ITINERA
Servicios de Ingeniería
Iturbe 285 casi Valeriano Zeballos / Luque
Tel: 021 642 198 – 0981 960 824

RESUMEN DE CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (PARCIAL)

Obra: CONTRATO N° 83/2023 - L.P.N. PAC N° 35/2023 "REORGANIZACIÓN DEL ESPACIO 2° PISO TORRE NORTE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN PARA JUZGADOS DEL FUERO PENAL ESPECIALIZADO - S.B.E. - AD REFERÉNDUM ID: 425.703.-

Circuncripción Judicial: Capital — **INICIO DE OBRAS:** 11/10/2023

Empresa Contratista: ITINERA S.A. — **PERIODO : 12/12/2023 al 22/12/2023**

Contrato Nº : 83/2023 — **PAC Nº 35/2023** — **I.D. Nº 425.703**

Monto del Contrato correspondiente al Lote 1:	**Gs.**	**1.775.000.000**
Monto del Contrato correspondiente al Lote 2:	**Gs.**	**954.400.000**
Monto Total del Contrato:	**Gs.**	**2.729.400.000**

DESCRIPCIÓN	CANTIDADES EJECUTADAS				MONTO EN GUARANIES		
	monto de contrato	% acumulado anterior	Ejecutado en el periodo	Acumulado actual	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
Sub total Lote 1	1.775.000.000	20,79%	53,56%	74,35%	368.943.651	950.698.399	1.319.642.050
Sub total Lote 2	954.400.000	49,91%	32,69%	82,60%	476.342.496	311.989.993	788.332.489
Monto Total del Contrato:	2.729.400.000						
Certificado Nº 3		30,97%	46,26%	77,23%	845.286.147	1.262.688.392	2.107.974.539
					ESTE CERTIFICADO:	**Gs 1.262.688.392**	

DEDUCCIONES

	monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
A) Retenciones para fondo de reparo (5%)	136.470.000	42.264.307	63.134.420	105.398.727
B) Devoluciones de anticipo (20%)	545.880.000	169.057.230	252.537.678	421.594.908
		Monto de Factura	**Gs 1.010.150.714**	
		RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS	**Gs 105.398.727**	

Saldo Lote 1	**455.357.951**
Saldo Lote 2	**166.067.511**
Saldo Total	**621.425.461**

MULTAS

(Concepto de la multa Ej: Retraso de Obras según Clausula Nº 14 del Contrato)	Monto

Direcc. de Infraestructura Física
Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Direcc. de Infraestructura Física
Representante Técnico
Diego Baez Vega
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

Empresa Contratista
Representante Legal
ITINERA S.A.
RUC 80072876-0

Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Ing. Federico Orué
Dpto. de Mantenimiento
y Refacciones Menores
DMT - DIF

Ing. Juan Reyes
Dpto. de Mantenimiento
y Refacciones Menores
DMT - DIF

Servicios de Ingeniería
Nuñez 288 piso 3 y Sentmanat Rodríguez Alcorta
Tel: (021) 642 1626 – (021) 660 5424

ERA

Suprema de Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703			
IPCIÓN JUDICIAL:	Capital		PERIODO DE EJECUCIÓN : 12/12/2023 al 22/12/2023
Nº: 83/2023	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	
EL CONTRATO:	Hasta la Recepción Definitiva		
JECUCION DE OBRAS:	3 meses calendario		
DEL PLAZO DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		
ONTRATISTA: ITINERA S.A.			

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (PARCIAL)

LOTE NRO: 1

OBRAS CIVILES, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Código Catálogo	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	Cantidad Ejecutada en el periodo	% Acumulado anterior	% Ejecutado en el periodo	% Acumulado actual	Cantidad acumulado anterior	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
2102801-001	**TRABAJOS PRELIMINARES**	**Unidad Medida Global**	**1**		**174.952.427**								
	Obras provisionales	Unidad Medida Global	1	14.046.826	14.046.826	0	100,00%	0,00%	100,00%	1	14.046.826	0	14.046.826
	Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1.180	3.526	4.160.680	590	50,00%	50,00%	100,00%	590	2.080.340	2.080.340	4.160.680
	Demolición de mamposteria de 0,15 m.	Metros cuadrados	478	27.084	12.946.152	0	100,00%	0,00%	100,00%	478	12.946.152	0	12.946.152
	Desmonte de mamparas de carton prensado revestido en melamina	Metros cuadrados	323	39.019	12.603.137	0	100,00%	0,00%	100,00%	323	12.603.137	0	12.603.137
	Retiro de tabiques y divisorias de placas de yeso acartonado.	Metros cuadrados	450	39.019	17.558.550	0	100,00%	0,00%	100,00%	450	17.558.550	0	17.558.550
	Remosión y retiro de cielorraso de metal desmontable	Metros cuadrados	1.250	28.736	35.920.000	0	100,00%	0,00%	100,00%	1.250	35.920.000	0	35.920.000
	Demolición de piso de granito reconstituido	Metros cuadrados	1.180	27.504	32.454.720	1.000	15,25%	84,75%	100,00%	180	4.950.720	27.504.000	32.454.720
	Retiro de artefactos de iluminación, tomas eléctricas, tomas telefónicas y redes.	Unidad Medida Global	1	10.145.012	10.145.012	0	100,00%	0,00%	100,00%	1	10.145.012	0	10.145.012
	Retiro de equipos de refrigeracion, cañerias y accesorios	Unidad Medida Global	1	19.509.639	19.509.639	0	100,00%	0,00%	100,00%	1	19.509.639	0	19.509.639
	Demolicion de Baños: Retiro de instalaciones, mesadas, artefactos, pisos, azulejos y accesorios.	Unidad Medida Global	1	15.607.711	15.607.711	0	100,00%	0,00%	100,00%	1	15.607.711	0	15.607.711
2102801-001	**MAMPOSTERIA**	**Unidad Medida Global**	**1**		**19.669.230**								
	Elevación de 0,15 m con ladrillo hueco interior	Metros cuadrados	210	93.663	19.669.230	0	100,00%	0,00%	100,00%	210	19.669.230	0	19.669.230
2102801-001	**REVOQUES**	**Unidad Medida Global**	**1**		**26.747.925**								
	Revoque de pared interior 1 capa, terminación fratachado y filtrado.	Metros cuadrados	245	46.521	11.397.645	0	100,00%	0,00%	100,00%	245	11.397.645	0	11.397.645
	Revoque hidrofugo Tipo peinado, para asentamiento de cerámica en baños	Metros cuadrados	330	46.516	15.350.280	0	100,00%	0,00%	100,00%	330	15.350.280	0	15.350.280
2102801-001	**CIELORRASO**	**Unidad Medida Global**	**1**		**169.541.650**								
	En placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilería aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado nº 14.	Metros cuadrados	1.180	126.402	149.154.360	0	19,92%	0,00%	19,92%	235	29.704.470	0	29.704.470
	Colocación de cielorraso de metal desmontable	Metros cuadrados	70	291.247	20.387.290	70	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	20.387.290	20.387.290
2102801-001	**REVESTIDOS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**28.824.840**								
	Revestido de mamposteria con azulejos tipo piso-pared calidad PEI 4, color blanco en sanitarios tipo monoquema.	Metros cuadrados	330	87.348	28.824.840	250	0,00%	75,76%	75,76%	0	0	21.837.000	21.837.000
2102801-001	**PISOS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**212.354.348**	0							
	Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	Metros cuadrados	1.180	29.174	34.425.320	1.180	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	34.425.320	34.425.320
	De porcelanato - masa única - 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	1.180	147.042	173.509.560	1.180	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	173.509.560	173.509.560

Ing. Federico Orue
Dpto. de Mantenimiento y Refacciones Menores
DMT - DIF

Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Diego Báez Vega
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

ITINERA S.A.

Servicios de Ingeniería
Nuestra Señora del Valenzuela Fernández 1 Lote 3011
Tel: 0021 (342) 489 – 0341 5120 524

ERA

e Suprema de Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703			
RIPCIÓN JUDICIAL:	Capital		PERIODO DE EJECUCIÓN : 12/12/2023 al 22/12/2023
Nº: 83/2023	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	
DEL CONTRATO:	Hasta la Recepción Definitiva		
EJECUCION DE OBRAS:	3 meses calendario		
N DEL PLAZO DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		
CONTRATISTA: ITINERA S.A.			

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (PARCIAL)

	Umbral de granito natural	Metro lineal	12	368.289	4.419.468	12	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	4.419.468	4.419.468
72102801-001	**ZOCALOS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**10.792.255**								
	De porcelanato - masa única -, ancho 10 cm	Metro lineal	331	32.605	10.792.255	331	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	10.792.255	10.792.255
72102801-001	**INSTALACIONES SANITARIAS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**53.143.567**								
	Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación d=3" -												
	En sanitario de magistrados hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	4	3.121.542	12.486.168	0	100,00%	0,00%	100,00%	4	12.486.168	0	12.486.168
	En sanitario de familiar hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	1	2.468.134	2.468.134	0	100,00%	0,00%	100,00%	1	2.468.134	0	2.468.134
	En sanitario de funcionarios hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	2	3.121.542	6.243.084	0	100,00%	0,00%	100,00%	2	6.243.084	0	6.243.084
	Agua corriente												
	En sanitario de magistrados.	Unidad Medida Global	4	4.682.313	18.729.252	0	100,00%	0,00%	100,00%	4	18.729.252	0	18.729.252
	En sanitario familiar	Unidad Medida Global	1	3.852.303	3.852.303	0	100,00%	0,00%	100,00%	1	3.852.303	0	3.852.303
	En sanitario funcionarios	Unidad Medida Global	2	4.682.313	9.364.626	0	100,00%	0,00%	100,00%	2	9.364.626	0	9.364.626
72102801-001	**ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS**	**Unidad Medida Global**	**1**		**58.454.131**								
	Baño Magistrados: losa sanitaria - incluye inodoro con cisterna baja, tapa para inodoro acolchado, perchero metálico, portarrollo de PVC adosado a pared -, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT.	Unidad Medida Global	4	5.462.699	21.850.796	4	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	21.850.796	21.850.796
	Baño Funcionarios: losa sanitaria - incluye inodoro cisterna baja, tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálico adosado a pared, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT.	Unidad Medida Global	2	9.661.903	19.323.806	2	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	19.323.806	19.323.806
	Mesadas en granito natural, con zócalo de 10 cm de alto y pollera de 15 cm. de alto, incluye bacha de losa de adosar con accesorios y sifón cromado.	Metros cuadrados	8	1.240.567	9.924.536	6	0,00%	75,00%	75,00%	0	0	7.443.402	7.443.402
	Baño Familiar: losa sanitaria - incluye lavatorio sin pedestal, inodoro cisterna baja, tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo de PVC adosado a pared, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT. 60 cm x 80 cm.	Unidad Medida Global	1	5.428.661	5.428.661	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	5.428.661	5.428.661
	Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño familiar. Una fija por la pared y la otra móvil.	Unidad	1	1.926.332	1.926.332	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
72102801-001	**INSTALACION ELECTRICA - Electroductos y Cableados**	**Unidad Medida Global**	**1**		**259.699.413**								
	Interruptor termomagnético de 1x16 amperios, curva C, valores mínimos: Icu = 6kA, Ics=100%Icu, Uimp=6kV, clase 3, niveles de tensión 230/400 voltios. Indicador ON - OFF en la perilla.	Unidad	62	137.169	8.504.478	0	100,00%	0,00%	100,00%	62	8.504.478	0	8.504.478
	Interruptor termomagnético de 3x125 amperios, caja moldeada, valores mínimos: Icu = 18kA, Ics=100%Icu, Uimp=6kV, Ui =690V. Indicador ON - OFF en la perilla. Categoría A.	Unidad	2	1.646.029	3.292.058	0	100,00%	0,00%	100,00%	2	3.292.058	0	3.292.058
	Dos Toma Corriente con polo a tierra para computadora tipo euroamericano, nivel de tensión mínima de 230 voltios, 10 amperios, en caja externa de 3 módulos, con un módulo ciego central.	Unidad	90	362.126	32.591.340	80	0,00%	88,89%	88,89%	0	0	28.970.080	28.970.080
	Seca manos eléctrico carcasa metálica en acero cromado con motor potencia mínimo de 1500 vatios, tensión mínima 220 voltios.	Unidad	7	2.068.510	14.479.570	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Toma Corriente con polo a tierra tipo euroamericano, nivel de tensión mínima de 230 voltios, 16 amperios, en caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	4	241.417	965.668	3	0,00%	75,00%	75,00%	0	0	724.251	724.251
	Toma Corriente con polo a tierra tipo euroamericano, nivel de tensión mínima de 230 voltios, un tomacorriente de mínimo de 16 amperios, en placa de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	15	362.126	5.431.890	12	0,00%	80,00%	80,00%	0	0	4.345.512	4.345.512

Iván Reyes
Mantenimiento
Menores
DIF

Ing. Federico Orué
Dpto. de Mantenimiento
y Refacciones Menores
DNIT - DIF

Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Diego Báez Vega
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

ITINERA S.A.
RUC 30-71000000-0

Servicios de Ingeniería
Nuestra Señora Virgen de Zarzaitín / Lanús
Tel: (011) 4242-1874 – (011) 1560 7654

ITINERA

te Suprema de Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703				
RIPCIÓN JUDICIAL:	Capital			
O Nº: 83/2023	**FECHA INICIO OBRA:**	11/10/2023	**PERIODO DE EJECUCIÓN :**	**12/12/2023 al 22/12/2023**
DEL CONTRATO:	Hasta la Recepción Definitiva			
EJECUCION DE OBRAS:	3 meses calendario			
ON DEL PLAZO DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-			
CONTRATISTA: ITINERA S.A.				

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (PARCIAL)

	Interruptor para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	20	241.417	4.828.340	15	0,00%	75,00%	75,00%	0	0	3.621.255	3.621.255
	Interruptor de combinación para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	14	274.338	3.840.732	11	0,00%	78,57%	78,57%	0	0	3.017.718	3.017.718
	Interruptor para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con planta de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	10	241.417	2.414.170	8	0,00%	80,00%	80,00%	0	0	1.931.336	1.931.336
	Dos interruptores para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con planta de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	3	362.126	1.086.378	2	0,00%	66,67%	66,67%	0	0	724.252	724.252
	Tres interruptores para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con planta de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	1	493.809	493.809	1	0,00%	80,00%	80,00%	0	0	395.047	395.047
	Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias para riel dim, unipolar, valores mínimos Ue=275 voltios, Imax= 20 kA(8/20), In = 10kA(8/20), Up<1,1 kV. Indicador de estado por medio de color	Unidad	4	526.760	2.107.040	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Barras de cobre de 50x50x400 mm, con dos aisladores para barra en baja tensión para mínimo 400 amperios, tensión máxima de 6kV.Realizar perforaciones roscadas para circuitos.	Unidad	5	384.074	1.920.370	0	100,00%	0,00%	100,00%	5	1.920.370	0	1.920.370
	COTIZAR CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LLAMADO	Unidad	36	158.028	5.689.008	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Cable tipo doble aislación antillama de 3x4 mm2 sin plomo, para baja tensión, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados. Cotizar por metro.	Metros	1.627	19.753	32.138.131	0	100,00%	0,00%	100,00%	1.627	32.138.131	0	32.138.131
	Pestillo eléctrico para puerta, con transformador en caja protectora, pulsador.	Unidad	16	526.760	8.428.160	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Cable tipo doble aislación antillama de 3x2,5 mm2 sin plomo, para baja tensión, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados. Cotizar por metro.	Metros	415	7.133	2.960.195	415	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	2.960.195	2.960.195
	Caño corrugado de 3/4", antillama. Cotizar por metro	Metros	360	1.975	711.000	310	0,00%	86,11%	86,11%	0	0	612.250	612.250
	Alambre número mínimo 14 acerado. Cotizar por metro.	Metros	360	1.097	394.920	310	0,00%	86,11%	86,11%	0	0	340.070	340.070
	Cable tipo doble aislación antillama de 1,5 mm2 sin plomo, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	1.100	1.646	1.810.600	1.000	0,00%	90,91%	90,91%	0	0	1.646.000	1.646.000
	Cable tipo multifilar, antillama de 1 mm2, sin plomo, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	500	1.207	603.500	450	0,00%	90,00%	90,00%	0	0	543.150	543.150
	Cable tipo multifilar, antillama de 2,5 mm2 sin plomo, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	1.080	2.744	2.963.520	1.000	0,00%	92,59%	92,59%	0	0	2.744.000	2.744.000
	Canaleta plástica de dimensiones mínimas 27 cm x 30 cm x 200 cm con adhesivo sin divisoria central. Con tornillo de fijación para mampara. (presentación en tira)	Unidad	220	49.381	10.863.820	180	0,00%	81,82%	81,82%	0	0	8.888.580	8.888.580
	PG (prensacable) con tuerca con valores mínimos - Diámetro interno: 10,5 mm. Para cables de 4 a 8 mm2.	Unidad	66	1.646	108.636	62	0,00%	93,94%	93,94%	0	0	102.052	102.052
	Bandeja portacable de medidas mínimas de 300x64x3000 mm, con sus accesorios de fijación entre bandejas. Dos varillas roscadas para soporte bandeja, soporte metálico horizontal, con tarugo metálico para hormigón colocado por cada metro. (presentación en tira)	Unidad	60	526.760	31.605.600	0	100,00%	0,00%	100,00%	60	31.605.600	0	31.605.600
	Curva de 90 grados para bandeja portacable de 300x64x3000 mm. Con sus elementos de fijación entre bandejas	Unidad	6	210.704	1.264.224	0	100,00%	0,00%	100,00%	6	1.264.224	0	1.264.224
	Caja de conexión de plástico antillama octogonal.	Unidad	150	3.841	576.150	120	0,00%	80,00%	80,00%	0	0	460.920	460.920
	Cable Tipo doble aislación, XLPE, sección 35 mm2.	Metros	12	43.894	526.728	10	0,00%	83,33%	83,33%	0	0	438.940	438.940
	Terminal ojal para sección de cable de 35 mm2, con bulón roscado y tuerca para fjar por barra.	Unidad	4	16.461	65.844	3	0,00%	75,00%	75,00%	0	0	49.383	49.383
	COTIZAR CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL LLAMADO	Unidad	140	368.733	51.622.620	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Extractor de aire en sanitario, 110 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.178.120	3.178.120	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Extractor de aire en sanitario, 25 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	2	3.065.744	6.131.488	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Extractor de aire en sanitario, 115 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.283.473	3.283.473	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Extractor de aire en sanitario, 65 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.178.120	3.178.120	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Extractor de aire en sanitario, 36 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.072.768	3.072.768	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Extractor de aire en sanitario, 136 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.388.825	3.388.825	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Extractor de aire en sanitario, 62 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.178.120	3.178.120	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0

Ing. Federico Orue
Dpto. de Mantenimiento y Refacciones Menores
DMT - DIF

Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

Diego Báez Vega
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

ITINERA S.A.

Servicios de Ingeniería
Itinera SRL (ex Itinera Asociados)
Tel: (021) 642 109 – (021) 660 924

ERA

te Suprema de Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703			
RIPCIÓN JUDICIAL:	Capital		PERIODO DE EJECUCIÓN : 12/12/2023 al 22/12/2023
O Nº: 83/2023	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	
DEL CONTRATO:	Hasta la Recepción Definitiva		
EJECUCION DE OBRAS:	3 meses calendario		
ON DEL PLAZO DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		
CONTRATISTA: ITINERA S.A.			

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (PARCIAL)

72102801-001	CARPINTERIA DE MADERA	Unidad Medida Global	1		30.813.680									
	Puerta de baño tipo placa en madera cedro, de 0,70mx1,80m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas.	Unidad	10	1.531.671	15.316.710	3	20,00%	30,00%	50,00%	2	3.063.342	4.595.013	7.658.355	
	Puerta tipo placa en madera cedro, de 0,80m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas	Unidad	7	1.616.992	11.318.944	1	42,86%	14,29%	57,14%	3	4.850.976	1.616.992	6.467.968	
	Puerta tipo placa en madera cedro, de 1,00m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes para baño de discapacitados y cerraduras cromadas	Unidad	1	1.709.704	1.709.704	0	50,00%	0,00%	50,00%	1	854.852	0	854.852	
	Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	Unidad	6	411.387	2.468.322	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0	
72102801-001	CARPINTERIA METALICA	Unidad Medida Global	1		2.912.466									
	Puerta de acceso retén - 0,90 m x 2,10 m incluye pasador y candado.	Unidad	1	2.912.466	2.912.466	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0	
72102801-001	PINTURA	Unidad Medida Global	1		43.337.571									
	Al latex PVA, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	993	32.911	32.680.623	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0	
	Al aceite, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	48	31.871	1.529.808	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0	
	Lustre de aberturas de madera	Metros cuadrados	95	94.128	8.942.160	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0	
	De abertura metálica con esmalte sintético en acceso retén	Metros cuadrados	6	30.830	184.980	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0	
72102801-001	MAMPARAS	Unidad Medida Global	1		413.278.009									
	Tipo M1 cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural.	Metros cuadrados	830	374.697	310.998.510	830	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	310.998.510	310.998.510	
	Tipo M2 cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melaminico con vidrios de 6mm de 1,20x1,00m - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural.	Metros cuadrados	15	382.597	5.738.955	15	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	5.738.955	5.738.955	
	Puertas - 0,80m2,10m - estructura aluminio anodizado natural, Incluye bisagras, herrajes específicos, cerraduras cromadas-.	Unidad	36	694.509	25.002.324	36	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	25.002.324	25.002.324	
	Mostrador de atención 1,50 m x0,60 m h= 1,10m con tapa de granito natural (ver detalle)	Unidad	19	3.511.735	66.722.965	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0	
	Pestillo eléctrico para puertas de despacho	Unidad	15	321.017	4.815.255	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0	

Ing. Iván Reyes
Dpto. de Mantenimiento
y Refacciones Menores
DMT - DIF

Ing. Federico Urui
Dpto. de Mantenimiento
y Refacciones Menores
DMT - DIF

Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Diego Báez Vega
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

ITINERA S.A.
RUC: 80072576-9

Servicios de Ingeniería
Nuevo Siglo Gral. Valentín Feliciano 7 Lapacho
Tel: (021) 640 1070 – (021) 640 1074

ITINERA

rte Suprema de Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703			
CRIPCIÓN JUDICIAL:	Capital		PERIODO DE EJECUCIÓN : 12/12/2023 al 22/12/2023
O Nº: 83/2023	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	
DEL CONTRATO:	Hasta la Recepción Definitiva		
EJECUCION DE OBRAS:	3 meses calendario		
ON DEL PLAZO DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		
CONTRATISTA: ITINERA S.A.			

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (PARCIAL)

72102801-001	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS	Unidad Medida Global	1		90.985.626									
	Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	Unidad Medida Global	1	21.253.474	21.253.474	1	0,00%	90,00%	90,00%	0	0	19.128.127	19.128.127
	Panel Central Control de Alarma contra Incendios, incluye la provisión de UPS para el equipo.	Unidad	1	11.120.494	11.120.494	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	11.120.494	11.120.494
	Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	Unidad	8	295.457	2.363.656	4	0,00%	50,00%	50,00%	0	0	1.181.828	1.181.828
	Detector Humo Calor.	Unidad	65	340.911	22.159.215	65	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	22.159.215	22.159.215
	Sirena acústica de alarma contra incendios	Unidad	1	340.911	340.911	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	Unidad	8	187.501	1.500.008	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Luz autónoma de emergencia.	Unidad	12	340.911	4.090.932	6	0,00%	50,00%	50,00%	0	0	2.045.466	2.045.466
	Alarma audiovisual, incluye pulsador manual.	Unidad	6	340.911	2.045.466	6	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	2.045.466	2.045.466
	Rociadores	Unidad	57	85.228	4.857.996	29	0,00%	50,88%	50,88%	0	0	2.471.612	2.471.612
	Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1	21.253.474	21.253.474	1	0,00%	50,00%	50,00%	0	0	10.626.737	10.626.737
72102801-001	TELEFONIA Y RED DE DATOS	Unidad Medida Global	1		154.389.824								
	Switch EX2300 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+	Unidad	2	14.334.349	28.668.698	1	0,00%	50,00%	50,00%	0	0	14.334.349	14.334.349
	Cable UTP Cat.6A.	Metro lineal	3.355	14.829	49.751.295	3.020	0,00%	90,01%	90,01%	0	0	44.783.580	44.783.580
	Cables de patch de 3 metros Cat.6A.	Unidad	50	173.001	8.650.050	45	0,00%	90,00%	90,00%	0	0	7.785.045	7.785.045
	Cables de patch de 1 metro Cat.6A.	Unidad	50	138.401	6.920.050	45	0,00%	90,00%	90,00%	0	0	6.228.045	6.228.045
	Jack hembra RJ-45 Cat.6A.	Unidad	100	98.364	9.836.400	75	0,00%	75,00%	75,00%	0	0	7.377.300	7.377.300
	Caja Externa + Face Plate de 2 posiciones.	Unidad	50	69.102	3.455.100	37	0,00%	74,00%	74,00%	0	0	2.556.774	2.556.774
	Patch Panel 24 puertos descargado.	Unidad	2	615.541	1.231.082	1	0,00%	50,00%	50,00%	0	0	615.541	615.541
	Rack cerrado 19" 42U	Unidad	1	9.208.881	9.208.881	1	0,00%	50,00%	50,00%	0	0	4.604.441	4.604.441
	Canal de tensión 19" 1U	Unidad Medida Global	1	316.344	316.344	1	0,00%	90,00%	90,00%	0	0	284.710	284.710
	Canaleta plástica 27 cm x 30 cm	Metro lineal	200	25.208	5.041.600	180	0,00%	90,00%	90,00%	0	0	4.537.440	4.537.440
	Caño corrugado 32mm	Metro lineal	125	5.931	741.375	113	0,00%	90,40%	90,40%	0	0	670.203	670.203
	Cinta Ordenadora de cables 10 mts negra	Unidad	4	187.829	751.316	3	0,00%	75,00%	75,00%	0	0	563.487	563.487
	Cableado UTP por puesto	Unidad	50	177.944	8.897.200	45	0,00%	90,00%	90,00%	0	0	8.007.480	8.007.480
	Instalación de canaleta por metro	Metro lineal	200	12.851	2.570.200	180	0,00%	90,00%	90,00%	0	0	2.313.180	2.313.180
	Instalación de caño corrugado por metro	Metro lineal	125	15.027	1.878.375	105	0,00%	84,00%	84,00%	0	0	1.577.835	1.577.835
	Certificación UTP	Unidad	50	53.383	2.669.150	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Montaje de Rack	Unidad Medida Global	1	242.201	242.201	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
	Jack hembra RJ-45 Cat.6.	Unidad	27	61.291	1.654.857	20	0,00%	74,07%	74,07%	0	0	1.225.820	1.225.820
	Cable Telefónico	Metro lineal	1.755	3.955	6.941.025	1.492	0,00%	85,00%	85,00%	0	0	5.899.871	5.899.871
	Cableado Telefonía por puesto	Metro lineal	27	179.920	4.857.840	20	0,00%	74,07%	74,07%	0	0	3.598.400	3.598.400
	Pareado Multipar telefónico	Metro lineal	27	3.955	106.785	20	0,00%	74,07%	74,07%	0	0	79.100	79.100
72102801-001	VARIOS	Unidad Medida Global	1		25.103.038								
	Remoción y recolocación de bandeja de protección para retiro de escombros sobre la calle Testanova	Unidad Medida Global	1	13.632.681	13.632.681	0	50,00%	25,00%	75,00%	1	6.816.341	3.408.170	10.224.511
	Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	11.470.357	11.470.357	0	0,00%	0,00%	0,00%	0	0	0	0
					1.775.000.000		20,79%	53,56%	74,35%		368.943.651	950.698.399	1.319.642.050

Ing. Federico Reyes
Dpto. de Mantenimiento y Refacciones Menores
DNT - DIF

Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Diego Báez Vega
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

ITINERA S.A.
RUC 80010010-0

rte Suprema de Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703			
CRIPCIÓN JUDICIAL:	Capital		
O Nº: 83/2023	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	PERIODO DE EJECUCIÓN : 12/12/2023 al 22/12/2023
DEL CONTRATO:	Hasta la Recepción Definitiva		
EJECUCION DE OBRAS:	3 meses calendario		
ON DEL PLAZO DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		
CONTRATISTA: ITINERA S.A.			

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (PARCIAL)

LOTE NRO: 2

CLIMATIZACION, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario (IVA Incluido)	Precio total	Cantidad Ejecutada en el periodo	% Acumulado anterior	% Ejecutado en el periodo	% Acumulado actual	Cantidad acumulado anterior	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
72102801-001	CLIMATIZACIÓN	Unidad Medida Global	1		954.400.000								
	MKT4 1800G50A4 Fan coil Ducto	Unidad	2	5.169.994	10.339.988	0	100,00%	0,00%	100,00%	2,00	10.339.988	0	10.339.988
	MKT3-1000G30A Fan coil Ducto	Unidad	2	4.745.591	9.491.182	0	100,00%	0,00%	100,00%	2,00	9.491.182	0	9.491.182
	MKT3-1400G12A Fan coil Ducto	Unidad	2	4.899.919	9.799.838	0	100,00%	0,00%	100,00%	2,00	9.799.838	0	9.799.838
	MKT3-1400G30A Fan coil Ducto	Unidad	3	4.899.919	14.699.757	0	100,00%	0,00%	100,00%	3,00	14.699.757	0	14.699.757
	MKT3-800G30A Fan coil Ducto	Unidad	1	4.618.271	4.618.271	0	100,00%	0,00%	100,00%	1,00	4.618.271	0	4.618.271
	MKT3H-800G70A Fan coil Ducto	Unidad	14	4.668.427	65.357.978	0	100,00%	0,00%	100,00%	14,00	65.357.978	0	65.357.978
	MKT3H-800G50A Fan coil Ducto	Unidad	3	5.401.486	16.204.458	0	100,00%	0,00%	100,00%	3,00	16.204.458	0	16.204.458
	MKT4H-400G30A Fan coil Ducto	Unidad	3	3.291.048	9.873.144	0	100,00%	0,00%	100,00%	3,00	9.873.144	0	9.873.144
	MKT4H-500G30A Fan coil Ducto	Unidad	1	3.688.443	3.688.443	0	100,00%	0,00%	100,00%	1,00	3.688.443	0	3.688.443
	Cañerias polipropileno soldable termofusión, con aislación. (Unidades interiores, válvulas de cierre, llave selectora de velocidad), aislaciones, cañeria de drenaje de evaporadores, soportes para los equipos, puesta en marcha del sistema)	Unidad	1	342.712.611	342.712.611	0	75,00%	15,00%	90,00%	0,75	257.034.458	51.406.892	308.441.350
	Ducto de chapa galvanizada, ductos flexibles, difusores de inyección de aire, junta lona, puerta de inspección para acceso a evaporadores. Puesta en marcha del sistema.	Unidad	1	150.469.958	150.469.958	0	50,00%	30,00%	80,00%	0,50	75.234.979	45.140.987	120.375.966
	Cañerias de hierro para montante de alimentación y retorno independiente de agua fria para el 2do piso, aislado térmicamente, dimensionado según caudal	Unidad	1	108.801.354	108.801.354	0,80	0,00%	80,00%	80,00%	0,00	0	87.041.083	87.041.083
	Bomba de agua principal para 2do piso, tipo vertical en linea	Unidad	1	55.558.138	55.558.138	1	0,00%	50,00%	50,00%	0,00	0	27.779.069	27.779.069
	Tablero de alimentación eléctrica para arranque y protecciones de bombas para ek 2do piso.	Unidad	1	27.007.428	27.007.428	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00	0	0	0
	Tablero de alimentación para fancoils y umas del 2do.	Unidad	1	125.777.452	125.777.452	0,80	0,00%	80,00%	80,00%	0,00	0	100.621.962	100.621.962
					954.400.000		49,91%	32,69%	82,60%	-	476.342.496	311.989.993	788.332.489

Direcc. de Infraestructura Física
Directora

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Direcc. de Infraestructura Física
Representante Técnico

Diego Báez Vega
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

Empresa Contratista
Representante Legal

ITINERA S.A.
RUC: 80072576-9

Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Ing. Federico Orué
Dpto. de Mantenimiento
y Refacciones Menores
DMT - DIF

Ing. Iván Reyes
Dpto. de Mantenimiento
y Refacciones Menores
DMT - DIF

ITINERA S.A.

CONTRATO N° 83/2023 - L.P.N. PAC N° 35/2023 "REORGANIZACIÓN DEL ESPACIO 2° PISO TORRE NORTE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN PARA JUZGADOS DEL FUERO PENAL ESPECIALIZADO - S.B.E. - AD REFERÉNDUM ID: 425.703.-

LOTE NRO: 1

OBRAS CIVILES, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No — **Acta de Medición N° 3**

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
1	72102801-001	TRABAJOS PRELIMINARES	Unidad Medida Global				
1.1		Obras provisionales	Unidad Medida Global	1	1,00	0	1
1.2		Replanteo y marcación de obra	Metros cuadrados	1.180	590,00	590	1.180
1.3		Demolición de mampostería de 0,15 m.	Metros cuadrados	478	478,00	0	478
1.4		Desmonte de mamparas de carton prensado revestido en melamina	Metros cuadrados	323	323,00	0	323
1.5		Retiro de tabiques y divisorias de placas de yeso acartonado.	Metros cuadrados	450	450,00	0	450
1.6		Remoción y retiro de cielorraso de metal desmontable	Metros cuadrados	1.250	1.250,00	0	1.250
1.7		Demolición de piso de granito reconstituido	Metros cuadrados	1.180	180,00	1.000	1.180
1.8		Retiro de artefactos de iluminación, tomas eléctricas, tomas telefónicas y redes.	Unidad Medida Global	1	1,00	0	1
1.9		Retiro de equipos de refrigeracion, cañerias y accesorios	Unidad Medida Global	1	1,00	0	1
1.10		Demolicion de Baños: Retiro de instalaciones, mesadas, artefactos, pisos, azulejos y accesorios.	Unidad Medida Global	1	1,00	0	1
2	72102801-001	MAMPOSTERIA	Unidad Medida Global				
2.1		Elevación de 0,15 m con ladrillo hueco interior	Metros cuadrados	210	210,00	0	210
3	72102801-001	REVOQUES	Unidad Medida Global				
3.1		Revoque de pared interior 1 capa, terminación fratachado y filtrado.	Metros cuadrados	245	245,00	0	245
3.2		Revoque hidrofugo Tipo peinado, para asentamiento de cerámica en baños	Metros cuadrados	330	330,00	0	330
4	72102801-001	CIELORRASO	Unidad Medida Global				
4.1		En placas de yeso con fibras de vidrio resistente a agua desmontables de 60,5 cm x 60,5 cm, estructura perfilería aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado n° 14.	Metros cuadrados	1.180	235,00	0	235
4.2		Colocación de cielorraso de metal desmontable	Metros cuadrados	70	-	70	70
5	72102801-001	REVESTIDOS	Unidad Medida Global				
5.1		Revestido de mampostería con azulejos tipo piso-pared calidad PEI 4, color blanco en sanitarios tipo monoquiema.	Metros cuadrados	330	-	250	250
6	72102801-001	PISOS	Unidad Medida Global				
6.1		Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	Metros cuadrados	1.180	-	1.180	1.180
6.2		De porcelanato - masa única - 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	1.180	-	1.180	1.180
6.3		Umbral de granito natural	Metro lineal	12	-	12	12
7	72102801-001	ZOCALOS	Unidad Medida Global				
7.1		De porcelanato - masa única -, ancho 10 cm	Metro lineal	331	-	331	331
8	72102801-001	INSTALACIONES SANITARIAS	Unidad Medida Global				
8.1		Desagüe Cloacal - incluye cañería ventilación d=3" -					
8.1.1		En sanitario de magistrados hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	4	4,00	0	4
8.1.2		En sanitario de familiar hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	1	1,00	0	1
8.1.3		En sanitario de funcionarios hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	2	2,00	0	2
8.2		Agua corriente					
8.2.1		En sanitario de magistrados.	Unidad Medida Global	4	4,00	0	4
8.2.2		En sanitario familiar	Unidad Medida Global	1	1,00	0	1
8.2.3		En sanitario funcionarios	Unidad Medida Global	2	2,00	0	2
9	72102801-001	ARTEFACTOS SANITARIOS Y GRIFERIAS	Unidad Medida Global				
9.1		Baño Magistrados: losa sanitaria - incluye inodoro con cisterna baja, tapa para inodoro acolchado, perchero metálico, portarrollo de PVC adosado a pared -, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT.	Unidad Medida Global	4	-	4	4
9.2		Baño Funcionarios: losa sanitaria - incluye inodoro cisterna baja, tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo metálico adosado a pared, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT.	Unidad Medida Global	2	-	2	2
9.3		Mesadas en granito natural, con zócalo de 10 cm de alto y pollera de 15 cm. de alto, incluye bacha de losa de adosar con accesorios y sifón cromado.	Metros cuadrados	8	-	6	6
9.4		Baño Familiar: losa sanitaria - incluye lavatorio sin pedestal, inodoro cisterna baja, tapa para inodoro, perchero metálico, portarrollo de PVC adosado a pared, jaboneras de adosar para jabones líquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT. 60 cm x 80 cm.	Unidad Medida Global	1	-	1	1
9.5		Barra de apoyo en caño metálico - tipo móvil -, acabado cromado, en baño familiar. Una fija por la pared y la otra móvil.	Unidad	1	-	0	0
10	72102801-001	INSTALACION ELECTRICA - Electroductos y Cableados	Unidad Medida Global				
10.1		Interruptor termomagnético de 1x16 amperios, curva C, valores mínimos: Icu = 6kA, Ics=100%Icu, Uimp=6kV, clase 3, niveles de tensión 230/400 voltios. Indicador ON - OFF en la perilla.	Unidad	62	62,00	0	62
10.2		Interruptor termomagnético de 3x125 amperios, caja moldeada, valores mínimos: Icu = 18kA, Ics=100%Icu, Uimp=6kV, Ui =690V. Indicador ON - OFF en la perilla. Categoría A.	Unidad	2	2,00	0	2
10.3		Dos Toma Corriente con polo a tierra para computadora tipo euroamericano, nivel de tensión mínima de 230 voltios, 10 amperios, en caja externa de 3 módulos, con un módulo ciego central.	Unidad	90	-	80	80
10.4		Seca manos eléctrico carcasa metálica en acero cromado con motor potencia mínimo de 1500 vatios, tensión mínima 220 voltios.	Unidad	7	-	0	0
10.5		Toma Corriente con polo a tierra tipo euroamericano, nivel de tensión mínima de 230 voltios, 16 amperios, en caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	4	-	3	3
10.6		Toma Corriente con polo a tierra tipo euroamericano, nivel de tensión mínima de 230 voltios, un tomacorriente de mínimo de 16 amperios, en placa de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	15	-	12	12
10.7		Interruptor para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	20	-	15	15
10.8		Interruptor de combinación para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	14	-	11	11
10.9		Interruptor para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con planta de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	10	-	8	8
10.10		Dos interruptores para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con planta de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	3	-	2	2
10.11		Tres interruptores para luces, nivel de tensión mínima de 230 voltios, intensidad de corriente mínima de 16 amperios, con planta de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	1	-	1	1
10.12		Dispositivo de protección contra sobretensiones transitorias para riel din, unipolar, valores mínimos Ue=275 voltios, Imax= 20 kA(8/20), In = 10kA(8/20), Up<1,1 kV. Indicador de estado por medio de color	Unidad	4	-	0	0
10.13		Barras de cobre de 50x50x400 mm, con dos aisladores para barra en baja tensión para mínimo 400 amperios, tensión máxima de 6kV.Realizar perforaciones roscadas para circuitos.	Unidad	5	5,00	0	5
10.14		COTIZAR CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LLAMADO	Unidad	36	-	0	0
10.15		Cable tipo doble aislación antillama de 3x4 mm2 sin plomo, para baja tensión, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados. Cotizar por metro.	Metros	1.627	1.627,00	0	1.627
10.16		Pestillo eléctrico para puerta, con transformador en caja protectora, pulsador.	Unidad	16	-	0	0
10.17		Cable tipo doble aislación antillama de 3x2,5 mm2 sin plomo, para baja tensión, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados. Cotizar por metro.	Metros	415	-	415	415
10.18		Caño corrugado de 3/4", antillama. Cotizar por metro	Metros	360	-	310	310
10.19		Alambre número mínimo 14 acerado. Cotizar por metro.	Metros	360	-	310	310
10.20		Cable tipo doble aislación antillama de 1,5 mm2 sin plomo, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	1.100	-	1.000	1.000
10.21		Cable tipo multifilar, antillama de 1 mm2, sin plomo, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	500	-	450	450
10.22		Cable tipo multifilar, antillama de 2,5 mm2 sin plomo, temperatura máxima permanente de 70 grados centígrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	1.080	-	1.000	1.000
10.23		Canaleta plástica de dimensiones mínimas 27 cm x 30 cm x 200 cm con adhesivo sin divisoria central. Con tornillo de fijación para mampara. (presentación en tira)	Unidad	220	-	180	180
10.24		PG (prensacable) con tuerca con valores mínimos - Diámetro interno: 10,5 mm. Para cables de 4 a 8 mm2.	Unidad	66	-	62	62
10.25		Bandeja portacable de medidas mínimas de 300x64x3000 mm, con sus accesorios de fijación entre bandejas. Dos varillas roscadas para soporte bandeja, soporte metálico horizontal, con taruqo metálico para hormigón colocado por cada metro. (presentación en tira)	Unidad	60	60,00	0	60
10.26		Curva de 90 grados para bandeja portacable de 300x64x3000 mm. Con sus elementos de fijación entre bandejas	Unidad	6	6,00	0	6
10.27		Caja de conexión de plástico antillama octogonal.	Unidad	150	-	120	120
10.28		Cable Tipo doble aislación, XLPE, sección 35 mm2.	Metros	12	-	10	10
10.29		Terminal ojal para sección de cable de 35 mm2, con bulón roscado y tuerca para fijar por barra.	Unidad	4	-	3	3

Ing. Pedro Ortiz
Dpto. de Mantenimiento y Reparaciones Menores
DMT : DIF

Ing. Iván Reyes
Dpto. de Mantenimiento y Reparaciones Menores
DMT - DIF

Diego Báez Vega
Técnico
D.I.F.

Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Proyectos-D.I.F.

ITINERA S.A.
RUC: 80072201-6

ITINERA S.A.

CONTRATO N° 83/2023 - L.P.N. PAC N° 35/2023 "REORGANIZACIÓN DEL ESPACIO 2° PISO TORRE NORTE DEL PALACIO DE JUSTICIA DE ASUNCIÓN PARA JUZGADOS DEL FUERO PENAL ESPECIALIZADO - S.B.E. - AD REFERÉNDUM ID: 425.703.-

LOTE NRO: 1

OBRAS CIVILES, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Acta de Medición N° 3 CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
10.30		COTIZAR CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL LLAMADO	Unidad	140	-	0	0
10.31		Extractor de aire en sanitario, 110 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	0	0
10.32		Extractor de aire en sanitario, 25 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	2	-	0	0
10.33		Extractor de aire en sanitario, 115 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	0	0
10.34		Extractor de aire en sanitario, 65 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	0	0
10.35		Extractor de aire en sanitario, 36 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	0	0
10.36		Extractor de aire en sanitario, 136 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	0	0
10.37		Extractor de aire en sanitario, 62 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	0	0
11	72102801-001	CARPINTERIA DE MADERA	Unidad Medida Global				
11.1		Puerta de baño tipo placa en madera cedro, de 0,70mx1,80m, marco madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas.	Unidad	10	2,00	3	5
11.2		Puerta tipo placa en madera cedro, de 0,80m x0,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas	Unidad	7	3,00	1	4
11.3		Puerta tipo placa en madera cedro, de 1,00m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes para baño de discapacitados y cerraduras cromadas	Unidad	1	0,50	0	1
11.4		Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	Unidad	6	-	0	0
12	72102801-001	CARPINTERIA METALICA	Unidad Medida Global				
12.1		Puerta de acceso retén - 0,90 m x 2,10 m incluye pasador y candado.	Unidad	1	-	0	0
13	72102801-001	PINTURA	Unidad Medida Global				
13.1		Al latex PVA, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	993	-	0	0
13.2		Al aceite, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	48	-	0	0
13.3		Lustre de aberturas de madera	Metros cuadrados	95	-	0	0
13.4		De abertura metálica con esmalte sintético en acceso retén	Metros cuadrados	6	-	0	0
14	72102801-001	MAMPARAS	Unidad Medida Global				
14.1		Tipo M1 cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melamínico - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural.	Metros cuadrados	830	-	830	830
14.2		Tipo M2 cerramiento con estructura aluminio anodizado natural, y revestimiento con placas cartón prensado melamínico con vidrios de 6mm de 1,20x1,00m - incluye zócalo h=10cm en caño aluminio anodizado natural.	Metros cuadrados	15	-	15	15
14.3		Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, incluye bisagras, herrajes específicos, cerraduras cromadas-.	Unidad	36	-	36	36
14.4		Mostrador de atención 1,50 m x0,60 m h= 1,10m con tapa de granito natural (ver detalle)	Unidad	19	-	0	0
14.5		Pestillo eléctrico para puertas de despacho	Unidad	15	-	0	0
15	72102801-001	SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS	Unidad Medida Global				
15.1		Cables, cajas, ductos, conectores y otros materiales menores para la operatividad del sistema	Unidad Medida Global	1	-	0,9	1
15.2		Panel Central Control de Alarma contra Incendios, Incluye la provisión de UPS para el equipo.	Unidad	1	-	1	1
15.3		Cartel para Señalización Salidas de Emergencias - luminoso -	Unidad	8	-	4	4
15.4		Detector Humo Calor.	Unidad	65	-	65	65
15.5		Sirena acústica de alarma contra incendios	Unidad	1	-	0	0
15.6		Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	Unidad	8	-	0	0
15.7		Luz autónoma de emergencia.	Unidad	12	-	6	6
15.8		Alarma audiovisual, incluye pulsador manual.	Unidad	6	-	6	6
15.9		Rociadores	Unidad	57	-	29	29
15.10		Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1	-	0,5	1
16	72102801-001	TELEFONIA Y RED DE DATOS	Unidad Medida Global				
16.1		Switch EX2300 48-port 10/100/1000BaseT, 4 x 1/10G SFP/SFP+	Unidad	2	-	1	1
16.2		Cable UTP Cat.6A.	Metro lineal	3.355	-	3.020	3.020
16.3		Cables de patch de 3 metros Cat.6A.	Unidad	50	-	45	45
16.4		Cables de patch de 1 metro Cat.6A.	Unidad	50	-	45	45
16.5		Jack hembra RJ-45 Cat.6A.	Unidad	100	-	75	75
16.6		Cajá Externa + Face Plate de 2 posiciones.	Unidad	50	-	37	37
16.7		Patch Panel 24 puertos descargado.	Unidad	2	-	1	1
16.8		Rack cerrado 19" 42U	Unidad	1	-	0.5	1
16.9		Canal de tensión 19" 1U	Unidad Medida Global	1	-	0,90	1
16.10		Canaleta plástica 27 cm x 30 cm	Metro lineal	200	-	180	180
16.11		Caño corrugado 32mm	Metro lineal	125	-	113	113
16.12		Cinta Ordenadora de cables 10 mts negra	Unidad	4	-	3	3
16.13		Cableado UTP por puesto	Unidad	50	-	45	45
16.14		Instalación de canaleta por metro	Metro lineal	200	-	180	180
16.15		Instalación de caño corrugado por metro	Metro lineal	125	-	105	105
16.16		Certificación UTP	Unidad	50	-	0	0
16.17		Montaje de Rack	Unidad Medida Global	1	-	0,00	0
16.18		Jack hembra RJ-45 Cat.6.	Unidad	27	-	20	20
16.19		Cable Telefónico	Metro lineal	1.755	-	1.492	1.492
16.20		Cableado Telefonía por puesto	Metro lineal	27	-	20	20
16.21		Paneado Multipar telefónico	Metro lineal	27	-	20	20
17	72102801-001	VARIOS	Unidad Medida Global				
17.1		Remoción y recolocación de bandeja de protección para retiro de escombros sobre la calle Testanova	Unidad Medida Global	1	0,50	0,25	0,75
17.2		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	-	0	0

LOTE NRO: 2

CLIMATIZACIÓN, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Acta de Medición N° 3 CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
1	72102801-001	CLIMATIZACIÓN	Unidad				
1.1		MKT4 1800G50A4 Fan coil Ducto	Unidad	2	2.00	0	2.00
1.2		MKT3-1000G30A Fan coil Ducto	Unidad	2	2.00	0	2.00
1.3		MKT3-1400G12A Fan coil Ducto	Unidad	2	2.00	0	2.00
1.4		MKT3-1400G30A Fan coil Ducto	Unidad	3	3.00	0	3.00
1.5		MKT3-800G30A Fan coil Ducto	Unidad	1	1.00	0	1.00
1.6		MKT3H-800G70A Fan coil Ducto	Unidad	14	14.00	0	14.00
1.7		MKT3H-800G50A Fan coil Ducto	Unidad	3	3.00	0	3.00
1.8		MKT4H-400G30A Fan coil Ducto	Unidad	3	3.00	0	3.00
1.9		MKT4H-500G30A Fan coil Ducto	Unidad	1	1.00	0	1.00
1.10		Cañerías polipropileno soldable termofusión, con aislación. (Unidades interiores, válvulas de cierre, llave selectora de velocidad), aislaciones, cañería de drenaje de evaporadores, soportes para los equipos, puesta en marcha del sistema)	Unidad	1	0,75	0,15	0,90
1.11		Ducto de chapa galvanizada, ductos flexibles, difusores de inyección de aire, junta lona, puerta de inspección para acceso a evaporadores. Puesta en marcha del sistema.	Unidad	1	0,50	0,30	0,80
1.12		Cañerías de hierro para montante de alimentación y retorno independiente de agua fría para el 2do piso, aislado térmicamente, dimensionado según caudal	Unidad	1	-	0,80	0,80
1.13		Bombe de agua principal para 2do piso, tipo vertical en línea	Unidad	1	-	0,50	0,50
1.14		Tablero de alimentación eléctrica para arranque y protecciones de bombas para el 2do piso.	Unidad	1	-	0	-
1.15		Tablero de alimentación para fancoils y umas del 2do.	Unidad	1	-	0,80	0,80

Diego Báez Vega
Técnico
Direcc. de Infraestructura Física
Representante Técnico
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Empresa Contratista
Representante Legal
ITINERA S.A.
RUC:80072516-9

Ing. Federico Orué
Dpto. de Mantenimiento y Refacciones Menores
DMT - DIF

Ing. Iván Reyes
Dpto. de Mantenimie y Refacciones Meno
DMT - DIF