLASE K DE 10 lts	unidad	4,00	1.860.000	7.440.000	2,400	1,600	4,000	100,00%	4.464.000	2.976.000	7.440.000
29,11	HIDRAULICO						-					
29,12	PROVISIÓN E INSTALACION DE CAÑERIAS DE HPG° DN 3" (incluye accesorios)	ml	125,00	198.400	24.800.000	125,000	-	125,000	100,00%	24.800.000	-	24.800.000
29,13	PROVISION E INSTALACION DE BIE (con manguera de 20 mts)	unidad	4,00	2.480.000	9.920.000	2,640	1,360	4,000	100,00%	6.547.200	3.372.800	9.920.000
29,14	PROVISION E INSTALACION DE BIS	unidad	1,00	2.480.000	2.480.000	0,660	0,340	1,000	100,00%	1.636.800	843.200	2.480.000
29,15	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE TIPO COPA DE 45.000 lts (incluye fundación)	unidad	1,00	93.000.000	93.000.000	1,000	-	1,000	100,00%	93.000.000	-	93.000.000
29,16	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE PRESURIZACION (incluye bomba principal, bomba jockey, tanque hidroneumatico)	gl	1,00	24.800.000	24.800.000	0,900	0,100	1,000	100,00%	22.320.000	2.480.000	24.800.000
29,17	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE RESERVORIO (incluye tanque F4V4 de 1000 lts y bomba presurizada tipo valve)	gl	1,00	6.200.000	6.200.000	0,900	0,100	1,000	100,00%	5.580.000	620.000	6.200.000
29,18	ROCIADORES	unidad	20,00	186.000	3.720.000	20,000	-	20,000	100,00%	3.720.000	-	3.720.000
29,19	SEÑALETICA Y RUTAS DE EVACUACION						-					
29,20	CARTEL LUMINOSO DE SALIDA DE EMERGENCIA	unidad	6,00	248.000	1.488.000	3,600	2,400	6,000	100,00%	892.800	595.200	1.488.000
29,21	LUCES DE EMERGENCIA LED	unidad	8,00	248.000	1.984.000	4,800	3,200	8,000	100,00%	1.190.400	793.600	1.984.000

