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° 09- CONTRATO ORIGINAL	FECHA DE INICIO DE OBRA: 16-11-2023 PERIODO DE CERTIFICACIÓN: 11/11/24 al 10/12/24	

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	71,08%	4.723.869.034	18,92%	1.257.240.147	90,00%	5.981.109.181
A2	EXCEDENTE	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
A3	SUBTOTALES	100,00%	6.645.846.346	71,08%	4.723.869.034	18,92%	1.257.240.147	90,00%	5.981.109.181

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	14,22%	944.773.806	3,78%	251.448.029	18,00%	1.196.221.835
B2	RETENCIÓN CAUCIONAL	5,00%	332.292.317	3,55%	236.193.451	0,95%	62.862.007	4,50%	299.055.458
B3	SUBTOTALES	25,00%	1.661.461.587	17,77%	1.180.967.257	4,73%	314.310.036	22,50%	1.495.277.292

TOTAL CERTIFICADO	₲ 1.257.240.147
TOTAL DEDUCCIONES	₲ 314.310.036
MULTAS	₲ 0
IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO	₲ 942.930.111

Son Guaraníes: Novecientos cuarenta y dos millones, novecientos treinta mil, ciento once.-

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Director y Representante Legal

Arq. Eladio Franco Navoni
Fiscal de Obras

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

resumen certificado 9 co

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 009**	**FECHA DE INICIO DE OBRA:** 16-11-2023 **PERIODO DE CERTIFICACIÓN:** 11/11/24 al 10/12/24

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

DIII. DIAZ MARTINEZ CONSTRUCTORA

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN Nº 9 – CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluído)	Precio total	CANTIDADES ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDADES PRESENTE CERTIFICADO	CANTIDADES ACUMULADO TOTAL	% AVANCE	MONTOS ACUMULADO ANTERIOR	MONTOS PRESENTE CERTIFICADO	MONTOS 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	m1	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 ALAMBRADO 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	ORMADOR	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	m	316,00	88.200	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	10,400	15,60	26,000	100,00%	4.384.640	6.576.960	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	53,00	2.604.000	143.217.399	54,999	-	54,999	100,00%	143.217.399	-	143.217.399
6.5	LOSAS SUPERIORES DE H°A°	m3	71,59	2.604.000	186.409.944	71,585	-	71,585	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 HºA°-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 CAPAS, CON ADITIVO HIDROFUGO UNIDAGANICO 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 FIBRA DE TERRELITA PRENSADA (Incluye contrapiso y zinglado)	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	m1	12,50	99.200	1.240.000	12,500	-	12,500	100,00%	1.240.000	-	1.240.000
	MAMPOSTERÍAS	GL	1,00		210.638.800		-				-	
8.1	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE LADRILLO COMUN DE 0,15 m A REVOCAR	m2	1 831,00	86.600	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	47.958.000	430,000	-	430,000	100,00%	47.958.000	-	47.958.000
8.3	ESCALONES DE LADRILLO COMUN	m1	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 Ø6 mm (sobre y bajo aberturas)	m1	431,46	39.680	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 TERMOACÚSTICA 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	692,900	18,60	711,200	100,00%	274.823.650	7.380.480	282 204.160
11	REVOQUES	GL	1,00		202.747.725		-				-	
11.1	REVOQUE DE PARED EXTERIOR A 2 CAPAS	m2	3 417,12	32.240	110.167.949	3.417,120	-	3 417,120	100,00%	110.167.949	-	110 167.949

