Servicios de Ingeniería
Ituribe 205 casi Valeriano Zeballos / Luque
Tel. 021 642 198 - 0981 900 624
ITINERA

RESUMEN DE CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (FINAL)

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.-

cripción Judicial: Capital				**INICIO DE OBRAS:**	**11/10/2023**	
sa Contratista: ITINERA S.A.				**PERIODO : 23/12/2023 al 29/01/2024**		
to Nº : 83/2023			**PAC Nº 35/2023**	**I.D. Nº 425.703**		
del Contrato correspondiente al Lote 1:				**Gs.**	**1.775.000.000**	
del Contrato correspondiente al Lote 2:				**Gs.**	**954.400.000**	
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
al Lote 1	1.775.000.000	72,36%	27,64%	100,00%	1.284.316.875	490.683.125	1.775.000.000
al Lote 2	954.400.000	82,60%	17,40%	100,00%	788.332.489	166.067.511	954.400.000
Total del Contrato:	2.729.400.000						
ado Nº 3		75,94%	24,06%	100,00%	2.072.649.364	656.750.636	2.729.400.000
					ESTE CERTIFICADO:	**Gs 656.750.636**	

DEDUCCIONES

	monto de contrato	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
nciones para fondo de reparo (5%)	136.470.000	103.632.468	32.837.532	136.470.000
luciones de anticipo (20%)	545.880.000	414.529.874	131.350.126	545.880.000
		Monto de Factura	**Gs 525.400.510**	
		RETENCIONES ACUMULADAS PARA FONDO DE REPAROS	**Gs 136.470.000**	

Saldo Lote 1	-
Saldo Lote 2	-
Saldo Total	-

MULTAS

to de la multa Ej: Retraso de Obras según Clausula Nº 14 del Contrato)	**Monto**

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

Direcc. de Infraestructura Física
Representante Técnico
Arq. Teresita Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Diego Báez Vega
Técnico
Obras y Proyectos - D.I.F.
Arq. CAROLINA BASUALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos

Dpto. de Mantenimiento

Empresa Contratista
Representante Legal
Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
ITINERA S.A.

Ing. Federico Orué
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	1.180,00	0	1.180
1.3		Demolición de mamposteria 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		Remosión 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	1.180,00	0	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	945	1.180
4.2		Colocación de cielorraso de metal desmontable	Metros cuadrados	70	70,00		70
5	72102801-001	REVESTIDOS	Unidad Medida Global				
5.1		Revestido de mamposteria con azulejos tipo piso-pared calidad PEI 4, color blanco en sanitarios tipo monoquema.	Metros cuadrados	330	250,00	80	330
6	72102801-001	PISOS	Unidad Medida Global				
6.1		Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	Metros cuadrados	1.180	1.180,00		1.180
6.2		De porcelanato - masa única - 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	1.180	1.180,00		1.180
6.3		Umbral de granito natural	Metro lineal	12	12,00		12
7	72102801-001	ZOCALOS	Unidad Medida Global				
7.1		De porcelanato - masa única -, ancho 10 cm	Metro lineal	331	331,00		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		4
8.1.2		En sanitario de familiar hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	1	1,00		1
8.1.3		En sanitario de funcionarios hasta columna de bajada más cercana.	Unidad Medida Global	2	2,00		2
8.2		Agua corriente					
8.2.1		En sanitario de magistrados.	Unidad Medida Global	4	4,00		4
8.2.2		En sanitario familiar	Unidad Medida Global	1	1,00		1
8.2.3		En sanitario funcionarios	Unidad Medida Global	2	2,00		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 liquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT.	Unidad Medida Global	4	4,00		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	2,00		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	6,00	2	8
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	1,00		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	-	1	1
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	80,00	10	90
10.4		Seca manos eléctrico carcasa metálica en acero cromado con motor potencia mínima de 1500 vatios, tensión mínima 220 voltios.	Unidad	7	-	7	7
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	3,00	1	4
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	12,00	3	15
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	15,00	5	20
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	11,00	3	14
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	8,00	2	10

P/A

Ing. Federico Orué
Dpto. de Mantenimiento

P/A

Diego Báez Vega
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos

Arq. CAROLINA BASUALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos

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.-

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	2,00	1	3
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	0,80	0	1
10.12		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	-	4	4
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		5
10.14		COTIZAR CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL LLAMADO	Unidad	36	-	36	36
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		1.627
10.16		Pestillo eléctrico para puerta, con transformador en caja protectora, pulsador.	Unidad	16	-	16	16
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	415,00		415
10.18		Caño corrugado de 3/4", antillama. Cotizar por metro	Metros	360	310,00	50	360
10.19		Alambre número mínimo 14 acerado. Cotizar por metro.	Metros	360	310,00	50	360
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	1.000,00	100	1.100
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	450,00	50	500
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	1.000,00	80	1.080
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	180,00	40	220
10.24		PG (prensacable) con tuerca con valores mínimos - Diámetro interno: 10,5 mm. Para cables de 4 a 8 mm2.	Unidad	66	62,00	4	66
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 tarugo metálico para hormigón colocado por cada metro. (presentación en tira)	Unidad	60	60,00		60
10.26		Curva de 90 grados para bandeja portacable de 300x64x3000 mm. Con sus elementos de fijación entre bandejas	Unidad	6	6,00		6
10.27		Caja de conexión de plástico antillama octogonal.	Unidad	150	120,00	30	150
10.28		Cable Tipo doble aislación, XLPE, sección 35 mm2.	Metros	12	10,00	2	12
10.29		Terminal ojal para sección de cable de 35 mm2, con bulón roscado y tuerca para fijar por barra.	Unidad	4	3,00	1	4
10.30		COTIZAR CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL LLAMADO	Unidad	140	-	140	140
10.31		Extractor de aire en sanitario, 110 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	1	1
10.32		Extractor de aire en sanitario, 25 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	2	-	2	2
10.33		Extractor de aire en sanitario, 115 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	1	1
10.34		Extractor de aire en sanitario, 65 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	1	1
10.35		Extractor de aire en sanitario, 36 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	1	1
10.36		Extractor de aire en sanitario, 136 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	1	1
10.37		Extractor de aire en sanitario, 62 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	-	1	1
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	5,00	5	10
11.2		Puerta tipo placa en madera cedro, de 0,80m x2,15m, marco madera lapacho, contramarcos madera petereby, herrajes y cerraduras cromadas	Unidad	7	4,00	3	7
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	1	1
11.4		Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	Unidad	6	-	6	6
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	-	1	1
13	72102801-001	PINTURA	Unidad Medida Global				
13.1		Al latex PVA, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	993	-	993	993
13.2		Al aceite, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	48	-	48	48
13.3		Lustre de aberturas de madera	Metros cuadrados	95	-	95	95
13.4		De abertura metálica con esmalte sintético en acceso retén	Metros cuadrados	6	-	6	6
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	830,00		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	15,00		15
14.3		Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, Incluye bisagras, herrajes específicos, cerraduras cromadas-.	Unidad	36	36,00		36
14.4		Mostrador de atención 1,50 m x0,60 m h= 1,10m con tapa de granito natural (ver detalle)	Unidad	19	-	19	19
14.5		Pestillo eléctrico para puertas de despacho	Unidad	15	-	15	15
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	0,90	0,1	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	4,00	4	8
15.4		Detector Humo Calor.	Unidad	65	-	65	65
15.5		Sirena acústica de alarma contra incendios	Unidad	1	-	1	1
15.6		Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	Unidad	8	-	8	8
15.7		Luz autónoma de emergencia.	Unidad	12	6,00	6	12
15.8		Alarma audiovisual, incluye pulsador manual.	Unidad	6	-	6	6
15.9		Rociadores	Unidad	57	29,00	28	57
15.10		Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1	0,50	0,5	1

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

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

Diego Báez Vega
Técnico
Dpto. Obras y Proyectos

Arq. CAROLINA BASUALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos

Arq. Teresita Franco

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.-

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	1,00	1	2
16.2		Cable UTP Cat.6A.	Metro lineal	3.355	3.020,00	335	3.355
16.3		Cables de patch de 3 metros Cat.6A.	Unidad	50	45,00	5	50
16.4		Cables de patch de 1 metro Cat.6A.	Unidad	50	45,00	5	50
16.5		Jack hembra RJ-45 Cat.6A.	Unidad	100	75,00	25	100
16.6		Caja Externa + Face Plate de 2 posiciones.	Unidad	50	37,00	13	50
16.7		Patch Panel 24 puertos descargado.	Unidad	2	1,00	1	2
16.8		Rack cerrado 19" 42U	Unidad	1	0,50	0,5	1
16.9		Canal de tensión 19" 1U	Unidad Medida Global	1	0,90	0,10	1
16.10		Canaleta plástica 27 cm x 30 cm	Metro lineal	200	180,00	20	200
16.11		Caño corrugado 32mm	Metro lineal	125	113,00	12	125
16.12		Cinta Ordenadora de cables 10 mts negra	Unidad	4	3,00	1	4
16.13		Cableado UTP por puesto	Unidad	50	45,00	5	50
16.14		Instalación de canaleta por metro	Metro lineal	200	180,00	20	200
16.15		Instalación de caño corrugado por metro	Metro lineal	125	105,00	20	125
16.16		Certificación UTP	Unidad	50	-	50	50
16.17		Montaje de Rack	Unidad Medida Global	1	-	1,00	1
16.18		Jack hembra RJ-45 Cat.6.	Unidad	27	20,00	7	27
16.19		Cable Telefónico	Metro lineal	1.755	1.491,75	263	1.755
16.20		Cableado Telefonía por puesto	Metro lineal	27	20,00	7	27
16.21		Parcado Multipar telefónico	Metro lineal	27	20,00	7	27
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	0,75	0,25	1,00
17.2		Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	-	1	1

LOTE NRO: 2

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

					CANTIDADES EJECUTADAS/CERTIFICADAS		
Ítem	Código Catálogo	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	ACUMULADO ANTERIOR	EN EL MES	ACUMULADO ACTUAL
1	72102801-001	CLIMATIZACIÓN	Unidad				
1.1		MKT4 1800G50A4 Fan coil Ducto	Unidad	2	2,00		2,00
1.2		MKT3-1000G30A Fan coil Ducto	Unidad	2	2,00		2,00
1.3		MKT3-1400G12A Fan coil Ducto	Unidad	2	2,00		2,00
1.4		MKT3-1400G30A Fan coil Ducto	Unidad	3	3,00		3,00
1.5		MKT3-800G30A Fan coil Ducto	Unidad	1	1,00		1,00
1.6		MKT3H-800G70A Fan coil Ducto	Unidad	14	14,00		14,00
1.7		MKT3H-800G50A Fan coil Ducto	Unidad	3	3,00		3,00
1.8		MKT4H-400G30A Fan coil Ducto	Unidad	3	3,00		3,00
1.9		MKT4H-500G30A Fan coil Ducto	Unidad	1	1,00		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	0,90	0,10	1,00
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	0,80	0,20	1,00
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	0,20	1,00
1.13		Bomba de agua principal para 2do piso, tipo vertical en línea	Unidad	1	0,50	0,50	1,00
1.14		Tablero de alimentación eléctrica para arranque y protecciones de bombas para el 2do piso.	Unidad	1	-	1,00	1,00
1.15		Tablero de alimentación para fancoils y umas del 2do.	Unidad	1	0,80	0,20	1,00

Ing. Federico Orué
Dpto. de Mantenimiento y Reparaciones Menores
ITINERA S.A.

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

Direcc. de Infraestructura Física
Representante Técnico

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

Empresa Contratista
Representante Legal

Arq. CAROLINA BASUALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos

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

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
ITINERA S.A.

e Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703

ICIAL:	Capital		PERIODO DE EJECUCIÓN : 23/12/2023 al 29/01/2024
	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	
TO:	Hasta la Recepción Definitiva		
DE OBRAS:	3 meses calendario		
D DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		

A: ITINERA S.A.

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (FINAL)

LOTE NRO: 1

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

DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	PRECIO TOTAL	Cantidad Ejecutada en el período	% Acumulado anterior	% Ejecutado en el período	% Acumulado actual	Cantidad acumulado anterior	Certificado acumulado anterior	Certificado actual	Certificado acumulado
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	0	100,00%	0,00%	100,00%	1.180	4.160.680	0	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	0	100,00%	0,00%	100,00%	1.180	32.454.720	0	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
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
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
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 perfileria aluminio anodizado natural, soporte con alambre galvanizado nº 14.	Metros cuadrados	1.180	126.402	149.154.360	945	19.92%	80,08%	100,00%	235	29.704.470	119.449.890	149.154.360
Colocación de cielorraso de metal desmontable	Metros cuadrados	70	291.247	20.387.290	0	100,00%	0,00%	100,00%	70	20.387.290	0	20.387.290
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	80	75,76%	24,24%	100,00%	250	21.837.000	6.987.840	28.824.840
PISOS	Unidad Medida Global	1		212.354.348								
Carpeta alisada para asiento piso porcelanato	Metros cuadrados	1.180	29.174	34.425.320	0	100,00%	0,00%	100,00%	1.180	34.425.320	0	34.425.320
De porcelanato - masa única - 60 cm x 60 cm	Metros cuadrados	1.180	147.042	173.509.560	0	100,00%	0,00%	100,00%	1.180	173.509.560	0	173.509.560
Umbral de granito natural	Metro lineal	12	368.289	4.419.468	0	100,00%	0,00%	100,00%	12	4.419.468	0	4.419.468
ZOCALOS	Unidad Medida Global	1		10.792.255								

Ing. Federico Orué
Dpto. de Mantenimiento
Instalaciones Menores
Ing. Juan Keyes
Dpto. de Mantenimiento

Arq. CAROLINA BASSALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos

Diego Báez Vega
Técnico
Certificado de Obras Nº 3final
Dpto. Obras y Proyectos - D.I.F.

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

Ing. Juan Fernando Canatt
Representante Legal
ITINERA S.A.

Arq. CAROLINA RUFFINE
Directora
Div. de Infraestructura Fís.

e Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703			
ICIAL:	Capital		PERIODO DE EJECUCIÓN : 23/12/2023 al 29/01/2024
	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	
TO:	Hasta la Recepción Definitiva		
DE OBRAS:	3 meses calendario		
O DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		
A: ITINERA S.A.			

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (FINAL)

De porcelanato - masa única -. ancho 10 cm	Metro lineal	331	32.605	10.792.255	0	100,00%	0,00%	100,00%	331	10.792.255	0	10.792.255
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
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 liquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT.	Unidad Medida Global	4	5.462.699	21.850.796	0	100,00%	0,00%	100,00%	4	21.850.796	0	21.850.796
inodoro, perchero metálico, portarrollo metálico adosado a pared, jaboneras de adosar para jabones liquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT.	Unidad Medida Global	2	9.661.903	19.323.806	0	100,00%	0,00%	100,00%	2	19.323.806	0	19.323.806
cm. de alto, incluye bacha de losa de adosar con accesorios y sifón cromado.	Metros cuadrados	8	1.240.567	9.924.536	2	75,00%	25,00%	100,00%	6	7.443.402	2.481.134	9.924.536
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 liquidos, conexiones, grifería cromada press matic, espejo TIPO FLOAT. 60 cm x 80 cm.	Unidad Medida Global	1	5.428.661	5.428.661	0	100,00%	0,00%	100,00%	1	5.428.661	0	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	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	1.926.332	1.926.332
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	10	88,89%	11,11%	100,00%	80	28.970.080	3.621.260	32.591.340
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	7	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	14.479.570	14.479.570
mínima de 230 voltios, 16 amperios, en caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	4	241.417	965.668	1	75,00%	25,00%	100,00%	3	724.251	241.417	965.668
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	3	80,00%	20,00%	100,00%	12	4.345.512	1.086.378	5.431.890
de corriente mínima de 16 amperios, con caja externa de 2 módulos, con un módulo ciego.	Unidad	20	241.417	4.828.340	5	75,00%	25,00%	100,00%	15	3.621.255	1.207.085	4.828.340
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	3	78,57%	21,43%	100,00%	11	3.017.718	823.014	3.840.732
de corriente mínima de 16 amperios, con placa de embutir de 3 módulos, con dos módulos ciegos.	Unidad	10	241.417	2.414.170	2	80,00%	20,00%	100,00%	8	1.931.336	482.834	2.414.170

Ing. Federico Orub
Dpto. de Mantenimiento
Refacciones Menores
D.I.F.

Ing. Iván Reyes
Dpto. de Mantenimiento

Arq. CAROLINA BASUALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos

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

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

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Física

Ing. Juan Fernando Canatto
Representante Legal
ITINERA S.A.

e Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703

ICIAL:	Capital		PERIODO DE EJECUCIÓN : 23/12/2023 al 29/01/2024
	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	
TO:	Hasta la Recepción Definitiva		
DE OBRAS:	3 meses calendario		
D DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		

A: ITINERA S.A.

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (FINAL)

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	1	66,67%	33,33%	100,00%	2	724.252	362.126	1.086.378
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	0	80,00%	20,00%	100,00%	1	395.047	98.762	493.809
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	4	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	2.107.040	2.107.040
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 TECNICAS DEL	Unidad	36	158.028	5.689.008	36	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	5.689.008	5.689.008
tensión, temperatura máxima permanente de 70 grados centigrados. 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,	Unidad	16	526.760	8.428.160	16	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	8.428.160	8.428.160
tensión. temperatura máxima permanente de 70 grados centigrados. Cotizar por metro.	Metros	415	7.133	2.960.195	0	100,00%	0,00%	100,00%	415	2.960.195	0	2.960.195
Caño corrugado de 3/4". antillama. Cotizar por metro	Metros	360	1.975	711.000	50	86,11%	13,89%	100,00%	310	612.250	98.750	711.000
Alambre número mínimo 14 acerado. Cotizar por metro.	Metros	360	1.097	394.920	50	86,11%	13,89%	100,00%	310	340.070	54.850	394.920
máxima permanente de 70 grados centigrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	1.100	1.646	1.810.600	100	90,91%	9,09%	100,00%	1.000	1.646.000	164.600	1.810.600
permanente de 70 grados centigrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	500	1.207	603.500	50	90,00%	10,00%	100,00%	450	543.150	60.350	603.500
permanente de 70 grados centigrados, para baja tensión. Cotizar por metro.	Metros	1.080	2.744	2.963.520	80	92,59%	7,41%	100,00%	1.000	2.744.000	219.520	2.963.520
adhesivo sin divisoria central. Con tornillo de fijación para mampara. (presentación en tira)	Unidad	220	49.381	10.863.820	40	81,82%	18,18%	100,00%	180	8.888.580	1.975.240	10.863.820
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	4	93,94%	6,06%	100,00%	62	102.052	6.584	108.636
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	30	80,00%	20,00%	100,00%	120	460.920	115.230	576.150
Cable Tipo doble aislación, XLPE, sección 35 mm2.	Metros	12	43.894	526.728	2	83,33%	16,67%	100,00%	10	438.940	87.788	526.728
Terminal ojal para sección de cable de 35 mm2, con bulón roscado y tuerca para fijar por barra.	Unidad	4	16.461	65.844	1	75,00%	25,00%	100,00%	3	49.383	16.461	65.844
COTIZAR CONFORME A LAS ESPECIFICACIONES TECNICAS DEL	Unidad	140	368.733	51.622.620	140	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	51.622.620	51.622.620
Extractor de aire en sanitario. 110 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.178.120	3.178.120	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	3.178.120	3.178.120
Extractor de aire en sanitario. 25 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	2	3.065.744	6.131.488	2	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	6.131.488	6.131.488
Extractor de aire en sanitario. 115 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.283.473	3.283.473	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	3.283.473	3.283.473
Extractor de aire en sanitario. 65 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.178.120	3.178.120	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	3.178.120	3.178.120
Extractor de aire en sanitario. 36 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.072.768	3.072.768	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	3.072.768	3.072.768
Extractor de aire en sanitario. 136 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.388.825	3.388.825	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	3.388.825	3.388.825
Extractor de aire en sanitario. 62 m3/hora. Incluye ductos y rejillas.	Unidad	1	3.178.120	3.178.120	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	3.178.120	3.178.120
CARPINTERIA DE MADERA	**Unidad Medida Global**	**1**		**30.813.680**	1							
madera lapacho, contramarcos madera Petereby lustrado, herrajes y cerraduras cromadas.	Unidad	10	1.531.671	15.316.710	5	50,00%	50,00%	100,00%	5	7.658.355	7.658.355	15.316.710
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	3	57,14%	42,86%	100,00%	4	6.467.968	4.850.976	11.318.944
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	1	50,00%	50,00%	100,00%	1	854.852	854.852	1.709.704
Provisión e instalación de brazo hidráulico en baños	Unidad	6	411.387	2.468.322	6	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	2.468.322	2.468.322

538

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

Ing. Iván Reyes
Dpto. de Mantenimiento

Arq. CAROLINA MASSIMINO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos

Diego Báez Vega
Técnico
Obras y Proyectos - D.I.F.
Certificado de Obras N° 3(fin)

Arq. CAROLINA RUFFINELLI
Directora
Dirección de Infraestructura Vial

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

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
ITINERA S.A.

e Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703

ICIAL:	Capital		PERIODO DE EJECUCIÓN : 23/12/2023 al 29/01/2024
	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	
TO:	Hasta la Recepción Definitiva		
DE OBRAS:	3 meses calendario		
D DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		

A: ITINERA S.A.

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (FINAL)

	Unidad Medida											
CARPINTERIA METALICA	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	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	2.912.466	2.912.466
PINTURA	Unidad Medida Global	1		43.337.571								
Al latex PVA, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	993	32.911	32.680.623	993	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	32.680.623	32.680.623
Al aceite, tratamiento previo con sellador	Metros cuadrados	48	31.871	1.529.808	48	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	1.529.808	1.529.808
Lustre de aberturas de madera	Metros cuadrados	95	94.128	8.942.160	95	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	8.942.160	8.942.160
De abertura metálica con esmalte sintético en acceso retén	Metros cuadrados	6	30.830	184.980	6	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	184.980	184.980
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	0	100,00%	0,00%	100,00%	830	310.998.510	0	310.998.510
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	0	100,00%	0,00%	100,00%	15	5.738.955	0	5.738.955
Puertas - 0,80mx2,10m - estructura aluminio anodizado natural, incluye bisagras, herrajes especificos, cerraduras cromadas-.	Unidad	36	694.509	25.002.324	0	100,00%	0,00%	100,00%	36	25.002.324	0	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	19	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	66.722.965	66.722.965
Pestillo eléctrico para puertas de despacho	Unidad	15	321.017	4.815.255	15	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	4.815.255	4.815.255

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

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

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

P.A.
Arq. CAROLINA BASUALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos

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

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
ITINERA S.A.

A RUFFINELLI
ciera
estructura Física

le Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703

ICIAL:	Capital		
	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	PERIODO DE EJECUCIÓN : 23/12/2023 al 29/01/2024
TO:	Hasta la Recepción Definitiva		
DE OBRAS:	3 meses calendario		
O DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		
A: ITINERA S.A.			

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (FINAL)

	Unidad Medida											
SISTEMA DE PREVENCION DE INCENDIOS	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	0	90,00%	10,00%	100,00%	1	19.128.127	2.125.347	21.253.474
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	50,00%	50,00%	100,00%	4	1.181.828	1.181.828	2.363.656
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	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	340.911	340.911
Extintor tipo ABC de Polvo químico seco de 4kg.	Unidad	8	187.501	1.500.008	8	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	1.500.008	1.500.008
Luz autónoma de emergencia.	Unidad	12	340.911	4.090.932	6	50,00%	50,00%	100,00%	6	2.045.466	2.045.466	4.090.932
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	28	50,88%	49,12%	100,00%	29	2.471.612	2.386.384	4.857.996
Instalación y puesta en marcha del sistema	Unidad Medida Global	1	21.253.474	21.253.474	1	50,00%	50,00%	100,00%	1	10.626.737	10.626.737	21.253.474
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	50,00%	50,00%	100,00%	1	14.334.349	14.334.349	28.668.698
Cable UTP Cat.6A.	Metro lineal	3.355	14.829	49.751.295	335	90,01%	9,99%	100,00%	3.020	44.783.580	4.967.715	49.751.295
Cables de patch de 3 metros Cat.6A.	Unidad	50	173.001	8.650.050	5	90,00%	10,00%	100,00%	45	7.785.045	865.005	8.650.050
Cables de patch de 1 metro Cat.6A.	Unidad	50	138.401	6.920.050	5	90,00%	10,00%	100,00%	45	6.228.045	692.005	6.920.050
Jack hembra RJ-45 Cat.6A.	Unidad	100	98.364	9.836.400	25	75,00%	25,00%	100,00%	75	7.377.300	2.459.100	9.836.400
Caja Externa + Face Plate de 2 posiciones.	Unidad	50	69.102	3.455.100	13	74,00%	26,00%	100,00%	37	2.556.774	898.326	3.455.100
Patch Panel 24 puertos descargado.	Unidad	2	615.541	1.231.082	1	50,00%	50,00%	100,00%	1	615.541	615.541	1.231.082
Rack cerrado 19" 42U	Unidad	1	9.208.881	9.208.881	1	50,00%	50,00%	100,00%	1	4.604.441	4.604.440	9.208.881
Canal de tensión 19" 1U	Unidad Medida Global	1	316.344	316.344	0	90,00%	10,00%	100,00%	1	284.710	31.634	316.344
Canaleta plástica 27 cm x 30 cm	Metro lineal	200	25.208	5.041.600	20	90,00%	10,00%	100,00%	180	4.537.440	504.160	5.041.600
Caño corrugado 32mm	Metro lineal	125	5.931	741.375	12	90,40%	9,60%	100,00%	113	670.203	71.172	741.375
Cinta Ordenadora de cables 10 mts negra	Unidad	4	187.829	751.316	1	75,00%	25,00%	100,00%	3	563.487	187.829	751.316
Cableado UTP por puesto	Unidad	50	177.944	8.897.200	5	90,00%	10,00%	100,00%	45	8.007.480	889.720	8.897.200
Instalación de canaleta por metro	Metro lineal	200	12.851	2.570.200	20	90,00%	10,00%	100,00%	180	2.313.180	257.020	2.570.200
Instalación de caño corrugado por metro	Metro lineal	125	15.027	1.878.375	20	84,00%	16,00%	100,00%	105	1.577.835	300.540	1.878.375
Certificación UTP	Unidad	50	53.383	2.669.150	50	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	2.669.150	2.669.150
Montaje de Rack	Unidad Medida Global	1	242.201	242.201	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	242.201	242.201
Jack hembra RJ-45 Cat.6.	Unidad	27	61.291	1.654.857	7	74,07%	25,93%	100,00%	20	1.225.820	429.037	1.654.857
Cable Telefónico	Metro lineal	1.755	3.955	6.941.025	263	85,00%	15,00%	100,00%	1.492	5.899.871	1.041.154	6.941.025
Cableado Telefonía por puesto	Metro lineal	27	179.920	4.857.840	7	74,07%	25,93%	100,00%	20	3.598.400	1.259.440	4.857.840
Pareado Multipar telefónico	Metro lineal	27	3.955	106.785	7	74,07%	25,93%	100,00%	20	79.100	27.685	106.785
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	75,00%	25,00%	100,00%	1	10.224.511	3.408.170	13.632.681
Limpieza final de obra	Unidad Medida Global	1	11.470.357	11.470.357	1	0,00%	100,00%	100,00%	0	0	11.470.357	11.470.357
				1.775.000.000		72,36%	27,64%	100,00%		1.284.316.875	490.683.125	1.775.000.000

538

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

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

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

Arq. CAROLINA BASUALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos

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

Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
ITINERA S.A.

NA RUFFINELLI
rectora
fraestructura Física

le Justicia P.A. C. Nº 35/2023 - ID Nº 425.703

)ICIAL:	Capital		PERIODO DE EJECUCIÓN : 23/12/2023 al 29/01/2024
	FECHA INICIO OBRA:	11/10/2023	
,TO:	Hasta la Recepción Definitiva		
DE OBRAS:	3 meses calendario		
O DE EJECUCION SEGÚN ADENDA Nº:	-		

'A: ITINERA S.A.

CERTIFICADO DE OBRAS Nº 3 (FINAL)

LOTE NRO: 2

CLIMATIZACIÓN, Contrato Abierto: No , Abastecimiento simultáneo: No

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
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
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	342.712.611	342.712.611	0	90,00%	10,00%	100,00%	0,90	308.441.350	34.271.261	342.712.611
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	80,00%	20,00%	100,00%	0,80	120.375.966	30.093.992	150.469.958
de agua fría para el 2do piso, aislado térmicamente, dimensionado según caudal	Unidad	1	108.801.354	108.801.354	0,20	80,00%	20,00%	100,00%	0,80	87.041.083	21.760.271	108.801.354
Bomba de agua principal para 2do piso, tipo vertical en línea	Unidad	1	55.558.138	55.558.138	1 0,50	50,00%	50,00%	100,00%	0,50	27.779.069	27.779.069	55.558.138
Tablero de alimentación eléctrica para arranque y protecciones de bombas para el 2do piso.	Unidad	1	27.007.428	27.007.428	1	0,00%	100,00%	100,00%	0,00	0	27.007.428	27.007.428
Tablero de alimentación para fancoils y umas del 2do.	Unidad	1	125.777.452	125.777.452	0,20	80,00%	20,00%	100,00%	0,80	100.621.962	25.155.490	125.777.452
				954.400.000		82,60%	17,40%	100,00%	_	788.332.489	166.067.511	954.400.000

Direcc. de Infraestructura Física
Directora
CAROLINA
Dirección de Infraestructura Física

Ing. Federico Orué
Dpto. de Mantenimiento y Relaciones Menores
DNT - DIF

Direcc. de Infraestructura Física
Representante Técnico
Arq. Sofía Franco
Jefa de División Proyectos
Dpto. Obras y Proyectos-D.I.F.

Arq. CAROLINA BASUALDO
JEFE
Dpto. de Obras y Proyectos - D.I.F.

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

Empresa Contratista
Representante Legal
Ing. Juan Fernando Canatta
Representante Legal
ITINERA S.A.

Ing. Iván Reyes
Dpto. de Mantenimiento y Relaciones Menores
DNT - DIF