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° 10- CONTRATO ORIGINAL	FECHA DE INICIO DE OBRA: 16-11-2023 PERIODO DE CERTIFICACIÓN: 10/12/24 al 09/01/25	

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	90,00%	5.981.109.181	5,54%	368.306.643	95,54%	6.349.415.823
A2	EXCEDENTE	0%	0	0%	0	0%	0	0%	0
A3	SUBTOTALES	100,00%	6.645.846.346	90,00%	5.981.109.181	5,54%	368.306.643	95,54%	6.349.415.823

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	18,00%	1.196.221.835	1,11%	73.661.329	19,11%	1.269.883.164
B2	RETENCIÓN CAUCIONAL	5,00%	332.292.317	4,50%	299.055.458	0,28%	18.415.332	4,78%	317.470.790
B3	SUBTOTALES	25,00%	1.661.461.587	22,50%	1.495.277.292	1,39%	92.076.661	23,88%	1.587.353.953

TOTAL CERTIFICADO	₲ 368.306.643
TOTAL DEDUCCIONES	₲ 92.076.661
MULTAS	₲ 0
IMPORTE NETO A PAGAR SEGÚN PRESENTE CERTIFICADO	**₲ 276.229.982**

Son Guaraníes: DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS VEINTINUEVE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Director y Representante Legal

Arq. Eladio Franco Navoni
Fiscal de Obras

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

13.415.332

resumen certificado 10 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

ACTA DE OBRA - CONTRATO	INICIO DE OBRA: 16-11-2023
CERTIFICADO Nº 10	PERIODO DE CERTIFICACIÓN: 11/12/2024 AL 10/01/2025

REPÚBLICA DEL PARAGUAY – SIGAM INPENDERE VERO – FILIAL DE SANTA ROSA DEL AGUARAY – FACULTAD DE CIENCIAS MÉDICAS - UNA

DIAZ MARTINEZ CONSTRUCTORA

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CERTIFICADO N° 10 - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	CANTIDADES MEDIDAS										
				CERT 1	CERT 2	CERT 3	CERT 4	CERT 5	CERT 6	CERT 7	CERT 8	CERT 9	CERT 10	ACUMULADO ACTUAL
1	TRABAJOS PREUMINARES	GL	1,00	-									-	-
1,1	LIMPIEZA DEL PREDIO	m2	6.016,00	6.016,00						-	-		-	6.016,000
1,2	ESTUDIO DE SUELO	m1	36,00	36,00						-	-		-	36,000
2	DEMOLICIONES (incluye retiro de escombros)	GL	1,00	-										-
2,1	DEMOLICION DE ALUMBRADO PUBLICO CON POSTES DE H°A°	unidad	4,00	4,00						-	-		-	4,000
2,2	DEMOLICIONES VARIAS	gl	1,00	1,00						-	-		-	1,000
3	PREPARACION DE LA OBRA	GL	1,00	-										-
3,1	OBRADOR	gl	1,00	1,00						-	-		-	1,000
3,2	VALLADO PERIMETRAL	ml	316,00	316,00						-	-		-	316,000
3,3	CARTEL DE OBRA	gl	1,00	1,00						-	-		-	1,000
3,4	REPLANTEO Y MARCACION	m2	1.300,00	1.300,00						-	-		-	1.300,000
3,5	RELEVAMIENTO TOPOGRAFICO Y PLANIALTIMETRICO	gl	1,00	1,00						-	-		-	1,000
4	MOVIMIENTO DE SUELO	GL	1,00	-										-
4,1	RELLENO Y COMPACTACION	m3	1.203,20	962,56				120,00	120,64	-	-		-	1.203,200
5	CIMENTACIONES-MUROS	GL	1,00	-										-
5,1	MURO DE CONTENCION DE PIEDRA BRUTA COLOCADA	m3	26,00	-						-	-10,400	15,600	-	26,000
6	ESTRUCTURA DE HORMIGON ARMADO (sujeto a estudio de suelo y calculo estructural)	GL	1,00	-										-
6,1	FUNDACION	m3	38,400	-		38,40				-	-		-	38,400
6,2	PILARES DE H°A°	m3	24,638	-		15,095	8,000	1,543		-	-		-	24,638
6,3	VIGAS DE FUNDACION DE H°A°	m3	29,003	-	15,00	14,00		0,003		-	-		-	29,003
6,4	VIGAS SUPERIORES DE H°A°	m3	54,999	-		17,875	37,000	0,124		-	-		-	54,999
6,5	LOSAS SUPERIORES DE H°A°	m3	71,586	-			71,586			-	-		-	71,586
6,6	ESCALERAS DE H°A°	m3	5,540	-			5,540			-	-		-	5,540
6,7	RAMPA PEATONAL DE H°A° ESP: 10 CMS	m3	6,550	-			6,550			-	-		-	6,550
7	AISLACIONES	GL	1,00	-										-
7,1	AISLACION ASFALTICA HORIZONTAL A 3 CARAS, CON ADITIVO HIDROFUGO INORGANICO DE PARED DE 0,15 m	m2	45,30	-				40,00	5,30	-	-		-	45,300
7,2	AISLACION HORIZONTAL DE LOSA SANITARIA	m2	63,20	-						63,200	-		-	63,200
7,3	AISLACION DE LOSA TRANSITABLE CON MEMBRANA LIQUIDA IMPERMEABILIZANTE ELASTOMERICA Y PISO DE TEJUELITA PRENSADA (incluye contrapiso y dilatado)	m2	135,50	-						135,500	-		-	135,500
7,4	JUNTA DE DILATACION	m1	12,50	-						12,500	-		-	12,500
8	MAMPOSTERIAS	GL	1,00	-										-
8,1	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE LADRILLO COMUN DE 0,15 m- A REVOCAR	m2	1.831,00	-				1.373,25	457,75	20,000	-		-	1.831,000
8,2	MAMPOSTERIA DE ELEVACION DE LADRILLO LAMINADO DE 0,15 m-VISTO 1 CARA	m2	430,00	-				322,50	32,10	75,400	-		-	430,000
8,3	ESCALONES DE LADRILLO COMUN	m1	15,00	-						15,000	-		-	15,000
9	ENVARILLADOS	GL	1,00	-										-
9,1	ENVARILLADO DE MAMPOSTERIA, ARMADA CON VARILLAS DE 06 mm (sobre y bajo aberturas)	m1	431,46	-				280,15	151,31	-	-		-	431,460
10	TECHOS	GL	1,00	-										-
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	-			630,20			-	12,400	18,600	-	711,200

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CERTIFICADO N° 10 - CONTRATO ORIGINAL

Item	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	CANTIDADES MEDIDAS										
				CERT 1	CERT 2	CERT 3	CERT 4	CERT 5	CERT 6	CERT 7	CERT 8	CERT 9	CERT 10	ACUMULADO ACTUAL
11	REVOQUES	GL	1,00	-										-
11,1	REVOQUE DE PARED INTERIOR A 2 CAPAS	m2	3.417,12	-					2.563,00	854,120	-			3.417,120
11,2	REVOQUE DE PARED EXTERIOR A 2 CAPAS CON HIDROFUGO	m2	930,46	-					698,00	232,460	-		0,000	930,460
11,3	REVOQUE HIDROFUGO PARA BASE AZULEJOS	m2	594,27	-					446,00	148,270	-		0,000	594,270
11,4	REVOQUE DE PILARES, VIGAS Y LOSAS DE HºA º A 2 CAPAS (incluye acotado previo)	m2	455,65	-					342,00	113,650	-		-	455,650
11,5	MOCHETAS PARA ABERTURAS-VUELOS DE 0,15 m	ml	601,52	-					450,00	151,520	-		-	601,520
11,6	BUÑAS EN FACHADAS	ml	112,00	-						112,000	-		-	112,000
12	CONTRAPISOS	GL	1,00	-										-
12,1	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES INTERIOR SOBRE TERRENO NATURAL-ESP: 10 cms	m2	1.140,00	-				570,00	456,00	114,000	-		-	1.140,000
12,2	CONTRAPISO DE HORMIGON DE CASCOTES EXTERIOR SOBRE TERRENO NATURAL-ESP: 10 cms	m2	552,00	386,40						165,600	-		-	552,000
12,3	CARPETA HIDROFUGA PARA BASE DE PISO PORCELANATO	m2	83,15	-						83,150	-		-	83,150
13	PISOS	GL	1,00	-										-
13,1	PISO DE MOSAICO GRANITICO BASE GRIS (areas interiores en gral)	m2	1.140,00	-					456,00	615,600	68,400		-	1.140,000
13,2	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE (baños, cocina, servicios)	m2	83,15	-						24,945	58,205		-	83,150
13,3	PLANCHAS DE GRANITO NATURAL (escaleras)	m2	24,75	-						7,425	17,325		-	24,750
13,4	PISO MOSAICO GRANITICO ANTIDESLIZANTE RANURADO BASE GRIS (areas exteriores, circulaciones peatonales)	m2	552,00	-						-	165,600	386,400	-	552,000
13,5	PISO DE PAVIMENTO RIGIDO (estacionamientos, carpeta generador)	m2	1.552,50	1.086,75						-	139,725	326,030		1.552,505
13,6	TATURADA ESPARCIDA alt: 5 cms (estacionamientos)	m2	2.117,50	-						-	-	2.117,500	-	2.117,500
13,7	PISO DE BALDOSON DE HORMIGON EN AREAS EXTERIORES	m2	693,00	485,10						-	62,370	145,530	-	693,000
13,8	PISO INCLUSIVO TACTIL PARA EXTERIOR	m2	45,55	-						-	13,665	31,890		45,555
13,9	PINTURA EPOXI PARA PISOS DE UCI	m2	65,00	-						-	-	65,000	-	65,000
13,10	CORDONES DE Hº EN AREAS EXTERIORES	ml	260,00	182,00						-	-	78,000	-	260,000
14	ZOCALOS	GL	1,00	-										-
14,1	ZOCALO DE PORCELANATO	ml	122,00	-						48,800	73,200		-	122,000
14,2	ZOCALO DE MOSAICO GRANITICO BASE GRIS	ml	752,32	-					200,00	331,392	220,928		-	752,320
14,3	ZOCALO DE PLANCHA DE GRANITO NATURAL (escaleras)	ml	31,22	-						12,488	18,732		-	31,220
14,4	ZOCALO SANITARIO DE GRANITO	ml	45,92	-						-	45,920		-	45,920
15	REVESTIMIENTOS	GL	1,00	-										-
15,1	REVESTIDO DE PORCELANATO (en baños y kitchenette)	m2	336,40	-						117,740	218,660		-	336,400
16	CIELO RASO			-										-
16,1	CIELO RASO DE PANELES DE DURLOCK DESMONTABLE CON PERIFERIA DE ALUMINIO A LA VISTA	m2	1.140,50	-						228,100	-	912,400	-	1.140,500
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	38,00	-					7,00	4,050	7,750	18,600	-	38,000
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	-					9,00	5,850	9,750	23,400	-	48,000
17,3	PUERTA PLACA DE 2 HOJAS DE 1,00 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	-					0,40	0,240	0,400	0,960	-	2,000
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 PARED DE 0.15, INCLUYE HERRAJES Y CERRADURAS.	unidad	2,00	-					0,40	0,240	0,400	0,960	-	2,000
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	-					1,00	0,450	0,750	1,800	-	4,000
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	-						-	0,250	0,750	-	1,000
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	-						-	0,250	0,750	-	1,000
18,3	PUERTA CORTA FUEGO	unidad	1,00	-						-	-	1,000	-	1,000
19	CARPINTERIA DE ALUMINIO-VIDRIO TEMPLADO	GL	1,00	-										-
19,1	VENTANAS EN VIDRIOS TEMPLADOS DE 10 mm., CON HOJAS FIJAS Y CORREDIZAS, CON PERIFERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES - 1,40*1,20	m2	110,88	-						27,720	27,720	55,440	-	110,880
19,2	VENTANAS DE VIDRIO DE 0,40 ALTURA PROYECTANTE VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERIFERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	m2	4,60	-						1,150	1,150	2,300	-	4,600
19,3	VENTANAS FIJAS SALA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTO VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERIFERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES 2,50X1,80	m2	81,00	-						20,250	20,250	40,500	-	81,000
19,4	VENTANAS FIJAS SALA DE CONTROL Y PROCEDIMIENTO VIDRIOS TEMPLADOS DE 8 MM CON HOJAS DE ABRIR, CON PERIFERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES 4,00X1,80	m2	14,40	-						3,600	3,600	7,200	-	14,400
19,5	PUERTAS EN VIDRIOS TEMPLADOS DE 10mm , CON HOJAS CORREDIZAS, CON PERIFERIA DE ALUMINIO Y HERRAJES	m2	9,87	-						-	2,468	7,400	0,002	9,869
19,6	BARANDA DE ESCALERA	ml	35,55	-						-	14,220	21,330	-	35,550
19,7	TAPA JUNTA DE ALUMINIO PARA JUNTA DE DILATACION	ml	25,00	-						-	25,000		-	25,000

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CERTIFICADO N° 10 - CONTRATO ORIGINAL

Ítem	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	CANTIDADES MEDIDAS										
				CERT 1	CERT 2	CERT 3	CERT 4	CERT 5	CERT 6	CERT 7	CERT 8	CERT 9	CERT 10	ACUMULADO ACTUAL
20	TABIQUERIA Y MAMPARAS	GL	1,00	-										-
20,1	MAMPARAS DIVISORIAS EN BAÑOS -ALTURA: 1,80 mts (incluye puertas)	m2	22,68	-						-	9,072	13,610		22,682
21	VIDRIOS-ESPEJOS	GL	1,00	-						-				-
21,1	ESPEJO TIPO FLOAT DE 4 mm (en sanitarios)	m2	9,00	-						-	2,250	6,750	-	9,000
22	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE	GL	1,00	-										-
22,1	PROVISION Y COLOCACION DE CAÑERIAS DE ALIMENTACION PRINCIPAL DE TERMOFUSION PN10 DE 1" DESDE RAMAL PRINCIPAL (incluye llaves de paso, válvula de retención y accesorios)	ml	112,00	56,00						39,200	16,800		-	112,000
22,2	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS PUBLICOS	unidad	4,00	-					2,00	2,000	-		-	4,000
22,3	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS DISCAPACITADOS	unidad	2,00	-					1,00	1,000	-		-	2,000
22,4	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN BAÑOS FUNCIONARIOS	unidad	4,00	-					2,00	2,000	-		-	4,000
22,5	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN LAVADO MEDICO	unidad	13,00	-					6,00	7,000	-		-	13,000
22,6	INSTALACION DE AGUA CORRIENTE FRIA EN KITCHENETTE	unidad	2,00	-					1,00	1,000	-		-	2,000
22,7	PROVISION Y COLOCACION DE CANILLAS DE PATIO DE 1/2" (incluye llave de paso)	unidad	2,00	-						-	-	2,000	-	2,000
22,8	REGISTROS DE 20*20 cms CON TAPA DE ITPA®	unidad	6,00	-					2,00	-	-	4,000	-	6,000
23	INSTALACION DE DESAGUE CLOACAL	GL	1,00	-										-
23,1	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS PUBLICOS	unidad	4,00	-					2,00	2,000	-		-	4,000
23,2	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS DISCAPACITADOS	unidad	2,00	-					1,00	1,000	-		-	2,000
23,3	DESAGUE CLOACAL EN BAÑOS FUNCIONARIOS	unidad	4,00	-					2,00	2,000	-		-	4,000
23,4	DESAGUE CLOCAL EN LAVADO MEDICO	unidad	13,00	-					6,00	7,000	-		-	13,000
23,5	DESAGUE CLOACAL EN KITCHENETTE	unidad	2,00	-					1,00	1,000	-		-	2,000
23,6	CAÑERIA PVC 100 mm (bajadas)	ml	56,00	-					28,00	28,000	-		-	56,000
23,7	CAÑERIA EXTERNA PVC 100 mm (entre registros)	ml	65,00	-					32,00	13,200	19,800		-	65,000
23,8	CAÑERIA EXTERNA PVC 150 mm (entre registros)	ml	112,00	-					56,00	22,400	33,600		-	112,000
23,9	REGISTROS CLOACALES DE 40X40 cms	unidad	16,00	-					8,00	3,200	4,800		-	16,000
23,10	REGISTROS CLOACALES DE 50X50 cms	unidad	6,00	-					3,00	1,200	1,800		-	6,000
23,11	REGISTROS CLOACALES DE 60X60 cms	unidad	2,00	-					1,00	0,400	0,600		-	2,000
23,12	CAMARA SEPTICA	unidad	1,00	-						-	1,000		-	1,000
23,13	INTERCONECCION A RED CLOACAL EXISTENTE	gl	1,00	1,00						-	-		-	1,000
24	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	GL	1,00	-										-
24,1	PROVISION Y COLOCACION DE INODOROS CON CISTERNA ALTA Y TAPA ACOLCHADA (incluye conexiones y accesorios)	unidad	14,00	-						-	4,200	9,800	-	14,000
24,2	PROVISION Y COLOCACION DE INODORO CON CISTERNA DE ACOPLE -BAÑO DISCAPACITADOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	2,00	-						-	0,600	1,400	-	2,000
24,3	PROVISION Y COLOCACION DE BACHAS DE LOSA DE EMBUTIR-EN BAÑOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	18,00	-						-	5,400	12,600	-	18,000
24,4	PROVISION Y COLOCACION DE LAVATORIO DE EMPOTRAR SIN PEDESTAL - BAÑO DISCAPACITADOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	2,00	-						-	0,600	1,400	-	2,000
24,5	PROVISION Y COLOCACION DE MINGITORIOS - BAÑO PUBLICO Y FUNCIONARIOS (incluye conexiones y accesorios)	unidad	4,00	-						-	1,200	2,800	-	4,000
24,6	PROVISION Y COLOCACION DE BACHA DE A° INOXIDABLE EN KITCHENETTE	unidad	2,00	-						-	0,600	1,400	-	2,000
24,7	PROVISION Y COLOCACION DE BACHAS DE A° INOXIDABLE -AREAS MEDICAS	unidad	11,00	-						-	3,300	7,700	-	11,000
24,8	BARRA DE APOYO DE A° INOXIDABLE-BAÑO DISCAPACITADOS (fijo y movil)	unidad	4,00	-						-	1,200	2,800	-	4,000
24,9	LAVAMANOS DE ACCIONAMIENTO A PEDAL	unidad	2,00	-						-	0,600	1,400	-	2,000
24,10	CANILLA CON SENSOR PARA BAÑOS	unidad	12,00	-						-	3,600	8,400	-	12,000
24,11	CANILLA CON SENSOR PARA CONSULTORIOS	unidad	13,00	-						-	3,900	9,100	-	13,000
24,12	PROVISION Y COLOCACION DE ACCESORIOS DE LOSA	unidad	28,00	-						-	8,400	19,600	-	28,000
24,13	DISPENSER PARA JABON LIQUIDO	unidad	10,00	-						-	3,000	7,000	-	10,000
24,14	DISPENSER PARA TOHALLAS DESECHABLES	unidad	10,00	-						-	3,000	7,000	-	10,000
25	INSTALACION DE DESAGUE PLUVIAL	GL	1,00	-										-
25,1	CANALETA EMBUTIDA-DESARROLLO: 80 cms-CHAPA Nº 24	ml	100,60	-						-	100,600		-	100,600
25,2	BAJADA EXTERNA COLGANTE-DIAM: 100 mm-CHAPA Nº 26	ml	192,00	-						-	192,000		-	192,000
25,3	BANDEJA COLECTORA PLUVIAL-150x150 mm - TECHO LOSA H°A°	unidad	6,00	-						6,000	-		-	6,000
25,4	REGISTRO PLUVIAL CON REJILLA METALICA-40x40 cms	unidad	15,00	-						9,000	6,000		-	15,000
25,5	CANALES PLUVIALES DE H°A°	ml	85,00	51,00						-	34,000		-	85,000
25,6	CAÑERIA EXTERNA PVC 100 mm	ml	132,50	-					26,00	-	106,500		-	132,500
26	INSTALACION ELECTRICA	GL	1,00	-										-
26,1	EXTENSION DE LINEA ELECTRICA EN MEDIA TENSION TRIFASICA	gl	1,00	0,15						0,128	0,255	0,470		1,003
26,2	PROVISION Y MONTAJE DE ACOMETIDA-INCLUYE PUESTO DE ENTREGA	gl	1,00	-						0,150	0,300	0,550	-	1,000
26,3	PROVISION Y MONTAJE DE PUESTO DE DISTRIBUCION TRIFASICO-TRANSFORMADOR PEDESTAL DE 300 KVA TIPO AVOF	gl	1,00	-						0,150	0,300	0,550	-	1,000
26,4	PROVISION Y MONTAJE DEL SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	gl	1,00	-						-	0,300	0,700	-	1,000
26,5	PROVISION Y MONTAJE DE GENERADOR CABINADO DE 100 KVA	gl	1,00	-						-	0,200	0,800	-	1,000

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

...ARDO DANIEL MARTINEZ

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CERTIFICADO N° 10 - CONTRATO ORIGINAL

Item	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	CANTIDADES MEDIDAS										
				CERT 1	CERT 2	CERT 3	CERT 4	CERT 5	CERT 6	CERT 7	CERT 8	CERT 9	CERT 10	ACUMULADO ACTUAL
26,6	BANCO DE CAPACITORES DE 100 KVAR	gl	1,00	-						-	0,200	0,800	-	1,000
26,7	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 024 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 63A.	unidad	1,00	-					0,20	0,800	-		-	1,000
26,8	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 036 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 63A.	unidad	3,00	-					0,60	2,400	-		-	3,000
26,9	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 036 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 100A.	unidad	1,00	-					0,20	0,800	-		-	1,000
26,10	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 048 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 63A.	unidad	2,00	-					0,40	1,600	-		-	2,000
26,11	PROVEER E INSTALAR TABLERO ELECTRICO PARA 048 TM COMO MINIMO; METALICO, EMBUTIR, CON BARRA RST+N+T HASTA 160A.	unidad	1,00	-					0,20	0,800	-		-	1,000
26,12	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO UNIPOLAR HASTA 10A	unidad	18,00	-						-	3,600	14,400	-	18,000
26,13	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR HASTA 16A	unidad	38,00	-						-	7,600	30,400	-	38,000
26,14	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 25A	unidad	4,00	-						-	0,800	3,200	-	4,000
26,15	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 32A.	unidad	4,00	-						-	0,800	3,200	-	4,000
26,16	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 50A.	unidad	2,00	-						-	0,400	1,600	-	2,000
26,17	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 125A.	unidad	2,00	-						-	0,400	1,600	-	2,000
26,18	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 550A.	unidad	1,00	-						-	0,200	0,800	-	1,000
26,19	PROVEER E INSTALAR DISYUNTOR TERMOMAGNÉTICO CAJA MOLDEADA TRIPOLAR 200A.	unidad	1,00	-						-	0,200	0,800	-	1,000
26,20	PROVEER E INSTALAR DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN MONOPOLAR 30KA	unidad	12,00	-						-	2,400	9,600	-	12,000
26,21	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X240MM², AISLACIÓN XLPE	ml	40,00	-						-	8,000	32,000	-	40,000
26,22	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 1X70MM², AISLACIÓN XLPE	ml	40,00	-						-	8,000	32,000	-	40,000
26,23	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X35MM², AISLACIÓN XLPE	ml	60,00	-						-	12,000	48,000	-	60,000
26,24	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X16MM², AISLACIÓN XLPE	ml	60,00	-						-	12,000	48,000	-	60,000
26,25	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X10MM², AISLACIÓN XLPE	ml	162,00	-						-	32,400	129,600	-	162,000
26,26	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 4X6MM², AISLACIÓN XLPE	ml	126,50	-						-	25,300	101,200	-	126,500
26,27	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X35MM², AISLACIÓN XLPE	ml	284,90	-						-	56,980	227,920	-	284,900
26,28	PROVEER E INSTALAR CABLE DE COBRE 2X4MM², AISLACIÓN XLPE	ml	1.015,20	-						-	203,040	812,160	-	1.015,200
26,29	CABLE MULTIFILAR VERDE/AMARILLO MULTIFILAR DE 4MM	ml	1.300,10	-						-	260,020	1.040,080	-	1.300,100
26,30	BOCAS DE LUCES	bocas	220,00	-					66,00	38,500	23,100	92,400	-	220,000
26,31	BOCAS DE TOMAS COMUNES	bocas	158,00	-					50,00	29,500	17,700	70,800	-	168,000
26,32	BOCAS DE TOMAS ESPECIALES	bocas	12,00	-					3,00	2,250	1,350	5,400	-	12,000
26,33	CIRCUITO PARA ILUMINACION EXTERIOR	unidad	48,00	-	8,00				9,00	8,000	4,800	19,200	-	48,000
26,34	CIRCUITO PARA BOMBA PRESURIZADA	unidad	1,00	-						0,250	0,150	0,600	-	1,000
26,35	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE TRIFASICOS	unidad	4,00	-					1,20	0,700	0,420	1,680	-	4,000
26,36	LINEA PARA ACONDICIONADORES DE AIRE MONOFASICOS	unidad	18,00	-					5,00	3,250	1,950	7,800	-	18,000
26,37	LINEA PARA EXTRACTORES DE AIRE	unidad	2,00	-					0,60	0,350	0,210	0,840	-	2,000
26,38	SISTEMA DE CANALIZACION CON BANDEJAS PORTACABLES 300*300 mm CON ACCESORIOS	ml	165,00	-					100,00	16,250	9,750	39,000	-	165,000
26,39	EXTRACTORES DE AIRE	unidad	2,00	-						0,500	0,300	1,200	-	2,000
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	-						-	151,200	44,600	12,000	208,000
27,2	PROVEER E INSTALAR ARTEFACTO DE ILUMINACIÓN TIPO ESTANCO IP65, SUSPENDIDO O DE ADOSAR	unidad	4,00	-						-	2,800	0,200	0,600	3,600
27,3	ILUMINACION TIPO AP LED; IP66, 100 - 240 V 50; CONSU RESPECTIVA FOTOCELULA	unidad	48,00	-	8,00					16,000	24,000		-	48,000
27,4	BRAZO DE ALUMINIO DE 1,5 METROS DE EXTRENSION	unidad	48,00	-	8,00					16,000	24,000		-	48,000
27,5	POSTE DE HORMIGON ARMADO DE 9 METROS DE ALTURA	unidad	24,00	-	4,00					8,000	12,000		-	24,000
28	SISTEMA DE CLIMATIZACION			-						-	-	-	-	-
28,1	SISTEMA DE CLIMATIZACION (según proyecto)	gl	1,00	-					0,20	0,120	0,520	0,100	0,035	0,976
28,2	SISTEMA DE VENTILACION MECANICA	gl	1,00	-						-	0,600	0,100	0,200	0,900
29	INSTALACION DE SISTEMA DE PREVENCION CONTRA INCENDIO	GL	1,00	-										-
29,1	SEÑALES DEBILES-PCI			-										-
29,2	PROVISION E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL CENTRAL	unidad	1,00	-					0,25	0,188	0,113	0,040	0,245	0,836
29,3	PROVISION E INSTALACION DE DISYUNTOR DIFERENCIAL	unidad	1,00	-					0,25	0,188	0,113	0,040	0,245	0,836
29,4	PROVISION E INSTALACION DE PULSADOR MANUAL	unidad	4,00	-					1,00	0,750	0,450	0,180	0,972	3,352
29,5	PROVISION E INSTALACION DE ALARMA AUDIO VISUAL	unidad	4,00	-					1,00	0,750	0,450	0,180	0,972	3,352
29,6	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO CALOR	unidad	48,00	-					11,00	8,750	5,250	2,000	11,400	38,400
29,7	PROVISION E INSTALACION DE DETECTOR TERMOVELOCIMETRO	unidad	2,00	-					0,40	0,400	0,240	0,050	0,522	1,652
29,8	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO ABC DE 6 kg	unidad	8,00	-						-	-		4,800	4,800
29,9	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO BC DE 5 kg	unidad	4,00	-						-	-		2,400	2,400
29,10	PROVISION E INSTALACION DE EXTINTOR DE INCENDIO TIPO B-CLASE K DE 10 lts	unidad	4,00	-						-	-		2,400	2,400

ING. RICARDO DIAZ MARTINEZ

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO

PLANILLA DE CANTIDADES EJECUTADAS - CERTIFICADO N° 10 - CONTRATO ORIGINAL

Item	Descripción de los trabajos	Unidad de Medida	Cantidad Contractual	CANTIDADES MEDIDAS										
				CERT 1	CERT 2	CERT 3	CERT 4	CERT 5	CERT 6	CERT 7	CERT 8	CERT 9	CERT 10	ACUMULADO ACTUAL
29,11	HIDRAULICO			-									-	-
29,12	PROVISION E INSTALACION DE CAÑERIAS DE HFGP DN 3" (incluye accesorios)	ml	125,00	-						100,000	25,000		-	125,000
29,13	PROVISION E INSTALACION DE BE (con manguera de 20 mts)	unidad	4,00	-						-	0,600		2,040	2,640
29,14	PROVISION E INSTALACION DE BIS	unidad	1,00	-						-	0,150		0,510	0,660
29,15	PROVISION Y MONTAJE DE TANQUE TIPO COPA DE 45.000 lts (incluye fundación)	unidad	1,00	-						0,750	0,250		-	1,000
29,16	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE PRESURIZACION (incluye; bomba principal, bomba jockey, tanque hidroneumatico)	gl	1,00	-						0,300	0,200	0,200	0,200	0,900
29,17	PROVISION Y MONTAJE DE SISTEMA DE RESERVORIO (incluye tanque HFG de 1000 lts y bomba presurizada tipo vaico)	gl	1,00	-						0,250	0,200	0,250	0,200	0,900
29,18	ROCIADORES	unidad	20,00	-						-	20,000		-	20,000
29,19	SEÑALETICA Y RUTAS DE EVACUACION	-		-									-	-
29,20	CARTEL LUMINOSO DE SALIDA DE EMERGENCIA	unidad	6,00	-						-	-		3,600	3,600
29,21	LUCES DE EMERGENCIA LED	unidad	8,00	-						-	-		4,800	4,800
30	SEÑALES DEBILES			-										-
30,1	BANDEJAS Y DUCTOS (según proyecto)	gl	1,00	-					0,25	0,263	0,225	0,263		1,001
30,2	CABLEADO ESTRUCTURADO (según proyecto)	gl	1,00	-					0,15	0,263	0,225	0,233	0,021	0,991
30,3	PGO TECNICO (según proyecto)	gl	1,00	-						0,350	0,300	0,350	-	1,000
30,4	SWITCHES+TELEFONIA IP+UPS (según proyecto)	gl	1,00	-					0,25	0,263	0,225		0,202	0,940
30,5	VIDEO VIGILANCIA (según proyecto)	gl	1,00	-					0,25	0,263	0,225		0,202	0,940
30,6	ESTACIONES DE TRABAJO-INFORMATICA (según proyecto)	gl	1,00	-					0,25	0,263	0,225		0,202	0,940
30,7	SISTEMA DE AUDIO (según proyecto)	gl	1,00	-					0,25	0,263	0,225		0,202	0,940
31	GASES MEDICINALES			-										-
31,1	SISTEMA DE GASES MEDICINALES (según proyecto)	gl	1,00	-						-	0,500	0,300	0,150	0,950
32	MOBILIARIOS			-										-
32,1	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PULIDO LAVADO ANTE UCI	ml	3,00	-						-	-			-
32,2	MOBILIARIO DE MELAMINA CON TAPA DE GRANITO PARA SALA DE PROCEDIMIENTOS	ml	18,00	-						-	-			-
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	-						-	2,160			2,160
32,5	MESADA DE MELAMINA EN RECEPCION	ml	2,50	-						-	-			-
33	PINTURAS	GL	1,00	-										-
33,1	PINTURA EXTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON BASE DE ENDUIDO	m2	930,48	-						232,615	232,615	218,500	32,711	916,441
33,2	PINTURA INTERIOR DE PAREDES AL LATEX CON ENDUIDO	m2	3.556,00	-						889,000	889,000	1.600,200	124,460	3.502,660
33,3	PINTURA DE PILARES, VIGAS Y LOSAS DE HºAº AL LATEX	m2	455,00	-						113,750	113,750	204,300	16,240	448,040
33,4	PINTURA DE MAMPOSTERIA VISTA CON SILICONA	m2	439,55	-						109,888	109,888	198,000	15,243	433,018
33,5	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS METALICAS	m2	112,00	-						-	50,400	54,900	4,660	109,960
33,6	PINTURA CON ESMALTE SINTETICO DE ABERTURAS DE MADERA	m2	388,00	-						-	174,600	191,700	15,190	381,490
33,7	PINTURA DE CAJALETAS Y BAJADAS CON ESMALTE SINTETICO	ml	140,00	-						-	63,000	69,300	5,390	137,690
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	8,00	-						-	-			-
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	1.300,00	-						-	260,000		624,000	884,000

Ing. Ricardo Diaz Martinez
Director y Representante Legal

Arq. Eladio Franco Navoni
Fiscal de Obras

Arq. Eladio Franco Navoni
ARQUITECTO