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 9 - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluído)	Precio total	CANTIDADES ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDADES PRESENTE CERTIFICADO	CANTIDADES ACUMULADO TOTAL	% AVANCE	MONTOS ACUMULADO ANTERIOR	MONTOS PRESENTE CERTIFICADO	MONTOS ACUMULADO TOTAL
11,2	REVOQUE DE PAREO EXTERIOR A 2 CAPAS CON HIDRÓFUGO	m2	930,46	34.720	32.305.571	930,460	-	930,460	100,00%	32.305.571	-	32.305.571
11,3	REVOQUE HIDRÓFUGO PARA BASE AZULEJOS	m2	594,27	29.760	17.685.475	594,270	-	594,270	100,00%	17.685.475	-	17.685.475
11,4	REVOQUE DE FRAISES, VIGAS Y LOSAS DE HAT A 2 CAPAS (incluye mezcla previa)	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 HIDRÓFUGA PARA BASE DE PISO PORCELANATO	m2	83,15	27.200	2.268.332	83,150	-	83,150	100,00%	2.268.332	-	2.268.332
13	PISOS	GL	1,00	-	607.309.225	-	-	-		-	-	-
13,1	PISO DE MOSAICO GRANÍTICO BASE GRIS (áreas interiores en gral)	m2	1.140,00	124.000	141.350.000	1.140,000	-	1.140,000	100,00%	141.350.000	-	141.350.000
13,2	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (baños, cocina, terrazas)	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	499.000	12.276.000	24,750	-	24,750	100,00%	12.276.000	-	12.276.000
13,4	PISO MOSAICO GRANÍTICO ANTIDESLIZANTE RANURADO BASE GRIS (áreas exteriores, circulaciones peatonales)	m2	552,00	136.400	75.292.800	165,600	386,40	552,000	100,00%	22.587.840	52.704.960	75.292.800
13,5	PISO DE PAVIMENTO RÍGIDO (estacionamientos, caseta generador)	m2	1.552,50	148.800	231.012.000	1.226,475	326,03	1.552,505	100,00%	182.499.460	48.513.264	231.012.744
13,6	TRITURADA ESPARCIDA alto 5 cms (estacionamientos)	m2	2.117,50	18.600	39.385.500	-	2.117,50	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	547,470	145,53	693,000	100,00%	40.731.768	10.827.432	51.559.200
13,8	PISO INCLUSIVO TACTIL PARA EXTERIOR	m2	45,55	198.400	9.037.120	13,665	31,89	45,555	100,01%	2.711.136	6.326.976	9.038.112
13,9	PINTURA EPOXI PARA PISOS DE UO	m2	65,00	173.600	11.284.000	-	65,00	65,000	100,00%	-	11.284.000	11.284.000
13,10	CORDONES DE H° EN AREAS EXTERIORES	ml	260,00	99.200	25.792.000	182,000	78,00	260,000	100,00%	18.054.400	7.737.600	25.792.000
14	ZOCALOS	GL	1,00	-	32.773.728	-	-	-		-	-	-
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 GRANÍTICO 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 bitácoretta)	m2	336,43	124.000	41.713.600	336,400	-	336,400	100,00%	41.713.600	-	41.713.600
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	228,100	912,40	1.140,500	100,00%	25.455.960	101.823.840	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 PAREO DE 0,15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	33,00	1.178.000	44.764.000	19,400	18,60	38,000	100,00%	22.853.200	21.910.800	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 PAREO DE 0,15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	48,00	1.178.000	56.544.000	24,600	23,40	48,000	100,00%	28.978.800	27.565.200	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 PAREO DE 0,15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	2,00	1.736.000	3.472.000	1,010	0,96	2,000	100,00%	1.805.440	1.666.560	3.472.000
17,4	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 PAREO DE 0,15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	2,00	1.984.000	3.968.000	1,010	0,96	2,000	100,00%	2.063.360	1.904.640	3.968.000
17,5	PUERTA PLACA DE 2 HOJAS DE 1,20 X 2,10 m., TIPO VAIVEN, CON VISOR DE VIDRIO DE 6 mm, CON MARCO DE CHAPA DOBLADA Y CONTRAMARCO, PARA PAREO DE 0,15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	4,00	1.984.000	7.936.000	2,200	1,80	4,000	100,00%	4.364.800	3.571.200	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 PAREO DE 0,15 M., INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS (hall generador)	unidad	1,00	4.340.000	4.340.000	0,250	0,75	1,000	100,00%	1.085.000	3.255.000	4.340.000
18,2	VENTANA METALICA CORREDIZA DE 2,50 X 0,50 m, CON MARCO DE CHAPA DOBLADA, PARA PAREO DE 0,15 m, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS (hall generador)	unidad	1,00	992.000	992.000	0,250	0,75	1,000	100,00%	248.000	744.000	992.000
18,3	PUERTA CORTA FUEGO	unidad	1,00	3.100.000	3.100.000	-	1,00	1,000	100,00%	-	3.100.000	3.100.000
19	CARPINTERIA DE ALUMINIO-VIDRIO TEMPLADO	GL	1,00		208.920.360	-	-	-		-	-	-
19,1	VENTANAS EN VIDRIOS TEMPLADOS DE 10 mm., CON HOJAS FIJAS Y CORREDIZAS, CON PERFILERIA DE ALUZINO Y HERRAJES - 2,40*1,20	m2	110,88	868.000	96.243.840	55,440	55,44	110,880	100,00%	48.121.920	48.121.920	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	2,300	2,30	4,600	100,00%	1.996.400	1.996.400	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 2,50X1,50	m2	81,00	744.000	60.264.000	40,500	40,50	81,000	100,00%	30.132.000	30.132.000	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	7,200	7,20	14,400	100,00%	5.356.800	5.356.800	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	2,468	7,40	9,868	99,97%	2.757.730	8.254.400	11.012.130
19,6	BARANDA DE ESCALERA	ml	35,55	620.000	22.041.000	14,220	21,33	35,550	100,00%	8.816.400	13.224.600	22.041.000
19,7	TAPA JUNTA DE ALUMINIO PARA JUNTA DE DILATACION	m3	25,00	186.000	4.650.000	25,000	-	25,000	100,00%	4.650.000	-	4.650.000

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

certificado 2

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN Nº 9 - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CANTIDADES ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDADES PRESENTE CERTIFICADO	CANTIDADES ACUMULADO TOTAL	% AVANCE	MONTOS ACUMULADO ANTERIOR	MONTOS PRESENTE CERTIFICADO	MONTOS ACUMULADO TOTAL
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	9,072	13,61	22,682	100,01%	4.049.741	6.075.504	10.125.245
21	VIDRIOS-ESPEJOS	GL	1,00		2.790.000		-					
21,1	ESPEJO TIPO FLOAT DE 4 mm (en tocadores)	m2	9,00	310.000	2.790.000	2,250	6,75	9,000	100,00%	697.500	2.092.500	2.790.000
22	INSTALACIÓN 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	INSTALACIÓN 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
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 CANILLAS DE PATIO DE 1/2" (incluye llave de paso)	unidad	2,00	310.000	620.000	-	2,00	2,000	100,00%	-	620.000	620.000
22,8	REGISTROS DE 30*20 cms CON TAPA DE HºAº	unidad	6,00	310.000	1.860.000	2,000	4,00	6,000	100,00%	620.000	1.240.000	1.860.000
23	INSTALACIÓN DE DESAGUE CLOACAL	GL	1,00		59.086.000		-					
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 RÉD 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		74.107.600		-					
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	4,200	9,80	14,000	100,00%	2.343.600	5.468.400	7.812.000
24,2	PROVISION Y COLOCACION DE INODORO CON CISTERNA DE ACOPLE -BAÑO DISCAPACITADOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	2,00	992.000	1.984.000	0,600	1,40	2,000	100,00%	595.200	1.388.800	1.984.000
24,3	PROVISION Y COLOCACION DE BACHAS DE LOSA DE EMBUTIR EN BAÑOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	18,00	372.000	6.696.000	5,400	12,60	18,000	100,00%	2.008.800	4.687.200	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	0,600	1,40	2,000	100,00%	334.800	781.200	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	1,200	2,80	4,000	100,00%	818.400	1.909.600	2.728.000
24,6	PROVISION Y COLOCACION DE BACHA DE Aº INOXIDABLE EN KITCHENETTE	unidad	2,00	744.000	1.488.000	0,600	1,40	2,000	100,00%	446.400	1.041.600	1.488.000
24,7	PROVISION Y COLOCACION DE BACHAS DE Aº INOXIDABLE -ASEAS MEDICAS	unidad	11,00	744.000	8.184.000	3,300	7,70	11,000	100,00%	2.455.200	5.728.800	8.184.000
24,8	BARRA DE APOYO DE Aº INOXIDABLE-BAÑO DISCAPACITADOS (fijo y movil)	unidad	4,00	744.000	2.976.000	1,200	2,80	4,000	100,00%	892.800	2.083.200	2.976.000
24,9	LAVAMANOS DE ACCIONAMIENTO A PEDAL	unidad	2,00	1.364.000	2.728.000	0,600	1,40	2,000	100,00%	818.400	1.909.600	2.728.000
24,10	CANILLA CON SENSOR PARA BAÑOS	unidad	12,00	1.150.400	14.284.800	3,600	8,40	12,000	100,00%	4.285.440	9.999.360	14.284.800
24,11	CANILLA CON SENSOR PARA CONSULTORIOS	unidad	13,00	1.150.400	15.475.200	3,900	9,10	13,000	100,00%	4.642.560	10.832.640	15.475.200
24,12	PROVISION Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE LOSA	unidad	28,00	86.800	2.430.400	8,400	19,60	28,000	100,00%	729.120	1.701.280	2.430.400
24,13	DISPENSER PARA JABON LIQUIDO	unidad	10,00	310.000	3.100.000	3,000	7,00	10,000	100,00%	930.000	2.170.000	3.100.000
24,14	DISPENSER PARA TOALLAS DESECHABLES	unidad	10,00	310.000	3.100.000	3,000	7,00	10,000	100,00%	930.000	2.170.000	3.100.000
25	INSTALACIÓN DE DESAGUE PLUVIAL	GL	1,00		58.859.080		-					
25,1	CANALETA EMBUTIDA-DESARROLLO: 80 cms-CHAPA Nº 24	ml	100,60	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 Nº 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 HºAº	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 HºAº	ml	85,00	194.400	16.884.000	85,000	-	85,000	100,00%	16.884.000	-	16.884.000
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
26	INSTALACION ELECTRICA	GL	1,00		676.457,358		-					
26,1	EXTENSION DE LINEA ELECTRICA EN MEDIA TENSION TRIFASICA	gl	1,00	43.400.000	43.400.000	0,533	0,47	1,000	100,25%	23.110.500	20.398.000	43.508.500
26,2	PROVISION Y MONTAJE DE ACOMETIDA-INCLUYE PUESTO DE ENTREGA	gl	1,00	79.950.000	79.950.000	0,450	0,55	1,000	100,00%	35.991.000	43.959.000	79.950.000
26,3	PROVISION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION TRIFASICO-TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 100 KVA TIPO ANDE	gl	1,00	93.000.000	93.000.000	0,450	0,55	1,000	100,00%	41.850.000	51.150.000	93.000.000
26,4	PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	gl	1,00	48.950.000	48.950.000	0,300	0,70	1,000	100,00%	14.694.000	34.256.000	48.950.000
26,5	PROVISION Y MONTAJE DE GENERADOR CABINADO DE 100 KVA	gl	1,00	142.600.000	142.600.000	0,200	0,80	1,000	100,00%	28.520.000	114.080.000	142.600.000
26,6	BANCO DE CAPACITORES DE 100 KVAR	gl	1,00	22.320.000	22.320.000	0,200	0,80	1,000	100,00%	4.464.000	17.856.000	22.320.000

Ing. Ricardo Díaz Martínez

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACION N°.9 - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CANTIDADES ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDADES PRESENTE CERTIFICADO	CANTIDADES ACUMULADO TOTAL	% AVANCE	MONTOS ACUMULADO ANTERIOR	MONTOS PRESENTE CERTIFICADO	MONTOS ACUMULADO TOTAL
26,7	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 024 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA 4ST+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 4ST+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 4ST+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 4ST+N+T HASTA 63A	unidad	2,00	1.768.000	3.555.000	2,000	-	2,000	100,00%	3.555.000	-	3.536.000
26,11	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 048 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA 4ST+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	3,600	14,40	18,000	100,00%	160.704	642.816	803.520
26,13	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR HASTA 16A	unidad	38,00	208.320	7.916.160	7,600	30,40	38,000	100,00%	1.583.232	6.332.928	7.916.160
26,14	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A	unidad	4,00	259.160	1.036.640	0,800	3,20	4,000	100,00%	207.328	829.312	1.036.640
26,15	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A	unidad	4,00	360.840	1.443.360	0,800	3,20	4,000	100,00%	288.672	1.154.688	1.443.360
26,16	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A	unidad	2,00	586.530	1.173.060	0,400	1,60	2,000	100,00%	234.608	938.432	1.173.040
26,17	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A	unidad	2,00	1.465.680	2.931.360	0,400	1,60	2,000	100,00%	586.272	2.345.088	2.931.360
26,18	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 500A	unidad	1,00	7.328.400	7.328.400	0,200	0,80	1,000	100,00%	1.465.680	5.862.720	7.328.400
26,19	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 200A	unidad	1,00	2.141.480	2.141.480	0,200	0,80	1,000	100,00%	428.296	1.713.184	2.141.480
26,20	PROVEER E INSTALAR DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN MONOPOLAR 30KA	unidad	12,00	434.000	5.208.000	2,400	9,60	12,000	100,00%	1.041.600	4.166.400	5.208.000
26,21	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X200MM², AISLACIÓN XLPE	mt	40,00	310.000	12.400.000	8,000	32,00	40,000	100,00%	2.480.000	9.920.000	12.400.000
26,22	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X70MM², AISLACIÓN XLPE	mt	40,00	135.160	5.406.400	8,000	32,00	40,000	100,00%	1.081.280	4.325.120	5.406.400
26,23	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X35MM², AISLACIÓN XLPE	mt	60,00	228.160	13.689.600	12,000	48,00	60,000	100,00%	2.737.920	10.951.680	13.689.600
26,24	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X16MM², AISLACIÓN XLPE	mt	60,00	121.520	7.291.200	12,000	48,00	60,000	100,00%	1.458.240	5.832.960	7.291.200
26,25	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X10MM², AISLACIÓN XLPE	mt	162,00	78.120	12.655.440	32,400	129,60	162,000	100,00%	2.531.088	10.124.352	12.655.440
26,26	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X6MM², AISLACIÓN XLPE	mt	126,50	89.310	11.293.920	25,300	101,20	126,500	100,00%	2.258.784	9.035.136	11.293.920
26,27	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X6MM², AISLACIÓN XLPE	mt	28,50	285.270	8.125.348	56,950	227,92	284,900	100,00%	1.625.070	6.500.278	8.125.348
26,28	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X4MM², AISLACIÓN XLPE	mt	1.015,20	13.640	13.847.328	203,040	812,16	1.015,200	100,00%	2.769.466	11.077.862	13.847.328
26,29	CABLE MULTIFILAR VERDE/AMARILLO MULTIFILAR DE 4MM	mt	1.300,10	6.820	8.866.682	260,020	1.040,08	1.300,100	100,00%	1.773.336	7.093.346	8.866.682
26,30	BOCAS DE LUCES	bocas	220,00	106.640	23.460.800	127,600	92,40	220,000	100,00%	13.607.264	9.853.536	23.460.800
26,31	BOCAS DE TOMAS COMUNES	bocas	168,00	135.160	22.706.880	97,200	70,80	168,000	100,00%	13.137.552	9.569.328	22.706.880
26,32	BOCAS DE TOMAS ESPECIALES	bocas	12,00	106.640	1.279.680	6,600	5,40	12,000	100,00%	703.824	575.856	1.279.680
26,33	CIRCUITO PARA ILUMINACION EXTERIOR	unidad	48,00	281.460	13.511.040	28,800	19,20	48,000	100,00%	8.106.624	5.404.416	13.511.040
26,34	CIRCUITO PARA BOMBA PRESURIZADA	unidad	1,00	281.460	281.460	0,400	0,60	1,000	100,00%	112.592	168.868	281.460
26,35	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE TRIFASICOS	unidad	4,00	845.680	3.382.720	2,320	1,68	4,000	100,00%	1.991.978	1.390.742	3.382.720
26,36	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE MONOFASICOS	unidad	18,00	394.320	7.097.760	10,200	7,80	18,000	100,00%	4.022.064	3.075.696	7.097.760
26,37	SISTEMA DE CAMPANAS CON BANDEJAS PORTACABLES 300*300 mm CON ACCESORIOS	unidad	2,00	203.360	406.720	1,160	0,84	2,000	100,00%	235.898	170.822	406.720
26,38	EXTRACTORES DE AIRE	m3	165,00	208.320	34.372.800	126,000	39,00	165,000	100,00%	26.248.320	8.124.480	34.372.800
27	ARTEFACTOS DE ILUMINACIÓN	unidad	2,00	1.488.000	2.976.000	0,800	1,20	2,000	100,00%	1.190.400	1.785.600	2.976.000
		GL	1,00		122.799.840							
27,1	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO ESTANCO IP65, SUSPENDIDO O DE ADOSAR PARA UN TUBO LED	unidad	216,00	203.360	43.925.760	151,200	44,80	196,000	90,74%	30.748.032	9.110.528	39.858.560
27,2	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO ESTANCO IP65, SUSPENDIDO O DE ADOSAR	unidad	3,00	235.600	942.800	2,800	0,20	3,000	73,00%	659.680	47.120	706.800
27,3	ILUMINACION TIPO AP LED, IP65, 100 - 240 V 50; CONSU RESPECTIVA FOTOCELULA	unidad	48,00	768.320	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 EXTENSIÓN	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 9+4 METROS 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	0,940	0,10	0,940	94,00%	452.054.400	53.816.000	505.870.400
28,2	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA	gl	1,00	12.400.000	12.400.000	0,600	0,10	0,700	70,00%	7.440.000	1.240.000	8.680.000
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	0,550	0,04	0,590	59,00%	6.138.000	446.400	6.584.400
29,3	PROVISION E INSTALACION DE DISYUNTOR DIFERENCIAL	unidad	1,00	620.000	620.000	0,550	0,04	0,590	59,00%	341.000	24.800	365.800
29,4	PROVISION E INSTALACION DE PULSADOR MANUAL	unidad	4,00	310.000	1.240.000	2,200	0,18	2,380	59,50%	652.000	85.800	737.800
29,5	PROVISION E INSTALACION DE ALARMA AUDIO VISUAL	unidad	4,00	310.000	1.240.000	2,200	0,18	2,380	59,50%	682.000	55.800	737.800
29,6	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO CALOR	unidad	46,00	372.000	17.112.000	25,000	2,00	27,000	58,70%	9.300.000	744.000	10.044.000
29,7	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRO	unidad	2,00	372.000	744.000	1,040	0,09	1,130	56,50%	386.880	33.480	420.360
29,8	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO ABC DE 6 kg	unidad	8,00	310.000	2.480.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
29,9	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO BC DE 5 kg	unidad	4,00	930.000	3.720.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
29,10	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO B-CLASE K DE 10 lts	unidad	4,00	1.860.000	7.440.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
29,11	HIDRAULICO						-					
29,12	PROVISION E INSTALACION DE CAÑERIAS DE HIGH (IN 3" (incluye accesorios)	mt	125,00	158.400	24.200.000	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	0,600	-	0,600	15,00%	1.488.000	-	1.488.000
29,14	PROVISION E INSTALACION DE BIE	unidad	1,00	2.480.000	2.480.000	0,150	-	0,150	15,00%	372.000	-	372.000

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 9 - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	CANTIDADES ACUMULADO ANTERIOR	CANTIDADES PRESENTE CERTIFICADO	CANTIDADES ACUMULADO TOTAL	% AVANCE	MONTOS ACUMULADO ANTERIOR	MONTOS PRESENTE CERTIFICADO	MONTOS ACUMULADO TOTAL
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 jocker, tanque hidroneumático)	gl	1,00	24.800.000	24.800.000	0,500	0,20	0,700	70,00%	12.400.000	4.950.000	17.350.000
29,17	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE RESERVORIO (incluye tanque FRP de 1000 lts y bomba presurizada tipo vacío)	gl	1,00	6.200.000	6.200.000	0,450	0,25	0,700	70,00%	2.790.000	1.550.000	4.340.000
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	243.000	1.458.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
29,21	LUCES DE EMERGENCIA LED	unidad	8,00	243.000	1.944.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
30	SEÑALES DEDILES				1.437.649.608		-					
30,1	BANDEJAS Y DUCTOS (según proyecto)	gl	1,00	43.153.273	43.153.273	0,738	0,26	1,001	100,05%	31.832.934	11.351.941	43.184.855
30,2	CABLEADO ESTRUCTURADO (según proyecto)	gl	1,00	146.464.802	146.464.802	0,738	0,23	0,971	97,05%	108.017.791	34.126.299	142.144.090
30,3	PISO TECNICO (según proyecto)	gl	1,00	38.328.982	38.328.982	0,650	0,35	1,000	100,00%	24.913.838	13.415.144	38.328.982
30,4	SWITCHES+TELEFONIA IP+IPS (según proyecto)	gl	1,00	658.778.291	658.778.291	0,738	-	0,738	73,75%	507.973.990	-	507.973.990
30,5	VIDEO VIGILANCIA (según proyecto)	gl	1,00	153.072.545	153.072.545	0,738	-	0,738	73,75%	114.329.127	-	114.329.127
30,6	ESTACIONES DE TRABAJO-INFORMATICA (según proyecto)	gl	1,00	308.590.909	308.590.909	0,738	-	0,738	73,75%	227.585.735	-	227.585.735
30,7	SISTEMA DE AUDIO (según proyecto)	gl	1,00	57.300.606	57.300.606	0,738	-	0,738	73,75%	42.259.344	-	42.259.344
31	GASES MEDICINALES				347.200.000		-					
31,1	SISTEMA DE GASES MEDICINALES (según proyecto)	gl	1,00	347.200.000	347.200.000	0,500	0,30	0,800	80,00%	173.600.000	104.160.000	277.760.000
32	MOBILIARIOS				81.220.000		-					
32,1	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PULIDO LAVADO ANTE LCI	ml	3,00	2.728.000	8.184.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
32,2	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PARA SALA DE PROCEDIMIENTOS	ml	18,00	2.728.000	49.104.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
32,3	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PULIDO Y ALACENAS PARA SALA DE PROFESORES	ml	5,90	2.728.000	16.055.200	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
32,4	MESADA DE GRANITO EN BAÑOS	ml	5,60	992.000	5.556.800	2,160	-	2,160	40,00%	2.142.720	-	2.142.720
32,5	MESADA DE MELAMINA EN RECEPCION	ml	2,50	992.000	2.480.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
33	PINTURAS	GL	1,00		370.783.662		-					
33,1	PINTURA EXTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON BASE DE ENDUIDO	m2	930,46	32.245	29.958.030	465,230	418,50	883,730	94,98%	14.999.035	13.492.460	28.491.455
33,2	PINTURA INTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON ENDUIDO	m2	3.556,00	29.760	105.816.550	1.778,000	1.600,20	3.378,200	95,00%	52.913.260	47.621.952	100.535.232
33,3	PINTURA DE PILARES, VIGAS Y LOSAS DE HºAº AL LATEX	m2	455,00	17.360	7.928.800	227,500	204,30	431,800	94,90%	3.949.400	3.545.648	7.495.048
33,4	PINTURA DE MAMPOSTERIA VISTA CON SILICONA	m2	439,55	19.840	8.720.672	219,775	198,00	417,775	95,05%	4.360.336	3.928.320	8.288.656
33,5	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS METALICAS	m2	112,00	24.800	2.777.600	50,400	54,60	105,300	94,02%	1.249.920	1.361.520	2.611.440
33,6	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS DE MADERA	m2	388,00	24.800	9.622.400	174,600	191,70	366,300	94,41%	4.330.080	4.754.160	9.084.240
33,7	PINTURA DE CANALETAS Y BAJADAS CON ESMALTE SINTETICO	ml	140,00	19.840	2.777.600	63,000	69,30	132,300	94,50%	1.249.920	1.374.912	2.624.832
33,8	PINTURA SEÑALIZADORES REFLECTIVOS EN ESTACIONAMIENTO	m2	85,00	37.200	3.162.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
34	PARQUIZACION PAISAJISMO	GL	1,00		79.446.800		-					
34,1	BANCOS DE APOYO	unidad	13,00	992.000	12.896.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
34,2	BASUREROS DIFERENCIADOS PARA RECICLAJE	unidad	8,00	992.000	7.936.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
34,3	PROVISION Y COLOCACION DE PASTO EN AREAS VERDES	m2	343,00	18.600	6.472.800	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
34,4	ARBORIZACION	unidad	22,00	186.000	4.092.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
34,5	POSTES DE SEÑALETICA VIAL	unidad	10,00	1.488.000	14.880.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
34,6	TOPES DE ESTACIONAMIENTO	unidad	125,00	186.000	23.250.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
34,7	TOTEM IDENTIFICATORIO EN ESTACIONAMIENTO	gl	1,00	3.720.000	3.720.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
34,8	LETRA CORPOREA EN FACHADA	gl	1,00	6.200.000	6.200.000	-	-	0,000	0,00%	-	-	-
35	TRABAJOS FINALES	GL	1,00		16.120.000							
35,1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1.300,00	12.400	16.120.000	260,000	-	260,000	20,00%	3.224.000	-	3.224.000
	TOTAL CONTRATADO IVA INCLUIDO GS				6.645.846.346		TOTAL GS			4.723.869.034	1.257.240.147	5.981.109.181

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Director y Representante Legal

Arq. Eladio Franco Navoni
Fiscal de Obras

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO