CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 314 Trescientos catorce Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL, SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.365	Columna de iluminación tipo cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+100	6+800		0,000	2,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	2,000	2,000

1.366	Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+100	6+800		0,000	2,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	2,000	2,000

1.367	Terraplén por el método de refulado - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		300.700,000	0,000	300.700,000
	Total hasta el presente certificado			300.700,000	0,000	300.700,000

1.368	Drenes verticales prefabricados - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		33.119,110	0,000	33.119,110
	Total hasta el presente certificado			33.119,110	0,000	33.119,110

1.369	Protección permanente colchón reno (17cm) - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		8.109,490	0,000	8.109,490
	Total hasta el presente certificado			8.109,490	0,000	8.109,490

1.370	Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA

ING. LINEP ESPINOZA

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 313 Trescientos trece Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		4,000	0,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000

1.371	**Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.372	**Enrocado, protección pie de Talud - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2.956,350	0,000	2.956,350
	Total hasta el presente certificado			2.956,350	0,000	2.956,350

1.373	**Muro Gavión - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+100	7+000		2.050,000	0,000	2.050,000
	Total hasta el presente certificado			2.050,000	0,000	2.050,000

1.374	**Desbosque, Despeje y Limpieza - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		3,730	0,000	3,730
	Total hasta el presente certificado			3,730	0,000	3,730

1.375	**Remoción de estructuras existentes - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		7.166,440	0,000	7.166,440

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			7.166,440	0,000	7.166,440
1.376	**Excavación de zanjas de drenaje y canales - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		5.995,500	0,000	5.995,500
	Total hasta el presente certificado			5.995,500	0,000	5.995,500
1.377	**Cordón sencillo de hormigón - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1.865,650	6,370	1.872,020
	Total hasta el presente certificado			1.865,650	6,370	1.872,020
1.378	**Cuneta escalonada**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		28,500	0,000	28,500
	Total hasta el presente certificado			28,500	0,000	28,500
1.379	**Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000
1.380	**Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		10,000	0,000	10,000
	Total hasta el presente certificado			10,000	0,000	10,000
1.381	**Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Armada Nacional**					

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Caredozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

GINSA S.A.

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**311** Trescientos once Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		297,280	0,000	297,280
	Total hasta el presente certificado			297,280	0,000	297,280

1.382	Cabeceras para alcantarillas celulares - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,400	0,000	2,400
	Total hasta el presente certificado			2,400	0,000	2,400

1.384	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	118,380	118,380
	Total hasta el presente certificado			0,000	118,380	118,380

1.385	Vereda Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	2,380	2,380
	Total hasta el presente certificado			0,000	2,380	2,380

1.386	Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1.023,850	0,000	1.023,850
	Total hasta el presente certificado			1.023,850	0,000	1.023,850

1.387	Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para caminero, espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cm2. Incluye juntas de dilatación - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA

ING LINEP ESPINOZA

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	17,100	17,100
	Total hasta el presente certificado			0,000	17,100	17,100

1.388	**Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.389	**Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	12,015	12,015
	Total hasta el presente certificado			0,000	12,015	12,015

1.390	**Sub Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	13,349	13,349
	Total hasta el presente certificado			0,000	13,349	13,349

1.391	**Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	3,338	3,338
	Total hasta el presente certificado			0,000	3,338	3,338

1.392	**Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	2,670	2,670

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 309 Trescientos nueve Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44,833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			0,000	2,670	2,670

1.393	**Imprimación asfáltica - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	86,770	86,770
	Total hasta el presente certificado			0,000	86,770	86,770

1.394	**Riego de liga - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	40,048	40,048
	Total hasta el presente certificado			0,000	40,048	40,048

1.395	**Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.396	**Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.397	**Rampa para discapacitados - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	29,490	29,490
	Total hasta el presente certificado			0,000	29,490	29,490

1.398	**Señalización vertical - Armada Nacional**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 308 Trescientos ocho Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	37,000	37,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	37,000	37,000

1.399	Pórtico para señalización - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.400	Señalización horizontal - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		312,000	0,000	312,000
	Total hasta el presente certificado			312,000	0,000	312,000

1.402	Hormigón 20 Mpa - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.403	Hormigón 25 Mpa - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.406	Hormigón 20 Mpa (Losas) - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA

ING LINEP ESPINOZA

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.407	**Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,450	0,450
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,450	0,450

1.408	**Acero para armaduras de refuerzo - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		129,490	0,000	129,490
	Total hasta el presente certificado			129,490	0,000	129,490

1.409	**Césped jesuita colocado en panes - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		13.204,140	0,000	13.204,140
	Total hasta el presente certificado			13.204,140	0,000	13.204,140

1.410	**Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1.218,900	0,000	1.218,900
	Total hasta el presente certificado			1.218,900	0,000	1.218,900

1.411	**Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	15,000	15,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	15,000	15,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

GINSA S.A.

ING JUNEP ESPINOZA

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**306** Trescientos seis Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.412	Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	16,000	16,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	16,000	16,000

1.413	Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	16,000	16,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	16,000	16,000

1.414	Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	10,000	10,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	10,000	10,000

1.415	Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	15,000	15,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	15,000	15,000

1.416	Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	10,000	10,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	10,000	10,000

1.417	Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional		
	Progresiva		Total certificado

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA

GINSA S.A.

ING LINEP/ESPINOZA

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 305 Trescientos cinco Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	25,000	25,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	25,000	25,000

1.419	**Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	250,000	250,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	250,000	250,000

1.420	**Cañería PVC para agua 3/4". Provisión e instalación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	100,000	100,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	100,000	100,000

1.421	**Grifos fv o similar de 3/4" - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	4,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	4,000	4,000

1.422	**Llave de paso fv o similar 3/4" - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	4,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	4,000	4,000

1.423	**Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	4,000	4,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA

ING LINER ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 304 Trescientos cuatro Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			0,000	4,000	4,000

1.424	**Accesorios, conexiones, reducciones - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.425	**Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	16,000	16,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	16,000	16,000

1.426	**Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		168,130	14,620	182,750
	Total hasta el presente certificado			168,130	14,620	182,750

1.427	**Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	8,000	8,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	8,000	8,000

1.428	**Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	8,000	8,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	8,000	8,000

1.429	**Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA

ING UNEP/ESPINOZA

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**303** Trescientos tres Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL, SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.430	**Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.431	**Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.432	**Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.434	**Excavación y compactación de zanja para caño liso - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		7,000	0,000	7,000
	Total hasta el presente certificado			7,000	0,000	7,000

1.435	**Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA

ING LINEP ESPINOZA

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 302 Trescientos dos Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.436	**Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.437	**Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.438	**Columna de iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	2,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	2,000	2,000

1.439	**Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	2,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	2,000	2,000

1.440	**Registros de mampostería MT 1,20 x 1,20 x 1,50 m - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**301** Trescientos uno Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.442	Empalmes MT - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	2,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	2,000	2,000

1.443	Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		20,000	0,000	20,000
	Total hasta el presente certificado			20,000	0,000	20,000

1.444	Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.445	B.I.E. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.446	B.I.S. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.447	Alarma audiovisual c/ pulsador - Armada Nacional		
	Progresiva		Total certificado

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 300 Trescientos Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		5,000	0,000	5,000
	Total hasta el presente certificado			5,000	0,000	5,000

1.448	**Detector H/C - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		28,000	0,000	28,000
	Total hasta el presente certificado			28,000	0,000	28,000

1.449	**Detector T/V - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.450	**Iluminación de emergencia - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		9,000	0,000	9,000
	Total hasta el presente certificado			9,000	0,000	9,000

1.451	**Tablero con disyuntores - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.452	**Panel de control central - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Garciozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

GINSA S.A.

ING. LINER ESPINOZA

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenclageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**299** Doscientos noventa y nueve Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL, SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000
1.453	**Extintor ABC 6 Kg - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		4,000	0,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000
1.454	**Extintor CO2 4Kg - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000
1.455	**Generador de emergencia - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000
1.456	**Señalización de emergencia - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000
1.458	**Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional (iluminación de cancha)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	8,000	8,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	8,000	8,000
1.459	**Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional (iluminación de cancha)**					

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA

ING LINEP ESPINOZA

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 298 Doscientos noventa y ocho Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	1,200	1,200
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,200	1,200

1.460	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	10,000	10,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	10,000	10,000

1.461	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	10,000	10,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	10,000	10,000

1.462	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional (iluminación de cancha)					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.463	Columna cilíndrica de 9 m con artefacto de 400 w para iluminación c/ conexión - Armada Nacional (iluminación de cancha)					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.464	Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.PC.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 297 Doscientos noventa y siete Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.465	**Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional (iluminación de cancha)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.467	**Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional (iluminación de cancha)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.468	**Cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	10,000	10,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	10,000	10,000

1.469	**Instalación de cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	10,000	10,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	10,000	10,000

1.470	**Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w para iluminación de cancha - Armada Nacional (iluminación de cancha)**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 296 Doscientos noventa y seis Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.471	Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		52,590	0,000	52,590
	Total hasta el presente certificado			52,590	0,000	52,590

1.472	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		34,180	0,000	34,180
	Total hasta el presente certificado			34,180	0,000	34,180

1.473	Losa de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		5,840	0,000	5,840
	Total hasta el presente certificado			5,840	0,000	5,840

1.474	Viga de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		35,550	0,000	35,550
	Total hasta el presente certificado			35,550	0,000	35,550

1.475	Pilares de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		29,750	0,000	29,750
	Total hasta el presente certificado			29,750	0,000	29,750

1.476	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Armada Nacional		
	Progresiva		Total certificado

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 295 Doscientos noventa y cinco Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		162,950	0,000	162,950
	Total hasta el presente certificado			162,950	0,000	162,950

1.477	**Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevación del muro). Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.478	**Mampostería a la vista de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos semi-prensados - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		154,590	0,000	154,590
	Total hasta el presente certificado			154,590	0,000	154,590

1.479	**Mampostería de nivelación de 0,30 m . Mortero tipo B (1: 2 : 8) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		106,350	0,000	106,350
	Total hasta el presente certificado			106,350	0,000	106,350

1.480	**Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1.345,200	0,000	1.345,200
	Total hasta el presente certificado			1.345,200	0,000	1.345,200

1.481	**Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		271,060	0,000	271,060

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**294** Doscientos noventa y cuatro Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44,833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			271,060	0,000	271,060
1.482	**Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		976,590	0,000	976,590
	Total hasta el presente certificado			976,590	0,000	976,590
1.483	**Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000
1.484	**Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1.162,960	0,000	1.162,960
	Total hasta el presente certificado			1.162,960	0,000	1.162,960
1.485	**Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000
1.486	**Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000
1.487	**Azulejos blancos 15 x 15 cms - Armada Nacional**					

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEF ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 293 Doscientos noventa y tres Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.488	Pintura acrílica interior en muros - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1.345,200	0,000	1.345,200
	Total hasta el presente certificado			1.345,200	0,000	1.345,200

1.489	Pintura acrílica exterior en muros - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		933,240	0,000	933,240
	Total hasta el presente certificado			933,240	0,000	933,240

1.490	Pintura acrílica para falso techo, previo enduído - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		679,240	0,000	679,240
	Total hasta el presente certificado			679,240	0,000	679,240

1.491	Esmalte sintético sobre madera - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		75,390	0,000	75,390
	Total hasta el presente certificado			75,390	0,000	75,390

1.492	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 292 Doscientos noventa y dos Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		65,610	0,000	65,610
	Total hasta el presente certificado			65,610	0,000	65,610

1.493	**Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		679,240	0,000	679,240
	Total hasta el presente certificado			679,240	0,000	679,240

1.494	**Puerta placa tipo de abrir de 1.60 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.495	**Puerta placa tipo de abrir de 1.80 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		4,000	0,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000

1.496	**Puerta placa tipo de abrir de 0.70 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		4,000	0,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000

1.497	**Puerta placa tipo de abrir de 0.80 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A/ SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**291** Doscientos noventa y uno Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44,833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.498	Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

1.499	Ventana de 3.00 x 2,80 mts. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.500	Ventana de 5,20 x 3.00 mts. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.501	Ventana de 2,00 x 3.00 mts. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.502	Ventana de 2,00 x 0.60 mts. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.503	Ventana de 2,50 x 0.60 mts. - Armada Nacional			
	Progresiva		**Total certificado**	

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**290** Doscientos noventa Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.504	**Ventana de 3,80 x 2.00 mts. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.505	**Ventana de 1,60 x 1.20 mts. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.506	**Ventana de 1,50 x 2.00 mts. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.507	**Ventana de 2,70 x 0.60 mts. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.508	**Ventana de 3,80 x 0,60 mts. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 289 Doscientos ochenta y nueve Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000
1.509	**Ventana de 1,00 x 2,00 mts. Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000
1.510	**Puerta de vidrio templado de 2,50 x 2,10 m - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000
1.511	**Mamparas de aluminio anodizado color natural - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		63,420	0,000	63,420
	Total hasta el presente certificado			63,420	0,000	63,420
1.512	**Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000
1.513	**Puerta de abrir de 1,00 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000
1.514	**Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Armada Nacional**					

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 288 Doscientos ochenta y ocho Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		13,000	0,000	13,000
	Total hasta el presente certificado			13,000	0,000	13,000

1.515	Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		7,000	0,000	7,000
	Total hasta el presente certificado			7,000	0,000	7,000

1.516	Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		16,000	0,000	16,000
	Total hasta el presente certificado			16,000	0,000	16,000

1.517	Mesada de granito - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		8,500	0,000	8,500
	Total hasta el presente certificado			8,500	0,000	8,500

1.518	Portarrollos cerámico de embutir. (Línea blanca) - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		14,000	0,000	14,000
	Total hasta el presente certificado			14,000	0,000	14,000

1.519	Dispensador de jabón liquido - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 287 Doscientos ochenta y siete Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		11,000	0,000	11,000
	Total hasta el presente certificado			11,000	0,000	11,000

1.520	**Secamanos eléctrico de aire caliente - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	1,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	1,000	1,000

1.521	**Dispensador de toallas de papel - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		10,000	1,000	11,000
	Total hasta el presente certificado			10,000	1,000	11,000

1.522	**Juegos de barrales y apoyo en baños para personas de capacidades diferentes - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		4,000	0,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000

1.523	**Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		95,360	0,000	95,360
	Total hasta el presente certificado			95,360	0,000	95,360

1.524	**Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		140,420	0,000	140,420
	Total hasta el presente certificado			140,420	0,000	140,420

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
MOPC

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44,833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.525	Alimentación de agua fría pvc 1" - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.526	Tubería PVC 40 mm. Liviano - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		43,700	0,000	43,700
	Total hasta el presente certificado			43,700	0,000	43,700

1.527	Tubería PVC 50 mm. Liviano - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		26,020	0,000	26,020
	Total hasta el presente certificado			26,020	0,000	26,020

1.528	Tubería PVC 100 mm. Liviano - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		119,430	0,000	119,430
	Total hasta el presente certificado			119,430	0,000	119,430

1.529	Registro de 40x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.530	Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Armada Nacional			
	Progresiva			Total certificado

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 285 Doscientos ochenta y cinco Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		11,000	0,000	11,000
	Total hasta el presente certificado			11,000	0,000	11,000

1.531	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		5,000	1,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			5,000	1,000	6,000

1.532	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1,000	-1,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	-1,000	0,000

1.533	Tubería de conexión y accesorios - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		8,000	0,000	8,000
	Total hasta el presente certificado			8,000	0,000	8,000

1.534	Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		133,050	0,000	133,050
	Total hasta el presente certificado			133,050	0,000	133,050

1.535	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		95,480	0,000	95,480

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44,833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			95,480	0,000	95,480

1.536	**Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.537	**Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.538	**Artefacto de iluminación c/ 2x15w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	0,000	0,000
	Total hasta el presente certificado			0,000	0,000	0,000

1.539	**Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.540	**Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		19,000	0,000	19,000
	Total hasta el presente certificado			19,000	0,000	19,000

1.541	**Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 283 Doscientos ochenta y tres Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		5,000	0,000	5,000
	Total hasta el presente certificado			5,000	0,000	5,000

1.542	Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.543	Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		22,000	0,000	22,000
	Total hasta el presente certificado			22,000	0,000	22,000

1.544	Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		49,000	0,000	49,000
	Total hasta el presente certificado			49,000	0,000	49,000

1.545	Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		364,160	0,000	364,160
	Total hasta el presente certificado			364,160	0,000	364,160

1.546	Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 282 Doscientos ochenta y dos Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		575,000	1.026,100	1.601,100
	Total hasta el presente certificado			575,000	1.026,100	1.601,100

1.547	**Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000

1.548	**Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, unión y remate - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		793,520	0,000	793,520
	Total hasta el presente certificado			793,520	0,000	793,520

1.549	**Liberación de franja de dominio**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	3+700	7+000		2,367	0,000	2,367
	Total hasta el presente certificado			2,367	0,000	2,367

1.550	**Costos Administrativos de la Liberación de la Franja de Dominio**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	3+700	7+000		2,367	0,000	2,367
	Total hasta el presente certificado			2,367	0,000	2,367

1.551	**Berma escalonada para protección de talud**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+100	7+000		62.234,410	0,000	62.234,410
	Total hasta el presente certificado			62.234,410	0,000	62.234,410

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 281 Doscientos ochenta y uno Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.552	Tratamiento del lecho del arroyo Santa Rosa					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+700	6+800		5.521,100	0,000	5.521,100
	Total hasta el presente certificado			5.521,100	0,000	5.521,100

1.553	Bicicletas móviles para área de seguridad					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	3+700	7+000		20,000	0,000	20,000
	Total hasta el presente certificado			20,000	0,000	20,000

1.554	Construcción de Base de Ripio e = 0,15m, con compactacion de base para camitrote, bicisenda o caminero					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+100	7+000		15.803,000	0,000	15.803,000
	Total hasta el presente certificado			15.803,000	0,000	15.803,000

1.555	Hormigón 30 Mpa (Rampa y Accesos) - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+100	7+000		1.821,636	0,000	1.821,636
	Total hasta el presente certificado			1.821,636	0,000	1.821,636

1.556	Construccion de juntas de dilatacion, contracción y film de polietileno					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+100	7+000		8.090,710	0,000	8.090,710
	Total hasta el presente certificado			8.090,710	0,000	8.090,710

1.557	Base de pedraplén para asiento de Rampas			
	Progresiva		Total certificado	

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING. LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 280 Doscientos ochenta Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+100	7+000		1.426,160	0,000	1.426,160
	Total hasta el presente certificado			1.426,160	0,000	1.426,160

1.558	Aislación vertical con aditivo hidrófugo. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+100	7+000		1.345,210	0,000	1.345,210
	Total hasta el presente certificado			1.345,210	0,000	1.345,210

1.559	Aislación vertical con aditivo hidrófugo en pasta. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		271,060	0,000	271,060
	Total hasta el presente certificado			271,060	0,000	271,060

1.560	Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1.279,160	0,000	1.279,160
	Total hasta el presente certificado			1.279,160	0,000	1.279,160

1.561	Contrapiso de hormigón con triturada 4ta sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		4.101,230	337,970	4.439,200
	Total hasta el presente certificado			4.101,230	337,970	4.439,200

1.562	Piso cerámico. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		674,360	0,000	674,360

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**279** Doscientos setenta y nueve Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			674,360	0,000	674,360
1.563	**Colocación de Zócalo cerámico, para interiores - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		333,560	0,000	333,560
	Total hasta el presente certificado			333,560	0,000	333,560
1.564	**Azulejos blancos - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		271,060	0,000	271,060
	Total hasta el presente certificado			271,060	0,000	271,060
1.565	**Ventana de vidrio templado de 0.50 x 2.00 mts vertical con un a hoja proyectante y un paño fijo inferior. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		10,000	0,000	10,000
	Total hasta el presente certificado			10,000	0,000	10,000
1.566	**Ventana de vidrio templado de 1.55 x 0.55 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza . - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000
1.567	**Ventana de vidrio templado de 1.25 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000
1.568	**Ventana de vidrio templado de 2.30 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional**					

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 278 Doscientos setenta y ocho Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diclembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.569	Ventana de vidrio templado de 2.70 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.570	Ventana de vidrio templado de 2.00 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.571	Ventana de vidrio templado de 0.60 x 0.50 mts con una hoja proyectante. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

1.572	Ventana de vidrio templado de 1.40 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.573	Ventana de vidrio templado de 1.00 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 277 Doscientos setenta y siete Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL, SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.574	**Ventana de vidrio templado de 5.02 x 2.90 mts con paños fijos. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.575	**Ventana de vidrio templado de 2.80 x 3.10 mts con paños fijos . - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.576	**Ventana de vidrio templado de 1.99 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.577	**Ventana de vidrio templado de 1.50 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.578	**Puerta de vidrio templado de 5.77 x 2.90 mts con cuatro paños, dos fijas y dos corredizas con un paño fijo superior y dos paños fijos laterales. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.PC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 276 Doscientos setenta y seis Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.579	Puerta de vidrio templado de 3.50 x 3.10 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas, con paño fijo superior. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.580	Puerta de vidrio templado de 2.60 x 2.50 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.581	Puerta metálica exterior de chapa 20 de 1.52 x 2.43 mts. Con marco de chapa doblada, biselado, antióxido, dos paños de vidrio superior fijos, cerradura y manija alargada, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.582	Puerta metálica interior de chapa 20 de 1.80 x 2.10 mts. Con marco de chapa doblada, terminado liso, antióxido, cerradura y manija, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.583	Techo de chapa acanalada s/ estructura de hierro, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		28,490	0,000	28,490
	Total hasta el presente certificado			28,490	0,000	28,490

1.584	Recubrimiento termoacustica con relleno en poliuretano para techo. Incluye suministro y colocación - Armada Nacional

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**275** Doscientos setenta y cinco Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL, SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		28,490	0,000	28,490
	Total hasta el presente certificado			28,490	0,000	28,490

1.585	Mamparas de PVC - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		34,790	0,000	34,790
	Total hasta el presente certificado			34,790	0,000	34,790

1.586	Puerta de abrir de 0.60 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		16,000	0,000	16,000
	Total hasta el presente certificado			16,000	0,000	16,000

1.587	Puerta de abrir de 1.00 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.588	Registro de 40 x 40 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.589	Registro de 60 x 60 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.PC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 274 Doscientos setenta y cuatro Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		8,000	0,000	8,000
	Total hasta el presente certificado			8,000	0,000	8,000

1.590	**Suministro de Artefacto de iluminación LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		47,000	0,000	47,000
	Total hasta el presente certificado			47,000	0,000	47,000

1.591	**Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 12W. Incluye equipo - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		67,000	0,000	67,000
	Total hasta el presente certificado			67,000	0,000	67,000

1.592	**Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		33,000	0,000	33,000
	Total hasta el presente certificado			33,000	0,000	33,000

1.593	**Instalación de Artefacto de iluminación LED - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		147,000	17,000	164,000
	Total hasta el presente certificado			147,000	17,000	164,000

1.594	**Excavación Estructural - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		13.288,000	0,000	13.288,000
	Total hasta el presente certificado			13.288,000	0,000	13.288,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Fuentes
M.O.PC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 273 Doscientos setenta y tres Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.595	Relleno y compactacion para Estribos de puente de material - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		21.256,000	0,000	21.256,000
	Total hasta el presente certificado			21.256,000	0,000	21.256,000

1.596	Colocación, retiro y mantenimiento de ataguias de material seleccionado en cantera tipo ripio rojo durante ejecución de fundaciones - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		4.917,510	0,000	4.917,510
	Total hasta el presente certificado			4.917,510	0,000	4.917,510

1.597	Hormigón 30 Mpa (Estructura de Fundacion para Estribos y alas) - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		2.662,520	0,000	2.662,520
	Total hasta el presente certificado			2.662,520	0,000	2.662,520

1.598	Hormigón 30 Mpa (Cabezales, vigas y riostras de la estructura de fundación) - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		514,880	0,000	514,880
	Total hasta el presente certificado			514,880	0,000	514,880

1.599	Hormigón 30 Mpa (Muros y contrafuertes) - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		916,370	0,000	916,370
	Total hasta el presente certificado			916,370	0,000	916,370

1.600	Prelosas prefabricadas centrales de Hº Aº (Fck=30 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**272** Doscientos setenta y dos Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		321,340	0,000	321,340
	Total hasta el presente certificado			321,340	0,000	321,340

1.601	**Hormigón 30 Mpa (Losas) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		142,000	25,930	167,930
	Total hasta el presente certificado			142,000	25,930	167,930

1.602	**Vigas prefabricadas pretensadas longitudinales de Hº Aº (Fck=50 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		221,800	0,000	221,800
	Total hasta el presente certificado			221,800	0,000	221,800

1.603	**Hormigón de regularización (Fck=15 MPA) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		70,330	0,000	70,330
	Total hasta el presente certificado			70,330	0,000	70,330

1.604	**Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		0,000	20,850	20,850
	Total hasta el presente certificado			0,000	20,850	20,850

1.605	**Baranda metálica en sector peatonal - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		120,000	61,600	181,600

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 271 Doscientos setenta y uno Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL, SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			120,000	61,600	181,600

1.606	**Provisión e instalación de aparatos de apoyo elastoméricos - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	3+700	5+200		36,000	0,000	36,000
	6+800	7+000		10,000	0,000	10,000
	Total hasta el presente certificado			46,000	0,000	46,000

1.607	**Juntas de dilatación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	3+700	5+200		39,000	59,900	98,900
	Total hasta el presente certificado			39,000	59,900	98,900

1.608	**Sistema solar de iluminación LED, incluye base, soportes, anclajes, pernos, columnas, brazo metálico, batería, excavación y relleno**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	3+700	5+200		130,000	8,000	138,000
	6+100	7+000		102,000	0,000	102,000
	Total hasta el presente certificado			232,000	8,000	240,000

1.609	**Suministro e instalación de 1(un) equipo acondicionador de aire split pared de 24.000 btu, frio calor con gas ecológico R-410A y control remoto - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		5,000	0,000	5,000
	Total hasta el presente certificado			5,000	0,000	5,000

1.610	**Suministro e instalación de 1(un) equipo acondicionador de aire split pared de 12.000 btu, frio calor con gas ecológico R-410A y control remoto - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
, M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 270 Doscientos setenta Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.611	**Suministro e instalación de 1(un) equipo acondicionador de aire cassette de 48.000 btu, frio calor con gas ecológico R-410A y control remoto - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		7,000	0,000	7,000
	Total hasta el presente certificado			7,000	0,000	7,000

1.612	**Registro de hormigón armado MT de 1,2x1,2x1,7 m con base de piedra, tapas de H°A° y bandejas metalicas**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		33,000	17,000	50,000
	Total hasta el presente certificado			33,000	17,000	50,000

1.613	**Provisión de cañería PEAD de 110 mm**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		4.585,440	553,560	5.139,000
	Total hasta el presente certificado			4.585,440	553,560	5.139,000

1.614	**Provisión de cañería PEAD de 40 mm**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		529,000	140,000	669,000
	Total hasta el presente certificado			529,000	140,000	669,000

1.615	**Provisión de cable MT Subterránea 1x50 mm2**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		2.180,000	181,000	2.361,000
	Total hasta el presente certificado			2.180,000	181,000	2.361,000

1.616	**Instalación de cables de Cable MT Subterránea 1x50 mm2**

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**269** Doscientos sesenta y nueve Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1.180,000	1.181,000	2.361,000
	Total hasta el presente certificado			1.180,000	1.181,000	2.361,000

1.617	**Envoltura de cañería con hormigón de transformador de 15KVA**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	3+700	5+200		0,000	46,490	46,490
	Total hasta el presente certificado			0,000	46,490	46,490

1.618	**Arena lavada para envoltura de cañería de transformador de 300KVA**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		133,120	41,200	174,320
	Total hasta el presente certificado			133,120	41,200	174,320

1.620	**Provisión y montaje de Transformador de 300 Kva tipo pedestal**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.621	**Puesto de entrega con poste de 12/300**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	1,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	1,000	2,000

1.622	**Suministro, Transporte y compactación de Asiento con material granular, a mano - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**268** Doscientos sesenta y ocho Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		651,020	0,000	651,020
	Total hasta el presente certificado			651,020	0,000	651,020

1.23	**Perforación horizontal bajo vialidad existente - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.624	**Provisión y Transporte de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1.204,140	0,000	1.204,140
	Total hasta el presente certificado			1.204,140	0,000	1.204,140

1.625	**Colocación de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1.204,140	0,000	1.204,140
	Total hasta el presente certificado			1.204,140	0,000	1.204,140

1.626	**Provisión y colocación de tuberia PEAD DN 2 pulgadas, incluye accesorios - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		222,390	0,000	222,390
	Total hasta el presente certificado			222,390	0,000	222,390

1.627	**Distribución y compactación de camino de servicio con ripio rojo (e=20cm) - Parque Lineal**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	3+700	5+200		1.721,000	0,000	1.721,000
	Total hasta el presente certificado			1.721,000	0,000	1.721,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 267 Doscientos sesenta y siete Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.628	Provision y colocación de Geotextil 300gr/m2 para protección de taludes - Parque Lineal					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	3+700	5+200		5.620,830	0,000	5.620,830
	Total hasta el presente certificado			5.620,830	0,000	5.620,830

1.629	Terraplen por avance					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	3+700	5+200		9.906,000	0,000	9.906,000
	Total hasta el presente certificado			9.906,000	0,000	9.906,000

TRAMO NO ASIGNADO

1.630	Rejilla reforzada para sumideros de 90x90 con marco incluído					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+100	7+000		18,000	0,000	18,000
	Total hasta el presente certificado			18,000	0,000	18,000

1.631	Hormigón 20 Mpa (Losas para oficina) - Rampa para Embarcaciones					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+100	6+800		27,520	0,000	27,520
	Total hasta el presente certificado			27,520	0,000	27,520

1.632	Fustes de Hormigón Armado en Zapatas - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		3,770	0,000	3,770
	Total hasta el presente certificado			3,770	0,000	3,770

1.633	Mezcla compactada de arena 60% más triturada 4ta - Armada Nacional

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A. GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**266** Doscientos sesenta y seis Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL, SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		40,931	0,000	40,931
	Total hasta el presente certificado			40,931	0,000	40,931

1.634	**Puerta metálica exterior de chapa de 0,80 x 2,10 mts. Con marco de chapa doblada, antióxido, cerradura y manija, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.635	**Puerta metálica exterior de chapa de 1,20 x 2,50 mts. Con marco de chapa doblada, antióxido, dos paños de vidrio superior fijos, cerradura y manija alargada, incluye suministro, transporte y colcoación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.636	**Boca de interruptor de 3 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

1.637	**Boca de toma schuko. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

1.638	**Boca de toma schuko. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional**			
	Progresiva		**Total certificado**	

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.
GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 265 Doscientos sesenta y cinco Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000

1.639	**Aplique bidireccional exterior 15W. Incluye equipo - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		13,000	0,000	13,000
	Total hasta el presente certificado			13,000	0,000	13,000

1.640	**Artefactos reflectores de piso de 100W. Incluye equipo. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		4,000	0,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000

1.641	**Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		12,000	0,000	12,000
	Total hasta el presente certificado			12,000	0,000	12,000

1.642	**Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		12,000	0,000	12,000
	Total hasta el presente certificado			12,000	0,000	12,000

1.643	**Mesada de hormigón armado con divisorias. Incluye revestido con azulejos, bachas, griferías y carpeta de hormigón de 8cm como base.- Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		13,970	0,000	13,970

Ing. JULIO R. ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**264** Doscientos sesenta y cuatro Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			13,970	0,000	13,970

1.644	**Puerta de vidrio templado de 1,80 x 2,10 mts con dos hojas batientes - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.645	**Ventana de vidrio templado y material acrílico deslizante 1,60 x 1,20 mts - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.646	**Rampa para personas con capacidades diferentes de H°A°, incluye baranda - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.647	**Mástil de 14,5m de altura con escaleras, incluye instalación - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.648	**Plantitas Orejas de Gato - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		240,000	0,000	240,000
	Total hasta el presente certificado			240,000	0,000	240,000

1.649	**Cartel 8,0 x 1,0m, incluye sistema de iluminación - Armada Nacional**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 263 Doscientos sesenta y tres Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL, SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44,833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Progresiva			Total certificado		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.650	Asiento de apoyo en ducha para personas con capacidades diferentes - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.651	Tanque de 5.000 litros para reserva de agua con sistema de bombeo hidráulico - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.652	Tanque de almacenamiento de aguas residuales de 6,0 x 2,0 x 1,50 mts - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.653	Protección para cañería de agua con chapa galvanizada c/ tarugos y bulones para su sujeción - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		15,000	0,000	15,000
	Total hasta el presente certificado			15,000	0,000	15,000

1.654	Silla fija con estructura metálica y respaldo. - Armada Nacional					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 262 Doscientos sesenta y dos Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44,833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	6+800	7+000		12,000	0,000	12,000
	Total hasta el presente certificado			12,000	0,000	12,000

1.655	**Silla giratoria con mecanismo simple y respaldo. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000

1.656	**Silla giratoria con respaldo y pata cromada. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.657	**Silla giratoria con respaldo y pata negra. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.658	**Silla interlocutora con respaldo, de estructura cromada o similar. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		4,000	0,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000

1.659	**Mesa redonda de dimensión 1200mm o similar. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Lineb Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 261 Doscientos sesenta y uno Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL, SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44,833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

1.660	Mesita de luz con dimensiones 400x360x570 o similar. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		4,000	0,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000

1.661	Estación de trabajo para 3 personas con tapa de melamina de 3600mm o similar. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.662	Cajonera con dimensiones 400x500x1600mm o similar. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

1.663	Armario alto con 2 puertas, dimensiones 800x500x1600mm o similar. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.664	Armario alto con 2 puertas y estantes, dimensiones 1335x450x1800mm o similar. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.665	Armario bajo con puertas, dimensiones 900x500x700mm o similar. - Armada Nacional			
	Progresiva			Total certificado

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

CONTRATISTA GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES	FISCALIZACIÓN 260 Doscientos sesenta Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

1.666	Escritorio de director de 1500mm con mesa de apoyo de 900mm, tapa de melamina y cajonera. - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		2,000	0,000	2,000
	Total hasta el presente certificado			2,000	0,000	2,000

1.667	Litera de 1 plaza con dimensiones 800x1900x1650mm y estructura de madera o similar - Armada Nacional.					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		3,000	0,000	3,000
	Total hasta el presente certificado			3,000	0,000	3,000

1.668	Colchón de 1 plaza con dimensiones 800x1900x150mm o similar - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		6,000	0,000	6,000
	Total hasta el presente certificado			6,000	0,000	6,000

1.669	Cama y colchón de 1 plaza con dimensiones 1400mm o similar - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		4,000	0,000	4,000
	Total hasta el presente certificado			4,000	0,000	4,000

1.670	Cocina a Gas con 5 hornallas, incluye garrafa de 10kg con instalación y carga - Armada Nacional					
	Progresiva			Total certificado		
	Desde	Hasta	Obs.	Anterior	Presente	Acumulado
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000

Ing. JULIO R. ESRÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

GINSA S.A.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

CONTRATISTA	M.O.P.C.	FISCALIZACIÓN
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171 Tel: 497045 Email: gerenciageneral16@gmail.com	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**	**259** Doscientos cincuenta y nueve Tel:
Obra: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA	**Fecha orden inicio:** 03/06/2020 **Plazo contractual:** 44.833333 Meses	**Certificado Nº:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023

HOJA DE MEDICIÓN

	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.671	**Heladera con capacidad de 462litros o similar. - Armada Nacional**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+800	7+000		1,000	0,000	1,000
	Total hasta el presente certificado			1,000	0,000	1,000

1.672	**Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para bicisenda , espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cM2. Incluye juntas de dilatación - Rampa para Embarcaciones**					
	Progresiva			**Total certificado**		
	Desde	**Hasta**	**Obs.**	**Anterior**	**Presente**	**Acumulado**
	6+100	6+800		422,740	0,000	422,740
	Total hasta el presente certificado			422,740	0,000	422,740

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

ING. PEDRO RAMON CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

Linep Espinoza
Ingeniera Residente
Ginsa S.A.

ING LINEP ESPINOZA
RESIDENTE DE OBRA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY