635 (seiscientos treinta y cinco)

# CERTIFICADO N° 40 MES SEPTIEMBRE 2023

634 (seiscientos treinta y cuatro)

Nota: PL-32/2023

GINSA

Asuncion, 25 de septiembre de 2023

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

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

**Asunto:** **Certificado de Obra N°40 - Contractual**
**Fondo Local**

De nuestra consideración:

Me dirijo a Usted, en el marco de la Licitación MOPC N° 80/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA. Contrato SG MINISTRO N° 606/2019, a fin de presentar el Certificado N° 40 correspondiente al período septiembre 2023, a fin de proseguir los tramites correspondientes para el pago.

El monto a ser pagado con Fondo Local es de :

**Gs 3.207.239.865** **Tres mil doscientos siete millones doscientos treinta y nueve mil ochocientos sesenta y cinco guaraníes - Iva Incluido**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL INFORME | PEDIDO DE PAGO DEL CERTIFICADO |
| DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID: 364837 |
| CONTRATISTA | GINSA S.A. |
| RESOLUCION DE ADJUDICACIÓN | 2859/2019 del 14/11/2019 |
| MONTO CONTRACTUAL | Gs 97.287.934.716 |
| FUENTE DE FINANCIAMIENTO | Fondo local -20-4 |
| % AVANCE FISICO FINANCIERO | 111,12% |
| FECHA DE CONTRATO | 5-dic-19 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | 40,96 MESES |
| ORDEN DE INICIO | 3-jun-20 |

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

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.

*Adjunto: 1 original*
*1 copia*

**Ing. Julio Espínola**
**Representante Legal**
**GINSA S.A.**

**M.O.P.C.**
Secretaria General - Mesa de Entrada Única
MEU N°: 40070 / 2023
Fecha: 27 / 09 / 2023
Recibido

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

GINSA S.A.

633 (seiscientos treinta y tres)

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

Asuncion, 25 de septiembre de 2023

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

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

**Asunto:** **Certificado de Obra N°40 - Contractual**
**Fondo Local**

De nuestra consideración:

Me dirijo a Usted, a fin de solicitar el pago del Certificado N° 40 correspondiente al período septiembre 2023, presentado por la empresa GINSA, adjudicataria de la Obra del Llamado **MOPC N° 80/2019 LICITACION PUBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA.**
El monto a ser pagado con Fondo Local es de :

**Gs 3.207.239.865** **Tres mil doscientos siete millones doscientos treinta y nueve mil ochocientos sesenta y cinco guaraníes - Iva Incluido**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

| | |
|---|---|
| OBJETO DEL INFORME | PEDIDO DE PAGO DEL CERTIFICADO |
| DESCRIPCIÓN DE LA OBRA | CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID: 364837 |
| CONTRATISTA | GINSA S.A. |
| RESOLUCION DE ADJUDICACION | 2859/2019 del 14/11/2019 |
| MONTO CONTRACTUAL | Gs 97.287.934.716 |
| FUENTE DE FINANCIAMIENTO | Fondo local -20-4 |
| % AVANCE FISICO FINANCIERO | 111,12% |
| FECHA DE CONTRATO | 5-dic-19 |
| PLAZO DE EJECUCIÓN | 40,96 MESES |
| ORDEN DE INICIO | 3-jun-20 |

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

Sin otro particular, le saludo muy atentamente.

*Adjunto: 1 original*
*1 copia*

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

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

M.O.P.C.
Secretaria General - Oficina de Entrada Única
MEU N°: 40070 / 2023
Fecha: 27 / 09 / 2023
Receptor

632 (seiscientos treinta y dos) 217 Doscientos diecisiete

GINSA

GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL, CONSTRUCTORA

Bruselas N° 2396 Cap. Hermilio Maldonado, Teléfonos: 021 604.870 / 0984 938.183
E-mail: gerenciageneral16@gmail.com
Asunción - Paraguay

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

FACTURA

N° 001-001- 0000368

Fecha de Emisión, 25 de Septiembre de 2023

Nombre o Razón Social: Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones R.U.C. / C.I.: 80004234-5

Nota de Remisión N° Condición de Venta: Contado ( ) Crédito ( X )

| Cantidad | Descripción | Precio Unitario | VALOR DE VENTA | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Exentas | 5% | 10% |
| 1 | Contrato de Obra N°606/2019 | | | | |
| | Construcción y Equipamiento de | | | | |
| | Parque Lineal Segunda Etapa | | | | |
| | ID 364.837. | | | | |
| | Certificado N°40 | | | | |
| | Monto Certificado: 3.201.239.865= | | | | |
| | Retención contractual 5% - 160.361.993.- | | | | |
| | Monto a Pagar 3.201.239.865= | | | | 3.201.239.865= |
| SUB-TOTALES | | | | | 3.201.239.865= |
| TOTAL A PAGAR Gs. Tres mil doscientos un millones doscientos treinta y nueve mil ochocientos sesenta y cinco guaraníes. | | | | | 3.201.239.865= |
| LIQUIDACIÓN DEL IVA: (5%) ——— (10%) 291.567.260.- TOTAL IVA: 291.567.260.= | | | | | |

Imprenta Evolución R.U.C.: 3222957 - 7 de Celso Barrios S. Hab. N° 1.302 - Ituribe 816 c/ F.R. Moreno
Teléfonos: 493 021 / 0982 - 358 951 As. T. Py. 0000351/0000400 09/06/2023.-

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

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

GINSA S.A.

**COD. 21492023**

| | | |
|---|---|---|
| **CONTRATISTA**<br>**GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY**<br><br>ESTRELLA 692, PISO 17, OFICINA 171<br>Tel: 497045<br>Email: gerenciageneral16@gmail.com | **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**<br>**UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES**<br>**CONTRATO S.G. MINISTRO N° 606/2019** | **FISCALIZACIÓN: MOPC**<br><br>Tel: |
| | **OBRA: CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL. SEGUNDA ETAPA**<br>**Longitud Total: 16,400 HectÂreas** | **CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS**<br>**Certificado N°:** 40<br>**Mes/Año:** Septiembre/2023 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RESOL. MINISTERIAL N°:** | 2859/2019 | **FECHA PRESENTACION DE OFERTA:** | |
| **FECHA DE CONTRATO:** | 05/12/2019 | **ORDEN DE INICIO:** | 03/06/2020 |
| **MONTO ORIGINAL(Con IVA):** | Gs 82.400.369.880 | **PLAZO ORIGINAL:** | 26 Meses |
| **MONTO C.M. 3 (Con IVA):** | Gs 0 | **PLAZO C.A. 2:** | 42,9 Meses |

| **AVANCES (%)** | **Del mes:** | **Acumulado** |
|---|---|---|
| A. Prog. Contract. | 0,00 % | 0,00 % |
| A. Prog. Modif. Vig. | 0,00 % | 0,00 % |
| Avance ejecutado | 3,89 % | 111,12 % |
| Teórico | 3,89 % | 117,17 % |

| DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM | U/M | Cantidad | | Cantidades certificadas | | | % Ejec. | Precio Unitario (Gs.) | MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | Contractual | C.M. 3 | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO | | | ANTERIOR | PRESENTE | ACUMULADO |
| **LPN DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - 72131701-005** | | | | | | | | | | | |
| **1 COMPONENTES GENERALES** | | | | | | | | | | | **111,13 %** |
| 1.1 Revisión de proyecto | glb | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 205.000.000 | 205.000.000 | -- | 205.000.000 |
| 1.2 Instalaciones y Servicios Especializados | glb | 1,00 | 2,61 | 2,61 | -- | 2,61 | 100,00 % | 310.860.000 | 811.033.740 | -- | 811.033.740 |
| 1.3 Terraplén por el método de refulado - Parque Lineal | m3 | 607.218,73 | 607.218,73 | 607.218,73 | -- | 607.218,73 | 100,00 % | 13.264 | 8.054.149.235 | -- | 8.054.149.235 |
| 1.4 Drenes verticales prefabricados - Parque Lineal | ml | 80.150,00 | 80.150,00 | 80.150,00 | -- | 80.150,00 | 100,00 % | 21.889 | 1.754.403.351 | -- | 1.754.403.351 |
| 1.5 Drenes horizontales del paquete estructural - Parque Lineal | m3 | 280,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.551.016 | -- | -- | -- |
| 1.6 Protección permanente colchón reno (17cm) - Parque Lineal | m2 | 9.065,76 | 20,00 | 20,00 | -- | 20,00 | 100,00 % | 105.712 | 2.114.240 | -- | 2.114.240 |
| 1.7 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Parque Lineal | und | 10,00 | 13,00 | 11,00 | -- | 11,00 | 84,62 % | 4.071.982 | 44.791.802 | -- | 44.791.802 |
| 1.8 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Parque Lineal | und | 10,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 4.429.132 | -- | -- | -- |
| 1.9 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal | m3 | 5.260,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 101.176 | -- | -- | -- |
| 1.10 Pedraplén Berma, protección pie de Talud - Parque Lineal | m3 | 5.440,00 | 2.028,90 | 2.028,90 | -- | 2.028,90 | 100,00 % | 104.699 | 212.423.801 | -- | 212.423.801 |

631 (seiscientos treinta y uno)

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

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

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

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

GINSA S.A.

