UMOP
10338

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 17 OCTUBRE 2021

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

GINSA S.A.

1.25 Rampa para discapacitados - Parque Lineal	m2	64,80	--	--	--	--	144.359	--	--	--
1.26 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Parque Lineal	und	11,00	--	--	--	--	4.471.836	--	--	--
1.27 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Parque Lineal	und	9,00	--	--	--	--	4.913.948	--	--	--
1.28 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Parque Lineal	ml	220,00	--	20,00	--	20,00	1.589.944	--	--	--
1.29 Cabeceras para alcantarillas celulares - Parque Lineal	m3	6,60	--	6,60	--	6,60	1.164.439	--	--	--
1.30 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal	m2	9.300,00	--	--	--	--	35.770	--	--	--
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	--	--	--	--	105.156	--	--	--
1.32 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	8.740,00	--	--	--	--	113.078	--	--	--
1.33 Adoquín sencillo prefabricado de Hº de acuerdo detalle - Parque Lineal	m2	3.465,00	--	--	--	--	80.202	--	--	--
1.34 Adoquín sencillo en dos colores, para gimnasio al aire libre, de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	285,00	--	--	--	--	86.164	--	--	--
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	--	--	--	--	112.960	--	--	--
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	--	--	--	--	130.829	--	--	--
1.37 Provisión de arena lavada para área de recreación infantil - Parque Lineal	m3	320,00	--	--	--	--	89.344	--	--	--
1.38 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	m3	785,00	--	--	--	--	101.176	--	--	--
1.39 Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	470,00	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.40 Sub-Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	525,00	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.41 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Parque Lineal	m3	132,00	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.42 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	m3	105,00	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.43 Imprimación asfáltica - Parque Lineal	lts	4.250,00	--	--	--	--	8.361	--	--	--
1.44 Riego de liga - Parque Lineal	lts	1.965,00	--	--	--	--	4.033	--	--	--
1.45 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Parque Lineal	und	252,00	--	--	--	--	925.085	--	--	--
1.46 Aparca bicicletas: Conjunto de once barras - Parque Lineal	und	4,00	--	--	--	--	893.445	--	--	--
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	--	--	--	--	660.298	--	--	--
1.48 Bebedero - Parque Lineal	und	12,00	--	--	--	--	412.939	--	--	--
1.49 Plataforma de HºAº para Espacios Feriales y Gastronómicos - Parque Lineal	m2	750,00	--	--	--	--	144.359	--	--	--
1.50 Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (SSHH)	m3	17,28	--	--	--	--	1.223.520	--	--	--

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

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

GINSA S.A.

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

1018 Mil dieciocho

1.51 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (SSHH)	m3	9,87	--	--	--	--	1.223.520	--	--	--
1.52 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH)	m2	37,20	--	--	--	--	35.601	--	--	--
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	--	--	--	--	35.601	--	--	--
1.54 Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (SSHH)	m2	274,86	--	--	--	--	93.198	--	--	--
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	--	--	--	--	36.405	--	--	--
1.56 Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Parque Lineal (SSHH)	m2	254,34	--	--	--	--	26.809	--	--	--
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	--	--	--	--	38.210	--	--	--
1.58 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	--	--	--	--	35.770	--	--	--
1.59 Carpeta de asiento de pisos, Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	--	--	--	--	32.070	--	--	--
1.60 Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	--	--	--	--	85.783	--	--	--
1.61 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (SSHH)	ml	24,90	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.62 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (SSHH)	m2	254,34	--	--	--	--	63.081	--	--	--
1.63 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	269,58	--	--	--	--	18.584	--	--	--
1.64 Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	297,45	--	--	--	--	21.204	--	--	--
1.65 Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (SSHH)	m2	110,94	--	--	--	--	24.159	--	--	--
1.66 Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (SSHH)	m2	27,00	--	--	--	--	34.679	--	--	--
1.67 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (SSHH)	m2	35,49	--	--	--	--	32.879	--	--	--
1.68 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (SSHH)	m2	110,94	--	--	--	--	81.006	--	--	--
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	--	--	--	--	810.057	--	--	--
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	--	--	--	--	924.418	--	--	--
1.71 Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	27,00	--	--	--	--	327.060	--	--	--
1.72 Ventana proyectante de 0,50 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	310.833	--	--	--
1.73 Puerta metálica corrediza tipo persiana de 1.50 x 2.15 mts. c/ tela metálica - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	1.727.328	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.74 Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	801.754	--	--	--
1.75 Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal (SSHH)	m2	11,52	--	--	--	--	316.809	--	--	--
1.76 Mamparas de aluminio anodizado color natural - Parque Lineal (SSHH)	m2	36,99	--	--	--	--	421.706	--	--	--
1.77 Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	und	15,00	--	--	--	--	678.408	--	--	--
1.78 Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	18,00	--	--	--	--	302.199	--	--	--
1.79 Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	559.892	--	--	--
1.80 Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	21,00	--	--	--	--	238.133	--	--	--
1.81 Mesada de granito - Parque Lineal (SSHH)	m2	10,11	--	--	--	--	536.067	--	--	--
1.82 Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	18,00	--	--	--	--	89.344	--	--	--
1.83 Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.84 Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	536.067	--	--	--
1.85 Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	381.203	--	--	--
1.86 Juegos de barrales y apoyo en baños para personas con capacidades diferentes - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	1.012.571	--	--	--
1.87 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Parque Lineal (SSHH)	ml	89,01	--	--	--	--	14.891	--	--	--
1.88 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Parque Lineal (SSHH)	ml	26,13	--	--	--	--	20.847	--	--	--
1.89 Alimentación de agua fría pvc 1" - Parque Lineal (SSHH)	ml	45,00	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.90 Tubería PVC 40 mm.Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	38,28	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.91 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	23,76	--	--	--	--	30.377	--	--	--
1.92 Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	15,27	--	--	--	--	32.760	--	--	--
1.93 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	72,69	--	--	--	--	35.737	--	--	--
1.94 Registro de 40 x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	419.380	--	--	--
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	--	--	--	--	444.049	--	--	--
1.96 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	1.048.450	--	--	--
1.97 Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	14.430.925	--	--	--
1.98 Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	774.319	--	--	--
1.99 Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (SSHH)	ml	33,30	--	--	--	--	67.842	--	--	--
1.100 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (SSHH)	ml	15,60	--	--	--	--	35.737	--	--	--
1.101 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	--	--	--	--	208.470	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.102 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	und	21,00	--	--	--	--	262.077	--	--	--
1.103 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	--	--	--	--	202.514	--	--	--
1.104 Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	2.153.948	--	--	--
1.105 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	525.564	--	--	--
1.106 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	999.432	--	--	--
1.107 Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.108 Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	12,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.109 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.110 Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	136,56	--	--	--	--	168.870	--	--	--
1.111 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	136,56	--	--	--	--	19.655	--	--	--
1.112 Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	232.627	--	--	--
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	--	--	--	--	277.532	--	--	--
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	--	--	--	--	1.223.520	--	--	--
1.115 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m3	2,92	--	--	--	--	1.223.520	--	--	--
1.116 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	16,75	--	--	--	--	26.260	--	--	--
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	--	--	--	--	93.198	--	--	--
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	--	--	--	--	36.405	--	--	--
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	--	--	--	--	26.809	--	--	--
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	--	--	--	--	38.210	--	--	--

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

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Bomberos

GINSA S.A.

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

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

1015 Mil quince

1.121 Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural, e= 10 cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	42,00	--	--	--	--	35.770	--	--	--
1.122 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,32	--	--	--	--	32.070	--	--	--
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	--	--	--	--	85.783	--	--	--
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	--	--	--	--	91.965	--	--	--
1.125 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	28,45	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.126 Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	9,19	--	--	--	--	29.781	--	--	--
1.127 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	12,58	--	--	--	--	63.081	--	--	--
1.128 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	69,71	--	--	--	--	18.584	--	--	--
1.129 Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	127,94	--	--	--	--	21.204	--	--	--
1.130 Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,41	--	--	--	--	24.159	--	--	--
1.131 Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	2,52	--	--	--	--	34.679	--	--	--
1.132 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	18,75	--	--	--	--	32.879	--	--	--
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	--	--	--	--	81.006	--	--	--
1.134 Puerta placa de 0.60 c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	547.980	--	--	--
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	--	--	--	--	327.060	--	--	--
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	--	--	--	--	714.757	--	--	--
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	--	--	--	--	1.143.610	--	--	--
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	--	--	--	--	2.239.569	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.139 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	--	--	--	--	857.707	--	--	--
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	--	--	--	--	857.707	--	--	--
1.141 Vidrios: Templado de 6mm color humo - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	9,96	--	--	--	--	316.809	--	--	--
1.142 Lavatorio c/ pedestal (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	238.133	--	--	--
1.143 Inodoro c/ cisterna alta (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	302.199	--	--	--
1.144 Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	78.623	--	--	--
1.145 Botiquín de aplicar de 3 cuerpos - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.146 Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	89.344	--	--	--
1.147 Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.148 Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	381.203	--	--	--
1.149 Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	536.067	--	--	--
1.150 Barral porta toallero de caño cromado - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	142.951	--	--	--
1.151 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	6,55	--	--	--	--	14.891	--	--	--
1.152 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	4,02	--	--	--	--	20.847	--	--	--
1.153 Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	1.012.571	--	--	--
1.154 Tubería PVC 40 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,76	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.155 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	4,38	--	--	--	--	30.377	--	--	--
1.156 Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,67	--	--	--	--	32.760	--	--	--
1.157 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,82	--	--	--	--	35.737	--	--	--
1.158 Registro de 60 x 60 cms. (prof. 0,50 mts).con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA° - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	444.049	--	--	--
1.159 Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	1.012.571	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Legal
DEP Defensa y Puertos

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

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

GINSA S.A.

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

1013

1.160 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre. Tipo 1 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	1.048.450	--	--	--
1.161 Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	14.430.925	--	--	--
1.162 Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	774.319	--	--	--
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	--	--	--	--	67.842	--	--	--
1.164 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	9,26	--	--	--	--	35.737	--	--	--
1.165 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	208.470	--	--	--
1.166 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	3,00	--	--	--	--	202.514	--	--	--
1.167 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	5,00	--	--	--	--	262.077	--	--	--
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	--	--	--	--	277.532	--	--	--
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	--	--	--	--	214.427	--	--	--
1.170 Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	2.153.948	--	--	--
1.171 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	525.564	--	--	--
1.172 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	999.432	--	--	--
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	--	--	--	--	146.469	--	--	--
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	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.175 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	3,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.176 Boca de toma especial. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.177 Boca de ventilador de techo. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1012 Mil doce

1.178 Boca de acondicionador de aire. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.179 Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
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	--	--	--	--	168.870	--	--	--
1.181 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	65,85	--	--	--	--	19.655	--	--	--
1.182 Registro de mampostería BT 40x40x40cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.184 Silicona sobre elemento de H° - Parque Lineal	m2	12,32	--	--	--	--	8.276	--	--	--
1.185 Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal	m2	14,48	--	--	--	--	316.809	--	--	--
1.186 Artefacto de iluminación c/ tubo flourescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	und	4,00	--	--	--	--	262.077	--	--	--
1.187 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	und	20,00	--	--	--	--	202.514	--	--	--
1.188 Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Parque Lineal	und	4,00	--	--	--	--	925.085	--	--	--
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	--	--	--	--	660.298	--	--	--
1.190 Señalización vertical - Parque Lineal	m2	67,00	--	--	--	--	879.232	--	--	--
1.191 Pórtico para señalización - Parque Lineal	und	4,00	--	--	--	--	38.583.316	--	--	--
1.192 Señalización horizontal - Parque Lineal	m2	547,20	--	--	--	--	26.236	--	--	--
1.193 Movilización	glb	1,00	--	0,66	--	0,66	2.200.000.000	--	--	--
1.194 Pilotes perforados para pilas y estribos - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	473,33	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.195 Hormigón 20 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	396,00	--	--	--	--	1.351.663	--	--	--
1.196 Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	284,00	--	--	--	--	1.563.852	--	--	--
1.197 Acero para armaduras de refuerzo - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	tn	167,33	--	--	--	--	5.943.238	--	--	--
1.198 Pilotes perforados de Hº Aº para alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	646,67	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.199 Hormigón para viga puntal - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	113,33	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.200 Hormigón para Losetas Prefabricadas - Alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	150,67	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.201 Hormigón para Pantalla (Estribos) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	109,33	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--

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

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

GINSA S.A.

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

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

1011 Mil once

1.202 Hormigón para puntales, vigas ,cabezales y tensores (Alas) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	158,67	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.203 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	110,00	--	--	--	--	199.864	--	--	--
1.204 Losa de aproximación Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	64,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	311.818	--	--	--
1.206 Pérgolas para espacios feriales - Parque Lineal	m2	750,00	--	--	--	--	311.818	--	--	--
1.207 Césped jesuita colocado en panes - Parque Lineal	m2	59.859,75	--	--	--	--	12.895	--	--	--
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	--	--	--	--	40.854	--	--	--
1.209 Plantin de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	19,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.210 Plantin de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	20,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.211 Plantin de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	7,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.212 Plantin de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	37,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.213 Plantin de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	38,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.214 Plantin de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	70,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.215 Plantin de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	56,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.216 Cañería PVC para agua de 150mm, provisión e instalación - Parque Lineal	ml	3.350,00	--	--	--	--	154.864	--	--	--
1.217 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Parque Lineal	ml	2.610,00	--	--	--	--	13.420	--	--	--
1.218 Cañería PVC para agua ¾". Provisión e instalación - Parque Lineal	ml	200,00	--	--	--	--	12.997	--	--	--
1.219 Grifos fv o similar de 3/4" - Parque Lineal	und	8,00	--	--	--	--	294.504	--	--	--
1.220 Llave de paso fv o similar 3/4" - Parque Lineal	und	8,00	--	--	--	--	193.389	--	--	--
1.221 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Parque Lineal	und	8,00	--	--	--	--	429.015	--	--	--
1.222 Accesorios, conexiones, reducciones - Parque Lineal	glb	1,00	--	--	--	--	5.956.301	--	--	--
1.223 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal	ml	10.440,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.224 Excavación manual , instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal	m3	1.684,80	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.225 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal	ml	2.741,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1010 Mil diez

1.226 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal	ml	2.741,00	--	--	--	--	5.237	--	--	--
1.227 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal	und	65,00	--	--	--	--	1.229.137	--	--	--
1.228 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/conexión - Parque Lineal	und	122,00	--	--	--	--	6.725.908	--	--	--
1.229 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Parque Lineal	und	122,00	--	--	--	--	791.390	--	--	--
1.230 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal	und	122,00	--	--	--	--	614.569	--	--	--
1.231 Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal	und	8,00	--	--	--	--	5.935.716	--	--	--
1.232 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Parque Lineal	m3	337,50	--	--	--	--	67.628	--	--	--
1.233 Registro eléctrico de 30x30 x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal	und	122,00	--	--	--	--	546.288	--	--	--
1.234 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Parque Lineal	ml	1.500,00	--	--	--	--	8.694	--	--	--
1.235 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Parque Lineal	ml	1.500,00	--	--	--	--	6.886	--	--	--
1.236 Columna de Iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	und	227,00	--	--	--	--	3.776.292	--	--	--
1.237 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	und	227,00	--	--	--	--	388.053	--	--	--
1.238 Caño PEAD de alta densidad 150 mm - Parque Lineal	ml	8.400,00	--	--	--	--	15.272	--	--	--
1.239 Excavación manual , instalación de caño y compactación - Parque Lineal	m3	2.688,00	--	--	--	--	101.954	--	--	--
1.240 Cable Aislado XLPE DE 240 mm2 para subterráneo 23kv - Parque Lineal	ml	8.400,00	--	1.500,00	--	1.500,00	113.241	--	--	--
1.241 Instalación de cables de 240 mm2 XLPE - Parque Lineal	ml	8.400,00	--	1.500,00	--	1.500,00	8.726	--	--	--
1.242 Registro de mampostería MT 1,20x1,20X1,50 m - Parque Lineal	und	32,00	--	--	--	--	1.365.715	--	--	--
1.243 Puesto de Entrega - Parque Lineal	und	1,00	--	--	--	--	9.816.693	--	--	--
1.244 PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Parque Lineal	und	2,00	--	--	--	--	59.120.185	--	--	--
1.245 Empalmes MT - Parque Lineal	und	12,00	--	3,00	--	3,00	1.363.433	--	--	--
1.246 Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Parque Lineal	ml	1.400,00	--	--	--	--	26.291	--	--	--
1.247 Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Parque Lineal	und	32,00	--	--	--	--	212.997	--	--	--
1.248 Barras - Parque Lineal (gimnasio)	und	9,00	--	--	--	--	1.401.261	--	--	--
1.249 Bamboleo de cintura doble - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	--	--	--	--	3.842.167	--	--	--
1.250 Barras Paralelas - Parque Lineal (gimnasio)	und	5,00	--	--	--	--	1.751.576	--	--	--
1.251 Caminador simple - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	--	--	--	--	3.746.358	--	--	--
1.252 Máquinas de pedales con remo - Parque Lineal (gimnasio)	und	12,00	--	--	--	--	5.045.856	--	--	--
1.253 Estación de flexiones - Parque Lineal (gimnasio)	und	7,00	--	--	--	--	1.105.483	--	--	--
1.254 Juegos de volantes grandes - Parque Lineal (gimnasio)	und	9,00	--	--	--	--	2.886.539	--	--	--

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

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

GINSA S.A.

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

1009 Mil nueve

1.255 Relajadores de cintura triple - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	--	--	--	--	4.713.519	--	--	--
1.256 Juego de volantes cuádruples chicos - Parque Lineal (gimnasio)	und	5,00	--	--	--	--	3.234.561	--	--	--
1.257 Estación de saltos - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	--	--	--	--	1.256.975	--	--	--
1.258 Caminador doble - Parque Lineal (gimnasio)	und	7,00	--	--	--	--	5.994.174	--	--	--
1.259 Tobogán - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	5,00	--	--	--	--	6.121.918	--	--	--
1.260 Sube y baja - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	5,00	--	--	--	--	3.152.673	--	--	--
1.261 Hamaca - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	3,00	--	--	--	--	5.122.889	--	--	--
1.262 Juego de madera tipo 1 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	1,00	--	--	--	--	15.269.748	--	--	--
1.263 Juego de madera tipo 2 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	2,00	--	--	--	--	6.940.795	--	--	--
1.264 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.265 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal (iluminación cancha)	m3	180,00	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.266 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--
1.267 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	--	--	--	--	5.237	--	--	--
1.268 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	1,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	7.917.169	--	--	--
1.270 Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	--	--	--	--	1.982.650	--	--	--
1.271 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	--	--	--	--	614.569	--	--	--
1.272 Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	4,00	--	--	--	--	5.935.716	--	--	--
1.273 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	--	--	--	--	546.288	--	--	--
1.274 Cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	1.200,00	--	--	--	--	8.694	--	--	--
1.275 Instalación de cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	1.200,00	--	--	--	--	4.503	--	--	--
1.276 Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	54,00	--	--	--	--	2.556.295	--	--	--
1.277 Mirador de estructura metálica - Sendero Costero	ml	835,00	--	--	--	--	6.800.000	--	--	--
1.278 Pilotes de 40 cm de diámetro de Hº Aº - Sendero Costero	ml	3.340,00	--	--	--	--	670.594	--	--	--
1.279 Vigas de arriostramiento de 40x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero	m3	100,20	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.280 Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero	tn	10,02	--	--	--	--	5.943.238	--	--	--
1.281 Puente de estructura metálica - Sendero Costero	ml	180,00	--	--	--	--	6.800.000	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1008 Mi Lecho

1.282 Pilotes de 60 cm de diámetro de Hº Aº – Sendero Costero	ml	200,00	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.283 Vigas de arriostramiento de 30x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero	m3	4,95	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.284 Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero	tn	0,64	--	--	--	--	5.943.238	--	--	--
1.285 Terraplén por el método de refulado - Rampa para Embarcaciones	m3	377.604,00	--	356.758,53	--	356.758,53	13.264	--	--	--
1.286 Drenes verticales prefabricados - Rampa para Embarcaciones	ml	34.155,56	--	34.155,56	--	34.155,56	21.889	--	--	--
1.287 Protección permanente colchón reno (17cm) - Rampa para Embarcaciones	m2	16.809,00	1,092	12.412,71	709,62	13.122,33	105.712	75.015.349	81.916.761	6.901.412
1.288 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	4,00	--	4,00	4.071.982	--	--	--
1.289 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	2,00	--	2,00	4.429.132	--	--	--
1.290 Enrocado, protección pie de Talud - Rampa para Embarcaciones	m3	54.000,00	1,086	50.446,02	193,29	50.639,31	68.961	13.329.472	14.475.807	1.146.335
1.291 Muro Gavión - Rampa para Embarcaciones	m3	450,00	1,181	3.829,00	1.203,00	5.032,00	507.692	610.753.476	721.299.855	110.546.379
1.292 Desbosque, Despeje y Limpieza - Rampa para Embarcaciones	ha	3,84	--	3,84	--	3,84	1.259.221	--	--	--
1.293 Remoción de estructuras existentes - Rampa para Embarcaciones	m2	3.598,50	--	3.598,50	--	3.598,50	80.674	--	--	--
1.294 Excavación de zanjas de drenaje y canales - Rampa para Embarcaciones	m3	719,70	--	719,70	--	719,70	29.233	--	--	--
1.295 Cordón sencillo de hormigón - Rampa para Embarcaciones	ml	3.132,97	1,145	--	167,05	167,05	43.923	7.337.337	8.401.251	1.063.914
1.296 Cuneta escalonada	ml	47,50	--	--	--	--	532.307	--	--	--
1.297 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Rampa para Embarcaciones	und	1,00	--	--	--	--	4.471.836	--	--	--
1.298 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Rampa para Embarcaciones	und	8,00	1,116	6,20	0,40	6,60	4.913.948	1.965.579	2.193.586	228.007
1.299 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Rampa para Embarcaciones	ml	380,00	1,242	314,00	22,00	336,00	1.589.944	34.978.768	43.443.630	8.464.862
1.300 Cabeceras para alcantarillas celulares - Rampa para Embarcaciones	m3	4,50	--	4,50	--	4,50	1.164.439	--	--	--
1.301 Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Rampa para Embarcaciones	ml	70,00	--	--	--	--	30.377	--	--	--
1.302 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Rampa para Embarcaciones	m2	1.739,11	--	816,67	--	816,67	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	--	--	--		105.156	--	--	--
1.304 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Rampa para Embarcaciones	m2	1.436,03	1,154	--	281,22	281,22	113.078	31.799.795	36.696.963	4.897.168
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	1,212	750,00	552,52	1.302,52	130.829	72.285.639	87.610.194	15.324.555

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1007 Mil siete

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	--	--	--	--	300.695	--	--	--
1.307 Plataforma de HºAº para futuro local de Servicios higiénicos, Administración y Cocina-Bar) - Rampa para Embarcaciones	m2	183,88	--	--	--	--	144.359	--	--	--
1.308 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Rampa para Embarcaciones	m3	2.201,51	1,116	680,32	339,77	1.020,09	101.176	34.376.570	38.364.252	3.987.682
1.309 Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones	m3	1.320,91	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.310 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones	m3	1.467,67	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.311 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Rampa para Embarcaciones	m3	366,92	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.312 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Rampa para Embarcaciones	m3	293,53	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.313 Imprimación asfáltica - Rampa para Embarcaciones	lts	9.539,87	--	--	--	--	8.361	--	--	--
1.314 Riego de liga - Rampa para Embarcaciones	lts	4.403,02	--	--	--	--	4.033	--	--	--
1.315 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Rampa para Embarcaciones	und	22,00	1,357	6,00	6,00	12,00	925.085	5.550.510	7.532.042	1.981.532
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	1,506	--	3,00	3,00	660.298	1.980.894	2.983.226	1.002.332
1.317 Bebedero - Rampa para Embarcaciones	und	3,00	--	--	--	--	412.939	--	--	--
1.318 Rampa para discapacitados - Rampa para Embarcaciones	m2	14,40	--	--	--	--	144.359	--	--	--
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	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.320 Silicona sobre elemento de H° - Rampa para Embarcaciones	m2	6,16	--	--	--	--	8.276	--	--	--
1.321 Vidrios templados de 6mm color humo - Rampa para Embarcaciones	m2	7,24	--	--	--	--	316.809	--	--	--
1.322 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	und	2,00	--	--	--	--	262.077	--	--	--
1.323 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	und	10,00	--	--	--	--	202.514	--	--	--
1.324 Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Rampa para Embarcaciones	und	2,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	660.298	--	--	--
1.326 Señalización vertical - Rampa para Embarcaciones	m2	47,00	--	--	--	--	879.232	--	--	--
1.327 Pórtico para señalización - Rampa para Embarcaciones	und	1,00	--	--	--	--	38.583.316	--	--	--
1.328 Señalización horizontal - Rampa para Embarcaciones	m2	312,00	--	--	--	--	26.236	--	--	--

Ing. Pedro Cardoz
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1006

1.329 Pilotes perforados para pilas y estribos - Rampa para Embarcaciones	ml	180,00	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.330 Hormigón 20 Mpa (Losas) - Rampa para Embarcaciones	m3	22,58	--	--	--	--	1.351.663	--	--	--
1.331 Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Rampa para Embarcaciones	m3	14,58	1,142	4,50	6,50	11,00	1.563.852	10.165.038	11.608.473	1.443.435
1.332 Acero para armaduras de refuerzo - Rampa para Embarcaciones	tn	4,08	--	--	--	--	5.943.238	--	--	--
1.333 Hormigón para Pantalla - Estribos - Rampa para Embarcaciones	m3	2,40	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.334 Puente metálico curvo de 21 m - Rampa para Embarcaciones	ml	21,00	--	--	--	--	6.800.000	--	--	--
1.335 Losa de aproximación Hormigón 20 Mpa - Rampa para Embarcaciones	m3	1,20	--	--	--	--	1.563.852	--	--	--
1.336 Césped jesuita colocado en panes - Rampa para Embarcaciones	m2	16.785,00	--	--	--	--	12.895	--	--	--
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	--	360,00	--	360,00	40.854	--	--	--
1.338 Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	28,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.339 Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	26,00	1,101	--	6,00	6,00	66.575	399.450	439.794	40.344
1.340 Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	32,00	1,101	--	5,00	5,00	66.575	332.875	366.495	33.620
1.341 Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	75,00	1,101	--	13,00	13,00	66.575	865.475	952.888	87.413
1.342 Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	73,00	1,101	--	9,00	9,00	66.575	599.175	659.692	60.517
1.343 Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	70,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.344 Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	56,00	1,101	--	5,00	5,00	66.575	332.875	366.495	33.620
1.345 Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	--	--	--	--	154.864	--	--	--
1.346 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	250,00	--	--	--	--	13.420	--	--	--
1.347 Cañería PVC para agua ¾". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	100,00	--	--	--	--	12.997	--	--	--
1.348 Grifos fv o similar de 3/4" - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	--	--	--	294.504	--	--	--
1.349 Llave de paso fv o similar 3/4" - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	--	--	--	193.389	--	--	--
1.350 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	--	--	--	429.015	--	--	--
1.351 Accesorios, conexiones, reducciones - Rampa para Embarcaciones	glb	1,00	--	--	--	--	2.978.150	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1005 MH-cinco

1.352 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Rampa para Embarcaciones	ml	2.020,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.353 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Rampa para Embarcaciones	m3	625,00	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.354 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--
1.355 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	--	--	--	--	5.237	--	--	--
1.356 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Rampa para Embarcaciones	und	5,00	--	--	--	--	1.229.137	--	--	--
1.357 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	--	--	--	--	6.725.908	--	--	--
1.358 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	--	--	--	--	791.390	--	--	--
1.359 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	--	--	--	--	614.569	--	--	--
1.360 Tablero con pedestal para iluminación - Rampa para Embarcaciones	und	2,00	--	--	--	--	5.935.716	--	--	--
1.361 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Rampa para Embarcaciones	m3	125,00	--	--	--	--	67.628	--	--	--
1.362 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	--	--	--	--	546.288	--	--	--
1.363 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Rampa para Embarcaciones	ml	500,00	--	--	--	--	8.694	--	--	--
1.364 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Rampa para Embarcaciones	ml	500,00	--	--	--	--	6.886	--	--	--
1.365 Columna de iluminación tipo cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	und	40,00	--	--	--	--	3.776.292	--	--	--
1.366 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	und	40,00	--	--	--	--	388.053	--	--	--
1.367 Terraplén por el método de refulado - Armada Nacional	m3	300.700,00	--	290.700,00	--	290.700,00	13.264	--	--	--
1.368 Drenes verticales prefabricados - Armada Nacional	ml	33.119,11	--	33.119,11	--	33.119,11	21.889	--	--	--
1.369 Protección permanente colchón reno (17cm) - Armada Nacional	m2	5.468,77	1,092	2.788,62	898,66	3.687,28	105.712	94.999.146	103.739.067	8.739.921
1.370 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Armada Nacional	und	4,00	--	4,00	--	4,00	4.071.982	--	--	--
1.371 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Armada Nacional	und	4,00	--	4,00	--	4,00	4.429.132	--	--	--
1.372 Enrocado, protección pie de Talud - Armada Nacional	m3	2.796,75	1,086	2.121,87	621,21	2.743,08	68.961	42.839.263	46.523.440	3.684.177
1.373 Muro Gavión - Armada Nacional	m3	720,00	1,181	1.447,00	72,00	1.519,00	507.692	36.553.824	43.170.066	6.616.242
1.374 Desbosque, Despeje y Limpieza - Armada Nacional	ha	3,73	--	3,73	--	3,73	1.259.221	--	--	--
1.375 Remoción de estructuras existentes - Armada Nacional	m2	7.125,00	--	7.125,00	--	7.125,00	80.674	--	--	--
1.376 Excavación de zanjas de drenaje y canales - Armada Nacional	m3	650,00	--	650,00	--	650,00	29.233	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1004 Mil cuatro

1.377 Cordón sencillo de hormigón - Armada Nacional	ml	1.797,02	--	--	--	--	43.923	--	--	--
1.378 Cuneta escalonada	ml	28,50	--	--	--	--	532.307	--	--	--
1.379 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	4.471.836	--	--	--
1.380 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Armada Nacional	und	6,00	--	--	--	--	4.913.948	--	--	--
1.381 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Armada Nacional	ml	250,00	--		--	--	1.509.944	--	--	--
1.382 Cabeceras para alcantarillas celulares - Armada Nacional	m3	2,40	--	--	--	--	1.164.439	--	--	--
1.383 Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Armada Nacional	ml	12,40	--	--	--	--	30.377	--	--	--
1.384 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	m2	118,38	--	--	--	--	35.770	--	--	--
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	--	--	--	--	105.156	--	--	--
1.386 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Armada Nacional	m2	2.183,40	--	--	--	--	113.078	--	--	--
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	--	--	--	--	130.829	--	--	--
1.388 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Armada Nacional	m3	400,48	--	--	--	--	101.176	--	--	--
1.389 Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	m3	240,29	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.390 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	m3	266,98	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.391 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Armada Nacional	m3	66,75	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.392 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Armada Nacional	m3	53,40	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.393 Imprimación asfáltica - Armada Nacional	lts	1.735,40	--	--	--	--	8.361	--	--	--
1.394 Riego de liga - Armada Nacional	lts	800,95	--	--	--	--	4.033	--	--	--
1.395 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Armada Nacional	und	52,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	660.298	--	--	--
1.397 Rampa para discapacitados - Armada Nacional	m2	14,40	--	--	--	--	144.359	--	--	--
1.398 Señalización vertical - Armada Nacional	m2	37,00	--	--	--	--	879.232	--	--	--
1.399 Pórtico para señalización - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	38.583.316	--	--	--
1.400 Señalización horizontal - Armada Nacional	m2	312,00	--	--	--	--	26.236	--	--	--
1.401 Pilotes perforados para pilas y estribos - Armada Nacional	ml	80,00	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.402 Hormigón 20 Mpa - Armada Nacional	m3	1,80	--	--	--	--	1.351.663	--	--	--
1.403 Hormigón 25 Mpa - Armada Nacional	m3	1,80	--	--	--	--	1.563.852	--	--	--
1.404 Puente Metálico curvo de 21 m - Armada Nacional	ml	21,00	--	--	--	--	6.800.000	--	--	--
1.405 Pilotes perforados para alas - Armada Nacional	ml	76,67	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1003 Mil tres

1.406 Hormigón 20 Mpa (Losas) - Armada Nacional	m3	22,00	--	--	--	--	1.351.663	--	--	--
1.407 Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Armada Nacional	m3	9,45	--	--	--	--	1.563.852	--	--	--
1.408 Acero para armaduras de refuerzo - Armada Nacional	tn	5,04	--	--	--	--	5.943.238	--	--	--
1.409 Césped jesuita colocado en panes - Armada Nacional	m2	23.953,00	--	--	--	--	12.895	--	--	--
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	--	110,00	--	110,00	40.854	--	--	--
1.411 Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	15,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.412 Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	16,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.413 Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	16,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.414 Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.415 Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	15,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.416 Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.417 Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	25,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.418 Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Armada Nacional	ml	350,00	--	--	--	--	154.864	--	--	--
1.419 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Armada Nacional	ml	250,00	--	--	--	--	13.420	--	--	--
1.420 Cañería PVC para agua 3/4". Provisión e instalación - Armada Nacional	ml	100,00	--	--	--	--	12.997	--	--	--
1.421 Grifos fv o similar de 3/4" - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	294.504	--	--	--
1.422 Llave de paso fv o similar 3/4" - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	193.389	--	--	--
1.423 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	429.015	--	--	--
1.424 Accesorios, conexiones, reducciones - Armada Nacional	glb	1,00	--	--	--	--	2.084.705	--	--	--
1.425 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional	ml	2.000,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.426 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional	m3	480,00	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.427 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional	ml	500,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--
1.428 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional	ml	500,00	--	--	--	--	5.237	--	--	--
1.429 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional	und	20,00	--	--	--	--	1.229.137	--	--	--
1.430 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	6.725.908	--	--	--

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

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

GINSA S.A.

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

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

1002 MH 4ss

1.431 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	791.390	--	--	--
1.432 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	614.569	--	--	--
1.433 Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	5.935.716	--	--	--
1.434 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Armada Nacional	m3	150,00	--	--	--	--	67.628	--	--	--
1.435 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	546.288	--	--	--
1.436 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Armada Nacional	ml	250,00	--	--	--	--	8.694	--	--	--
1.437 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Armada Nacional	ml	250,00	--	--	--	--	6.886	--	--	--
1.438 Columna de iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	und	43,00	--	--	--	--	3.776.292	--	--	--
1.439 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	und	43,00	--	--	--	--	388.053	--	--	--
1.440 Registros de mampostería MT 1,20 x 1,20 x 1,50 m - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	1.365.715	--	--	--
1.441 PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	59.120.185	--	--	--
1.442 Empalmes MT - Armada Nacional	und	3,00	--	--	--	--	1.363.433	--	--	--
1.443 Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Armada Nacional	ml	6,00	--	--	--	--	26.291	--	--	--
1.444 Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Armada Nacional	und	6,00	--	--	--	--	212.997	--	--	--
1.445 B.I.E. - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	1.817.966	--	--	--
1.446 B.I.S. - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	1.711.632	--	--	--
1.447 Alarma audiovisual c/ pulsador - Armada Nacional	und	5,00	--	--	--	--	461.554	--	--	--
1.448 Detector H/C - Armada Nacional	und	19,00	--	--	--	--	384.609	--	--	--
1.449 Detector T/V - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	437.863	--	--	--
1.450 Iluminación de emergencia - Armada Nacional	und	8,00	--	--	--	--	413.174	--	--	--
1.451 Tablero con disyuntores - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	1.412.561	--	--	--
1.452 Panel de control central - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	8.828.500	--	--	--
1.453 Extintor ABC 6 Kg - Armada Nacional	und	5,00	--	--	--	--	351.963	--	--	--
1.454 Extintor CO2 4Kg - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	467.244	--	--	--
1.455 Generador de emergencia - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	57.615.296	--	--	--
1.456 Señalización de emergencia - Armada Nacional	und	6,00	--	--	--	--	145.180	--	--	--
1.457 Boca hidrante - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	4.765.041	--	--	--
1.458 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	200,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.459 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional (iluminación de cancha)	m3	200,00	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.460 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	250,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.461 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	250,00	--	--	--	--	5.237	--	--	--
1.462 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	2,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	7.917.169	--	--	--
1.464 Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	12,00	--	--	--	--	1.982.650	--	--	--
1.465 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	12,00	--	--	--	--	614.569	--	--	--
1.466 Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	2,00	--	--	--	--	5.935.716	--	--	--
1.467 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	12,00	--	--	--	--	546.288	--	--	--
1.468 Cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	520,00	--	--	--	--	8.694	--	--	--
1.469 Instalación de cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	520,00	--	--	--	--	4.503	--	--	--
1.470 Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w para iluminación de cancha - Armada Nacional (iluminación de cancha)	und	36,00	--	--	--	--	2.556.295	--	--	--
1.471 Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Armada Nacional	m3	52,43	--	52,43	--	52,43	1.223.520	--	--	--
1.472 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	12,82	--	12,82	--	12,82	1.223.520	--	--	--
1.473 Losa de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	4,97	--	4,97	--	4,97	1.223.521	--	--	--
1.474 Viga de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	16,37	--	16,37	--	16,37	1.223.521	--	--	--
1.475 Pilares de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	7,54	--	7,54	--	7,54	1.223.523	--	--	--
1.476 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Armada Nacional	m2	42,72	1,099	--	42,72	42,72	35.601	1.520.875	1.671.442	150.567
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	1,099	8,00	43,77	51,77	35.601	1.558.256	1.712.523	154.267
1.478 Mampostería a la vista de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos semi-prensados - Armada Nacional	m2	595,28	1,097	446,00	149,28	595,28	93.198	13.912.597	15.262.119	1.349.522
1.479 Mampostería de nivelación de 0,30 m . Mortero tipo B (1: 2 : 8) - Armada Nacional	m2	56,96	--	--	--	--	122.831	--	--	--
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	1,115	--	424,88	424,88	36.405	15.467.756	17.246.548	1.778.792
1.481 Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Armada Nacional	m2	170,40	--	--	--	--	26.809	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1000-XIII

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	1,115	--	361,00	361,00	38.210	13.793.810	15.380.098	1.586.288
1.483 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	m2	627,54	1,103	--	361,60	361,60	35.770	12.934.432	14.266.678	1.332.246
1.484 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Armada Nacional	m2	572,54	1,123	--	361,60	361,60	32.070	11.596.512	13.022.883	1.426.371
1.485 Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional	m2	572,54	--	--	--	--	85.783	--	--	--
1.486 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Armada Nacional	ml	398,72	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.487 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Armada Nacional	m2	187,11	--	--	--	--	63.081	--	--	--
1.488 Pintura acrílica interior en muros - Armada Nacional	m2	424,88	--	--	--	--	18.584	--	--	--
1.489 Pintura acrílica exterior en muros - Armada Nacional	m2	595,98	--	--	--	--	21.204	--	--	--
1.490 Pintura acrílica para falso techo, previo enduído - Armada Nacional	m2	569,00	--	--	--	--	24.159	--	--	--
1.491 Esmalte sintético sobre madera - Armada Nacional	m2	91,44	--	--	--	--	34.679	--	--	--
1.492 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Armada Nacional	m2	62,50	--	--	--	--	32.879	--	--	--
1.493 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Armada Nacional	m2	569,00	--	--	--	--	81.006	--	--	--
1.494 Puerta placa tipo de abrir de 1.60 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	1.440.948	--	--	--
1.495 Puerta placa tipo de abrir de 1.80 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	630.415	--	--	--
1.497 Puerta placa tipo de abrir de 0.80 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	und	3,00	--	--	--	--	720.474	--	--	--
1.498 Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	und	6,00	--	--	--	--	900.593	--	--	--
1.499 Ventana de 3.00 x 2,80 mts. - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	4.352.864	--	--	--
1.500 Ventana de 5,20 x 3.00 mts. - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	8.083.891	--	--	--
1.501 Ventana de 2,00 x 3.00 mts. - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	3.109.189	--	--	--
1.502 Ventana de 2,00 x 0.60 mts. - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	621.838	--	--	--
1.503 Ventana de 2,50 x 0.60 mts. - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	777.297	--	--	--
1.504 Ventana de 3,80 x 2.00 mts. - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	3.938.306	--	--	--
1.505 Ventana de 1,60 x 1.20 mts. - Armada Nacional	und	5,00	--	--	--	--	994.940	--	--	--
1.506 Ventana de 1,50 x 2.00 mts. - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	1.554.595	--	--	--
1.507 Ventana de 2,70 x 0.60 mts. - Armada Nacional	und	3,00	--	--	--	--	839.481	--	--	--
1.508 Ventana de 3,80 x 0,60 mts. - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	1.181.492	--	--	--
1.509 Ventana de 1,00 x 2,00 mts. Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	1.036.397	--	--	--
1.510 Puerta de vidrio templado de 2,50 x 2,10 m - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	3.033.246	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.511 Mamparas de aluminio anodizado color natural - Armada Nacional	m2	63,42	--	--	--	--	421.706	--	--	--
1.512 Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	und	14,00	--	--	--	--	678.408	--	--	--
1.513 Puerta de abrir de 1,00 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	848.010	--	--	--
1.514 Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Armada Nacional	und	13,00	--			--	302.199	--	--	--
1.515 Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	559.892	--	--	--
1.516 Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Armada Nacional	und	12,00	--	--	--	--	238.133	--	--	--
1.517 Mesada de granito - Armada Nacional	m2	11,27	--	--	--	--	536.067	--	--	--
1.518 Portarrollos cerámico de embutir. (Línea blanca) - Armada Nacional	und	13,00	--	--	--	--	89.344	--	--	--
1.519 Dispensador de jabón liquido - Armada Nacional	und	7,00	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.520 Secamanos eléctrico de aire caliente - Armada Nacional	und	7,00	--	--	--	--	536.067	--	--	--
1.521 Dispensador de toallas de papel - Armada Nacional	und	7,00	--	--	--	--	381.203	--	--	--
1.522 Juegos de barrales y apoyo en baños para personas de capacidades diferentes - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	1.012.571	--	--	--
1.523 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Armada Nacional	ml	237,36	--	--	--	--	14.891	--	--	--
1.524 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Armada Nacional	ml	69,68	--	--	--	--	20.847	--	--	--
1.525 Alimentación de agua fría pvc 1" - Armada Nacional	ml	120,00	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.526 Tubería PVC 40 mm. Liviano - Armada Nacional	ml	12,00	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.527 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Armada Nacional	ml	11,00	--	--	--	--	30.377	--	--	--
1.528 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Armada Nacional	ml	76,00	--	--	--	--	35.737	--	--	--
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	1,229	--	9,00	9,00	419.380	3.774.420	4.638.762	864.342
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	--	--	--	--	444.049	--	--	--
1.531 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Armada Nacional	und	3,00	1,324	--	3,00	3,00	1.048.450	3.145.350	4.164.443	1.019.093
1.532 Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	33.035.025	--	--	--
1.533 Tubería de conexión y accesorios - Armada Nacional	und	8,00	1,127	--	4,00	4,00	740.082	2.960.328	3.336.290	375.962
1.534 Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Armada Nacional	ml	88,80	1,175	--	68,60	68,60	67.842	4.653.961	5.468.404	814.443
1.535 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Armada Nacional	ml	41,60	--	--	--	--	35.737	--	--	--
1.536 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	und	16,00	1,229	--	11,00	11,00	208.470	2.293.170	2.818.306	525.136
1.537 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional	und	50,00	--	--	--	--	262.077	--	--	--
1.538 Artefacto de iluminación c/ 2x15w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional	und	7,00	--	--	--	--	202.514	--	--	--

Ing. Pedro Cardoz
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.539 Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	2.153.948	--	--	--
1.540 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Armada Nacional	und	8,00	--	--	--	--	525.564	--	--	--
1.541 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	3,00	--	--	--	--	999.432	--	--	--
1.542 Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	6,00	1,087	--	5,00	5,00	146.469	732.345	796.059	63.714
1.543 Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	15,00	1,087	--	2,00	2,00	146.469	292.938	318.424	25.486
1.544 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	und	71,00	1,087	--	10,00	10,00	146.469	1.464.690	1.592.118	127.428
1.545 Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	ml	364,16	--	--	--	--	168.870	--	--	--
1.546 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	ml	364,16	1,186	100,00	100,00	200,00	19.655	1.965.500	2.331.083	365.583
1.547 Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Armada Nacional	und	8,00	--	--	--	--	232.627	--	--	--
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	1,444	--	512,10	512,10	277.532	142.124.137	205.227.254	63.103.117
1.549 Liberación de franja de dominio	glb	1,00	--	1,11	0,09	1,20	3.000.000.000	275.000.000	--	--
1.550 Costos Administrativos de la Liberación de la Franja de Dominio	glb	1,00	--	1,11	0,09	1,20	150.000.000	13.750.000	--	--
1.551 Berma escalonada para protección de talud	m3	30.798,85	--	24.639,08	--	24.639,08	77.922	--	--	--
1.552 Tratamiento del lecho del arroyo Santa Rosa	m3	5.223,00	1,070	5.090,00	133,00	5.223,00	323.500	43.025.500	46.037.285	3.011.785
1.553 Bicicletas móviles para área de seguridad	und	20,00	--	20,00	--	20,00	5.683.392	--	--	--
1.554 Construcción de Base de Ripio e = 0,15m, con compactacion de base para camitrote, bicisenda o caminero	m2	8.952,84	--	--	--	--	77.825	--	--	--
1.555 Hormigón 30 Mpa (Rampa y Accesos) - Armada Nacional	m3	590,39	--	--	--	--	1.920.639	--	--	--
1.556 Construccion de Juntas de dilatacion, contracción y film de polietileno	m2	2.936,22	--	--	--	--	58.562	--	--	--
1.557 Base de pedraplén para asiento de Rampas	m3	1.426,16	--	--	--	--	269.127	--	--	--
1.558 Aislación vertical con aditivo hidrófugo. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional	m2	1.345,21	--	--	--	--	12.859	--	--	--
1.559 Aislación vertical con aditivo hidrófugo en pasta. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional	m2	271,06	--	--	--	--	11.606	--	--	--
1.560 Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Armada Nacional	m2	1.279,16	--	--	--	--	93.198	--	--	--
1.561 Contrapiso de hormigón con triturada 4ta sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	m2	1.161,23	--	--	--	--	35.251	--	--	--
1.562 Piso cerámico. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional	m2	674,36	--	--	--	--	85.783	--	--	--
1.563 Colocación de Zócalo cerámico, para interiores - Armada Nacional	ml	333,56	--	--	--	--	27.995	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

997 Novecientos noventa y siete

1.564 Azulejos blancos - Armada Nacional	m2	271,06	--	--	--	--	63.081	--	--	--
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	--	--	--	--	518.198	--	--	--
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	--	--	--	--	441.764	--	--	--
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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	595.927	--	--	--
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	--	--	--	--	2.798.269	--	--	--
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	--	--	--	--	2.072.792	--	--	--
1.571 Ventana de vidrio templado de 0.60 x 0.50 mts con una hoja proyectante. - Armada Nacional	und	3,00	--	--	--	--	155.459	--	--	--
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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	259.098	--	--	--
1.574 Ventana de vidrio templado de 5.02 x 2.90 mts con paños fijos. - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	7.543.927	--	--	--
1.575 Ventana de vidrio templado de 2.80 x 3.10 mts con paños fijos . - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	4.497.959	--	--	--
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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	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	--	--	--	--	2.572.700	--	--	--
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	--	--	--	--	1.747.926	--	--	--
1.583 Techo de chapa acanalada s/ estructura de hierro, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Armada Nacional	m2	29,49	--	--	--	--	277.532	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puertos

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

1.584 Recubrimiento termoacustica con relleno en poliuretano para techo. Incluye suministro y colocación - Armada Nacional	m2	29,49	--	--	--	--	191.549	--	--	--
1.585 Mamparas de PVC - Armada Nacional	m2	34,79	--	--	--	--	855.200	--	--	--
1.586 Puerta de abrir de 0.60 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	und	16,00	--	--	--	--	534.419	--	--	--
1.587 Puerta de abrir de 1.00 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	779.362	--	--	--
1.588 Registro de 40 x 40 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	232.627	--	--	--
1.589 Registro de 60 x 60 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	und	7,00	--	--	--	--	409.528	--	--	--
1.590 Suministro de Artefacto de iluminación LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional	und	47,00	--	--	--	--	34.821	--	--	--
1.591 Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 12W. Incluye equipo - Armada Nacional	und	67,00	--	--	--	--	37.943	--	--	--
1.592 Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional	und	33,00	--	--	--	--	53.576	--	--	--
1.593 Instalación de Artefacto de iluminación LED - Armada Nacional	und	147,00	--	--	--	--	102.819	--	--	--
1.594 Excavación Estructural - Armada Nacional	m3	6.028,00	--	--	--	--	46.717	--	--	--
1.595 Relleno y compactacion para Estribos de puente de material - Armada Nacional	m3	5.416,00	--	--	--	--	39.685	--	--	--
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	--	--	--	--	148.970	--	--	--
1.597 Hormigón 30 Mpa (Estructura de Fundacion para Estribos y alas) - Armada Nacional	m3	692,72	--	--	--	--	2.175.699	--	--	--
1.598 Hormigón 30 Mpa (Cabezales, vigas y riostras de la estructura de fundación) - Armada Nacional	m3	175,48	--	--	--	--	1.966.404	--	--	--
1.599 Hormigón 30 Mpa (Muros y contrafuertes) - Armada Nacional	m3	203,03	--	--	--	--	1.994.563	--	--	--
1.600 Prelosas prefabricadas centrales de Hº Aº (Fck=30 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional	m2	97,34	--	--	--	--	768.081	--	--	--
1.601 Hormigón 30 Mpa (Losas) - Armada Nacional	m3	37,13	--	--	--	--	1.994.563	--	--	--
1.602 Vigas prefabricadas pretensadas longitudinales de Hº Aº (Fck=50 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional	ml	78,20	--	--	--	--	2.571.304	--	--	--
1.603 Hormigón de regularización (Fck=15 MPA) - Armada Nacional	m3	12,73	--	--	--	--	1.124.539	--	--	--
1.604 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Armada Nacional	ml	20,85	--	--	--	--	199.864	--	--	--
1.605 Baranda metálica en sector peatonal - Armada Nacional	ml	16,60	--	--	--	--	909.403	--	--	--
1.606 Provisión e instalación de aparatos de apoyo elastoméricos - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	4.812.643	--	--	--
1.607 Juntas de dilatación - Armada Nacional	ml	18,90	--	--	--	--	1.645.097	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.608 Sistema solar de iluminación LED, incluye base, soportes, anclajes, pernos, columnas, brazo metálico, batería, excavación y relleno	und	240,00	--	--	--	--	18.308.932	--	--	--
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	--	--	--	--	8.603.493	--	--	--
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	--	--	--	--	5.843.548	--	--	--
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	--	--	--	--	22.025.855	--	--	--
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	--	--	--	--	4.375.989	--	--	--
1.613 Provisión de cañería PEAD de 110 mm	ml	5.139,00	--	--	--	--	40.720	--	--	--
1.614 Provisión de cañería PEAD de 40 mm	ml	669,00	--	--	--	--	16.035	--	--	--
1.615 Provisión de cable MT Subterránea 1x50 mm2	ml	4.461,00	--	--	--	--	119.481	--	--	--
1.616 Instalación de cables de Cable MT Subterránea 1x50 mm2	ml	4.461,00	--	--	--	--	6.952	--	--	--
1.617 Envoltura de cañería con hormigón de transformador de 15KVA	m3	46,49	--	--	--	--	704.381	--	--	--
1.618 Arena lavada para envoltura de cañería de transformador de 300KVA	m3	57,02	--	--	--	--	80.766	--	--	--
1.619 Construcción de base de H° A° y sistema de puesta a tierra para montaje de transformador de 300 Kva	und	1,00	--	--	--	--	12.447.954	--	--	--
1.620 Provisión y montaje de Transformador de 300 Kva tipo pedestal	und	1,00	--	--	--	--	112.029.447	--	--	--
1.621 Puesto de entrega con poste de 12/300	und	2,00	--	--	--	--	9.816.693	--	--	--
1.622 Suministro, Transporte y compactación de Asiento con material granular, a mano - Armada Nacional	m3	910,00	--	--	--	--	167.225	--	--	--
1.23 Perforación horizontal bajo vialidad existente - Armada Nacional	glb	1,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	123.012	--	--	--
1.625 Colocación de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional	ml	910,00	--	--	--	--	25.586	--	--	--
1.626 Provisión y colocación de tuberia PEAD DN 2 pulgadas, incluye accesorios - Armada Nacional	ml	1,00	--	--	--	--	2.093.959	--	--	--
1.627 Distribución y compactación de camino de servicio con ripio rojo (e=20cm) - Parque Lineal	m3	1.670,00	--	--	--	--	172.370	--	--	--
1.628 Provision y colocación de Geotextil 300gr/m2 para protección de taludes - Parque Lineal	m2	4.849,62	--	--	--	--	17.347	--	--	--
1.629 Terraplen por avance	m3	7.906,00	--	--	--	--	69.974	--	--	--

Ing. Pedro Cardoz
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

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

GINSA S.A.

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

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 18 NOVIEMBRE 2021

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

GINSA S.A.

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

OBRA: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA
Longitud Total: 16,400 HectÁreas

RESOL. MINISTERIAL N°: /
FECHA DE CONTRATO: 05/12/2019
MONTO CONTRATO (Sin IVA): Gs 88.443.577.015
MONTO CONTRATO (Con IVA): Gs 97.287.934.716

FECHA PRESENTACION DE OFERTA:
ORDEN DE INICIO: 03/06/2020
PLAZO CONTRACTUAL: 34 Meses
FECHA DE TERMINACIÓN: 03/04/2023

FISCALIZACIÓN: MOPC
Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE INICIAL
Certificado N°: 18
Mes/Año: Noviembre/2021

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
Avance ejecutado	5,50 %	53,21 %
Teórico	5,50 %	53,21 %

Certificado de Reajuste Inicial

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 COMPONENTES GENERALES										
1.1 Revisión de proyecto	glb	1,00	--	1,00	--	1,00	205.000.000	--	--	--
1.2 Instalaciones y Servicios Especializados	glb	1,00	1,091	0,52	0,02	0,54	310.860.000	6.217.200	6.782.965	565.765
1.3 Terraplén por el método de refulado - Parque Lineal	m3	607.218,73	1,109	299.932,87	161.000,00	460.932,87	13.264	2.135.504.000	2.368.273.936	232.769.936
1.4 Drenes verticales prefabricados - Parque Lineal	ml	80.150,00	--	80.150,00	--	80.150,00	21.889	--	--	--
1.5 Drenes horizontales del paquete estructural - Parque Lineal	m3	280,00	--	--	--	--	1.551.016	--	--	--
1.6 Protección permanente colchón reno (17cm) - Parque Lineal	m2	9.065,76	--	--	--	--	105.712	--	--	--
1.7 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Parque Lineal	und	10,00	--	10,00	--	10,00	4.071.982	--	--	--
1.8 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Parque Lineal	und	10,00	--	--	--	--	4.429.132	--	--	--
1.9 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	m3	5.260,00	--	--	--	--	101.176	--	--	--
1.10 Pedraplén Berma, protección pie de Talud - Parque Lineal	m3	5.440,00	--	--	--	--	104.699	--	--	--
1.11 Terraplén por el método de refulado - Libre	m3	300.000,00	--	--	--	--	10.700	--	--	--
1.12 Desbosque, Despeje y Limpieza - Parque Lineal	ha	8,38	--	6,76	--	6,76	1.259.221	--	--	--
1.13 Remoción de estructuras existentes - Parque Lineal	m2	12.110,00	--	12.110,00	--	12.110,00	80.674	--	--	--
1.14 Excavación de zanjas de drenaje y canales- Parque Lineal	m3	9.620,00	--	9.620,00	--	9.620,00	29.233	--	--	--
1.15 Limpieza de cauces	tn	3.000,00	--	4.375,00	--	4.375,00	352.126	--	--	--
1.16 Base de concreto asfáltico e= 0,05 m - Parque Lineal	m3	815,00	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.17 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	m3	660,00	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.18 Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	3.180,00	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.19 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	3.490,00	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.20 Imprimación asfáltica - Parque Lineal	lts	21.160,00	--	--	--	--	8.361	--	--	--
1.21 Riego de liga - Parque Lineal	lts	9.770,00	--	--	--	--	4.033	--	--	--
1.22 Cordón cuneta de hormigón - Parque Lineal	ml	3.090,00	--	--	--	--	102.031	--	--	--
1.23 Cordón sencillo de hormigón - Parque Lineal	ml	1.490,00	--	--	--	--	43.923	--	--	--
1.24 Cuneta escalonada	ml	142,50	--	--	--	--	532.307	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

991 Novecientos noventa y uno

1.25 Rampa para discapacitados - Parque Lineal	m2	64,80	--	--	--	--	144.359	--	--	--
1.26 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Parque Lineal	und	11,00	--	--	--	--	4.471.836	--	--	--
1.27 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Parque Lineal	und	9,00	--	--	--	--	4.913.948	--	--	--
1.28 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Parque Lineal	ml	220,00	--	20,00	--	20,00	1.589.944	--	--	--
1.29 Cabeceras para alcantarillas celulares - Parque Lineal	m3	6,60	--	6,60	--	6,60	1.164.439	--	--	--
1.30 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal	m2	9.300,00	--	--	--	--	35.770	--	--	--
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	--	--	--	--	105.156	--	--	--
1.32 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	8.740,00	--	--	--	--	113.078	--	--	--
1.33 Adoquín sencillo prefabricado de Hº de acuerdo detalle - Parque Lineal	m2	3.465,00	--	--	--	--	80.202	--	--	--
1.34 Adoquín sencillo en dos colores, para gimnasio al aire libre, de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	285,00	--	--	--	--	86.164	--	--	--
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	--	--	--	--	112.960	--	--	--
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	--	--	--	--	130.829	--	--	--
1.37 Provisión de arena lavada para área de recreación infantil - Parque Lineal	m3	320,00	--	--	--	--	89.344	--	--	--
1.38 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	m3	785,00	--	--	--	--	101.176	--	--	--
1.39 Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	470,00	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.40 Sub-Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	525,00	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.41 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Parque Lineal	m3	132,00	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.42 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	m3	105,00	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.43 Imprimación asfáltica - Parque Lineal	lts	4.250,00	--	--	--	--	8.361	--	--	--
1.44 Riego de liga - Parque Lineal	lts	1.965,00	--	--	--	--	4.033	--	--	--
1.45 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Parque Lineal	und	252,00	--	--	--	--	925.085	--	--	--
1.46 Aparca bicicletas: Conjunto de once barras - Parque Lineal	und	4,00	--	--	--	--	893.445	--	--	--
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	--	--	--	--	660.298	--	--	--
1.48 Bebedero - Parque Lineal	und	12,00	--	--	--	--	412.939	--	--	--
1.49 Plataforma de HºAº para Espacios Feriales y Gastronómicos - Parque Lineal	m2	750,00	--	--	--	--	144.359	--	--	--
1.50 Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (SSHH)	m3	17,28	--	--	--	--	1.223.520	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.51 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (SSHH)	m3	9,87	--	--	--	--	1.223.520	--	--	--
1.52 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH)	m2	37,20	--	--	--	--	35.601	--	--	--
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	--	--	--	--	35.601	--	--	--
1.54 Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (SSHH)	m2	274,86	--	--	--	--	93.198	--	--	--
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	--	--	--	--	36.405	--	--	--
1.56 Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Parque Lineal (SSHH)	m2	254,34	--	--	--	--	26.809	--	--	--
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	--	--	--	--	38.210	--	--	--
1.58 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	--	--	--	--	35.770	--	--	--
1.59 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	--	--	--	--	32.070	--	--	--
1.60 Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	--	--	--	--	85.783	--	--	--
1.61 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (SSHH)	ml	24,90	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.62 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (SSHH)	m2	254,34	--	--	--	--	63.081	--	--	--
1.63 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	269,58	--	--	--	--	18.584	--	--	--
1.64 Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	297,45	--	--	--	--	21.204	--	--	--
1.65 Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (SSHH)	m2	110,94	--	--	--	--	24.159	--	--	--
1.66 Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (SSHH)	m2	27,00	--	--	--	--	34.679	--	--	--
1.67 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (SSHH)	m2	35,49	--	--	--	--	32.879	--	--	--
1.68 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (SSHH)	m2	110,94	--	--	--	--	81.006	--	--	--
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	--	--	--	--	810.057	--	--	--
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	--	--	--	--	924.418	--	--	--
1.71 Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	27,00	--	--	--	--	327.060	--	--	--
1.72 Ventana proyectante de 0,50 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	310.833	--	--	--
1.73 Puerta metálica corrediza tipo persiana de 1.50 x 2.15 mts. c/ tela metálica - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	1.727.328	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.74 Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	801.754	--	--	--
1.75 Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal (SSHH)	m2	11,52	--	--	--	--	316.809	--	--	--
1.76 Mamparas de aluminio anodizado color natural - Parque Lineal (SSHH)	m2	36,99	--	--	--	--	421.706	--	--	--
1.77 Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	und	15,00	--	--	--	--	678.408	--	--	--
1.78 Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	18,00	--	--	--	--	302.199	--	--	--
1.79 Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	559.892	--	--	--
1.80 Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	21,00	--	--	--	--	238.133	--	--	--
1.81 Mesada de granito - Parque Lineal (SSHH)	m2	10,11	--	--	--	--	536.067	--	--	--
1.82 Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	und	18,00	--	--	--	--	89.344	--	--	--
1.83 Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.84 Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	536.067	--	--	--
1.85 Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	381.203	--	--	--
1.86 Juegos de barrales y apoyo en baños para personas con capacidades diferentes - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	1.012.571	--	--	--
1.87 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Parque Lineal (SSHH)	ml	89,01	--	--	--	--	14.891	--	--	--
1.88 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Parque Lineal (SSHH)	ml	26,13	--	--	--	--	20.847	--	--	--
1.89 Alimentación de agua fría pvc 1" - Parque Lineal (SSHH)	ml	45,00	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.90 Tubería PVC 40 mm.Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	38,28	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.91 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	23,76	--	--	--	--	30.377	--	--	--
1.92 Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	15,27	--	--	--	--	32.760	--	--	--
1.93 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	72,69	--	--	--	--	35.737	--	--	--
1.94 Registro de 40 x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Parque Lineal (SSHH)	und	9,00	--	--	--	--	419.380	--	--	--
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	--	--	--	--	444.049	--	--	--
1.96 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	1.048.450	--	--	--
1.97 Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	14.430.925	--	--	--
1.98 Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	774.319	--	--	--
1.99 Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (SSHH)	ml	33,30	--	--	--	--	67.842	--	--	--
1.100 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (SSHH)	ml	15,60	--	--	--	--	35.737	--	--	--
1.101 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	--	--	--	--	208.470	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

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

GINSA S.A.

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

1.102 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	und	21,00	--	--	--	--	262.077	--	--	--
1.103 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	--	--	--	--	202.514	--	--	--
1.104 Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	2.153.948	--	--	--
1.105 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	525.564	--	--	--
1.106 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	999.432	--	--	--
1.107 Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.108 Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	12,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.109 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	und	6,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.110 Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	136,56	--	--	--	--	168.870	--	--	--
1.111 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	136,56	--	--	--	--	19.655	--	--	--
1.112 Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Parque Lineal (SSHH)	und	3,00	--	--	--	--	232.627	--	--	--
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	--	--	--	--	277.532	--	--	--
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	--	--	--	--	1.223.520	--	--	--
1.115 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m3	2,92	--	--	--	--	1.223.520	--	--	--
1.116 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	16,75	--	--	--	--	26.260	--	--	--
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	--	--	--	--	93.198	--	--	--
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	--	--	--	--	36.405	--	--	--
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	--	--	--	--	26.809	--	--	--
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	--	--	--	--	38.210	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
DEP Defensa y Puentes

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

1.121 Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural. e= 10 cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	42,00	--	--	--	--	35.770	--	--	--
1.122 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,32	--	--	--	--	32.070	--	--	--
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	--	--	--	--	85.783	--	--	--
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	--	--	--	--	91.965	--	--	--
1.125 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	28,45	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.126 Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	9,19	--	--	--	--	29.781	--	--	--
1.127 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	12,58	--	--	--	--	63.081	--	--	--
1.128 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	69,71	--	--	--	--	18.584	--	--	--
1.129 Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	127,94	--	--	--	--	21.204	--	--	--
1.130 Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,41	--	--	--	--	24.159	--	--	--
1.131 Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	2,52	--	--	--	--	34.679	--	--	--
1.132 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	18,75	--	--	--	--	32.879	--	--	--
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	--	--	--	--	81.006	--	--	--
1.134 Puerta placa de 0.60 c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	547.980	--	--	--
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	--	--	--	--	327.060	--	--	--
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	--	--	--	--	714.757	--	--	--
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	--	--	--	--	1.143.610	--	--	--
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	--	--	--	--	2.239.569	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

986 Novecientos ochenta y seis

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	--	--	--	--	857.707	--	--	--
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	--	--	--	--	857.707	--	--	--
1.141 Vidrios: Templado de 6mm color humo - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	9,96	--	--	--	--	316.809	--	--	--
1.142 Lavatorio c/ pedestal (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	238.133	--	--	--
1.143 Inodoro c/ cisterna alta (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	302.199	--	--	--
1.144 Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	78.623	--	--	--
1.145 Botiquín de aplicar de 3 cuerpos - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.146 Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	89.344	--	--	--
1.147 Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.148 Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	381.203	--	--	--
1.149 Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	536.067	--	--	--
1.150 Barral porta toallero de caño cromado - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	142.951	--	--	--
1.151 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	6,55	--	--	--	--	14.891	--	--	--
1.152 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	4,02	--	--	--	--	20.847	--	--	--
1.153 Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	1.012.571	--	--	--
1.154 Tubería PVC 40 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,76	--	--	--	--	27.995	--	--	--
1.155 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	4,38	--	--	--	--	30.377	--	--	--
1.156 Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,67	--	--	--	--	32.760	--	--	--
1.157 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,82	--	--	--	--	35.737	--	--	--
1.158 Registro de 60 x 60 cms. (prof. 0,50 mts).con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA° - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	444.049	--	--	--
1.159 Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	1.012.571	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

985 Novecientos ochenta y cinco

1.160 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre. Tipo 1 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	1.048.450	--	--	--
1.161 Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	14.430.925	--	--	--
1.162 Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--		--	--	774.319	--	--	--
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	--	--	--	--	67.842	--	--	--
1.164 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	9,26	--	--	--	--	35.737	--	--	--
1.165 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	208.470	--	--	--
1.166 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	3,00	--	--	--	--	202.514	--	--	--
1.167 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	5,00	--	--	--	--	262.077	--	--	--
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	--	--	--	--	277.532	--	--	--
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	--	--	--	--	214.427	--	--	--
1.170 Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	2.153.948	--	--	--
1.171 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	525.564	--	--	--
1.172 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	999.432	--	--	--
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	--	--	--	--	146.469	--	--	--
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	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.175 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	3,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.176 Boca de toma especial. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.177 Boca de ventilador de techo. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.178 Boca de acondicionador de aire. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	2,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
1.179 Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	146.469	--	--	--
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	--	--	--	--	168.870	--	--	--
1.181 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	65,85	--	--	--	--	19.655	--	--	--
1.182 Registro de mampostería BT 40x40x40cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	und	1,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.184 Silicona sobre elemento de H° - Parque Lineal	m2	12,32	--	--	--	--	8.276	--	--	--
1.185 Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal	m2	14,48	--	--	--	--	316.809	--	--	--
1.186 Artefacto de iluminación c/ tubo flourescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	und	4,00	--	--	--	--	262.077	--	--	--
1.187 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	und	20,00	--	--	--	--	202.514	--	--	--
1.188 Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Parque Lineal	und	4,00	--	--	--	--	925.085	--	--	--
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	--	--	--	--	660.298	--	--	--
1.190 Señalización vertical - Parque Lineal	m2	67,00	--	--	--	--	879.232	--	--	--
1.191 Pórtico para señalización - Parque Lineal	und	4,00	--	--	--	--	38.583.316	--	--	--
1.192 Señalización horizontal - Parque Lineal	m2	547,20	--	--	--	--	26.236	--	--	--
1.193 Movilización	glb	1,00	--	0,66	--	0,66	2.200.000.000	--	--	--
1.194 Pilotes perforados para pilas y estribos - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	473,33	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.195 Hormigón 20 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	396,00	1,164	--	8,00	8,00	1.351.663	10.813.304	12.586.686	1.773.382
1.196 Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	284,00	1,164	--	120,00	120,00	1.563.852	187.662.240	218.438.847	30.776.607
1.197 Acero para armaduras de refuerzo - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	tn	167,33	1,814	--	20,00	20,00	5.943.238	118.864.760	215.620.675	96.755.915
1.198 Pilotes perforados de Hº Aº para alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	646,67	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.199 Hormigón para viga puntal - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	113,33	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.200 Hormigón para Losetas Prefabricadas - Alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	150,67	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.201 Hormigón para Pantalla (Estribos) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	109,33	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--

Ing. Pedro Cardoz
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.203 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	110,00	--	--	--	--	199.864	--	--	--
1.204 Losa de aproximación Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	64,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	311.818	--	--	--
1.206 Pérgolas para espacios feriales - Parque Lineal	m2	750,00	--	--	--	--	311.818	--	--	--
1.207 Césped jesuita colocado en panes - Parque Lineal	m2	59.859,75	--	--	--	--	12.895	--	--	--
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	--	--	--	--	40.854	--	--	--
1.209 Plantin de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	19,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.210 Plantin de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	20,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.211 Plantin de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	7,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.212 Plantin de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	37,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.213 Plantin de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	38,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.214 Plantin de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	70,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.215 Plantin de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	und	56,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.216 Cañería PVC para agua de 150mm, provisión e instalación - Parque Lineal	ml	3.350,00	--	--	--	--	154.864	--	--	--
1.217 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Parque Lineal	ml	2.610,00	--	--	--	--	13.420	--	--	--
1.218 Cañería PVC para agua ¾". Provisión e instalación - Parque Lineal	ml	200,00	--	--	--	--	12.997	--	--	--
1.219 Grifos fv o similar de 3/4" - Parque Lineal	und	8,00	--	--	--	--	294.504	--	--	--
1.220 Llave de paso fv o similar 3/4" - Parque Lineal	und	8,00	--	--	--	--	193.389	--	--	--
1.221 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Parque Lineal	und	8,00	--	--	--	--	429.015	--	--	--
1.222 Accesorios, conexiones, reducciones - Parque Lineal	glb	1,00	--	--	--	--	5.956.301	--	--	--
1.223 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal	ml	10.440,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.224 Excavación manual , instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal	m3	1.684,80	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.225 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal	ml	2.741,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

982 Novecientos ochenta y dos

1.226 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal	ml	2.741,00	--	--	--	--	5.237	--	--	--
1.227 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal	und	65,00	--	--	--	--	1.229.137	--	--	--
1.228 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/conexión - Parque Lineal	und	122,00	--	--	--	--	6.725.908	--	--	--
1.229 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Parque Lineal	und	122,00	--	--	--	--	791.390	--	--	--
1.230 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal	und	122,00	--	--	--	--	614.569	--	--	--
1.231 Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal	und	8,00	--	--	--	--	5.935.716	--	--	--
1.232 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Parque Lineal	m3	337,50	--	--	--	--	67.628	--	--	--
1.233 Registro eléctrico de 30x30 x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal	und	122,00	--	--	--	--	546.288	--	--	--
1.234 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Parque Lineal	ml	1.500,00	--	--	--	--	8.694	--	--	--
1.235 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Parque Lineal	ml	1.500,00	--	--	--	--	6.886	--	--	--
1.236 Columna de Iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	und	227,00	--	--	--	--	3.776.292	--	--	--
1.237 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	und	227,00	--	--	--	--	388.053	--	--	--
1.238 Caño PEAD de alta densidad 150 mm - Parque Lineal	ml	8.400,00	--	--	--	--	15.272	--	--	--
1.239 Excavación manual , instalación de caño y compactación - Parque Lineal	m3	2.688,00	--	--	--	--	101.954	--	--	--
1.240 Cable Aislado XLPE DE 240 mm2 para subterráneo 23kv - Parque Lineal	ml	8.400,00	--	1.500,00	--	1.500,00	113.241	--	--	--
1.241 Instalación de cables de 240 mm2 XLPE - Parque Lineal	ml	8.400,00	--	1.500,00	--	1.500,00	8.726	--	--	--
1.242 Registro de mampostería MT 1,20x1,20X1,50 m - Parque Lineal	und	32,00	--	--	--	--	1.365.715	--	--	--
1.243 Puesto de Entrega - Parque Lineal	und	1,00	--	--	--	--	9.816.693	--	--	--
1.244 PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Parque Lineal	und	2,00	--	--	--	--	59.120.185	--	--	--
1.245 Empalmes MT - Parque Lineal	und	12,00	--	3,00	--	3,00	1.363.433	--	--	--
1.246 Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Parque Lineal	ml	1.400,00	--	--	--	--	26.291	--	--	--
1.247 Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Parque Lineal	und	32,00	--	--	--	--	212.997	--	--	--
1.248 Barras - Parque Lineal (gimnasio)	und	9,00	--	--	--	--	1.401.261	--	--	
1.249 Bamboleo de cintura doble - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	--	--	--	--	3.842.167	--	--	--
1.250 Barras Paralelas - Parque Lineal (gimnasio)	und	5,00	--	--	--	--	1.751.576	--	--	--
1.251 Caminador simple - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	--	--	--	--	3.746.358	--	--	--
1.252 Máquinas de pedales con remo - Parque Lineal (gimnasio)	und	12,00	--	--	--	--	5.045.856	--	--	--
1.253 Estación de flexiones - Parque Lineal (gimnasio)	und	7,00	--	--	--	--	1.105.483	--	--	--
1.254 Juegos de volantes grandes - Parque Lineal (gimnasio)	und	9,00	--	--	--	--	2.886.539	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.255 Relajadores de cintura triple - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	--	--	--	--	4.713.519	--	--	--
1.256 Juego de volantes cuádruples chicos - Parque Lineal (gimnasio)	und	5,00	--	--	--	--	3.234.561	--	--	--
1.257 Estación de saltos - Parque Lineal (gimnasio)	und	6,00	--	--	--	--	1.256.975	--	--	--
1.258 Caminador doble - Parque Lineal (gimnasio)	und	7,00	--	--	--	--	5.994.174	--	--	--
1.259 Tobogán - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	5,00	--	--	--	--	6.121.918	--	--	--
1.260 Sube y baja - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	5,00	--	--	--	--	3.152.673	--	--	--
1.261 Hamaca - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	3,00	--	--	--	--	5.122.889	--	--	--
1.262 Juego de madera tipo 1 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	1,00	--	--	--	--	15.269.748	--	--	--
1.263 Juego de madera tipo 2 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	und	2,00	--	--	--	--	6.940.795	--	--	--
1.264 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.265 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal (iluminación cancha)	m3	180,00	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.266 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--
1.267 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	--	--	--	--	5.237	--	--	--
1.268 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	1,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	7.917.169	--	--	--
1.270 Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	--	--	--	--	1.982.650	--	--	--
1.271 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	--	--	--	--	614.569	--	--	--
1.272 Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	4,00	--	--	--	--	5.935.716	--	--	--
1.273 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	14,00	--	--	--	--	546.288	--	--	--
1.274 Cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	1.200,00	--	--	--	--	8.694	--	--	--
1.275 Instalación de cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	1.200,00	--	--	--	--	4.503	--	--	--
1.276 Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w - Parque Lineal (iluminación cancha)	und	54,00	--	--	--	--	2.556.295	--	--	--
1.277 Mirador de estructura metálica - Sendero Costero	ml	835,00	--	--	--	--	6.800.000	--	--	--
1.278 Pilotes de 40 cm de diámetro de Hº Aº - Sendero Costero	ml	3.340,00	--	--	--	--	670.594	--	--	--
1.279 Vigas de arriostramiento de 40x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero	m3	100,20	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.280 Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero	tn	10,02	--	--	--	--	5.943.238	--	--	--
1.281 Puente de estructura metálica - Sendero Costero	ml	180,00	--	--	--	--	6.800.000	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.282 Pilotes de 60 cm de diámetro de Hº Aº – Sendero Costero	ml	200,00	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.283 Vigas de arriostramiento de 30x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero	m3	4,95	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.284 Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero	tn	0,64	--	--	--	--	5.943.238	--	--	--
1.285 Terraplén por el método de refulado - Rampa para Embarcaciones	m3	377.604,00	--	356.758,53	--	356.758,53	13.264	--	--	--
1.286 Drenes verticales prefabricados - Rampa para Embarcaciones	ml	34.155,56	--	34.155,56	--	34.155,56	21.889	--	--	--
1.287 Protección permanente colchón reno (17cm) - Rampa para Embarcaciones	m2	16.809,00	1,105	13.122,33	151,53	13.273,86	105.712	16.018.539	17.700.486	1.681.947
1.288 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	4,00	--	4,00	4.071.982	--	--	--
1.289 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	2,00	--	2,00	4.429.132	--	--	--
1.290 Enrocado, protección pie de Talud - Rampa para Embarcaciones	m3	54.000,00	--	50.639,31	--	50.639,31	68.961	--	--	--
1.291 Muro Gavión - Rampa para Embarcaciones	m3	450,00	1,201	5.032,00	3,00	5.035,00	507.692	1.523.076	1.829.214	306.138
1.292 Desbosque, Despeje y Limpieza - Rampa para Embarcaciones	ha	3,84	--	3,84	--	3,84	1.259.221	--	--	--
1.293 Remoción de estructuras existentes - Rampa para Embarcaciones	m2	3.598,50	--	3.598,50	--	3.598,50	80.674	--	--	--
1.294 Excavación de zanjas de drenaje y canales - Rampa para Embarcaciones	m3	719,70	--	719,70	--	719,70	29.233	--	--	--
1.295 Cordón sencillo de hormigón - Rampa para Embarcaciones	ml	3.132,97	1,156	167,05	241,26	408,31	43.923	10.596.863	12.249.974	1.653.111
1.296 Cuneta escalonada	ml	47,50	--	--	--	--	532.307	--	--	--
1.297 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Rampa para Embarcaciones	und	1,00	--	--	--	--	4.471.836	--	--	--
1.298 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Rampa para Embarcaciones	und	8,00	1,118	6,60	1,40	8,00	4.913.948	6.879.527	7.691.311	811.784
1.299 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Rampa para Embarcaciones	ml	380,00	--	336,00	--	336,00	1.589.944	--	--	--
1.300 Cabeceras para alcantarillas celulares - Rampa para Embarcaciones	m3	4,50	--	4,50	--	4,50	1.164.439	--	--	--
1.301 Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Rampa para Embarcaciones	ml	70,00	--	--	--	--	30.377	--	--	--
1.302 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Rampa para Embarcaciones	m2	1.739,11	1,104	816,67	922,44	1.739,11	35.770	32.995.679	36.427.230	3.431.551
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	--	--	--	--	105.156	--	--	--
1.304 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Rampa para Embarcaciones	m2	1.436,03	1,160	281,22	371,00	652,22	113.078	41.951.938	48.664.248	6.712.310
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	1,217	1.302,52	1.500,00	2.802,52	130.829	196.243.500	238.828.340	42.584.840

979 Novecientos setenta y nueve

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.306 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	--	--	--	--	300.695	--	--	--
1.307 Plataforma de HºAº para futuro local de Servicios higiénicos, Administración y Cocina-Bar) - Rampa para Embarcaciones	m2	183,88	--	--	--	--	144.359	--	--	--
1.308 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Rampa para Embarcaciones	m3	2.201,51	--	1.020,09	--	1.020,09	101.176	--	--	--
1.309 Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones	m3	1.320,91	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.310 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones	m3	1.467,67	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.311 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Rampa para Embarcaciones	m3	366,92	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.312 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Rampa para Embarcaciones	m3	293,53	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.313 Imprimación asfáltica - Rampa para Embarcaciones	lts	9.539,87	--	--	--	--	8.361	--	--	--
1.314 Riego de liga - Rampa para Embarcaciones	lts	4.403,02	--	--	--	--	4.033	--	--	--
1.315 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Rampa para Embarcaciones	und	22,00	--	12,00	--	12,00	925.085	--	--	--
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	--	3,00	--	3,00	660.298	--	--	--
1.317 Bebedero - Rampa para Embarcaciones	und	3,00	--	--	--	--	412.939	--	--	--
1.318 Rampa para discapacitados - Rampa para Embarcaciones	m2	14,40	--	--	--	--	144.359	--	--	--
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	--	--	--	--	297.815	--	--	--
1.320 Silicona sobre elemento de H° - Rampa para Embarcaciones	m2	6,16	--	--	--	--	8.276	--	--	--
1.321 Vidrios templados de 6mm color humo - Rampa para Embarcaciones	m2	7,24	--	--	--	--	316.809	--	--	--
1.322 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	und	2,00	--	--	--	--	262.077	--	--	--
1.323 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	und	10,00	--	--	--	--	202.514	--	--	--
1.324 Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Rampa para Embarcaciones	und	2,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	660.298	--	--	--
1.326 Señalización vertical - Rampa para Embarcaciones	m2	47,00	--	--	--	--	879.232	--	--	--
1.327 Pórtico para señalización - Rampa para Embarcaciones	und	1,00	--	--	--	--	38.583.316	--	--	--
1.328 Señalización horizontal - Rampa para Embarcaciones	m2	312,00	--	--	--	--	26.236	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.329 Pilotes perforados para pilas y estribos - Rampa para Embarcaciones	ml	180,00	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.330 Hormigón 20 Mpa (Losas) - Rampa para Embarcaciones	m3	22,58	1,146	--	22,58	22,58	1.351.663	30.520.551	34.976.551	4.456.000
1.331 Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Rampa para Embarcaciones	m3	14,58	1,146	11,00	3,58	14,58	1.563.852	5.598.590	6.415.984	817.394
1.332 Acero para armaduras de refuerzo - Rampa para Embarcaciones	tn	4,08	1,814	--	4,08	4,08	5.943.238	24.248.411	43.986.618	19.738.207
1.333 Hormigón para Pantalla - Estribos - Rampa para Embarcaciones	m3	2,40	--	--	--	--	1.198.652	--	--	--
1.334 Puente metálico curvo de 21 m - Rampa para Embarcaciones	ml	21,00	--	--	--	--	6.800.000	--	--	--
1.335 Losa de aproximación Hormigón 20 Mpa - Rampa para Embarcaciones	m3	1,20	--	--	--	--	1.563.852	--	--	--
1.336 Césped jesuita colocado en panes - Rampa para Embarcaciones	m2	16.785,00	1,123	--	6.505,00	6.505,00	12.895	83.881.975	94.199.458	10.317.483
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	--	360,00	--	360,00	40.854	--	--	--
1.338 Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	28,00	1,113	--	6,00	6,00	66.575	399.450	444.588	45.138
1.339 Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	26,00	--	6,00	--	6,00	66.575	--	--	--
1.340 Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	32,00	1,113	5,00	6,00	11,00	66.575	399.450	444.588	45.138
1.341 Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	75,00	--	13,00	--	13,00	66.575	--	--	--
1.342 Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	73,00	--	9,00	--	9,00	66.575	--	--	--
1.343 Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	70,00	1,113	--	3,00	3,00	66.575	199.725	222.294	22.569
1.344 Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	und	56,00	--	5,00	--	5,00	66.575	--	--	--
1.345 Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	--	--	--	--	154.864	--	--	--
1.346 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	250,00	--	--	--	--	13.420	--	--	--
1.347 Cañería PVC para agua ¾". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	100,00	--	--	--	--	12.997	--	--	--
1.348 Grifos fv o similar de 3/4" - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	--	--	--	294.504	--	--	--
1.349 Llave de paso fv o similar 3/4" - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	--	--	--	193.389	--	--	--
1.350 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Rampa para Embarcaciones	und	4,00	--	--	--	--	429.015	--	--	--
1.351 Accesorios, conexiones, reducciones - Rampa para Embarcaciones	glb	1,00	--	--	--	--	2.978.150	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

977 Novecientos setenta y siete

1.352 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Rampa para Embarcaciones	ml	2.020,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.353 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Rampa para Embarcaciones	m3	625,00	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.354 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--
1.355 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	--	--	--	--	5.237	--	--	--
1.356 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Rampa para Embarcaciones	und	5,00	--	--	--	--	1.229.137	--	--	--
1.357 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	1,101	--	14,00	14,00	6.725.908	94.162.712	103.673.146	9.510.434
1.358 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	1,101	--	14,00	14,00	791.390	11.079.460	12.198.485	1.119.025
1.359 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	--	--	--	--	614.569	--	--	--
1.360 Tablero con pedestal para iluminación - Rampa para Embarcaciones	und	2,00	--	--	--	--	5.935.716	--	--	--
1.361 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Rampa para Embarcaciones	m3	125,00	--	--	--	--	67.628	--	--	--
1.362 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Rampa para Embarcaciones	und	17,00	--	--	--	--	546.288	--	--	--
1.363 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Rampa para Embarcaciones	ml	500,00	--	--	--	--	8.694	--	--	--
1.364 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Rampa para Embarcaciones	ml	500,00	--	--	--	--	6.886	--	--	--
1.365 Columna de iluminación tipo cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	und	40,00	--	--	--	--	3.776.292	--	--	--
1.366 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	und	40,00	--	--	--	--	388.053	--	--	--
1.367 Terraplén por el método de refulado - Armada Nacional	m3	300.700,00	--	290.700,00	--	290.700,00	13.264	--	--	--
1.368 Drenes verticales prefabricados - Armada Nacional	ml	33.119,11	--	33.119,11	--	33.119,11	21.889	--	--	--
1.369 Protección permanente colchón reno (17cm) - Armada Nacional	m2	5.468,77	1,105	3.687,28	1.255,50	4.942,78	105.712	132.721.416	146.657.165	13.935.749
1.370 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Armada Nacional	und	4,00	--	4,00	--	4,00	4.071.982	--	--	--
1.371 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Armada Nacional	und	4,00	--	4,00	--	4,00	4.429.132	--	--	--
1.372 Enrocado, protección pie de Talud - Armada Nacional	m3	2.796,75	1,088	2.743,08	150,00	2.893,08	68.961	10.344.150	11.254.435	910.285
1.373 Muro Gavión - Armada Nacional	m3	720,00	--	1.519,00	--	1.519,00	507.692	--	--	--
1.374 Desbosque, Despeje y Limpieza - Armada Nacional	ha	3,73	--	3,73	--	3,73	1.259.221	--	--	--
1.375 Remoción de estructuras existentes - Armada Nacional	m2	7.125,00	--	7.125,00	--	7.125,00	80.674	--	--	--
1.376 Excavación de zanjas de drenaje y canales - Armada Nacional	m3	650,00	--	650,00	--	650,00	29.233	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.377 Cordón sencillo de hormigón - Armada Nacional	ml	1.797,02	--	--	--	--	43.923	--	--	--
1.378 Cuneta escalonada	ml	28,50	--	--	--	--	532.307	--	--	--
1.379 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	4.471.836	--	--	--
1.380 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Armada Nacional	und	6,00	1,084	--	4,00	4,00	4.913.948	19.655.792	21.306.879	1.651.087
1.381 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Armada Nacional	ml	250,00	1,248	--	200,00	200,00	1.589.944	317.988.800	396.850.022	78.861.222
1.382 Cabeceras para alcantarillas celulares - Armada Nacional	m3	2,40	1,270	--	2,40	2,40	1.164.439	2.794.654	3.549.211	754.557
1.383 Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Armada Nacional	ml	12,40	--	--	--	--	30.377	--	--	--
1.384 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	m2	118,38	--	--	--	--	35.770	--	--	--
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	--	--	--	--	105.156	--	--	--
1.386 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Armada Nacional	m2	2.183,40	--	--	--	--	113.078	--	--	--
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	--	--	--	--	130.829	--	--	--
1.388 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Armada Nacional	m3	400,48	--	--	--	--	101.176	--	--	--
1.389 Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	m3	240,29	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.390 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	m3	266,98	--	--	--	--	274.246	--	--	--
1.391 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Armada Nacional	m3	66,75	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.392 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Armada Nacional	m3	53,40	--	--	--	--	1.237.940	--	--	--
1.393 Imprimación asfáltica - Armada Nacional	lts	1.735,40	--	--	--	--	8.361	--	--	--
1.394 Riego de liga - Armada Nacional	lts	800,95	--	--	--	--	4.033	--	--	--
1.395 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Armada Nacional	und	52,00	--	--	--	--	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	--	--	--	--	660.298	--	--	--
1.397 Rampa para discapacitados - Armada Nacional	m2	14,40	--	--	--	--	144.359	--	--	--
1.398 Señalización vertical - Armada Nacional	m2	37,00	--	--	--	--	879.232	--	--	--
1.399 Pórtico para señalización - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	38.583.316	--	--	--
1.400 Señalización horizontal - Armada Nacional	m2	312,00	--	--	--	--	26.236	--	--	--
1.401 Pilotes perforados para pilas y estribos - Armada Nacional	ml	80,00	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--
1.402 Hormigón 20 Mpa - Armada Nacional	m3	1,80	1,146	--	1,80	1,80	1.351.663	2.432.993	2.788.210	355.217
1.403 Hormigón 25 Mpa - Armada Nacional	m3	1,80	1,146	--	1,80	1,80	1.563.852	2.814.934	3.225.914	410.980
1.404 Puente Metálico curvo de 21 m - Armada Nacional	ml	21,00	--	--	--	--	6.800.000	--	--	--
1.405 Pilotes perforados para alas - Armada Nacional	ml	76,67	--	--	--	--	1.033.812	--	--	--

Ing. Pedro Cardoz
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.406 Hormigón 20 Mpa (Losas) - Armada Nacional	m3	22,00	1,146	--	22,00	22,00	1.351.663	29.736.586	34.078.128	4.341.542
1.407 Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Armada Nacional	m3	9,45	1,146	--	9,45	9,45	1.563.852	14.778.401	16.936.048	2.157.647
1.408 Acero para armaduras de refuerzo - Armada Nacional	tn	5,04	1,814	--	5,04	5,04	5.943.238	29.953.920	54.336.411	24.382.491
1.409 Césped jesuita colocado en panes - Armada Nacional	m2	23.953,00	--	--	--	--	12.895	--	--	--
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	--	110,00	--	110,00	40.854	--	--	--
1.411 Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	15,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.412 Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	16,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.413 Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	16,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.414 Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.415 Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	15,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.416 Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.417 Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	und	25,00	--	--	--	--	66.575	--	--	--
1.418 Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Armada Nacional	ml	350,00	--	--	--	--	154.864	--	--	--
1.419 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Armada Nacional	ml	250,00	--	--	--	--	13.420	--	--	--
1.420 Cañería PVC para agua 3/4". Provisión e instalación - Armada Nacional	ml	100,00	--	--	--	--	12.997	--	--	--
1.421 Grifos fv o similar de 3/4" - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	294.504	--	--	--
1.422 Llave de paso fv o similar 3/4" - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	193.389	--	--	--
1.423 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	429.015	--	--	--
1.424 Accesorios, conexiones, reducciones - Armada Nacional	glb	1,00	--	--	--	--	2.084.705	--	--	--
1.425 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional	ml	2.000,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.426 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional	m3	480,00	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.427 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional	ml	500,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--
1.428 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional	ml	500,00	--	--	--	--	5.237	--	--	--
1.429 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional	und	20,00	--	--	--	--	1.229.137	--	--	--
1.430 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	6.725.908	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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

1.431 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	791.390	--	--	--
1.432 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional	und	10,00	--	--	--	--	614.569	--	--	--
1.433 Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	5.935.716	--	--	--
1.434 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Armada Nacional	m3	150,00	--	--	--	--	67.628	--	--	--
1.435 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional	und	4,00	--	--	--	--	546.288	--	--	--
1.436 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Armada Nacional	ml	250,00	--	--	--	--	8.694	--	--	--
1.437 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Armada Nacional	ml	250,00	--	--	--	--	6.886	--	--	--
1.438 Columna de iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	und	43,00	--	--	--	--	3.776.292	--	--	--
1.439 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	und	43,00	--	--	--	--	388.053	--	--	--
1.440 Registros de mampostería MT 1,20 x 1,20 x 1,50 m - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	1.365.715	--	--	--
1.441 PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	59.120.185	--	--	--
1.442 Empalmes MT - Armada Nacional	und	3,00	--	--	--	--	1.363.433	--	--	--
1.443 Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Armada Nacional	ml	6,00	--	--	--	--	26.291	--	--	--
1.444 Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Armada Nacional	und	6,00	--	--	--	--	212.997	--	--	--
1.445 B.I.E. - Armada Nacional	und	2,00	--	--	--	--	1.817.966	--	--	--
1.446 B.I.S. - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	1.711.632	--	--	--
1.447 Alarma audiovisual c/ pulsador - Armada Nacional	und	5,00	1,090	--	5,00	5,00	461.554	2.307.770	2.515.469	207.699
1.448 Detector H/C - Armada Nacional	und	19,00	1,090	--	19,00	19,00	384.609	7.307.571	7.965.252	657.681
1.449 Detector T/V - Armada Nacional	und	1,00	1,090	--	1,00	1,00	437.863	437.863	477.271	39.408
1.450 Iluminación de emergencia - Armada Nacional	und	8,00	1,090	--	8,00	8,00	413.174	3.305.392	3.602.877	297.485
1.451 Tablero con disyuntores - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	1.412.561	--	--	--
1.452 Panel de control central - Armada Nacional	und	1,00	1,090	--	1,00	1,00	8.828.500	8.828.500	9.623.065	794.565
1.453 Extintor ABC 6 Kg - Armada Nacional	und	5,00	1,090	--	5,00	5,00	351.963	1.759.815	1.918.198	158.383
1.454 Extintor CO2 4Kg - Armada Nacional	und	2,00	1,090	--	2,00	2,00	467.244	934.488	1.018.592	84.104
1.455 Generador de emergencia - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	57.615.296	--	--	--
1.456 Señalización de emergencia - Armada Nacional	und	6,00	1,090	--	6,00	6,00	145.180	871.080	949.477	78.397
1.457 Boca hidrante - Armada Nacional	und	1,00	--	--	--	--	4.765.041	--	--	--
1.458 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	200,00	--	--	--	--	13.098	--	--	--
1.459 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional (iluminación de cancha)	m3	200,00	--	--	--	--	82.376	--	--	--
1.460 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	250,00	--	--	--	--	36.518	--	--	--

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

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