# ANEXO 3
# TABLA DE MONTOS CERTIFICADOS

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 01.01 | RUBROS GENERALES | | |
| 001 | Revisión de proyecto | Gs 0 | Gs 0 |
| 002 | Instalaciones y Servicios Especializados | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.02 | RELLENO Y DEFENSAS FLUVIALES | | |
| 003 | Terraplén por el método de refulado - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 004 | Drenes verticales prefabricados - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 005 | Drenes horizontales del paquete estructural - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 006 | Protección permanente colchón reno (17cm) - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 007 | Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 008 | Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 009 | Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 010 | Pedraplén Berma, protección pie de Talud - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 011 | Terraplén por el método de refulado libre | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.03 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | |
| 01.03.01 | LIMPIEZA DE TERRENO | | |
| 012 | Desbosque, Despeje y Limpieza - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 013 | Remoción de estructuras existentes - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 014 | Excavación de zanjas de drenaje y canales- Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 015 | Limpieza de cauces | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.04 | PAVIMENTO | | |
| 01.04.01 | PAVIMENTO FLEXIBLE | | |
| 016 | Base de concreto asfáltico e= 0,05 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 017 | Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 018 | Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 019 | Sub Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 020 | Imprimación asfáltica - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 021 | Riego de liga - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.05 | RAMPAS, CUNETAS Y CORDONES | | |
| 022 | Cordón cuneta de hormigón - Parque Lineal | Gs 25.114.931 | Gs 0 |
| 023 | Cordón sencillo de hormigón - Parque Lineal | Gs 39.091.470 | Gs 0 |
| 024 | Cuneta escalonada | Gs 75.853.748 | Gs 0 |
| 025 | Rampa para discapacitados - Parque Lineal | Gs 4.301.898 | Gs 0 |
| 01.06 | DRENAJES | | |
| 026 | Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Parque Lineal | Gs 4.471.836 | Gs 0 |
| 027 | Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Parque Lineal | Gs 9.827.896 | Gs 0 |
| 028 | Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 029 | Cabeceras para alcantarillas celulares - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.07 | PISOS Y CAMINEROS | | |
| 030 | Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 031 | Vereda Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación - Parque Lineal | Gs 53.629.560 | Gs 0 |
| 032 | Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Parque Lineal | Gs 226.156.000 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 033 | Adoquín sencillo prefabricado de Hº de acuerdo detalle - Parque Lineal | Gs 24.060.600 | Gs 0 |
| 034 | Adoquín sencillo en dos colores, para gimnasio al aire libre, de acuerdo a detalle - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 035 | 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 036 | 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 | Gs 138.678.740 | Gs 0 |
| 037 | Provisión de arena lavada para área de recreación infantil - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.08 | ESTACIONAMIENTO | | |
| 038 | Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 039 | Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 040 | Sub-Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 041 | Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 042 | Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 043 | Imprimación asfáltica - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 044 | Riego de liga - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09 | EQUIPAMIENTO URBANO | | |
| 045 | Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Parque Lineal | Gs 23.127.125 | Gs 0 |
| 046 | Aparca bicicletas: Conjunto de once barras - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 047 | Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 048 | Bebedero - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 049 | Plataforma de HºAº para Espacios Feriales y Gastronómicos - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06 | UNIDAD DE SERVICIOS HIGIÉNICOS | | |
| 01.09.06.01 | FUNDACIONES | | |
| 050 | Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 051 | Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.02 | IMPERMEABILIZACIONES | | |
| 052 | Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 053 | Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevación del muro). Mortero tipo A: 1:3 - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.03 | MAMPOSTERÍA | | |
| 054 | Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.04 | REVOQUES | | |
| 055 | Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 056 | Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 057 | Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.05 | CONTRAPISOS | | |
| 058 | Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 01.09.06.06 | PISOS | | |
| 059 | Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 060 | Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.07 | ZÓCALOS | | |
| 061 | Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.08 | REVESTIMIENTOS | | |
| 062 | Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.09 | PINTURAS | | |
| 063 | Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 064 | Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 065 | Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 066 | Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 067 | Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.10 | FALSO TECHO | | |
| 068 | Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.11 | CARPINTERÍA MADERA | | |
| 069 | Puerta placa tipo de abrir de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 070 | Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.12 | CARPINTERÍA METÁLICA | | |
| 071 | Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 072 | Ventana proyectante de 0,50 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 073 | Puerta metálica corrediza tipo persiana de 1.50 x 2.15 mts. c/ tela metálica - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 074 | Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.13 | VIDRIOS | | |
| 075 | Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.14 | MAMPARAS Y DIVISORIAS | | |
| 076 | Mamparas de aluminio anodizado color natural - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 077 | Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.15 | ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 078 | Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 079 | Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 080 | Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 081 | Mesada de granito - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 082 | Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 083 | Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 084 | Secamanos eléctrico de aire calierte - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 085 | Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 086 | Juegos de barrales y apoyo en baños para personas con capacidades diferentes - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 01.09.06.16 | INSTALACIONES HIDRÁULICAS | | |
| 087 | Alimentación de agua fría pvc 1/2 - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 088 | Alimentación de agua fría pvc 3/4 - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 089 | Alimentación de agua fría pvc 1 - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.17 | INSTALACIONES DESAGUE CLOACAL | | |
| 090 | Tubería PVC 40 mm.Liviano - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 091 | Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 092 | Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 093 | Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 094 | Registro de 40 x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 095 | 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) | Gs 0 | Gs 0 |
| 096 | Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 097 | Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 098 | Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.18 | INSTALACIONES DESAGUE PLUVIAL | | |
| 099 | Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 100 | Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 101 | Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.19 | ARTEFACTOS DE ILUMINACION | | |
| 102 | Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 103 | Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.20 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | |
| 104 | Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 105 | Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 106 | Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 107 | Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 108 | Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 109 | Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 110 | Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 111 | Cañería corrugada de 3/4. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 112 | Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Parque Lineal (SSHH) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.06.21 | TECHOS | | |
| 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) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07 | CASETA DE PRIMEROS AUXILIOS | | |
| 01.09.07.01 | FUNDACIONES | | |
| 114 | Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