209 Doscientos nueve

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.11 Terraplén por el método de refulado - Libre | m3 | 300.000,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 10.700 | -- | -- | -- |
| 1.12 Desbosque, Despeje y Limpieza - Parque Lineal | ha | 8,38 | 10,90 | 10,90 | -- | 10,90 | 100,00 % | 1.259.221 | 13.725.509 | -- | 13.725.509 |
| 1.13 Remoción de estructuras existentes - Parque Lineal | m2 | 12.110,00 | 13.910,00 | 13.910,00 | -- | 13.910,00 | 100,00 % | 80.674 | 1.122.175.340 | -- | 1.122.175.340 |
| 1.14 Excavación de zanjas de drenaje y canales- Parque Lineal | m3 | 9.620,00 | 19.050,00 | 19.050,00 | -- | 19.050,00 | 100,00 % | 29.233 | 556.888.650 | -- | 556.888.650 |
| 1.15 Limpieza de cauces | tn | 3.000,00 | 8.665,00 | 8.665,00 | -- | 8.665,00 | 100,00 % | 352.126 | 3.051.171.790 | -- | 3.051.171.790 |
| 1.16 Base de concreto asfáltico e= 0,05 m - Parque Lineal | m3 | 815,00 | 324,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.237.940 | -- | -- | -- |
| 1.17 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal | m3 | 660,00 | 660,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.237.940 | -- | -- | -- |
| 1.18 Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal | m3 | 3.180,00 | 3.061,00 | 3.061,00 | -- | 3.061,00 | 100,00 % | 274.246 | 839.467.006 | -- | 839.467.006 |
| 1.19 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal | m3 | 3.490,00 | 3.670,00 | 3.670,00 | -- | 3.670,00 | 100,00 % | 274.246 | 1.006.482.820 | -- | 1.006.482.820 |
| 1.20 Imprimación asfáltica - Parque Lineal | lts | 21.160,00 | 16.160,00 | 16.160,00 | -- | 16.160,00 | 100,00 % | 8.361 | 135.113.760 | -- | 135.113.760 |
| 1.21 Riego de liga - Parque Lineal | lts | 9.770,00 | 9.770,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 4.033 | -- | -- | -- |
| 1.22 Cordón cuneta de hormigón - Parque Lineal | ml | 3.090,00 | 1.380,00 | 1.133,85 | 246,15 | 1.380,00 | 100,00 % | 102.031 | 115.687.849 | 25.114.931 | 140.802.780 |
| 1.23 Cordón sencillo de hormigón - Parque Lineal | ml | 1.490,00 | 1.490,00 | 600,00 | 890,00 | 1.490,00 | 100,00 % | 43.923 | 26.353.800 | 39.091.470 | 65.445.270 |
| 1.24 Cuneta escalonada | ml | 142,50 | 142,50 | -- | 142,50 | 142,50 | 100,00 % | 532.307 | -- | 75.853.748 | 75.853.748 |
| 1.25 Rampa para discapacitados - Parque Lineal | m2 | 64,80 | 64,80 | 35,00 | 29,80 | 64,80 | 100,00 % | 144.359 | 5.052.565 | 4.301.898 | 9.354.463 |
| 1.26 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Parque Lineal | und | 11,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 1,00 | 100,00 % | 4.471.836 | -- | 4.471.836 | 4.471.836 |
| 1.27 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Parque Lineal | und | 9,00 | 8,00 | 6,00 | 2,00 | 8,00 | 100,00 % | 4.913.948 | 29.483.688 | 9.827.896 | 39.311.584 |
| 1.28 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Parque Lineal | ml | 220,00 | 200,00 | 200,00 | -- | 200,00 | 100,00 % | 1.589.944 | 317.988.800 | -- | 317.988.800 |

630 (seiscientos treinta)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.29 Cabeceras para alcantarillas celulares - Parque Lineal | m3 | 6,60 | 6,60 | 6,60 | -- | 6,60 | 100,00 % | 1.164.439 | 7.685.297 | -- | 7.685.297 |
| 1.30 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal | m2 | 9.300,00 | 4.000,00 | 4.000,00 | -- | 4.000,00 | 100,00 % | 35.770 | 143.080.000 | -- | 143.080.000 |
| 1.31 Vereda Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación - Parque Lineal | m2 | 9.300,00 | 3.330,00 | 2.650,68 | 510,00 | 3.160,68 | 94,92 % | 105.156 | 278.734.906 | 53.629.560 | 332.364.466 |
| 1.32 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Parque Lineal | m2 | 8.740,00 | 3.583,41 | -- | 2.000,00 | 2.000,00 | 55,81 % | 113.078 | -- | 226.156.000 | 226.156.000 |
| 1.33 Adoquín sencillo prefabricado de Hº de acuerdo detalle - Parque Lineal | m2 | 3.465,00 | 680,89 | -- | 300,00 | 300,00 | 44,06 % | 80.202 | -- | 24.060.600 | 24.060.600 |
| 1.34 Adoquín sencillo en dos colores, para gimnasio al aire libre, de acuerdo a detalle - Parque Lineal | m2 | 285,00 | 285,00 | 285,00 | -- | 285,00 | 100,00 % | 86.164 | 24.556.740 | -- | 24.556.740 |
| 1.35 Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para bicisenda , espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cm2. Incluye juntas de dilatación - Parque Lineal | m2 | 4.630,00 | 2.730,00 | 2.730,00 | -- | 2.730,00 | 100,00 % | 112.960 | 308.380.800 | -- | 308.380.800 |
| 1.36 Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para camitrote, espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cm2. Incluye juntas de dilatación - Parque Lineal | m2 | 4.560,00 | 1.860,00 | 800,00 | 1.060,00 | 1.860,00 | 100,00 % | 130.829 | 104.663.200 | 138.678.740 | 243.341.940 |
| 1.37 Provisión de arena lavada para área de recreación infantil - Parque Lineal | m3 | 320,00 | 230,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 89.344 | -- | -- | - |
| 1.38 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal | m3 | 785,00 | 78,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 101.176 | -- | -- | - |

629 (seiscientos veintinueve)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.39 Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal | m3 | 470,00 | 47,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 274.246 | -- | -- | -- |
| 1.40 Sub-Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal | m3 | 525,00 | 52,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 274.246 | -- | -- | -- |
| 1.41 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Parque Lineal | m3 | 132,00 | 13,20 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.237.940 | -- | -- | -- |
| 1.42 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal | m3 | 105,00 | 10,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.237.940 | -- | -- | -- |
| 1.43 Imprimación asfáltica - Parque Lineal | lts | 4.250,00 | 425,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 8.361 | -- | -- | -- |
| 1.44 Riego de liga - Parque Lineal | lts | 1.965,00 | 196,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 4.033 | -- | -- | -- |
| 1.45 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Parque Lineal | und | 252,00 | 55,00 | 30,00 | 25,00 | 55,00 | 100,00 % | 925.085 | 27.752.550 | 23.127.125 | 50.879.675 |
| 1.46 Aparca bicicletas: Conjunto de once barras - Parque Lineal | und | 4,00 | 3,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 28,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 660.298 | -- | -- | -- |
| 1.48 Bebedero - Parque Lineal | und | 12,00 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 412.939 | -- | -- | -- |
| 1.49 Plataforma de HºAº para Espacios Feriales y Gastronómicos - Parque Lineal | m2 | 750,00 | 195,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 144.359 | -- | -- | -- |
| 1.50 Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1,50 mts - Parque Lineal (SSHH) | m3 | 17,28 | 8,64 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.223.520 | -- | -- | -- |
| 1.51 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (SSHH) | m3 | 9,87 | 4,94 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.223.520 | -- | -- | -- |
| 1.52 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 37,20 | 18,60 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 45,12 | -- | -- | -- | 0,00 % | 35.601 | -- | -- | -- |

628 (seiscientos veintiocho)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.54 Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 274,86 | 137,43 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 134,79 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 127,17 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 148,73 | -- | -- | -- | 0,00 % | 38.210 | -- | -- | -- |
| 1.58 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 123,72 | 61,86 | -- | -- | -- | 0,00 % | 35.770 | -- | -- | -- |
| 1.59 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 123,72 | 61,86 | -- | -- | -- | 0,00 % | 32.070 | -- | -- | -- |
| 1.60 Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 123,72 | 61,86 | -- | -- | -- | 0,00 % | 85.783 | -- | -- | -- |
| 1.61 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (SSHH) | ml | 24,90 | 12,45 | -- | -- | -- | 0,00 % | 27.995 | -- | -- | -- |
| 1.62 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 254,34 | 127,17 | -- | -- | -- | 0,00 % | 63.081 | -- | -- | -- |
| 1.63 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 269,58 | 134,79 | -- | -- | -- | 0,00 % | 18.584 | -- | -- | -- |
| 1.64 Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 297,45 | 148,73 | -- | -- | -- | 0,00 % | 21.204 | -- | -- | -- |
| 1.65 Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 110,94 | 55,47 | -- | -- | -- | 0,00 % | 24.159 | -- | -- | -- |
| 1.66 Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 27,00 | 13,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 34.679 | -- | -- | -- |

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

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

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

GINSA S.A.

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

692 (seiscientos noventa y dos)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.67 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 35,49 | 17,75 | -- | -- | -- | 0,00 % | 32.879 | -- | -- | -- |
| 1.68 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 110,94 | 55,47 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 3,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 1,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 924.418 | -- | -- | -- |
| 1.71 Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH) | und | 27,00 | 13,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 327.060 | -- | -- | -- |
| 1.72 Ventana proyectante de 0.50 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH) | und | 9,00 | 4,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 1,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.727.328 | -- | -- | -- |
| 1.74 Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH) | und | 3,00 | 1,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 801.754 | -- | -- | -- |
| 1.75 Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 11,52 | 5,76 | -- | -- | -- | 0,00 % | 316.809 | -- | -- | -- |
| 1.76 Mamparas de aluminio anodizado color natural - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 36,99 | 18,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 421.706 | -- | -- | -- |
| 1.77 Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Parque Lineal (SSHH) | und | 15,00 | 7,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 678.408 | -- | -- | -- |
| 1.78 Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) | und | 18,00 | 9,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 302.199 | -- | -- | -- |

626 ( seiscientos veintiseis )

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.79 Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) | und | 9,00 | 4,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 559.892 | -- | -- | -- |
| 1.80 Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) | und | 21,00 | 10,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 238.133 | -- | -- | -- |
| 1.81 Mesada de granito - Parque Lineal (SSHH) | m2 | 10,11 | 5,06 | -- | -- | -- | 0,00 % | 536.067 | -- | -- | -- |
| 1.82 Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) | und | 18,00 | 9,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 89.344 | -- | -- | -- |
| 1.83 Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (SSHH) | und | 9,00 | 4,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 297.815 | -- | -- | -- |
| 1.84 Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (SSHH) | und | 9,00 | 4,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 536.067 | -- | -- | -- |
| 1.85 Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (SSHH) | und | 9,00 | 4,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 381.203 | -- | -- | -- |
| 1.86 Juegos de barrales y apoyo en baños para personas con capacidades diferentes - Parque Lineal (SSHH) | und | 3,00 | 1,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.012.571 | -- | -- | -- |
| 1.87 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Parque Lineal (SSHH) | ml | 89,01 | 44,51 | -- | -- | -- | 0,00 % | 14.891 | -- | -- | -- |
| 1.88 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Parque Lineal (SSHH) | ml | 26,13 | 13,07 | -- | -- | -- | 0,00 % | 20.847 | -- | -- | -- |
| 1.89 Alimentación de agua fría pvc 1" - Parque Lineal (SSHH) | ml | 45,00 | 22,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 27.995 | -- | -- | -- |
| 1.90 Tubería PVC 40 mm.Liviano - Parque Lineal (SSHH) | ml | 38,28 | 19,14 | -- | -- | -- | 0,00 % | 27.995 | -- | -- | -- |
| 1.91 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH) | ml | 23,76 | 11,88 | -- | -- | -- | 0,00 % | 30.377 | -- | -- | -- |
| 1.92 Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH) | ml | 15,27 | 7,64 | -- | -- | -- | 0,00 % | 32.760 | -- | -- | -- |
| 1.93 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH) | ml | 72,69 | 36,35 | -- | -- | -- | 0,00 % | 35.737 | -- | -- | -- |
| 1.94 Registro de 40 x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºAº.(Prof. hasta 1,00 mts) - Parque Lineal (SSHH) | und | 9,00 | 4,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 419.380 | -- | -- | -- |

625 (seiscientos veinticinco)

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

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

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

GINSA S.A.

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

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

624 (seiscientos veinticuatro)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.108 Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | und | 12,00 | 6,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 146.469 | -- | -- | -- |
| 1.109 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | und | 6,00 | 3,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 146.469 | -- | -- | -- |
| 1.110 Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | ml | 136,56 | 68,28 | -- | -- | -- | 0,00 % | 168.870 | -- | -- | -- |
| 1.111 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | ml | 136,56 | 68,28 | -- | -- | -- | 0,00 % | 19.655 | -- | -- | -- |
| 1.112 Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Parque Lineal (SSHH) | und | 3,00 | 1,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 65,45 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 1,61 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,88 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 5,03 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 36,46 | -- | -- | -- | 0,00 % | 93.198 | -- | -- | -- |

623 (seiscientos veinti tres)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.118 Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | m2 | 69,71 | 20,91 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 3,75 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 38,38 | -- | -- | -- | 0,00 % | 38.210 | -- | -- | -- |
| 1.121 Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural. e= 10 cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | m2 | 42,00 | 12,60 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 7,60 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 7,57 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 3,83 | -- | -- | -- | 0,00 % | 91.965 | -- | -- | -- |
| 1.125 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | ml | 28,45 | 8,54 | -- | -- | -- | 0,00 % | 27.995 | -- | -- | -- |
| 1.126 Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | ml | 9,19 | 2,76 | -- | -- | -- | 0,00 % | 29.781 | -- | -- | -- |

692 (seiscientos noventa y dos)

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

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

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

GINSA S.A.

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

ZUU Doscientos

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.127 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | m2 | 12,58 | 3,77 | -- | -- | -- | 0,00 % | 63.081 | -- | -- | -- |
| 1.128 Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | m2 | 69,71 | 20,91 | -- | -- | -- | 0,00 % | 18.584 | -- | -- | -- |
| 1.129 Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | m2 | 127,94 | 38,38 | -- | -- | -- | 0,00 % | 21.204 | -- | -- | -- |
| 1.130 Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | m2 | 25,41 | 7,62 | -- | -- | -- | 0,00 % | 24.159 | -- | -- | -- |
| 1.131 Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | m2 | 2,52 | 0,76 | -- | -- | -- | 0,00 % | 34.679 | -- | -- | -- |
| 1.132 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | m2 | 18,75 | 5,63 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 7,62 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 714.757 | -- | -- | -- |

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

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

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

GINSA S.A.

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

692 (seiscientos noventa y dos)

199 Ciento noventa y nueve

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

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

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

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

GINSA S.A.

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

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

619 (seiscientos diez nueve)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.158 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 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 444.049 | -- | -- | -- |
| 1.159 Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 1,00 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.012.571 | -- | -- | -- |
| 1.160 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre. Tipo 1 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 1,00 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 14.430.925 | -- | -- | -- |
| 1.162 Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 1,00 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 2,52 | -- | -- | -- | 0,00 % | 67.842 | -- | -- | -- |
| 1.164 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | ml | 9,26 | 2,78 | -- | -- | -- | 0,00 % | 35.737 | -- | -- | -- |
| 1.165 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 2,00 | 0,60 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,90 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 1,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 262.077 | -- | -- | -- |

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

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

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

**GINSA S.A.**

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

618 (seiscientos dieciocho)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.168 Chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, unión y remate - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | m2 | 25,66 | 7,70 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 3,65 | -- | -- | -- | 0,00 % | 214.427 | -- | -- | -- |
| 1.170 Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 1,00 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 2.153.948 | -- | -- | -- |
| 1.171 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 1,00 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 525.564 | -- | -- | -- |
| 1.172 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 1,00 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 1,20 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,90 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,90 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,60 | -- | -- | -- | 0,00 % | 146.469 | -- | -- | -- |

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

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

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

GINSA S.A.

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

617 (seiscientos diecisiete)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.177 Boca de ventilador de techo. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 2,00 | 0,60 | -- | -- | -- | 0,00 % | 146.469 | -- | -- | -- |
| 1.178 Boca de acondicionador de aire. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 2,00 | 0,60 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 0,30 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 19,76 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 19,76 | -- | -- | -- | 0,00 % | 19.655 | -- | -- | -- |
| 1.182 Registro de mampostería BT 40x40x40cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | und | 1,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 16,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 297.815 | -- | -- | -- |
| 1.184 Silicona sobre elemento de H° - Parque Lineal | m2 | 12,32 | 4,93 | -- | -- | -- | 0,00 % | 8.276 | -- | -- | -- |
| 1.185 Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal | m2 | 14,48 | 5,79 | -- | -- | -- | 0,00 % | 316.809 | -- | -- | -- |
| 1.186 Artefacto de iluminación c/ tubo flourescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal | und | 4,00 | 1,60 | -- | -- | -- | 0,00 % | 262.077 | -- | -- | -- |

616 ( seiscientos dieciseis )

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

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

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

GINSA S.A.

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

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

615 (seiscientos quince)

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

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

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

GINSA S.A.

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

193 Ciento noventa y tres

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.202 Hormigón para puntales, vigas ,cabezales y tensores (Alas) - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | m3 | 158,67 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.198.652 | -- | -- | -- |
| 1.203 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | ml | 110,00 | 66,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 199.864 | -- | -- | -- |
| 1.204 Losa de aproximación Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | m3 | 64,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.563.852 | -- | -- | -- |
| 1.205 Pérgolas de perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal | m2 | 440,00 | 5,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 311.818 | -- | -- | -- |
| 1.206 Pérgolas para espacios feriales - Parque Lineal | m2 | 750,00 | 10,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 311.818 | -- | -- | -- |
| 1.207 Césped jesuita colocado en panes - Parque Lineal | m2 | 59.859,75 | 61.839,75 | 36.743,57 | 20.000,00 | 56.743,57 | 91,76 % | 12.895 | 473.808.335 | 257.900.000 | 731.708.335 |
| 1.208 Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Parque Lineal | m3 | 11.506,63 | 11.996,63 | 6.520,02 | 2.750,00 | 9.270,02 | 77,27 % | 40.854 | 266.368.897 | 112.348.500 | 378.717.397 |
| 1.209 Plantin de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal | und | 19,00 | 19,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.210 Plantin de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal | und | 20,00 | 20,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.211 Plantin de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal | und | 7,00 | 7,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.212 Plantin de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal | und | 37,00 | 37,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.213 Plantin de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal | und | 38,00 | 38,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.214 Plantin de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal | und | 70,00 | 70,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.215 Plantin de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal | und | 56,00 | 56,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |

614 (seiscientos catorce)

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

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

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

**GINSA S.A.**

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

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

613 (seiscientos trece)

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

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

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

GINSA S.A.

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

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

612 ( seiscientos doce )

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

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

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

GINSA S.A.

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

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

611 (seiscientas once)

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

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

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

**GINSA S.A.**

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

189 Ciento ochenta y nueve

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.265 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal (iluminación cancha) | m3 | 180,00 | 30,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 82.376 | -- | -- | -- |
| 1.266 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | ml | 300,00 | 100,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 36.518 | -- | -- | -- |
| 1.267 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | ml | 300,00 | 100,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 5.237 | -- | -- | -- |
| 1.268 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal (iluminación cancha) | und | 1,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 7.917.169 | -- | -- | -- |
| 1.270 Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | und | 14,00 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.982.650 | -- | -- | -- |
| 1.271 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal (iluminación cancha) | und | 14,00 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 614.569 | -- | -- | -- |
| 1.272 Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | und | 4,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 5.935.716 | -- | -- | -- |
| 1.273 Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal (iluminación cancha) | und | 14,00 | 3,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 546.288 | -- | -- | -- |
| 1.274 Cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | ml | 1.200,00 | 200,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 8.694 | -- | -- | -- |
| 1.275 Instalación de cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | ml | 1.200,00 | 200,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 4.503 | -- | -- | -- |

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

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

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

GINSA S.A.

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

Gto (Quinientos diez)

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

609 (doscientos nueve)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.291 Muro Gavión - Rampa para Embarcaciones | m3 | 450,00 | 5.932,00 | 5.932,00 | -- | 5.932,00 | 100,00 % | 507.692 | 3.011.628.944 | -- | 3.011.628.944 |
| 1.292 Desbosque, Despeje y Limpieza - Rampa para Embarcaciones | ha | 3,84 | 3,84 | 3,84 | -- | 3,84 | 100,00 % | 1.259.221 | 4.835.409 | -- | 4.835.409 |
| 1.293 Remoción de estructuras existentes - Rampa para Embarcaciones | m2 | 3.598,50 | 5.577,38 | 5.577,38 | -- | 5.577,38 | 100,00 % | 80.674 | 449.949.554 | -- | 449.949.554 |
| 1.294 Excavación de zanjas de drenaje y canales - Rampa para Embarcaciones | m3 | 719,70 | 7.875,20 | 7.875,20 | -- | 7.875,20 | 100,00 % | 29.233 | 230.215.722 | -- | 230.215.722 |
| 1.295 Cordón sencillo de hormigón - Rampa para Embarcaciones | ml | 3.132,97 | 3.237,97 | 3.237,97 | -- | 3.237,97 | 100,00 % | 43.923 | 142.221.356 | -- | 142.221.356 |
| 1.296 Cuneta escalonada | ml | 47,50 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 532.307 | -- | -- | -- |
| 1.297 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Rampa para Embarcaciones | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 4.471.836 | 4.471.836 | -- | 4.471.836 |
| 1.298 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Rampa para Embarcaciones | und | 8,00 | 12,00 | 12,00 | -- | 12,00 | 100,00 % | 4.913.948 | 58.967.376 | -- | 58.967.376 |
| 1.299 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Rampa para Embarcaciones | ml | 380,00 | 496,50 | 496,50 | -- | 496,50 | 100,00 % | 1.589.944 | 789.407.196 | -- | 789.407.196 |
| 1.300 Cabeceras para alcantarillas celulares - Rampa para Embarcaciones | m3 | 4,50 | 5,00 | 5,00 | -- | 5,00 | 100,00 % | 1.164.439 | 5.822.195 | -- | 5.822.195 |
| 1.301 Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Rampa para Embarcaciones | ml | 70,00 | 1,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 30.377 | -- | -- | -- |
| 1.302 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Rampa para Embarcaciones | m2 | 1.739,11 | 0,00 | 0,00 | -- | 0,00 | 0,00 % | 35.770 | -- | -- | -- |
| 1.303 Vereda Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación - Rampa para Embarcaciones | m2 | 1.739,11 | 500,00 | 500,00 | -- | 500,00 | 100,00 % | 105.156 | 52.578.000 | -- | 52.578.000 |
| 1.304 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Rampa para Embarcaciones | m2 | 1.436,03 | 2.739,94 | 2.486,50 | 253,44 | 2.739,94 | 100,00 % | 113.078 | 281.168.447 | 28.658.488 | 309.826.935 |

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

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

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

GINSA S.A.

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

603 (seiscientos tres)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.305 Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para caminero, espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cm2. Incluye juntas de dilatación - Rampa para Embarcaciones | m2 | 4.783,10 | 6.570,72 | 6.519,62 | -- | 6.519,62 | 99,22 % | 130.829 | 852.955.365 | -- | 852.955.365 |
| 1.306 Conjunto de protección (BP), incluye murete de H°A° y baranda c/ pasamano metálico, de acuerdo a detalle constructivo - Rampa para Embarcaciones | ml | 502,49 | 18,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 300.695 | -- | -- | -- |
| 1.307 Plataforma de HºAº para futuro local de Servicios higiénicos, Administración y Cocina-Bar) - Rampa para Embarcaciones | m2 | 183,88 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 144.359 | -- | -- | -- |
| 1.308 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Rampa para Embarcaciones | m3 | 2.201,51 | 8,51 | -0,00 | -- | -0,00 | -0,00 % | 101.176 | -- | -- | -- |
| 1.309 Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones | m3 | 1.320,91 | 5,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 274.246 | -- | -- | -- |
| 1.310 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones | m3 | 1.467,67 | 6,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 274.246 | -- | -- | -- |
| 1.311 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Rampa para Embarcaciones | m3 | 366,92 | 1,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.237.940 | -- | -- | -- |
| 1.312 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Rampa para Embarcaciones | m3 | 293,53 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.237.940 | -- | -- | -- |
| 1.313 Imprimación asfáltica - Rampa para Embarcaciones | lts | 9.539,87 | 25,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 8.361 | -- | -- | -- |
| 1.314 Riego de liga - Rampa para Embarcaciones | lts | 4.403,02 | 11,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 4.033 | -- | -- | -- |
| 1.315 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Rampa para Embarcaciones | und | 22,00 | 34,00 | 34,00 | -- | 34,00 | 100,00 % | 925.085 | 31.452.890 | -- | 31.452.890 |
| 1.316 Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Rampa para Embarcaciones | und | 21,00 | 17,00 | 17,00 | -- | 17,00 | 100,00 % | 660.298 | 11.225.066 | -- | 11.225.066 |

Gs. (Veintidos siete)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.317 Bebedero - Rampa para Embarcaciones | und | 3,00 | 3,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 412.939 | -- | -- | -- |
| 1.318 Rampa para discapacitados - Rampa para Embarcaciones | m2 | 14,40 | 14,40 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 15,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 297.815 | -- | -- | -- |
| 1.320 Silicona sobre elemento de H° - Rampa para Embarcaciones | m2 | 6,16 | 4,62 | -- | -- | -- | 0,00 % | 8.276 | -- | -- | -- |
| 1.321 Vidrios templados de 6mm color humo - Rampa para Embarcaciones | m2 | 7,24 | 5,43 | -- | -- | -- | 0,00 % | 316.809 | -- | -- | -- |
| 1.322 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones | und | 2,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 262.077 | -- | -- | -- |
| 1.323 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones | und | 10,00 | 7,50 | -- | -- | -- | 0,00 % | 202.514 | -- | -- | -- |
| 1.324 Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Rampa para Embarcaciones | und | 2,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 660.298 | -- | -- | -- |
| 1.326 Señalización vertical - Rampa para Embarcaciones | m2 | 47,00 | 47,00 | -- | 47,00 | 47,00 | 100,00 % | 879.232 | -- | 41.323.904 | 41.323.904 |
| 1.327 Pórtico para señalización - Rampa para Embarcaciones | und | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 1,00 | 100,00 % | 38.583.316 | -- | 38.583.316 | 38.583.316 |
| 1.328 Señalización horizontal - Rampa para Embarcaciones | m2 | 312,00 | 312,00 | -- | 312,00 | 312,00 | 100,00 % | 26.236 | -- | 8.185.632 | 8.185.632 |
| 1.329 Pilotes perforados para pilas y estribos - Rampa para Embarcaciones | ml | 180,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.033.812 | -- | -- | -- |

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.330 Hormigón 20 Mpa (Losas) - Rampa para Embarcaciones | m3 | 22,58 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.351.663 | -- | -- | -- |
| 1.331 Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Rampa para Embarcaciones | m3 | 14,58 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.563.852 | -- | -- | -- |
| 1.332 Acero para armaduras de refuerzo - Rampa para Embarcaciones | tn | 4,08 | 14,63 | 14,63 | -- | 14,63 | 100,00 % | 5.943.238 | 86.949.572 | -- | 86.949.572 |
| 1.333 Hormigón para Pantalla - Estribos - Rampa para Embarcaciones | m3 | 2,40 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.198.652 | -- | -- | -- |
| 1.334 Puente metálico curvo de 21 m - Rampa para Embarcaciones | ml | 21,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 6.800.000 | -- | -- | -- |
| 1.335 Losa de aproximación Hormigón 20 Mpa - Rampa para Embarcaciones | m3 | 1,20 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.563.852 | -- | -- | -- |
| 1.336 Césped jesuita colocado en panes - Rampa para Embarcaciones | m2 | 16.785,00 | 26.919,41 | 26.919,41 | -- | 26.919,41 | 100,00 % | 12.895 | 347.125.792 | -- | 347.125.792 |
| 1.337 Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Rampa para Embarcaciones | m3 | 360,00 | 4.768,75 | 4.768,75 | -- | 4.768,75 | 100,00 % | 40.854 | 194.822.513 | -- | 194.822.513 |
| 1.338 Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones | und | 28,00 | 28,00 | 6,00 | -- | 6,00 | 21,43 % | 66.575 | 399.450 | -- | 399.450 |
| 1.339 Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones | und | 26,00 | 26,00 | 6,00 | -- | 6,00 | 23,08 % | 66.575 | 399.450 | -- | 399.450 |
| 1.340 Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones | und | 32,00 | 32,00 | 11,00 | -- | 11,00 | 34,38 % | 66.575 | 732.325 | -- | 732.325 |
| 1.341 Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones | und | 75,00 | 75,00 | 13,00 | -- | 13,00 | 17,33 % | 66.575 | 865.475 | -- | 865.475 |
| 1.342 Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones | und | 73,00 | 73,00 | 9,00 | -- | 9,00 | 12,33 % | 66.575 | 599.175 | -- | 599.175 |

Gos (seiscientos cinco)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.343 Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones | und | 70,00 | 70,00 | 3,00 | -- | 3,00 | 4,29 % | 66.575 | 199.725 | -- | 199.725 |
| 1.344 Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones | und | 56,00 | 56,00 | 5,00 | -- | 5,00 | 8,93 % | 66.575 | 332.875 | -- | 332.875 |
| 1.345 Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones | ml | 650,00 | 650,00 | 18,00 | -- | 18,00 | 2,77 % | 154.864 | 2.787.552 | -- | 2.787.552 |
| 1.346 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones | ml | 250,00 | 250,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 13.420 | -- | -- | -- |
| 1.347 Cañería PVC para agua ¾". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones | ml | 100,00 | 100,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 12.997 | -- | -- | -- |
| 1.348 Grifos fv o similar de 3/4" - Rampa para Embarcaciones | und | 4,00 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 294.504 | -- | -- | -- |
| 1.349 Llave de paso fv o similar 3/4" - Rampa para Embarcaciones | und | 4,00 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 193.389 | -- | -- | -- |
| 1.350 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Rampa para Embarcaciones | und | 4,00 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 429.015 | -- | -- | -- |
| 1.351 Accesorios, conexiones, reducciones - Rampa para Embarcaciones | glb | 1,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 2.978.150 | -- | -- | -- |
| 1.352 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Rampa para Embarcaciones | ml | 2.020,00 | 2.020,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 13.098 | -- | -- | -- |
| 1.353 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Rampa para Embarcaciones | m3 | 625,00 | 733,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 82.376 | -- | -- | -- |
| 1.354 Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Rampa para Embarcaciones | ml | 650,00 | 650,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 36.518 | -- | -- | -- |
| 1.355 Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Rampa para Embarcaciones | ml | 650,00 | 650,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 5.237 | -- | -- | -- |

Seiscientos cuatro

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.356 Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Rampa para Embarcaciones | und | 5,00 | 5,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.229.137 | -- | -- | -- |
| 1.357 Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Rampa para Embarcaciones | und | 17,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 6.725.908 | -- | -- | -- |
| 1.358 Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Rampa para Embarcaciones | und | 17,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 791.390 | -- | -- | -- |
| 1.359 Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Rampa para Embarcaciones | und | 17,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 614.569 | -- | -- | -- |
| 1.360 Tablero con pedestal para iluminación - Rampa para Embarcaciones | und | 2,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 5.935.716 | -- | -- | -- |
| 1.361 Excavación y compactación de zanja para caño liso - Rampa para Embarcaciones | m3 | 125,00 | 25,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 67.628 | -- | -- | -- |
| 1.362 Registro eléctrico de 30x30x60 cm, con tapa de Hº Aº - Rampa para Embarcaciones | und | 17,00 | 11,00 | 10,00 | -- | 10,00 | 90,91 % | 546.288 | 5.462.880 | -- | 5.462.880 |
| 1.363 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Rampa para Embarcaciones | ml | 500,00 | 25,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 8.694 | -- | -- | -- |
| 1.364 Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Rampa para Embarcaciones | ml | 500,00 | 25,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 6.886 | -- | -- | -- |
| 1.365 Columna de iluminación tipo cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones | und | 40,00 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 3.776.292 | -- | -- | -- |
| 1.366 Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones | und | 40,00 | 2,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 388.053 | -- | -- | -- |
| 1.367 Terraplén por el método de refulado - Armada Nacional | m3 | 300.700,00 | 300.700,00 | 300.700,00 | -- | 300.700,00 | 100,00 % | 13.264 | 3.988.484.800 | -- | 3.988.484.800 |
| 1.368 Drenes verticales prefabricados - Armada Nacional | ml | 33.119,11 | 33.119,11 | 33.119,11 | -- | 33.119,11 | 100,00 % | 21.889 | 724.944.199 | -- | 724.944.199 |

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

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

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

GINSA S.A.

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

603 (seiscientos tres)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.369 Protección permanente colchón reno (17cm) - Armada Nacional | m2 | 5.468,77 | 8.109,49 | 5.459,27 | 2.650,22 | 8.109,49 | 100,00 % | 105.712 | 577.110.350 | 280.160.057 | 857.270.407 |
| 1.370 Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Armada Nacional | und | 4,00 | 4,00 | 4,00 | -- | 4,00 | 100,00 % | 4.071.982 | 16.287.928 | -- | 16.287.928 |
| 1.371 Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Armada Nacional | und | 4,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 4.429.132 | -- | -- | -- |
| 1.372 Enrocado, protección pie de Talud - Armada Nacional | m3 | 2.796,75 | 5.436,39 | 5.436,39 | -- | 5.436,39 | 100,00 % | 68.961 | 374.898.891 | -- | 374.898.891 |
| 1.373 Muro Gavión - Armada Nacional | m3 | 720,00 | 2.050,00 | 1.729,00 | 321,00 | 2.050,00 | 100,00 % | 507.692 | 877.799.468 | 162.969.132 | 1.040.768.600 |
| 1.374 Desbosque, Despeje y Limpieza - Armada Nacional | ha | 3,73 | 3,73 | 3,73 | -- | 3,73 | 100,00 % | 1.259.221 | 4.696.894 | -- | 4.696.894 |
| 1.375 Remoción de estructuras existentes - Armada Nacional | m2 | 7.125,00 | 7.166,44 | 7.166,44 | -- | 7.166,44 | 100,00 % | 80.674 | 578.145.381 | -- | 578.145.381 |
| 1.376 Excavación de zanjas de drenaje y canales - Armada Nacional | m3 | 650,00 | 5.995,50 | 5.995,50 | -- | 5.995,50 | 100,00 % | 29.233 | 175.266.452 | -- | 175.266.452 |
| 1.377 Cordón sencillo de hormigón - Armada Nacional | ml | 1.797,02 | 1.872,02 | 983,65 | 672,00 | 1.655,65 | 88,44 % | 43.923 | 43.204.859 | 29.516.256 | 72.721.115 |
| 1.378 Cuneta escalonada | ml | 28,50 | 28,50 | -- | 28,50 | 28,50 | 100,00 % | 532.307 | -- | 15.170.750 | 15.170.750 |
| 1.379 Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Armada Nacional | und | 4,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 4.471.836 | -- | -- | -- |
| 1.380 Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Armada Nacional | und | 6,00 | 10,00 | 10,00 | -- | 10,00 | 100,00 % | 4.913.948 | 49.139.480 | -- | 49.139.480 |
| 1.381 Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Armada Nacional | ml | 250,00 | 297,28 | 297,28 | -- | 297,28 | 100,00 % | 1.589.944 | 472.658.552 | -- | 472.658.552 |
| 1.382 Cabeceras para alcantarillas celulares - Armada Nacional | m3 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | -- | 2,40 | 100,00 % | 1.164.439 | 2.794.654 | -- | 2.794.654 |
| 1.383 Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Armada Nacional | ml | 12,40 | 0,40 | -- | -- | -- | 0,00 % | 30.377 | -- | -- | -- |
| 1.384 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional | m2 | 118,38 | 118,38 | -- | -- | -- | 0,00 % | 35.770 | -- | -- | -- |

602 (seiscientos dos)

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

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

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.385 Vereda Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación - Armada Nacional | m2 | 118,38 | 2,38 | -- | -- | -- | 0,00 % | 105.156 | -- | -- | -- |
| 1.386 Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Armada Nacional | m2 | 2.183,40 | 1.023,85 | 1.023,85 | -- | 1.023,85 | 100,00 % | 113.078 | 115.774.910 | -- | 115.774.910 |
| 1.387 Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para caminero, espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cm2. Incluye juntas de dilatación - Armada Nacional | m2 | 1.909,10 | 17,10 | -- | -- | -- | 0,00 % | 130.829 | -- | -- | -- |
| 1.388 Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Armada Nacional | m3 | 400,48 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 101.176 | -- | -- | -- |
| 1.389 Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional | m3 | 240,29 | 12,01 | -- | -- | -- | 0,00 % | 274.246 | -- | -- | -- |
| 1.390 Sub Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional | m3 | 266,98 | 13,35 | -- | -- | -- | 0,00 % | 274.246 | -- | -- | -- |
| 1.391 Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Armada Nacional | m3 | 66,75 | 3,34 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.237.940 | -- | -- | -- |
| 1.392 Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Armada Nacional | m3 | 53,40 | 2,67 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.237.940 | -- | -- | -- |
| 1.393 Imprimación asfáltica - Armada Nacional | lts | 1.735,40 | 86,77 | -- | -- | -- | 0,00 % | 8.361 | -- | -- | -- |
| 1.394 Riego de liga - Armada Nacional | lts | 800,95 | 40,05 | -- | -- | -- | 0,00 % | 4.033 | -- | -- | -- |
| 1.395 Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Armada Nacional | und | 52,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 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 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 660.298 | -- | -- | -- |

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.397 Rampa para discapacitados - Armada Nacional | m2 | 14,40 | 29,49 | -- | -- | -- | 0,00 % | 144.359 | -- | -- | -- |
| 1.398 Señalización vertical - Armada Nacional | m2 | 37,00 | 37,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 879.232 | -- | -- | -- |
| 1.399 Pórtico para señalización - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 38.583.316 | -- | -- | -- |
| 1.400 Señalización horizontal - Armada Nacional | m2 | 312,00 | 312,00 | -- | 312,00 | 312,00 | 100,00 % | 26.236 | -- | 8.185.632 | 8.185.632 |
| 1.401 Pilotes perforados para pilas y estribos - Armada Nacional | ml | 80,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.033.812 | -- | -- | -- |
| 1.402 Hormigón 20 Mpa - Armada Nacional | m3 | 1,80 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.351.663 | -- | -- | -- |
| 1.403 Hormigón 25 Mpa - Armada Nacional | m3 | 1,80 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.563.852 | -- | -- | -- |
| 1.404 Puente Metálico curvo de 21 m - Armada Nacional | ml | 21,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 6.800.000 | -- | -- | -- |
| 1.405 Pilotes perforados para alas - Armada Nacional | ml | 76,67 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.033.812 | -- | -- | -- |
| 1.406 Hormigón 20 Mpa (Losas) - Armada Nacional | m3 | 22,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.351.663 | -- | -- | -- |
| 1.407 Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Armada Nacional | m3 | 9,45 | 0,45 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.563.852 | -- | -- | -- |
| 1.408 Acero para armaduras de refuerzo - Armada Nacional | tn | 5,04 | 129,49 | 129,49 | -- | 129,49 | 100,00 % | 5.943.238 | 769.589.889 | -- | 769.589.889 |
| 1.409 Césped jesuita colocado en panes - Armada Nacional | m2 | 23.953,00 | 13.204,14 | 13.204,14 | -- | 13.204,14 | 100,00 % | 12.895 | 170.267.385 | -- | 170.267.385 |
| 1.410 Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Armada Nacional | m3 | 110,00 | 1.218,90 | 1.218,90 | -- | 1.218,90 | 100,00 % | 40.854 | 49.796.941 | -- | 49.796.941 |
| 1.411 Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional | und | 15,00 | 15,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |

600 (seiscientos)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.412 Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional | und | 16,00 | 16,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.413 Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional | und | 16,00 | 16,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.414 Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional | und | 10,00 | 10,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.415 Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional | und | 15,00 | 15,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.416 Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional | und | 10,00 | 10,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.417 Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional | und | 25,00 | 25,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 66.575 | -- | -- | -- |
| 1.418 Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Armada Nacional | ml | 350,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 154.864 | -- | -- | -- |
| 1.419 Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Armada Nacional | ml | 250,00 | 250,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 13.420 | -- | -- | -- |
| 1.420 Cañería PVC para agua 3/4". Provisión e instalación - Armada Nacional | ml | 100,00 | 100,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 12.997 | -- | -- | -- |
| 1.421 Grifos fv o similar de 3/4" - Armada Nacional | und | 4,00 | 4,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 294.504 | -- | -- | -- |
| 1.422 Llave de paso fv o similar 3/4" - Armada Nacional | und | 4,00 | 4,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 193.389 | -- | -- | -- |
| 1.423 Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Armada Nacional | und | 4,00 | 4,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 429.015 | -- | -- | -- |
| 1.424 Accesorios, conexiones, reducciones - Armada Nacional | glb | 1,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 2.084.705 | -- | -- | -- |
| 1.425 Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional | ml | 2.000,00 | 16,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 13.098 | -- | -- | -- |
| 1.426 Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional | m3 | 480,00 | 182,75 | 168,13 | -- | 168,13 | 92,00 % | 82.376 | 13.849.877 | -- | 13.849.877 |

599 (quinientos noventa y nueve) 77 Ciento setenta y siete

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

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

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

GINSA S.A.

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

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

598 (quinientos noventa y ocho)

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

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.
GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

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

Son (quinientos noventa y seis) 175 Ciento setenta y cinco

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

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

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

GINSA S.A.

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

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

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

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

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

GINSA S.A.

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

596 ( quinientos noventa y seis ) 174 Ciento setenta y cuatro

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.471 Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1,50 mts - Armada Nacional | m3 | 52,43 | 52,59 | 52,59 | -- | 52,59 | 100,00 % | 1.223.520 | 64.344.917 | -- | 64.344.917 |
| 1.472 Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional | m3 | 12,82 | 34,18 | 34,18 | -- | 34,18 | 100,00 % | 1.223.520 | 41.819.913 | -- | 41.819.913 |
| 1.473 Losa de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional | m3 | 4,97 | 5,84 | 5,84 | -- | 5,84 | 100,00 % | 1.223.521 | 7.145.362 | -- | 7.145.362 |
| 1.474 Viga de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional | m3 | 16,37 | 35,55 | 35,55 | -- | 35,55 | 100,00 % | 1.223.521 | 43.496.172 | -- | 43.496.172 |
| 1.475 Pilares de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional | m3 | 7,54 | 29,75 | 29,75 | -- | 29,75 | 100,00 % | 1.223.523 | 36.399.809 | -- | 36.399.809 |
| 1.476 Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Armada Nacional | m2 | 42,72 | 162,95 | 162,95 | -- | 162,95 | 100,00 % | 35.601 | 5.801.183 | -- | 5.801.183 |
| 1.477 Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevación del muro). Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional | m2 | 170,40 | 0,00 | -0,00 | -- | -0,00 | 0,00 % | 35.601 | -- | -- | - |
| 1.478 Mampostería a la vista de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos semi-prensados - Armada Nacional | m2 | 595,28 | 154,59 | 154,59 | -- | 154,59 | 100,00 % | 93.198 | 14.407.478 | -- | 14.407.478 |
| 1.479 Mampostería de nivelación de 0,30 m . Mortero tipo B ( 1: 2 : 8) - Armada Nacional | m2 | 56,96 | 106,35 | 106,35 | -- | 106,35 | 100,00 % | 122.831 | 13.063.077 | -- | 13.063.077 |
| 1.480 Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Armada Nacional | m2 | 424,88 | 1.345,20 | 1.345,20 | -- | 1.345,20 | 100,00 % | 36.405 | 48.972.006 | -- | 48.972.006 |
| 1.481 Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Armada Nacional | m2 | 170,40 | 271,06 | 271,06 | -- | 271,06 | 100,00 % | 26.809 | 7.266.848 | -- | 7.266.848 |

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

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

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

GINSA S.A.

