1631 (mil seiscientos treinta y uno)

CERTIFICADO

N° 43

MES

DICIEMBRE

2023

1630 (mil seiscientos treinta)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES PARAGUAY | PARAGUÁI TETÃ REMBIAPO HA MARANDU MOTENONDEHA | GOBIERNO DEL PARAGUAY | PARAGUÁI REKUÁI

Asuncion, 14 de diciembre de 2023

Señora
Ministra
ING. CLAUDIA CENTURION
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID: 364837

Asunto: **Certificado de Obra N°43 - Contractual**
Fondo Local

De nuestra consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado N° 43 correspondiente al período diciembre 2023, presentado por la empresa GINSA, adjudicataria de la Obra del Llamado **MOPC N° 80/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA.**

El monto a ser pagado con Fondo Local es de :

Gs 3.277.642.280 **Tres mil doscientos setenta y siete millones seiscientos cuarenta y dos mil doscientos ochenta guaraníes - Iva Incluido**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO DEL CERTIFICADO
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID: 364837
CONTRATISTA	GINSA S.A.
RESOLUCION DE ADJUDICACION	2859/2019 del 14/11/2019
MONTO CONTRACTUAL	Gs 97.287.934.716
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo local -20-4
% AVANCE FISICO FINANCIERO	118,06%
FECHA DE CONTRATO	5-dic-19
PLAZO DE EJECUCIÓN	44,8 MESES
ORDEN DE INICIO	3-jun-20

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y esta Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.

Adjunto: 1 original
1 copia

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

Ing. PEDRO CARDOZO
Supervisor de Obra - UEP - Defensa Costera y Puentes

M.O.P.C.
Secretaría General - Mesa de Entrada Única
NOTA N°: 5915 / 2023
Fecha: 15 DEC 2023

1629 (mil seiscientos veintinueve)

GINSA

GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL, CONSTRUCTORA

Bruselas N° 2396 Cap. Heriminio Maldonado, Teléfonos: 021 604.370 / 0984 938.183
E-mail: gerenciageneral16@gmail.com
Asunción - Paraguay

Timbrado No. 16466433
Válido desde 09/06/2023 hasta 30/06/2024.-
R.U.C.: 80093475 - 0

FACTURA

N° 001-001- **0000383**

Fecha de Emisión, 14 de Diciembre de 2023

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones R.U.C. / C.I.: 80004237-5

Nota de Remisión N°

Condición de Venta: Contado ( ) Crédito ( )

Cantidad	Descripción	Precio Unitario	VALOR DE VENTA Exentas	5%	10%
1	Contrato S/ Ministro N° 606/2019				
	Construccion y Equipamiento de				
	Parque Lineal Segunda Etapa				
	ID 364837				
	Certificado Nº 43				
	Monto Certificado: 3.277.642.280				
	Retencion Caucion 5%: 163.882.114				
	Monto a pagar: 3.277.642.280.-				3.277.642.280
SUB-TOTALES					3.277.642.280

TOTAL A PAGAR Gs. Tres mil doscientos setenta y siete millones seiscientos setenta y dos mil doscientos ochenta.-

LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) (10%) 297.967.480 TOTAL IVA: 297.967.480.-

evolución R.U.C.: 3222957 - Y, de Celso Barrios S. Hab. N° 1.662 - Iturbe 816 c/ F. R. Moreno
Teléfono: 493 031 / 0982 - 356 951 As. * Py. 0000351/0000400 09/06/2023.-

ORIGINAL (blanco): Cliente * DUPLICADO (color): Arch. Tributario
TRIPLICADO (color): Contabilidad (no válido para crédito fiscal)

1628 (mil seiscientos veintiocho)

Nota: PL-51/2023

GINSA

Asuncion, 14 de diciembre de 2023

Ing. PEDRO CARDOZO
Supervisor de Obra - UEP - Defensa Costera y Puentes
MOPC
Presente:

Ref.: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID: 364837

Asunto: **Certificado de Obra N°43 - Contractual**
Fondo Local

De nuestra consideración:

Me dirijo a Usted, en el marco de la Licitación MOPC N° 80/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA. Contrato SG MINISTRO N° 606/2019. a fin de presentar el Certificado N° 43 correspondiente al período diciembre 2023, a fin de proseguir los tramites correspondientes para el pago.

El monto a ser pagado con Fondo Local es de :

Gs 3.277.642.280 **Tres mil doscientos setenta y siete millones seiscientos cuarenta y dos mil doscientos ochenta guaraníes - Iva incluido**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME	PEDIDO DE PAGO DEL CERTIFICADO
DESCRIPCIÓN DE LA OBRA	CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID: 364837
CONTRATISTA	GINSA S.A.
RESOLUCION DE ADJUDICACION	2859/2019 del 14/11/2019
MONTO CONTRACTUAL	Gs 97.287.934.716
FUENTE DE FINANCIAMIENTO	Fondo local -20-4
% AVANCE FISICO FINANCIERO	118,06%
FECHA DE CONTRATO	5-dic-19
PLAZO DE EJECUCIÓN	44,8 MESES
ORDEN DE INICIO	3-jun-20

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada que de conformidad a las cláusulas contractuales. los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscritos y debidamente aprobados por el MOPC, el presente pedido de pago se ajusta al contrato firmado entre el Ministerio y esta Contratista, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente.

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.

Adjunto: 1 original
1 copia

Ing. Julio Espinola
Representante Legal
GINSA S.A.

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

GINSA S.A.

COD. 29772023

CONTRATISTA **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** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 606/2019**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA **Longitud Total: 16,400 HectÂreas**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 43 **Mes/Año:** Diciembre/2023
	RESOL. MINISTERIAL N°: 2859/2019 **FECHA DE CONTRATO:** 05/12/2019 **MONTO ORIGINAL(Con IVA):** Gs 82.400.369.880 **MONTO C.M. 3 (Con IVA):** Gs 0 **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** **ORDEN DE INICIO:** 03/06/2020 **PLAZO ORIGINAL:** 26 Meses **PLAZO C.A. 3:** 44,8 Meses	**AVANCES (%)** — **Del mes:** — **Acumulado** A. Prog. Contract. 0,00 % 0,00 % A. Prog. Modif. Vig. 0,00 % 0,00 % Avance ejecutado 3,98 % 118,06 % Teórico 3,98 % 124,11 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 3	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
LPN DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - 72131701-005											
1 COMPONENTES GENERALES											**118,07 %**
1.1 Revisión de proyecto	glb	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	205.000.000	205.000.000	--	205.000.000
1.2 Instalaciones y Servicios Especializados	glb	1,00	2,61	2,61	--	2,61	100,00 %	310.860.000	811.033.740	--	811.033.740
1.3 Terraplén por el método de refulado - Parque Lineal	m3	607.218,73	607.218,73	607.218,73	--	607.218,73	100,00 %	13.264	8.054.149.235	--	8.054.149.235
1.4 Drenes verticales prefabricados - Parque Lineal	ml	80.150,00	80.150,00	80.150,00	--	80.150,00	100,00 %	21.889	1.754.403.351	--	1.754.403.351
1.5 Drenes horizontales del paquete estructural - Parque Lineal	m3	280,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.551.016	--	--	--
1.6 Protección permanente colchón reno (17cm) - Parque Lineal	m2	9.065,76	20,00	20,00	--	20,00	100,00 %	105.712	2.114.240	--	2.114.240
1.7 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Parque Lineal	und	10,00	13,00	11,00	2,00	13,00	100,00 %	4.071.982	44.791.802	8.143.964	52.935.766
1.8 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Parque Lineal	und	10,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.429.132	--	--	--
1.9 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	m3	5.260,00	0,00	--	--	--	0,00 %	101.176	--	--	--
1.10 Pedraplén Berma, protección pie de Talud - Parque Lineal	m3	5.440,00	2.028,90	2.028,90	--	2.028,90	100,00 %	104.699	212.423.801	--	212.423.801

ING. PEDRO RAMÓN CARDOZO MEDINA
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC
Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera y Puentes
M.O.P.C.

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

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

1627 (mil seiscientos veintisiete)

278 Doscientos setenta y ocho

1.11 Terraplén por el método de refulado - Libre	m3	300.000,00	0,00	--	--	--	0,00 %	10.700	--	--	--
1.12 Desbosque, Despeje y Limpieza - Parque Lineal	ha	8,38	10,90	10,90	--	10,90	100,00 %	1.259.221	13.725.509	--	13.725.509
1.13 Remoción de estructuras existentes - Parque Lineal	m2	12.110,00	13.910,00	13.910,00	--	13.910,00	100,00 %	80.674	1.122.175.340	--	1.122.175.340
1.14 Excavación de zanjas de drenaje y canales- Parque Lineal	m3	9.620,00	19.050,00	19.050,00	--	19.050,00	100,00 %	29.233	556.888.650	--	556.888.650
1.15 Limpieza de cauces	tn	3.000,00	8.665,00	8.665,00	--	8.665,00	100,00 %	352.126	3.051.171.790	--	3.051.171.790
1.16 Base de concreto asfáltico e= 0,05 m - Parque Lineal	m3	815,00	324,00	--	324,00	324,00	100,00 %	1.237.940	--	401.092.560	401.092.560
1.17 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	m3	660,00	660,00	--	660,00	660,00	100,00 %	1.237.940	--	817.040.400	817.040.400
1.18 Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	3.180,00	3.061,00	3.061,00	--	3.061,00	100,00 %	274.246	839.467.006	--	839.467.006
1.19 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	3.490,00	3.670,00	3.670,00	--	3.670,00	100,00 %	274.246	1.006.482.820	--	1.006.482.820
1.20 Imprimación asfáltica - Parque Lineal	lts	21.160,00	16.160,00	16.160,00	--	16.160,00	100,00 %	8.361	135.113.760	--	135.113.760
1.21 Riego de liga - Parque Lineal	lts	9.770,00	9.770,00	--	9.770,00	9.770,00	100,00 %	4.033	--	39.402.410	39.402.410
1.22 Cordón cuneta de hormigón - Parque Lineal	ml	3.090,00	1.380,00	1.380,00	--	1.380,00	100,00 %	102.031	140.802.780	--	140.802.780
1.23 Cordón sencillo de hormigón - Parque Lineal	ml	1.490,00	1.490,00	1.490,00	--	1.490,00	100,00 %	43.923	65.445.270	--	65.445.270
1.24 Cuneta escalonada	ml	142,50	142,50	142,50	--	142,50	100,00 %	532.307	75.853.748	--	75.853.748
1.25 Rampa para discapacitados - Parque Lineal	m2	64,80	64,80	64,80	--	64,80	100,00 %	144.359	9.354.463	--	9.354.463
1.26 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Parque Lineal	und	11,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	4.471.836	4.471.836	--	4.471.836
1.27 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Parque Lineal	und	9,00	8,00	8,00	--	8,00	100,00 %	4.913.948	39.311.584	--	39.311.584
1.28 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Parque Lineal	ml	220,00	200,00	200,00	--	200,00	100,00 %	1.589.944	317.988.800	--	317.988.800

1626 (mil seiscientos veinticeis)

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

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

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

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A.