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

**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 115 | Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.02 | IMPERMEABILIZACIONES | | |
| 116 | Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.03 | MAMPOSTERÍAS | | |
| 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) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.04 | REVOQUES | | |
| 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) | Gs 0 | Gs 0 |
| 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) | Gs 0 | Gs 0 |
| 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) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.05 | CONTRAPISOS | | |
| 121 | Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural. e= 10 cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.06 | PISOS | | |
| 122 | Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 123 | Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 124 | Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.06 | ZÓCALOS | | |
| 125 | Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 126 | Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.08 | REVESTIMIENTOS | | |
| 127 | Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.09 | PINTURAS | | |
| 128 | Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 129 | Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 130 | Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 131 | Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 132 | Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.10 | FALSO TECHO | | |
| 133 | Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.11 | CARPINTERÍA MADERA | | |
| 134 | Puerta placa de 0.60 c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.12 | CARPINTERÍA METÁLICA | | |
| 135 | Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 136 | Ventana proyectante de 1.80 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 137 | Ventana corrediza de 1.80 x 1.00 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 138 | Ventana corrediza de 3.60 x 1.00 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 139 | Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 140 | Puerta metálica ciega de 1.00 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.13 | VIDRIOS | | |
| 141 | Vidrios: Templado de 6mm color humo - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.14 | ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 142 | Lavatorio c/ pedestal (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 143 | Inodoro c/ cisterna alta (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 144 | Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 145 | Botiquín de aplicar de 3 cuerpos - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 146 | Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 147 | Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 148 | Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 149 | Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 150 | Barral porta toallero de caño cromado - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.15 | INSTALACIONES HIDRÁULICAS | | |
| 151 | Alimentación de agua fría pvc 1/2 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 152 | Alimentación de agua fría pvc 3/4 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 153 | Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.16 | INSTALACIONES DESAGUE CLOACAL | | |
| 01.09.07.16.01 | **REDES DE EVACUACIÓN Y EVALUACIÓN** | | |
| 154 | Tubería PVC 40 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 155 | Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 156 | Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 157 | Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 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) | Gs 0 | Gs 0 |
| 159 | Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.16.02 | **SISTEMA DE EVACUACIÓN DE EFLUENTES** | | |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

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

**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 160 | Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre. Tipo 1 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 161 | Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 162 | Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.16.0 | **INSTALACIONES DESAGUE PLUVIAL** | | |
| 163 | Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 164 | Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 165 | Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.16.0 | **ARTEFACTOS DE ILUMINACION** | | |
| 166 | Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 167 | Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.16.0 | **TECHOS** | | |
| 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) | Gs 0 | Gs 0 |
| 169 | Pérgolas en perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.07.17 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | |
| 170 | Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 171 | Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 172 | Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 173 | Boca de interruptor de 1 punto. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 174 | Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 175 | Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 176 | Boca de toma especial. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 177 | Boca de ventilador de techo. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 178 | Boca de acondicionador de aire. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 179 | Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 180 | Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 181 | Cañería corrugada de 3/4. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 182 | Registro de mampostería BT 40x40x40cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.09.08 | PARADA DE BUS | | |
| 183 | Techo en perfileria metalica y chapa plegada. Incluye, fundacion, pilares, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |

Ing. Pedro Carl...
Representante Técnic...
UEP - Defensa Costera y Puer...
M.O.P.C.

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

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

**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 184 | Silicona sobre elemento de H° - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 185 | Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 186 | Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 187 | Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 188 | Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 189 | Basurero: Cesta metálica en chapa Num. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocacion y terminación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.10 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | |
| 190 | Señalización vertical - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 191 | Pórtico para señalización - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 192 | Señalización horizontal - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 193 | Movilización | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.11 | PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO | | |
| 194 | Pilotes perforados para pilas y estribos - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 195 | Hormigón 20 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 196 | Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 197 | Acero para armaduras de refuerzo - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 198 | Pilotes perforados de Hº Aº para alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 199 | Hormigón para viga puntal - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 200 | Hormigón para Losetas Prefabricadas - Alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 201 | Hormigón para Pantalla (Estribos) - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 202 | Hormigón para puntales, vigas ,cabezales y tensores (Alas) - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 203 | Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 204 | Losa de aproximación Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.12 | PÉRGOLAS | | |
| 205 | Pérgolas de perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 206 | Pérgolas para espacios feriales - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.13 | PAISAJISMO | | |
| 207 | Césped jesuita colocado en panes - Parque Lineal | Gs 257.900.000 | Gs 0 |
| 208 | Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Parque Lineal | Gs 112.348.500 | Gs 0 |
| 209 | Plantin de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 210 | Plantin de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 211 | Plantin de Ingá. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 212 | Plantin de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 213 | Plantin de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 214 | Plantin de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 215 | Plantin de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.14 | AGUA POTABLE | | |
| 216 | Cañería PVC para agua de 150mm, provisión e instalación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 217 | Cañería PVC para agua de 1. Provisión e instalación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 218 | Cañería PVC para agua ¾. Provisión e instalación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 219 | Grifos fv o similar de 3/4 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 220 | Llave de paso fv o similar 3/4 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 221 | Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 222 | Accesorios, conexiones, reducciones - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.15 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BAJA TENSIÓN | | |
| 223 | Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 224 | Excavación manual , instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 225 | Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 226 | Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 227 | Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 228 | Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/conexión - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 229 | Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 230 | Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 231 | Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 232 | Excavación y compactación de zanja para caño liso - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 233 | Registro eléctrico de 30x30 x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 234 | Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mM2 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 235 | Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mM2 - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 236 | Columna de Iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 237 | Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.16 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA - MEDIA TENSIÓN | | |
| 238 | Caño PEAD de alta densidad 150 mm - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 239 | Excavación manual , instalación de caño y compactación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 240 | Cable Aislado XLPE DE 240 mM2 para subterráneo 23kv - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 241 | Instalación de cables de 240 mM2 XLPE - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 242 | Registro de mampostería MT 1,20x1,20X1,50 m - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 243 | Puesto de Entrega - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 244 | PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 245 | Empalmes MT - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 246 | Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 247 | Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.17 | GIMNASIO AL AIRE LIBRE | | |
| 248 | Barras - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 249 | Bamboleo de cintura doble - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 250 | Barras Paralelas - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 251 | Caminador simple - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 252 | Máquinas de pedales con remo - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 253 | Estación de flexiones - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 254 | Juegos de volantes grandes - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 255 | Relajadores de cintura triple - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 256 | Juego de volantes cuádruples chicos - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 257 | Estación de saltos - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 258 | Caminador doble - Parque Lineal (gimnasio) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.18 | ÁREA DE RECREACIÓN INFANTIL | | |
| 259 | Tobogán - Parque Lineal (area de recreacion infantil) | Gs 0 | Gs 0 |
| 260 | Sube y baja - Parque Lineal (area de recreacion infantil) | Gs 0 | Gs 0 |
| 261 | Hamaca - Parque Lineal (area de recreacion infantil) | Gs 0 | Gs 0 |
| 262 | Juego de madera tipo 1 - Parque Lineal (area de recreacion infantil) | Gs 0 | Gs 0 |
| 263 | Juego de madera tipo 2 - Parque Lineal (area de recreacion infantil) | Gs 0 | Gs 0 |
| 01.19 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA - ILUMINACIÓN DE CANCHA | | |
| 264 | Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 265 | Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 266 | Cable de 4x16 NYY, provisión para luminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 267 | Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 268 | Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 269 | Columna cilíndrica de 9 m con artefacto de 400 w para iluminación c/ conexión - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 270 | Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 271 | Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 272 | Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 273 | Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 274 | Cable inpavinil 2x6 mM2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 275 | Instalación de cable inpavinil 2x6 mM2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 276 | Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w - Parque Lineal (iluminación cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 02 | SENDERO COSTERO | Gs 0 | Gs 0 |
| 277 | Mirador de estructura metálica - Sendero Costero | Gs 0 | Gs 0 |
| 02.20.03 | MIRADOR DE AVES | | |
| 278 | Pilotes de 40 cm de diámetro de Hº Aº - Sendero Costero | Gs 0 | Gs 0 |
| 279 | Vigas de arriostramiento de 40x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero | Gs 0 | Gs 0 |
| 280 | Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero | Gs 0 | Gs 0 |
| 02.20.05 | PUENTE DE ESTRUCTURA METÁLICA | Gs 0 | Gs 0 |
| 281 | Puente de estructura metálica - Sendero Costero | Gs 0 | Gs 0 |
| 02.20.06 | FUNDACIÓN PARA PUENTE DE ESTRUCTURA METÁLICA | Gs 0 | Gs 0 |
| 282 | Pilotes de 60 cm de diámetro de Hº Aº Sendero Costero | Gs 0 | Gs 0 |
| 283 | Vigas de arriostramiento de 30x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero | Gs 0 | Gs 0 |
| 284 | Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero | Gs 0 | Gs 0 |
| 03 | RAMPA PARA EMBARCACIONES | | |
| 03.21 | RELLENOS Y DEFENSAS FLUVIALES | | |
| 285 | Terraplén por el método de refulado - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 286 | Drenes verticales prefabricados - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 287 | Protección permanente colchón reno (17cm) - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 288 | Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 289 | Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 290 | Enrocado, protección pie de Talud - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 291 | Muro Gavión - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.22 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | |
| 292 | Desbosque, Despeje y Limpieza - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 293 | Remoción de estructuras existentes - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 294 | Excavación de zanjas de drenaje y canales - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.23 | CUNETAS Y CORDONES | | |
| 295 | Cordón sencillo de hormigón - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 296 | Cuneta escalonada | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.24 | DRENAJES | | |
| 297 | Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 298 | Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 299 | Alcantarilla tubular simple de Hº Aª D = 1,00 m - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 300 | Cabeceras para alcantarillas celulares - Rampa para Embarcaciones | | |
| 301 | Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.25 | PISOS Y CAMINEROS | | |
| 302 | Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 304 | Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Rampa para Embarcaciones | Gs 28.658.488 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 306 | Conjunto de protección (BP), incluye murete de H°A° y baranda c/ pasamano metálico, de acuerdo a detalle constructivo - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 307 | Plataforma de HºAº para futuro local de Servicios higiénicos, Administración y Cocina-Bar) - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.26 | ESTACIONAMIENTO | | |
| 308 | Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 309 | Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 310 | Sub Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 311 | Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 312 | Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 313 | Imprimación asfáltica - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 314 | Riego de liga - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.27 | EQUIPAMIENTO URBANO | | |
| 315 | Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 317 | Bebedero - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 318 | Rampa para discapacitados - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.27.05 | PARADA DE BUS | | |
| 319 | Techo en perfilaría metálica y chapa plegada. Incluye, fundación, pilares, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 320 | Silicona sobre elemento de H° - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 321 | Vidrios templados de 6mm color humo - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 322 | Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 323 | Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 324 | Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.28 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | |
| 326 | Señalización vertical - Rampa para Embarcaciones | Gs 41.323.904 | Gs 0 |
| 327 | Pórtico para señalización - Rampa para Embarcaciones | Gs 38.583.316 | Gs 0 |
| 328 | Señalización horizontal - Rampa para Embarcaciones | Gs 8.185.632 | Gs 0 |
| 03.29 | ESTRUCTURA TIPO PUENTE | | |
| 329 | Pilotes perforados para pilas y estribos - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 330 | Hormigón 20 Mpa (Losas) - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 331 | Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 332 | Acero para armaduras de refuerzo - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 333 | Hormigón para Pantalla - Estribos - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 334 | Puente metálico curvo de 21 m - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 335 | Losa de aproximación Hormigón 20 Mpa - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.30 | PAISAJISMO | | |
| 336 | Césped jesuita colocado en panes - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 338 | Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 339 | Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 340 | Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 341 | Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 342 | Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 343 | Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 344 | Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.31 | AGUA POTABLE (Rampa para embarcaciones) | | |
| 345 | Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 346 | Cañería PVC para agua de 1. Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 347 | Cañería PVC para agua ¾. Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 348 | Grifos fv o similar de 3/4 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 349 | Llave de paso fv o similar 3/4 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 350 | Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 351 | Accesorios, conexiones, reducciones - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 03.32 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BAJA TENSIÓN | | |
| 352 | Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 353 | Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 354 | Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 355 | Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 356 | Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 357 | Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 358 | Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 359 | Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 360 | Tablero con pedestal para iluminación - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 361 | Excavación y compactación de zanja para caño liso - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 362 | Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 363 | Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mM2 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 364 | Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mM2 - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 365 | Columna de iluminación tipo cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 366 | Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 04 | ARMADA NACIONAL | | |
| 04.33 | RELLENOS Y DEFENSAS FLUVIALES | | |
| 367 | Terraplén por el método de refulado - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 368 | Drenes verticales prefabricados - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 369 | Protección permanente colchón reno (17cm) - Armada Nacional | Gs 280.160.057 | Gs 0 |
| 370 | Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 371 | Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 372 | Enrocado, protección pie de Talud - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 373 | Muro Gavión - Armada Nacional | Gs 162.969.132 | Gs 0 |
| 04.34 | MOVIMIENTO DE SUELOS | | |
| 374 | Desbosque, Despeje y Limpieza - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 375 | Remoción de estructuras existentes - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 376 | Excavación de zanjas de drenaje y canales - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.35 | CUNETAS Y CORDONES | | |
| 377 | Cordón sencillo de hormigón - Armada Nacional | Gs 29.516.256 | Gs 9.223.830 |
| 378 | Cuneta escalonada | Gs 15.170.750 | Gs 0 |
| 04.36 | DRENAJES | | |
| 379 | Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 380 | Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 381 | Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40 | Certificado N°41 |
|---|---|---|---|
| | | BOLETIN Nº 185 | BOLETIN Nº 185 |
| | | Del Mes | Del Mes |
| | | septiembre-23 | octubre-23 |
| 382 | Cabeceras para alcantarillas celulares - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 383 | Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.37 | PISOS Y CAMINEROS | | |
| 384 | Contrapiso de hormigon de cascote sobre terreno natural e=10cm-armada nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 385 | Vereda de mosaico granitico lavado antideslizante de 40 x40 en dos colores de base gris, colocacion de acuerdo a detalle incluye junta de dilatacion-armada nacionalereda de mosaico granitico lavado antideslizante de 40 x40 en dos colores de base gris, colocacion de acuerdo a detalle incluye junta de dilatacion-armada nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 386 | Adoquin ecologico prefabricado de H° de vegetacion de acuerdo a detalles - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 387 | Piso de H°A° alisado mecanico c/ endurecedero superficial para caminero, esp minimo: 0,1m, antideslizante de acuerdo a detalle fck= 180 kg/cm2. incluye junta de dilatacion - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.38 | ESTACIONAMIENTO | | |
| 388 | Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 389 | Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 390 | Sub Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 391 | Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 392 | Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 393 | Imprimación asfáltica - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 394 | Riego de liga - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.39 | EQUIPAMIENTO URBANO | | |
| 395 | Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 396 | Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 397 | Rampa para discapacitados - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.40 | OBRAS COMPLEMENTARIAS | | |
| 398 | Señalización vertical - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 399 | Pórtico para señalización - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 400 | Señalización horizontal - Armada Nacional | Gs 8.185.632 | Gs 0 |
| 04.41 | PUENTE Y ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO | | |
| 401 | Pilotes perforados para pilas y estribos - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 402 | Hormigón 20 Mpa - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 403 | Hormigón 25 Mpa - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 404 | Puente Metálico curvo de 21 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 405 | Pilotes perforados para alas - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 406 | Hormigón 20 Mpa (Losas) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 407 | Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 408 | Acero para armaduras de refuerzo - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.42 | PAISAJISMO | | |
| 409 | Césped jesuita colocado en panes - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 410 | Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 411 | Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

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

**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 412 | Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 413 | Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 414 | Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 415 | Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 416 | Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 417 | Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.43 | AGUA POTABLE | | |
| 418 | Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 419 | Cañería PVC para agua de 1. Provisión e instalación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 420 | Cañería PVC para agua 3/4. Provisión e instalación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 421 | Grifos fv o similar de 3/4 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 422 | Llave de paso fv o similar 3/4 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 423 | Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 424 | Accesorios, conexiones, reducciones - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.44 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BAJA TENSIÓN | | |
| 425 | Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 426 | Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 427 | Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 428 | Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 429 | Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 430 | Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 431 | Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 432 | Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 433 | Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 434 | Excavación y compactación de zanja para caño liso - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 435 | Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 436 | Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mM2 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 437 | Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mM2 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 438 | Columna de iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 439 | Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.45 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA - MEDIA TENSIÓN | | |
| 440 | Registros de mampostería MT 1,20 x 1,20 x 1,50 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 441 | PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 442 | Empalmes MT - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 443 | Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 444 | Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.46 | PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS | | |
| 445 | B.I.E. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 446 | B.I.S. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 447 | Alarma audiovisual c/ pulsador - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 448 | Detector H/C - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 449 | Detector T/V - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 450 | Iluminación de emergencia - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 451 | Tablero con disyuntores - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 452 | Panel de control central - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 453 | Extintor ABC 6 Kg - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 454 | Extintor CO2 4Kg - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 455 | Generador de emergencia - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 456 | Señalización de emergencia - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 457 | Boca hidrante - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 04.47 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA - ILUMINACIÓN DE CANCHA | | |
| 458 | Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 459 | Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 460 | Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 461 | Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 462 | Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 463 | Columna cilíndrica de 9 m con artefacto de 400 w para iluminación c/ conexión - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 464 | Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 465 | Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 466 | Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 467 | Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 468 | Cable inpavinil 2x6 mM2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 469 | Instalación de cable inpavinil 2x6 mM2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 470 | Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w para iluminación de cancha - Armada Nacional (iluminación de cancha) | Gs 0 | Gs 0 |
| 05 | LOCAL ARMADA | | |
| 05.48 | FUNDACIONES | | |
| 471 | Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 472 | Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 473 | Losa de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 474 | Viga de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 475 | Pilares de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.49 | IMPERMEABILIZACIONES | | |
| 476 | Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 477 | Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevación del muro). Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.50 | MAMPOSTERÍA | | |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40 | Certificado N°41 |
|---|---|---|---|
| | | BOLETIN Nº 185 | BOLETIN Nº 185 |
| | | Del Mes | Del Mes |
| | | septiembre-23 | octubre-23 |
| 478 | Mampostería a la vista de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos semi-prensados - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 479 | Mampostería de nivelación de 0,30 m . Mortero tipo B ( 1: 2 : 8) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.51 | REVOQUES | | |
| 480 | Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 481 | Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 482 | Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.52 | CONTRAPISOS | | |
| 483 | Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.53 | PISOS | | |
| 484 | Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 485 | Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.54 | ZÓCALOS | | |
| 486 | Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.55 | REVESTIMIENTOS | | |
| 487 | Azulejos blancos 15 x 15 cms - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.56 | PINTURAS | | |
| 488 | Pintura acrílica interior en muros - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 489 | Pintura acrílica exterior en muros - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 490 | Pintura acrílica para falso techo, previo enduído - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 491 | Esmalte sintético sobre madera - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 492 | Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.57 | FALSO TECHO | | |
| 493 | Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.58 | CARPINTERÍA MADERA | | |
| 494 | Puerta placa tipo de abrir de 1.60 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 495 | Puerta placa tipo de abrir de 1.80 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 496 | Puerta placa tipo de abrir de 0.70 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 497 | Puerta placa tipo de abrir de 0.80 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 498 | Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.59 | CARPINTERÍA METÁLICA (Perfilería de aluminio y vidrios templados) | | |
| 499 | Ventana de 3.00 x 2,80 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 500 | Ventana de 5,20 x 3.00 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 501 | Ventana de 2,00 x 3.00 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 502 | Ventana de 2,00 x 0.60 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 503 | Ventana de 2,50 x 0.60 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 504 | Ventana de 3,80 x 2.00 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 505 | Ventana de 1,60 x 1.20 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 506 | Ventana de 1,50 x 2.00 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 507 | Ventana de 2,70 x 0.60 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 508 | Ventana de 3,80 x 0,60 mts. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 509 | Ventana de 1,00 x 2,00 mts. Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.60 | PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO Y PERFILERÍA DE ALUMINIO | | |
| 510 | Puerta de vidrio templado de 2,50 x 2,10 m - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.61 | MAMPARAS Y DIVISORIAS | | |
| 511 | Mamparas de aluminio anodizado color natural - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 512 | Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 513 | Puerta de abrir de 1,00 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.62 | ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS | | |
| 514 | Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 515 | Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 516 | Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 517 | Mesada de granito - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 518 | Portarrollos cerámico de embutir. (Línea blanca) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 519 | Dispensador de jabón liquido - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 520 | Secamanos eléctrico de aire caliente - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 521 | Dispensador de toallas de papel - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 522 | Juegos de barrales y apoyo en baños para personas de capacidades diferentes - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.63 | INSTALACIONES HIDRÁULICAS | | |
| 523 | Alimentación de agua fría pvc 1/2 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 524 | Alimentación de agua fría pvc 3/4 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 525 | Alimentación de agua fría pvc 1 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.64 | INSTALACIONES DESAGUE CLOACAL | | |
| 526 | Tubería PVC 40 mm. Liviano - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 527 | Tubería PVC 50 mm. Liviano - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 528 | Tubería PVC 100 mm. Liviano - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 529 | Registro de 40x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 531 | Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 532 | Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 533 | Tubería de conexión y accesorios - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.65 | INSTALACIONES DESAGUE PLUVIAL | | |
| 534 | Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 535 | Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 536 | Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.66 | ARTEFACTOS DE ILUMINACION | | |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 537 | Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 538 | Artefacto de iluminación c/ 2x15w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.67 | INSTALACIÓN ELÉCTRICA | | |
| 539 | Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Armada Nacional | Gs 2.153.948 | Gs 0 |
| 540 | Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 541 | Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 999.432 | Gs 0 |
| 542 | Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 543 | Boca de interruptor de 1 punto y tcma. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 544 | Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 545 | Extensión de la línea principal de al mentación. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 61.495.699 | Gs 0 |
| 546 | Cañería corrugada de 3/4. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 547 | Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.68 | TECHO | | |
| 548 | Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos | Gs 0 | Gs 0 |
| 05.69 | SOLUCIONES SOCIALES | | |
| 549 | Liberación de franja de dominio | Gs 0 | Gs 0 |
| 550 | Costos Administrativos de la Liberación de la Franja de Dominio | Gs 0 | Gs 0 |
| 6 | CM01 | | |
| 551 | Berma escalonada para protección de talud | Gs 0 | Gs 0 |
| 552 | Tratamiento del lecho del arroyo Santa Rosa | Gs 0 | Gs 0 |
| 553 | Bicicletas móviles para área de seguridad | Gs 0 | Gs 0 |
| 7 | CM02 | | |
| | CAMITROTE | | |
| 554 | Construcción de Base de Ripio e = 0,15m, con compactacion de base para camitrote, bicisenda o caminero | Gs 0 | Gs 0 |
| | RAMPAS | | |
| 555 | Hormigón 30 Mpa (Rampa y Accesos) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 556 | Construccion de Juntas de dilatacion, contracción y film de polietileno | Gs 0 | Gs 0 |
| 557 | Base de pedraplén para asiento de Rampas | Gs 0 | Gs 0 |
| | EDIFICIO DE ARMADA NACIONAL | | |
| 558 | Aislación vertical con aditivo hidrófugo. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 559 | Aislación vertical con aditivo hidrófugo en pasta. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 560 | Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 561 | Contrapiso de hormigón con triturada 4ta sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 562 | Piso cerámico. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 563 | Colocación de Zócalo cerámico, para interiores - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 564 | Azulejos blancos - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

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

**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 566 | Ventana de vidrio templado de 1.55 x 0.55 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza . - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 567 | Ventana de vidrio templado de 1.25 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 568 | Ventana de vidrio templado de 2.30 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 569 | Ventana de vidrio templado de 2.70 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 570 | Ventana de vidrio templado de 2.00 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 571 | Ventana de vidrio templado de 0.60 x 0.50 mts con una hoja proyectante. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 572 | Ventana de vidrio templado de 1.40 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 573 | Ventana de vidrio templado de 1.00 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 574 | Ventana de vidrio templado de 5.02 x 2.90 mts con paños fijos. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 575 | Ventana de vidrio templado de 2.80 x 3.10 mts con paños fijos . - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 576 | Ventana de vidrio templado de 1.99 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 577 | Ventana de vidrio templado de 1.50 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 580 | Puerta de vidrio templado de 2.60 x 2.50 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos corredizas. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 583 | Techo de chapa acanalada s/ estructura de hierro, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 584 | Recubrimiento termoacustica con relleno en poliuretano para techo. Incluye suministro y colocación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 585 | Mamparas de PVC - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 586 | Puerta de abrir de 0.60 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 587 | Puerta de abrir de 1.00 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 588 | Registro de 40 x 40 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 589 | Registro de 60 x 60 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 590 | Suministro de Artefacto de iluminación LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 591 | Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 12W. Incluye equipo - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 592 | Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 593 | Instalación de Artefacto de iluminación LED - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| | PUENTE PARA ARMADA NACIONAL | | |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 594 | Excavación Estructural - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 595 | Relleno y compactacion para Estribos de puente de material - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 596 | Colocación, retiro y mantenimiento de ataguias de material seleccionado en cantera tipo ripio rojo durante ejecución de fundaciones - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 597 | Hormigón 30 Mpa (Estructura de Fundacion para Estribos y alas) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 598 | Hormigón 30 Mpa (Cabezales, vigas y riostras de la estructura de fundación) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 599 | Hormigón 30 Mpa (Muros y contrafuertes) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 600 | Prelosas prefabricadas centrales de Hº Aº (Fck=30 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional | Gs 123.407.574 | Gs 0 |
| 601 | Hormigón 30 Mpa (Losas) - Armada Nacional | Gs 251.314.938 | Gs 0 |
| 602 | Vigas prefabricadas pretensadas longitudinales de Hº Aº (Fck=50 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 603 | Hormigón de regularización (Fck=15 MPA) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 604 | Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 605 | Baranda metálica en sector peatonal - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 606 | Provisión e instalación de aparatos de apoyo elastoméricos - Armada Nacional | Gs 154.004.576 | Gs 0 |
| 607 | Juntas de dilatación - Armada Nacional | Gs 17.931.557 | Gs 17.931.557 |
| | ILUMINACIÓN SOLAR | | |
| 608 | Sistema solar de iluminación LED, incluye base, soportes, anclajes, pernos, columnas, brazo metálico, batería, excavación y relleno | Gs 366.178.640 | Gs 1.098.535.920 |
| | AA DEL EDIFICIO DE LA ARMADA NACIONAL | | |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| | REDES PARA ARMADA NACIONAL | | |
| 612 | Registro de hormigón armado MT de 1,2x1,2x1,7 m con base de piedra, tapas de H°A° y bandejas metalicas | Gs 131.279.670 | Gs 0 |
| 613 | Provisión de cañería PEAD de 110 mm | Gs 122.160.000 | Gs 0 |
| 614 | Provisión de cañería PEAD de 40 mm | Gs 0 | Gs 0 |
| 615 | Provisión de cable MT Subterránea 1x50 mm2 | Gs 119.481.000 | Gs 0 |
| 616 | Instalación de cables de Cable MT Subterránea 1x50 mm2 | Gs 0 | Gs 0 |
| 617 | Envoltura de cañería con hormigón de transformador de 15KVA | Gs 0 | Gs 0 |
| 618 | Arena lavada para envoltura de cañería de transformador de 300KVA | Gs 0 | Gs 0 |
| 619 | Construcción de base de H° A° y sistema de puesta a tierra para montaje de transformador de 300 Kva | Gs 0 | Gs 0 |
| 620 | Provisión y montaje de Transformador de 300 Kva tipo pedestal | Gs 0 | Gs 0 |
| 621 | Puesto de entrega con poste de 12/300 | Gs 0 | Gs 0 |
| 622 | Suministro, Transporte y compactación de Asiento con material granular, a mano - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 623 | Perforación horizontal bajo vialidad existente - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 624 | Provisión y Transporte de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional | Gs 33.213.240 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>septiembre-23 | Certificado N°41<br>BOLETIN Nº 185<br>Del Mes<br>octubre-23 |
|---|---|---|---|
| 625 | Colocación de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional | Gs 6.908.220 | Gs 0 |
| 626 | Provisión y colocación de tuberia PEAD DN 2 pulgadas, incluye accesorios - Armada Nacional | Gs 209.395.900 | Gs 0 |
| | PROTECCION DE TALUD | | |
| 627 | Distribución y compactación de camino de servicio con ripio rojo (e=20cm) - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 628 | Provision y colocación de Geotextil 300gr/m2 para protección de taludes - Parque Lineal | Gs 0 | Gs 0 |
| 629 | Terraplen por avance | Gs 0 | Gs 0 |
| 8 | CM03 | | |
| 630 | Rejilla reforzada para sumideros de 90x90 con marco incluído | Gs 0 | Gs 0 |
| 631 | Hormigón 20 Mpa (Losas para oficina) - Rampa para Embarcaciones | Gs 0 | Gs 0 |
| 632 | Fustes de Hormigón Armado en Zapatas - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 633 | Mezcla compactada de arena 60% más triturada 4ta - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| 636 | Boca de interruptor de 3 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 637 | Boca de interruptor de 2 puntos y toma. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 638 | Boca de toma schuko. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 639 | Aplique bidireccional exterior 15W. Incluye equipo - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 640 | Artefactos reflectores de piso de 100W. Incluye equipo. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 641 | Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 642 | Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 643 | Mesada de hormigón armado con divisorias. Incluye revestido con azulejos, bachas, griferías y carpeta de hormigón de 8cm como base.- Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 644 | Puerta de vidrio templado de 1,80 x 2,10 mts con dos hojas batientes - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 645 | Ventana de vidrio templado y material acrílico deslizante 1,60 x 1,20 mts - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 646 | Rampa para personas con capacidades diferentes de H°A°, incluye baranda - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 647 | Mástil de 14,5m de altura con escaleras, incluye instalación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 648 | Plantitas Orejas de Gato - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 649 | Cartel 8,0 x 1,0m, incluye sistema de iluminación - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 650 | Asiento de apoyo en ducha para personas con capacidades diferentes - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 651 | Tanque de 5.000 litros para reserva de agua con sistema de bombeo hidráulico - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 652 | Tanque de almacenamiento de aguas residuales de 6,0 x 2,0 x 1,50 mts - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 653 | Protección para cañería de agua con chapa galvanizada c/ tarugos y bulones para su sujeción - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 654 | Silla fija con estructura metálica y respaldo. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 655 | Silla giratoria con mecanismo simple y respaldo. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

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

**CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 4**

| ÍTEM N° | DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS | Certificado N°40 | Certificado N°41 |
|---|---|---|---|
| | | BOLETIN Nº 185 | BOLETIN Nº 185 |
| | | Del Mes | Del Mes |
| | | septiembre-23 | octubre-23 |
| 656 | Silla giratoria con respaldo y pata cromada. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 657 | Silla giratoria con respaldo y pata negra. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 658 | Silla interlocutora con respaldo, de estructura cromada o similar. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 659 | Mesa redonda de dimensión 1200mm o similar. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 660 | Mesita de luz con dimensiones 400x360x570 o similar. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 661 | Estación de trabajo para 3 personas con tapa de melamina de 3600mm o similar. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 662 | Cajonera con dimensiones 400x500x1600mm o similar. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 663 | Armario alto con 2 puertas, dimensiones 800x500x1600mm o similar. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 664 | Armario alto con 2 puertas y estantes, dimensiones 1335x450x1800mm o similar. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 665 | Armario bajo con puertas, dimensiones 900x500x700mm o similar. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 666 | Escritorio de director de 1500mm con mesa de apoyo de 900mm, tapa de melamina y cajonera. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 667 | Litera de 1 plaza con dimensiones 800x1900x1650mm y estructura de madera o similar - Armada Nacional. | Gs 0 | Gs 0 |
| 668 | Colchón de 1 plaza con dimensiones 800x1900x150mm o similar - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 669 | Cama y colchón de 1 plaza con dimensiones 1400mm o similar - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 670 | Cocina a Gas con 5 hornallas, incluye garrafa de 10kg con instalación y carga - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 671 | Heladera con capacidad de 462litros o similar. - Armada Nacional | Gs 0 | Gs 0 |
| 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 | Gs 0 | Gs 0 |
| | MONTO CERTIFICADO POR MES | Gs 3.207.239.865 | Gs 1.125.691.307 |
| | MONTO COBRADO CERTIFICADO POR MES | Gs 3.207.239.865 | Gs 1.125.691.307 |

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

Contratista
GINSA S.A.

CONTRATANTE
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

**CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID:364837**
**CERTIFICADO DE REAJUSTE N°4**

## RESUMEN DE LOS MONTOS DE REAJUSTE

| CERTIFICADO | MES | AÑO | MONTO |
|---|---|---|---|
| Certificado N° 40 | Septiembre | 2023 | 1.269.209.587 |
| Certificado N° 41 | octubre | 2023 | 435.947.782 |
| | | **TOTAL DE REAJUSTE** | **Gs 1.705.157.369** |
| | | | |
| | | **SUB TOTAL** | **Gs 1.550.143.063** |
| | | **IVA 10%** | **Gs 155.014.306** |
| | | **TOTAL** | **Gs 1.705.157.369** |

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