GINSA

CONCLUSION

El Convenio Modificatorio Nº 4 contiene variaciones en cantidades que resultan en un aumento y disminución de los ítems contractuales vigentes, que son necesarias para la eficiencia y funcionalidad del proyecto, las variaciones que se exponen en la planilla que se adjunta, proviene de un análisis minucioso y ajustado a lo estrictamente necesario en donde no existe una variación económica del monto del contrato.

Se adjunta los siguientes Anexos:

- **Anexo Nº 1 – Planilla Macro detallado y comparativo del cómputo métrico y presupuesto (contractual y modificado)**
- **Anexo Nº 2 – Cronograma de ejecución. Curva de avance físico financiero (contractual y modificada)**
- **Anexo Nº 3 – Planos de Obras de ítems contractuales.**
- **Anexo Nº 4 – Información Técnica Complementaria.**
- **Anexo Nº 5 – Documentos justificativos.**
- **Anexo Nº 6 – Convenio Modificatorio Nº 1, Convenio Modificatorio Nº 2, Convenio Modificatorio Nº 3, Contrato Principal y Pliego de Bases y Condiciones.**

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

GINSA S.A.

GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY
Sucursal Paraguay: Bruselas c/ Capitán Herminio Maldonado, Barrio Ycua Sati, Asunción
☎: 021-604-870
e-mail: gerenciageneral16@gmail.com

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

GINSA

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA - ID: 364837
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 606/2019

ANEXO N°1 – PLANILLA MACRO DETALLADO Y COMPARATIVO DEL COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO (CONTRACTUAL Y MODIFICADO)

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

GINSA S.A.

GINSA S.A. SUCURSAL PARAGUAY
Sucursal Paraguay: Bruselas c/ Capitán Herminio Maldonado, Barrio Ycua Sati, Asunción
☎: 021-604-870
e-mail: gerenciageneral16@gmail.com

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

LPN MOPC 80/2019- Llamado ID 364837

CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA

PLANILLA DE MODIFICACIONES - CONVENIO MODIFICATORIO 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cant Contractual CONV 3	Cant Disminucion	Cant Aumen
001	Revisión de proyecto	Glb	1;00		
002	Instalaciones y Servicios Especializados	Glb	2,61		
003	Terraplén por el método de refulado - Parque Lineal	m3	607.218,73		
004	Drenes verticales prefabricados - Parque Lineal	ml	80.150,00		
005	Drenes horizontales del paquete estructural - Parque Lineal	m3	-		
006	Protección permanente colchón reno (17cm) - Parque Lineal	m2	20,00		1.1
007	Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Parque Lineal	un	13,00	2,00	
008	Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Parque Lineal	un	-		
009	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	m3	-		
010	Pedraplén Berma, protección pie de Talud - Parque Lineal	m3	2.028,90	397,90	
011	Terraplén por el método de refulado libre	m3	-		
012	Desbosque, Despeje y Limpieza - Parque Lineal	ha	10,90		
013	Remoción de estructuras existentes - Parque Lineal	m2	13.910,00		
014	Excavación de zanjas de drenaje y canales- Parque Lineal	m3	19.050,00		
015	Limpieza de cauces	tn	8.665,00		
016	Base de concreto asfáltico e= 0,05 m - Parque Lineal	m3	324,00	104,60	
017	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	m3	660,00		
018	Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	3.061,00	331,60	
019	Sub Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	3.670,00	292,87	
020	Imprimación asfáltica - Parque Lineal	lts	16.160,00		3.8
021	Riego de liga - Parque Lineal	lts	9.770,00		3.1
022	Cordón cuneta de hormigón - Parque Lineal	ml	1.380,00	378,88	
023	Cordón sencillo de hormigón - Parque Lineal	ml	1.490,00		1.4
024	Cuneta escalonada	ml	142,50	142,50	
025	Rampa para discapacitados - Parque Lineal	m2	64,80		
026	Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Parque Lineal	un	1,00	1,00	
027	Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Parque Lineal	un	8,00	2,00	
028	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Parque Lineal	ml	200,00		
029	Cabeceras para alcantarillas celulares - Parque Lineal	m3	6,60		
030	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal	m2	4.000,00	802,44	
031	Vereda Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación - Parque Lineal	m2	3.330,00	132,44	
032	Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	3.583,41	945,85	
033	Adoquín sencillo prefabricado de Hº de acuerdo detalle - Parque Lineal	m2	680,89	680,89	
034	Adoquín sencillo en dos colores, para gimnasio al aire libre, de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	285,00		7
035	Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para bicisenda , espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cM2. Incluye juntas de dilatación - Parque Lineal	m2	2.730,00	256,42	

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

2/10/2023

Cant Conv Modif 4	PRECIO UNITARIO	Precio TOTAL CONV 3	Precio Disminucion	Precio Aumento	Precio TOTAL CONV 4
1,00	205.000.000	205.000.000	-	-	205.000.000
3,36	310.860.000	811.033.740	-	234.818.650	1.045.852.390
607.218,73	13.264	8.054.149.235	-	-	8.054.149.235
80.150,00	21.889	1.754.403.350	-	-	1.754.403.350
-	1.551.016	-	-	-	-
1.130,00	105.712	2.114.240	-	117.340.320	119.454.560
11,00	4.071.982	52.935.766	8.143.964	-	44.791.802
-	4.429.132	-	-	-	-
-	101.176	-	-	-	-
1.631,00	104.699	212.423.801	41.659.732	-	170.764.069
-	10.700	-	-	-	-
10,90	1.259.221	13.725.509	-	-	13.725.509
13.910,00	80.674	1.122.175.340	-	-	1.122.175.340
19.050,00	29.233	556.888.650	-	-	556.888.650
8.665,00	352.126	3.051.171.790	-	-	3.051.171.790
219,40	1.237.940	401.092.560	129.488.524	-	271.604.036
660,00	1.237.940	817.040.400	-	-	817.040.400
2.729,40	274.246	839.467.006	90.939.974	-	748.527.032
3.377,13	274.246	1.006.482.820	80.318.426	-	926.164.394
19.980,90	8.361	135.113.760	-	31.946.545	167.060.305
12.934,00	4.033	39.402.410	-	12.760.412	52.162.822
1.001,12	102.031	140.802.780	38.657.505	-	102.145.275
2.969,10	43.923	65.445.270	-	64.966.509	130.411.779
-	532.307	75.853.748	75.853.748	-	-
67,08	144.359	9.354.463	-	329.139	9.683.602
-	4.471.836	4.471.836	4.471.836	-	-
6,00	4.913.948	39.311.584	9.827.896	-	29.483.688
235,60	1.589.944	317.988.800	-	56.602.006	374.590.806
13,20	1.164.439	7.685.297	-	7.685.298	15.370.595
3.197,56	35.770	143.080.000	28.703.279	-	114.376.721
3.197,56	105.156	350.169.480	13.926.861	-	336.242.619
2.637,56	113.078	405.204.836	106.954.556	-	298.250.280
0,00	80.202	54.608.743	54.608.743	-	-
1.056,63	86.164	24.556.740	-	66.486.727	91.043.467
2.473,58	112.960	308.380.800	28.965.203	-	279.415.597

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

GINSA S.A.

LPN MOPC 80/2019- Llamado ID 364837

CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA

PLANILLA DE MODIFICACIONES - CONVENIO MODIFICATORIO 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cant Contractual CONV 3	Cant Disminucion	Ca Aum
036	Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para camitrote, espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cM2. Incluye juntas de dilatación - Parque Lineal	m2	1.860,00		
037	Provisión de arena lavada para área de recreación infantil - Parque Lineal	m3	230,00	230,00	
038	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	m3	78,50	78,50	
039	Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	47,00	47,00	
040	Sub-Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	52,50	52,50	
041	Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Parque Lineal	m3	13,20	13,20	
042	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	m3	10,50	10,50	
043	Imprimación asfáltica - Parque Lineal	lts	425,00	425,00	
044	Riego de liga - Parque Lineal	lts	196,50	196,50	
045	Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Parque Lineal	un	55,00	5,00	
046	Aparca bicicletas: Conjunto de once barras - Parque Lineal	un	3,00	1,00	
047	Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Parque Lineal	un	28,00	2,00	
048	Bebedero - Parque Lineal	un	2,00	2,00	
049	Plataforma de HºAº para Espacios Feriales y Gastronómicos - Parque Lineal	m2	195,00	195,00	
050	Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (SSHH)	m3	8,64	2,08	
051	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (SSHH)	m3	4,94		
052	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal	m2	18,60		
053	Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevación del muro). Mortero tipo A: 1:3 - Parque Lineal (SSHH)	m2	45,12	-	
054	Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (SSHH)	m2	137,43	28,13	
055	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Parque Lineal (SSHH)	m2	134,79	71,32	
056	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Parque Lineal (SSHH)	m2	127,17	55,52	
057	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH)	m2	148,73	58,64	
058	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal	m2	61,86	7,09	
059	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (SSHH)	m2	61,86	7,09	
060	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (SSHH)	m2	61,86	29,00	
061	Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (SSHH)	ml	12,45	3,40	
062	Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (SSHH)	m2	127,17	55,52	
063	Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	134,79	71,32	
064	Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	148,73	58,64	
065	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (SSHH)	m2	55,47	20,70	
066	Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (SSHH)	m2	13,50		
067	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (SSHH)	m2	17,75		
068	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal	m2	55,47	20,70	
069	Puerta placa tipo de abrir de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00		

Ing. [illegible]
Representante Técnico
UEP - Defensa Costera - Puentes
M.O.P.C.

2/10/2023

o	Cant Conv Modif 4	PRECIO UNITARIO	Precio TOTAL CONV 3	Precio Disminucion	Precio Aumento	Precio TOTAL CONV 4
,98	2.083,98	130.829	243.341.940	-	29.303.079	272.645.019
	-	89.344	20.549.120	20.549.120	-	-
	-	101.176	7.942.316	7.942.316	-	-
	-	274.246	12.889.562	12.889.562	-	-
	-	274.246	14.397.915	14.397.915	-	-
	-	1.237.940	16.340.808	16.340.808	-	-
	-	1.237.940	12.998.370	12.998.370	-	-
	-	8.361	3.553.425	3.553.425	-	-
	-	4.033	792.485	792.485	-	-
	50,00	925.085	50.879.675	4.625.425	-	46.254.250
	2,00	893.445	2.680.335	893.445	-	1.786.890
	26,00	660.298	18.488.344	1.320.596	-	17.167.748
	-	412.939	825.878	825.878	-	-
	-	144.359	28.150.005	28.150.005	-	-
	6,56	1.223.520	10.571.213	2.544.922	-	8.026.291
	4,94	1.223.520	6.038.071	-	-	6.038.071
	18,60	35.601	662.179	-	-	662.179
	45,12	35.601	1.606.317	-	-	1.606.317
	109,30	93.198	12.808.201	2.621.660	-	10.186.541
	63,47	36.405	4.907.030	2.596.405	-	2.310.625
	71,65	26.809	3.409.301	1.488.436	-	1.920.865
	90,09	38.210	5.682.782	2.240.443	-	3.442.339
	54,77	35.770	2.212.732	253.609	-	1.959.123
	54,77	32.070	1.983.850	227.376	-	1.756.474
	32,86	85.783	5.306.536	2.487.707	-	2.818.829
	9,05	27.995	348.538	95.183	-	253.355
	71,65	63.081	8.022.011	3.502.257	-	4.519.754
	63,47	18.584	2.504.937	1.325.411	-	1.179.526
	90,09	21.204	3.153.565	1.243.297	-	1.910.268
	34,77	24.159	1.340.100	500.091	-	840.008
	13,50	34.679	468.167	-	-	468.167
	17,75	32.879	583.438	-	-	583.438
	34,77	81.006	4.493.403	1.676.824	-	2.816.579
	3,00	810.057	2.430.171	-	-	2.430.171

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

GINSA S.A.

LPN MOPC 80/2019- Llamado ID 364837

CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA

PLANILLA DE MODIFICACIONES - CONVENIO MODIFICATORIO 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cant Contractual CONV 3	Cant Disminucion	Cant Aument
070	Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	1,50	
071	Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	13,50	10,50	
072	Ventana proyectante de 0,50 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	4,50	4,50	
073	Puerta metálica corrediza tipo persiana de 1.50 x 2.15 mts. c/ tela metálica - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
074	Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
075	Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal (SSHH)	m2	5,76	5,76	
076	Mamparas de aluminio anodizado color natural - Parque Lineal (SSHH)	m2	18,50	4,10	
077	Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	un	7,50	7,50	
078	Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	un	9,00	3,00	
079	Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	un	4,50	3,50	
080	Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	un	10,50	4,50	
081	Mesada de granito - Parque Lineal (SSHH)	m2	5,06	2,07	
082	Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	un	9,00	3,00	
083	Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (SSHH)	un	4,50	1,50	
084	Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (SSHH)	un	4,50	4,50	
085	Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (SSHH)	un	4,50	1,50	
086	Juegos de barrales y apoyo en baños para personas con capacidades diferentes - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
087	Alimentación de agua fría pvc 1/2 - Parque Lineal (SSHH)	ml	44,51		
088	Alimentación de agua fría pvc 3/4 - Parque Lineal (SSHH)	ml	13,07		
089	Alimentación de agua fría pvc 1 - Parque Lineal (SSHH)	ml	22,50		
090	Tubería PVC 40 mm.Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	19,14		
091	Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	11,88		
092	Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	7,64		
093	Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	36,35		
094	Registro de 40 x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Parque Lineal (SSHH)	un	4,50	3,50	
095	Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50		
096	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
097	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
098	Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
099	Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (SSHH)	ml	16,65	7,55	
100	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (SSHH)	ml	7,80	4,30	
101	Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	1,00	
102	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	un	10,50	4,50	
103	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00		
104	Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
105	Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	

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

2/10/2023

Cant Conv Modif 4	PRECIO UNITARIO	Precio TOTAL CONV 3	Precio Disminucion	Precio Aumento	Precio TOTAL CONV 4
-	924.418	1.386.627	1.386.627	-	-
3,00	327.060	4.415.310	3.434.130	-	981.180
-	310.833	1.398.749	1.398.749	-	-
1,00	1.727.328	2.590.992	863.664	-	1.727.328
1,00	801.754	1.202.631	400.877	-	801.754
-	316.809	1.824.820	1.824.820	-	-
14,40	421.706	7.799.452	1.726.886	-	6.072.566
-	678.408	5.088.060	5.088.060	-	-
6,00	302.199	2.719.791	906.597	-	1.813.194
1,00	559.892	2.519.514	1.959.622	-	559.892
6,00	238.133	2.500.397	1.071.599	-	1.428.798
2,99	536.067	2.709.819	1.106.978	-	1.602.840
6,00	89.344	804.096	268.032	-	536.064
3,00	297.815	1.340.168	446.723	-	893.445
-	536.067	2.412.302	2.412.302	-	-
3,00	381.203	1.715.414	571.805	-	1.143.609
1,00	1.012.571	1.518.857	506.286	-	1.012.571
44,51	14.891	662.724	-	-	662.724
13,07	20.847	272.366	-	-	272.366
22,50	27.995	629.888	-	-	629.888
19,14	27.995	535.824	-	-	535.824
11,88	30.377	360.879	-	-	360.879
7,64	32.760	250.123	-	-	250.123
36,35	35.737	1.298.861	-	-	1.298.861
1,00	419.380	1.887.210	1.467.830	-	419.380
2,00	444.049	666.074	-	222.025	888.098
1,00	1.048.450	1.572.675	524.225	-	1.048.450
1,00	14.430.925	21.646.388	7.215.463	-	14.430.925
1,00	774.319	1.161.479	387.160	-	774.319
9,10	67.842	1.129.569	512.207	-	617.362
3,50	35.737	278.749	153.669	-	125.080
2,00	208.470	625.410	208.470	-	416.940
6,00	262.077	2.751.809	1.179.347	-	1.572.462
3,00	202.514	607.542	-	-	607.542
1,00	2.153.948	3.230.922	1.076.974	-	2.153.948
1,00	525.564	788.346	262.782	-	525.564

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

GINSA S.A.

LPN MOPC 80/2019- Llamado ID 364837

CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUNDA ETAPA

PLANILLA DE MODIFICACIONES - CONVENIO MODIFICATORIO 04

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	Cant Contractual CONV 3	Cant Disminucion	Cant Aumen
106	Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
107	Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
108	Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	un	6,00	2,00	
109	Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	1,00	
110	Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	68,28		
111	Cañería corrugada de 3/4. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	68,28		
112	Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Parque Lineal (SSHH)	un	1,50	0,50	
113	Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Parque Lineal (SSHH)	m2	65,45	27,89	
114	Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m3	1,61	1,61	
115	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m3	0,88	0,88	
116	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	5,03	2,74	
117	Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	36,46	36,46	
118	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	20,91	20,91	
119	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	3,75	3,75	
120	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	38,38	38,38	
121	Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural. e= 10 cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	12,60	12,60	
122	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	7,60	7,60	
123	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	7,57	7,57	
124	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	3,83	3,83	
125	Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	8,54		
126	Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	2,76	2,76	
127	Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	3,77	3,77	
128	Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	20,91	20,91	
129	Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	38,38	38,38	
130	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	7,62	7,62	
131	Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	0,76		
132	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	5,63	5,63	
133	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	7,62	7,62	

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

2/10/2023

Cant Conv Modif 4	PRECIO UNITARIO	Precio TOTAL CONV 3	Precio Disminucion	Precio Aumento	Precio TOTAL CONV 4
1,00	999.432	1.499.148	499.716	-	999.432
1,00	146.469	219.704	73.235	-	146.469
4,00	146.469	878.814	292.938	-	585.876
2,00	146.469	439.407	146.469	-	292.938
68,28	168.870	11.530.444	-	-	11.530.444
68,28	19.655	1.342.043	-	-	1.342.043
1,00	232.627	348.941	116.314	-	232.627
37,56	277.532	18.163.082	7.739.674	-	10.423.408
-	1.223.520	1.974.761	1.974.761	-	-
-	1.223.520	1.071.804	1.071.804	-	-
2,29	26.260	131.957	71.821	-	60.135
-	93.198	3.397.906	3.397.906	-	-
-	36.405	761.338	761.338	-	-
-	26.809	100.614	100.614	-	-
-	38.210	1.466.576	1.466.576	-	-
-	35.770	450.702	450.702	-	-
-	32.070	243.604	243.604	-	-
-	85.783	649.549	649.549	-	-
-	91.965	351.766	351.766	-	-
9,90	27.995	238.937	-	38.213	277.151
-	29.781	82.106	82.106	-	-
-	63.081	238.068	238.068	-	-
-	18.584	388.647	388.647	-	-
-	21.204	813.852	813.852	-	-
-	24.159	184.164	184.164	-	-
1,37	34.679	26.217	-	21.293	47.510
-	32.879	184.944	184.944	-	-
-	81.006	617.509	617.509	-	-

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

GINSA S.A.