RICARDO DIAZ MARTINEZ
Ingeniero Civil

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 11 - CONTRATO ORIGINAL

						CANTIDADES			%	MONTOS		
Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
30	SEÑALES DEBILES				1.437.649.608		-					
30,1	BANDEJAS Y DUCTOS (según proyecto)	gl	1,00	43.163.273	43.163.273	1,001	-0,000	1,000	100,00%	43.164.855	-21.582	43.163.273
30,2	CABLEADO ESTRUCTURADO (según proyecto)	gl	1,00	146.464.802	146.464.802	0,991	0,009	1,000	100,00%	145.168.589	1.296.213	146.464.802
30,3	PISO TECNICO (según proyecto)	gl	1,00	38.328.982	38.328.982	1,000	-	1,000	100,00%	38.328.982	-	38.328.982
30,4	SWITCHES+TELEFONIA IP+UPS (según proyecto)	gl	1,00	688.778.291	688.778.291	0,940	0,061	1,000	100,00%	647.107.204	41.671.087	688.778.291
30,5	VIDEO VIGILANCIA (según proyecto)	gl	1,00	155.022.545	155.022.545	0,940	0,061	1,000	100,00%	145.643.681	9.378.864	155.022.545
30,6	ESTACIONES DE TRABAJO INFORMATICA (según proyecto)	gl	1,00	308.590.909	308.590.909	0,940	0,061	1,000	100,00%	289.921.159	18.669.750	308.590.909
30,7	SISTEMA DE AUDIO (según proyecto)	gl	1,00	57.300.806	57.300.806	0,940	0,061	1,000	100,00%	53.834.107	3.466.699	57.300.806
31	GASES MEDICINALES				347.200.000		-					
31,1	SISTEMA DE GASES MEDICINALES (según proyecto)	gl	1,00	347.200.000	347.200.000	0,950	0,050	1,000	100,00%	329.840.000	17.360.000	347.200.000
32	MOBILIARIOS				81.220.000		-					
32,1	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PULIDO LAVADO ANTE LICI	ml	3,00	2.728.000	8.184.000	-	3,000	3,000	100,00%	-	8.184.000	8.184.000
32,2	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PARA SALA DE PROCEDIMIENTOS	ml	18,00	2.728.000	49.104.000	-	18,000	18,000	100,00%	-	49.104.000	49.104.000
32,3	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PULIDO Y ALACENAS PARA SALA DE PROFESORES	ml	5,90	2.728.000	16.095.200	-	5,900	5,900	100,00%	-	16.095.200	16.095.200
32,4	MESADA DE GRANITO EN BAÑOS	ml	5,40	992.000	5.356.800	2,160	3,240	5,400	100,00%	2.142.720	3.214.080	5.356.800
32,5	MESADA DE MELAMINA EN RECEPCION	ml	2,50	992.000	2.480.000	-	2,500	2,500	100,00%	-	2.480.000	2.480.000
33	PINTURAS	GL	1,00		170.783.662		-		0,00%			
33,1	PINTURA EXTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON BASE DE ENDUIDO	m2	930,46	32.240	29.998.030	916,141	14,019	930,460	100,00%	29.546.058	451.973	29.998.030
33,2	PINTURA INTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON ENDUIDO	m2	3.556,00	29.760	105.826.560	3.502,660	53,340	3.556,000	100,00%	104.239.162	1.587.398	105.826.560
33,3	PINTURA DE PILARES, VIGAS Y LOSAS DE IPAV AL LATEX	m2	455,00	17.360	7.898.800	448,040	6,960	455,000	100,00%	7.777.974	120.826	7.898.800
33,4	PINTURA DE MAMPOSTERIA VISTA CON SILICONA	m2	439,55	19.840	8.720.672	433,018	6,533	439,550	100,00%	8.591.067	129.605	8.720.672
33,5	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS METALICAS	m2	112,00	24.800	2.777.600	109,990	2,010	112,000	100,00%	2.727.752	49.848	2.777.600
33,6	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS DE MADERA	m2	388,00	24.800	9.622.400	381,490	6,510	388,000	100,00%	9.460.952	161.448	9.622.400
33,7	PINTURA DE CANALETAS Y BAJADAS CON ESMALTE SINTETICO	ml	140,00	19.840	2.777.600	137,690	2,310	140,000	100,00%	2.731.770	45.830	2.777.600
33,8	PINTURA SEÑALIZADORES REFLECTIVOS EN ESTACIONAMIENTO	m2	85,00	37.200	3.162.000	-	85,000	85,000	100,00%	-	3.162.000	3.162.000
34	PARQUIZACION-PAISAJISMO	GL	1,00		79.446.800		-		0,00%			
34,1	BANCOS DE APOYO	unidad	13,00	992.000	12.896.000	-	13,000	13,000	100,00%	-	12.896.000	12.896.000
34,2	BASUREROS DIFERENCIADOS PARA RECICLAJE	unidad	8,00	992.000	7.936.000	-	8,000	8,000	100,00%	-	7.936.000	7.936.000
34,3	PROVISION Y COLOCACION DE PASTO EN AREAS VERDES	m2	348,00	18,600	6.472.800	-	348,000	348,000	100,00%	-	6.472.800	6.472.800
34,4	ARBORIZACION	unidad	22,00	186.000	4.092.000	-	22,000	22,000	100,00%	-	4.092.000	4.092.000
34,5	POSTES DE SEÑALETICA VIAL	unidad	10,00	1.488.000	14.880.000	-	10,000	10,000	100,00%	-	14.880.000	14.880.000
34,6	TOPES DE ESTACIONAMIENTO	unidad	125,00	186.000	23.250.000	-	125,000	125,000	100,00%	-	23.250.000	23.250.000
34,7	TOTEM IDENTIFICATORIO EN ESTACIONAMIENTO	gl	1,00	3.720.000	3.720.000	-	1,000	1,000	100,00%	-	3.720.000	3.720.000
34,8	LETRA CORPOREA EN FACHADA	gl	1,00	6.200.000	6.200.000	-	1,000	1,000	100,00%	-	6.200.000	6.200.000
35	TRABAJOS FINALES	GL	1,00		16.120.000		-		0,00%			
35,1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1.300,00	12.400	16.120.000	884,000	416,000	1.300,000	100,00%	10.961.600	5.158.400	16.120.000
	TOTAL CONTRATADO IVA INCLUIDO GS				6.645.846.346			TOTAL GS		6.349.415.823	296.430.523	6.645.846.346

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Director y Representante Legal

Arq. Eladio Franco Navoni
Fiscal de Obras
Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO