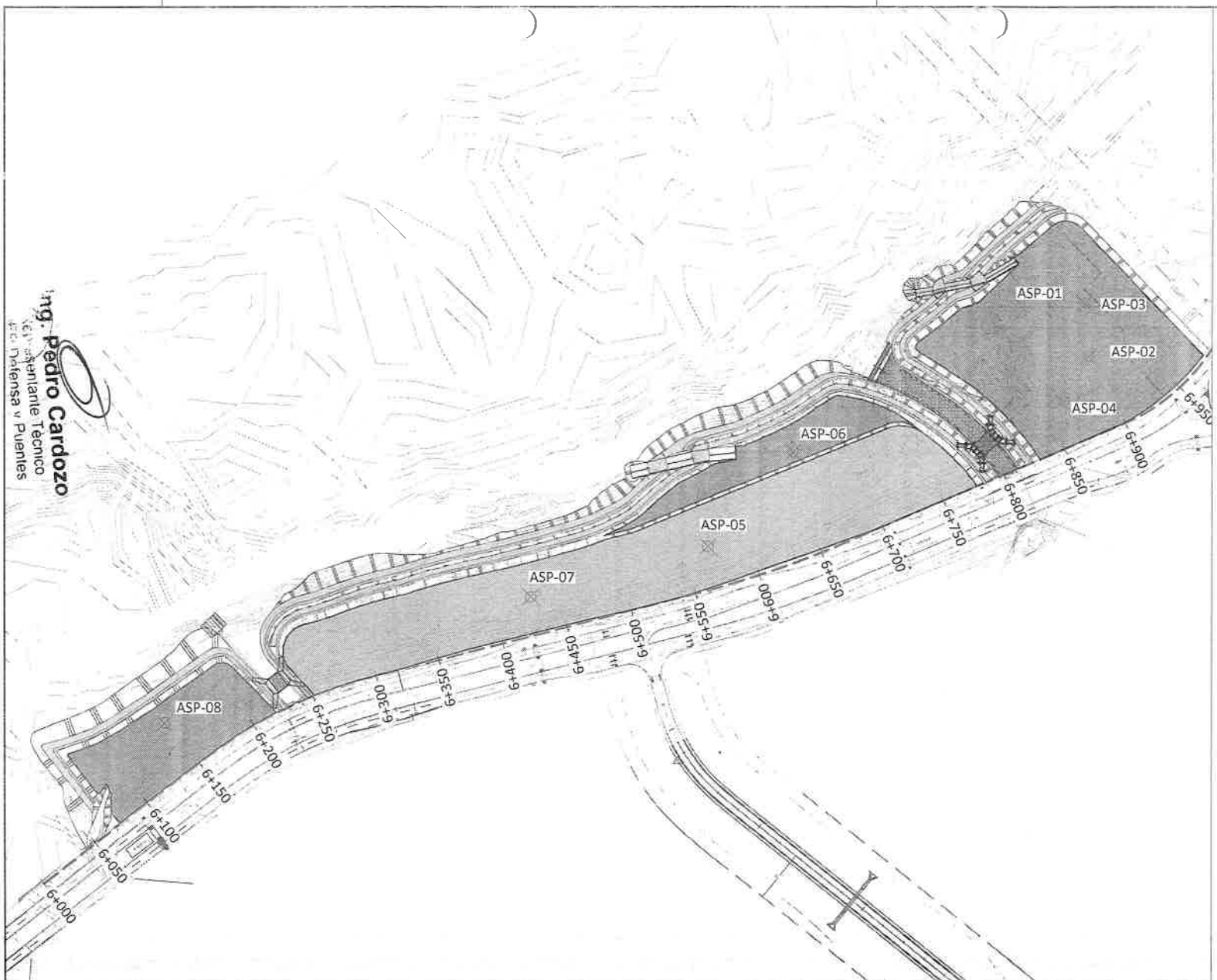


REFERENCIAS:

⊗ PUNTOS ASENTIMETROS DE PLACA ASP

UBICACIÓN DE ASENTIMETRO DE PLACA		
ASENTIMETRO	X	Y
ASP1	440374,78	7207906,06
ASP2	440426,93	7207873,25
ASP3	440423,44	7207913,70
ASP4	440407,33	7207838,91
ASP6	440202,62	7207800,68
ASP5	440139,20	7207728,90
ASP7	440005,30	7207690,66
ASP8	439728,04	7207595,77

Ing. Pedro Cardozo
Jefe Ingeniería Técnico
Dirección Defensa y Puentes

GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

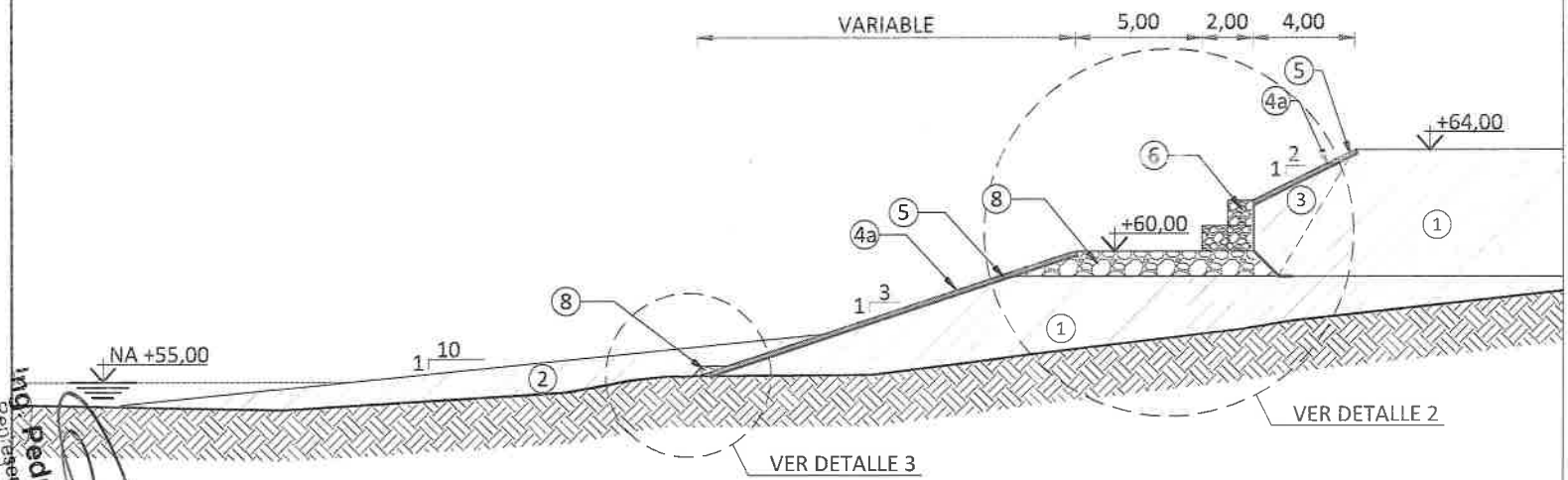
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA

FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:3000

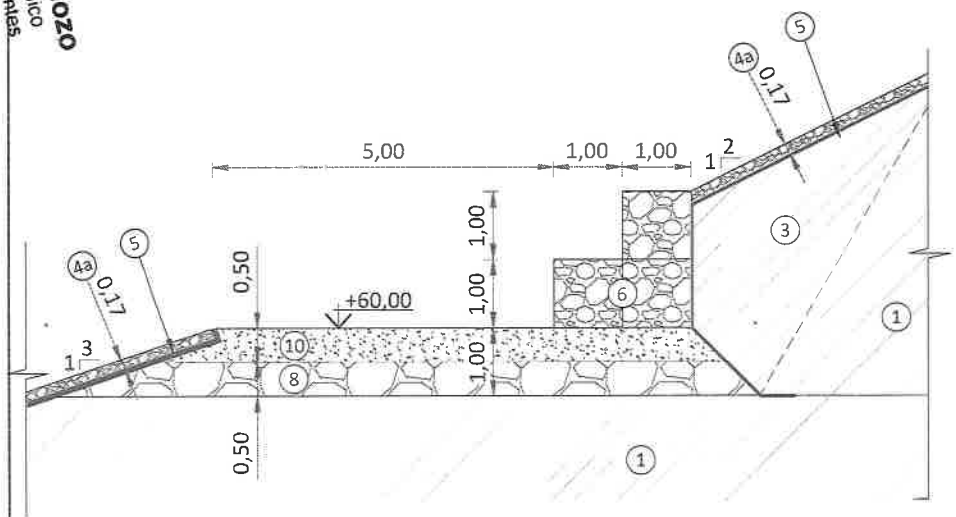
PLANTA GENERAL DE UBICACIÓN DE ASENTIMETRO DE PLACA

CÓDIGO: P-PLSE-02-003-R0

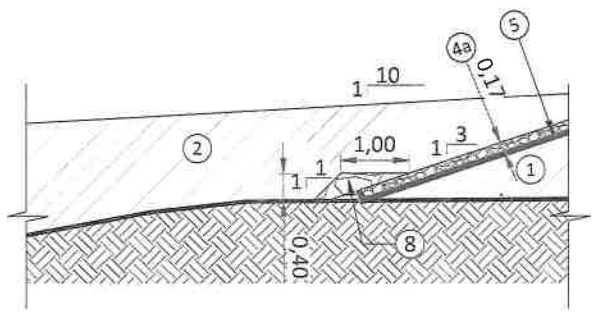
18 (dieciocho 1 acto)



1 SECCIÓN TÍPICA PROG. 6+050 A 6+230 - PASEO MBURICAO.
1:200



2 DETALLE DE PROTECCIÓN DE TALUD
1:75



3 DETALLE DE PROTECCIÓN AL PIE DE TALUD
1:75

REFERENCIAS:

1. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO PRIMERA ETAPA
2. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO SEGUNDA ETAPA
3. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO PARA ASIENTO DE MURO GAVIÓN
4. COLCHÓN RENO
   a- e= 0,17 m
   b- e= 0,23 m
5. GEOTEXTIL 300 gr/m2
6. MURO GAVIÓN
7. CONTRAFUERTE DE MURO GAVIÓN CADA10m
8. BERMA DE ENROCADO
9. PERFIL DE EXCAVACIÓN
10. TRANSICIÓN FINA DE ENROCADO e= 0,50 m
11. RELLENO Y REGULARIZACIÓN DE FONDO DE CANAL CON TRANSICIÓN FINA (EN ESPERA)

NA NIVEL DEL AGUA ACTUAL (DICIEMBRE 2020)

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
IEP Defensa y Puertos

GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA

SECCIÓN TÍPICA
SECTOR PASEO MBURICAO

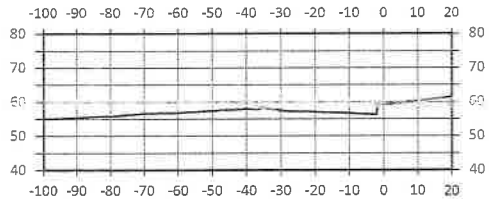
FECHA: 28/05/2021 ESCALA: INDICADO

CÓDIGO: P-PLSE-03-001-R0

C:\USERS\FR - SARA\DESKTOP\PARQUE LINEAL\RV5\00. SECCIONES Y PLANTA GRAL

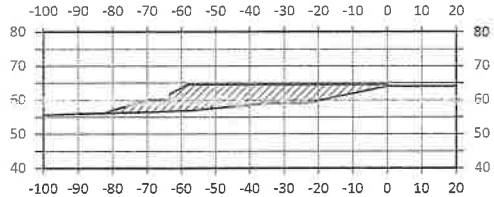
41 (cuarenta y uno)

6+040.00



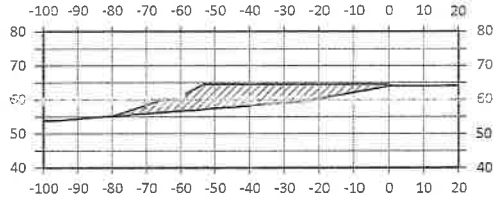
RELLENO HIDRÁULICO AREA: 0,00; INCR:0 m3; ACUM: 0m3

6+100.00



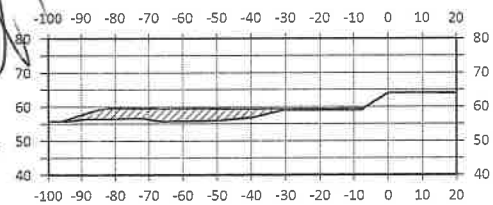
RELLENO HIDRÁULICO AREA: 362,70; INCR:8,026 m3; ACUM: 16,078m3

6+160.00



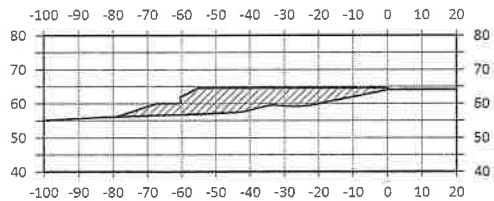
RELLENO HIDRÁULICO AREA: 327,81; INCR:6,599 m3; ACUM: 36,487m3

6+060.00



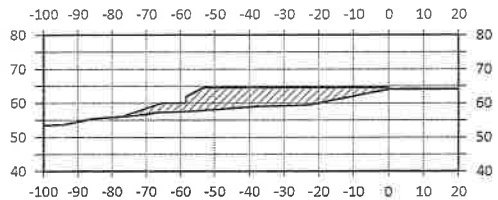
RELLENO HIDRÁULICO AREA: 182,66; INCR:1,827 m3; ACUM: 1,827m3

6+120.00



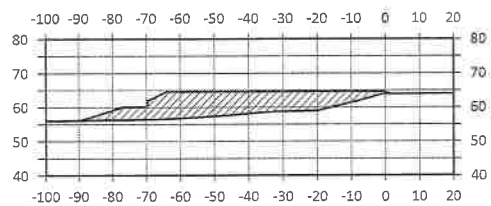
RELLENO HIDRÁULICO AREA: 343,11; INCR:7,058 m3; ACUM: 23,136m3

6+180.00



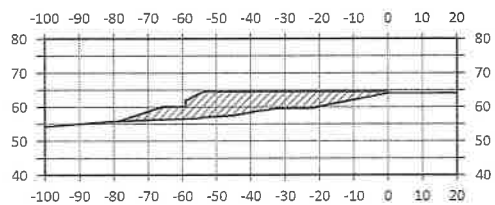
RELLENO HIDRÁULICO AREA: 299,76; INCR:6,276 m3; ACUM: 42,763m3

6+080.00



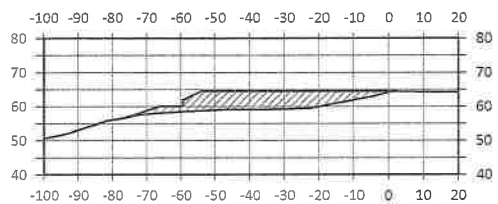
RELLENO HIDRÁULICO AREA: 439,89; INCR:6,226 m3; ACUM: 8,052m3

6+140.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 332,08; INCR:6,752 m3; ACUM: 29,888m3

6+200.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 278,33; INCR:5,781 m3; ACUM: 48,543m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

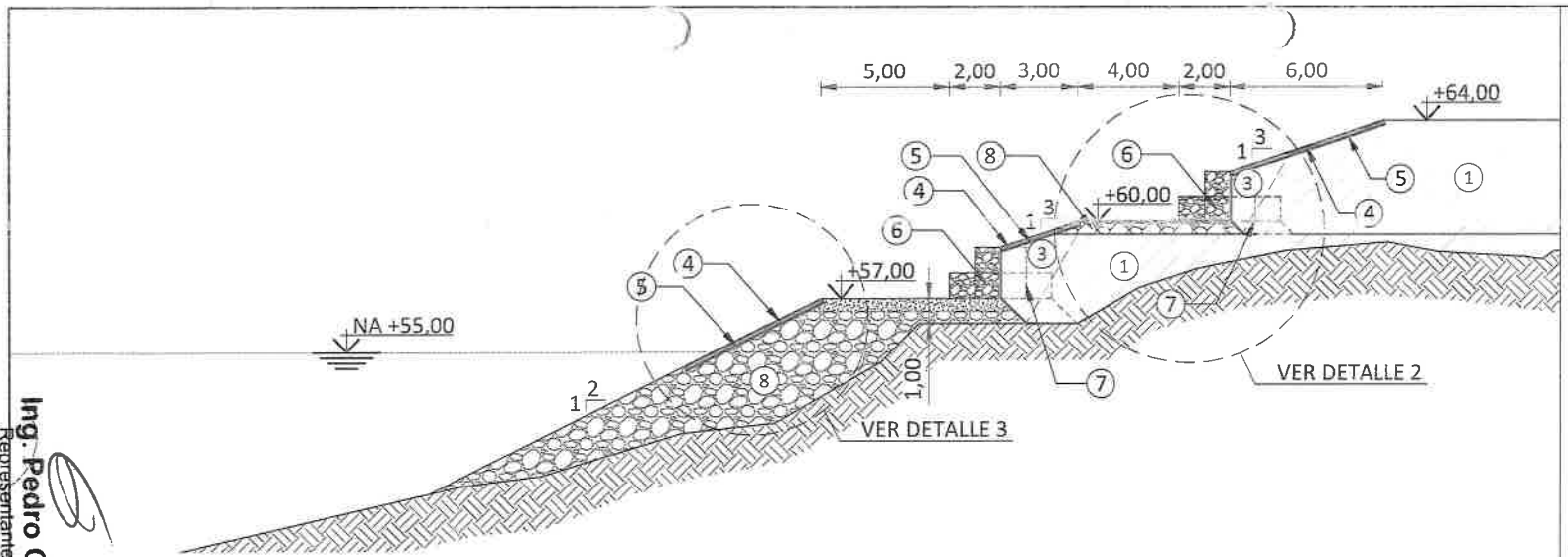
46 (cuarenta y seis)

GINSA

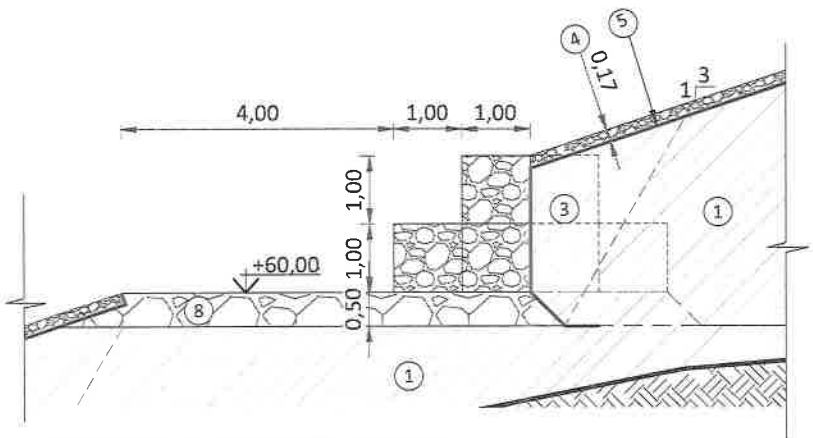
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

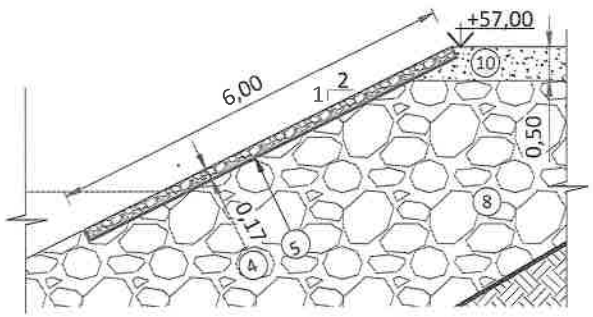
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:1500
SECCIONES TRANSVERSALES PASEO MBURICAO	CÓDIGO: P-PLSE-03-002-R0



1 SECCIÓN TÍPICA PROG. 6+250 A 6+750 - RAMPA PARA EMBARCACIÓN.
1:200



2 DETALLE DE PROTECCIÓN DE TALUD
1:75



3 DETALLE DE PROTECCIÓN AL PIE DE TALUD
1:75

REFERENCIAS:

1. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO PRIMERA ETAPA
2. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO SEGUNDA ETAPA
3. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO PARA ASIENTO DE MURO GAVIÓN
4. COLCHÓN RENO e= 0,17 m
5. GEOTEXTIL 300 gr/m2
6. MURO GAVIÓN
7. CONTRAFUERTE DE MURO GAVIÓN CADA10m
8. BERMA DE ENROCADO
9. PERFIL DE EXCAVACIÓN
10. TRANSICIÓN FINA DE ENROCADO e= 0,50 m
11. RELLENO Y REGULARIZACIÓN DE FONDO DE CANAL CON TRANSICIÓN FINA (EN ESPERA)

NA NIVEL DEL AGUA ACTUAL (DICIEMBRE 2020)

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

45 (cuarenta y cinco)

C:\USERS\FR - SARA\DESKTOP\PARQUE LINEAL\PVS\03. SECCIONES Y PLANTA GRAL

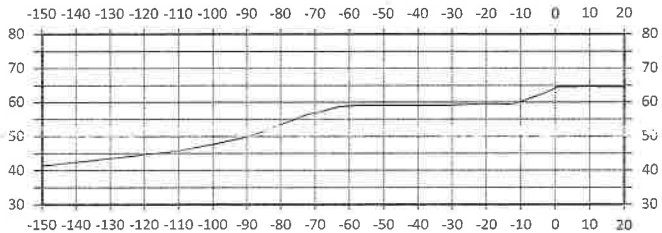
GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: INDICADO
SECCIÓN TÍPICA SECTOR RAMPA PARA EMBARCACIÓN	CÓDIGO: P-PLSE-03-003-R0

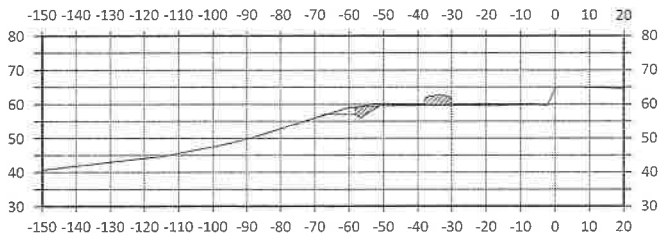
6+220.00



01. PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 0,00m3

02. RELLENO AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 0,00m3

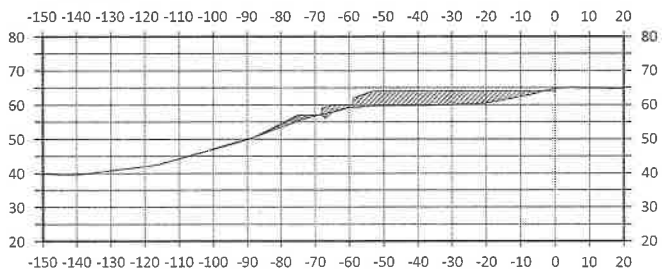
6+240.00



01. PEDRAPLEN AREA: 0,50; INCR:5,00 m3; ACUM: 5,00m3

02. RELLENO AREA: 51,61; INCR:516,11 m3; ACUM: 516,11m3

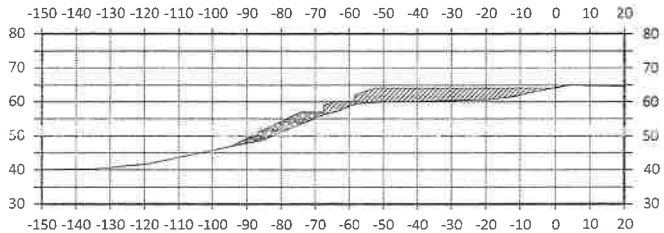
6+260.00



01. PEDRAPLEN AREA: 16,00; INCR:165,05 m3; ACUM: 170,05m3

02. RELLENO AREA: 202,92; INCR:2.545,27 m3; ACUM: 3.061,38m3

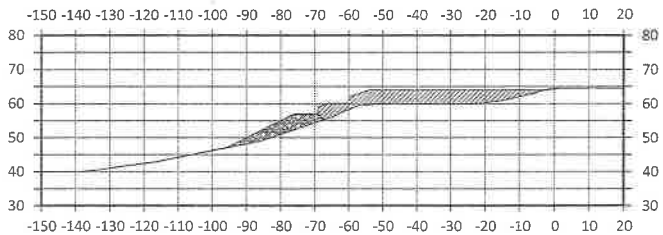
6+280.00



01. PEDRAPLEN AREA: 63,09; INCR:790,94 m3; ACUM: 960,99m3

02. RELLENO AREA: 200,01; INCR:4.029,23 m3; ACUM: 7.090,61m3

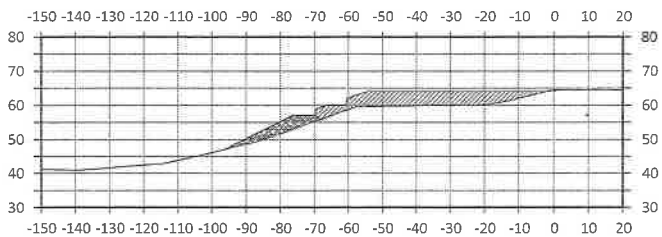
6+300.00



01. PEDRAPLEN AREA: 78,98; INCR:1.420,71 m3; ACUM: 2.381,70m3

02. RELLENO AREA: 225,77; INCR:4.257,79 m3; ACUM: 11.348,40m3

6+320.00



01. PEDRAPLEN AREA: 67,89; INCR:1.468,76 m3; ACUM: 3.850,46m3

02. RELLENO AREA: 227,50; INCR:4.532,68 m3; ACUM: 15.881,08m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

GINSA

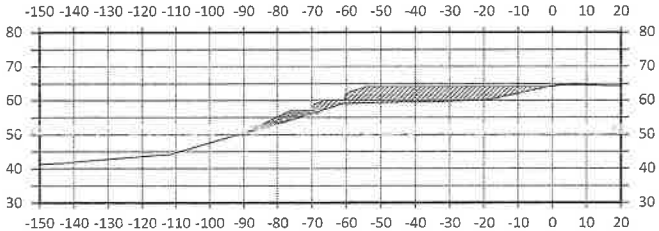
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:1500
SECCIONES TRANSVERSALES RAMPA PARA EMBARCACIÓN	CÓDIGO: P-PLSE-03-004-R0

(cuarenta y cuatro) 44

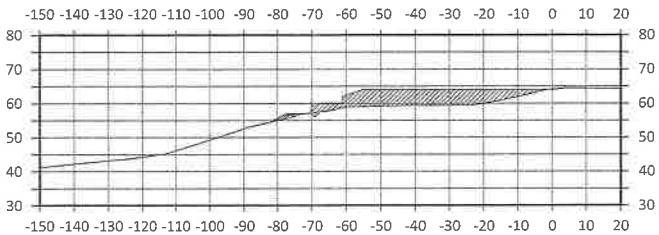
6+340.00



01. PEDRAPLEN AREA: 31,57; INCR:994,61 m3; ACUM: 4.845,07m3

02. RELLENO AREA: 232,25; INCR:4.597,42 m3; ACUM: 20.478,50m3

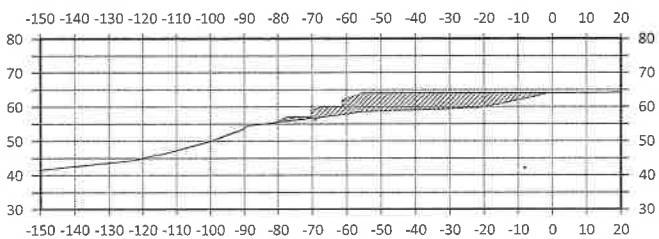
6+360.00



01. PEDRAPLEN AREA: 6,70; INCR:382,65 m3; ACUM: 5.227,72m3

02. RELLENO AREA: 248,49; INCR:4.807,36 m3; ACUM: 25.285,85m3

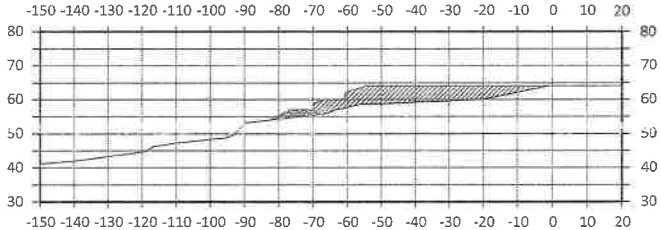
6+380.00



01. PEDRAPLEN AREA: 7,39; INCR:140,85 m3; ACUM: 5.368,57m3

02. RELLENO AREA: 261,97; INCR:5.104,62 m3; ACUM: 30.390,47m3

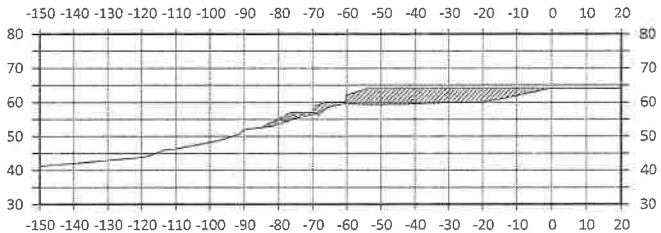
6+400.00



01. PEDRAPLEN AREA: 22,45; INCR:298,34 m3; ACUM: 5.666,91m3

02. RELLENO AREA: 259,96; INCR:5.219,32 m3; ACUM: 35.609,79m3

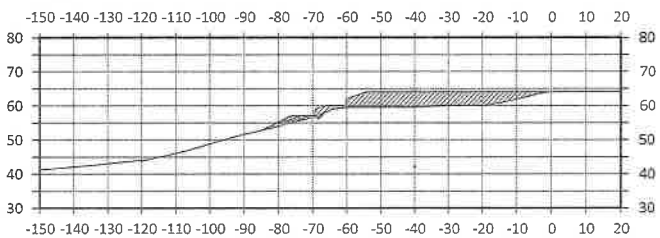
6+420.00



01. PEDRAPLEN AREA: 21,14; INCR:435,85 m3; ACUM: 6.102,76m3

02. RELLENO AREA: 223,36; INCR:4.833,18 m3; ACUM: 40.442,97m3

6+440.00



01. PEDRAPLEN AREA: 16,39; INCR:375,24 m3; ACUM: 6.478,00m3

02. RELLENO AREA: 221,10; INCR:4.444,59 m3; ACUM: 44.887,56m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

43 (cuarenta y tres)

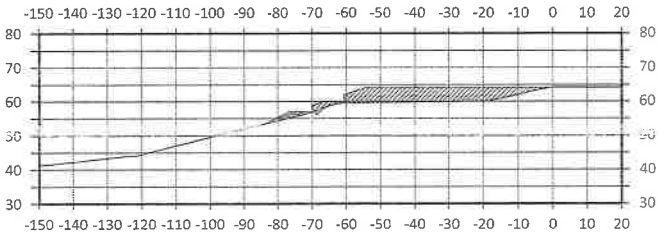
GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:1500
SECCIONES TRANSVERSALES RAMPA PARA EMBARCACIÓN	CÓDIGO: P-PLSE-03-005-R0

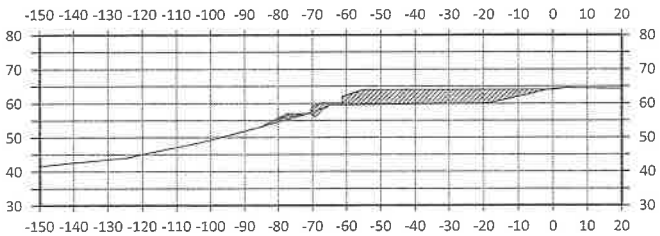
6+460.00



01. PEDRAPLEN AREA: 13,71; INCR:300,92 m3; ACUM: 6.778,92m3

02. RELLENO AREA: 220,35; INCR:4.414,50 m3; ACUM: 49.302,06m3

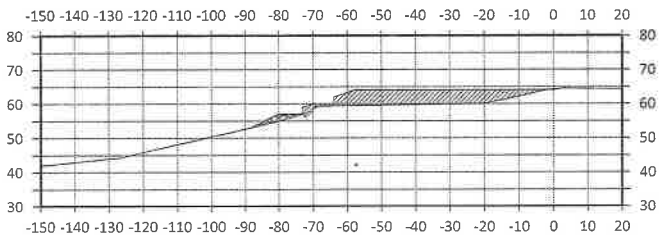
6+480.00



01. PEDRAPLEN AREA: 12,37; INCR:260,76 m3; ACUM: 7.039,68m3

02. RELLENO AREA: 220,72; INCR:4.410,74 m3; ACUM: 53.712,80m3

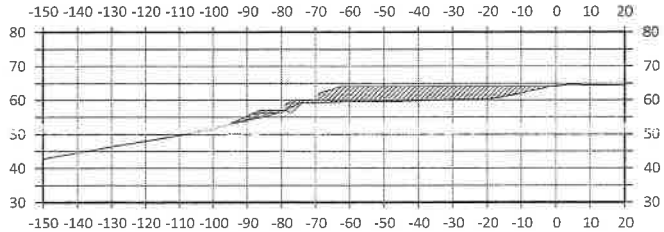
6+500.00



01. PEDRAPLEN AREA: 17,13; INCR:295,04 m3; ACUM: 7.334,71m3

02. RELLENO AREA: 232,60; INCR:4.533,29 m3; ACUM: 58.246,09m3

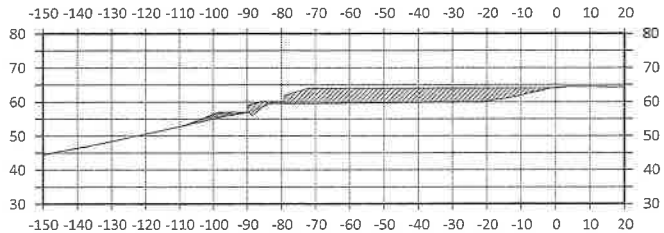
6+520.00



01. PEDRAPLEN AREA: 19,59; INCR:367,29 m3; ACUM: 7.702,00m3

02. RELLENO AREA: 253,00; INCR:4.856,00 m3; ACUM: 63.102,08m3

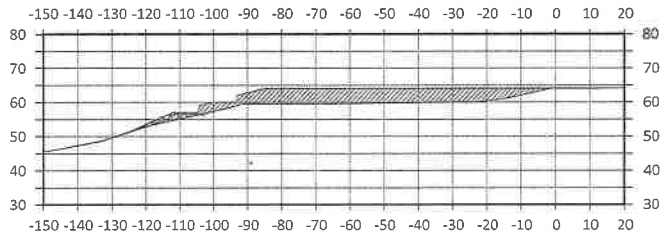
6+540.00



01. PEDRAPLEN AREA: 15,45; INCR:350,49 m3; ACUM: 8.052,49m3

02. RELLENO AREA: 298,12; INCR:5.511,21 m3; ACUM: 68.613,29m3

6+560.00



01. PEDRAPLEN AREA: 25,52; INCR:409,77 m3; ACUM: 8.462,26m3

02. RELLENO AREA: 368,24; INCR:6.663,63 m3; ACUM: 75.276,92m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
APP Defensa y Puentes

42 (cuarenta y dos)

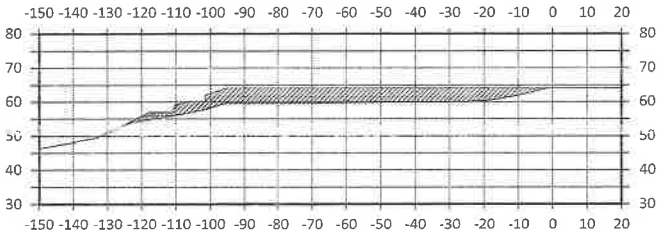
GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:1500
SECCIONES TRANSVERSALES RAMPA PARA EMBARCACIÓN	CÓDIGO: P-PLSE-03-006-R0

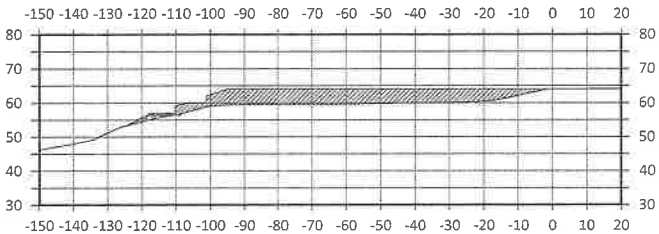
6+580.00



01. PEDRAPLEN AREA: 19,24; INCR:447,58 m3; ACUM: 8.909,84m3

02. RELLENO AREA: 411,79; INCR:7.800,24 m3; ACUM: 83.077,17m3

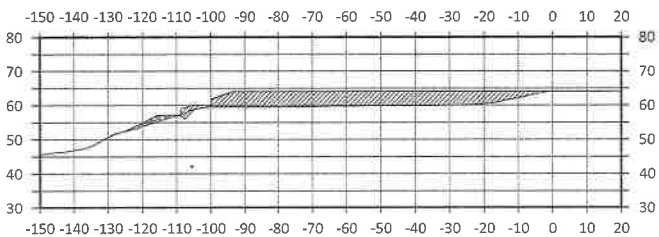
6+600.00



01. PEDRAPLEN AREA: 15,29; INCR:345,26 m3; ACUM: 9.255,10m3

02. RELLENO AREA: 399,85; INCR:8.116,40 m3; ACUM: 91.193,56m3

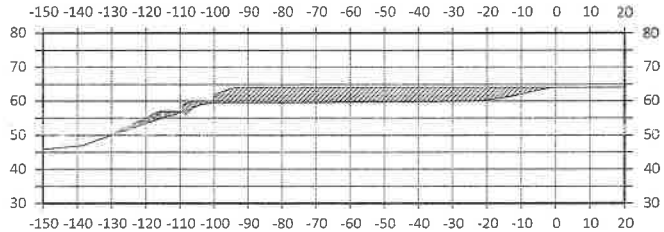
6+620.00



01. PEDRAPLEN AREA: 15,02; INCR:303,07 m3; ACUM: 9.558,17m3

02. RELLENO AREA: 380,92; INCR:7.807,72 m3; ACUM: 99.001,28m3

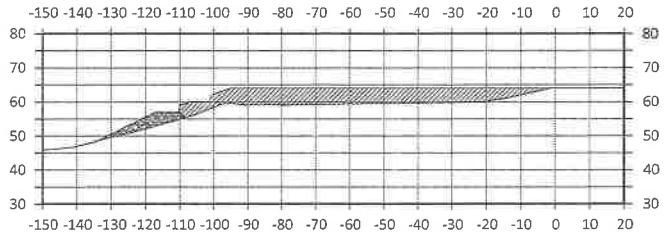
6+640.00



01. PEDRAPLEN AREA: 25,54; INCR:405,59 m3; ACUM: 9.963,76m3

02. RELLENO AREA: 393,03; INCR:7.739,45 m3; ACUM: 106.740,73m3

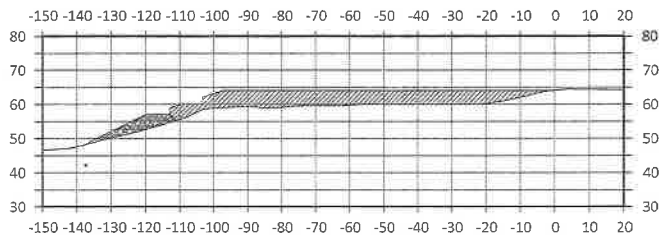
6+660.00



01. PEDRAPLEN AREA: 58,07; INCR:836,11 m3; ACUM: 10.799,87m3

02. RELLENO AREA: 430,17; INCR:8.231,97 m3; ACUM: 114.972,70m3

6+680.00



01. PEDRAPLEN AREA: 65,57; INCR:1.236,35 m3; ACUM: 12.036,22m3

02. RELLENO AREA: 428,61; INCR:8.587,76 m3; ACUM: 123.560,46m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

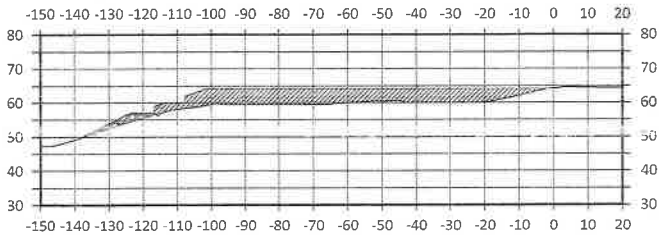
GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:1500
SECCIONES TRANSVERSALES RAMPA PARA EMBARCACIÓN	CÓDIGO: P-PLSE-03-007-R0

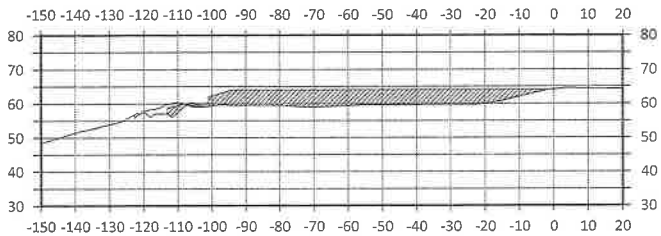
6+700.00



01. PEDRAPLEN AREA: 30,26; INCR:958,24 m3; ACUM: 12.994,46m3

02. RELLENO AREA: 427,57; INCR:8.561,75 m3; ACUM: 132.122,21m3

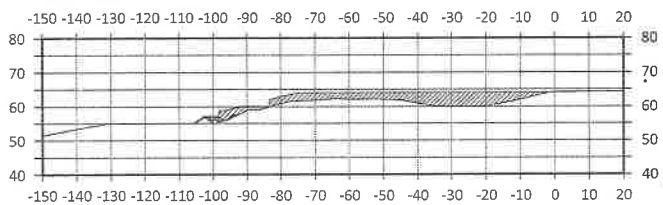
6+720.00



01. PEDRAPLEN AREA: 3,44; INCR:337,02 m3; ACUM: 13.331,48m3

02. RELLENO AREA: 407,61; INCR:8.351,81 m3; ACUM: 140.474,02m3

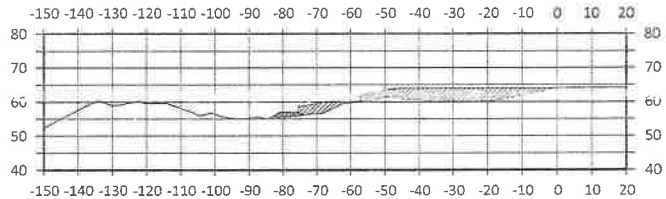
6+740.00



01. PEDRAPLEN AREA: 9,13; INCR:125,72 m3; ACUM: 13.457,20m3

02. RELLENO AREA: 230,27; INCR:6.378,79 m3; ACUM: 146.852,81m3

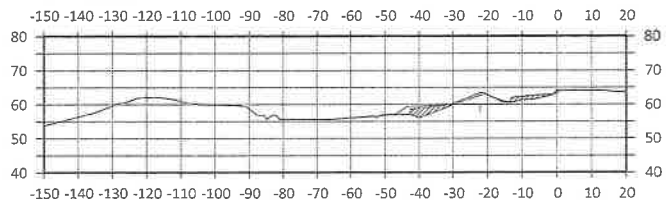
6+760.00



01. PEDRAPLEN AREA: 12,47; INCR:215,98 m3; ACUM: 13.673,18m3

02. RELLENO AREA: 194,51; INCR:4.247,76 m3; ACUM: 151.100,57m3

6+780.00



01. PEDRAPLEN AREA: 1,80; INCR:142,73 m3; ACUM: 13.815,91m3

02. RELLENO AREA: 32,62; INCR:2.271,28 m3; ACUM: 153.371,84m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

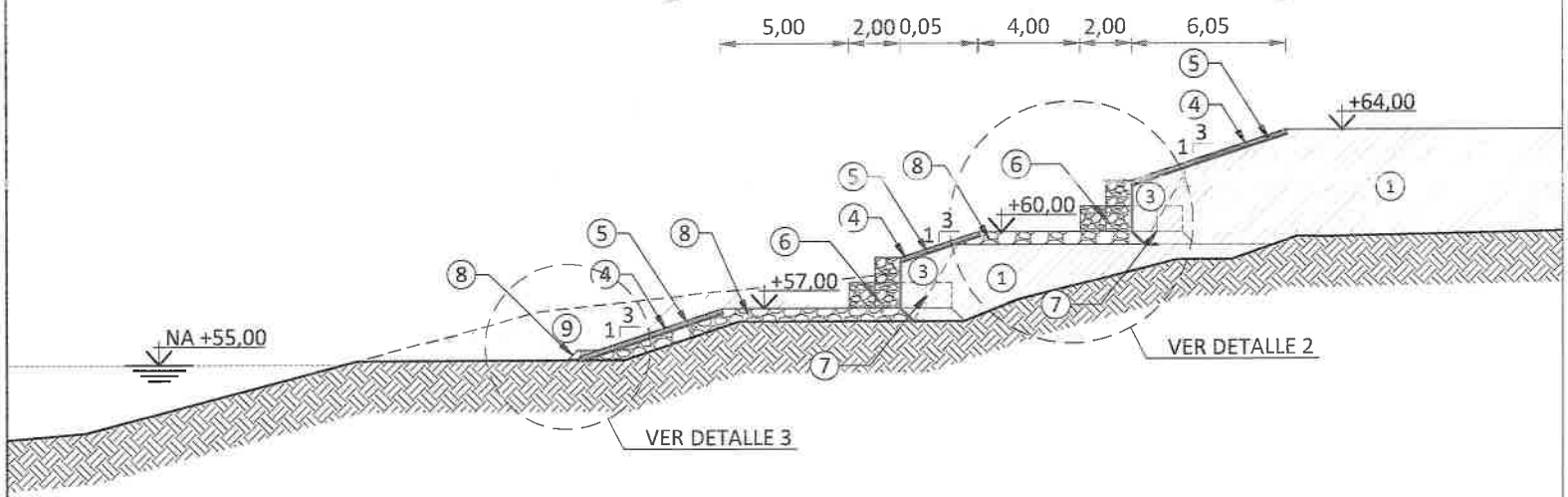
10 (diez)

GINSA

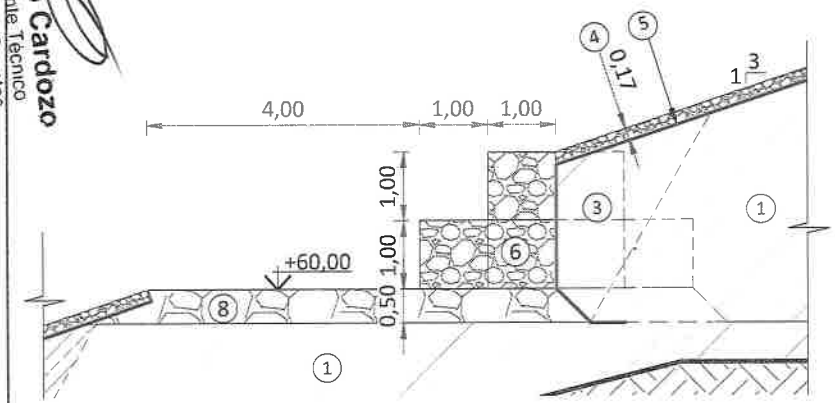
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

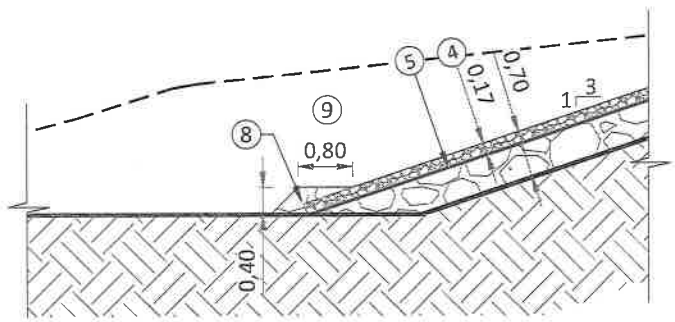
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:1500
SECCIONES TRANSVERSALES RAMPA PARA EMBARCACIÓN	CÓDIGO: P-PLSE-03-008-R0



1 SECCIÓN TÍPICA PROG. 6+800 A 7+000 - ARMADA NACIONAL.
1:200



2 DETALLE DE PROTECCIÓN DE TALUD
1:75



3 DETALLE DE PROTECCIÓN AL PIE DE TALUD
1:75

REFERENCIAS:

1. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO PRIMERA ETAPA
2. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO SEGUNDA ETAPA
3. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO PARA ASIENTO DE MURO GAVIÓN
4. COLCHÓN RENO e= 0,17 m
5. GEOTEXTIL 300 gr/m2
6. MURO GAVIÓN
7. CONTRAFUERTE DE MURO GAVIÓN CADA10m
8. BERMA DE ENROCADO
9. PERFIL DE EXCAVACIÓN
10. TRANSICIÓN FINA DE ENROCADO e= 0,50 m
11. RELLENO Y REGULARIZACIÓN DE FONDO DE CANAL CON TRANSICIÓN FINA (EN ESPERA)

NA NIVEL DEL AGUA ACTUAL (DICIEMBRE 2020)

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

39 (treinta y nueve)

GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA

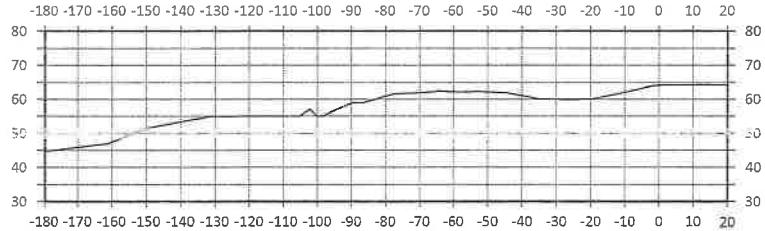
SECCIÓN TÍPICA
SECTOR ARMADA NACIONAL

FECHA: 28/05/2021 ESCALA: INDICADO

CÓDIGO: P-PLSE-03-009-R0

C:\USERS\FR - SARA\DESKTOP\PARQUE LINEAL\RVSD\SECCIONES Y PLANTA GRAL

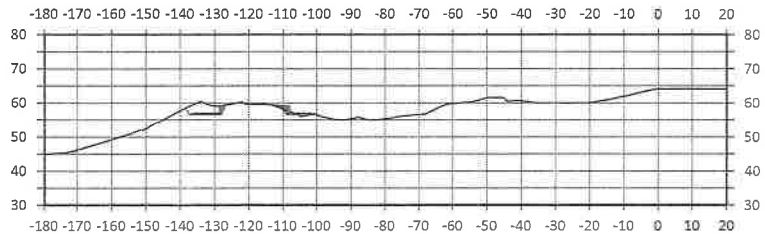
6+740.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 0,00m3

PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 0,00m3

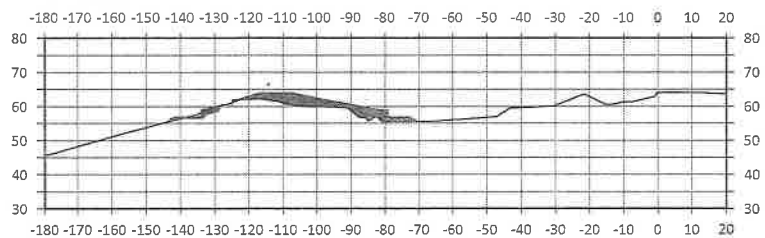
6+760.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 14,58; INCR:145,77 m3; ACUM: 145,77m3

PEDRAPLEN AREA: 3,35; INCR:33,49 m3; ACUM: 33,49m3

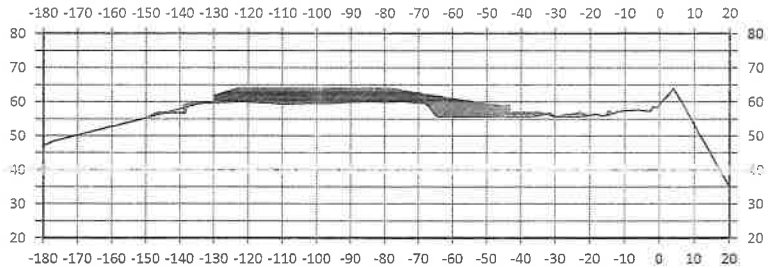
6+780.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 115,28; INCR:1.298,55 m3; ACUM: 1.444,31m3

PEDRAPLEN AREA: 17,13; INCR:204,78 m3; ACUM: 238,27m3

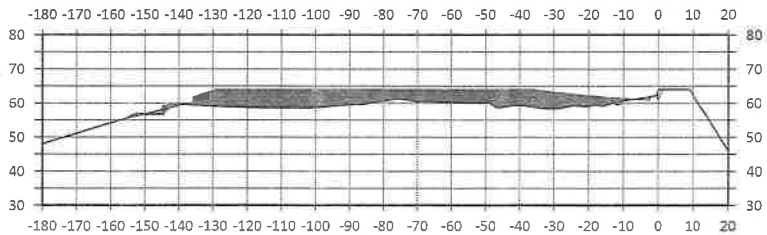
6+800.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 366,78; INCR:4.820,56 m3; ACUM: 6.264,87m3

PEDRAPLEN AREA: 28,64; INCR:457,74 m3; ACUM: 696,01m3

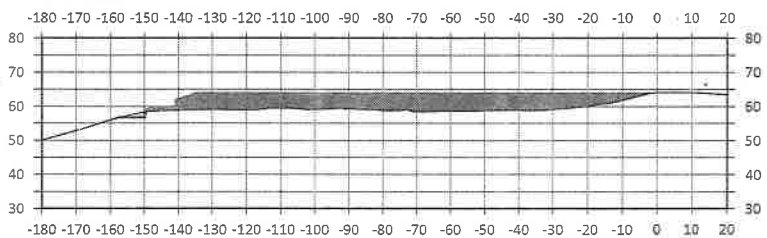
6+820.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 547,91; INCR:9.146,92 m3; ACUM: 15.411,79m3

PEDRAPLEN AREA: 2,57; INCR:312,10 m3; ACUM: 1.008,11m3

6+840.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 650,26; INCR:11.981,79 m3; ACUM: 27.393,57m3

PEDRAPLEN AREA: 1,27; INCR:38,38 m3; ACUM: 1.046,49m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

38 (treinta y ocho)

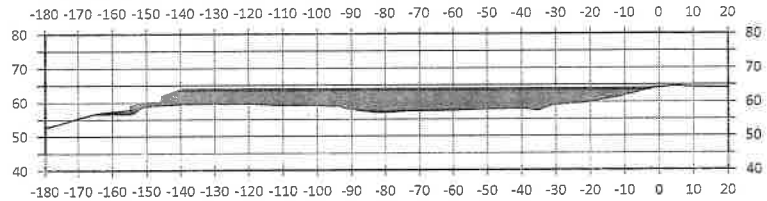
GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:1500
SECCIONES TRANSVERSALES ARMADA NACIONAL	CÓDIGO: P-PLSE-03-010-R0