1.29 Cabeceras para alcantarillas celulares - Parque Lineal	m3	6,60	6,60	6,60	--	6,60	100,00 %	1.164.439	7.685.297	--	7.685.297
1.30 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal	m2	9.300,00	4.000,00	4.000,00	--	4.000,00	100,00 %	35.770	143.080.000	--	143.080.000
1.31 Vereda Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación - Parque Lineal	m2	9.300,00	3.330,00	3.255,68	74,32	3.330,00	100,00 %	105.156	342.354.286	7.815.194	350.169.480
1.32 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	8.740,00	3.583,41	3.400,00	183,41	3.583,41	100,00 %	113.078	384.465.200	20.739.636	405.204.836
1.33 Adoquín sencillo prefabricado de Hº de acuerdo detalle - Parque Lineal	m2	3.465,00	680,89	420,00	260,89004	680,89004	100,00 %	80.202	33.684.840	20.923.903	54.608.743
1.34 Adoquín sencillo en dos colores, para gimnasio al aire libre, de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	285,00	285,00	285,00	--	285,00	100,00 %	86.164	24.556.740	--	24.556.740
1.35 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 - Parque Lineal	m2	4.630,00	2.730,00	2.730,00	--	2.730,00	100,00 %	112.960	308.380.800	--	308.380.800
1.36 Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para camitrote, espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cm2. Incluye juntas de dilatación - Parque Lineal	m2	4.560,00	1.860,00	1.860,00	--	1.860,00	100,00 %	130.829	243.341.940	--	243.341.940
1.37 Provisión de arena lavada para área de recreación infantil - Parque Lineal	m3	320,00	230,00	--	230,00	230,00	100,00 %	89.344	--	20.549.120	20.549.120
1.38 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	m3	785,00	78,50	--	78,50	78,50	100,00 %	101.176	--	7.942.316	7.942.316

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

16.925 (mil novecientos veinticinco) 276 Doscientos setenta y seis

1.39 Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	470,00	47,00	--	47,00	47,00	100,00 %	274.246	--	12.889.562	12.889.562
1.40 Sub-Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	525,00	52,50	--	52,50	52,50	100,00 %	274.246	--	14.397.915	14.397.915
1.41 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Parque Lineal	m3	132,00	13,20	--	13,20	13,20	100,00 %	1.237.940	--	16.340.808	16.340.808
1.42 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	m3	105,00	10,50	--	10,50	10,50	100,00 %	1.237.940	--	12.998.370	12.998.370
1.43 Imprimación asfáltica - Parque Lineal	lts	4.250,00	425,00	--	425,00	425,00	100,00 %	8.361	--	3.553.425	3.553.425
1.44 Riego de liga - Parque Lineal	lts	1.965,00	196,50	--	196,50	196,50	100,00 %	4.033	--	792.485	792.485
1.45 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Parque Lineal	und	252,00	55,00	55,00	--	55,00	100,00 %	925.085	50.879.675	--	50.879.675
1.46 Aparca bicicletas: Conjunto de once barras - Parque Lineal	und	4,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	893.445	--	2.680.335	2.680.335
1.47 Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Parque Lineal	und	54,00	28,00	--	28,00	28,00	100,00 %	660.298	--	18.488.344	18.488.344
1.48 Bebedero - Parque Lineal	und	12,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	412.939	--	825.878	825.878
1.49 Plataforma de HºAº para Espacios Feriales y Gastronómicos - Parque Lineal	m2	750,00	195,00	--	195,00	195,00	100,00 %	144.359	--	28.150.005	28.150.005
1.50 Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (SSHH)	m3	17,28	8,64	--	8,64	8,64	100,00 %	1.223.520	--	10.571.213	10.571.213
1.51 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (SSHH)	m3	9,87	4,94	--	4,935	4,935	100,00 %	1.223.520	--	6.038.071	6.038.071
1.52 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH)	m2	37,20	18,60	--	18,60	18,60	100,00 %	35.601	--	662.179	662.179
1.53 Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevación del muro). Mortero tipo A: 1:3 - Parque Lineal (SSHH)	m2	90,24	45,12	--	45,12	45,12	100,00 %	35.601	--	1.606.317	1.606.317

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1624 (mil seiscientos veinticuatro)

1.54 Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (SSHH)	m2	274,86	137,43	--	137,43	137,43	100,00 %	93.198	--	12.808.201	12.808.201
1.55 Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Parque Lineal (SSHH)	m2	269,58	134,79	--	134,79	134,79	100,00 %	36.405	--	4.907.030	4.907.030
1.56 Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Parque Lineal (SSHH)	m2	254,34	127,17	--	127,17	127,17	100,00 %	26.809	--	3.409.301	3.409.301
1.57 Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH)	m2	297,45	148,73	--	148,725	148,725	100,00 %	38.210	--	5.682.782	5.682.782
1.58 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	61,86	--	61,86	61,86	100,00 %	35.770	--	2.212.732	2.212.732
1.59 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	61,86	--	61,86	61,86	100,00 %	32.070	--	1.983.850	1.983.850
1.60 Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	61,86	--	61,86	61,86	100,00 %	85.783	--	5.306.536	5.306.536
1.61 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (SSHH)	ml	24,90	12,45	--	12,45	12,45	100,00 %	27.995	--	348.538	348.538
1.62 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (SSHH)	m2	254,34	127,17	--	127,17	127,17	100,00 %	63.081	--	8.022.011	8.022.011
1.63 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	269,58	134,79	--	134,79	134,79	100,00 %	18.584	--	2.504.937	2.504.937
1.64 Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	297,45	148,73	--	148,725	148,725	100,00 %	21.204	--	3.153.565	3.153.565
1.65 Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (SSHH)	m2	110,94	55,47	--	55,47	55,47	100,00 %	24.159	--	1.340.100	1.340.100
1.66 Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (SSHH)	m2	27,00	13,50	--	13,50	13,50	100,00 %	34.679	--	468.167	468.167

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1623 (mil seiscientos veintitres)

1.67 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (SSHH)	m2	35,49	17,75	--	17,745	17,75	100,00 %	32.879	--	583.438	583.438
1.68 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (SSHH)	m2	110,94	55,47	--	55,47	55,47	100,00 %	81.006	--	4.493.403	4.493.403
1.69 Puerta placa tipo de abrir de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	810.057	--	2.430.171	2.430.171
1.70 Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	924.418	--	1.386.627	1.386.627
1.71 Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	27,00	13,50	--	13,50	13,50	100,00 %	327.060	--	4.415.310	4.415.310
1.72 Ventana proyectante de 0,50 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	4,50	--	4,50	4,50	100,00 %	310.833	--	1.398.749	1.398.749
1.73 Puerta metálica corrediza tipo persiana de 1.50 x 2.15 mts. c/ tela metálica - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	1.727.328	--	2.590.992	2.590.992
1.74 Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	801.754	--	1.202.631	1.202.631
1.75 Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal (SSHH)	m2	11,52	5,76	--	5,76	5,76	100,00 %	316.809	--	1.824.820	1.824.820
1.76 Mamparas de aluminio anodizado color natural - Parque Lineal (SSHH)	m2	36,99	18,50	--	18,495	18,495	100,00 %	421.706	--	7.799.452	7.799.452
1.77 Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	und	15,00	7,50	--	7,50	7,50	100,00 %	678.408	--	5.088.060	5.088.060
1.78 Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	18,00	9,00	--	9,00	9,00	100,00 %	302.199	--	2.719.791	2.719.791

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

doscientos setenta y tres 273

1.79 Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	4,50	--	4,50	4,50	100,00 %	559.892	--	2.519.514	2.519.514
1.80 Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	21,00	10,50	--	10,50	10,50	100,00 %	238.133	--	2.500.397	2.500.397
1.81 Mesada de granito - Parque Lineal (SSHH)	m2	10,11	5,06	--	5,055	5,055	100,00 %	536.067	--	2.709.819	2.709.819
1.82 Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	18,00	9,00	--	9,00	9,00	100,00 %	89.344	--	804.096	804.096
1.83 Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	4,50	--	4,50	4,50	100,00 %	297.815	--	1.340.168	1.340.168
1.84 Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	4,50	--	4,50	4,50	100,00 %	536.067	--	2.412.302	2.412.302
1.85 Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	4,50	--	4,50	4,50	100,00 %	381.203	--	1.715.414	1.715.414
1.86 Juegos de barrales y apoyo en baños para personas con capacidades diferentes - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	1.012.571	--	1.518.857	1.518.857
1.87 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Parque Lineal (SSHH)	ml	89,01	44,51	--	44,505	44,505	100,00 %	14.891	--	662.724	662.724
1.88 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Parque Lineal (SSHH)	ml	26,13	13,07	--	13,065	13,065	100,00 %	20.847	--	272.366	272.366
1.89 Alimentación de agua fría pvc 1" - Parque Lineal (SSHH)	ml	45,00	22,50	--	22,50	22,50	100,00 %	27.995	--	629.888	629.888
1.90 Tubería PVC 40 mm.Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	38,28	19,14	--	19,14	19,14	100,00 %	27.995	--	535.824	535.824
1.91 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	23,76	11,88	--	11,88	11,88	100,00 %	30.377	--	360.879	360.879
1.92 Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	15,27	7,64	--	7,635	7,635	100,00 %	32.760	--	250.123	250.123
1.93 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	72,69	36,35	--	36,345	36,345	100,00 %	35.737	--	1.298.861	1.298.861
1.94 Registro de 40 x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºAº.(Prof. hasta 1,00 mts) - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	4,50	--	4,50	4,50	100,00 %	419.380	--	1.887.210	1.887.210

1694 (mil seiscientos noventa y cuatro)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.95 Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	444.049	--	666.074	666.074
1.96 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	1.048.450	--	1.572.675	1.572.675
1.97 Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	14.430.925	--	21.646.388	21.646.388
1.98 Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	774.319	--	1.161.479	1.161.479
1.99 Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (SSHH)	ml	33,30	16,65	--	16,65	16,65	100,00 %	67.842	--	1.129.569	1.129.569
1.100 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (SSHH)	ml	15,60	7,80	--	7,80	7,80	100,00 %	35.737	--	278.749	278.749
1.101 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	208.470	--	625.410	625.410
1.102 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	und	21,00	10,50	--	10,50	10,50	100,00 %	262.077	--	2.751.809	2.751.809
1.103 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	202.514	--	607.542	607.542
1.104 Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	2.153.948	--	3.230.922	3.230.922
1.105 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	525.564	--	788.346	788.346
1.106 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	999.432	--	1.499.148	1.499.148
1.107 Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	146.469	--	219.704	219.704

Un millón seiscientos veinte

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.108 Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	12,00	6,00	--	6,00	6,00	100,00 %	146.469	--	878.814	878.814
1.109 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	146.469	--	439.407	439.407
1.110 Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	136,56	68,28	--	68,28	68,28	100,00 %	168.870	--	11.530.444	11.530.444
1.111 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	136,56	68,28	--	68,28	68,28	100,00 %	19.655	--	1.342.043	1.342.043
1.112 Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	232.627	--	348.941	348.941
1.113 Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, unión y remate - Parque Lineal (SSHH)	m2	130,89	65,45	--	65,445	65,445	100,00 %	277.532	--	18.163.082	18.163.082
1.114 Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m3	5,38	1,61	--	1,614	1,614	100,00 %	1.223.520	--	1.974.761	1.974.761
1.115 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m3	2,92	0,88	--	0,876	0,876	100,00 %	1.223.520	--	1.071.804	1.071.804
1.116 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	16,75	5,03	--	5,025	5,025	100,00 %	26.260	--	131.957	131.957
1.117 Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	121,53	36,46	--	36,459	36,459	100,00 %	93.198	--	3.397.906	3.397.906

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

GINSA S.A.

ING. JULIO R. ESPÍNOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1619 (mil seiscientos diecinueve)

270 Doscientos setenta

1.118 Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	69,71	20,91	--	20,913	20,91	100,00 %	36.405	--	761.338	761.338
1.119 Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	12,51	3,75	--	3,753	3,753	100,00 %	26.809	--	100.614	100.614
1.120 Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	127,94	38,38	--	38,382	38,382	100,00 %	38.210	--	1.466.576	1.466.576
1.121 Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural. e= 10 cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	42,00	12,60	--	12,60	12,60	100,00 %	35.770	--	450.702	450.702
1.122 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,32	7,60	--	7,596	7,596	100,00 %	32.070	--	243.604	243.604
1.123 Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,24	7,57	--	7,572	7,572	100,00 %	85.783	--	649.549	649.549
1.124 Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	12,75	3,83	--	3,825	3,825	100,00 %	91.965	--	351.766	351.766
1.125 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	28,45	8,54	--	8,535	8,535	100,00 %	27.995	--	238.937	238.937
1.126 Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	9,19	2,76	--	2,757	2,757	100,00 %	29.781	--	82.106	82.106

1.118 (mil seiscientos dieciocho)

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

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

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.127 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	12,58	3,77	--	3,774	3,77	100,00 %	63.081	--	238.068	238.068
1.128 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	69,71	20,91	--	20,913	20,913	100,00 %	18.584	--	388.647	388.647
1.129 Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	127,94	38,38	--	38,382	38,382	100,00 %	21.204	--	813.852	813.852
1.130 Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,41	7,62	--	7,623	7,623	100,00 %	24.159	--	184.164	184.164
1.131 Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	2,52	0,76	--	0,756	0,756	100,00 %	34.679	--	26.217	26.217
1.132 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	18,75	5,63	--	5,625	5,625	100,00 %	32.879	--	184.944	184.944
1.133 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,41	7,62	--	7,623	7,623	100,00 %	81.006	--	617.509	617.509
1.134 Puerta placa de 0.60 c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	547.980	--	164.394	164.394
1.135 Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	327.060	--	98.118	98.118
1.136 Ventana proyectante de 1.80 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	714.757	--	214.427	214.427

Jot (mil seiscientos diecisiete)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.137 Ventana corrediza de 1.80 x 1.00 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	1.143.610	--	686.166	686.166
1.138 Ventana corrediza de 3.60 x 1.00 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	2.239.569	--	671.871	671.871
1.139 Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	857.707	--	257.312	257.312
1.140 Puerta metálica ciega de 1.00 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	857.707	--	514.624	514.624
1.141 Vidrios: Templado de 6mm color humo - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	9,96	2,99	--	2,988	2,988	100,00 %	316.809	--	946.625	946.625
1.142 Lavatorio c/ pedestal (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	238.133	--	142.880	142.880
1.143 Inodoro c/ cisterna alta (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	302.199	--	90.660	90.660
1.144 Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	78.623	--	23.587	23.587
1.145 Botiquín de aplicar de 3 cuerpos - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	297.815	--	89.345	89.345
1.146 Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	89.344	--	26.803	26.803

1616 (mil seiscientos dieciseis)

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

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

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

ING. JULIO R. ESPÍNOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

GINSA S.A

1.147 Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	297.815	--	178.689	178.689
1.148 Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	381.203	--	228.722	228.722
1.149 Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	536.067	--	321.640	321.640
1.150 Barral porta toallero de caño cromado - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	142.951	--	85.771	85.771
1.151 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	6,55	1,97	--	1,965	1,965	100,00 %	14.891	--	29.261	29.261
1.152 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	4,02	1,21	--	1,206	1,206	100,00 %	20.847	--	25.141	25.141
1.153 Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	1.012.571	--	303.771	303.771
1.154 Tubería PVC 40 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,76	1,13	--	1,128	1,128	100,00 %	27.995	--	31.578	31.578
1.155 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	4,38	1,31	--	1,314	1,314	100,00 %	30.377	--	39.915	39.915
1.156 Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,67	1,10	--	1,101	1,101	100,00 %	32.760	--	36.069	36.069
1.157 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,82	1,15	--	1,146	1,146	100,00 %	35.737	--	40.955	40.955

treinta y seis (mil seiscientos quince)

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.158 Registro de 60 x 60 cms. (prof. 0,50 mts).con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºAº - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	444.049	--	133.215	133.215
1.159 Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	1.012.571	--	303.771	303.771
1.160 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre. Tipo 1 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	1.048.450	--	314.535	314.535
1.161 Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	14.430.925	--	4.329.278	4.329.278
1.162 Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	774.319	--	232.296	232.296
1.163 Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	8,40	2,52	--	2,52	2,52	100,00 %	67.842	--	170.962	170.962
1.164 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	9,26	2,78	--	2,778	2,778	100,00 %	35.737	--	99.277	99.277
1.165 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	208.470	--	125.082	125.082
1.166 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	3,00	0,90	--	0,90	0,90	100,00 %	202.514	--	182.263	182.263
1.167 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	5,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	262.077	--	393.116	393.116

Ciento (mil seiscientos catorce)

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

GINSA S.A.
ING. JULIO ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.168 Chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, unión y remate - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,66	7,70	--	7,698	7,70	100,00 %	277.532	--	2.136.441	2.136.441
1.169 Pérgolas en perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	12,18	3,65	--	3,654	3,654	100,00 %	214.427	--	783.516	783.516
1.170 Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	2.153.948	--	646.184	646.184
1.171 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	525.564	--	157.669	157.669
1.172 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	999.432	--	299.830	299.830
1.173 Boca de interruptor de 1 punto. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	4,00	1,20	--	1,20	1,20	100,00 %	146.469	--	175.763	175.763
1.174 Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	3,00	0,90	--	0,90	0,90	100,00 %	146.469	--	131.822	131.822
1.175 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	3,00	0,90	--	0,90	0,90	100,00 %	146.469	--	131.822	131.822
1.176 Boca de toma especial. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	146.469	--	87.881	87.881

1613 (mil seiscientos trece)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1012 (mil seiscientos doce)

1.177 Boca de ventilador de techo. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	146.469	--	87.881	87.881
1.178 Boca de acondicionador de aire. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	0,60	--	0,60	0,60	100,00 %	146.469	--	87.881	87.881
1.179 Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	0,30	--	0,30	0,30	100,00 %	146.469	--	43.941	43.941
1.180 Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	65,85	19,76	--	19,755	19,755	100,00 %	168.870	--	3.336.027	3.336.027
1.181 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	65,85	19,76	--	19,755	19,755	100,00 %	19.655	--	388.285	388.285
1.182 Registro de mampostería BT 40x40x40cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	232.627	--	232.627	232.627
1.183 Techo en perfileria metalica y chapa plegada. Incluye, fundacion, pilares, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal	m2	40,00	16,00	--	16,00	16,00	100,00 %	297.815	--	4.765.040	4.765.040
1.184 Silicona sobre elemento de H° - Parque Lineal	m2	12,32	4,93	--	4,928	4,928	100,00 %	8.276	--	40.784	40.784
1.185 Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal	m2	14,48	5,79	--	5,792	5,792	100,00 %	316.809	--	1.834.958	1.834.958
1.186 Artefacto de iluminación c/ tubo flourescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	und	4,00	1,60	--	1,60	1,60	100,00 %	262.077	--	419.323	419.323

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.187 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	und	20,00	8,00	--	8,00	8,00	100,00 %	202.514	--	1.620.112	1.620.112
1.188 Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Parque Lineal	und	4,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	925.085	--	1.850.170	1.850.170
1.189 Basurero: Cesta metálica en chapa Num. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocacion y terminación - Parque Lineal	und	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	660.298	--	660.298	660.298
1.190 Señalización vertical - Parque Lineal	m2	67,00	67,00	--	67,00	67,00	100,00 %	879.232	--	58.908.544	58.908.544
1.191 Pórtico para señalización - Parque Lineal	und	4,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	38.583.316	--	154.333.264	154.333.264
1.192 Señalización horizontal - Parque Lineal	m2	547,20	547,20	--	547,20	547,20	100,00 %	26.236	--	14.356.339	14.356.339
1.193 Movilización	glb	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.200.000.000	2.200.000.000	--	2.200.000.000
1.194 Pilotes perforados para pilas y estribos - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	473,33	0,00	--	--	--	0,00 %	1.033.812	--	--	--
1.195 Hormigón 20 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	396,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	1.351.663	--	5.406.652	5.406.652
1.196 Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	284,00	5,00	--	5,00	5,00	100,00 %	1.563.852	--	7.819.260	7.819.260
1.197 Acero para armaduras de refuerzo - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	tn	167,33	307,22	307,22	--	307,22	100,00 %	5.943.238	1.825.881.578	--	1.825.881.578
1.198 Pilotes perforados de Hº Aº para alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	646,67	0,00	--	--	--	0,00 %	1.033.812	--	--	--
1.199 Hormigón para viga puntal - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	113,33	0,00	--	--	--	0,00 %	1.198.652	--	--	--
1.200 Hormigón para Losetas Prefabricadas - Alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	150,67	0,00	--	--	--	0,00 %	1.198.652	--	--	--
1.201 Hormigón para Pantalla (Estribos) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	109,33	0,00	--	--	--	0,00 %	1.198.652	--	--	--

164 (mil seiscientos cinco).

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.202 Hormigón para puntales, vigas ,cabezales y tensores (Alas) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	158,67	0,00	--	--	--	0,00 %	1.198.652	--	--	--
1.203 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	110,00	66,00	--	66,00	66,00	100,00 %	199.864	--	13.191.024	13.191.024
1.204 Losa de aproximación Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	64,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.563.852	--	--	--
1.205 Pérgolas de perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal	m2	440,00	5,00	--	5,00	5,00	100,00 %	311.818	--	1.559.090	1.559.090
1.206 Pérgolas para espacios feriales - Parque Lineal	m2	750,00	10,00	--	10,00	10,00	100,00 %	311.818	--	3.118.180	3.118.180
1.207 Césped jesuita colocado en panes - Parque Lineal	m2	59.859,75	61.839,75	58.083,57	3.756,18	61.839,75	100,00 %	12.895	748.987.635	48.435.941	797.423.576
1.208 Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Parque Lineal	m3	11.506,63	11.996,63	11.420,02	576,61	11.996,63	100,00 %	40.854	466.553.497	23.556.825	490.110.322
1.209 Plantin de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	19,00	19,00	--	19,00	19,00	100,00 %	66.575	--	1.264.925	1.264.925
1.210 Plantin de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	20,00	20,00	--	20,00	20,00	100,00 %	66.575	--	1.331.500	1.331.500
1.211 Plantin de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	7,00	7,00	--	7,00	7,00	100,00 %	66.575	--	466.025	466.025
1.212 Plantin de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	37,00	37,00	--	37,00	37,00	100,00 %	66.575	--	2.463.275	2.463.275
1.213 Plantin de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	38,00	38,00	--	38,00	38,00	100,00 %	66.575	--	2.529.850	2.529.850
1.214 Plantin de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	70,00	70,00	--	70,00	70,00	100,00 %	66.575	--	4.660.250	4.660.250
1.215 Plantin de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	56,00	56,00	--	56,00	56,00	100,00 %	66.575	--	3.728.200	3.728.200

1.910 (mil novecientos diez)

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

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

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.216 Cañería PVC para agua de 150mm, provisión e instalación - Parque Lineal	ml	3.350,00	370,00	260,00	110,00	370,00	100,00 %	154.864	40.264.640	17.035.040	57.299.680
1.217 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Parque Lineal	ml	2.610,00	522,00	--	522,00	522,00	100,00 %	13.420	--	7.005.240	7.005.240
1.218 Cañería PVC para agua ¾". Provisión e instalación - Parque Lineal	ml	200,00	40,00	--	40,00	40,00	100,00 %	12.997	--	519.880	519.880
1.219 Grifos fv o similar de 3/4" - Parque Lineal	und	8,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	294.504	--	294.504	294.504
1.220 Llave de paso fv o similar 3/4" - Parque Lineal	und	8,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	193.389	--	193.389	193.389
1.221 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Parque Lineal	und	8,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	429.015	--	429.015	429.015
1.222 Accesorios, conexiones, reducciones - Parque Lineal	glb	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	5.956.301	--	--	--
1.223 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal	ml	10.440,00	5.220,00	4.600,00	620,00	5.220,00	100,00 %	13.098	60.250.800	8.120.760	68.371.560
1.224 Excavación manual , instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal	m3	1.684,80	842,40	650,00	192,40	842,40	100,00 %	82.376	53.544.400	15.849.142	69.393.542
1.225 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal	ml	2.741,00	100,00	--	100,00	100,00	100,00 %	36.518	--	3.651.800	3.651.800
1.226 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal	ml	2.741,00	100,00	--	100,00	100,00	100,00 %	5.237	--	523.700	523.700
1.227 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal	und	65,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	1.229.137	--	4.916.548	4.916.548
1.228 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/conexión - Parque Lineal	und	122,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	6.725.908	--	26.903.632	26.903.632
1.229 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Parque Lineal	und	122,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	791.390	--	3.165.560	3.165.560
1.230 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal	und	122,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	614.569	--	2.458.276	2.458.276

1609 (mil seiscientos nueve)

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

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

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPÍNOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.231 Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal	und	8,00	0,00	--	--	--	0,00 %	5.935.716	--	--	--
1.232 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Parque Lineal	m3	337,50	2,50	--	2,50	2,50	100,00 %	67.628	--	169.070	169.070
1.233 Registro eléctrico de 30x30 x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal	und	122,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	546.288	--	1.092.576	1.092.576
1.234 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Parque Lineal	ml	1.500,00	5,00	--	5,00	5,00	100,00 %	8.694	--	43.470	43.470
1.235 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Parque Lineal	ml	1.500,00	5,00	--	5,00	5,00	100,00 %	6.886	--	34.430	34.430
1.236 Columna de Iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	und	227,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	3.776.292	--	3.776.292	3.776.292
1.237 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	und	227,00	0,00	--	--	--	0,00 %	388.053	--	--	--
1.238 Caño PEAD de alta densidad 150 mm - Parque Lineal	ml	8.400,00	0,00	--	--	--	0,00 %	15.272	--	--	--
1.239 Excavación manual , instalación de caño y compactación - Parque Lineal	m3	2.688,00	28,00	--	28,00	28,00	100,00 %	101.954	--	2.854.712	2.854.712
1.240 Cable Aislado XLPE DE 240 mm2 para subterráneo 23kv - Parque Lineal	ml	8.400,00	1.000,00	1.000,00	--	1.000,00	100,00 %	113.241	113.241.000	--	113.241.000
1.241 Instalación de cables de 240 mm2 XLPE - Parque Lineal	ml	8.400,00	1.500,00	1.500,00	--	1.500,00	100,00 %	8.726	13.089.000	--	13.089.000
1.242 Registro de mampostería MT 1,20x1,20X1,50 m - Parque Lineal	und	32,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	1.365.715	--	2.731.430	2.731.430
1.243 Puesto de Entrega - Parque Lineal	und	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	9.816.693	--	--	--
1.244 PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Parque Lineal	und	2,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	59.120.185	--	59.120.185	59.120.185
1.245 Empalmes MT - Parque Lineal	und	12,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	1.363.433	4.090.299	--	4.090.299
1.246 Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Parque Lineal	ml	1.400,00	150,00	--	150,00	150,00	100,00 %	26.291	--	3.943.650	3.943.650
1.247 Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Parque Lineal	und	32,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	212.997	--	638.991	638.991

1608 (mil seiscientos ocho)

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

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

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.248 Barras - Parque Lineal (gimnasio)	und	9,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	1.401.261	--	5.605.044	5.605.044
1.249 Bamboleo de cintura doble - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	3.842.167	--	11.526.501	11.526.501
1.250 Barras Paralelas - Parque Lineal (gimnasio)	und	5,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	1.751.576	--	5.254.728	5.254.728
1.251 Caminador simple - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	3.746.358	--	11.239.074	11.239.074
1.252 Máquinas de pedales con remo - Parque Lineal (gimnasio)	und	12,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	5.045.856	--	20.183.424	20.183.424
1.253 Estación de flexiones - Parque Lineal (gimnasio)	und	7,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	1.105.483	--	4.421.932	4.421.932
1.254 Juegos de volantes grandes - Parque Lineal (gimnasio)	und	9,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.886.539	--	--	--
1.255 Relajadores de cintura triple - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	4.713.519	--	14.140.557	14.140.557
1.256 Juego de volantes cuádruples chicos - Parque Lineal (gimnasio)	und	5,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	3.234.561	--	9.703.683	9.703.683
1.257 Estación de saltos - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	1.256.975	--	3.770.925	3.770.925
1.258 Caminador doble - Parque Lineal (gimnasio)	und	7,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	5.994.174	--	17.982.522	17.982.522
1.259 Tobogán - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	5,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	6.121.918	--	18.365.754	18.365.754
1.260 Sube y baja - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	5,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	3.152.673	--	9.458.019	9.458.019
1.261 Hamaca - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	3,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	5.122.889	--	10.245.778	10.245.778
1.262 Juego de madera tipo 1 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	15.269.748	--	15.269.748	15.269.748
1.263 Juego de madera tipo 2 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	2,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	6.940.795	--	13.881.590	13.881.590
1.264 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	40,00	--	40,00	40,00	100,00 %	13.098	--	523.920	523.920

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.265 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal (iluminación cancha)	m3	180,00	30,00	--	30,00	30,00	100,00 %	82.376	--	2.471.280	2.471.280
1.266 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	100,00	--	100,00	100,00	100,00 %	36.518	--	3.651.800	3.651.800
1.267 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	100,00	--	100,00	100,00	100,00 %	5.237	--	523.700	523.700
1.268 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	1.229.137	--	1.229.137	1.229.137
1.269 Columna cilíndrica de 9 m con artefacto de 400 w para iluminación c/ conexión - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	7.917.169	--	15.834.338	15.834.338
1.270 Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	1.982.650	--	3.965.300	3.965.300
1.271 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	614.569	--	1.229.138	1.229.138
1.272 Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	4,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	5.935.716	--	5.935.716	5.935.716
1.273 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	546.288	--	1.638.864	1.638.864
1.274 Cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	1.200,00	200,00	--	200,00	200,00	100,00 %	8.694	--	1.738.800	1.738.800
1.275 Instalación de cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	1.200,00	200,00	--	200,00	200,00	100,00 %	4.503	--	900.600	900.600

Un millón seiscientos mil (1.600.000)

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.276 Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	54,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	2.556.295	--	5.112.590	5.112.590
1.277 Mirador de estructura metálica - Sendero Costero	ml	835,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.800.000	--	--	--
1.278 Pilotes de 40 cm de diámetro de Hº Aº - Sendero Costero	ml	3.340,00	0,00	--	--	--	0,00 %	670.594	--	--	--
1.279 Vigas de arriostramiento de 40x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero	m3	100,20	0,00	--	--	--	0,00 %	1.198.652	--	--	--
1.280 Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero	tn	10,02	0,00	--	--	--	0,00 %	5.943.238	--	--	--
1.281 Puente de estructura metálica - Sendero Costero	ml	180,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.800.000	--	--	--
1.282 Pilotes de 60 cm de diámetro de Hº Aº - Sendero Costero	ml	200,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.033.812	--	--	--
1.283 Vigas de arriostramiento de 30x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero	m3	4,95	0,00	--	--	--	0,00 %	1.198.652	--	--	--
1.284 Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero	tn	0,64	0,00	--	--	--	0,00 %	5.943.238	--	--	--
1.285 Terraplén por el método de refulado - Rampa para Embarcaciones	m3	377.604,00	377.604,00	377.604,00	--	377.604,00	100,00 %	13.264	5.008.539.456	--	5.008.539.456
1.286 Drenes verticales prefabricados - Rampa para Embarcaciones	ml	34.155,56	34.155,56	34.155,56	--	34.155,56	100,00 %	21.889	747.631.052	--	747.631.052
1.287 Protección permanente colchón reno (17cm) - Rampa para Embarcaciones	m2	16.809,00	13.783,35	13.783,35	--	13.783,35	100,00 %	105.712	1.457.065.495	--	1.457.065.495
1.288 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	4.071.982	16.287.928	--	16.287.928
1.289 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.429.132	--	--	--
1.290 Enrocado, protección pie de Talud - Rampa para Embarcaciones	m3	54.000,00	54.000,00	54.000,00	--	54.000,00	100,00 %	68.961	3.723.894.000	--	3.723.894.000

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

GINSA S.A.

ING. JULIO R. ESPÍNOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

tres (mil seiscientos cinco)

1.291 Muro Gavión - Rampa para Embarcaciones	m3	450,00	5.932,00	5.932,00	--	5.932,00	100,00 %	507.692	3.011.628.944	--	3.011.628.944
1.292 Desbosque, Despeje y Limpieza - Rampa para Embarcaciones	ha	3,84	3,84	3,84	--	3,84	100,00 %	1.259.221	4.835.409	--	4.835.409
1.293 Remoción de estructuras existentes - Rampa para Embarcaciones	m2	3.598,50	5.577,38	5.577,38	--	5.577,38	100,00 %	80.674	449.949.554	--	449.949.554
1.294 Excavación de zanjas de drenaje y canales - Rampa para Embarcaciones	m3	719,70	7.875,20	7.875,20	--	7.875,20	100,00 %	29.233	230.215.722	--	230.215.722
1.295 Cordón sencillo de hormigón - Rampa para Embarcaciones	ml	3.132,97	3.237,97	3.237,97	--	3.237,97	100,00 %	43.923	142.221.356	--	142.221.356
1.296 Cuneta escalonada	ml	47,50	2,00	--	2,0000141	2,0000141	100,00 %	532.307	--	1.064.622	1.064.622
1.297 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Rampa para Embarcaciones	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	4.471.836	4.471.836	--	4.471.836
1.298 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Rampa para Embarcaciones	und	8,00	12,00	12,00	--	12,00	100,00 %	4.913.948	58.967.376	--	58.967.376
1.299 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Rampa para Embarcaciones	ml	380,00	496,50	496,50	--	496,50	100,00 %	1.589.944	789.407.196	--	789.407.196
1.300 Cabeceras para alcantarillas celulares - Rampa para Embarcaciones	m3	4,50	5,00	5,00	--	5,00	100,00 %	1.164.439	5.822.195	--	5.822.195
1.301 Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Rampa para Embarcaciones	ml	70,00	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	30.377	--	45.566	45.566
1.302 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Rampa para Embarcaciones	m2	1.739,11	0,00	0,00	--	0,00	0,00 %	35.770	--	--	--
1.303 Vereda Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación - Rampa para Embarcaciones	m2	1.739,11	500,00	500,00	--	500,00	100,00 %	105.156	52.578.000	--	52.578.000
1.304 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Rampa para Embarcaciones	m2	1.436,03	2.739,94	2.739,94	--	2.739,94	100,00 %	113.078	309.826.935	--	309.826.935

1.064 (mil sesenta y cuatro)

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.305 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 - Rampa para Embarcaciones	m2	4.783,10	6.570,72	6.570,72	--	6.570,72	100,00 %	130.829	859.640.727	--	859.640.727
1.306 Conjunto de protección (BP), incluye murete de H°A° y baranda c/ pasamano metálico, de acuerdo a detalle constructivo - Rampa para Embarcaciones	ml	502,49	18,00	--	18,00	18,00	100,00 %	300.695	--	5.412.510	5.412.510
1.307 Plataforma de HºAº para futuro local de Servicios higiénicos, Administración y Cocina-Bar) - Rampa para Embarcaciones	m2	183,88	0,00	--	--	--	0,00 %	144.359	--	--	--
1.308 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Rampa para Embarcaciones	m3	2.201,51	8,51	-0,00	8,51	8,51	100,00 %	101.176	--	861.008	861.008
1.309 Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones	m3	1.320,91	5,00	--	5,00	5,00	100,00 %	274.246	--	1.371.230	1.371.230
1.310 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones	m3	1.467,67	6,50	--	6,50	6,50	100,00 %	274.246	--	1.782.599	1.782.599
1.311 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Rampa para Embarcaciones	m3	366,92	1,50	--	1,50	1,50	100,00 %	1.237.940	--	1.856.910	1.856.910
1.312 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Rampa para Embarcaciones	m3	293,53	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	1.237.940	--	1.237.940	1.237.940
1.313 Imprimación asfáltica - Rampa para Embarcaciones	lts	9.539,87	25,00	--	25,00	25,00	100,00 %	8.361	--	209.025	209.025
1.314 Riego de liga - Rampa para Embarcaciones	lts	4.403,02	11,00	--	11,00	11,00	100,00 %	4.033	--	44.363	44.363
1.315 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Rampa para Embarcaciones	und	22,00	34,00	34,00	--	34,00	100,00 %	925.085	31.452.890	--	31.452.890
1.316 Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Rampa para Embarcaciones	und	21,00	17,00	17,00	--	17,00	100,00 %	660.298	11.225.066	--	11.225.066

1603 (mil seiscientos tres)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.317 Bebedero - Rampa para Embarcaciones	und	3,00	3,00	--	3,00	3,00	100,00 %	412.939	--	1.238.817	1.238.817
1.318 Rampa para discapacitados - Rampa para Embarcaciones	m2	14,40	14,40	--	14,40	14,40	100,00 %	144.359	--	2.078.770	2.078.770
1.319 Techo en perfilaría metálica y chapa plegada. Incluye, fundación, pilares, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Rampa para Embarcaciones	m2	20,00	15,00	--	15,00	15,00	100,00 %	297.815	--	4.467.225	4.467.225
1.320 Silicona sobre elemento de H° - Rampa para Embarcaciones	m2	6,16	4,62	--	4,62	4,62	100,00 %	8.276	--	38.235	38.235
1.321 Vidrios templados de 6mm color humo - Rampa para Embarcaciones	m2	7,24	5,43	--	5,43	5,43	100,00 %	316.809	--	1.720.273	1.720.273
1.322 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	und	2,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	262.077	--	262.077	262.077
1.323 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	und	10,00	7,50	--	7,50	7,50	100,00 %	202.514	--	1.518.855	1.518.855
1.324 Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Rampa para Embarcaciones	und	2,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	925.085	--	925.085	925.085
1.325 Basurero: Cesta metálica en chapa Num. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Rampa para Embarcaciones	und	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	660.298	--	660.298	660.298
1.326 Señalización vertical - Rampa para Embarcaciones	m2	47,00	47,00	47,00	--	47,00	100,00 %	879.232	41.323.904	--	41.323.904
1.327 Pórtico para señalización - Rampa para Embarcaciones	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	38.583.316	38.583.316	--	38.583.316
1.328 Señalización horizontal - Rampa para Embarcaciones	m2	312,00	312,00	312,00	--	312,00	100,00 %	26.236	8.185.632	--	8.185.632
1.329 Pilotes perforados para pilas y estribos - Rampa para Embarcaciones	ml	180,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.033.812	--	--	--

1602 (mil seiscientos dos)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.330 Hormigón 20 Mpa (Losas) - Rampa para Embarcaciones	m3	22,58	0,00	--	--	--	0,00 %	1.351.663	--	--	--
1.331 Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Rampa para Embarcaciones	m3	14,58	0,00	--	--	--	0,00 %	1.563.852	--	--	--
1.332 Acero para armaduras de refuerzo - Rampa para Embarcaciones	tn	4,08	14,63	14,63	--	14,63	100,00 %	5.943.238	86.949.572	--	86.949.572
1.333 Hormigón para Pantalla - Estribos - Rampa para Embarcaciones	m3	2,40	0,00	--	--	--	0,00 %	1.198.652	--	--	--
1.334 Puente metálico curvo de 21 m - Rampa para Embarcaciones	ml	21,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.800.000	--	--	--
1.335 Losa de aproximación Hormigón 20 Mpa - Rampa para Embarcaciones	m3	1,20	0,00	--	--	--	0,00 %	1.563.852	--	--	--
1.336 Césped jesuita colocado en panes - Rampa para Embarcaciones	m2	16.785,00	26.919,41	26.919,41	--	26.919,41	100,00 %	12.895	347.125.792	--	347.125.792
1.337 Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Rampa para Embarcaciones	m3	360,00	4.768,75	4.768,75	--	4.768,75	100,00 %	40.854	194.822.513	--	194.822.513
1.338 Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	28,00	28,00	6,00	22,00	28,00	100,00 %	66.575	399.450	1.464.650	1.864.100
1.339 Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	26,00	26,00	6,00	20,00	26,00	100,00 %	66.575	399.450	1.331.500	1.730.950
1.340 Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	32,00	32,00	11,00	21,00	32,00	100,00 %	66.575	732.325	1.398.075	2.130.400
1.341 Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	75,00	75,00	13,00	62,00	75,00	100,00 %	66.575	865.475	4.127.650	4.993.125
1.342 Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	73,00	73,00	9,00	64,00	73,00	100,00 %	66.575	599.175	4.260.800	4.859.975

1601 (mil seiscientos uno)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

252 Doscientos cincuenta y dos

1.343 Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	70,00	70,00	3,00	67,00	70,00	100,00 %	66.575	199.725	4.460.525	4.660.250
1.344 Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	56,00	56,00	5,00	51,00	56,00	100,00 %	66.575	332.875	3.395.325	3.728.200
1.345 Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	650,00	528,00	122,00	650,00	100,00 %	154.864	81.768.192	18.893.408	100.661.600
1.346 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	250,00	250,00	--	250,00	250,00	100,00 %	13.420	--	3.355.000	3.355.000
1.347 Cañería PVC para agua ¾". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	100,00	100,00	--	100,00	100,00	100,00 %	12.997	--	1.299.700	1.299.700
1.348 Grifos fv o similar de 3/4" - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	294.504	--	589.008	589.008
1.349 Llave de paso fv o similar 3/4" - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	193.389	--	386.778	386.778
1.350 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	429.015	--	858.030	858.030
1.351 Accesorios, conexiones, reducciones - Rampa para Embarcaciones	glb	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	2.978.150	--	2.978.150	2.978.150
1.352 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Rampa para Embarcaciones	ml	2.020,00	2.020,00	--	2.020,00	2.020,00	100,00 %	13.098	--	26.457.960	26.457.960
1.353 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Rampa para Embarcaciones	m3	625,00	733,00	680,00	53,00	733,00	100,00 %	82.376	56.015.680	4.365.928	60.381.608
1.354 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	650,00	--	650,00	650,00	100,00 %	36.518	--	23.736.700	23.736.700
1.355 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	650,00	--	650,00	650,00	100,00 %	5.237	--	3.404.050	3.404.050

1.660 (mil seiscientos)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.356 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Rampa para Embarcaciones	und	5,00	5,00	--	5,00	5,00	100,00 %	1.229.137	--	6.145.685	6.145.685
1.357 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.725.908	--	--	--
1.358 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	0,00	--	--	--	0,00 %	791.390	--	--	--
1.359 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	614.569	--	614.569	614.569
1.360 Tablero con pedestal para iluminación - Rampa para Embarcaciones	und	2,00	0,00	--	--	--	0,00 %	5.935.716	--	--	--
1.361 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Rampa para Embarcaciones	m3	125,00	25,00	--	25,00	25,00	100,00 %	67.628	--	1.690.700	1.690.700
1.362 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	11,00	10,00	1,00	11,00	100,00 %	546.288	5.462.880	546.288	6.009.168
1.363 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Rampa para Embarcaciones	ml	500,00	25,00	--	25,00	25,00	100,00 %	8.694	--	217.350	217.350
1.364 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Rampa para Embarcaciones	ml	500,00	25,00	--	25,00	25,00	100,00 %	6.886	--	172.150	172.150
1.365 Columna de iluminación tipo cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	und	40,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	3.776.292	--	7.552.584	7.552.584
1.366 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	und	40,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	388.053	--	776.106	776.106
1.367 Terraplén por el método de refulado - Armada Nacional	m3	300.700,00	300.700,00	300.700,00	--	300.700,00	100,00 %	13.264	3.988.484.800	--	3.988.484.800
1.368 Drenes verticales prefabricados - Armada Nacional	ml	33.119,11	33.119,11	33.119,11	--	33.119,11	100,00 %	21.889	724.944.199	--	724.944.199

1599 (mil quinientos noventa y nueve)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.369 Protección permanente colchón reno (17cm) - Armada Nacional	m2	5.468,77	8.109,49	8.109,49	--	8.109,49	100,00 %	105.712	857.270.407	--	857.270.407
1.370 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Armada Nacional	und	4,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	4.071.982	16.287.928	--	16.287.928
1.371 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Armada Nacional	und	4,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.429.132	--	--	--
1.372 Enrocado, protección pie de Talud - Armada Nacional	m3	2.796,75	5.436,39	5.436,39	--	5.436,39	100,00 %	68.961	374.898.891	--	374.898.891
1.373 Muro Gavión - Armada Nacional	m3	720,00	2.050,00	2.050,00	--	2.050,00	100,00 %	507.692	1.040.768.600	--	1.040.768.600
1.374 Desbosque, Despeje y Limpieza - Armada Nacional	ha	3,73	3,73	3,73	--	3,73	100,00 %	1.259.221	4.696.894	--	4.696.894
1.375 Remoción de estructuras existentes - Armada Nacional	m2	7.125,00	7.166,44	7.166,44	--	7.166,44	100,00 %	80.674	578.145.381	--	578.145.381
1.376 Excavación de zanjas de drenaje y canales - Armada Nacional	m3	650,00	5.995,50	5.995,50	--	5.995,50	100,00 %	29.233	175.266.452	--	175.266.452
1.377 Cordón sencillo de hormigón - Armada Nacional	ml	1.797,02	1.872,02	1.865,65	6,369999	1.872,019999	100,00 %	43.923	81.944.945	279.789	82.224.734
1.378 Cuneta escalonada	ml	28,50	28,50	28,50	--	28,50	100,00 %	532.307	15.170.750	--	15.170.750
1.379 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Armada Nacional	und	4,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	4.471.836	--	4.471.836	4.471.836
1.380 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Armada Nacional	und	6,00	10,00	10,00	--	10,00	100,00 %	4.913.948	49.139.480	--	49.139.480
1.381 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Armada Nacional	ml	250,00	297,28	297,28	--	297,28	100,00 %	1.589.944	472.658.552	--	472.658.552
1.382 Cabeceras para alcantarillas celulares - Armada Nacional	m3	2,40	2,40	2,40	--	2,40	100,00 %	1.164.439	2.794.654	--	2.794.654
1.383 Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Armada Nacional	ml	12,40	0,40	--	0,40	0,40	100,00 %	30.377	--	12.151	12.151
1.384 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	m2	118,38	118,38	--	118,38	118,38	100,00 %	35.770	--	4.234.453	4.234.453

1598 (mil quinientos noventa y ocho)

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENÉS ESPÍNOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

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	m2	118,38	2,38	--	2,38	2,38	100,00 %	105.156	--	250.271	250.271
1.386 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Armada Nacional	m2	2.183,40	1.023,85	1.023,85	--	1.023,85	100,00 %	113.078	115.774.910	--	115.774.910
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	m2	1.909,10	17,10	--	17,10	17,10	100,00 %	130.829	--	2.237.176	2.237.176
1.388 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Armada Nacional	m3	400,48	0,00	--	--	--	0,00 %	101.176	--	--	--
1.389 Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	m3	240,29	12,01	--	12,0145	12,0145	100,00 %	274.246	--	3.294.929	3.294.929
1.390 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	m3	266,98	13,35	--	13,349	13,349	100,00 %	274.246	--	3.660.910	3.660.910
1.391 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Armada Nacional	m3	66,75	3,34	--	3,3375	3,3375	100,00 %	1.237.940	--	4.131.625	4.131.625
1.392 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Armada Nacional	m3	53,40	2,67	--	2,67	2,67	100,00 %	1.237.940	--	3.305.300	3.305.300
1.393 Imprimación asfáltica - Armada Nacional	lts	1.735,40	86,77	--	86,77	86,77	100,00 %	8.361	--	725.484	725.484
1.394 Riego de liga - Armada Nacional	lts	800,95	40,05	--	40,0475	40,0475	100,00 %	4.033	--	161.512	161.512
1.395 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Armada Nacional	und	52,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	925.085	--	925.085	925.085
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	und	27,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	660.298	--	660.298	660.298

1597 (mil quinientos noventa y siete)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.397 Rampa para discapacitados - Armada Nacional	m2	14,40	29,49	--	29,49	29,49	100,00 %	144.359	--	4.257.147	4.257.147
1.398 Señalización vertical - Armada Nacional	m2	37,00	37,00	--	37,00	37,00	100,00 %	879.232	--	32.531.584	32.531.584
1.399 Pórtico para señalización - Armada Nacional	und	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	38.583.316	--	38.583.316	38.583.316
1.400 Señalización horizontal - Armada Nacional	m2	312,00	312,00	312,00	--	312,00	100,00 %	26.236	8.185.632	--	8.185.632
1.401 Pilotes perforados para pilas y estribos - Armada Nacional	ml	80,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.033.812	--	--	--
1.402 Hormigón 20 Mpa - Armada Nacional	m3	1,80	0,00	--	--	--	0,00 %	1.351.663	--	--	--
1.403 Hormigón 25 Mpa - Armada Nacional	m3	1,80	0,00	--	--	--	0,00 %	1.563.852	--	--	--
1.404 Puente Metálico curvo de 21 m - Armada Nacional	ml	21,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.800.000	--	--	--
1.405 Pilotes perforados para alas - Armada Nacional	ml	76,67	0,00	--	--	--	0,00 %	1.033.812	--	--	--
1.406 Hormigón 20 Mpa (Losas) - Armada Nacional	m3	22,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	1.351.663	--	1.351.663	1.351.663
1.407 Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Armada Nacional	m3	9,45	0,45	--	0,45	0,45	100,00 %	1.563.852	--	703.733	703.733
1.408 Acero para armaduras de refuerzo - Armada Nacional	tn	5,04	129,49	129,49	--	129,49	100,00 %	5.943.238	769.589.889	--	769.589.889
1.409 Césped jesuita colocado en panes - Armada Nacional	m2	23.953,00	13.204,14	13.204,14	--	13.204,14	100,00 %	12.895	170.267.385	--	170.267.385
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	m3	110,00	1.218,90	1.218,90	--	1.218,90	100,00 %	40.854	49.796.941	--	49.796.941
1.411 Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	15,00	15,00	--	15,00	15,00	100,00 %	66.575	--	998.625	998.625

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1596 (mil quinientos noventa y seis)

1.412 Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	16,00	16,00	--	16,00	16,00	100,00 %	66.575	--	1.065.200	1.065.200
1.413 Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	16,00	16,00	--	16,00	16,00	100,00 %	66.575	--	1.065.200	1.065.200
1.414 Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	10,00	10,00	--	10,00	10,00	100,00 %	66.575	--	665.750	665.750
1.415 Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	15,00	15,00	--	15,00	15,00	100,00 %	66.575	--	998.625	998.625
1.416 Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	10,00	10,00	--	10,00	10,00	100,00 %	66.575	--	665.750	665.750
1.417 Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	25,00	25,00	--	25,00	25,00	100,00 %	66.575	--	1.664.375	1.664.375
1.418 Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Armada Nacional	ml	350,00	0,00	--	--	--	0,00 %	154.864	--	--	--
1.419 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Armada Nacional	ml	250,00	250,00	--	250,00	250,00	100,00 %	13.420	--	3.355.000	3.355.000
1.420 Cañería PVC para agua 3/4". Provisión e instalación - Armada Nacional	ml	100,00	100,00	--	100,00	100,00	100,00 %	12.997	--	1.299.700	1.299.700
1.421 Grifos fv o similar de 3/4" - Armada Nacional	und	4,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	294.504	--	1.178.016	1.178.016
1.422 Llave de paso fv o similar 3/4" - Armada Nacional	und	4,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	193.389	--	773.556	773.556
1.423 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Armada Nacional	und	4,00	4,00	--	4,00	4,00	100,00 %	429.015	--	1.716.060	1.716.060
1.424 Accesorios, conexiones, reducciones - Armada Nacional	glb	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	2.084.705	--	2.084.705	2.084.705
1.425 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional	ml	2.000,00	16,00	--	16,00	16,00	100,00 %	13.098	--	209.568	209.568
1.426 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional	m3	480,00	182,75	168,13	14,62	182,75	100,00 %	82.376	13.849.877	1.204.337	15.054.214

1595 (mil quinientos noventa y cinco)

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.427 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional	ml	500,00	8,00	--	8,00	8,00	100,00 %	36.518	--	292.144	292.144
1.428 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional	ml	500,00	8,00	--	8,00	8,00	100,00 %	5.237	--	41.896	41.896
1.429 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional	und	20,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	1.229.137	--	1.229.137	1.229.137
1.430 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Armada Nacional	und	10,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	6.725.908	--	6.725.908	6.725.908
1.431 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Armada Nacional	und	10,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	791.390	--	791.390	791.390
1.432 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional	und	10,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	614.569	--	614.569	614.569
1.433 Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional	und	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	5.935.716	--	--	--
1.434 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Armada Nacional	m3	150,00	7,00	7,00	--	7,00	100,00 %	67.628	473.396	--	473.396
1.435 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional	und	4,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	546.288	--	546.288	546.288
1.436 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Armada Nacional	ml	250,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	8.694	--	8.694	8.694
1.437 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Armada Nacional	ml	250,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	6.886	--	6.886	6.886
1.438 Columna de iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	und	43,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	3.776.292	--	7.552.584	7.552.584
1.439 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	und	43,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	388.053	--	776.106	776.106
1.440 Registros de mampostería MT 1,20 x 1,20 x 1,50 m - Armada Nacional	und	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	1.365.715	--	1.365.715	1.365.715
1.441 PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Armada Nacional	und	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	59.120.185	--	--	--

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1594 (mil quinientos noventa y cuatro) 245 Doscientos cuarenta y cinco

1.442 Empalmes MT - Armada Nacional	und	3,00	2,00	--	2,00	2,00	100,00 %	1.363.433	--	2.726.866	2.726.866
1.443 Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Armada Nacional	ml	6,00	20,00	20,00	--	20,00	100,00 %	26.291	525.820	--	525.820
1.444 Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Armada Nacional	und	6,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	212.997	212.997	--	212.997
1.445 B.I.E. - Armada Nacional	und	2,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	1.817.966	--	1.817.966	1.817.966
1.446 B.I.S. - Armada Nacional	und	1,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	1.711.632	--	1.711.632	1.711.632
1.447 Alarma audiovisual c/ pulsador - Armada Nacional	und	5,00	5,00	5,00	--	5,00	100,00 %	461.554	2.307.770	--	2.307.770
1.448 Detector H/C - Armada Nacional	und	19,00	28,00	28,00	--	28,00	100,00 %	384.609	10.769.052	--	10.769.052
1.449 Detector T/V - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	437.863	437.863	--	437.863
1.450 Iluminación de emergencia - Armada Nacional	und	8,00	9,00	9,00	--	9,00	100,00 %	413.174	3.718.566	--	3.718.566
1.451 Tablero con disyuntores - Armada Nacional	und	1,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	1.412.561	2.825.122	--	2.825.122
1.452 Panel de control central - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	8.828.500	8.828.500	--	8.828.500
1.453 Extintor ABC 6 Kg - Armada Nacional	und	5,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	351.963	1.407.852	--	1.407.852
1.454 Extintor CO2 4Kg - Armada Nacional	und	2,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	467.244	467.244	--	467.244
1.455 Generador de emergencia - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	57.615.296	57.615.296	--	57.615.296
1.456 Señalización de emergencia - Armada Nacional	und	6,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	145.180	871.080	--	871.080
1.457 Boca hidrante - Armada Nacional	und	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.765.041	--	--	--
1.458 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	200,00	8,00	--	8,00	8,00	100,00 %	13.098	--	104.784	104.784
1.459 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional (iluminación de cancha)	m3	200,00	1,20	--	1,20	1,20	100,00 %	82.376	--	98.851	98.851

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1593 (mil quinientos noventa y tres) 244 Doscientos cuarenta y cuatro

1.460 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	250,00	10,00	--	10,00	10,00	100,00 %	36.518	--	365.180	365.180
1.461 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	250,00	10,00	--	10,00	10,00	100,00 %	5.237	--	52.370	52.370
1.462 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	2,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	1.229.137	--	1.229.137	1.229.137
1.463 Columna cilíndrica de 9 m con artefacto de 400 w para iluminación c/ conexión - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	12,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	7.917.169	--	7.917.169	7.917.169
1.464 Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	12,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	1.982.650	--	1.982.650	1.982.650
1.465 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	12,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	614.569	--	614.569	614.569
1.466 Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	2,00	0,00	--	--	--	0,00 %	5.935.716	--	--	--
1.467 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	12,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	546.288	--	546.288	546.288
1.468 Cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	520,00	10,00	--	10,00	10,00	100,00 %	8.694	--	86.940	86.940
1.469 Instalación de cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	520,00	10,00	--	10,00	10,00	100,00 %	4.503	--	45.030	45.030
1.470 Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w para iluminación de cancha - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	36,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	2.556.295	--	2.556.295	2.556.295

1592 (mil quinientos noventa y dos)

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.471 Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Armada Nacional	m3	52,43	52,59	52,59	--	52,59	100,00 %	1.223.520	64.344.917	--	64.344.917
1.472 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	12,82	34,18	34,18	--	34,18	100,00 %	1.223.520	41.819.913	--	41.819.913
1.473 Losa de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	4,97	5,84	5,84	0,00000	5,84000	100,00 %	1.223.521	7.145.362	1	7.145.363
1.474 Viga de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	16,37	35,55	35,55	--	35,55	100,00 %	1.223.521	43.496.172	--	43.496.172
1.475 Pilares de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	7,54	29,75	29,75	--	29,75	100,00 %	1.223.523	36.399.809	--	36.399.809
1.476 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Armada Nacional	m2	42,72	162,95	162,95	--	162,95	100,00 %	35.601	5.801.183	--	5.801.183
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	m2	170,40	0,00	-0,00	--	-0,00	0,00 %	35.601	--	--	--
1.478 Mampostería a la vista de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos semi-prensados - Armada Nacional	m2	595,28	154,59	154,59	0,00001000000001596	154590010000000685	100,00 %	93.198	14.407.478	1	14.407.479
1.479 Mampostería de nivelación de 0,30 m . Mortero tipo B (1: 2 : 8) - Armada Nacional	m2	56,96	106,35	106,35	--	106,35	100,00 %	122.831	13.063.077	--	13.063.077
1.480 Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Armada Nacional	m2	424,88	1.345,20	1.345,20	--	1.345,20	100,00 %	36.405	48.972.006	--	48.972.006
1.481 Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Armada Nacional	m2	170,40	271,06	271,06	--	271,06	100,00 %	26.809	7.266.848	--	7.266.848

1594 (mil quinientos noventa y cuatro)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

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	m2	595,28	976,59	976,59	--	976,59	100,00 %	38.210	37.315.504	--	37.315.504
1.483 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	m2	627,54	0,00	--	--	--	0,00 %	35.770	--	--	--
1.484 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Armada Nacional	m2	572,54	1.162,96	1.162,96	--	1.162,96	100,00 %	32.070	37.296.127	--	37.296.127
1.485 Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional	m2	572,54	0,00	--	--	--	0,00 %	85.783	--	--	--
1.486 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Armada Nacional	ml	398,72	0,00	--	--	--	0,00 %	27.995	--	--	--
1.487 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Armada Nacional	m2	187,11	0,00	--	--	--	0,00 %	63.081	--	--	--
1.488 Pintura acrílica interior en muros - Armada Nacional	m2	424,88	1.345,20	1.345,20	--	1.345,20	100,00 %	18.584	24.999.197	--	24.999.197
1.489 Pintura acrílica exterior en muros - Armada Nacional	m2	595,98	933,24	933,24	--	933,24	100,00 %	21.204	19.788.421	--	19.788.421
1.490 Pintura acrílica para falso techo, previo enduído - Armada Nacional	m2	569,00	679,24	679,24	--	679,24	100,00 %	24.159	16.409.759	--	16.409.759
1.491 Esmalte sintético sobre madera - Armada Nacional	m2	91,44	75,39	75,39	--	75,39	100,00 %	34.679	2.614.450	--	2.614.450
1.492 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Armada Nacional	m2	62,50	65,61	65,61	--	65,61	100,00 %	32.879	2.157.191	--	2.157.191
1.493 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Armada Nacional	m2	569,00	679,24	679,24	--	679,24	100,00 %	81.006	55.022.515	--	55.022.515
1.494 Puerta placa tipo de abrir de 1.60 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	und	2,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.440.948	--	--	--

1590 (mil quinientos noventa) 241 Doscientos cuarenta y uno

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.495 Puerta placa tipo de abrir de 1.80 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	und	4,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.659.663	--	--	--
1.496 Puerta placa tipo de abrir de 0.70 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	und	4,00	5,00	5,00	--	5,00	100,00 %	630.415	3.152.075	--	3.152.075
1.497 Puerta placa tipo de abrir de 0.80 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	und	3,00	13,00	13,00	--	13,00	100,00 %	720.474	9.366.162	--	9.366.162
1.498 Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	und	6,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	900.593	2.701.779	--	2.701.779
1.499 Ventana de 3.00 x 2,80 mts. - Armada Nacional	und	2,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.352.864	--	--	--
1.500 Ventana de 5,20 x 3.00 mts. - Armada Nacional	und	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	8.083.891	--	--	--
1.501 Ventana de 2,00 x 3.00 mts. - Armada Nacional	und	1,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	3.109.189	6.218.378	--	6.218.378
1.502 Ventana de 2,00 x 0.60 mts. - Armada Nacional	und	2,00	0,00	--	--	--	0,00 %	621.838	--	--	--
1.503 Ventana de 2,50 x 0.60 mts. - Armada Nacional	und	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	777.297	--	--	--
1.504 Ventana de 3,80 x 2.00 mts. - Armada Nacional	und	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	3.938.306	--	--	--
1.505 Ventana de 1,60 x 1.20 mts. - Armada Nacional	und	5,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	994.940	994.940	--	994.940
1.506 Ventana de 1,50 x 2.00 mts. - Armada Nacional	und	4,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.554.595	--	--	--
1.507 Ventana de 2,70 x 0.60 mts. - Armada Nacional	und	3,00	0,00	--	--	--	0,00 %	839.481	--	--	--
1.508 Ventana de 3,80 x 0,60 mts. - Armada Nacional	und	4,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.181.492	--	--	--

1589 (mil quinientos ochenta y nueve)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.509 Ventana de 1,00 x 2,00 mts. Armada Nacional	und	1,00	0,00	--	--	--	0,00 %	1.036.397	--	--	--
1.510 Puerta de vidrio templado de 2,50 x 2,10 m - Armada Nacional	und	2,00	0,00	--	--	--	0,00 %	3.033.246	--	--	--
1.511 Mamparas de aluminio anodizado color natural - Armada Nacional	m2	63,42	63,42	63,42	--	63,42	100,00 %	421.706	26.744.595	--	26.744.595
1.512 Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	und	14,00	0,00	--	--	--	0,00 %	678.408	--	--	--
1.513 Puerta de abrir de 1,00 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	und	4,00	0,00	--	--	--	0,00 %	848.010	--	--	--
1.514 Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Armada Nacional	und	13,00	14,00	14,00	--	14,00	100,00 %	302.199	4.230.786	--	4.230.786
1.515 Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Armada Nacional	und	4,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	559.892	1.679.676	--	1.679.676
1.516 Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Armada Nacional	und	12,00	16,00	16,00	--	16,00	100,00 %	238.133	3.810.128	--	3.810.128
1.517 Mesada de granito - Armada Nacional	m2	11,27	8,50	8,50	0,00000	8,50000	100,00 %	536.067	4.556.569	1	4.556.570
1.518 Portarrollos cerámico de embutir. (Línea blanca) - Armada Nacional	und	13,00	14,00	14,00	--	14,00	100,00 %	89.344	1.250.816	--	1.250.816
1.519 Dispensador de jabón liquido - Armada Nacional	und	7,00	11,00	11,00	--	11,00	100,00 %	297.815	3.275.965	--	3.275.965
1.520 Secamanos eléctrico de aire caliente - Armada Nacional	und	7,00	1,00	--	1,00	1,00	100,00 %	536.067	--	536.067	536.067
1.521 Dispensador de toallas de papel - Armada Nacional	und	7,00	11,00	10,00	1,00	11,00	100,00 %	381.203	3.812.030	381.203	4.193.233
1.522 Juegos de barrales y apoyo en baños para personas de capacidades diferentes - Armada Nacional	und	4,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	1.012.571	4.050.284	--	4.050.284
1.523 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Armada Nacional	ml	237,36	95,36	95,36	--	95,36	100,00 %	14.891	1.420.006	--	1.420.006

1588 (mil quinientos ochenta y ocho)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

239 Doscientos treinta y nueve

1.524 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Armada Nacional	ml	69,68	140,42	140,42	--	140,42	100,00 %	20.847	2.927.336	--	2.927.336
1.525 Alimentación de agua fría pvc 1" - Armada Nacional	ml	120,00	0,00	--	--	--	0,00 %	27.995	--	--	--
1.526 Tubería PVC 40 mm. Liviano - Armada Nacional	ml	12,00	43,70	43,70	--	43,70	100,00 %	27.995	1.223.382	--	1.223.382
1.527 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Armada Nacional	ml	11,00	26,02	26,02	--	26,02	100,00 %	30.377	790.410	--	790.410
1.528 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Armada Nacional	ml	76,00	119,43	119,43	--	119,43	100,00 %	35.737	4.268.070	--	4.268.070
1.529 Registro de 40x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Armada Nacional	und	10,00	0,00	--	--	--	0,00 %	419.380	--	--	--
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	und	8,00	11,00	11,00	--	11,00	100,00 %	444.049	4.884.539	--	4.884.539
1.531 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Armada Nacional	und	3,00	6,00	5,00	1,00	6,00	100,00 %	1.048.450	5.242.250	1.048.450	6.290.700
1.532 Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Armada Nacional	und	1,00	0,00	1,00	-1,00	--	0,00 %	33.035.025	33.035.025	-33.035.025	--
1.533 Tubería de conexión y accesorios - Armada Nacional	und	8,00	8,00	8,00	--	8,00	100,00 %	740.082	5.920.656	--	5.920.656
1.534 Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Armada Nacional	ml	88,80	133,05	133,05	--	133,05	100,00 %	67.842	9.026.378	--	9.026.378
1.535 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Armada Nacional	ml	41,60	95,48	95,48	--	95,48	100,00 %	35.737	3.412.169	--	3.412.169
1.536 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	und	16,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	208.470	416.940	--	416.940

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1587 (mil quinientos ochenta y siete) 238 doscientos treinta y ocho

1.537 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional	und	50,00	0,00	--	--	--	0,00 %	262.077	--	--	--
1.538 Artefacto de iluminación c/ 2x15w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional	und	7,00	0,00	--	--	--	0,00 %	202.514	--	--	--
1.539 Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.153.948	2.153.948	--	2.153.948
1.540 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Armada Nacional	und	8,00	19,00	19,00	--	19,00	100,00 %	525.564	9.985.716	--	9.985.716
1.541 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	3,00	5,00	5,00	--	5,00	100,00 %	999.432	4.997.160	--	4.997.160
1.542 Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	6,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	146.469	146.469	--	146.469
1.543 Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	15,00	22,00	22,00	--	22,00	100,00 %	146.469	3.222.318	--	3.222.318
1.544 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	71,00	49,00	49,00	--	49,00	100,00 %	146.469	7.176.981	--	7.176.981
1.545 Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	ml	364,16	364,16	364,16	--	364,16	100,00 %	168.870	61.495.699	--	61.495.699
1.546 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	ml	364,16	1.601,10	575,00	1.026,10	1.601,10	100,00 %	19.655	11.301.625	20.167.996	31.469.621
1.547 Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Armada Nacional	und	8,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	232.627	1.395.762	--	1.395.762
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	m2	569,00	793,52	793,52	--	793,52	100,00 %	277.532	220.227.193	--	220.227.193

1586 (mil quinientos ochenta y seis)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO R. ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.549 Liberación de franja de dominio	glb	1,00	2,37	2,37	--	2,37	100,00 %	3.000.000.000	7.100.000.000	--	7.100.000.000
1.550 Costos Administrativos de la Liberación de la Franja de Dominio	glb	1,00	2,37	2,37	--	2,37	100,00 %	150.000.000	355.000.000	--	355.000.000
1.551 Berma escalonada para protección de talud	m3	30.798,85	62.234,41	62.234,41	--	62.234,41	100,00 %	77.922	4.849.429.696	--	4.849.429.696
1.552 Tratamiento del lecho del arroyo Santa Rosa	m3	5.223,00	5.522,10	5.522,10	--	5.522,10	100,00 %	323.500	1.786.399.350	--	1.786.399.350
1.553 Bicicletas móviles para área de seguridad	und	20,00	20,00	20,00	--	20,00	100,00 %	5.683.392	113.667.840	--	113.667.840
1.554 Construcción de Base de Ripio e = 0,15m, con compactacion de base para camitrote, bicisenda o caminero	m2	8.952,84	15.803,00	15.803,00	--	15.803,00	100,00 %	77.825	1.229.868.475	--	1.229.868.475
1.555 Hormigón 30 Mpa (Rampa y Accesos) - Armada Nacional	m3	590,39	1.821,64	1.821,64	--	1.821,64	100,00 %	1.920.639	3.498.704.824	--	3.498.704.824
1.556 Construccion de Juntas de dilatacion, contracción y film de polietileno	m2	2.936,22	8.090,71	8.090,71	--	8.090,71	100,00 %	58.562	473.808.159	--	473.808.159
1.557 Base de pedraplén para asiento de Rampas	m3	1.426,16	1.426,16	1.426,16	--	1.426,16	100,00 %	269.127	383.818.162	--	383.818.162
1.558 Aislación vertical con aditivo hidrófugo. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional	m2	1.345,21	1.345,21	1.345,21	--	1.345,21	100,00 %	12.859	17.298.055	--	17.298.055
1.559 Aislación vertical con aditivo hidrófugo en pasta. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional	m2	271,06	271,06	271,06	--	271,06	100,00 %	11.606	3.145.922	--	3.145.922
1.560 Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Armada Nacional	m2	1.279,16	1.279,16	1.279,16	--	1.279,16	100,00 %	93.198	119.215.154	--	119.215.154
1.561 Contrapiso de hormigón con triturada 4ta sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	m2	1.161,23	4.439,20	4.101,23	337,97	4.439,20	100,00 %	35.251	144.572.459	11.913.780	156.486.239
1.562 Piso cerámico. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional	m2	674,36	674,36	674,36	--	674,36	100,00 %	85.783	57.848.624	--	57.848.624

1.585 (mil quinientos ochenta y cinco)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.563 Colocación de Zócalo cerámico, para interiores - Armada Nacional	ml	333,56	333,56	333,56	--	333,56	100,00 %	27.995	9.338.012	--	9.338.012
1.564 Azulejos blancos - Armada Nacional	m2	271,06	271,06	271,06	--	271,06	100,00 %	63.081	17.098.736	--	17.098.736
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	und	10,00	10,00	10,00	--	10,00	100,00 %	518.198	5.181.980	--	5.181.980
1.566 Ventana de vidrio templado de 1.55 x 0.55 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza . - Armada Nacional	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	441.764	883.528	--	883.528
1.567 Ventana de vidrio templado de 1.25 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	323.874	323.874	--	323.874
1.568 Ventana de vidrio templado de 2.30 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	595.927	1.191.854	--	1.191.854
1.569 Ventana de vidrio templado de 2.70 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	2.798.269	5.596.538	--	5.596.538
1.570 Ventana de vidrio templado de 2.00 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	2.072.792	4.145.584	--	4.145.584
1.571 Ventana de vidrio templado de 0.60 x 0.50 mts con una hoja proyectante. - Armada Nacional	und	3,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	155.459	466.377	--	466.377
1.572 Ventana de vidrio templado de 1.40 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	362.739	362.739	--	362.739
1.573 Ventana de vidrio templado de 1.00 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	259.098	518.196	--	518.196

1534 (mil quinientos ochenta y cuatro)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.574 Ventana de vidrio templado de 5.02 x 2.90 mts con paños fijos. - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	7.543.927	7.543.927	--	7.543.927
1.575 Ventana de vidrio templado de 2.80 x 3.10 mts con paños fijos . - Armada Nacional	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	4.497.959	8.995.918	--	8.995.918
1.576 Ventana de vidrio templado de 1.99 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	515.607	515.607	--	515.607
1.577 Ventana de vidrio templado de 1.50 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	388.649	388.649	--	388.649
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	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	9.667.675	9.667.675	--	9.667.675
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	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	6.268.707	6.268.707	--	6.268.707
1.580 Puerta de vidrio templado de 2.60 x 2.50 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	3.755.447	3.755.447	--	3.755.447
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	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	2.572.700	5.145.400	--	5.145.400
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	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	1.747.926	1.747.926	--	1.747.926

1583 (mil quinientos ochenta y tres)

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

GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.583 Techo de chapa acanalada s/ estructura de hierro, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Armada Nacional	m2	29,49	28,49	28,49	--	28,49	100,00 %	277.532	7.906.887	--	7.906.887
1.584 Recubrimiento termoacustica con relleno en poliuretano para techo. Incluye suministro y colocación - Armada Nacional	m2	29,49	28,49	28,49	--	28,49	100,00 %	191.549	5.457.231	--	5.457.231
1.585 Mamparas de PVC - Armada Nacional	m2	34,79	34,79	34,79	--	34,79	100,00 %	855.200	29.752.408	--	29.752.408
1.586 Puerta de abrir de 0.60 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	und	16,00	16,00	16,00	--	16,00	100,00 %	534.419	8.550.704	--	8.550.704
1.587 Puerta de abrir de 1.00 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	779.362	1.558.724	--	1.558.724
1.588 Registro de 40 x 40 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	232.627	465.254	--	465.254
1.589 Registro de 60 x 60 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	und	7,00	8,00	8,00	--	8,00	100,00 %	409.528	3.276.224	--	3.276.224
1.590 Suministro de Artefacto de iluminación LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional	und	47,00	47,00	47,00	--	47,00	100,00 %	34.821	1.636.587	--	1.636.587
1.591 Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 12W. Incluye equipo - Armada Nacional	und	67,00	67,00	67,00	--	67,00	100,00 %	37.943	2.542.181	--	2.542.181
1.592 Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional	und	33,00	33,00	33,00	--	33,00	100,00 %	53.576	1.768.008	--	1.768.008
1.593 Instalación de Artefacto de iluminación LED - Armada Nacional	und	147,00	164,00	147,00	17,00	164,00	100,00 %	102.819	15.114.393	1.747.923	16.862.316
1.594 Excavación Estructural - Armada Nacional	m3	6.028,00	13.288,00	13.288,00	--	13.288,00	100,00 %	46.717	620.775.496	--	620.775.496

1582 (mil quinientos ochenta y dos)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.595 Relleno y compactacion para Estribos de puente de material - Armada Nacional	m3	5.416,00	21.256,00	21.256,00	--	21.256,00	100,00 %	39.685	843.544.360	--	843.544.360
1.596 Colocación, retiro y mantenimiento de ataguias de material seleccionado en cantera tipo ripio rojo durante ejecución de fundaciones - Armada Nacional	m3	614,00	4.917,51	4.917,51	--	4.917,51	100,00 %	148.970	732.561.951	--	732.561.951
1.597 Hormigón 30 Mpa (Estructura de Fundacion para Estribos y alas) - Armada Nacional	m3	692,72	2.662,52	2.662,52	--	2.662,52	100,00 %	2.175.699	5.792.848.193	--	5.792.848.193
1.598 Hormigón 30 Mpa (Cabezales, vigas y riostras de la estructura de fundación) - Armada Nacional	m3	175,48	514,88	514,88	--	514,88	100,00 %	1.966.404	1.012.462.092	--	1.012.462.092
1.599 Hormigón 30 Mpa (Muros y contrafuertes) - Armada Nacional	m3	203,03	916,37	916,37	--	916,37	100,00 %	1.994.563	1.827.757.696	--	1.827.757.696
1.600 Prelosas prefabricadas centrales de Hº Aº (Fck=30 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional	m2	97,34	321,34	321,34	--	321,34	100,00 %	768.081	246.815.148	--	246.815.148
1.601 Hormigón 30 Mpa (Losas) - Armada Nacional	m3	37,13	167,93	142,00	25,93	167,93	100,00 %	1.994.563	283.227.946	51.719.019	334.946.965
1.602 Vigas prefabricadas pretensadas longitudinales de Hº Aº (Fck=50 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional	ml	78,20	221,80	221,80	--	221,80	100,00 %	2.571.304	570.315.227	--	570.315.227
1.603 Hormigón de regularización (Fck=15 MPA) - Armada Nacional	m3	12,73	70,33	70,33	--	70,33	100,00 %	1.124.539	79.088.828	--	79.088.828
1.604 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Armada Nacional	ml	20,85	20,85	--	20,85	20,85	100,00 %	199.864	--	4.167.164	4.167.164
1.605 Baranda metálica en sector peatonal - Armada Nacional	ml	16,60	181,60	120,00	61,60	181,60	100,00 %	909.403	109.128.360	56.019.225	165.147.585
1.606 Provisión e instalación de aparatos de apoyo elastoméricos - Armada Nacional	und	10,00	46,00	46,00	--	46,00	100,00 %	4.812.643	221.381.578	--	221.381.578

1581 (mil quinientos ochenta y uno)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.607 Juntas de dilatación - Armada Nacional	ml	18,90	98,90	39,00	59,90	98,90	100,00 %	1.645.097	64.158.782	98.541.310	162.700.092
1.608 Sistema solar de iluminación LED, incluye base, soportes, anclajes, pernos, columnas, brazo metálico, batería, excavación y relleno	und	240,00	240,00	232,00	8,00	240,00	100,00 %	18.308.932	4.247.672.224	146.471.456	4.394.143.680
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	und	5,00	5,00	5,00	--	5,00	100,00 %	8.603.493	43.017.465	--	43.017.465
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	und	2,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	5.843.548	11.687.096	--	11.687.096
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	und	7,00	7,00	7,00	--	7,00	100,00 %	22.025.855	154.180.985	--	154.180.985
1.612 Registro de hormigón armado MT de 1,2x1,2x1,7 m con base de piedra, tapas de H°A° y bandejas metalicas	und	50,00	50,00	33,00	17,00	50,00	100,00 %	4.375.989	144.407.637	74.391.813	218.799.450
1.613 Provisión de cañería PEAD de 110 mm	ml	5.139,00	5.139,00	4.585,44	553,56	5.139,00	100,00 %	40.720	186.719.117	22.540.963	209.260.080
1.614 Provisión de cañería PEAD de 40 mm	ml	669,00	669,00	529,00	140,00	669,00	100,00 %	16.035	8.482.515	2.244.900	10.727.415
1.615 Provisión de cable MT Subterránea 1x50 mm2	ml	4.461,00	2.361,00	2.180,00	181,00	2.361,00	100,00 %	119.481	260.468.580	21.626.061	282.094.641
1.616 Instalación de cables de Cable MT Subterránea 1x50 mm2	ml	4.461,00	2.361,00	1.180,00	1.181,00	2.361,00	100,00 %	6.952	8.203.360	8.210.312	16.413.672
1.617 Envoltura de cañería con hormigón de transformador de 15KVA	m3	46,49	46,49	--	46,49	46,49	100,00 %	704.381	--	32.746.673	32.746.673

1580 (mil quinientos ochenta)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RAMÓN ESPÍNOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.618 Arena lavada para envoltura de cañería de transformador de 300KVA	m3	57,02	174,32	133,12	41,20	174,32	100,00 %	80.766	10.751.570	3.327.559	14.079.129
1.619 Construcción de base de H° A° y sistema de puesta a tierra para montaje de transformador de 300 Kva	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	12.447.954	12.447.954	--	12.447.954
1.620 Provisión y montaje de Transformador de 300 Kva tipo pedestal	und	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	112.029.447	112.029.447	--	112.029.447
1.621 Puesto de entrega con poste de 12/300	und	2,00	2,00	1,00	1,00	2,00	100,00 %	9.816.693	9.816.693	9.816.693	19.633.386
1.622 Suministro, Transporte y compactación de Asiento con material granular, a mano - Armada Nacional	m3	910,00	651,02	651,02	--	651,02	100,00 %	167.225	108.866.820	--	108.866.820
1.23 Perforación horizontal bajo vialidad existente - Armada Nacional	glb	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	7.836.682	7.836.682	--	7.836.682
1.624 Provisión y Transporte de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional	ml	910,00	1.204,14	1.204,14	--	1.204,14	100,00 %	123.012	148.123.670	--	148.123.670
1.625 Colocación de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional	ml	910,00	1.204,14	1.204,14	--	1.204,14	100,00 %	25.586	30.809.126	--	30.809.126
1.626 Provisión y colocación de tuberia PEAD DN 2 pulgadas, incluye accesorios - Armada Nacional	ml	1,00	222,39	222,39	--	222,39	100,00 %	2.093.959	465.675.542	--	465.675.542
1.627 Distribución y compactación de camino de servicio con ripio rojo (e=20cm) - Parque Lineal	m3	1.670,00	1.721,00	1.721,00	--	1.721,00	100,00 %	172.370	296.648.770	--	296.648.770
1.628 Provision y colocación de Geotextil 300gr/m2 para protección de taludes - Parque Lineal	m2	4.849,62	5.620,83	5.620,83	--	5.620,83	100,00 %	17.347	97.504.538	--	97.504.538
1.629 Terraplen por avance	m3	7.906,00	9.906,00	9.906,00	--	9.906,00	100,00 %	69.974	693.162.444	--	693.162.444
1.630 Rejilla reforzada para sumideros de 90x90 con marco incluído	und	0,00	18,00	18,00	--	18,00	100,00 %	2.159.378	38.868.804	--	38.868.804

1579 (mil quinientos setenta y nueve)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.631 Hormigón 20 Mpa (Losas para oficina) - Rampa para Embarcaciones	m3	0,00	27,52	27,52	--	27,52	100,00 %	1.351.663	37.197.766	--	37.197.766
1.632 Fustes de Hormigón Armado en Zapatas - Armada Nacional	m3	0,00	3,77	3,77	--	3,77	100,00 %	1.223.521	4.612.980	--	4.612.980
1.633 Mezcla compactada de arena 60% más triturada 4ta - Armada Nacional	m3	0,00	40,93	40,93	--	40,93	100,00 %	125.237	5.126.107	--	5.126.107
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	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	776.884	776.884	--	776.884
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	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.089.515	2.089.515	--	2.089.515
1.636 Boca de interruptor de 3 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	0,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	146.469	439.407	--	439.407
1.637 Boca de toma schuko. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	0,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	146.469	439.407	--	439.407
1.638 Boca de toma schuko. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	0,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	146.469	878.814	--	878.814
1.639 Aplique bidireccional exterior 15W. Incluye equipo - Armada Nacional	und	0,00	13,00	13,00	--	13,00	100,00 %	221.713	2.882.269	--	2.882.269
1.640 Artefactos reflectores de piso de 100W. Incluye equipo. - Armada Nacional	und	0,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	244.917	979.668	--	979.668
1.641 Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	0,00	12,00	12,00	--	12,00	100,00 %	146.469	1.757.628	--	1.757.628

1578 (mil quinientos setenta y ocho)

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.642 Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Armada Nacional	und	0,00	12,00	12,00	--	12,00	100,00 %	78.623	943.476	--	943.476
1.643 Mesada de hormigón armado con divisorias. Incluye revestido con azulejos, bachas, griferías y carpeta de hormigón de 8cm como base.- Armada Nacional	ml	0,00	13,97	13,97	--	13,97	100,00 %	558.448	7.801.519	--	7.801.519
1.644 Puerta de vidrio templado de 1,80 x 2,10 mts con dos hojas batientes - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.183.936	2.183.936	--	2.183.936
1.645 Ventana de vidrio templado y material acrílico deslizante 1,60 x 1,20 mts - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	994.941	994.941	--	994.941
1.646 Rampa para personas con capacidades diferentes de H°A°, incluye baranda - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	21.088.702	21.088.702	--	21.088.702
1.647 Mástil de 14,5m de altura con escaleras, incluye instalación - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	35.985.840	35.985.840	--	35.985.840
1.648 Plantitas Orejas de Gato - Armada Nacional	und	0,00	240,00	240,00	--	240,00	100,00 %	5.561	1.334.640	--	1.334.640
1.649 Cartel 8,0 x 1,0m, incluye sistema de iluminación - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	5.993.920	5.993.920	--	5.993.920
1.650 Asiento de apoyo en ducha para personas con capacidades diferentes - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	507.922	507.922	--	507.922
1.651 Tanque de 5.000 litros para reserva de agua con sistema de bombeo hidráulico - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	12.951.312	12.951.312	--	12.951.312
1.652 Tanque de almacenamiento de aguas residuales de 6,0 x 2,0 x 1,50 mts - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	60.740.049	60.740.049	--	60.740.049
1.653 Protección para cañería de agua con chapa galvanizada c/ tarugos y bulones para su sujeción - Armada Nacional	ml	0,00	15,00	15,00	--	15,00	100,00 %	459.369	6.890.535	--	6.890.535

1374 (mil quinientos setenta y siete)

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

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

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPÍNOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.654 Silla fija con estructura metálica y respaldo. - Armada Nacional	und	0,00	12,00	12,00	--	12,00	100,00 %	975.938	11.711.256	--	11.711.256
1.655 Silla giratoria con mecanismo simple y respaldo. - Armada Nacional	und	0,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	1.684.052	10.104.312	--	10.104.312
1.656 Silla giratoria con respaldo y pata cromada. - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	3.400.283	3.400.283	--	3.400.283
1.657 Silla giratoria con respaldo y pata negra. - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.649.987	2.649.987	--	2.649.987
1.658 Silla interlocutora con respaldo, de estructura cromada o similar. - Armada Nacional	und	0,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	1.427.945	5.711.780	--	5.711.780
1.659 Mesa redonda de dimensión 1200mm o similar. - Armada Nacional	und	0,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	1.284.175	3.852.525	--	3.852.525
1.660 Mesita de luz con dimensiones 400x360x570 o similar. - Armada Nacional	und	0,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	565.326	2.261.304	--	2.261.304
1.661 Estación de trabajo para 3 personas con tapa de melamina de 3600mm o similar. - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	2.739.841	2.739.841	--	2.739.841
1.662 Cajonera con dimensiones 400x500x1600mm o similar. - Armada Nacional	und	0,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	733.806	2.201.418	--	2.201.418
1.663 Armario alto con 2 puertas, dimensiones 800x500x1600mm o similar. - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	1.899.687	1.899.687	--	1.899.687
1.664 Armario alto con 2 puertas y estantes, dimensiones 1335x450x1800mm o similar. - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	3.281.224	3.281.224	--	3.281.224
1.665 Armario bajo con puertas, dimensiones 900x500x700mm o similar. - Armada Nacional	und	0,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	850.620	2.551.860	--	2.551.860
1.666 Escritorio de director de 1500mm con mesa de apoyo de 900mm, tapa de melamina y cajonera. - Armada Nacional	und	0,00	2,00	2,00	--	2,00	100,00 %	4.191.016	8.382.032	--	8.382.032

1576 (mil quinientos setenta y seis)

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

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

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

1.667 Litera de 1 plaza con dimensiones 800x1900x1650mm y estructura de madera o similar - Armada Nacional.	und	0,00	3,00	3,00	--	3,00	100,00 %	2.283.823	6.851.469	--	6.851.469
1.668 Colchón de 1 plaza con dimensiones 800x1900x150mm o similar - Armada Nacional	und	0,00	6,00	6,00	--	6,00	100,00 %	694.494	4.166.964	--	4.166.964
1.669 Cama y colchón de 1 plaza con dimensiones 1400mm o similar - Armada Nacional	und	0,00	4,00	4,00	--	4,00	100,00 %	1.880.594	7.522.376	--	7.522.376
1.670 Cocina a Gas con 5 hornallas, incluye garrafa de 10kg con instalación y carga - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	4.401.578	4.401.578	--	4.401.578
1.671 Heladera con capacidad de 462litros o similar. - Armada Nacional	und	0,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	7.704.385	7.704.385	--	7.704.385
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	m2	0,00	422,74	422,74	--	422,74	100,00 %	112.960	47.752.710	--	47.752.710
TOTAL PROGRAMADO COMPONENTES GENERALES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**82.400.369.884**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**94.010.292.433**	**3.277.642.280**	**97.287.934.713**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**85.463.902.212**	**2.979.674.800**	**88.443.577.012**
IVA (10%)									**8.546.390.221**	**297.967.480**	**8.844.357.701**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**94.010.292.433**	**3.277.642.280**	**97.287.934.713**

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

GINSA S.A.

ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY