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° 02 - CONTRATO ORIGINAL	FECHA DE INICIO DE OBRA: 16-11-2023 PERIODO DE CERTIFICACIÓN: (17-12-2023 AL 10-01-2024) + (23-04-2024 AL 10-05-24)

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	6,38%	424.230.288	0,79%	52.437.120	7,17%	476.667.408
A2	EXCEDENTE	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
A3	**SUBTOTALES**	**100,00%**	**6.645.846.346**	**6,38%**	**424.230.288**	**0,79%**	**52.437.120**	**7,17%**	**476.667.408**

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%	1.329.169.269	1,28%	84.846.058	0,16%	10.487.424	1,43%	95.333.482
B2	RETENCIÓN CAUCIONAL	5,00%	332.292.317	0,32%	21.211.514	0,04%	2.621.856	0,36%	23.833.370
B3	**SUBTOTALES**	**25,00%**	**1.661.461.587**	**1,60%**	**106.057.572**	**0,20%**	**13.109.280**	**1,79%**	**119.166.852**

TOTAL CERTIFICADO	**₲ 52.437.120**
TOTAL DEDUCCIONES	**₲ 13.109.280**
MULTAS	**₲ 0**
IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO	**₲ 39.327.840**

Son Guaranies: Treinta y nueve millones, trescientos veinte y siete mil, ochocientos cuarenta.-

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Director y Representante Legal

Arq. Eladio Franco Navoni
Fiscal de Obras

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

resumen certificado 2

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 002**	**FECHA DE INICIO DE OBRA:** 16-11-2023 **PERIODO DE CERTIFICACIÓN:** (17-12-2023 AL 10-01-2024) + (23-04-2024 AL 10-05-24)

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 2.- 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
1	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1,00		26.843.520							
1.1	LIMPIEZA DEL PREDIO	m2	6.016,00	3.720	22.379.520	6.016,00	-	6.016,00	100,00%	22.379.520	-	22.379.520
1.2	ESTUDIO DE SUELO	m	36,00	124.000	4.464.000	36,00	-	36,00	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	4,00	-	4,00	100,00%	1.488.000	-	1.488.000
2.2	DEMOLICIONES VARIAS	gl	1,00	2.480.000	2.480.000	1,00	-	1,00	100,00%	2.480.000	-	2.480.000
3	PREPARACION DE LA OBRA	GL	1,00		62.644.800							
3.1	ORADOR	gl	1,00	24.800.000	24.800.000	1,00	-	1,00	100,00%	24.800.000	-	24.800.000
3.2	VALLADO PERIMETRAL	m	316,00	86.800	27.428.800	316,00	-	316,00	100,00%	27.428.800	-	27.428.800
3.3	CARTEL DE OBRA	gl	1,00	3.100.000	3.100.000	1,00	-	1,00	100,00%	3.100.000	-	3.100.000
3.4	REPLANTEO Y MARCACION	m2	1.300,00	3.720	4.836.000	1.300,00	-	1.300,00	100,00%	4.836.000	-	4.836.000
3.5	RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO Y PLANIALTIMETRICO	gl	1,00	2.480.000	2.480.000	1,00	-	1,00	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	74.420	89.518.080	962,56	-	962,56	80,00%	71.614.464	-	71.614.464
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	2.221.000	85.308.801	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
6.2	PILARES DE H°A°	m3	24,64	2.851.000	70.267.574	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
6.3	VIGAS DE FUNDACION DE H°A°	m3	29,00	2.489.000	71.327.840	-	15,00	15,00	51,72%	37.200.000	37.200.000	-
6.4	VIGAS SUPERIORES DE H°A°	m3	59,90	2.604.000	143.217.396	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
6.5	LOSAS SUPERIORES DE H°A°	m3	71,55	2.604.000	186.402.944	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
6.6	ESCALERAS DE H°A°	m3	5,14	2.724.000	15.111.120	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
6.7	RAMPA PEATONAL DE HM-ESP. 10 CM3	m3	6,15	2.604.000	17.056.200	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
7	AISLACIONES	GL	1,00		24.317.392							
7.1	AISLACION ASFALTICA HORIZONTAL A 3 CAPAS, CON ADITIVO HIDROFUGO INORGANICO DE PARED DE 0.15 m	m2	45,28	33.240	1.465.472	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
7.2	AISLACION HORIZONTAL DE LOSA SANITARIA	m2	63,26	33.600	2.124.720			0,00	0,00%	-	-	-
7.3	AISLACION DE LOSA TRANSITABLE CON MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICA Y PISO DE TEJUELITA PRENSADA (incluye contrapiso y efectos)	m2	355,50	46.400	16.492.200		-	0,00	0,00%	-	-	-
7.4	JUNTA DE DILATACION	m	12,99	93.200	1.210.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
8	MAMPOSTERIAS	GL	1,00		210.638.800							
8.1	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE LADRILLO COMUN DE 0,15 m. A REVOCAR	m2	1.837,00	86.800	159.450.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
8.2	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE LADRILLO LAMINADO DE 0,15 m. VISTO 1 CARA	m2	430,00	111.600	47.988.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
8.3	ESCALONES DE LADRILLO COMUN	m	10,00	345.000	3.450.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
9	ENVARILLADOS	GL	1,00		17.120.333							
9.1	ENVARILLADO DE MAMPOSTERIA, ARMADA CON VARILLAS DE 6M m. cada 4 m y bajo abertura	m	431,46	39.680	17.120.333	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
11	REVOQUES	GL	1,00		202.747.325							
11.1	REVOQUE DE PARED INTERIOR A 2 CAPAS	m2	3.417,12	32.320	110.167.695	-	-	0,00	0,00%	-	-	-

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 2 - 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
11.7	REVOQUE DE PARED EXTERIOR A 2 CAPAS CON HIDROFUGO	m2	920,46	34.720	32.005.571	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
11.8	REVOQUE HIDROFUGO PARA BASE AZULEJOS	m2	594,37	29.790	17.585.475	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
11.9	REVOQUE DE PILARES, VIGAS Y LOSAS DE HRA A 2 CAPAS (incluye anterior previa)	m2	455,65	43.400	19.775.210	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
11.5	MOCHETAS PARA ABERTURAS-MUROS DE 0,15 m	m	601,37	31.000	18.647.170	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
11.6	BUÑAS EN FACHADAS	m	112,00	37.200	4.166.400	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
12	CONTRAPISOS	GL	1,00		53.622.152							
12.1	CONTRAPISO DE HORMIGÓN DE CASCOTES INTERIOR SOBRE TERRENO NATURAL ESP: 10 cms	m2	1.140,00	29.760	33.926.400	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
12.2	CONTRAPISO DE HORMIGÓN DE CASCOTES EXTERIOR SOBRE TERRENO NATURAL ESP: 10 cms	m2	552,00	29.760	16.427.520	386,40	-	386,40	70,00%	11.499.264	-	11.499.264
12.3	CARPETA HIDRÓFUGA PARA BASE DE PISO PORCELANATO	m2	83,15	27.280	2.269.112	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
13	PISOS	GL	1,00		607.909.220							
13.1	PISO DE MOSAICO GRANÍTICO BASE GRIS (áreas interiores en gral)	m2	1.140,00	124.000	141.360.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
13.2	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (baños, cocina, servicios)	m2	83,15	124.000	10.310.600	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
13.3	PLANCHAS DE GRANITO NATURAL (escaleras)	m2	24,75	496.000	12.276.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
13.4	PISO MOSAICO GRANÍTICO ANTIDESLIZANTE ANHURADO BASE GRIS (áreas exteriores, circulaciones peatonales)	m2	552,00	136.400	75.292.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
13.5	PISO DE PAVIMENTO RÍGIDO (estacionamientos, cuneta generador)	m2	1.552,50	148.800	231.012.000	1.086,75	-	1.086,75	70,00%	161.708.400	-	161.708.400
13.6	TRITURADA ESPARCIDA alt: 5 cms (estacionamientos)	m2	2.117,50	18.600	39.385.500	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
13.7	PISO DE BALDOSON DE HORMIGÓN EN ÁREAS EXTERIORES	m2	689,00	74.400	51.255.200	485,10	-	485,10	70,00%	36.091.440	-	36.091.440
13.8	PISO INCLUSIVO HASTA PARA EXTERIOR	m2	45,55	198.400	9.037.120	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
13.9	PINTURA EPOXI PARA PISOS DE LIO	m2	65,00	173.600	11.284.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
13.10	CORDONES DE H° EN ÁREAS EXTERIORES	ml	260,00	99.200	25.792.000	182,00	-	182,00	70,00%	18.054.400	-	18.054.400
14	ZOCALOS	GL	1,00		37.773.728							
14.1	ZOCALO DE PORCELANATO	ml	122,00	31.000	3.782.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
14.2	ZOCALO DE MOSAICO GRANÍTICO BASE GRIS	m2	752,32	31.000	23.321.920	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
14.3	ZOCALO DE PLANCHA DE GRANITO NATURAL (escaleras)	m2	31,22	74.400	2.323.168	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
14.4	ZOCALO SANITARIO DE GRANITO	ml	63,93	62.000	3.967.042	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
16	CIELO RASO				127.279.200							
16.1	CIELO RASO DE PANELES DE DURLOCK DESMONTABLE CON PERFILERÍA DE ALUMINIO A LA VISTA	m2	1.140,50	111.600	127.279.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
18	CARPINTERIA METALICA	GL	1,00		8.437.000							
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	997.000	997.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
18.3	PUERTA CORTA FUEGO	unidad	1,00	3.100.000	3.100.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
19	CARPINTERIA DE ALUMINIO-VIDRIO TEMPLADO	GL	1,00		208.828.160							
19.1	VENTANAS EN VIDRIOS TEMPLADOS DE 10 mm., CON HOJAS FIJAS Y CORREDIZAS, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO Y HERRAJES 1,40*1,20	m2	318,68	858.000	84.243.840	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
19.2	VENTANAS DE VIDRIO DE 0,80 ALTURA PROYECTANTE VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO Y HERRAJES	m2	4,60	858.000	3.947.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
19.3	VENTANAS FIJAS SALA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTO VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO Y HERRAJES 2,50X1,80	m2	82,00	744.000	60.984.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
19.6	VENTANAS FIJAS SALA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTO VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO Y HERRAJES 4,00X1,60	m2	14,40	744.000	10.713.600	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
19.9	PUERTAS EN VIDRIOS TEMPLADOS DE 10mm., CON HOJAS CORREDIZAS, CON PERFILERÍA DE ALUMINIO Y HERRAJES	m2	9,81	1.116.000	11.014.920	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
19.0	BARANDA DE ESCALERA	ml	15,33	932.000	22.041.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
19.7	TAPA JUNTA DE ALUMINIO PARA JUNTA DE DILATACIÓN	ml	23,00	866.000	4.450.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-

Cont2 comp ana

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACION N° 2 - 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
20	TABIQUERIA Y MAMPARAS	GL	1,00		10.134.352							
20.1	MAMPARAS DIVISORIAS EN BAÑOS -ALTURA: 1,80 mts (incluye puertas)	m2	22,68	446.400	10.124.352	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	56,00	-	56,00	50,00%	2.777.600	-	2.777.600
22.2	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS PUBLICOS	unidad	4,00	1.860.000	7.440.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
22.3	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS DISCAPACITADOS	unidad	2,00	744.000	1.488.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
22.4	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS FUNCIONARIOS	unidad	4,00	1.488.000	5.952.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
22.5	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN LAVADO MEDICO	unidad	13,00	372.000	4.836.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
22.6	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN KITCHENETTE	unidad	2,00	434.000	868.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
22.7	PROVISION Y COLOCACION DE GRIFILLAS DE PATIO DE 1/2" (incluye llave de paso)	unidad	2,00	310.000	620.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
22.8	REGISTROS DE 30*30 cms CON TAPA DE HºAº	unidad	6,00	310.000	1.860.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23	INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL	GL	1,00		59.866.000							
23.1	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS PUBLICOS	unidad	4,00	1.860.000	7.440.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.2	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS DISCAPACITADOS	unidad	2,00	744.000	1.488.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.3	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS FUNCIONARIOS	unidad	4,00	1.488.000	5.952.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.4	DESAGUE CLOCAL EN LAVADO MEDICO	unidad	13,00	372.000	4.836.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.5	DESAGUE CLOACAL EN KITCHENETTE	unidad	2,00	434.000	868.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.6	CAÑERIA PVC 100 mm (bajadas)	ml	56,00	37.200	2.083.200	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.7	CAÑERIA EXTERNA PVC 100 mm (entre registros)	ml	65,00	37.200	2.418.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.8	CAÑERIA EXTERNA PVC 150 mm (entre registros)	ml	112,00	74.400	8.332.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.9	REGISTROS CLOACALES DE 40X40 cms	unidad	16,00	372.000	5.952.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.10	REGISTROS CLOACALES DE 50X50 cms	unidad	6,00	434.000	2.604.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.11	REGISTROS CLOACALES DE 60X60 cms	unidad	2,00	468.000	936.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.12	CAMARA SEPTICA	unidad	1,00	3.720.000	3.720.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
23.13	INTERCONECCION A RED CLOACAL EXISTENTE	gl	1,00	12.400.000	12.400.000	1,00	-	1,00	100,00%	12.400.000	-	12.400.000
24	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	GL	1,00		74.102.400							
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	-		0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.5	PROVISION Y COLOCACION DE MINGITORIOS - BAÑO PUBLICO Y FUNCIONARIOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	4,00	682.000	2.728.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.6	PROVISION Y COLOCACION DE BACHA DE Aº INOXIDABLE EN KITCHENETTE	unidad	2,00	744.000	1.488.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.7	PROVISION Y COLOCACION DE BACHAS DE Aº INOXIDABLE -AREAS MEDICAS	unidad	11,00	744.000	8.184.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.8	BARRA DE APOYO DE Aº INOXIDABLE -BAÑO DISCAPACITADOS (dos y mono)	unidad	4,00	744.000	2.976.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.9	LAVAMANOS DE ACCIONAMIENTO A PEDAL	unidad	2,00	1.364.000	2.728.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.10	CANILLA CON SENSOR PARA BAÑOS	unidad	12,00	1.190.400	14.284.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.11	CANILLA CON SENSOR PARA CONSULTORIOS	unidad	13,00	1.190.400	15.475.200	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.12	PROVISION Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE LOSA	unidad	28,00	86.800	2.430.400	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.13	DISPENSER PARA JABON LIQUIDO	unidad	30,00	310.000	9.300.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
24.14	DISPENSER PARA TOALLAS DESECHABLES	unidad	10,00	310.000	3.100.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
25	INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL	GL	1,00		58.858.080							
25.1	CANALETA EMBUTIDA DESARROLLO: 80 cms-CHAPA Nº 24	ml	100,00	148.800	14.880.080	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
25.2	BAJADA EXTERNA COLGANTE-DIAM. 100 mm-CHAPA Nº 25	ml	192,00	74.400	14.284.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
25.3	BANDEJA COLECTORA PLUVIAL 150x150 mm TECHO LOSA HºAº	unidad	6,00	372.000	2.232.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
25.4	REGISTRO PLUVIAL CON REJILLA METALICA-40x40 cms	unidad	15,00	372.000	5.580.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
25.5	CANALES PLUVIALES DE HºAº	ml	88,00	188.400	16.864.000	51,00	-	51,00	60,00%	10.118.400	-	10.118.400
25.6	CAÑERIA EXTERNA PVC 100 mm	ml	117,50	37.200	4.925.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26	INSTALACION ELECTRICA	GL	1,00		676.457.758							
26.1	EXTENSION DE LINEA ELECTRICA EN MEDIA TENSION TRIFASICA	gl	1,00	43.400.000	43.400.000	0,15	-	0,15	15,00%	6.510.000	-	6.510.000
26.2	PROVISION Y MONTAJE DE ACOMETIDA-INCLUYE PUESTO DE ENTREGA	gl	1,00	79.980.000	79.980.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26.3	PROVISION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION INTERIOR-TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 300 kVA TIPO ANDE	gl	1,00	99.000.000	99.000.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26.4	PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	gl	1,00	28.080.000	28.080.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26.5	PROVISION Y MONTAJE DE GENERADOR CARNADO DE 150 kVA	gl	1,00	142.800.000	142.800.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26.6	BANCO DE CAPACITORES DE 180 kVAR	gl	1,00	22.320.000	22.320.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-

cert2 cert orig 2

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 2 - 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
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,8	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 036 TM COMO MINIMO: METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 63A.	unidad	3,00	1.428.000	4.464.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,11	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 048 TM COMO MINIMO: METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 100A.	unidad	1,00	2.294.000	2.294.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,12	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR HASTA 10A	unidad	18,00	44.840	807.120	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,13	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR HASTA 16A	unidad	36,00	208.170	7.494.120	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,14	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A	unidad	4,00	253.160	1.012.640	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,15	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A.	unidad	4,00	360.840	1.443.360	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,16	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A.	unidad	2,00	586.520	1.173.040	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,17	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A.	unidad	2,00	1.465.680	2.931.360	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,18	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 500A.	unidad	1,00	7.318.400	7.318.400	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,19	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 250A.	unidad	3,00	2.145.480	6.436.440	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,20	PROVEER E INSTALAR DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN MONOPOLAR 30KA	unidad	12,00	434.000	5.208.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,21	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X240MM², AISLACIÓN XLPE	ml	40,00	910.000	32.400.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,22	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X70MM², AISLACIÓN XLPE	ml	40,00	135.160	5.406.400	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,23	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X35MM², AISLACIÓN XLPE	ml	60,00	228.160	13.689.600	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,24	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X16MM², AISLACIÓN XLPE	ml	60,00	121.510	7.291.200	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,25	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X10MM², AISLACIÓN XLPE	ml	162,00	78.120	12.655.440	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,26	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X6MM², AISLACIÓN XLPE	ml	126,50	89.200	11.283.320	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,27	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X6MM², AISLACIÓN XLPE	ml	384,90	26.520	10.125.245	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,28	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X4MM², AISLACIÓN XLPE	ml	1.015,70	13.640	13.847.338	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,29	CABLE MULTIFILAR VERDEAMARILLO MULTIFILAR DE 4MM	ml	1.300,10	6.820	8.866.587	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,30	BOCAS DE LUCES	bocas	220,00	106.640	23.460.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,31	BOCAS DE TOMAS COMUNES	bocas	168,00	135.160	22.706.880	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,32	BOCAS DE TOMAS ESPECIALES	bocas	12,00	106.640	1.279.680	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,33	CIRCUITO PARA ILUMINACION EXTERIOR	unidad	48,00	281.480	13.511.040	-	8,00	8,00	16,67%	-	2.251.840	2.251.840
26,34	CIRCUITO PARA BOMBA PRESURIZADA	unidad	1,00	281.480	281.480	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,35	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE TRIFASICOS	unidad	4,00	849.680	3.392.720	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,36	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE MONOFASICOS	unidad	18,00	394.320	7.097.760	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,37	LINEA PARA EXTRACTORES DE AIRE	unidad	2,00	202.360	404.720	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,38	SISTEMA DE CANALIZACIÓN CON BANDEJAS PORTACABLES 300*300 mm CON ACCESORIOS	ml	165,00	208.122	34.377.300	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
26,39	EXTRACTORES DE AIRE	unidad	2,00	1.488.000	2.979.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
27.	ARTEFACTOS DE ILUMINACION	GL	1,00		123.779.840							
27,1	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO ESTANCO IP65, SUSPENDIDO O DE ADOSAR PARA UN TUBO LED	unidad	215,00	204.292	43.935.785	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
27,2	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACION TIPO ESTANCO IP65, SUSPENDIDO O DE ADOSAR	unidad	4,00	235.600	942.400	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
27,3	ILUMINACION TIPO AP LED IP66, 100 - 240 V 50 CONSA RESPECTIVA FOTOCELULA	unidad	48,00	766.328	36.787.360	-	8,00	8,00	16,67%	-	6.130.560	6.130.560
27,4	BRAZO DE ALUMINIO DE 1,5 METROS DE EXTENSION	unidad	48,00	124.000	5.952.000	-	8,00	8,00	16,67%	-	992.000	992.000
27,5	POSTE DE HORMIGON ARMADO DE 9METROS DE ALTURA	unidad	24,00	1.685.680	35.176.320	-	4,00	4,00	16,67%	-	5.862.720	5.862.720
28	SISTEMA DE CLIMATIZACION				550.560.000							
28,1	SISTEMA DE CLIMATIZACION (según proyectos)	gl	1,00	550.560.000	550.560.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
28,2	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA	gl	1,00	12.400.000	12.400.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29	INSTALACIOIN DE SISTEMA DE PREVENCION CONTRA INCENDIO	GL	1,00		216.148.000							
29,1	SEÑALES DEBILES-PCI											
29,2	PROVISION E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL CENTRAL	unidad	1,00	11.160.000	11.160.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,3	PROVISION E INSTALACION DE DISYUNTOR DIFERENCIAL	unidad	1,00	670.000	670.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,4	PROVISION E INSTALACION DE PULSADOR MANUAL	unidad	4,00	310.000	1.240.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,5	PROVISION E INSTALACION DE ALARMA AUDIO VISUAL	unidad	4,00	310.000	1.240.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,6	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO CALOR	unidad	46,00	371.000	17.112.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,7	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	unidad	2,00	372.000	744.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,8	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO ABC DE 6 kg	unidad	8,00	310.000	2.480.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,9	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO BC DE 5 kg	unidad	4,00	930.000	3.720.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,10	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO B-CLASE K DE 10 lb	unidad	4,00	1.860.000	7.440.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,11	HIDRAULICO											
29,12	PROVISION E INSTALACION DE CAÑERIAS DE HFGF DN 3" (incluye accesorios)	ml	126,00	198.800	24.300.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,13	PROVISION E INSTALACION DE BIE 2mm manguera de 20 mts	unidad	4,00	2.480.000	9.920.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29,14	PROVISION E INSTALACION DE BIE	unidad	1,00	2.480.000	2.480.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CERTIFICACIÓN N° 2 - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA incluido)	Precio total	CANTIDADES			%	MONTOS		
						ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL	AVANCE	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO TOTAL
29.15	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE TIPO CORA DE 45.000 lts (incluye fundación)	unidad	1,00	93.000.000	93.000.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29.16	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE PRESURIZACION (incluye bomba principal, bomba jockey, tanque hidroneumático)	gl	1,00	24.800.000	24.800.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29.17	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE RESERVORIO (incluye tanque PVC de 1000 lts y bomba presurizada tipo volcó)	gl	1,00	6.200.000	6.200.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29.18	ROCIADORES	unidad	20,00	186.000	3.720.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29.19	SEÑALETICA Y RUTAS DE EVACUACION						-					
29.20	CARTEL LUMINOSO DE SALIDA DE EMERGENCIA	unidad	6,00	248.000	1.488.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
29.21	LUCES DE EMERGENCIA LED	unidad	8,00	248.000	1.984.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
30	SEÑALES DEBILES				1.437.649.606							
30.1	BANDEJAS Y DUCTOS (según proyecto)	gl	1,00	45.163.273	43.163.273	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
30.2	CABLEADO ESTRUCTURADO (según proyecto)	gl	1,00	146.404.802	142.404.802	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
30.3	PISO TECNICO (según proyecto)	gl	1,00	38.338.982	35.378.982	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
30.4	SWITCHES+ TELEFONIA IP+UPS (según proyecto)	gl	1,00	669.778.291	668.778.291	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
30.5	VIDEO VIGILANCIA (según proyecto)	gl	1,00	155.032.545	155.032.545	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
30.6	ESTACIONES DE TRABAJO+INFORMATICA (según proyecto)	gl	1,00	308.990.909	308.990.909	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
30.7	SISTEMA DE AUDIO (según proyecto)	gl	1,00	57.300.806	57.300.806	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
31	GASES MEDICINALES				347.200.000							
31.1	SISTEMA DE GASES MEDICINALES (según proyecto)	gl	1,00	347.200.000	347.200.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
32	MOBILIARIOS				81.210.000							
32.1	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PULIDO LAVADO ANTE UCI	ml	3,00	2.728.000	8.184.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
32.2	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PARA SALA DE PROCEDIMIENTOS	ml	18,00	2.728.000	49.104.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
32.3	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PULIDO Y ALACENAS PARA SALA DE PROFESORES	ml	5,90	2.728.000	16.095.200	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
32.4	MESADA DE GRANITO EN BAÑOS	ml	5,40	992.000	5.356.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
32.5	MESADA DE MELAMINA EN RECEPCION	ml	2,50	992.000	2.480.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
33	PINTURAS	GL	1,00		170.783.663							
33.1	PINTURA EXTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON BASE DE ENDURIDO	m2	530,46	32.240	29.939.030	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
33.2	PINTURA INTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON ENDURIDO	m2	3.556,00	29.760	105.826.560	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
33.3	PINTURA DE PILARES, VIGAS Y LOSAS DE IPAV AL LATEX	m2	455,00	17.360	7.898.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
33.4	PINTURA DE MAMPOSTERIA VISTA CON SILICONA	m2	439,35	19.845	8.720.677	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
33.5	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS METALICAS	m2	112,00	24.830	2.779.960	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
33.6	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS DE MADERA	m2	388,00	24.800	9.622.400	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
33.7	PINTURA DE CANALETAS Y BAJADAS CON ESMALTE SINTETICO	m'	140,00	19.840	1.777.600	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
33.8	PINTURA SEÑALIZADORES REFLECTIVOS EN ESTACIONAMIENTO	m2	65,00	37.100	3.162.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
34	PARQUIZACION-PASAJISMO	GL	1,00		79.446.800							
34.1	BANCOS DE APOYO	unidad	13,00	997.000	12.850.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
34.2	BASUREROS DIFERENCIADOS PARA RECICLAJE	unidad	8,00	997.000	7.976.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
34.3	PROVISION Y COLOCACION DE PASTO EN AREAS VERDES	m2	348,00	18.600	6.472.800	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
34.4	ARBORIZACION	unidad	22,00	186.000	4.092.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
34.5	POSTES DE SEÑALETICA VIAL	unidad	10,00	1.488.000	14.880.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
34.6	TOPES DE ESTACIONAMIENTO	unidad	125,00	186.000	23.250.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
34.7	TOTEM IDENTIFICATORIO EN ESTACIONAMIENTO	gl	1,00	3.720.000	3.720.000	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
34.8	LETRA CORPOREA EN FACHADA	gl	1,00	6.200.000	6.200.000	-	-	0,00	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	-	-	0,00	0,00%	-	-	-
		TOTAL CONTRATADO IVA INCLUIDO GS			6.645.846.346			TOTAL GS		424.230.288	52.437.120	476.667.408

Ing. Ricardo Díaz Martínez
Director y Representante Legal

Arq. Eladio Franco Navoni
Fiscal de Obras

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CONTRATO ORIGINAL

Item	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES MEDIDAS		
				CERT 1	CERT 2	ACUMULADO ACTUAL
11.4	REVOQUE DE PILARES, VIGAS Y LOSAS DE TMAP A 2 CAPAS (incluye azotada previa)	m2	455,65	-		-
11.5	MOCHETAS PARA ABERTURAS-NUMOS DE 0.15 m	m2	601,53	-		-
11.6	BURAS EN FACHADAS	m2	112,00	-		-
12	CONTRAPISOS	GL	1,00	-		-
12.1	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES INTERIOR SOBRE TERRENO NATURAL-ESP. 10 cms	m2	1 140,00	-		-
12.2	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES EXTERIOR SOBRE TERRENO NATURAL-ESP. 10 cms	m2	592,00	388,40		388,40
12.3	CARPETA HIDROFUGA PARA BASE DE PISO PORCELANATO	m2	83,15	-		-
13	PISOS	GL	1,00	-		-
13.1	PISO DE MOSAICO GRANITICO BASE GRIS (areas interiores en gral)	m2	1 140,00	-		-
13.2	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (baños, cocina, servicios)	m2	83,15	-		-
13.3	PLANCHAS DE GRANITO NATURAL (escaleras)	m2	24,75	-		-
13.4	PISO MOSAICO GRANITICO ANTIDESLIZANTE RANURADO BASE GRIS (areas exteriores, circulaciones peatonales)	m2	592,00	-		-
13.5	PISO DE PAVIMENTO RIGIDO (estacionamientos, caseta generador)	m2	1,557,50	1.086,75		1.086,75
13.6	TRITURADA ESPARCIDA alt: 5 cms (estacionamientos)	m2	2.117,50	-		-
13.7	PISO DE BADDOSON DE HORMIGON EN AREAS EXTERIORES	m2	693,00	485,10		485,10
13.8	PISO INCLUIDO TACTIL PARA INTERIOR	m2	45,55	-		-
13.9	PINTURA EPOXI PARA PISOS DE UCI	m2	65,00	-		-
13.10	CORDONES DE H° EN AREAS EXTERIORES	m1	260,00	182,00		182,00
14	ZOCALOS	GL	1,00	-		-
14.1	ZOCALO DE PORCELANATO	m2	122,00	-		-
14.2	ZOCALO DE MOSAICO GRANITICO BASE GRIS	m2	732,32	-		-
14.3	ZOCALO DE PLANCHA DE GRANITO NATURAL (escaleras)	m2	31,22	-		-
14.4	ZOCALO SANITARIO DE GRANITO	m1	65,62	-		-
15	REVESTIMIENTOS	GL	1,00	-		-
15.1	REVESTIDO DE PORCELANATO (en baños y kitchenette)	m2	336,40	-		-
16	CIELO RASO			-		-
16.1	CIELO RASO DE PANELES DE DURLOCK DESMONTABLE CON PERFILERIA DE ALUMINIO A LA VISTA	m2	2.140,50	-		-
17	CARPINTERIA DE MADERA	GL	1,00	-		-
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	56,00	-		-
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	-		-
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	-		-
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	-		-
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	-		-
18	CARPINTERIA METALICA	GL	1,00	-		-
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	-		-
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	-		-
18.3	PUERTA CORTA FUEGO	unidad	1,00	-		-
19	CARPINTERIA DE ALUMINIO-VIDRIO TEMPLADO	GL	1,00	-		-
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	110,85	-		-
19.2	VENTANAS DE VIDRIO DE 0.60 ALTURA PROYECTANTE VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	m2	4,60	-		-
19.3	VENTANAS FIJAS SALA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTO VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES 7,20X1.80	m2	81,00	-		-
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	-		-
19.5	PUERTAS EN VIDRIOS TEMPLADOS DE 10mm., CON HOJAS CORREDIZAS, CON PERFILERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	m2	9,80	-		-
19.6	BARANDA DE ESCALERA	m1	36,55	-		-
19.7	TAPA JUNTA DE ALUMINIO PARA JUNTA DE DILATACION	m1	75,00	-		-
20	FABRICERIA Y MAMPARAS	GL	1,00	-		-
20.1	MAMPARAS DIVISORIAS EN BAÑOS ALTURA: 1,80 mts (incluye puertas)	m2	27,66	-		-
21	VIDRIOS-ESPEJOS	GL	1,00	-		-
21.1	ESPEJO TIPO FLOAT DE 4 mm (en sanitarios)	m2	5,00	-		-
22	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	GL	1,00	-		-
22.1	PROVISION Y COLOCACION DE CAÑERIAS DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE TERMOFUSION PARA EL 1°- DESDE ANIMAL PRINCIPAL (incluye llaves de paso, válvula de retención y accesorios)	m1	112,00	56,00		56,00
22.2	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE PARA EL BAÑOS PUBLICOS	unidad	4,00	-		-
22.3	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE PARA EL BAÑOS DISCAPACITADOS	unidad	2,00	-		-

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

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	ACTA DE OBRA - CONTRATO ORIGINAL	INICIO DE OBRA: 16-11-2023
	CERTIFICADO Nº 2	PERIODO DE CERTIFICACIÓN: (17-12-2023 AL 10-01-2024) + (23-04-2024 AL 10-05-24)

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

DIL CONSTRUCCIONES

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES MEDIDAS		
				CERT 1	CERT 2	ACUMULADO ACTUAL
1	TRABAJOS PRELIMINARES	GL	1,00	-		-
1,1	LIMPIEZA DEL PREDIO	m2	6.016,00	6.016,00		6.016,00
1,2	ESTUDIO DE SUELO	ml	39,00	36,00		36,00
2	DEMOLICIONES (Incluye retiro de escombros)	GL	1,00	-		-
2,1	DEMOLICIÓN DE ALUMBRADO PUBLICO CON POSTES DE H°A°	unidad	4,00	4,00		4,00
2,2	DEMOLICIONES VARIAS	gl	1,00	1,00		1,00
3	PREPARACION DE LA OBRA	GL	1,00	-		-
3,1	OBRADOR	gl	1,00	1,00		1,00
3,2	VALLADO PERIMETRAL	ml	316,05	316,00		316,00
3,3	CARTEL DE OBRA	gl	1,00	1,00		1,00
3,4	REPLANTEO Y MARCACION	m2	1.300,00	1.300,00		1.300,00
3,5	RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO Y PLANIMETRICO	gl	1,00	1,00		1,00
4	MOVIMIENTO DE SUELO	GL	1,00	-		-
4,1	RELLENO Y COMPACTACION	m3	1.201,10	962,56		962,56
5	CIMENTACIONES-MUROS	GL	1,00	-		-
5,1	MURO DE CONTENCION DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	m2	26,00	-		-
6	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO (sujeto a estudio de suelo y calculo estructural)	GL	1,00	-		-
6,1	FUNDACION	m3	38,40	-		-
6,2	PILARES DE H°A°	m3	24,64	-		-
6,3	VIGAS DE FUNDACION DE H°A°	ml	79,00	-	15,00	15,00
6,4	VIGAS SUPERIORES DE H°A°	m3	55,00	-		-
6,5	LOSAS SUPERIORES DE H°A°	m3	71,39	-		-
6,6	ESCALERAS DE H°A°	m3	5,54	-		-
6,7	RAMPA PEATONAL DE HORMIGON 10 CMS	m3	6,55	-		-
7	AISLACIONES	GL	1,00	-		-
7,1	AISLACION ASFALTICA HORIZONTAL A 2 CAPAS, CON ADITIVO HIDROFUGO HIDROMANCO DE PARED DE 0,15 m	m2	41,30	-		-
7,2	AISLACION HORIZONTAL DE LOSA SANITARIA	m2	61,35	-		-
7,3	AISLACION DE LOSA TRANSITABLE CON MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICA Y PISO DE TERMOFUTA PRENSADA (Incluye construcción y ejecución)	m2	135,50	-		-
7,4	JUNTA DE DILATACION	ml	12,58	-		-
	MAMPOSTERIAS	GL	1,00	-		-
8,1	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE LADRILLO COMUN DE 0,15 m A REVOCAR	m2	1.831,00	-		-
8,2	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE LADRILLO LAMINADO DE 0,15 m VISTO 1 CARA	m2	430,00	-		-
8,3	ESCALONES DE LADRILLO COMUN	ml	12,00	-		-
9	ENVARILLADOS	GL	1,00	-		-
9,1	ENVARILLADO DE MAMPOSTERIA, ARMADA CON VARILLAS DE 06 mm (sobre y baja columnas)	ml	431,46	-		-
10	TECHOS	GL	1,00	-		-
10,1	TECHO DE CHAPA TERMOACUSTICA AUTOPORTANTE TRAPECIOIDAL, ESPESOR DE 50 MM SOBRE ESTRUCTURA + CORREAS METALICAS, CON PINTURA ANTIOXIDO Y SINTETICA PARA ESTRUCTURA METALICA	m2	711,20	-		-
11	REVOQUES	GL	1,00	-		-
11,1	REVOQUE DE PARED INTERIOR A 2 CAPAS	m2	3.437,32	-		-
11,2	REVOQUE DE PARED EXTERIOR A 2 CAPAS CON HIDROFUGO	m2	930,16	-		-
11,3	REVOQUE HIDROFUGO PARA BAJO AZULEJOS	m2	996,27	-		-

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES MEDIDAS		
				CERT 1	CERT 2	ACUMULADO ACTUAL
22,4	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS FUNCIONARIOS	unidad	4,00	-		-
22,5	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN LAVADO MEDICO	unidad	13,00	-		-
22,6	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN KITCHENETTE	unidad	2,00	-		-
22,7	PROVISION Y COLOCACION DE CANILLAS DE PATIO DE 1/2" (incluye llave de paso)	unidad	2,00	-		-
22,8	REGISTROS DE 20" 20 cms CON TAPA DE HºA°	unidad	6,00	-		-
23	INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL	GL	1,00	-		-
23,1	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS PUBLICOS	unidad	4,00	-		-
23,2	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS DISCAPACITADOS	unidad	2,00	-		-
23,3	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS FUNCIONARIOS	unidad	4,00	-		-
23,4	DESAGUE CLOCAL EN LAVADO MEDICO	unidad	13,00	-		-
23,5	DESAGUE CLOACAL EN KITCHENETTE	unidad	2,00	-		-
23,6	CAÑERIA PVC 100 mm (bajadas)	ml	56,00	-		-
23,7	CAÑERIA EXTERNA PVC 100 mm (entre registros)	ml	63,00	-		-
23,8	CAÑERIA EXTERNA PVC 150 mm (entre registros)	ml	112,00	-		-
23,9	REGISTROS CLOACALES DE 40X40 cms	unidad	14,00	-		-
23,10	REGISTROS CLOACALES DE 50X50 cms	unidad	6,00	-		-
23,11	REGISTROS CLOACALES DE 60X60 cms	unidad	3,00	-		-
23,12	CAMARA SEPTICA	unidad	1,00	-		-
23,13	INTERCONECCION A RED CLOACAL EXISTENTE	gl	1,00	-		-
24	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	GL	1,00	1,00		1,00
24,1	PROVISION Y COLOCACION DE INODOROS CON CISTERNA ALTA Y FARA ACOLCHADA (incluye conexiones y accesorios)	unidad	19,00	-		-
24,2	PROVISION Y COLOCACION DE INODORO CON CISTERNA DE ACERO - BAÑO DISCAPACITADOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	2,00	-		-
24,3	PROVISION Y COLOCACION DE BACHAS DE LOSA DE EMBUTIR EN BAÑOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	18,50	-		-
24,4	PROVISION Y COLOCACION DE LAVATORIO DE EMPOTRAR SIN PEDESTAL - BAÑO DISCAPACITADOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	2,00			-
24,5	PROVISION Y COLOCACION DE MINGITORIOS - BAÑO PUBLICO Y FUNCIONARIOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	4,00			-
24,6	PROVISION Y COLOCACION DE BACHA DE AºINOXIDABLE EN KITCHENETTE	unidad	2,00			-
24,7	PROVISION Y COLOCACION DE BACHAS DE Aº INOXIDABLE -AREAS MEDICAS	unidad	11,00	-		-
24,8	BARRA DE APOYO DE Aº INOXIDABLE-BAÑO DISCAPACITADOS (fijo y rotativo)	unidad	4,00	-		-
24,9	LAVAMANOS DE ACCIONAMIENTO A PEDAL	unidad	2,00	-		-
24,10	CANILLA CON SENSOR PARA BAÑOS	unidad	13,00	-		-
24,11	CANILLA CON SENSOR PARA CITOSULFOROS	unidad	13,00	-		-
24,12	PROVISION Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE LOSA	unidad	25,00	-		-
24,13	DISPENSER PARA JABON LIQUIDO	unidad	10,00	-		-
24,14	DISPENSER PARA TOALLAS DESECHABLES	unidad	10,00	-		-
25	INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL	GL	1,00	-		-
25,1	CANALETA EMBUTIDA-DESARROLLO: 50 cms-CHAPA Nº 24	ml	200,60	-		-
25,2	BAJADA EXTERNA COLGANTE-DIAM: 100 mm-CHAPA Nº 26	ml	192,00	-		-
25,3	BANDEJA COLECTORA PLUVIAL-150x150 mm - TECHO LOSA HºA°	unidad	6,00	-		-
25,4	REGISTRO PLUVIAL CON REJILLA METALICA-40x40 cms	unidad	25,00	-		-
25,5	CANILLS PLUVIALES DE HºA°	ml	63,00	51,00		51,00
25,6	CAÑERIA EXTERNA PVC 100 mm	ml	112,50	-		-
26	INSTALACION ELECTRICA	GL	1,00	-		-
26,1	EXTENSION DE LINEA ELECTRICA EN MEDIA TENSION TRIFASICA	gl	1,00	0,15		0,15
26,2	PROVISION Y MONTAJE DE ACOMETIDA-INCLUYE PUESTA DE ENTREGA	gl	1,00	-		-
26,3	PROVISION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION TRIFASICO FRANCO OPERACION PEDESTAL DE 300 KVA TIPO ANDE	gl	1,00	-		-
26,4	PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	gl	1,00	-		-
26,5	PROVISION Y MONTAJE DE GENERADOR CARNADO DE 100 KVA	gl	1,00	-		-
26,6	BANCO DE CAPACITORES DE 100 KVAR	gl	1,00	-		-
26,7	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 004 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA BST-N+T HASTA 63A.	unidad	3,00	-		-
26,8	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 016 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA BST-N+T HASTA 63A.	unidad	3,00	-		-
26,9	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 008 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA BST-N+T HASTA 63A.	unidad	1,00	-		-
26,10	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 012 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA BST-N+T HASTA 63A.	unidad	2,00	-		-
26,11	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 018 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA BST-N+T HASTA 63A.	unidad	1,00	-		-
26,12	PROVEER E INSTALAR DISPUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR HASTA 10A	unidad	18,00	-		-
26,13	PROVEER E INSTALAR DISPUNTOR TERMOMAGNETICO UNIPOLAR HASTA 16A	unidad	40,00	-		-
26,14	PROVEER E INSTALAR DISPUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR HASTA	unidad	4,00	-		-

Eladio J. Franco Nevoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES MEDIDAS		
				CERT 1	CERT 2	ACUMULADO ACTUAL
26,15	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A.	unidad	4,00	-		-
26,16	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A.	unidad	1,00	-		-
26,17	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A.	unidad	1,00	-		-
26,18	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 50DA.	unidad	1,00	-		-
26,19	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 200A.	unidad	1,00	-		-
26,20	PROVEER E INSTALAR DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN MONOPOLAR 50KA	unidad	12,00	-		-
26,21	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X240MM², AISLACIÓN XLPE	ml	40,00	-		-
26,22	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X70MM², AISLACIÓN XLPE	ml	40,00	-		-
26,23	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X35MM², AISLACIÓN XLPE	ml	60,00	-		-
26,24	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X16MM², AISLACIÓN XLPE	ml	62,00	-		-
26,25	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X10MM², AISLACIÓN XLPE	ml	142,00	-		-
26,26	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X6MM², AISLACIÓN XLPE	ml	136,50	-		-
26,27	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X6MM², AISLACIÓN XLPE	ml	284,00	-		-
26,28	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X4MM², AISLACIÓN XLPE	ml	1.015,20	-		-
26,29	CABLE MULTIFILAR VERDE/AMARILLO MULTIFILAR DE 4MM	ml	3.300,10	-		-
26,30	BOCAS DE LUCES	bocas	229,00	-		-
26,31	BOCAS DE TOMAS COMUNES	bocas	168,00	-		-
26,32	BOCAS DE TOMAS ESPECIALES	bocas	12,00	-		-
26,33	CIRCUITO PARA ILUMINACION EXTERIOR	unidad	48,00	-	8,00	8,00
26,34	CIRCUITO PARA BOMBA PRESURIZADA	unidad	3,00	-		-
26,35	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE TRIFASICOS	unidad	4,00	-		-
26,36	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE MONOFASICOS	unidad	18,00	-		-
26,37	LINEA PARA EXTRACTORES DE AIRE	unidad	2,00	-		-
26,38	SISTEMA DE CANALIZACION CON BANDEJAS PORTACABLES 300*100 mm CON ACCESORIOS	ml	165,00	-		-
26,39	EXTRACTORES DE AIRE	unidad	2,00	-		-
27	ARTEFACTOS DE ILUMINACION	GL	1,00	-		-
27,1	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO ESTANCO IP65. SUSPENDIDO O DE ADOSAR PARA UN TUBO LED	unidad	216,00	-		-
27,2	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO ESTANCO IP65. SUSPENDIDO O DE ADOSAR.	unidad	4,00	-		-
27,3	ILUMINACION TIPO AP LED. IP66 100 - 240 v 50/ CONELI RESPECTIVA FOTOCELULA	unidad	48,00	-	8,00	8,00
27,4	BRAZO DE ALUMINIO DE 1,5 METROS DE EXTENSION	unidad	48,00	-	8,00	8,00
27,5	POSTE DE HORMIGON ARMADO DE 9METROS DE ALTURA	unidad	14,00	-	4,00	4,00
28	SISTEMA DE CLIMATIZACION			-		-
28,1	SISTEMA DE CLIMATIZACION (según proyecto)	gl	1,00	-		-
28,2	SISTEMA DE VENTILACIÓN MECANICA	gl	1,00	-		-
29	INSTALACION DE SISTEMA DE PREVENCION CONTRA INCENDIO	GL	1,00	-		-
29,1	SEÑALES DEBILES-PCI			-		-
29,2	PROVISION E INSTALACIÓN DE PANEL DE CONTROL CENTRAL	unidad	1,00	-		-
29,3	PROVISION E INSTALACION DE DISYUNTOR DIFERENCIAL	unidad	1,00	-		-
29,4	PROVISION E INSTALACION DE PULSADOR MANUAL	unidad	4,00	-		-
29,5	PROVISION E INSTALACION DE ALARMA AUDIO VISUAL	unidad	8,00	-		-
29,6	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO CALOR	unidad	46,00	-		-
29,7	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRICO	unidad	2,00	-		-
29,8	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO ABC DE 6 kg	unidad	8,00	-		-
29,9	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO BC DE 5 kg	unidad	2,00	-		-
29,10	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO B-CLASE K DE 10 lts	unidad	8,00	-		-
29,11	HIDRAULICO			-		-
29,12	PROVISION E INSTALACION DE CAÑERIAS DE HGF DN 2" (incluye accesorios)	mt	123,00	-		-
29,13	PROVISION E INSTALACION DE BIE (con manguera de 20 mts)	unidad	4,00	-		-
29,14	PROVISION E INSTALACION DE BIS	unidad	2,00	-		-
29,15	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE TIPO COPA DE 45.000 lts (incluye fundación)	unidad	1,00	-		-
29,16	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE PRESURIZACION (incluye bomba principal, bomba jockey, tanque hidroneumático)	gl	1,00	-		-
29,17	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE RESERVORIO (incluye tanque HAP de 1000 lts y bomba presurizadora tipo vertical)	gl	1,00	-		-
29,18	ROCIADORES	unidad	20,00	-		-
29,19	SEÑALETICA Y RUTAS DE EVACUACION			-		-
29,20	CARTEL LUMINOSO DE SALIDA DE EMERGENCIA	unidad	8,00	-		-
29,21	LUCES DE EMERGENCIA LED	unidad	8,00	-		-
30	SEÑALES DEBILES			-		-
30,1	CANALETAS Y DUCTOS (según proyecto)	gl	1,00	-		-
30,2	CABLEADO ESTRUCTURADO (según proyecto)	gl	1,00	-		-
30,3	MBO TELEMED (según proyecto)	gl	1,00	-		-
30,4	SWITCHES-TELEFONIA IP-UPS (según proyecto)	gl	1,00	-		-
30,5	MBO VIGILANCIA (según proyecto)	gl	2,00	-		-
30,6	ESTACIONES DE TRABAJO -INFORMATICA (según proyecto)	gl	1,00	-		-
30,7	SISTEMA DE AUDIO (según proyecto)	gl	1,00	-		-
31	GASES MEDICINALES			-		-

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES MEDIDAS		
				CERT 1	CERT 2	ACUMULADO ACTUAL
31,1	SISTEMA DE GASES MEDICINALES (segun proyecto)	gl	1,00	-	-	-
32	MOBILIARIOS			-	-	-
32,1	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PULIDO LAVADO ANTE LIC	ml	3,00	-	-	-
32,2	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PARA SALA DE PROCEDIMIENTOS	ml	15,00	-	-	-
32,3	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PULIDO Y ALACENAS PARA SALA DE PROFESORES	ml	5,90	-	-	-
32,4	MESADA DE GRANITO EN BAÑOS	ml	5,40	-	-	-
32,5	MESADA DE MELAMINA EN RECEPCION	ml	2,30	-	-	-
33	PINTURAS	GL	1,00	-	-	-
33,1	PINTURA EXTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON BASE DE ENDUIDO	m2	930,46	-	-	-
33,2	PINTURA INTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON ENDUIDO	m2	3.556,00	-	-	-
33,3	PINTURA DE PILARES, VIGAS Y LOSAS DE HMA AL LATEX	m2	455,00	-	-	-
33,4	PINTURA DE MAMPOSTERIA VISTA CON SILICONA	m2	438,56	-	-	-
33,5	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS METALICAS	m2	112,00	-	-	-
33,6	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS DE MADERA	m2	368,00	-	-	-
33,7	PINTURA DE CANALETAS Y BAJADAS CON ESMALTE SINTETICO	m2	140,00	-	-	-
33,8	PINTURA SEÑALIZADORES REFLECTIVOS EN ESTACIONAMIENTO	m2	85,00	-	-	-
34	PARQUIZACION PAISAJISMO	GL	1,00	-	-	-
34,1	BANCOS DE APOYO	unidad	13,00	-	-	-
34,2	BASUREROS DIFERENCIADOS PARA RECICLAJE	unidad	2,00	-	-	-
34,3	PROVISION Y COLOCACION DE PASTO EN AREAS VERDES	m2	348,00	-	-	-
34,4	ARBORIZACION	unidad	22,00	-	-	-
34,5	POSTES DE SEÑALETICA VIAL	unidad	10,00	-	-	-
34,6	TOPES DE ESTACIONAMIENTO	unidad	125,00	-	-	-
34,7	TOTEM IDENTIFICATORIO EN ESTACIONAMIENTO	gl	1,00	-	-	-
34,8	LETRA CORPOREA EN FACHADA	gl	1,00	-	-	-
35	TRABAJOS FINALES	GL	1,00	-	-	-
35,1	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1.200,00	-	-	-

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Director y Representante Legal

Arq. Eladio Franco Navoni
Fiscal de Obras

Eladio J. Franco Navoni
ARQUITECTO