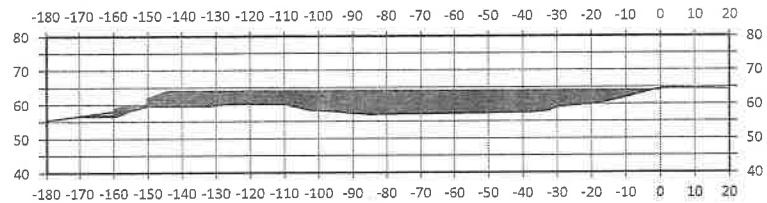
6+860.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 740,81; INCR:13.910,77 m3; ACUM: 41.304,34m3

PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:12,72 m3; ACUM: 1.059,21m3

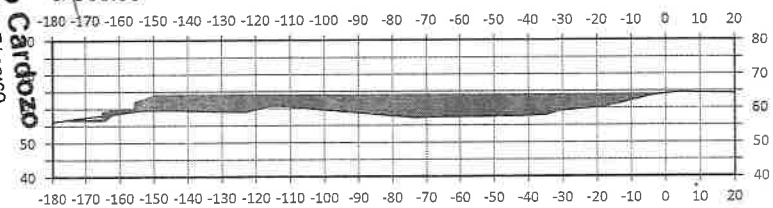
6+880.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 774,28; INCR:15.150,96 m3; ACUM: 56.455,30m3

PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 1.059,21m3

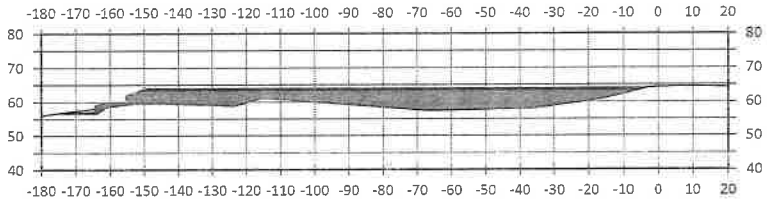
6+900.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 759,70; INCR:15.339,83 m3; ACUM: 71.795,13m3

PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 1.059,21m3

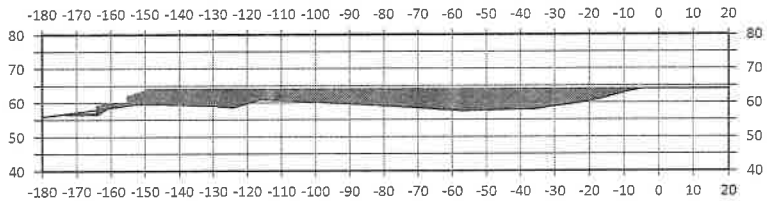
6+920.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 732,48; INCR:14.921,83 m3; ACUM: 86.716,96m3

PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 1.059,21m3

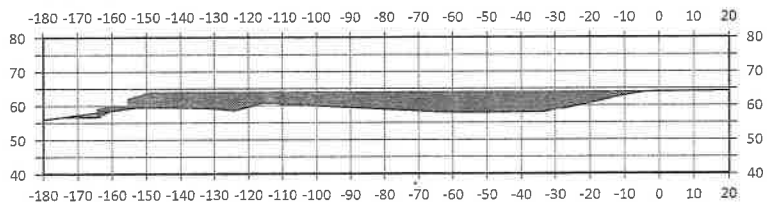
6+940.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 699,38; INCR:14.318,67 m3; ACUM: 101.035,63m3

PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 1.059,21m3

6+960.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 704,50; INCR:14.038,86 m3; ACUM: 115.074,49m3

PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 1.059,21m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Tecnico
UEP Defensa y Puentes

3r (tramo 4 xere)

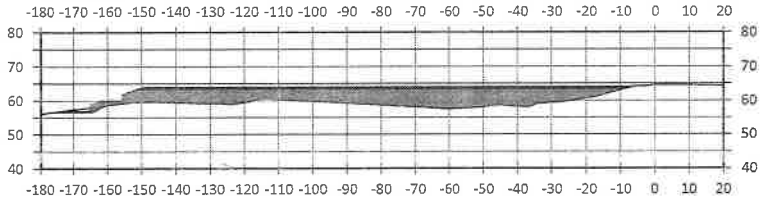
GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:1500
SECCIONES TRANSVERSALES ARMADA NACIONAL	CÓDIGO: P-PLSE-03-011-R0

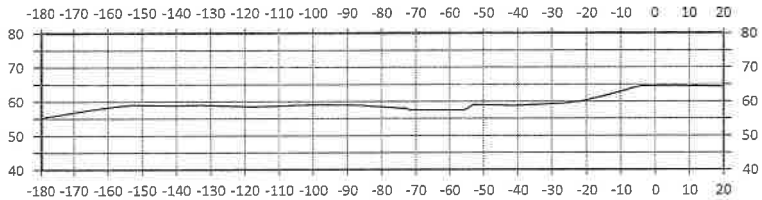
6+980.00



RELLENO HIDRÁULICO AREA: 708,82; INCR:14.133,23 m3; ACUM: 129.207,73m3

PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 1.059,21m3

7+000.00



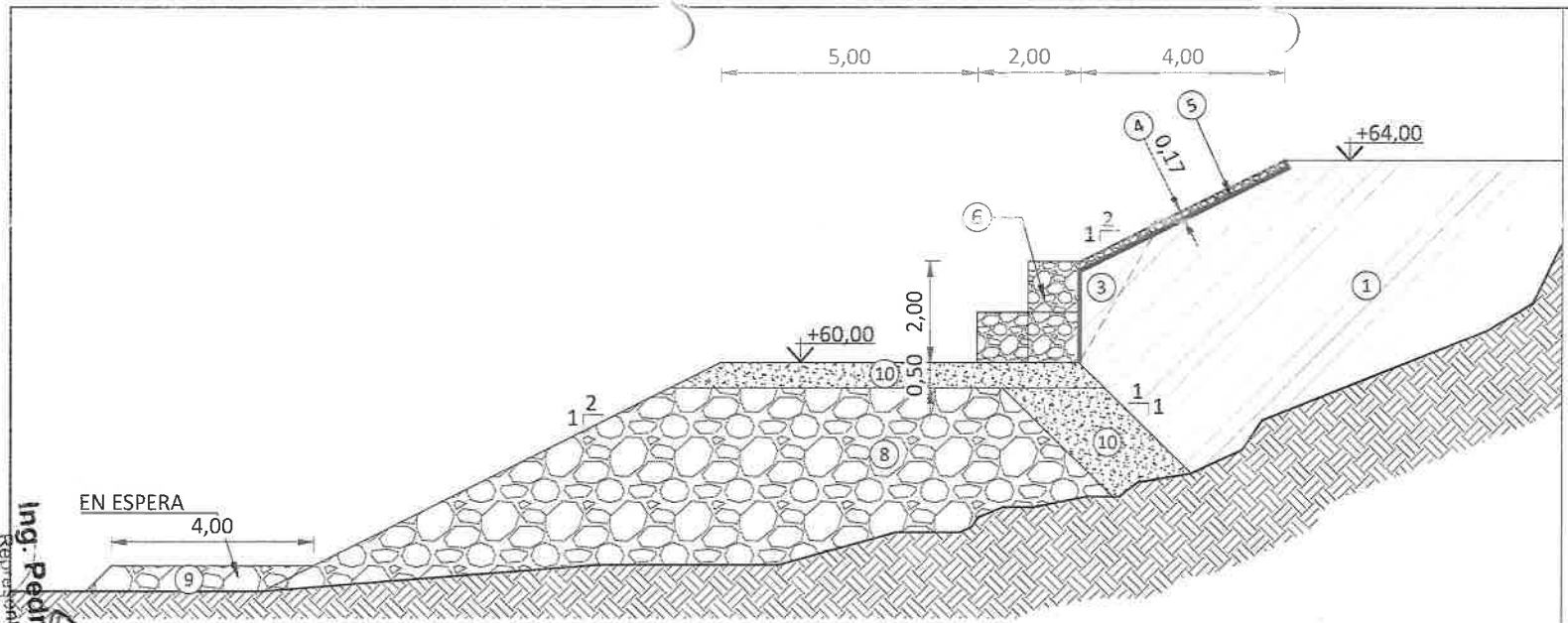
RELLENO HIDRÁULICO AREA: 0,00; INCR:7.088,21 m3; ACUM: 136.295,94m3

PEDRAPLEN AREA: 0,00; INCR:0,00 m3; ACUM: 1.059,21m3

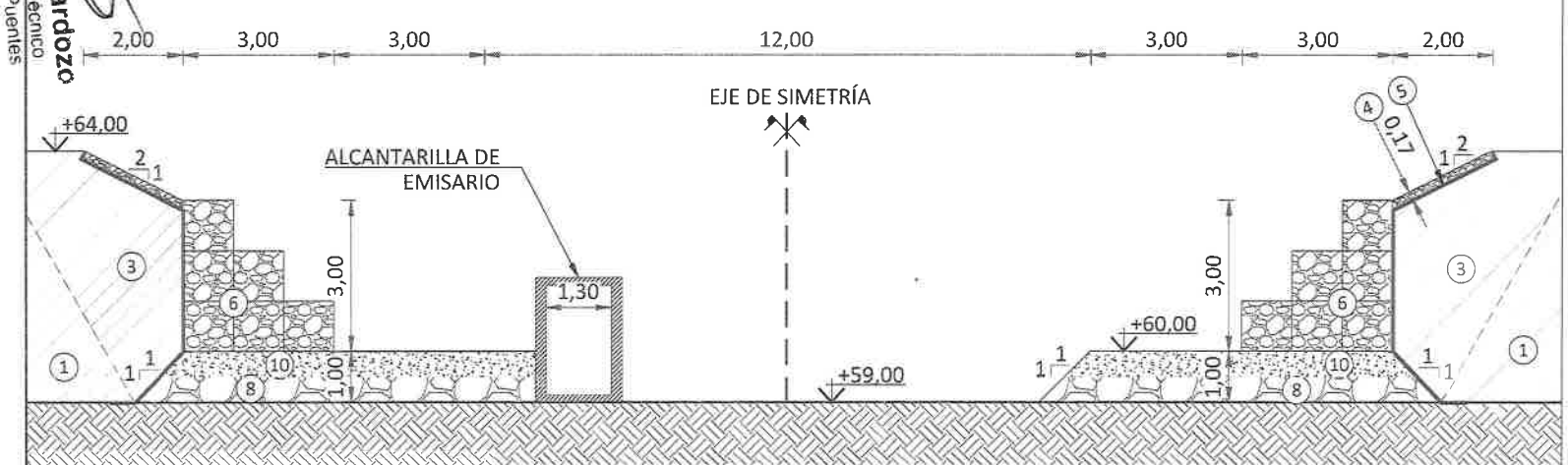
Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

36 (treinta y seis)

GINSA · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · Municipalidad de Asunción	CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:1500
	SECCIONES TRANSVERSALES ARMADA NACIONAL	CÓDIGO: P-PLSE-03-012-R0



1 SECCIÓN TÍPICA A-A - ARROYO MBURICAO
1:100



2 SECCIÓN TÍPICA B-B - EMISARIO
1:100

REFERENCIAS:

1. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO PRIMERA ETAPA
2. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO SEGUNDA ETAPA
3. RELLENO POR EL MÉTODO DE REFULADO PARA ASIENTO DE MURO GAVIÓN
4. COLCHÓN RENO e= 0,17 m
5. GEOTEXTIL 300 gr/m2
6. MURO GAVIÓN
7. CONTRAFUERTE DE MURO GAVIÓN CADA10m
8. BERMA DE ENROCADO
9. PERFIL DE EXCAVACIÓN
10. TRANSICIÓN FINA DE ENROCADO e= 0,50 m
11. RELLENO Y REGULARIZACIÓN DE FONDO DE CANAL CON TRANSICIÓN FINA (EN ESPERA)

NA NIVEL DEL AGUA ACTUAL (DICIEMBRE 2020)

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA

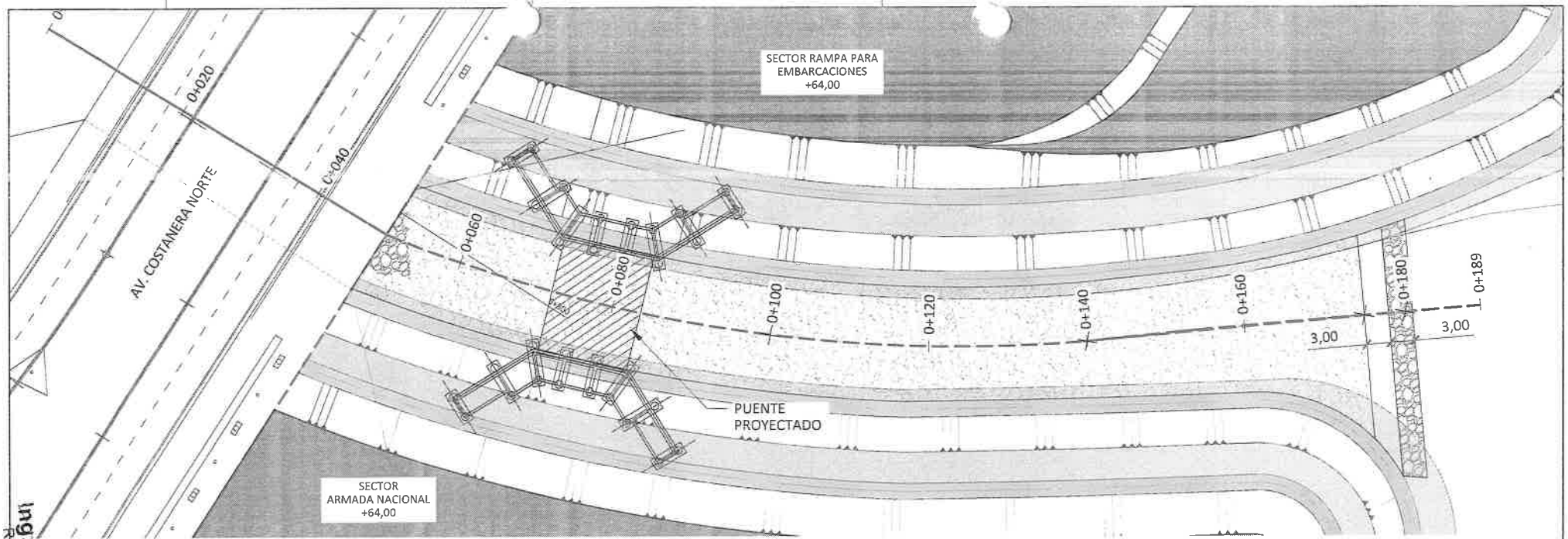
SECCIÓN TÍPICA
PROTECCIÓN DE CAUCES

FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:100

CÓDIGO: P-PLSE-03-017-R0

C:\USERS\FR - SARA\DESKTOP\PARQUE LINEAL\RVS\00_SECCIONES Y PLANTA GRAL

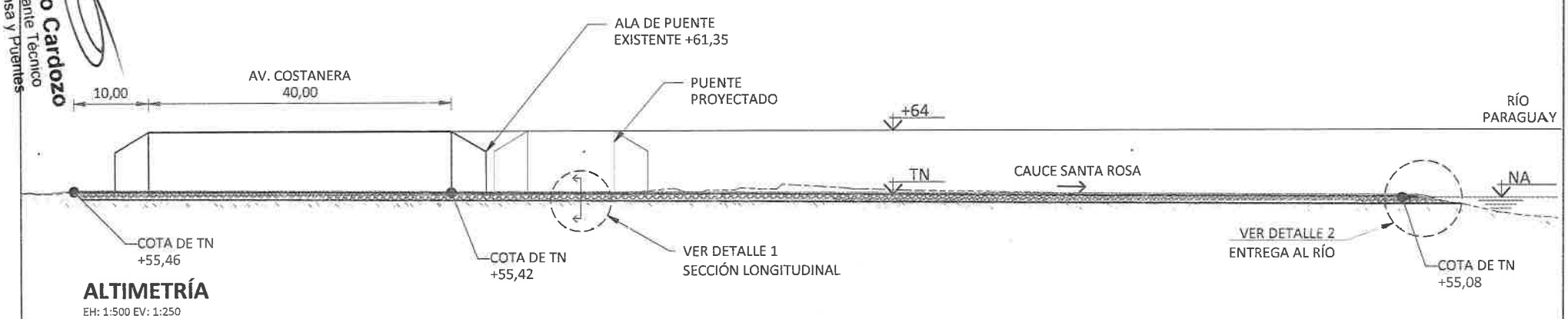
35 (treinta y cinco)



PLANIMETRÍA

EH: 1:500

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

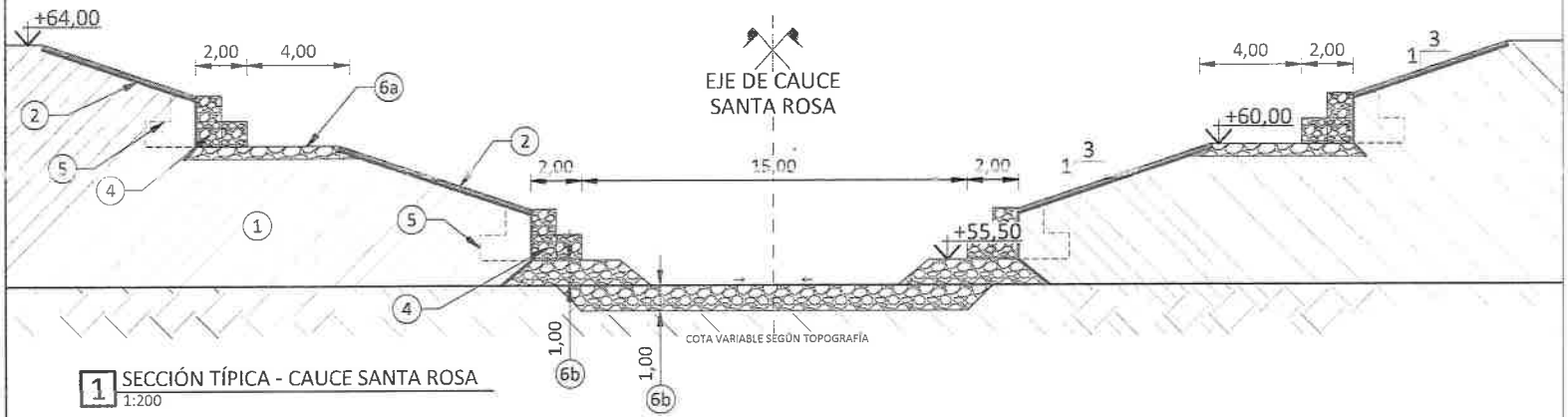


ALTIMETRÍA

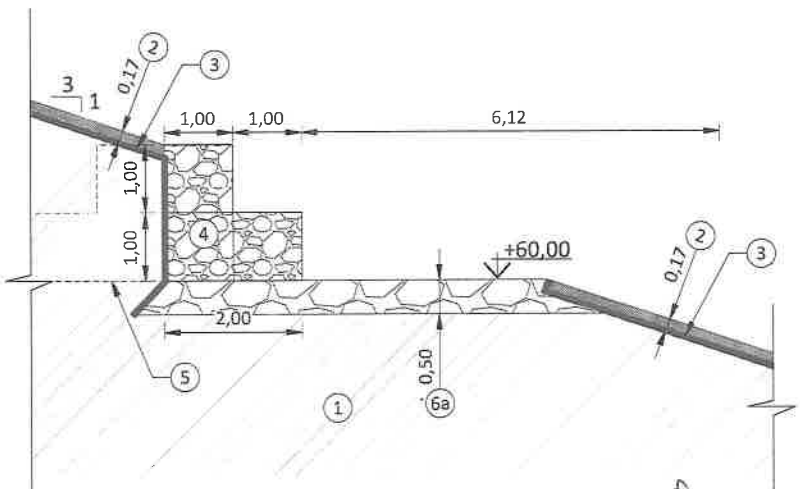
EH: 1:500 EV: 1:250

GINSA · MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES · Municipalidad de Asunción	CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: INDICADO
	SECCIÓN LONGITUDINAL SECTOR CAUCE SANTA ROSA	CÓDIGO: P-PLSE-03-018-R0

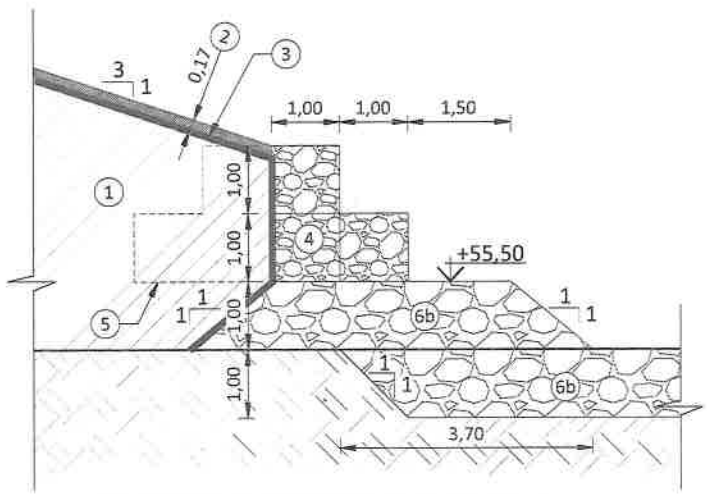
34 (treinta y cuatro)



1 SECCIÓN TÍPICA - CAUCE SANTA ROSA
1:200



2 DETALLE DE PROTECCIÓN DE TALUD SUPERIOR
1:75



3 DETALLE DE PROTECCIÓN AL PIE DEL TALUD
1:75

REFERENCIAS:

1. RELLENO DE ARENA
2. COLCHÓN RENO e= 0,17 m
3. GEOTEXTIL 300 gr/m2
4. MURO GAVIÓN
5. CONTRAFUERTE DE MURO GAVIÓN CADA10m

6a. ENROCADO PARA BERMA e= 0,50m

6b. PROTECCIÓN DE FONDO DE CAUCE CON ENROCADO COLOCADO BAJO AGUA TIPO B DE TAMAÑO 0,20 A 0,60 e= 1,00m

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

GINSA

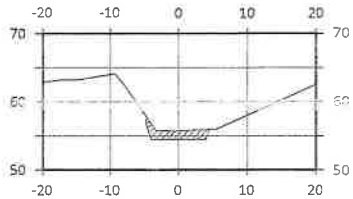
MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: INDICADO
SECCIÓN TÍPICA SECTOR CAUCE SANTA ROSA	CÓDIGO: P-PLSE-03-020-R0

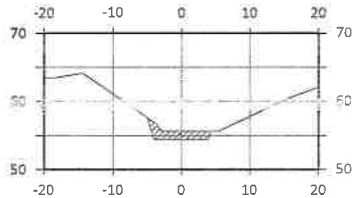
33 (treinta y tres)

0+010.00



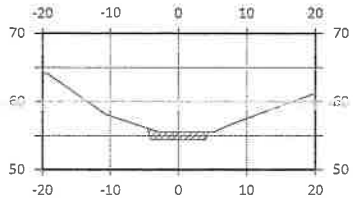
PERFIL EXCAVACION : INCR:0,00 m3; ACUM: 0,00m3

0+020.00



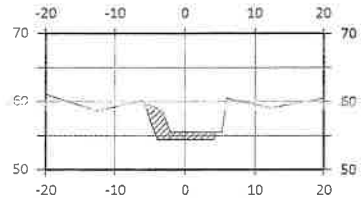
PERFIL EXCAVACION : INCR:121,43 m3; ACUM: 121,43m3

0+030.00



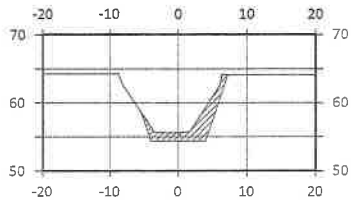
PERFIL EXCAVACION : INCR:106,47 m3; ACUM: 227,90m3

0+040.00



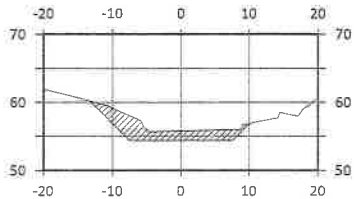
PERFIL EXCAVACION : INCR:135,06 m3; ACUM: 362,96m3

0+050.00



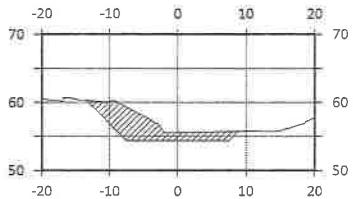
PERFIL EXCAVACION : INCR:212,92 m3; ACUM: 575,89m3

0+060.00



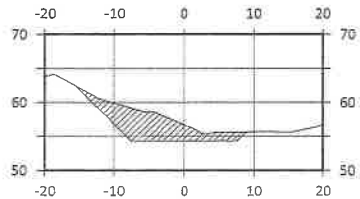
PERFIL EXCAVACION : INCR:320,24 m3; ACUM: 896,13m3

0+070.00



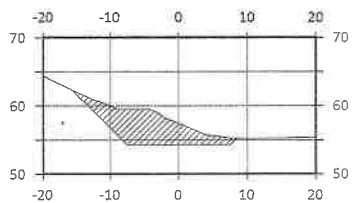
PERFIL EXCAVACION : INCR:437,01 m3; ACUM: 1.333,13m3

0+080.00



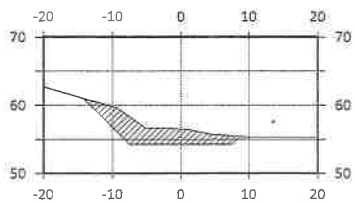
PERFIL EXCAVACION : INCR:530,94 m3; ACUM: 1.864,07m3

0+090.00



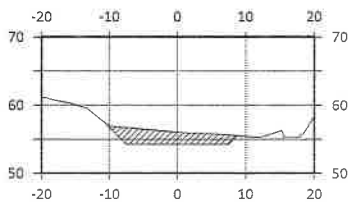
PERFIL EXCAVACION : INCR:624,38 m3; ACUM: 2.488,46m3

0+100.00



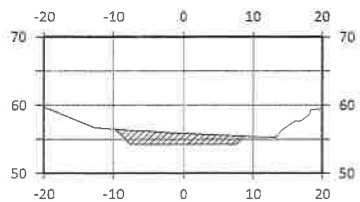
PERFIL EXCAVACION : INCR:578,07 m3; ACUM: 3.066,53m3

0+110.00



PERFIL EXCAVACION : INCR:402,45 m3; ACUM: 3.468,97m3

0+120.00



PERFIL EXCAVACION : INCR:298,58 m3; ACUM: 3.767,56m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

32 (treinta y dos)

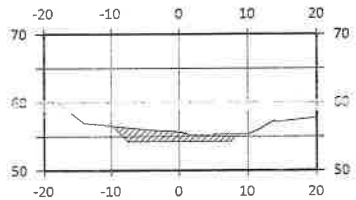
GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

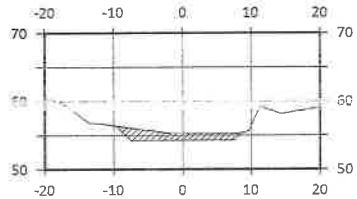
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 28/05/2021 ESCALA: 1:3000
SECCIONES TRANSVERSALES SECTOR CAUCE SANTA ROSA	CÓDIGO: P-PLSE-03-021-R0

0+130.00



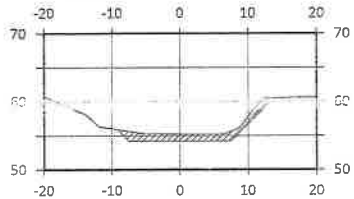
PERFIL EXCAVACION : INCR:255,67 m3; ACUM: 4.023,23m3

0+140.00



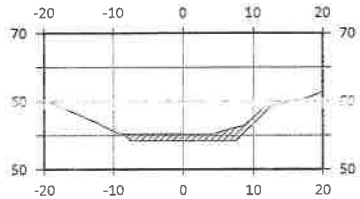
PERFIL EXCAVACION : INCR:217,62 m3; ACUM: 4.240,85m3

0+150.00



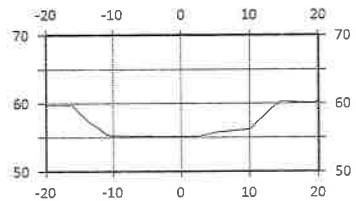
PERFIL EXCAVACION : INCR:216,83 m3; ACUM: 4.457,68m3

0+160.00



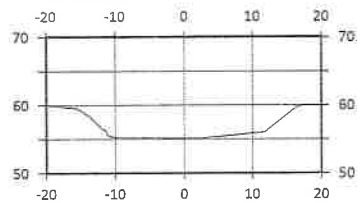
PERFIL EXCAVACION : INCR:228,02 m3; ACUM: 4.685,70m3

0+170.00



PERFIL EXCAVACION : INCR:111,28 m3; ACUM: 4.796,98m3

0+180.00



PERFIL EXCAVACION : INCR:0,00 m3; ACUM: 4.796,98m3

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

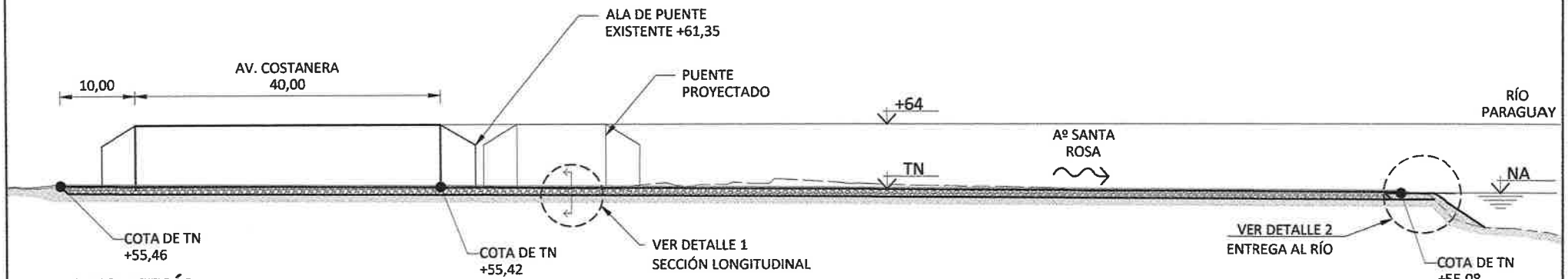
31 (treinta y uno)

GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

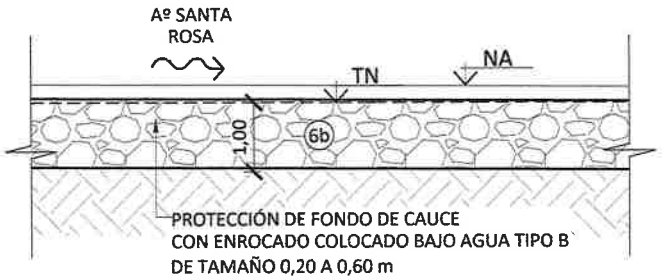
Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 09/04/2021 ESCALA: 1:3000
PLANTA GENERAL DE UBICACIÓN	HOJA: 01 REVISIÓN: R0



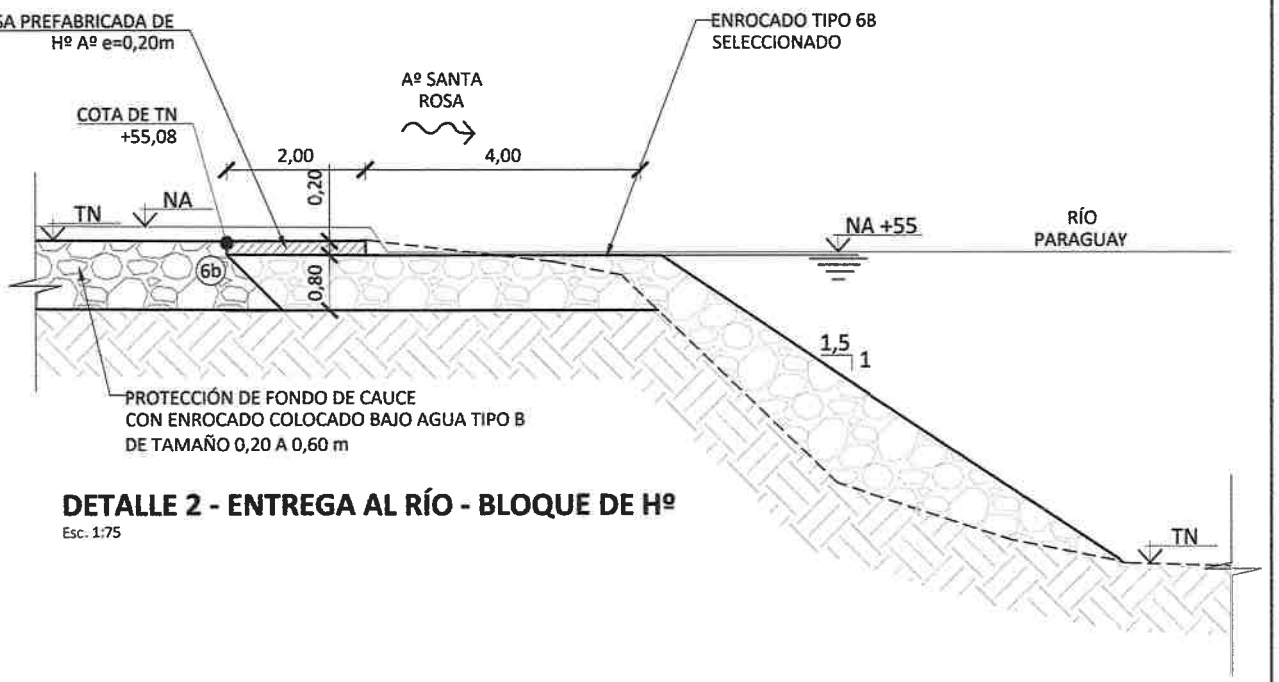
ALTIMETRÍA

EH: 1:500 EV: 1:250



DETALLE 1 - SECCIÓN LONGITUDINAL

Esc. 1:75



DETALLE 2 - ENTREGA AL RÍO - BLOQUE DE Hº

Esc. 1:75

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

GINSA

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

Municipalidad de Asunción

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL - SEGUNDA ETAPA	FECHA: 12/05/2021 ESCALA: INDICADO
DETALLE DE PROTECCIÓN DE FONDO SECTOR CAUCE SANTA ROSA	HOJA: SR - 03 REVISIÓN: R01

30 (treinta)

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

POR LA CUAL SE APRUEBA EL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 606/2019, SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES Y LA EMPRESA GINSA S.A., PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA.

Asunción,_____de _____ de 2021

VISTO: La nota UOC N° _____/2021, de la Unidad Operativa de Contratación (UOC), en la que solicita la autorización para conceder el CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 606/2019, SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES Y LA EMPRESA GINSA S.A., PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA; y

CONSIDERANDO: Que atento a lo establecido en el Artículo 4° inciso i) de la Ley N° 167/1993 "QUE APRUEBA CON MODIFICACIONES EL DECRETO-LEY N° 5 DE FECHA 27 DE MARZO DE 1991 "QUE ESTABLECE LA ESTRUCTURA ORGANICA Y FUNCIONES DEL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES"; que dice: "Representar administrativamente al Ministerio: ordenar gastos; firmar contratos relacionados con asuntos propios de la Cartera; solicitar modificaciones de su presupuesto; legalizar la firma de los funcionarios dependientes o vinculados al Ministerio; autorizar y legalizar nombramientos y remociones del personal; contratar para el Ministerio empresas para servicios de obras y servicios profesionales y técnicos por tiempo y propósitos determinados; administrar los servicios, bienes e ingresos especiales del Ministerio; y autorizar los asuntos legales-judiciales que deben cumplirse en las dependencias del Ministerio".

Que por Resolución N° 2.859/2019, se adjudicó el Llamado MOPC N° 80/2019, "LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA", A LA EMPRESA GINSA S.A.

Que el presente Convenio Modificatorio se celebra en concordancia con el Artículo N° 62 "Convenios Modificatorios en Obras Públicas" de la Ley N° 2.051/03 de Contrataciones Públicas, y a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones del Llamado, específicamente en la Cláusula 19 "Convenios modificatorios", de las Condiciones Generales del Contrato (CGC).

Que el monto original del Contrato con IVA incluido es G. 82.400.369.880 (guaraníes ochenta y dos mil cuatrocientos millones trescientos sesenta y nueve mil ochocientos ochenta).

Que en el presente Convenio Modificatorio N° 1, el monto del contrato y plazo de ejecución de obras se mantienen en las mismas condiciones del contrato original.

Que la Dirección de Auditoría Interna ha emitido el Informe de Revisión Documentaria DAT N°_____/2021, de fecha____de_____de 2021.

Que la Dirección de Asuntos Jurídicos ha emitido el Dictamen DAJ N° _____/2021.

Que la UEP Defensa Costera y Puentes ha emitido el Informe Técnico pertinente.

Ing. IGNACIO GOMEZ N.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaciones

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

Ing. Rocello Segovia Colman
Encargado de Despacho
Dirección de Vialidad

Ing. Fabio Riveros
Coord. Unidad Ejecutora Proyectos
Defensa Costera y Puentes
MOPC

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay
de la gente

POR LA CUAL SE APRUEBA EL CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 AL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 606/2019, SUSCRITO ENTRE EL MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES Y LA EMPRESA GINSA S.A., PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA.

POR TANTO; en uso de sus atribuciones legales,

EL MINISTRO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

R E S U E L V E:

Art. 1°.- Aprobar el CONVENIO MODIFICATORIO N° 1 al Contrato S.G. Ministro N° 606/2019, suscrito entre el Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones y la Empresa GINSA S.A., para la Construcción y Equipamiento del Parque Lineal Segunda Etapa.

Art. 2°.- En el presente Convenio Modificatorio N° 1, el monto y plazo de ejecución de la obra se mantienen inalterables en cuanto al contrato original.

Art. 3°.- Comunicar a quienes corresponda y cumplido archivar.

ARNOLDO WIENS DURKSEN
MINISTRO

Ing. Rodolfo Segovia Colman
Encargado de Despacho
Dirección de Vialidad

Ing. Fabio Rivero
Coord. Unidad Ejecutora Proyec.
Defensa Costera y Puentes
MOPC

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
UEP DEFENSA COSTERA Y PUENTES

Ing. Pedro Cardozo
Representante Técnico
UEP Defensa y Puentes

Ing. IGNACIO GÓMEZ N.
Viceministro de Obras Públicas
y Comunicaciones

28 (veintiocho)

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 606 /19

Entre el **MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES**, domiciliado en Oliva Nº 411 esquina Alberdi de la ciudad de Asunción, República del Paraguay, con **RUC Nº 80004239-5** representado para este acto por **S.E. ARNOLDO WIENS DURKSEN**, Ministro de Obras Públicas y Comunicaciones, denominado en adelante el **CONTRATANTE**, por una parte, y, por la otra, la firma **GINSA S.A**, con **RUC N° 80093475-0** domiciliada en Bruselas esquina Capitán Maldonado, Barrio Ykua Sati, de la ciudad de Asuncion, República del Paraguay, representada para este acto por **ING. JULIO RENÉ ESPINOLA**, con Cédula de Identidad N° 7.427.686, en su carácter de representante legal, denominada en adelante el **CONTRATISTA**, denominados en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO.
Por cuanto el **CONTRATANTE** ha llamado a **Licitación Pública Nacional N° 80/2019**, en el marco de lo establecido en la Ley N° 2051/03 modificado por Ley N° 3439/07, el Decreto Reglamentario N° 21909/03 modificado por el Decreto N° 5174/05, y ha aceptado y adjudicado por Resolución Ministerial N° 2859/2019 la oferta del **CONTRATISTA** para Licitación Pública Nacional para la Construcción y Equipamiento del Parque Lineal Segunda Etapa, conforme se detalla en la Sección III. Alcance de las Obras, Pliego de Bases y Condiciones (PBC), por la suma de **Gs. 82.400.369.880 (Guaranies ochenta y dos mil cuatrocientos millones trescientos sesenta y nueve mil ochocientos ochenta) IVA incluido**, en lo sucesivo denominado "el Precio del Contrato".

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO.
Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

Norma Edith Miret
Notario y Escribano
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 875
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP;
(e) La oferta del Proveedor;
(f) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.-

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en este.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37, a de la Ley N° 2051).
El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 364.837.**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37, b de la Ley N° 2051)
El presente contrato es el resultado del procedimiento de licitación pública nacional N° 80/2019, convocado por el Ministerio de Obras Publicas y Comunicaciones, según resolución N° 1103/2019. La adjudicación fue realizada por Resolución N° 2859/2019.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

GINSA S.A.

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia de este Contrato será desde su rúbrica, hasta el cumplimiento total de las obligaciones con el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

5.2 La continuidad de la contratación objeto de esta licitación en el ejercicio 2020 está supeditada a la disponibilidad de créditos presupuestarios previstos en el Presupuesto General de la Nación del ejercicio respectivo y sus modificaciones, y, a la asignación del Plan Financiero Institucional correspondiente.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 c de la Ley N° 2051)

Norma Edith Miret
Notario y Escribano Público
Reg. N° 70
Tel.: 021 446 975
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción

Certifico que el presente documento es fotocopia del original.-

ITEM	Ítem de Trabajo	Cantidad	Precio unitario Ginsa SA (G)	Precio total Ginsa SA (G)
	LPN DE FIRMAS CONSTRUCTORAS PARA LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA			
1	Revisión de proyecto	1,00	205.000.000	205.000.000
2	Instalaciones y Servicios Especializados	1,00	310.860.000	310.860.000
3	Terraplén por el método de refulado - Parque Lineal	607.218,73	13.264	8.054.149.235
4	Drenes verticales prefabricados - Parque Lineal	80.150,00	21.889	1.754.403.350
5	Drenes horizontales del paquete estructural - Parque Lineal	280,00	1.551.016	434.284.480
6	Protección permanente colchón reno (17cm) - Parque Lineal	9.065,76	105.712	958.359.621
7	Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Parque Lineal	10,00	4.071.982	40.719.820
8	Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Parque Lineal	10,00	4.429.132	44.291.320
9	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	5.260,00	101.176	532.185.760
10	Pedraplén Berma, protección pie de Talud - Parque Lineal	5.440,00	104.699	569.562.560
11	Terraplén por el método de refulado - Libre	300.000,00	10.700	3.210.000.000
12	Desbosque, Despeje y Limpieza - Parque Lineal	8,38	1.259.221	10.552.272
13	Remoción de estructuras existentes - Parque Lineal	12.110,00	80.674	976.962.140
14	Excavación de zanjas de drenaje y canales- Parque Lineal	9.620,00	29.233	281.221.460
15	Limpieza de cauces	3.000,00	352.126	1.056.378.000
16	Base de concreto asfáltico e= 0,05 m - Parque Lineal	815,00	1.237.940	1.008.921.100
17	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	660,00	1.237.940	817.040.400
18	Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	3.180,00	274.246	872.102.280
19	Sub Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	3.490,00	274.246	957.118.540
20	Imprimación asfáltica - Parque Lineal	21.160,00	8.361	176.918.760

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

GINSA S.A.

21	Riego de liga - Parque Lineal	9.770,00	4.033	39.402.410
22	Cordón cuneta de hormigón - Parque Lineal	3.090,00	102.031	315.275.790
23	Cordón sencillo de hormigón - Parque Lineal	1.490,00	43.923	65.445.270
24	Cuneta escalonada	142,50	532.307	75.853.748
25	Rampa para discapacitados - Parque Lineal	64,80	144.359	9.354.463
26	Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Parque Lineal	11,00	4.471.836	49.190.196
27	Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Parque Lineal	9,00	4.913.948	44.225.532
28	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Parque Lineal	220,00	1.589.944	349.787.680
29	Cabeceras para alcantarillas celulares - Parque Lineal	6,60	1.164.439	7.685.297
30	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal	9.300,00	35.770	332.661.000
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	9.300,00	105.156	977.950.800
32	Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Parque Lineal	8.740,00	113.078	988.301.720
33	Adoquín sencillo prefabricado de Hº de acuerdo detalle - Parque Lineal	3.465,00	80.202	277.899.930
34	Adoquín sencillo en dos colores, para gimnasio al aire libre, de acuerdo a detalle - Parque Lineal	285,00	86.164	24.556.740
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	4.630,00	112.960	523.004.800
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	4.560,00	130.829	596.580.240
37	Provisión de arena lavada para área de recreación Infantil - Parque Lineal	320,00	89.344	28.590.080
38	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	785,00	101.176	79.423.160
39	Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	470,00	274.246	128.895.620
40	Sub-Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	525,00	274.246	143.979.150
41	Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Parque Lineal	132,00	1.237.940	163.408.080
42	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	105,00	1.237.940	129.983.700
43	Imprimación asfáltica - Parque Lineal	4.250,00	8.361	35.534.250
44	Riego de liga - Parque Lineal	1.965,00	4.033	7.924.845
45	Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Parque	252,00	925.085	233.121.420

Norma Edith Martínez Notario y Escribano Público Reg. Nº 70 Tel.: 021 446 975 Azara 192 e/ Yegros e Ayv. Nacional
Certifico que el presente Documento es fiel copia del original

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

25 (veinticinco)

	Lineal			
46	Aparca bicicletas: Conjunto de once barras - Parque Lineal	4,00	893.445	3.573.780
47	Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Parque Lineal	54,00	660.298	35.656.092
48	Bebedero - Parque Lineal	12,00	412.939	4.955.268
49	Plataforma de H°A° para Espacios Feriales y Gastronómicos - Parque Lineal	750,00	144.359	108.269.250
50	Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (SSHH)	17,28	1.223.520	21.142.426
51	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (SSHH)	9,87	1.223.520	12.076.142
52	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH)	37,20	35.601	1.324.357
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)	90,24	35.601	3.212.634
54	Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (SSHH)	274,86	93.198	25.616.402
55	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Parque Lineal (SSHH)	269,58	36.405	9.814.060
56	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Parque Lineal (SSHH)	254,34	26.809	6.818.601
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)	297,45	38.210	11.365.565
58	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal (SSHH)	123,72	35.770	4.425.464
59	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (SSHH)	123,72	32.070	3.967.700
60	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (SSHH)	123,72	85.783	10.613.073
61	Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (SSHH)	24,90	27.995	697.076
62	Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (SSHH)	254,34	63.081	16.044.022
63	Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (SSHH)	269,58	18.584	5.009.875
64	Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (SSHH)	297,45	21.204	6.307.130
65	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (SSHH)	110,94	24.159	2.680.199

Norma Edith Díaz Notario y Escribano Público Reg. Nº 60 Tel.: 021 446 875 Azara 192 e/ Yegros e Int. Nacional
Certifico que el presente Documento es fiel del original.

GINSA S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

66	Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (SSHH)	27,00	34.679	936.333
67	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (SSHH)	35,49	32.879	1.166.876
68	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (SSHH)	110,94	81.006	8.986.806
69	Puerta placa tipo de abrir de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	6,00	810.057	4.860.342
70	Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	3,00	924.418	2.773.254
71	Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	27,00	327.060	8.830.620
72	Ventana proyectante de 0,50 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	9,00	310.833	2.797.497
73	Puerta metálica corrediza tipo persiana de 1.50 x 2.15 mts. c/ tela metálica - Parque Lineal (SSHH)	3,00	1.727.328	5.181.984
74	Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	3,00	801.754	2.405.262
75	Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal (SSHH)	11,52	316.809	3.649.640
76	Mamparas de aluminio anodizado color natural - Parque Lineal (SSHH)	36,99	421.706	15.598.905
77	Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	15,00	678.408	10.176.120
78	Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	18,00	302.199	5.439.582
79	Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	9,00	559.892	5.039.028
80	Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	21,00	238.133	5.000.793
81	Mesada de granito - Parque Lineal (SSHH)	10,11	536.067	5.419.637
82	Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	18,00	89.344	1.608.192
83	Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (SSHH)	9,00	297.815	2.680.335
84	Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (SSHH)	9,00	536.067	4.824.603
85	Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (SSHH)	9,00	381.203	3.430.827
86	Juegos de barrales y apoyo en baños para personas con capacidades diferentes - Parque Lineal (SSHH)	3,00	1.012.571	3.037.713
87	Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Parque Lineal (SSHH)	89,01	14.891	1.325.448
88	Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Parque Lineal (SSHH)	26,13	20.847	544.732
89	Alimentación de agua fría pvc 1" - Parque Lineal (SSHH)	45,00	27.995	1.259.775

Norma Edith Blire
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446875
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.-

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

23 (veintitrés)

90	Tubería PVC 40 mm.Liviano - Parque Lineal (SSHH)	38,28	27.995	1.071.649
91	Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	23,76	30.377	721.758
92	Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	15,27	32.760	500.245
93	Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	72,69	35.737	2.597.723
94	Registro de 40 x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Parque Lineal (SSHH)	9,00	419.380	3.774.420
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)	3,00	444.049	1.332.147
96	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	3,00	1.048.450	3.145.350
97	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	3,00	14.430.925	43.292.775
98	Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	3,00	774.319	2.322.957
99	Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (SSHH)	33,30	67.842	2.259.139
100	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (SSHH)	15,60	35.737	557.497
101	Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (SSHH)	6,00	208.470	1.250.820
102	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	21,00	262.077	5.503.617
103	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	6,00	202.514	1.215.084
104	Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico - Parque Lineal (SSHH)	3,00	2.153.948	6.461.844
105	Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (SSHH)	3,00	525.564	1.576.692
106	Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	3,00	999.432	2.998.296
107	Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	3,00	146.469	439.407
108	Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	12,00	146.469	1.757.628
109	Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	6,00	146.469	878.814
110	Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	136,56	168.870	23.060.887
111	Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	136,56	19.655	2.684.087
112	Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm -	3,00	232.627	697.881

Norma Edith Mi... Notario y Escribano Público Reg. Nº 70 Tel.: 021 446 675 Azara 192 e/ Yegros e Ind. Romero
Certifico que el presente Documento es copia fiel del original.

GINSA S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

22 (veintidos)

	Parque Lineal (SSHH)			
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)	130,89	277.532	36.326.163
114	Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	5,38	1.223.520	6.582.538
115	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,92	1.223.520	3.572.678
116	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	16,75	26.260	439.855
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)	121,53	93.198	11.326.353
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)	69,71	36.405	2.537.793
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)	12,51	26.809	335.381
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)	127,94	38.210	4.888.587
121	Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural. e= 10 cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	42,00	35.770	1.502.340
122	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	25,32	32.070	812.012
123	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	25,24	85.783	2.165.163
124	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	12,75	91.965	1.172.554
125	Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	28,45	27.995	796.458
126	Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	9,19	29.781	273.687
127	Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	12,58	63.081	793.559
128	Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	69,71	18.584	1.295.491

Norma Edith Mayer Notario y Escribano Público Reg. Nº 74 Tel.: 021 446 975 Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional
Certifico que el presente documento es fiel del original.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

GINSA S.A.

21 (veintiuno)

129	Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	127,94	21.204	2.712.840
130	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	25,41	24.159	613.880
131	Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,52	34.679	87.391
132	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	18,75	32.879	616.481
133	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	25,41	81.006	2.058.362
134	Puerta placa de 0.60 c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	547.980	547.980
135	Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	327.060	327.060
136	Ventana proyectante de 1.80 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	714.757	714.757
137	Ventana corrediza de 1.80 x 1.00 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	1.143.610	2.287.220
138	Ventana corrediza de 3.60 x 1.00 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	2.239.569	2.239.569
139	Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	857.707	857.707
140	Puerta metálica ciega de 1.00 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	857.707	1.715.414
141	Vidrios: Templado de 6mm color humo - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	9,96	316.809	3.155.418
142	Lavatorio c/ pedestal (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	238.133	476.266
143	Inodoro c/ cisterna alta (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	302.199	302.199
144	Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	78.623	78.623
145	Botiquín de aplicar de 3 cuerpos - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	297.815	297.815
146	Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	89.344	89.344
147	Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	297.815	595.630

Norma Edith Mi... Notario y Escribano Público Reg. Nº 70 Tel.: 021 446 975 Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.-

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

GINSA S.A.

148	Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	381.203	762.406
149	Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	536.067	1.072.134
150	Barral porta toallero de caño cromado - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	142.951	285.902
151	Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	6,55	14.891	97.536
152	Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	4,02	20.847	83.805
153	Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	1.012.571	1.012.571
154	Tubería PVC 40 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	3,76	27.995	105.261
155	Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	4,38	30.377	133.051
156	Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	3,67	32.760	120.229
157	Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	3,82	35.737	136.515
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)	1,00	444.049	444.049
159	Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	1.012.571	1.012.571
160	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre. Tipo 1 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	1.048.450	1.048.450
161	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	14.430.925	14.430.925
162	Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	774.319	774.319
163	Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	8,40	67.842	569.873
164	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	9,26	35.737	330.925
165	Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	208.470	416.940
166	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	3,00	202.514	607.542

Norma Edith M... Notario y Escribano Público Reg. Nº 70 Tel.: 021 446 875 Azara 192 a/ Yegros e Ind. Nacional

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

19 (cuarenta nueve)

167	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	5,00	262.077	1.310.385
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)	25,66	277.532	7.121.471
169	Pérgolas en perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	12,18	214.427	2.611.721
170	Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	2.153.948	2.153.948
171	Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	525.564	525.564
172	Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	999.432	999.432
173	Boca de interruptor de 1 punto. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	4,00	146.469	585.876
174	Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	3,00	146.469	439.407
175	Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	3,00	146.469	439.407
176	Boca de toma especial. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	146.469	292.938
177	Boca de ventilador de techo. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	146.469	292.938
178	Boca de acondicionador de aire. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	2,00	146.469	292.938
179	Boca de ducha calefón. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	146.469	146.469
180	Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	65,85	168.870	11.120.090
181	Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	65,85	19.655	1.294.282
182	Registro de mampostería BT 40x40x40cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	1,00	232.627	232.627
183	Techo en perfileria metalica y chapa plegada. Incluye, fundacion, pilares, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal	40,00	297.815	11.912.600

Norma Edith Mirez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 875
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.-

GINSA S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

18 (ciencuenta)

184	Silicona sobre elemento de H° - Parque Lineal	12,32	8.276	101.960
185	Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal	14,48	316.809	4.587.394
186	Artefacto de iluminación c/ tubo flourescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	4,00	262.077	1.048.308
187	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	20,00	202.514	4.050.280
188	Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Parque Lineal	4,00	925.085	3.700.340
189	Basurero: Cesta metálica en chapa Num. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocacion y terminación - Parque Lineal	1,00	660.298	660.298
190	Señalización vertical - Parque Lineal	67,00	879.232	58.908.544
191	Pórtico para señalización - Parque Lineal	4,00	38.583.316	154.333.264
192	Señalización horizontal - Parque Lineal	547,20	26.236	14.356.339
193	Movilización	1,00	2.200.000.000	2.200.000.000
194	Pilotes perforados para pilas y estribos - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	473,33	1.033.812	489.334.234
195	Hormigón 20 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	396,00	1.351.663	535.258.548
196	Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	284,00	1.563.852	444.133.968
197	Acero para armaduras de refuerzo - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	167,33	5.943.238	994.482.015
198	Pilotes perforados de Hº Aº para alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	646,67	1.033.812	668.535.206
199	Hormigón para viga puntal - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	113,33	1.198.652	135.843.231
200	Hormigón para Losetas Prefabricadas - Alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	150,67	1.198.652	180.600.897
201	Hormigón para Pantalla (Estribos) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	109,33	1.198.652	131.048.623
202	Hormigón para puntales, vigas ,cabezales y tensores (Alas) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	158,67	1.198.652	190.190.113
203	Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	110,00	199.864	21.985.040
204	Losa de aproximación Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	64,00	1.563.852	100.086.528
205	Pérgolas de perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal	440,00	311.818	137.199.920
206	Pérgolas para espacios feriales - Parque Lineal	750,00	311.818	233.863.500
207	Césped jesuita colocado en panes - Parque Lineal	59.859,75	12.895	771.891.476
208	Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Parque Lineal	11.506,63	40.854	470.091.862

Norma Edith Ortiz Ortiz
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 448 975
Ataria 192 e/ Yegros e Ing. Rodoval Núñez

Certifico que el presente Documento es copia fiel del original.-

GINSA S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

17 (diecisiete)

209	Plantin de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	19,00	66.575	1.264.925
210	Plantin de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	20,00	66.575	1.331.500
211	Plantin de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	7,00	66.575	466.025
212	Plantin de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	37,00	66.575	2.463.275
213	Plantin de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	38,00	66.575	2.529.850
214	Plantin de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	70,00	66.575	4.660.250
215	Plantin de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Parque Lineal	56,00	66.575	3.728.200
216	Cañería PVC para agua de 150mm, provisión e instalación - Parque Lineal	3.350,00	154.864	518.794.400
217	Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Parque Lineal	2.610,00	13.420	35.026.200
218	Cañería PVC para agua ¾". Provisión e instalación - Parque Lineal	200,00	12.997	2.599.400
219	Grifos fv o similar de 3/4" - Parque Lineal	8,00	294.504	2.356.032
220	Llave de paso fv o similar 3/4" - Parque Lineal	8,00	193.389	1.547.112
221	Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Parque Lineal	8,00	429.015	3.432.120
222	Accesorios, conexiones, reducciones - Parque Lineal	1,00	5.956.301	5.956.301
223	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal	10.440,00	13.098	136.743.120
224	Excavación manual , instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal	1.684,80	82.376	138.787.085
225	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal	2.741,00	36.518	100.095.838
226	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal	2.741,00	5.237	14.354.617
227	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal	65,00	1.229.137	79.893.905
228	Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/conexión - Parque Lineal	122,00	6.725.908	820.560.776
229	Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Parque Lineal	122,00	791.390	96.549.580
230	Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal	122,00	614.569	74.977.418
231	Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal	8,00	5.935.716	47.485.728
232	Excavación y compactación de zanja para caño liso - Parque Lineal	337,50	67.628	22.824.450
233	Registro eléctrico de 30x30 x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal	122,00	546.288	66.647.136
234	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Parque Lineal	1.500,00	8.694	13.041.000
235	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2	1.500,00	6.886	10.329.000

Norma Edith Mom
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 442975
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.-

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

16 (dieciséis)

	mm2 - Parque Lineal			
236	Columna de Iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	227,00	3.776.292	857.218.284
237	Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	227,00	388.053	88.088.031
238	Caño PEAD de alta densidad 150 mm - Parque Lineal	8.400,00	15.272	128.284.800
239	Excavación manual , instalación de caño y compactación - Parque Lineal	2.688,00	101.954	274.052.352
240	Cable Aislado XLPE DE 240 mm2 para subterráneo 23kv - Parque Lineal	8.400,00	113.241	951.224.400
241	Instalación de cables de 240 mm2 XLPE - Parque Lineal	8.400,00	8.726	73.298.400
242	Registro de mampostería MT 1,20x1,20X1,50 m - Parque Lineal	32,00	1.365.715	43.702.880
243	Puesto de Entrega - Parque Lineal	1,00	9.816.693	9.816.693
244	PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Parque Lineal	2,00	59.120.185	118.240.370
245	Empalmes MT - Parque Lineal	12,00	1.363.433	16.361.196
246	Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Parque Lineal	1.400,00	26.291	36.807.400
247	Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Parque Lineal	32,00	212.997	6.815.904
248	Barras - Parque Lineal (gimnasio)	9,00	1.401.261	12.611.349
249	Bamboleo de cintura doble - Parque Lineal (gimnasio)	6,00	3.842.167	23.053.002
250	Barras Paralelas - Parque Lineal (gimnasio)	5,00	1.751.576	8.757.880
251	Caminador simple - Parque Lineal (gimnasio)	6,00	3.746.358	22.478.148
252	Máquinas de pedales con remo - Parque Lineal (gimnasio)	12,00	5.045.856	60.550.272
253	Estación de flexiones - Parque Lineal (gimnasio)	7,00	1.105.483	7.738.381
254	Juegos de volantes grandes - Parque Lineal (gimnasio)	9,00	2.886.539	25.978.851
255	Relajadores de cintura triple - Parque Lineal (gimnasio)	6,00	4.713.519	28.281.114
256	Juego de volantes cuádruples chicos - Parque Lineal (gimnasio)	5,00	3.234.561	16.172.805
257	Estación de saltos - Parque Lineal (gimnasio)	6,00	1.256.975	7.541.850
258	Caminador doble - Parque Lineal (gimnasio)	7,00	5.994.174	41.959.218
259	Tobogán - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	5,00	6.121.918	30.609.590
260	Sube y baja - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	5,00	3.152.673	15.763.365
261	Hamaca - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	3,00	5.122.889	15.368.667
262	Juego de madera tipo 1 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	1,00	15.269.748	15.269.748
263	Juego de madera tipo 2 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	2,00	6.940.795	13.881.590
264	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal (iluminación cancha)	300,00	13.098	3.929.400

Norma Edith M... Notario y Escribano Público Reg. N°... Tel.: 021 446 076 Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional

Certifico que el presente Documento es fiel copia del original

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

GINSA S.A.

15 (quince)

265	Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal (iluminación cancha)	180,00	82.376	14.827.680
266	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	300,00	36.518	10.955.400
267	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	300,00	5.237	1.571.100
268	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal (iluminación cancha)	1,00	1.229.137	1.229.137
269	Columna cilíndrica de 9 m con artefacto de 400 w para iluminación c/ conexión - Parque Lineal (iluminación cancha)	14,00	7.917.169	110.840.366
270	Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	14,00	1.982.650	27.757.100
271	Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal (iluminación cancha)	14,00	614.569	8.603.966
272	Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	4,00	5.935.716	23.742.864
273	Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal (iluminación cancha)	14,00	546.288	7.648.032
274	Cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	1.200,00	8.694	10.432.800
275	Instalación de cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	1.200,00	4.503	5.403.600
276	Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w - Parque Lineal (iluminación cancha)	54,00	2.556.295	138.039.930
277	Mirador de estructura metálica - Sendero Costero	835,00	6.800.000	5.678.000.000
278	Pilotes de 40 cm de diámetro de Hº Aº - Sendero Costero	3.340,00	670.594	2.239.783.960
279	Vigas de arriostramiento de 40x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero	100,20	1.198.652	120.104.930
280	Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero	10,02	5.943.238	59.551.245
281	Puente de estructura metálica - Sendero Costero	180,00	6.800.000	1.224.000.000
282	Pilotes de 60 cm de diámetro de Hº Aº – Sendero Costero	200,00	1.033.812	206.762.400
283	Vigas de arriostramiento de 30x50 cm de Hº Aº - Sendero Costero	4,95	1.198.652	5.933.327
284	Acero para armaduras de refuerzo - Sendero Costero	0,64	5.943.238	3.803.672
285	Terraplén por el método de refulado - Rampa para Embarcaciones	377.604,00	13.264	5.008.539.456
286	Drenes verticales prefabricados - Rampa para Embarcaciones	34.155,56	21.889	747.631.053
287	Protección permanente colchón reno (17cm) - Rampa para Embarcaciones	16.809,00	105.712	1.776.913.008

Norma Edith Miret
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 8[illegible]
Para 192 al Yegros e Ind. Nacional - Asunción
Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.-

GINSA S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

M (colorea)

288	Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Rampa para Embarcaciones	4,00	4.071.982	16.287.928
289	Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Rampa para Embarcaciones	4,00	4.429.132	17.716.528
290	Enrocado, protección pie de Talud - Rampa para Embarcaciones	54.000,00	68.961	3.723.894.000
291	Muro Gavión - Rampa para Embarcaciones	450,00	507.692	228.461.400
292	Desbosque, Despeje y Limpieza - Rampa para Embarcaciones	3,84	1.259.221	4.835.409
293	Remoción de estructuras existentes - Rampa para Embarcaciones	3.598,50	80.674	290.305.389
294	Excavación de zanjas de drenaje y canales - Rampa para Embarcaciones	719,70	29.233	21.038.990
295	Cordón sencillo de hormigón - Rampa para Embarcaciones	3.132,97	43.923	137.609.441
296	Cuneta escalonada	47,50	532.307	25.284.583
297	Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Rampa para Embarcaciones	1,00	4.471.836	4.471.836
298	Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Rampa para Embarcaciones	8,00	4.913.948	39.311.584
299	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Rampa para Embarcaciones	380,00	1.589.944	604.178.720
300	Cabeceras para alcantarillas celulares - Rampa para Embarcaciones	4,50	1.164.439	5.239.976
301	Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Rampa para Embarcaciones	70,00	30.377	2.126.390
302	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Rampa para Embarcaciones	1.739,11	35.770	62.207.965
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	1.739,11	105.156	182.877.851
304	Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Rampa para Embarcaciones	1.436,03	113.078	162.383.400
305	Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para caminero, espesor mínimo: e=10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cm2. Incluye juntas de dilatación - Rampa para Embarcaciones	4.783,10	130.829	625.768.190
306	Conjunto de protección (BP), incluye murete de H°A° y baranda c/ pasamano metálico, de acuerdo a detalle constructivo - Rampa para Embarcaciones	502,49	300.695	151.096.231
307	Plataforma de HºAº para futuro local de Servicios higiénicos, Administración y Cocina-Bar) - Rampa para Embarcaciones	183,88	144.359	26.544.733
308	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Rampa para Embarcaciones	2.201,51	101.176	222.739.976
309	Base estabilizada de suelo agregado - Rampa	1.320,91	274.246	362.254.284

Norma Edith Miret
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 075
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.-

GINSA S.A.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

13 (trece)

	para Embarcaciones			
310	Sub Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones	1.467,67	274.246	402.502.627
311	Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Rampa para Embarcaciones	366,92	1.237.940	454.224.945
312	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Rampa para Embarcaciones	293,53	1.237.940	363.372.528
313	Imprimación asfáltica - Rampa para Embarcaciones	9.539,87	8.361	79.762.853
314	Riego de liga - Rampa para Embarcaciones	4.403,02	4.033	17.757.380
315	Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Rampa para Embarcaciones	22,00	925.085	20.351.870
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	21,00	660.298	13.866.258
317	Bebedero - Rampa para Embarcaciones	3,00	412.939	1.238.817
318	Rampa para discapacitados - Rampa para Embarcaciones	14,40	144.359	2.078.770
319	Techo en perfilaría metálica y chapa plegada. Incluye, fundación, pilares, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Rampa para Embarcaciones	20,00	297.815	5.956.300
320	Silicona sobre elemento de H° - Rampa para Embarcaciones	6,16	8.276	50.980
321	Vidrios templados de 6mm color humo - Rampa para Embarcaciones	7,24	316.809	2.293.697
322	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	2,00	262.077	524.154
323	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	10,00	202.514	2.025.140
324	Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Rampa para Embarcaciones	2,00	925.085	1.850.170
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	1,00	660.298	660.298
326	Señalización vertical - Rampa para Embarcaciones	47,00	879.232	41.323.904
327	Pórtico para señalización - Rampa para Embarcaciones	1,00	38.583.316	38.583.316
328	Señalización horizontal - Rampa para Embarcaciones	312,00	26.236	8.185.632
329	Pilotes perforados para pilas y estribos - Rampa para Embarcaciones	180,00	1.033.812	186.086.160
330	Hormigón 20 Mpa (Losas) - Rampa para Embarcaciones	22,58	1.351.663	30.520.551
331	Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Rampa para Embarcaciones	14,58	1.563.852	22.800.962
332	Acero para armaduras de refuerzo - Rampa	4,08	5.943.238	24.248.411

Norma Edith Mira Notario y Escribano Público Reg. Nº 70 Tel.: 021 448475 Azara 192 e/ Yegros e Inv. Nacional

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

12 (doce)

	para Embarcaciones			
333	Hormigón para Pantalla - Estribos - Rampa para Embarcaciones	2,40	1.198.652	2.876.765
334	Puente metálico curvo de 21 m - Rampa para Embarcaciones	21,00	6.800.000	142.800.000
335	Losa de aproximación Hormigón 20 Mpa - Rampa para Embarcaciones	1,20	1.563.852	1.876.622
336	Césped jesuita colocado en panes - Rampa para Embarcaciones	16.785,00	12.895	216.442.575
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	360,00	40.854	14.707.440
338	Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	28,00	66.575	1.864.100
339	Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	26,00	66.575	1.730.950
340	Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	32,00	66.575	2.130.400
341	Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	75,00	66.575	4.993.125
342	Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	73,00	66.575	4.859.975
343	Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	70,00	66.575	4.660.250
344	Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Rampa para Embarcaciones	56,00	66.575	3.728.200
345	Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	650,00	154.864	100.661.600
346	Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	250,00	13.420	3.355.000
347	Cañería PVC para agua ¾". Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	100,00	12.997	1.299.700
348	Grifos fv o similar de 3/4" - Rampa para Embarcaciones	4,00	294.504	1.178.016
349	Llave de paso fv o similar 3/4" - Rampa para Embarcaciones	4,00	193.389	773.556
350	Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Rampa para Embarcaciones	4,00	429.015	1.716.060
351	Accesorios, conexiones, reducciones - Rampa para Embarcaciones	1,00	2.978.150	2.978.150
352	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Rampa para Embarcaciones	2.020,00	13.098	26.457.960
353	Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Rampa para Embarcaciones	625,00	82.376	51.485.000
354	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Rampa para Embarcaciones	650,00	36.518	23.736.700
355	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Rampa para Embarcaciones	650,00	5.237	3.404.050

Norma Edith Mire... Notario y Escribano Público Reg. Nº 70 Tel.: 021 446... Azara 192 e/ Yegros e Inc. Nacional... Asunción
Certifico que el presente documento es fotocopia fiel del original

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

11 (once)

356	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Rampa para Embarcaciones	5,00	1.229.137	6.145.685
357	Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Rampa para Embarcaciones	17,00	6.725.908	114.340.436
358	Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Rampa para Embarcaciones	17,00	791.390	13.453.630
359	Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Rampa para Embarcaciones	17,00	614.569	10.447.673
360	Tablero con pedestal para iluminación - Rampa para Embarcaciones	2,00	5.935.716	11.871.432
361	Excavación y compactación de zanja para caño liso - Rampa para Embarcaciones	125,00	67.628	8.453.500
362	Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Rampa para Embarcaciones	17,00	546.288	9.286.896
363	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Rampa para Embarcaciones	500,00	8.694	4.347.000
364	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Rampa para Embarcaciones	500,00	6.886	3.443.000
365	Columna de iluminación tipo cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	40,00	3.776.292	151.051.680
366	Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	40,00	388.053	15.522.120
367	Terraplén por el método de refulado - Armada Nacional	300.700,00	13.264	3.988.484.800
368	Drenes verticales prefabricados - Armada Nacional	33.119,11	21.889	724.944.199
369	Protección permanente colchón reno (17cm) - Armada Nacional	5.468,77	105.712	578.114.614
370	Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Armada Nacional	4,00	4.071.982	16.287.928
371	Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Armada Nacional	4,00	4.429.132	17.716.528
372	Enrocado, protección pie de Talud - Armada Nacional	2.796,75	68.961	192.866.677
373	Muro Gavión - Armada Nacional	720,00	507.692	365.538.240
374	Desbosque, Despeje y Limpieza - Armada Nacional	3,73	1.259.221	4.696.894
375	Remoción de estructuras existentes - Armada Nacional	7.125,00	80.674	574.802.250
376	Excavación de zanjas de drenaje y canales - Armada Nacional	650,00	29.233	19.001.450
377	Cordón sencillo de hormigón - Armada Nacional	1.797,02	43.923	78.930.509
378	Cuneta escalonada	28,50	532.307	15.170.750
379	Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Armada Nacional	4,00	4.471.836	17.887.344
380	Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Armada Nacional	6,00	4.913.948	29.483.688
381	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Armada Nacional	250,00	1.589.944	397.486.000
382	Cabeceras para alcantarillas celulares -	2,40	1.164.439	2.794.654

Norma Edith Miret
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 79
Tel.: 021 446 875
Azara 192 a/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción
Certifico que el presente documento es copia fiel del original.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

10 (diez)

	Armada Nacional			
383	Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Armada Nacional	12,40	30.377	376.675
384	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	118,38	35.770	4.234.453
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	118,38	105.156	12.448.367
386	Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Armada Nacional	2.183,40	113.078	246.894.505
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	1.909,10	130.829	249.765.644
388	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Armada Nacional	400,48	101.176	40.518.964
389	Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	240,29	274.246	65.898.571
390	Sub Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	266,98	274.246	73.218.197
391	Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Armada Nacional	66,75	1.237.940	82.632.495
392	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Armada Nacional	53,40	1.237.940	66.105.996
393	Imprimación asfáltica - Armada Nacional	1.735,40	8.361	14.509.679
394	Riego de liga - Armada Nacional	800,95	4.033	3.230.231
395	Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Armada Nacional	52,00	925.085	48.104.420
396	Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Armada Nacional	27,00	660.298	17.828.046
397	Rampa para discapacitados - Armada Nacional	14,40	144.359	2.078.770
398	Señalización vertical - Armada Nacional	37,00	879.232	32.531.584
399	Pórtico para señalización - Armada Nacional	1,00	38.583.316	38.583.316
400	Señalización horizontal - Armada Nacional	312,00	26.236	8.185.632
401	Pilotes perforados para pilas y estribos - Armada Nacional	80,00	1.033.812	82.704.960
402	Hormigón 20 Mpa - Armada Nacional	1,80	1.351.663	2.432.993
403	Hormigón 25 Mpa - Armada Nacional	1,80	1.563.852	2.814.934
404	Puente Metálico curvo de 21 m - Armada Nacional	21,00	6.800.000	142.800.000
405	Pilotes perforados para alas - Armada Nacional	76,67	1.033.812	79.262.366
406	Hormigón 20 Mpa (Losas) - Armada Nacional	22,00	1.351.663	29.736.586
407	Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Armada Nacional	9,45	1.563.852	14.778.401
408	Acero para armaduras de refuerzo - Armada	5,04	5.943.238	29.953.920

Norma Edith Miret
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 875
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción
Certifico que el presente documento es copia fiel del original

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

	Nacional			
409	Césped jesuita colocado en panes - Armada Nacional	23.953,00	12.895	308.873.935
410	Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Armada Nacional	110,00	40.854	4.493.940
411	Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	15,00	66.575	998.625
412	Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	16,00	66.575	1.065.200
413	Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	16,00	66.575	1.065.200
414	Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	10,00	66.575	665.750
415	Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	15,00	66.575	998.625
416	Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	10,00	66.575	665.750
417	Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 m3 - Armada Nacional	25,00	66.575	1.664.375
418	Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Armada Nacional	350,00	154.864	54.202.400
419	Cañería PVC para agua de 1". Provisión e instalación - Armada Nacional	250,00	13.420	3.355.000
420	Cañería PVC para agua 3/4". Provisión e instalación - Armada Nacional	100,00	12.997	1.299.700
421	Grifos fv o similar de 3/4" - Armada Nacional	4,00	294.504	1.178.016
422	Llave de paso fv o similar 3/4" - Armada Nacional	4,00	193.389	773.556
423	Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Armada Nacional	4,00	429.015	1.716.060
424	Accesorios, conexiones, reducciones - Armada Nacional	1,00	2.084.705	2.084.705
425	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional	2.000,00	13.098	26.196.000
426	Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional	480,00	82.376	39.540.480
427	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional	500,00	36.518	18.259.000
428	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional	500,00	5.237	2.618.500
429	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional	20,00	1.229.137	24.582.740
430	Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Armada Nacional	10,00	6.725.908	67.259.080
431	Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Armada Nacional	10,00	791.390	7.913.900
432	Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional	10,00	614.569	6.145.690
433	Tablero con pedestal para iluminación -	1,00	5.935.716	5.935.716

Norma Edith Miret
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 875
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción

Certifico que el presente Documento es fotocopia del original

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

GINSA S.A.

8 (ocho)

	Armada Nacional			
434	Excavación y compactación de zanja para caño liso - Armada Nacional	150,00	67.628	10.144.200
435	Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional	4,00	546.288	2.185.152
436	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mm2 - Armada Nacional	250,00	8.694	2.173.500
437	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mm2 - Armada Nacional	250,00	6.886	1.721.500
438	Columna de iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	43,00	3.776.292	162.380.556
439	Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	43,00	388.053	16.686.279
440	Registros de mampostería MT 1,20 x 1,20 x 1,50 m - Armada Nacional	1,00	1.365.715	1.365.715
441	PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Armada Nacional	1,00	59.120.185	59.120.185
442	Empalmes MT - Armada Nacional	3,00	1.363.433	4.090.299
443	Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Armada Nacional	6,00	26.291	157.746
444	Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Armada Nacional	6,00	212.997	1.277.982
445	B.I.E. - Armada Nacional	2,00	1.817.966	3.635.932
446	B.I.S. - Armada Nacional	1,00	1.711.632	1.711.632
447	Alarma audiovisual c/ pulsador - Armada Nacional	5,00	461.554	2.307.770
448	Detector H/C - Armada Nacional	19,00	384.609	7.307.571
449	Detector T/V - Armada Nacional	1,00	437.863	437.863
450	Iluminación de emergencia - Armada Nacional	8,00	413.174	3.305.392
451	Tablero con disyuntores - Armada Nacional	1,00	1.412.561	1.412.561
452	Panel de control central - Armada Nacional	1,00	8.828.500	8.828.500
453	Extintor ABC 6 Kg - Armada Nacional	5,00	351.963	1.759.815
454	Extintor CO2 4Kg - Armada Nacional	2,00	467.244	934.488
455	Generador de emergencia - Armada Nacional	1,00	57.615.296	57.615.296
456	Señalización de emergencia - Armada Nacional	6,00	145.180	871.080
457	Boca hidrante - Armada Nacional	1,00	4.765.041	4.765.041
458	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional (iluminación de cancha)	200,00	13.098	2.619.600
459	Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional (iluminación de cancha)	200,00	82.376	16.475.200
460	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	250,00	36.518	9.129.500
461	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	250,00	5.237	1.309.250
462	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional (iluminación de cancha)	2,00	1.229.137	2.458.274

Norma Edith Mir... Notario y Escribano Público Reg. Nº 70 Tel.: 021 446 875 Azara 192 a/ Yegros e Ind. Nacional
Certifico que el presente documento es fotocopia fiel del original.-

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

7 (siete)

463	Columna cilíndrica de 9 m con artefacto de 400 w para iluminación c/ conexión - Armada Nacional (iluminación de cancha)	12,00	7.917.169	95.006.028
464	Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	12,00	1.982.650	23.791.800
465	Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional (iluminación de cancha)	12,00	614.569	7.374.828
466	Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	2,00	5.935.716	11.871.432
467	Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional (iluminación de cancha)	12,00	546.288	6.555.456
468	Cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	520,00	8.694	4.520.880
469	Instalación de cable inpavinil 2x6 mm2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	520,00	4.503	2.341.560
470	Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w para iluminación de cancha - Armada Nacional (iluminación de cancha)	36,00	2.556.295	92.026.620
471	Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Armada Nacional	52,43	1.223.520	64.149.154
472	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	12,82	1.223.520	15.685.526
473	Losa de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	4,97	1.223.521	6.080.899
474	Viga de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	16,37	1.223.521	20.029.039
475	Pilares de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	7,54	1.223.523	9.225.363
476	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Armada Nacional	42,72	35.601	1.520.875
477	Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevación del muro). Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional	170,40	35.601	6.066.410
478	Mampostería a la vista de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos semi-prensados - Armada Nacional	595,28	93.198	55.478.905
479	Mampostería de nivelación de 0,30 m . Mortero tipo B (1: 2 : 8) - Armada Nacional	56,96	122.831	6.996.454
480	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Armada Nacional	424,88	36.405	15.467.756
481	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Armada Nacional	170,40	26.809	4.568.254
482	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Armada Nacional	595,28	38.210	22.745.649

Norma Edith Mir... Notario y Escribano Público Reg. Nº 70 Tel.: 021 446 875 Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional

Certifico que el presente documento es fotocopia fiel del original.-

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC.

GINSA S.A.

6 (seis)

483	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	627,54	35.770	22.447.106
484	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Armada Nacional	572,54	32.070	18.361.358
485	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional	572,54	85.783	49.114.199
486	Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Armada Nacional	398,72	27.995	11.162.166
487	Azulejos blancos 15 x 15 cms - Armada Nacional	187,11	63.081	11.803.086
488	Pintura acrílica interior en muros - Armada Nacional	424,88	18.584	7.895.970
489	Pintura acrílica exterior en muros - Armada Nacional	595,98	21.204	12.637.160
490	Pintura acrílica para falso techo, previo enduído - Armada Nacional	569,00	24.159	13.746.471
491	Esmalte sintético sobre madera - Armada Nacional	91,44	34.679	3.171.048
492	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Armada Nacional	62,50	32.879	2.054.938
493	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Armada Nacional	569,00	81.006	46.092.414
494	Puerta placa tipo de abrir de 1.60 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	2,00	1.440.948	2.881.896
495	Puerta placa tipo de abrir de 1.80 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	4,00	1.659.663	6.638.652
496	Puerta placa tipo de abrir de 0.70 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	4,00	630.415	2.521.660
497	Puerta placa tipo de abrir de 0.80 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	3,00	720.474	2.161.422
498	Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	6,00	900.593	5.403.558
499	Ventana de 3.00 x 2,80 mts. - Armada Nacional	2,00	4.352.864	8.705.728
500	Ventana de 5,20 x 3.00 mts. - Armada Nacional	1,00	8.083.891	8.083.891
501	Ventana de 2,00 x 3.00 mts. - Armada Nacional	1,00	3.109.189	3.109.189
502	Ventana de 2,00 x 0.60 mts. - Armada Nacional	2,00	621.838	1.243.676
503	Ventana de 2,50 x 0.60 mts. - Armada Nacional	1,00	777.297	777.297
504	Ventana de 3,80 x 2.00 mts. - Armada Nacional	1,00	3.938.306	3.938.306
505	Ventana de 1,60 x 1.20 mts. - Armada Nacional	5,00	994.940	4.974.700
506	Ventana de 1,50 x 2.00 mts. - Armada Nacional	4,00	1.554.595	6.218.380
507	Ventana de 2,70 x 0.60 mts. - Armada Nacional	3,00	839.481	2.518.443
508	Ventana de 3,80 x 0,60 mts. - Armada Nacional	4,00	1.181.492	4.725.968
509	Ventana de 1,00 x 2,00 mts. Armada Nacional	1,00	1.036.397	1.036.397

Norma Edith Mirez
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 879
Azara 192 a/ Yegros e Inc. Nacional - Asunción

Certifico que el presente Documento es fiel del original.-

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

5 (cinco)

510	Puerta de vidrio templado de 2,50 x 2,10 m - Armada Nacional	2,00	3.033.246	6.066.492
511	Mamparas de aluminio anodizado color natural - Armada Nacional	63,42	421.706	26.744.595
512	Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	14,00	678.408	9.497.712
513	Puerta de abrir de 1,00 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	4,00	848.010	3.392.040
514	Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Armada Nacional	13,00	302.199	3.928.587
515	Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Armada Nacional	4,00	559.892	2.239.568
516	Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Armada Nacional	12,00	238.133	2.857.596
517	Mesada de granito - Armada Nacional	11,27	536.067	6.041.475
518	Portarrollos cerámico de embutir. (Línea blanca) - Armada Nacional	13,00	89.344	1.161.472
519	Dispensador de jabón liquido - Armada Nacional	7,00	297.815	2.084.705
520	Secamanos eléctrico de aire caliente - Armada Nacional	7,00	536.067	3.752.469
521	Dispensador de toallas de papel - Armada Nacional	7,00	381.203	2.668.421
522	Juegos de barrales y apoyo en baños para personas de capacidades diferentes - Armada Nacional	4,00	1.012.571	4.050.284
523	Alimentación de agua fría pvc 1/2" - Armada Nacional	237,36	14.891	3.534.528
524	Alimentación de agua fría pvc 3/4" - Armada Nacional	69,68	20.847	1.452.619
525	Alimentación de agua fría pvc 1" - Armada Nacional	120,00	27.995	3.359.400
526	Tubería PVC 40 mm. Liviano - Armada Nacional	12,00	27.995	335.940
527	Tubería PVC 50 mm. Liviano - Armada Nacional	11,00	30.377	334.147
528	Tubería PVC 100 mm. Liviano - Armada Nacional	76,00	35.737	2.716.012
529	Registro de 40x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Armada Nacional	10,00	419.380	4.193.800
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	8,00	444.049	3.552.392
531	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Armada Nacional	3,00	1.048.450	3.145.350
532	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Armada Nacional	1,00	33.035.025	33.035.025
533	Tubería de conexión y accesorios - Armada Nacional	8,00	740.082	5.920.656
534	Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Armada Nacional	88,80	67.842	6.024.370
535	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Armada Nacional	41,60	35.737	1.486.659

Norma Edith Mi... Notario y Escribano Público Reg. Nº 39 Tel.: 021 440 875 Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.-

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

A (waho)

536	Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	16,00	208.470	3.335.520
537	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional	50,00	262.077	13.103.850
538	Artefacto de iluminación c/ 2x15w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional	7,00	202.514	1.417.598
539	Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Armada Nacional	1,00	2.153.948	2.153.948
540	Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Armada Nacional	8,00	525.564	4.204.512
541	Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	3,00	999.432	2.998.296
542	Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	6,00	146.469	878.814
543	Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	15,00	146.469	2.197.035
544	Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	71,00	146.469	10.399.299
545	Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	364,16	168.870	61.495.699
546	Cañería corrugada de 3/4". Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	364,16	19.655	7.157.565
547	Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Armada Nacional	8,00	232.627	1.861.016
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	569,00	277.532	157.915.708
549	Liberación de franja de dominio	1,00	3.000.000.000	3.000.000.000
550	Costos Administrativos de la Liberación de la Franja de Dominio	1,00	150.000.000	150.000.000

82.400.369.880

El Banco y Número de cuenta, del Contratista/Proveedor, en el que se realizará el pago, vía acreditación en cuenta Bancaria es _____ *(aplicable a la Administración Central)*

Norma Edith Miret
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 875
Ñ'ara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel original.-

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 d de la Ley N° 2051).
El plazo de ejecución previsto de las obras detalladas en la Sección III, Alcance de las Obras, será de veintiséis (26) meses a partir de la orden de inicio emitida por el Contratante y entregada al Contratista.

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.
La administración del contrato estará a cargo de la **Unidad Ejecutora del Proyecto de la Franja Costera**

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 e de la Ley N° 2051).
El Programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

3(tres)

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 f, Ley N° 2051).
El **CONTRATANTE** podrá proveer a petición del **CONTRATISTA** en tiempo y forma, un Anticipo Financiero del 5 % (cinco por ciento) del Precio del Contrato.
El porcentaje, número y fechas de entrega de anticipos y amortizaciones son los determinados en las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 g, Ley N° 2051).
El **CONTRATISTA** deberá garantizar el Anticipo Financiero, con la presentación de una Póliza de Seguros y/o Garantía Bancaria por el 100% (cien por ciento) del anticipo. La no presentación de la misma en tiempo y forma, y la consecuente no entrega del Anticipo, no prorrogará el plazo contractual.

El **CONTRATISTA** se obliga a presentar al **CONTRATANTE** la Garantía Cumplimiento de Contrato por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) del Precio del Contrato, y deberá estar vigente hasta la Recepción Definitiva de la Obra, en la forma y los términos establecidos en el Artículo 39 de la Ley Nº 2.051/03 modificado por Ley N° 3439/07, Art. 81º del Decreto Reglamentario 21.909/03 modificado por el Decreto Nº 5.174/05.

12. MULTAS (Art. 37 i, Ley N° 2051).
Las multas serán aplicadas conforme con las Condiciones Especiales y Generales del Contrato.

13. DESCRIPCIÓN DE LAS OBRAS (Art. 37 j, Ley N° 2051).
El parque lineal costero constará básicamente de un relleno hidráulico lineal paralelo a la avenida costanera, dentro de las progresivas 2+880 a 6+000, y contará con protecciones de taludes, obras de drenaje y jardinería básica.
Las obras de infraestructuras y equipamientos para el citado parque consistirán en la ejecución de veredas, camineros peatonales, bicisendas, puentes de paso vehicular entre recintos de relleno sobre cauces de arroyos, vías colectoras de circulación vehicular como alternativas paralelas a la avenida costanera, obras de señalización, parquización, construcción de estacionamientos, bancos para asiento, aparca bicicletas y otros equipamientos urbanos, instalaciones eléctricas, sanitarias, y otros.
También contará con un sendero costero, que será destinado para uso peatonal y contemplará miradores de Aves, además conectará las dos etapas del Parque Lineal.
Se prevé la construcción de tres rampas tipo atracadores del nivel del río. Área de recreación: camineros, descansos, bancos, basureros, bebederos, vegetación.
Se construirá un local para la Armada Nacional, con una edificación de 774 m2.

14. CAUSALES Y PROCEDIMIENTO PARA SUSPENDER TEMPORALMENTE, DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE O RESCINDIR EL CONTRATO (Art. 37 k, Ley N° 2051).
Las causales y el procedimiento para suspender temporalmente, dar por terminado en forma anticipada o rescindir el contrato, son las establecidas en la Ley N° 2051/03 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

15. ANULACIÓN DE LA ADJUDICACIÓN POR PARTE DE LA D.N.C.P.
Si la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas resolviera anular la adjudicación de la Contratación debido a la procedencia de una protesta o investigación instaurada en contra del procedimiento, y si dicha nulidad afectara al Contrato ya suscrito entre las partes, el Contrato o la parte del mismo que sea afectado por la nulidad quedará automáticamente sin efecto, de pleno derecho, a partir de la comunicación oficial realizada por la D.N.C.P., debiendo asumir las partes las responsabilidades y obligaciones derivadas de la parte ejecutada del contrato.

Norma Edith Miret
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 875
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción

Certifico que el presente documento es fotocopia fiel del original.-

Arnoldo Wiens Durksen
Ministro
MOPC

GINSA S.A.

2 (dos)

16. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS (Art. 37 I, Ley N° 2051)
Cualquier diferencia que surja durante la ejecución del contrato se dirimirá conforme con las reglas establecidas en la Ley N° 2051 y en las Condiciones Generales y Especiales del Contrato

En prueba de conformidad se suscriben 4 (cuatro) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en la Ciudad de Asunción, República del Paraguay, a los 5 días del mes de diciembre de 2019.

ING. JULIO RENÉ ESPINOLA
POR EL CONTRATISTA

ARNOLDO WIENS DURKSEN
POR EL CONTRATANTE

GINSA S.A.

Norma Edith Miret
Notario y Escribano Público
Reg. Nº 70
Tel.: 021 446 875
Azara 192 e/ Yegros e Ind. Nacional - Asunción

Certifico que el presente Documento es fotocopia fiel del original.-

1 (uno)