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

575 (quinientos setenta y cinco)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.482 Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Armada Nacional | m2 | 595,28 | 976,59 | 976,59 | -- | 976,59 | 100,00 % | 38.210 | 37.315.504 | -- | 37.315.504 |
| 1.483 Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional | m2 | 627,54 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 35.770 | -- | -- | -- |
| 1.484 Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Armada Nacional | m2 | 572,54 | 1.162,96 | 1.162,96 | -- | 1.162,96 | 100,00 % | 32.070 | 37.296.127 | -- | 37.296.127 |
| 1.485 Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional | m2 | 572,54 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 85.783 | -- | -- | -- |
| 1.486 Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Armada Nacional | ml | 398,72 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 27.995 | -- | -- | -- |
| 1.487 Azulejos blancos 15 x 15 cms - Armada Nacional | m2 | 187.11 | 0.00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 63.081 | -- | -- | -- |
| 1.488 Pintura acrílica interior en muros - Armada Nacional | m2 | 424,88 | 1.345,20 | 1.345,20 | -- | 1.345,20 | 100,00 % | 18.584 | 24.999.197 | -- | 24.999.197 |
| 1.489 Pintura acrílica exterior en muros - Armada Nacional | m2 | 595,98 | 933,24 | 933,24 | -- | 933,24 | 100,00 % | 21.204 | 19.788.421 | -- | 19.788.421 |
| 1.490 Pintura acrílica para falso techo, previo enduído - Armada Nacional | m2 | 569,00 | 679,24 | 679,24 | -- | 679,24 | 100,00 % | 24.159 | 16.409.759 | -- | 16.409.759 |
| 1.491 Esmalte sintético sobre madera - Armada Nacional | m2 | 91,44 | 75,39 | 75,39 | -- | 75,39 | 100,00 % | 34.679 | 2.614.450 | -- | 2.614.450 |
| 1.492 Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Armada Nacional | m2 | 62,50 | 65,61 | 65,61 | -- | 65,61 | 100,00 % | 32.879 | 2.157.191 | -- | 2.157.191 |
| 1.493 Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Armada Nacional | m2 | 569,00 | 679,24 | 679,24 | -- | 679,24 | 100,00 % | 81.006 | 55.022.515 | -- | 55.022.515 |
| 1.494 Puerta placa tipo de abrir de 1.60 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional | und | 2,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.440.948 | -- | -- | -- |

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

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.
GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

594 (quinientos noventa y cuatro)

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

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

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

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

GINSA S.A.

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

593 (quinientos noventa y tres) 71 Ciento setenta y uno

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.509 Ventana de 1,00 x 2,00 mts. Armada Nacional | und | 1,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 1.036.397 | -- | -- | -- |
| 1.510 Puerta de vidrio templado de 2,50 x 2,10 m - Armada Nacional | und | 2,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 3.033.246 | -- | -- | -- |
| 1.511 Mamparas de aluminio anodizado color natural - Armada Nacional | m2 | 63,42 | 63,42 | 63,42 | -- | 63,42 | 100,00 % | 421.706 | 26.744.595 | -- | 26.744.595 |
| 1.512 Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional | und | 14,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 678.408 | -- | -- | -- |
| 1.513 Puerta de abrir de 1,00 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional | und | 4,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 848.010 | -- | -- | -- |
| 1.514 Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Armada Nacional | und | 13,00 | 14,00 | 14,00 | -- | 14,00 | 100,00 % | 302.199 | 4.230.786 | -- | 4.230.786 |
| 1.515 Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Armada Nacional | und | 4,00 | 3,00 | 3,00 | -- | 3,00 | 100,00 % | 559.892 | 1.679.676 | -- | 1.679.676 |
| 1.516 Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Armada Nacional | und | 12,00 | 16,00 | 16,00 | -- | 16,00 | 100,00 % | 238.133 | 3.810.128 | -- | 3.810.128 |
| 1.517 Mesada de granito - Armada Nacional | m2 | 11,27 | 8,50 | 8,50 | -- | 8,50 | 100,00 % | 536.067 | 4.556.569 | -- | 4.556.569 |
| 1.518 Portarrollos cerámico de embutir. (Línea blanca) - Armada Nacional | und | 13,00 | 14,00 | 14,00 | -- | 14,00 | 100,00 % | 89.344 | 1.250.816 | -- | 1.250.816 |
| 1.519 Dispensador de jabón liquido - Armada Nacional | und | 7,00 | 11,00 | 11,00 | -- | 11,00 | 100,00 % | 297.815 | 3.275.965 | -- | 3.275.965 |
| 1.520 Secamanos eléctrico de aire caliente - Armada Nacional | und | 7,00 | 1,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 536.067 | -- | -- | - |
| 1.521 Dispensador de toallas de papel - Armada Nacional | und | 7,00 | 11,00 | 10,00 | -- | 10,00 | 90,91 % | 381.203 | 3.812.030 | -- | 3.812.030 |
| 1.522 Juegos de barrales y apoyo en baños para personas de capacidades diferentes - Armada Nacional | und | 4,00 | 4,00 | 4,00 | -- | 4,00 | 100,00 % | 1.012.571 | 4.050.284 | -- | 4.050.284 |
| 1.523 Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Armada Nacional | ml | 237,36 | 95,36 | 95,36 | -- | 95,36 | 100,00 % | 14.891 | 1.420.006 | -- | 1.420.006 |

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

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.
GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

592 (quinientos noventa y dos)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.524 Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Armada Nacional | ml | 69,68 | 140,42 | 140,42 | -- | 140,42 | 100,00 % | 20.847 | 2.927.336 | -- | 2.927.336 |
| 1.525 Alimentación de agua fría pvc 1" - Armada Nacional | ml | 120,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 27.995 | -- | -- | -- |
| 1.526 Tubería PVC 40 mm. Liviano - Armada Nacional | ml | 12,00 | 43,70 | 43,70 | -- | 43,70 | 100,00 % | 27.995 | 1.223.382 | -- | 1.223.382 |
| 1.527 Tubería PVC 50 mm. Liviano - Armada Nacional | ml | 11,00 | 26,02 | 26,02 | -- | 26,02 | 100,00 % | 30.377 | 790.410 | -- | 790.410 |
| 1.528 Tubería PVC 100 mm. Liviano - Armada Nacional | ml | 76,00 | 119,43 | 119,43 | -- | 119,43 | 100,00 % | 35.737 | 4.268.070 | -- | 4.268.070 |
| 1.529 Registro de 40x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Armada Nacional | und | 10,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 419.380 | -- | -- | -- |
| 1.530 Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Armada Nacional | und | 8,00 | 11,00 | 11,00 | -- | 11,00 | 100,00 % | 444.049 | 4.884.539 | -- | 4.884.539 |
| 1.531 Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Armada Nacional | und | 3,00 | 6,00 | 5,00 | -- | 5,00 | 83,33 % | 1.048.450 | 5.242.250 | -- | 5.242.250 |
| 1.532 Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Armada Nacional | und | 1,00 | 0,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 0,00 % | 33.035.025 | 33.035.025 | -- | 33.035.025 |
| 1.533 Tubería de conexión y accesorios - Armada Nacional | und | 8,00 | 8,00 | 8,00 | -- | 8,00 | 100,00 % | 740.082 | 5.920.656 | -- | 5.920.656 |
| 1.534 Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Armada Nacional | ml | 88,80 | 133,05 | 133,05 | -- | 133,05 | 100,00 % | 67.842 | 9.026.378 | -- | 9.026.378 |
| 1.535 Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Armada Nacional | ml | 41,60 | 95,48 | 95,48 | -- | 95,48 | 100,00 % | 35.737 | 3.412.169 | -- | 3.412.169 |
| 1.536 Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional | und | 16,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 208.470 | 416.940 | -- | 416.940 |

591 (quinientos noventa y uno)

169 Ciento sesenta y nueve

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.537 Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional | und | 50,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 262.077 | -- | -- | -- |
| 1.538 Artefacto de iluminación c/ 2x15w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional | und | 7,00 | 0,00 | -- | -- | -- | 0,00 % | 202.514 | -- | -- | -- |
| 1.539 Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 1,00 | 100,00 % | 2.153.948 | -- | 2.153.948 | 2.153.948 |
| 1.540 Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Armada Nacional | und | 8,00 | 19,00 | 19,00 | -- | 19,00 | 100,00 % | 525.564 | 9.985.716 | -- | 9.985.716 |
| 1.541 Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | und | 3,00 | 5,00 | 4,00 | 1,00 | 5,00 | 100,00 % | 999.432 | 3.997.728 | 999.432 | 4.997.160 |
| 1.542 Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | und | 6,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 146.469 | 146.469 | -- | 146.469 |
| 1.543 Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | und | 15,00 | 22,00 | 22,00 | -- | 22,00 | 100,00 % | 146.469 | 3.222.318 | -- | 3.222.318 |
| 1.544 Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | und | 71,00 | 49,00 | 49,00 | -- | 49,00 | 100,00 % | 146.469 | 7.176.981 | -- | 7.176.981 |
| 1.545 Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | ml | 364,16 | 364,16 | -0,00 | 364,16 | 364,16 | 100,00 % | 168.870 | -- | 61.495.699 | 61.495.699 |
| 1.546 Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | ml | 364,16 | 1.601,10 | 575,00 | -- | 575,00 | 35,91 % | 19.655 | 11.301.625 | -- | 11.301.625 |
| 1.547 Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Armada Nacional | und | 8,00 | 6,00 | 6,00 | -- | 6,00 | 100,00 % | 232.627 | 1.395.762 | -- | 1.395.762 |
| 1.548 Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, unión y remate - Armada Nacional | m2 | 569,00 | 793,52 | 793,52 | -- | 793,52 | 100,00 % | 277.532 | 220.227.193 | -- | 220.227.193 |

590 (quinientos noventa)

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

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.
GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.549 Liberación de franja de dominio | glb | 1,00 | 2,37 | 2,37 | -- | 2,37 | 100,00 % | 3.000.000.000 | 7.100.000.000 | -- | 7.100.000.000 |
| 1.550 Costos Administrativos de la Liberación de la Franja de Dominio | glb | 1,00 | 2,37 | 2,37 | -- | 2,37 | 100,00 % | 150.000.000 | 355.000.000 | -- | 355.000.000 |
| 1.551 Berma escalonada para protección de talud | m3 | 30.798,85 | 62.234,41 | 62.234,41 | -- | 62.234,41 | 100,00 % | 77.922 | 4.849.429.696 | -- | 4.849.429.696 |
| 1.552 Tratamiento del lecho del arroyo Santa Rosa | m3 | 5.223,00 | 5.522,10 | 5.522,10 | -- | 5.522,10 | 100,00 % | 323.500 | 1.786.399.350 | -- | 1.786.399.350 |
| 1.553 Bicicletas móviles para área de seguridad | und | 20,00 | 20,00 | 20,00 | -- | 20,00 | 100,00 % | 5.683.392 | 113.667.840 | -- | 113.667.840 |
| 1.554 Construcción de Base de Ripio e = 0,15m, con compactacion de base para camitrote, bicisenda o caminero | m2 | 8.952,84 | 15.803,00 | 15.803,00 | -- | 15.803,00 | 100,00 % | 77.825 | 1.229.868.475 | -- | 1.229.868.475 |
| 1.555 Hormigón 30 Mpa (Rampa y Accesos) - Armada Nacional | m3 | 590,39 | 1.821,64 | 1.821,64 | -- | 1.821,64 | 100,00 % | 1.920.639 | 3.498.704.824 | -- | 3.498.704.824 |
| 1.556 Construccion de juntos dc dilatacion, contracción y film de polietileno | m2 | 2.936,22 | 8.090,71 | 8.090,71 | -- | 8.090,71 | 100,00 % | 58.562 | 473.808.159 | -- | 473.808.159 |
| 1.557 Base de pedraplén para asiento de Rampas | m3 | 1.426,16 | 1.426,16 | 1.426,16 | -- | 1.426,16 | 100,00 % | 269.127 | 383.818.162 | -- | 383.818.162 |
| 1.558 Aislación vertical con aditivo hidrófugo. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional | m2 | 1.345,21 | 1.345,21 | 1.345,21 | -- | 1.345,21 | 100,00 % | 12.859 | 17.298.055 | -- | 17.298.055 |
| 1.559 Aislación vertical con aditivo hidrófugo en pasta. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional | m2 | 271,06 | 271,06 | 271,06 | -- | 271,06 | 100,00 % | 11.606 | 3.145.922 | -- | 3.145.922 |
| 1.560 Mampostería de 0,15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Armada Nacional | m2 | 1.279,16 | 1.279,16 | 1.279,16 | -- | 1.279,16 | 100,00 % | 93.198 | 119.215.154 | -- | 119.215.154 |
| 1.561 Contrapiso de hormigón con triturada 4ta sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional | m2 | 1.161,23 | 4.439,20 | 4.101,23 | -- | 4.101,23 | 92,39 % | 35.251 | 144.572.459 | -- | 144.572.459 |
| 1.562 Piso cerámico. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional | m2 | 674,36 | 674,36 | 674,36 | -- | 674,36 | 100,00 % | 85.783 | 57.848.624 | -- | 57.848.624 |

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

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

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

GINSA S.A.

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

S89 (quinientos ochenta y nueve) 167 Ciento sesenta y siete

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.563 Colocación de Zócalo cerámico, para interiores - Armada Nacional | ml | 333,56 | 333,56 | 333,56 | -- | 333,56 | 100,00 % | 27.995 | 9.338.012 | -- | 9.338.012 |
| 1.564 Azulejos blancos - Armada Nacional | m2 | 271,06 | 271,06 | 271,06 | -- | 271,06 | 100,00 % | 63.081 | 17.098.736 | -- | 17.098.736 |
| 1.565 Ventana de vidrio templado de 0.50 x 2.00 mts vertical con un a hoja proyectante y un paño fijo inferior. - Armada Nacional | und | 10,00 | 10,00 | 10,00 | -- | 10,00 | 100,00 % | 518.198 | 5.181.980 | -- | 5.181.980 |
| 1.566 Ventana de vidrio templado de 1.55 x 0.55 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza . - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 441.764 | 883.528 | -- | 883.528 |
| 1.567 Ventana de vidrio templado de 1.25 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 323.874 | 323.874 | -- | 323.874 |
| 1.568 Ventana de vidrio templado de 2.30 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 595.927 | 1.191.854 | -- | 1.191.854 |
| 1.569 Ventana de vidrio templado de 2.70 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 2.798.269 | 5.596.538 | -- | 5.596.538 |
| 1.570 Ventana de vidrio templado de 2.00 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 2.072.792 | 4.145.584 | -- | 4.145.584 |
| 1.571 Ventana de vidrio templado de 0.60 x 0.50 mts con una hoja proyectante. - Armada Nacional | und | 3,00 | 3,00 | 3,00 | -- | 3,00 | 100,00 % | 155.459 | 466.377 | -- | 466.377 |
| 1.572 Ventana de vidrio templado de 1.40 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 362.739 | 362.739 | -- | 362.739 |
| 1.573 Ventana de vidrio templado de 1.00 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 259.098 | 518.196 | -- | 518.196 |

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

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

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

GINSA S.A.

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

588 (quinientos ochenta y ocho)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.574 Ventana de vidrio templado de 5.02 x 2.90 mts con paños fijos. - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 7.543.927 | 7.543.927 | -- | 7.543.927 |
| 1.575 Ventana de vidrio templado de 2.80 x 3.10 mts con paños fijos . - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 4.497.959 | 8.995.918 | -- | 8.995.918 |
| 1.576 Ventana de vidrio templado de 1.99 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 515.607 | 515.607 | -- | 515.607 |
| 1.577 Ventana de vidrio templado de 1.50 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 388.649 | 388.649 | -- | 388.649 |
| 1.578 Puerta de vidrio templado de 5.77 x 2.90 mts con cuatro paños, dos fijas y dos corredizas con un paño fijo superior y dos paños fijos laterales. - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 9.667.675 | 9.667.675 | -- | 9.667.675 |
| 1.579 Puerta de vidrio templado de 3.50 x 3.10 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas, con paño fijo superior. - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 6.268.707 | 6.268.707 | -- | 6.268.707 |
| 1.580 Puerta de vidrio templado de 2.60 x 2.50 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 3.755.447 | 3.755.447 | -- | 3.755.447 |
| 1.581 Puerta metálica exterior de chapa 20 de 1.52 x 2.43 mts. Con marco de chapa doblada, biselado, antióxido, dos paños de vidrio superior fijos, cerradura y manija alargada, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 2.572.700 | 5.145.400 | -- | 5.145.400 |
| 1.582 Puerta metálica interior de chapa 20 de 1.80 x 2.10 mts. Con marco de chapa doblada, terminado liso, antióxido, cerradura y manija, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 1.747.926 | 1.747.926 | -- | 1.747.926 |

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

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.
GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

587 (quinientos ochenta y siete)

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.583 Techo de chapa acanalada s/ estructura de hierro, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Armada Nacional | m2 | 29,49 | 28,49 | 28,49 | -- | 28,49 | 100,00 % | 277.532 | 7.906.887 | -- | 7.906.887 |
| 1.584 Recubrimiento termoacustica con relleno en poliuretano para techo. Incluye suministro y colocación - Armada Nacional | m2 | 29,49 | 28,49 | 28,49 | -- | 28,49 | 100,00 % | 191.549 | 5.457.231 | -- | 5.457.231 |
| 1.585 Mamparas de PVC - Armada Nacional | m2 | 34,79 | 34,79 | 34,79 | -- | 34,79 | 100,00 % | 855.200 | 29.752.408 | -- | 29.752.408 |
| 1.586 Puerta de abrir de 0.60 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional | und | 16,00 | 16,00 | 16,00 | -- | 16,00 | 100,00 % | 534.419 | 8.550.704 | -- | 8.550.704 |
| 1.587 Puerta de abrir de 1.00 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 779.362 | 1.558.724 | -- | 1.558.724 |
| 1.588 Registro de 40 x 40 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 232.627 | 465.254 | -- | 465.254 |
| 1.589 Registro de 60 x 60 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional | und | 7,00 | 8,00 | 8,00 | -- | 8,00 | 100,00 % | 409.528 | 3.276.224 | -- | 3.276.224 |
| 1.590 Suministro de Artefacto de iluminación LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional | und | 47,00 | 47,00 | 47,00 | -- | 47,00 | 100,00 % | 34.821 | 1.636.587 | -- | 1.636.587 |
| 1.591 Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 12W. Incluye equipo - Armada Nacional | und | 67,00 | 67,00 | 67,00 | -- | 67,00 | 100,00 % | 37.943 | 2.542.181 | -- | 2.542.181 |
| 1.592 Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional | und | 33,00 | 33,00 | 33,00 | -- | 33,00 | 100,00 % | 53.576 | 1.768.008 | -- | 1.768.008 |
| 1.593 Instalación de Artefacto de iluminación LED - Armada Nacional | und | 147,00 | 164,00 | 147,00 | -- | 147,00 | 89,63 % | 102.819 | 15.114.393 | -- | 15.114.393 |
| 1.594 Excavación Estructural - Armada Nacional | m3 | 6.028,00 | 13.288,00 | 13.288,00 | -- | 13.288,00 | 100,00 % | 46.717 | 620.775.496 | -- | 620.775.496 |

536 quinientos cuarenta y seis 164 Ciento sesenta y cuatro

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.595 Relleno y compactacion para Estribos de puente de material - Armada Nacional | m3 | 5.416,00 | 21.256,00 | 21.256,00 | -- | 21.256,00 | 100,00 % | 39.685 | 843.544.360 | -- | 843.544.360 |
| 1.596 Colocación, retiro y mantenimiento de ataguias de material seleccionado en cantera tipo ripio rojo durante ejecución de fundaciones - Armada Nacional | m3 | 614,00 | 4.917,51 | 4.917,51 | -- | 4.917,51 | 100,00 % | 148.970 | 732.561.951 | -- | 732.561.951 |
| 1.597 Hormigón 30 Mpa (Estructura de Fundacion para Estribos y alas) - Armada Nacional | m3 | 692,72 | 2.662,52 | 2.662,52 | -- | 2.662,52 | 100,00 % | 2.175.699 | 5.792.848.193 | -- | 5.792.848.193 |
| 1.598 Hormigón 30 Mpa (Cabezales, vigas y riostras de la estructura de fundación) - Armada Nacional | m3 | 175,48 | 514,88 | 514,88 | -- | 514,88 | 100,00 % | 1.966.404 | 1.012.462.092 | -- | 1.012.462.092 |
| 1.599 Hormigón 30 Mpa (Muros y contrafuertes) - Armada Nacional | m3 | 203,03 | 916,37 | 916,37 | -- | 916,37 | 100,00 % | 1.994.563 | 1.827.757.696 | -- | 1.827.757.696 |
| 1.600 Prelosas prefabricadas centrales de Hº Aº (Fck=30 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional | m2 | 97,34 | 321,34 | 160,67 | 160,67 | 321,34 | 100,00 % | 768.081 | 123.407.574 | 123.407.574 | 246.815.148 |
| 1.601 Hormigón 30 Mpa (Losas) - Armada Nacional | m3 | 37,13 | 167,93 | -- | 126,00 | 126,00 | 75,03 % | 1.994.563 | -- | 251.314.938 | 251.314.938 |
| 1.602 Vigas prefabricadas pretensadas longitudinales de Hº Aº (Fck=50 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional | ml | 78,20 | 221,80 | 221,80 | -- | 221,80 | 100,00 % | 2.571.304 | 570.315.227 | -- | 570.315.227 |
| 1.603 Hormigón de regularización (Fck=15 MPA) - Armada Nacional | m3 | 12,73 | 70,33 | 70,33 | -- | 70,33 | 100,00 % | 1.124.539 | 79.088.828 | -- | 79.088.828 |
| 1.604 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Armada Nacional | ml | 20,85 | 20,85 | -- | -- | -- | 0,00 % | 199.864 | -- | -- | -- |
| 1.605 Baranda metálica en sector peatonal - Armada Nacional | ml | 16,60 | 181,60 | -- | -- | -- | 0,00 % | 909.403 | -- | -- | -- |
| 1.606 Provisión e instalación de aparatos de apoyo elastoméricos - Armada Nacional | und | 10,00 | 46,00 | 14,00 | 32,00 | 46,00 | 100,00 % | 4.812.643 | 67.377.002 | 154.004.576 | 221.381.578 |

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

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

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

GINSA S.A.

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

583 (quinientos ochenta y tres)

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.607 Juntas de dilatación - Armada Nacional | ml | 18,90 | 98,90 | -- | 10,90 | 10,90 | 11,02 % | 1.645.097 | -- | 17.931.557 | 17.931.557 |
| 1.608 Sistema solar de iluminación LED, incluye base, soportes, anclajes, pernos, columnas, brazo metálico, batería, excavación y relleno | und | 240,00 | 240,00 | 122,00 | 20,00 | 142,00 | 59,17 % | 18.308.932 | 2.233.689.704 | 366.178.640 | 2.599.868.344 |
| 1.609 Suministro e instalación de 1(un) equipo acondicionador de aire split pared de 24.000 btu, frio calor con gas ecológico R-410A y control remoto - Armada Nacional | und | 5,00 | 5,00 | 5,00 | -- | 5,00 | 100,00 % | 8.603.493 | 43.017.465 | -- | 43.017.465 |
| 1.610 Suministro e instalación de 1(un) equipo acondicionador de aire split pared de 12.000 btu, frio calor con gas ecológico R-410A y control remoto - Armada Nacional | und | 2,00 | 2,00 | 2,00 | -- | 2,00 | 100,00 % | 5.843.548 | 11.687.096 | -- | 11.687.096 |
| 1.611 Suministro e instalación de 1(un) equipo acondicionador de aire cassette de 48.000 btu, frio calor con gas ecológico R-410A y control remoto - Armada Nacional | und | 7,00 | 7,00 | 7,00 | -- | 7,00 | 100,00 % | 22.025.855 | 154.180.985 | -- | 154.180.985 |
| 1.612 Registro de hormigón armado MT de 1,2x1,2x1,7 m con base de piedra, tapas de H°A° y bandejas metalicas | und | 50,00 | 50,00 | 3,00 | 30,00 | 33,00 | 66,00 % | 4.375.989 | 13.127.967 | 131.279.670 | 144.407.637 |
| 1.613 Provisión de cañería PEAD de 110 mm | ml | 5.139,00 | 5.139,00 | 1.335,44 | 3.000,00 | 4.335,44 | 84,36 % | 40.720 | 54.379.117 | 122.160.000 | 176.539.117 |
| 1.614 Provisión de cañería PEAD de 40 mm | ml | 669,00 | 669,00 | 429,00 | -- | 429,00 | 64,13 % | 16.035 | 6.879.015 | -- | 6.879.015 |
| 1.615 Provisión de cable MT Subterránea 1x50 mm2 | ml | 4.461,00 | 2.361,00 | 1.180,00 | 1.000,00 | 2.180,00 | 92,33 % | 119.481 | 140.987.580 | 119.481.000 | 260.468.580 |
| 1.616 Instalación de cables de Cable MT Subterránea 1x50 mm2 | ml | 4.461,00 | 2.361,00 | 1.180,00 | -- | 1.180,00 | 49,98 % | 6.952 | 8.203.360 | -- | 8.203.360 |
| 1.617 Envoltura de cañería con hormigón de transformador de 15KVA | m3 | 46,49 | 46,49 | -- | -- | -- | 0,00 % | 704.381 | -- | -- | -- |

534 (quinientos treinta y cuatro)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.618 Arena lavada para envoltura de cañería de transformador de 300KVA | m3 | 57,02 | 174,32 | 133,12 | -- | 133,12 | 76,37 % | 80.766 | 10.751.570 | -- | 10.751.570 |
| 1.619 Construcción de base de H° A° y sistema de puesta a tierra para montaje de transformador de 300 Kva | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 12.447.954 | 12.447.954 | -- | 12.447.954 |
| 1.620 Provisión y montaje de Transformador de 300 Kva tipo pedestal | und | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 112.029.447 | 112.029.447 | -- | 112.029.447 |
| 1.621 Puesto de entrega con poste de 12/300 | und | 2,00 | 2,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 50,00 % | 9.816.693 | 9.816.693 | -- | 9.816.693 |
| 1.622 Suministro, Transporte y compactación de Asiento con material granular, a mano - Armada Nacional | m3 | 910,00 | 651,02 | 651,02 | -- | 651,02 | 100,00 % | 167.225 | 108.866.820 | -- | 108.866.820 |
| 1.23 Perforación horizontal bajo vialidad existente - Armada Nacional | glb | 1,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 7.836.682 | 7.836.682 | -- | 7.836.682 |
| 1.624 Provisión y Transporte de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional | ml | 910,00 | 1.204,14 | 934,14 | 270,00 | 1.204,14 | 100,00 % | 123.012 | 114.910.430 | 33.213.240 | 148.123.670 |
| 1.625 Colocación de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional | ml | 910,00 | 1.204,14 | 934,14 | 270,00 | 1.204,14 | 100,00 % | 25.586 | 23.900.906 | 6.908.220 | 30.809.126 |
| 1.626 Provisión y colocación de tuberia PEAD DN 2 pulgadas, incluye accesorios - Armada Nacional | ml | 1,00 | 222,39 | 122,39 | 100,00 | 222,39 | 100,00 % | 2.093.959 | 256.279.642 | 209.395.900 | 465.675.542 |
| 1.627 Distribución y compactación de camino de servicio con ripio rojo (e=20cm) - Parque Lineal | m3 | 1.670,00 | 1.721,00 | 1.721,00 | -- | 1.721,00 | 100,00 % | 172.370 | 296.648.770 | -- | 296.648.770 |
| 1.628 Provision y colocación de Geotextil 300gr/m2 para protección de taludes - Parque Lineal | m2 | 4.849,62 | 5.620,83 | 5.620,83 | -- | 5.620,83 | 100,00 % | 17.347 | 97.504.538 | -- | 97.504.538 |
| 1.629 Terraplen por avance | m3 | 7.906,00 | 9.906,00 | 9.906,00 | -- | 9.906,00 | 100,00 % | 69.974 | 693.162.444 | -- | 693.162.444 |
| 1.630 Rejilla reforzada para sumideros de 90x90 con marco incluído | und | 0,00 | 18,00 | 18,00 | -- | 18,00 | 100,00 % | 2.159.378 | 38.868.804 | -- | 38.868.804 |

583 (quinientos ochenta y tres)

161 Ciento sesenta y uno

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera 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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.631 Hormigón 20 Mpa (Losas para oficina) - Rampa para Embarcaciones | m3 | 0,00 | 27,52 | 27,52 | -- | 27,52 | 100,00 % | 1.351.663 | 37.197.766 | -- | 37.197.766 |
| 1.632 Fustes de Hormigón Armado en Zapatas - Armada Nacional | m3 | 0,00 | 3,77 | 3,77 | -- | 3,77 | 100,00 % | 1.223.521 | 4.612.980 | -- | 4.612.980 |
| 1.633 Mezcla compactada de arena 60% más triturada 4ta - Armada Nacional | m3 | 0,00 | 40,93 | 40,93 | -- | 40,93 | 100,00 % | 125.237 | 5.126.107 | -- | 5.126.107 |
| 1.634 Puerta metálica exterior de chapa de 0,80 x 2,10 mts. Con marco de chapa doblada, antióxido, cerradura y manija, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional | und | 0,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 776.884 | 776.884 | -- | 776.884 |
| 1.635 Puerta metálica exterior de chapa de 1,20 x 2,50 mts. Con marco de chapa doblada, antióxido, dos paños de vidrio superior fijos, cerradura y manija alargada, incluye suministro, transporte y colcoación - Armada Nacional | und | 0,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 2.089.515 | 2.089.515 | -- | 2.089.515 |
| 1.636 Boca de interruptor de 3 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | und | 0,00 | 3,00 | 3,00 | -- | 3,00 | 100,00 % | 146.469 | 439.407 | -- | 439.407 |
| 1.637 Boca de toma schuko. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | und | 0,00 | 3,00 | 3,00 | -- | 3,00 | 100,00 % | 146.469 | 439.407 | -- | 439.407 |
| 1.638 Boca de toma schuko. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | und | 0,00 | 6,00 | 6,00 | -- | 6,00 | 100,00 % | 146.469 | 878.814 | -- | 878.814 |
| 1.639 Aplique bidireccional exterior 15W. Incluye equipo - Armada Nacional | und | 0,00 | 13,00 | 13,00 | -- | 13,00 | 100,00 % | 221.713 | 2.882.269 | -- | 2.882.269 |
| 1.640 Artefactos reflectores de piso de 100W. Incluye equipo. - Armada Nacional | und | 0,00 | 4,00 | 4,00 | -- | 4,00 | 100,00 % | 244.917 | 979.668 | -- | 979.668 |
| 1.641 Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | und | 0,00 | 12,00 | 12,00 | -- | 12,00 | 100,00 % | 146.469 | 1.757.628 | -- | 1.757.628 |

582 (quinientos ochenta y dos) 160 Ciento sesenta

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

Ing. JULIO R. ESPÍNOLA
Representante Legal
GINSA S.A.
GINSA S.A.
ING. JULIO RENE ESPINOLA
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY

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

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

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

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

GINSA S.A.

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

Sal (aumento cuenta y no) 159 Ciento cincuenta y nueve

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

580 (quinientos ochenta)

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

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

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

GINSA S.A.

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

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1.667 Litera de 1 plaza con dimensiones 800x1900x1650mm y estructura de madera o similar - Armada Nacional. | und | 0,00 | 3,00 | 3,00 | -- | 3,00 | 100,00 % | 2.283.823 | 6.851.469 | -- | 6.851.469 |
| 1.668 Colchón de 1 plaza con dimensiones 800x1900x150mm o similar - Armada Nacional | und | 0,00 | 6,00 | 6,00 | -- | 6,00 | 100,00 % | 694.494 | 4.166.964 | -- | 4.166.964 |
| 1.669 Cama y colchón de 1 plaza con dimensiones 1400mm o similar - Armada Nacional | und | 0,00 | 4,00 | 4,00 | -- | 4,00 | 100,00 % | 1.880.594 | 7.522.376 | -- | 7.522.376 |
| 1.670 Cocina a Gas con 5 hornallas, incluye garrafa de 10kg con instalación y carga - Armada Nacional | und | 0,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 4.401.578 | 4.401.578 | -- | 4.401.578 |
| 1.671 Heladera con capacidad de 462litros o similar. - Armada Nacional | und | 0,00 | 1,00 | 1,00 | -- | 1,00 | 100,00 % | 7.704.385 | 7.704.385 | -- | 7.704.385 |
| 1.672 Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para bicisenda , espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cM2. Incluye juntas de dilatación - Rampa para Embarcaciones | m2 | 0,00 | 422,74 | 422,74 | -- | 422,74 | 100,00 % | 112.960 | 47.752.710 | -- | 47.752.710 |
| **TOTAL PROGRAMADO COMPONENTES GENERALES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES** | | | | | | | | | | | **82.400.369.884** |
| **TOTAL EJECUTADO ACUMULADO** | | | | | | | | | **88.368.192.583** | **3.207.239.865** | **91.575.432.448** |
| **TOTAL GENERAL (SIN IVA)** | | | | | | | | | **80.334.720.530** | **2.915.672.605** | **83.250.393.135** |
| **IVA (10%)** | | | | | | | | | **8.033.472.053** | **291.567.260** | **8.325.039.313** |
| **TOTAL GENERAL (CON IVA)** | | | | | | | | | **88.368.192.583** | **3.207.239.865** | **91.575.432.448** |

Sta (quinientos setenta y nueve)

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

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

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

GINSA S.A.

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