CRONOGRAMA DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL PARQUE LINEAL SEGUND

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL GS	
01.01	**RUBROS GENERALES**					**0,7**
001	Revisión de proyecto	Glb	1,00	205.000.000	205.000.000	
002	Instalaciones y Servicios Especializados	Glb	1,69	310.860.000	525.353.400	
01.02	**RELLENO Y DEFENSAS FLUVIALES**				-	**11,7**
003	Terraplén por el método de refulado - Parque Lineal	m3	607.218,73	13.264	8.054.149.235	
004	Drenes verticales prefabricados - Parque Lineal	ml	80.150,00	21.889	1.754.403.350	
005	Drenes horizontales del paquete estructural - Parque Lineal	m3	280,00	1.551.016	434.284.480	
006	Protección permanente colchón reno (17cm) - Parque Lineal	m2	2.800,00	105.712	295.993.600	
007	Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Parque Lineal	un	10,00	4.071.982	40.719.820	
008	Instrumentación y control geotécnico (Piezómetro de tubo abierto) - Parque Lineal	un	10,00	4.429.132	44.291.320	
009	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	m3	5.260,00	101.176	532.185.760	
010	Pedraplén Berma, protección pie de Talud - Parque Lineal	m3	2.424,81	104.699	253.875.182	
011	Terraplén por el método de refulado libre	m3	-	10.700	-	
01.03	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				-	**4,6**
01.03	**LIMPIEZA DE TERRENO**				-	
012	Desbosque, Despeje y Limpieza - Parque Lineal	ha	8,38	1.259.221	10.552.272	
013	Remoción de estructuras existentes - Parque Lineal	m2	12.110,00	80.674	976.962.140	
014	Excavación de zanjas de drenaje y canales- Parque Lineal	m3	17.850,00	29.233	521.809.050	
015	Limpieza de cauces	tn	8.665,00	352.126	3.051.171.790	
01.04	**PAVIMENTO**				-	**3,9**
01.04	**PAVIMENTO FLEXIBLE**				-	
016	Base de concreto asfáltico e= 0,05 m - Parque Lineal	m3	815,00	1.237.940	1.008.921.100	
017	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	m3	660,00	1.237.940	817.040.400	
018	Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	3.180,00	274.246	872.102.280	
019	Sub Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	3.490,00	274.246	957.118.540	
020	Imprimación asfáltica - Parque Lineal	lts	21.160,00	8.361	176.918.760	
021	Riego de liga - Parque Lineal	lts	9.770,00	4.033	39.402.410	
01.05	**RAMPAS, CUNETAS Y CORDONES**				-	**0,4**
022	Cordón cuneta de hormigón - Parque Lineal	ml	3.090,00	102.031	315.275.790	
023	Cordón sencillo de hormigón - Parque Lineal	ml	1.490,00	43.923	65.445.270	
024	Cuneta escalonada	ml	142,50	532.307	75.853.748	
025	Rampa para discapacitados - Parque Lineal	m2	64,80	144.359	9.354.463	
01.06	**DRENAJES**				-	**0,4**
026	Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Parque Lineal	un	11,00	4.471.836	49.190.196	
027	Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Parque Lineal	un	9,00	4.913.948	44.225.532	
028	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Parque Lineal	ml	220,00	1.589.944	349.787.680	
029	Cabeceras para alcantarillas celulares - Parque Lineal	m3	6,60	1.164.439	7.685.297	
01.07	**PISOS Y CAMINEROS**				-	**3,8**
030	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal	m2	9.300,00	35.770	332.661.000	
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	9.300,00	105.156	977.950.800	
032	Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	8.740,00	113.078	988.301.720	
033	Adoquín sencillo prefabricado de Hº de acuerdo detalle - Parque Lineal	m2	3.465,00	80.202	277.899.930	
034	Adoquín sencillo en dos colores, para gimnasio al aire libre, de acuerdo a detalle - Parque Lineal	m2	285,00	86.164	24.556.740	
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	4.630,00	112.960	523.004.800	
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	4.560,00	130.829	596.580.240	
037	Provisión de arena lavada para área de recreación infantil - Parque Lineal	m3	320,00	89.344	28.590.080	
01.08	**ESTACIONAMIENTO**				-	**0,7**
038	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Parque Lineal	m3	785,00	101.176	79.423.160	
039	Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	470,00	274.246	128.895.620	
040	Sub-Base estabilizada de suelo agregado - Parque Lineal	m3	525,00	274.246	143.979.150	
041	Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Parque Lineal	m3	132,00	1.237.940	163.408.080	
042	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Parque Lineal	m3	105,00	1.237.940	129.983.700	
043	Imprimación asfáltica - Parque Lineal	lts	4.250,00	8.361	35.534.250	
044	Riego de liga - Parque Lineal	lts	1.965,00	4.033	7.924.845	
01.09	**EQUIPAMIENTO URBANO**				-	**0,5**
045	Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Parque Lineal	un	252,00	925.085	233.121.420	
046	Aparca bicicletas: Conjunto de once barras - Parque Lineal	un	4,00	893.445	3.573.780	
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	54,00	660.298	35.656.092	
048	Bebedero - Parque Lineal	un	12,00	412.939	4.955.268	
049	Plataforma de HºAº para Espacios Feriales y Gastronómicos - Parque Lineal	m2	750,00	144.359	108.269.250	
01.09	**UNIDAD DE SERVICIOS HIGIÉNICOS**				-	
01.09	**FUNDACIONES**				-	
050	Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (SSHH)	m3	17,28	1.223.520	21.142.426	
051	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (SSHH)	m3	9,87	1.223.520	12.076.142	

542 (quinientos cuarenta y dos)

APA - ID: 364837

GINSA

UMULADO A FEB 2022	mar-22	abr-22	may-22	jun-22	jul-22	ago-22	sept-22	oct-22	nov-22	dic-22	ene-23	feb-23	mar-23
MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
9,40%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,02%
100,00%													
35,50%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	5,00%	4,50%
10,05%	0,03%	0,07%	0,04%	0,08%	0,11%	0,10%	0,28%	0,32%	0,21%	0,20%	0,24%	0,00%	0,00%
99,08%	0,20%	0,72%											
100,00%													
0,00%							10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	30,00%		
0,00%				15,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	5,00%				
100,00%													
0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
0,00%							20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%		
0,00%			10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	25,00%	25,00%					
0,00%													
3,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,47%	1,10%	0,00%				
80,67%		19,33%											
100,00%													
57,95%							12,05%	30,00%					
57,08%							12,92%	30,00%					
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,19%	0,69%	1,19%	1,19%	0,72%	0,00%	0,00%
0,00%								10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
0,00%									30,00%	30,00%	40,00%		
0,00%							10,00%	30,00%	30,00%	30,00%			
0,00%							10,00%	30,00%	30,00%	30,00%			
0,00%								10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
0,00%									30,00%	30,00%	40,00%		
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%	0,13%	0,14%	0,12%	0,02%	0,02%	0,00%
0,00%							10,00%	30,00%	30,00%	30,00%			
0,00%								10,00%	15,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
0,00%							30,00%	30,00%	40,00%				
0,00%									25,00%	25,00%	50,00%		
0,04%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,09%	0,10%	0,09%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%					5,00%	10,00%	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%			
0,00%					5,00%	10,00%	15,00%	30,00%	20,00%	20,00%			
9,09%						20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	10,91%			
100,00%													
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,77%	0,77%	0,77%	0,77%	0,77%
0,00%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
0,00%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
0,00%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
0,00%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
0,00%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
0,00%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
0,00%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
0,00%									20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,05%	0,13%	0,21%	0,19%	0,11%	0,00%
0,00%							10,00%	30,00%	30,00%	30,00%			
0,00%									10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	
0,00%										30,00%	30,00%	40,00%	
0,00%								10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
0,00%								10,00%	30,00%	30,00%	30,00%		
0,00%									10,00%	30,00%	30,00%	30,00%	
0,00%										30,00%	30,00%	40,00%	
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,07%	0,23%	0,61%
0,00%													100,00%
0,00%													100,00%
0,00%													100,00%
0,00%													100,00%
0,00%													100,00%
0,00%										100,00%			
0,00%										100,00%			

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL GS
01.09	**IMPERMEABILIZACIONES**				-
052	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (SSHH)	m2	37,20	35.601	1.324.357
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	90,24	35.601	3.212.634
01.09	**MAMPOSTERÍA**				-
054	Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (SSHH)	m2	274,86	93.198	25.616.402
01.09	**REVOQUES**				-
055	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Parque Lineal (SSHH)	m2	269,58	36.405	9.814.060
056	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Parque Lineal (SSHH)	m2	254,34	26.809	6.818.601
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	297,45	38.210	11.365.565
01.09	**CONTRAPISOS**				-
058	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	35.770	4.425.464
01.09	**PISOS**				-
059	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	32.070	3.967.700
060	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al transito para interiores - Parque Lineal (SSHH)	m2	123,72	85.783	10.613.073
01.09	**ZÓCALOS**				-
061	Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (SSHH)	ml	24,90	27.995	697.076
01.09	**REVESTIMIENTOS**				-
062	Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (SSHH)	m2	254,34	63.081	16.044.022
01.09	**PINTURAS**				-
063	Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	269,58	18.584	5.009.875
064	Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (SSHH)	m2	297,45	21.204	6.307.130
065	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (SSHH)	m2	110,94	24.159	2.680.199
066	Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (SSHH)	m2	27,00	34.679	936.333
067	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (SSHH)	m2	35,49	32.879	1.166.876
01.09	**FALSO TECHO**				-
068	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (SSHH)	m2	110,94	81.006	8.986.806
01.09	**CARPINTERÍA MADERA**				-
069	Puerta placa tipo de abrir de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	6,00	810.057	4.860.342
070	Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	924.418	2.773.254
01.09	**CARPINTERÍA METÁLICA**				-
071	Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	27,00	327.060	8.830.620
072	Ventana proyectante de 0,50 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	9,00	310.833	2.797.497
073	Puerta metálica corrediza tipo persiana de 1.50 x 2.15 mts. c/ tela metálica - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	1.727.328	5.181.984
074	Puerta metálica ciega de 0.90 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	801.754	2.405.262
01.09	**VIDRIOS**				-
075	Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal (SSHH)	m2	11,52	316.809	3.649.640
01.09	**MAMPARAS Y DIVISORIAS**				-
076	Mamparas de aluminio anodizado color natural - Parque Lineal (SSHH)	m2	36,99	421.706	15.598.905
077	Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	un	15,00	678.408	10.176.120
01.09	**ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS**				-
078	Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	un	18,00	302.199	5.439.582
079	Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	un	9,00	559.892	5.039.028
080	Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	un	21,00	238.133	5.000.793
081	Mesada de granito - Parque Lineal (SSHH)	m2	10,11	536.067	5.419.637
082	Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (SSHH)	un	18,00	89.344	1.608.192
083	Dispensador de jabón liquido - Parque Lineal (SSHH)	un	9,00	297.815	2.680.335
084	Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (SSHH)	un	9,00	536.067	4.824.603
085	Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (SSHH)	un	9,00	381.203	3.430.827
086	Juegos de barrales y apoyo en baños para personas con capacidades diferentes - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	1.012.571	3.037.713
01.09	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				-
087	Alimentación de agua fría pvc 1/2 - Parque Lineal (SSHH)	ml	89,01	14.891	1.325.448
088	Alimentación de agua fría pvc 3/4 - Parque Lineal (SSHH)	ml	26,13	20.847	544.732
089	Alimentación de agua fría pvc 1 - Parque Lineal (SSHH)	ml	45,00	27.995	1.259.775
01.09	**INSTALACIONES DESAGUE CLOACAL**				-
090	Tubería PVC 40 mm.Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	38,28	27.995	1.071.649
091	Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	23,76	30.377	721.758
092	Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	15,27	32.760	500.245
093	Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (SSHH)	ml	72,69	35.737	2.597.723
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	9,00	419.380	3.774.420
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	3,00	444.049	1.332.147
096	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	1.048.450	3.145.350
097	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	14.430.925	43.292.775
098	Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	774.319	2.322.957
01.09	**INSTALACIONES DESAGUE PLUVIAL**				-
099	Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (SSHH)	ml	33,30	67.842	2.259.139
100	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (SSHH)	ml	15,60	35.737	557.497
101	Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (SSHH)	un	6,00	208.470	1.250.820
01.09	**ARTEFACTOS DE ILUMINACION**				-
102	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	un	21,00	262.077	5.503.617
103	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (SSHH)	un	6,00	202.514	1.215.084

541 (quinientos cuarenta y uno)

%	MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
0,00%	0,00%										100,00%			
0,00%	0,00%										100,00%			
0,03%	0,00%											100,00%		
0,01%	0,00%											100,00%		
0,01%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,02%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%												50,00%	50,00%
0,01%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%													100,00%
0,02%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%												50,00%	50,00%
0,01%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,04%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL GS
01.09	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				-
104	Montaje en gabinete de limitador p/ medidor Trifásico - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	2.153.948	6.461.84
105	Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	525.564	1.576.69
106	Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	999.432	2.998.29
107	Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	146.469	439.40
108	Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	un	12,00	146.469	1.757.62
109	Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	un	6,00	146.469	878.81
110	Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	136,56	168.870	23.060.88
111	Cañería corrugada de 3/4. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (SSHH)	ml	136,56	19.655	2.684.08
112	Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Parque Lineal (SSHH)	un	3,00	232.627	697.88
01.09	**TECHOS**				-
113	Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Parque Lineal (SSHH)	m2	130,89	277.532	36.326.16
01.09	**CASETA DE PRIMEROS AUXILIOS**				-
01.09	**FUNDACIONES**				-
114	Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m3	5,38	1.223.520	6.582.53
115	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m3	2,92	1.223.520	3.572.67
01.09	**IMPERMEABILIZACIONES**				-
116	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	16,75	26.260	439.85
01.09	**MAMPOSTERÍAS**				-
117	Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	121,53	93.198	11.326.353
01.09	**REVOQUES**				-
118	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	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)	m2	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)	m2	127,94	38.210	4.888.587
01.09	**CONTRAPISOS**				-
121	Contrapiso de hormigón de cascote sobre terreno natural. e= 10 cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	42,00	35.770	1.502.340
01.09	**PISOS**				-
122	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,32	32.070	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)	m2	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)	m2	12,75	91.965	1.172.554
01.09	**ZÓCALOS**				-
125	Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	28,45	27.995	796.458
126	Zócalo cerámico 8x30 cms. para exteriores - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	9,19	29.781	273.687
01.09	**REVESTIMIENTOS**				-
127	Azulejos blancos 15 x 15 cms - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	12,58	63.081	793.559
01.09	**PINTURAS**				-
128	Pintura acrílica interior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	69,71	18.584	1.295.491
129	Pintura acrílica exterior en muros - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	127,94	21.204	2.712.840
130	Pintura acrílica para falso techo, previo enduido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,41	24.159	613.880
131	Esmalte sintético sobre madera - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	2,52	34.679	87.391
132	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	18,75	32.879	616.481
01.09	**FALSO TECHO**				-
133	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	25,41	81.006	2.058.362
01.09	**CARPINTERÍA MADERA**				-
134	Puerta placa de 0.60 c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	1,00	547.980	547.980
01.09	**CARPINTERÍA METÁLICA**				-
135	Ventana proyectante de 0.60 x 0.40 mts. c/ marco de chapa doblada - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	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)	un	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)	un	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)	un	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)	un	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)	un	2,00	857.707	1.715.414
01.09	**VIDRIOS**				-
141	Vidrios: Templado de 6mm color humo - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	9,96	316.809	3.155.418
01.09	**ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS**				-
142	Lavatorio c/ pedestal (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	2,00	238.133	476.266
143	Inodoro c/ cisterna alta (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	1,00	302.199	302.199
144	Ducha calefón eléctrico c/ brazo soporte - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	1,00	78.623	78.623
145	Botiquín de aplicar de 3 cuerpos - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	1,00	297.815	297.815
146	Portarrollo cerámico de embutir. (Línea blanca) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	1,00	89.344	89.344
147	Dispensador de jabón líquido - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	2,00	297.815	595.630
148	Dispensador de toallas de papel - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	2,00	381.203	762.406
149	Secamanos eléctrico de aire caliente - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	2,00	536.067	1.072.134
150	Barral porta toallero de caño cromado - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	2,00	142.951	285.902
01.09	**INSTALACIONES HIDRÁULICAS**				-
151	Alimentación de agua fría pvc 1/2 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	6,55	14.891	97.536
152	Alimentación de agua fría pvc 3/4 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	4,02	20.847	83.805
153	Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	1,00	1.012.571	1.012.571
01.09	**INSTALACIONES DESAGUE CLOACAL**				-
01.09	**REDES DE EVACUACIÓN Y EVALUACIÓN**				-

540 (quinientas cuarenta)

%	MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
0,01%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,02%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,04%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
													100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
													100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
													100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
													100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
													100,00%	
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		

ng. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

GINSA S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL GS
154	Tubería PVC 40 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,76	27.995	105.261
155	Tubería PVC 50 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	4,38	30.377	133.051
156	Tubería PVC 75 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	3,67	32.760	120.229
157	Tubería PVC 100 mm. Liviano - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	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)	un	1,00	444.049	444.049
159	Accesorios y conexiones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	1,00	1.012.571	1.012.571
01.09	**SISTEMA DE EVACUACIÓN DE EFLUENTES**				-
160	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre. Tipo 1 - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	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)	un	1,00	14.430.925	14.430.925
162	Tubería de conexión y accesorios - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	1,00	774.319	774.319
01.09	**INSTALACIONES DESAGUE PLUVIAL**				-
163	Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	8,40	67.842	569.873
164	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	ml	9,26	35.737	330.925
165	Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	2,00	208.470	416.940
01.09	**ARTEFACTOS DE ILUMINACION**				-
166	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	3,00	202.514	607.542
167	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	5,00	262.077	1.310.385
01.09	**TECHOS**				-
168	Chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	m2	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)	m2	12,18	214.427	2.611.721
01.09	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA**				-
170	Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	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)	un	1,00	525.564	525.564
172	Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	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)	un	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)	un	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)	un	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)	un	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)	un	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)	un	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)	un	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)	ml	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)	ml	65,85	19.655	1.294.282
182	Registro de mampostería BT 40x40x40cm - Parque Lineal (Caseta de Vigilancia y Primeros Auxilios)	un	1,00	232.627	232.627
01.09	**PARADA DE BUS**				-
183	Techo en perfileria metalica y chapa plegada. Incluye, fundacion, pilares, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal	m2	40,00	297.815	11.912.600
184	Silicona sobre elemento de H° - Parque Lineal	m2	12,32	8.276	101.960
185	Vidrios templados de 6mm color humo - Parque Lineal	m2	14,48	316.809	4.587.394
186	Artefacto de iluminación c/ tubo flourescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	un	4,00	262.077	1.048.308
187	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w. Incluye equipo y colocación - Parque Lineal	un	20,00	202.514	4.050.280
188	Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Parque Lineal	un	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	un	1,00	660.298	660.298
01.10	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-
190	Señalización vertical - Parque Lineal	m2	67,00	879.232	58.908.544
191	Pórtico para señalización - Parque Lineal	un	4,00	38.583.316	154.333.264
192	Señalización horizontal - Parque Lineal	m2	547,20	26.236	14.356.339
193	Movilización	Glb	1,00	2.200.000.000	2.200.000.000
01.11	**PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO**				-
194	Pilotes perforados para pilas y estribos - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	473,33	1.033.812	489.334.234
195	Hormigón 20 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	396,00	1.351.663	535.258.548
196	Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	284,00	1.563.852	444.133.968
197	Acero para armaduras de refuerzo - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	tn	167,33	5.943.238	994.482.015
198	Pilotes perforados de Hº Aº para alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	646,67	1.033.812	668.535.206
199	Hormigón para viga puntal - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	113,33	1.198.652	135.843.231
200	Hormigón para Losetas Prefabricadas - Alas - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	150,67	1.198.652	180.600.897
201	Hormigón para Pantalla (Estribos) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	109,33	1.198.652	131.048.623
202	Hormigón para puntales, vigas ,cabezales y tensores (Alas) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	158,67	1.198.652	190.190.113
203	Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	ml	110,00	199.864	21.985.040
204	Losa de aproximación Hormigón 25 Mpa - Parque Lineal (Puentes de HºAº)	m3	64,00	1.563.852	100.086.528
01.12	**PÉRGOLAS**				-
205	Pérgolas de perfilaría metálica. Incluye fundación, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Parque Lineal	m2	440,00	311.818	137.199.920
206	Pérgolas para espacios feriales - Parque Lineal	m2	750,00	311.818	233.863.500
01.13	**PAISAJISMO**				-
207	Césped jesuita colocado en panes - Parque Lineal	m2	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	m3	11.506,63	40.854	470.091.862
209	Plantin de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal	un	19,00	66.575	1.264.925
210	Plantin de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal	un	20,00	66.575	1.331.500
211	Plantin de Ingá. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal	un	7,00	66.575	466.025
212	Plantin de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal	un	37,00	66.575	2.463.275
213	Plantin de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal	un	38,00	66.575	2.529.850

539 (quinientos treinta y nueve)

%	MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
0,01%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%											100,00%		
0,00%	0,00%											100,00%		
2,50%	1,49%	**0,00%**		**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,01%	0,99%
0,06%	0,00%												20,00%	80,00%
0,16%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%													100,00%
2,26%	66,00%													34,00%
4,00%	0,33%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,15%	1,23%	1,84%	0,46%	**0,00%**
0,50%	0,00%									30,00%	30,00%	40,00%		
0,55%	2,02%										37,98%	60,00%		
0,46%	42,25%										40,00%	17,75%		
1,02%	11,95%										40,00%	48,05%		
0,69%	0,00%										40,00%	60,00%		
0,14%	0,00%											40,00%	60,00%	
0,19%	0,00%											40,00%	60,00%	
0,13%	0,00%											40,00%	60,00%	
0,20%	0,00%											40,00%	60,00%	
0,02%	0,00%											80,00%	20,00%	
0,10%	0,00%											40,00%	60,00%	
0,38%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,06%	0,13%	0,15%	0,04%
0,14%	0,00%										15,00%	35,00%	40,00%	10,00%
0,24%	0,00%										15,00%	35,00%	40,00%	10,00%
1,29%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,26%	0,32%	0,33%	0,39%
0,79%	0,00%										20,00%	25,00%	25,00%	30,00%
0,48%	0,00%										20,00%	25,00%	25,00%	30,00%
0,00%	0,00%												45,00%	55,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%												45,00%	55,00%
0,00%	0,00%												45,00%	55,00%
0,00%	0,00%												45,00%	55,00%

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL GS
214	Plantin de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal	un	70,00	66.575	4.660.250
215	Plantin de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 M3 - Parque Lineal	un	56,00	66.575	3.728.200
01.14	**AGUA POTABLE**				-
216	Cañería PVC para agua de 150mm, provisión e instalación - Parque Lineal	ml	1.850,00	154.864	286.498.400
217	Cañería PVC para agua de 1. Provisión e instalación - Parque Lineal	ml	2.610,00	13.420	35.026.200
218	Cañería PVC para agua ¾. Provisión e instalación - Parque Lineal	ml	200,00	12.997	2.599.400
219	Grifos fv o similar de 3/4 - Parque Lineal	un	8,00	294.504	2.356.032
220	Llave de paso fv o similar 3/4 - Parque Lineal	un	8,00	193.389	1.547.112
221	Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Parque Lineal	un	8,00	429.015	3.432.120
222	Accesorios, conexiones, reducciones - Parque Lineal	Glb	1,00	5.956.301	5.956.301
01.15	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BAJA TENSIÓN**				-
223	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal	ml	10.440,00	13.098	136.743.120
224	Excavación manual , instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal	m3	1.684,80	82.376	138.787.085
225	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal	ml	2.741,00	36.518	100.095.838
226	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal	ml	2.741,00	5.237	14.354.617
227	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal	un	65,00	1.229.137	79.893.905
228	Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/conexión - Parque Lineal	un	118,00	6.725.908	793.657.144
229	Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Parque Lineal	un	118,00	791.390	93.384.020
230	Registro de mamposteria con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal	un	118,00	614.569	72.519.142
231	Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal	un	8,00	5.935.716	47.485.728
232	Excavación y compactación de zanja para caño liso - Parque Lineal	m3	337,50	67.628	22.824.450
233	Registro eléctrico de 30x30 x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal	un	122,00	546.288	66.647.136
234	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mM2 - Parque Lineal	ml	1.500,00	8.694	13.041.000
235	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mM2 - Parque Lineal	ml	1.500,00	6.886	10.329.000
236	Columna de iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	un	142,00	3.776.292	536.233.464
237	Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Parque Lineal	un	142,00	388.053	55.103.526
01.16	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA - MEDIA TENSIÓN**				-
238	Caño PEAD de alta densidad 150 mm - Parque Lineal	ml	8.400,00	15.272	128.284.800
239	Excavación manual , instalación de caño y compactación - Parque Lineal	m3	2.688,00	101.954	274.052.352
240	Cable Aislado XLPE DE 240 mM2 para subterráneo 23kv - Parque Lineal	ml	8.400,00	113.241	951.224.400
241	Instalación de cables de 240 mM2 XLPE - Parque Lineal	ml	8.400,00	8.726	73.298.400
242	Registro de mampostería MT 1,20x1,20X1,50 m - Parque Lineal	un	32,00	1.365.715	43.702.880
243	Puesto de Entrega - Parque Lineal	un	1,00	9.816.693	9.816.693
244	PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Parque Lineal	un	2,00	59.120.185	118.240.370
245	Empalmes MT - Parque Lineal	un	12,00	1.363.433	16.361.196
246	Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Parque Lineal	ml	1.400,00	26.291	36.807.400
247	Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Parque Lineal	un	32,00	212.997	6.815.904
01.17	**GIMNASIO AL AIRE LIBRE**				-
248	Barras - Parque Lineal (gimnasio)	un	9,00	1.401.261	12.611.349
249	Bamboleo de cintura doble - Parque Lineal (gimnasio)	un	6,00	3.842.167	23.053.002
250	Barras Paralelas - Parque Lineal (gimnasio)	un	5,00	1.751.576	8.757.880
251	Caminador simple - Parque Lineal (gimnasio)	un	6,00	3.746.358	22.478.148
252	Máquinas de pedales con remo - Parque Lineal (gimnasio)	un	12,00	5.045.856	60.550.272
253	Estación de flexiones - Parque Lineal (gimnasio)	un	7,00	1.105.483	7.738.381
254	Juegos de volantes grandes - Parque Lineal (gimnasio)	un	9,00	2.886.539	25.978.851
255	Relajadores de cintura triple - Parque Lineal (gimnasio)	un	6,00	4.713.519	28.281.114
256	Juego de volantes cuádruples chicos - Parque Lineal (gimnasio)	un	5,00	3.234.561	16.172.805
257	Estación de saltos - Parque Lineal (gimnasio)	un	6,00	1.256.975	7.541.850
258	Caminador doble - Parque Lineal (gimnasio)	un	7,00	5.994.174	41.959.218
01.18	**ÁREA DE RECREACIÓN INFANTIL**				-
259	Tobogán - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	un	5,00	6.121.918	30.609.590
260	Sube y baja - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	un	5,00	3.152.673	15.763.365
261	Hamaca - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	un	3,00	5.122.889	15.368.667
262	Juego de madera tipo 1 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	un	1,00	15.269.748	15.269.748
263	Juego de madera tipo 2 - Parque Lineal (area de recreacion infantil)	un	2,00	6.940.795	13.881.590
01.19	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA - ILUMINACIÓN DE CANCHA**				-
264	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	13.098	3.929.400
265	Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Parque Lineal (iluminación cancha)	m3	180,00	82.376	14.827.680
266	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	36.518	10.955.400
267	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	300,00	5.237	1.571.100
268	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Parque Lineal (iluminación cancha)	un	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)	un	14,00	7.917.169	110.840.366
270	Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	un	14,00	1.982.650	27.757.100
271	Registro de mamposteria con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Parque Lineal (iluminación cancha)	un	14,00	614.569	8.603.966
272	Tablero con pedestal para iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	un	4,00	5.935.716	23.742.864
273	Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Parque Lineal (iluminación cancha)	un	14,00	546.288	7.648.032
274	Cable inpavinil 2x6 mM2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	1.200,00	8.694	10.432.800
275	Instalación de cable inpavinil 2x6 mM2 para columna de iluminación - Parque Lineal (iluminación cancha)	ml	1.200,00	4.503	5.403.600
276	Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w - Parque Lineal (iluminación cancha)	un	54,00	2.556.295	138.039.930
03	**RAMPA PARA EMBARCACIONES**				-
03.21	**RELLENOS Y DEFENSAS FLUVIALES**				-
285	Terraplén por el método de refulado - Rampa para Embarcaciones	m3	377.604,00	13.264	5.008.539.456
286	Drenes verticales prefabricados - Rampa para Embarcaciones	ml	34.155,56	21.889	747.631.053
287	Protección permanente colchón reno (17cm) - Rampa para Embarcaciones	m2	13.783,35	105.712	1.457.065.495
288	Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Rampa para Embarcaciones	un	4,00	4.071.982	16.287.928
					-
290	Enrocado, protección pie de Talud - Rampa para Embarcaciones	m3	54.000,00	68.961	3.723.894.000
291	Muro Gavión - Rampa para Embarcaciones	m3	5.482,00	507.692	2.783.167.544
03.22	**MOVIMIENTO DE SUELOS**				-
292	Desbosque, Despeje y Limpieza - Rampa para Embarcaciones	ha	3,84	1.259.221	4.835.409
293	Remoción de estructuras existentes - Rampa para Embarcaciones	m2	3.598,50	80.674	290.305.389
294	Excavación de zanjas de drenaje y canales - Rampa para Embarcaciones	m3	7.875,20	29.233	230.215.722
03.23	**CUNETAS Y CORDONES**				-
295	Cordón sencillo de hormigón - Rampa para Embarcaciones	ml	3.237,97	43.923	142.221.356
296	Cuneta escalonada	ml	47,50	532.307	25.284.583

538 (quinientos treinta y ocho)

%	MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
0,00%	0,00%												45,00%	55,00%
0,00%	0,00%												45,00%	55,00%
0,35%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%	0,08%	0,09%	0,11%
0,29%	0,00%										20,00%	25,00%	25,00%	30,00%
0,04%	0,00%										20,00%	25,00%	25,00%	30,00%
0,00%	0,00%												100,00%	
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,00%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%													100,00%
2,24%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,56%	0,67%	1,01%
0,14%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,14%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,10%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,01%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,08%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,82%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,10%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,07%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,05%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,02%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,07%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,01%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,01%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,55%	0,00%											25,00%	30,00%	45,00%
0,06%	0,00%													
1,70%	0,19%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,12%	0,14%	0,61%	0,63%
0,13%	0,00%										30,00%	30,00%	40,00%	
0,28%	0,00%										30,00%	30,00%	40,00%	
0,98%	17,86%												37,14%	45,00%
0,08%	17,86%												37,14%	45,00%
0,04%	0,00%											40,00%	50,00%	10,00%
0,01%	0,00%												50,00%	50,00%
0,12%	0,00%													100,00%
0,02%	25,00%												50,00%	25,00%
0,04%	0,00%												50,00%	50,00%
0,01%	0,00%												50,00%	50,00%
0,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,16%
0,01%	0,00%												100,00%	
0,02%	0,00%												100,00%	
0,01%	0,00%													100,00%
0,02%	0,00%													100,00%
0,06%	0,00%													100,00%
0,01%	0,00%													100,00%
0,03%	0,00%												50,00%	50,00%
0,03%	0,00%												50,00%	50,00%
0,02%	0,00%												50,00%	50,00%
0,01%	0,00%												50,00%	50,00%
0,04%	0,00%												50,00%	50,00%
0,09%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,04%
0,03%	0,00%												60,00%	40,00%
0,02%	0,00%												50,00%	50,00%
0,02%	0,00%												50,00%	50,00%
0,02%	0,00%												50,00%	50,00%
0,01%	0,00%												50,00%	50,00%
0,38%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,15%	0,23%
0,00%													40,00%	60,00%
0,02%	0,00%												40,00%	60,00%
0,01%	0,00%												40,00%	60,00%
0,00%	0,00%												40,00%	60,00%
0,00%	0,00%												40,00%	60,00%
0,11%	0,00%												40,00%	60,00%
0,03%	0,00%												40,00%	60,00%
0,01%	0,00%												40,00%	60,00%
0,02%	0,00%												40,00%	60,00%
0,01%	0,00%												40,00%	60,00%
0,01%	0,00%												40,00%	60,00%
0,01%	0,00%												40,00%	60,00%
0,14%	0,00%													
14,12%	13,32%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,33%	0,47%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
5,15%	94,48%							5,52%						
0,77%	100,00%													
1,50%	97,26%							2,74%						
0,02%	100,00%													
3,83%	93,78%								6,22%					
2,86%	91,85%								8,15%					
0,54%	0,34%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,11%	0,09%	0,00%			
0,00%	100,00%													
0,30%	100,00%													
0,24%	13,39%								46,61%	40,00%				
0,17%	0,03%	0,01%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,15%	18,62%				11,38%	20,00%	20,00%	20,00%	10,00%					
0,03%	0,00%	30,00%			70,00%									

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL GS	%
03.24	**DRENAJES**				-	**0,67%**
297	Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Rampa para Embarcaciones	un	1,00	4.471.836	4.471.836	0,0
298	Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Rampa para Embarcaciones	un	8,00	4.913.948	39.311.584	0,2
299	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Rampa para Embarcaciones	ml	380,00	1.589.944	604.178.720	0,6
300	Cabeceras para alcantarillas celulares - Rampa para Embarcaciones	m3	4,50	1.164.439	5.239.976	0,0
301	Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Rampa para Embarcaciones	ml	70,00	30.377	2.126.390	0,0
03.25	**PISOS Y CAMINEROS**				-	**1,20%**
302	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Rampa para Embarcaciones	m2	-	35.770	-	0,0
303	Vereda Mosaico granítico lavado antideslizante de 40x40 en dos colores de base gris, colocación de acuerdo a detalle. Incluye juntas de dilatación - Rampa para Embarcaciones	m2	1.739,11	105.156	182.877.851	0,8
304	Adoquín Ecológico prefabricado de H° con vegetación de acuerdo a detalle - Rampa para Embarcaciones	m2	1.436,03	113.078	162.383.400	0,7
305	Piso de HºA° alisado mecánico c/ endurecedor superficial para caminero, espesor mínimo: 0.10 mts., antideslizante de acuerdo a detalle, fck= 180 Kg/cM2. Incluye juntas de dilatación - Rampa para Embarcaciones	m2	4.893,10	130.829	640.159.380	2,8
306	Conjunto de protección (BP), incluye murete de H°A° y baranda c/ pasamano metálico, de acuerdo a detalle constructivo - Rampa para Embarcaciones	ml	502,49	300.695	151.096.231	0,6
307	Plataforma de HºAº para futuro local de Servicios higiénicos, Administración y Cocina-Bar) - Rampa para Embarcaciones	m2	183,88	144.359	26.544.733	0,1
03.26	**ESTACIONAMIENTO**				-	**1,96%**
308	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Rampa para Embarcaciones	m3	2.201,51	101.176	222.739.976	0,9
309	Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones	m3	1.320,91	274.246	362.254.284	1,6
310	Sub Base estabilizada de suelo agregado - Rampa para Embarcaciones	m3	1.467,67	274.246	402.502.627	1,7
311	Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Rampa para Embarcaciones	m3	366,92	1.237.940	454.224.945	2,0
312	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Rampa para Embarcaciones	m3	293,53	1.237.940	363.372.528	1,6
313	Imprimación asfáltica - Rampa para Embarcaciones	lts	9.539,87	8.361	79.762.853	0,3
314	Riego de liga - Rampa para Embarcaciones	lts	4.403,02	4.033	17.757.380	0,0
03.27	**EQUIPAMIENTO URBANO**				-	**0,05%**
315	Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Rampa para Embarcaciones	un	22,00	925.085	20.351.870	0,0
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	un	21,00	660.298	13.866.258	0,0
317	Bebedero - Rampa para Embarcaciones	un	3,00	412.939	1.238.817	0,0
318	Rampa para discapacitados - Rampa para Embarcaciones	m2	14,40	144.359	2.078.770	0,0
03.27	**PARADA DE BUS**				-	
319	Techo en perfilaría metálica y chapa plegada. Incluye, fundación, pilares, montaje, pintura y terminaciones de acuerdo a detalle constructivo - Rampa para Embarcaciones	m2	20,00	297.815	5.956.300	0,0
320	Silicona sobre elemento de H° - Rampa para Embarcaciones	m2	6,16	8.276	50.980	0,0
321	Vidrios templados de 6mm color humo - Rampa para Embarcaciones	m2	7,24	316.809	2.293.697	0,0
322	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	un	2,00	262.077	524.154	0,0
323	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 1x40w .Incluye equipo y colocación - Rampa para Embarcaciones	un	10,00	202.514	2.025.140	0,0
324	Banqueta recta de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero en caño metálico - Rampa para Embarcaciones	un	2,00	925.085	1.850.170	0,0
325	Basurero: Cesta metálica en chapa Num. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Rampa para Embarcaciones	un	1,00	660.298	660.298	0,0
03.28	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				-	**0,09%**
326	Señalización vertical - Rampa para Embarcaciones	m2	47,00	879.232	41.323.904	0,1
327	Pórtico para señalización - Rampa para Embarcaciones	un	1,00	38.583.316	38.583.316	0,1
328	Señalización horizontal - Rampa para Embarcaciones	m2	312,00	26.236	8.185.632	0,0
03.29	**ESTRUCTURA TIPO PUENTE**				-	**0,26%**
329	Pilotes perforados para pilas y estribos - Rampa para Embarcaciones	ml	-	1.033.812	-	0,0
330	Hormigón 20 Mpa (Losas) - Rampa para Embarcaciones	m3	22,58	1.351.663	30.520.551	0,1
331	Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Rampa para Embarcaciones	m3	14,58	1.563.852	22.800.962	0,1
332	Acero para armaduras de refuerzo - Rampa para Embarcaciones	tn	8,54	5.943.238	50.755.253	0,2
333	Hormigón para Pantalla - Estribos - Rampa para Embarcaciones	m3	2,40	1.198.652	2.876.765	0,0
334	Puente metálico curvo de 21 m - Rampa para Embarcaciones	ml	21,00	6.800.000	142.800.000	0,5
335	Losa de aproximación Hormigón 20 Mpa - Rampa para Embarcaciones	m3	1,20	1.563.852	1.876.622	0,0
03.30	**PAISAJISMO**				-	**0,26%**
336	Césped jesuita colocado en panes - Rampa para Embarcaciones	m2	16.785,00	12.895	216.442.575	0,8
337	Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Rampa para Embarcaciones	m3	360,00	40.854	14.707.440	0,0
338	Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones	un	28,00	66.575	1.864.100	0,0
339	Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones	un	26,00	66.575	1.730.950	0,0
340	Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones	un	32,00	66.575	2.130.400	0,0
341	Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones	un	75,00	66.575	4.993.125	0,0
342	Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones	un	73,00	66.575	4.859.975	0,0
343	Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones	un	70,00	66.575	4.660.250	0,0
344	Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 M3 - Rampa para Embarcaciones	un	56,00	66.575	3.728.200	0,0
03.31	**AGUA POTABLE (Rampa para embarcaciones)**				-	**0,12%**
345	Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	154.864	100.661.600	0,4
346	Cañería PVC para agua de 1. Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	250,00	13.420	3.355.000	0,0
347	Cañería PVC para agua ¾. Provisión e instalación - Rampa para Embarcaciones	ml	100,00	12.997	1.299.700	0,0
348	Grifos fv o similar de 3/4 - Rampa para Embarcaciones	un	4,00	294.504	1.178.016	0,0
349	Llave de paso fv o similar 3/4 - Rampa para Embarcaciones	un	4,00	193.389	773.556	0,0
350	Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Rampa para Embarcaciones	un	4,00	429.015	1.716.060	0,0
351	Accesorios, conexiones, reducciones - Rampa para Embarcaciones	Glb	1,00	2.978.150	2.978.150	0,0
03.32	**INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BAJA TENSIÓN**				-	**0,47%**
352	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Rampa para Embarcaciones	ml	2.020,00	13.098	26.457.960	0,1
353	Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Rampa para Embarcaciones	m3	625,00	82.376	51.485.000	0,2
354	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	36.518	23.736.700	0,1
355	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Rampa para Embarcaciones	ml	650,00	5.237	3.404.050	0,0
356	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Rampa para Embarcaciones	un	5,00	1.229.137	6.145.685	0,0
357	Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Rampa para Embarcaciones	un	17,00	6.725.908	114.340.436	0,5
358	Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Rampa para Embarcaciones	un	17,00	791.390	13.453.630	0,0
359	Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Rampa para Embarcaciones	un	17,00	614.569	10.447.673	0,0
360	Tablero con pedestal para iluminación - Rampa para Embarcaciones	un	2,00	5.935.716	11.871.432	0,0
361	Excavación y compactación de zanja para caño liso - Rampa para Embarcaciones	m3	125,00	67.628	8.453.500	0,0
362	Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Rampa para Embarcaciones	un	17,00	546.288	9.286.896	0,0
363	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mM2 - Rampa para Embarcaciones	ml	500,00	8.694	4.347.000	0,0
364	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mM2 - Rampa para Embarcaciones	ml	500,00	6.886	3.443.000	0,0

537 (quinientos treinta y siete)

MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
0,67%	0,01%												
0,00%	100,00%												
100,00%													
100,00%													
100,00%													
0,00%	100,00%												
0,56%	0,06%	0,00%	0,00%	0,07%	0,15%	0,26%	0,03%	0,03%	0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%				25,00%	25,00%	50,00%							
66,70%	33,30%												
68,62%					11,38%	20,00%							
0,00%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
0,00%				100,00%									
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,10%	0,35%	0,49%	0,49%	0,39%	0,14%	0,00%
							10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%		
							10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%		
							10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%		
								10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	
								10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	
								10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	
								10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	
0,01%	0,00%	0,00%	0,02%	0,01%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
54,55%			45,45%										
14,29%			85,71%										
0,00%						40,00%	60,00%						
0,00%						40,00%	60,00%						
0,00%			15,00%	35,00%	50,00%								
0,00%					100,00%								
0,00%				50,00%	50,00%								
0,00%				50,00%	50,00%								
0,00%				50,00%	50,00%								
0,00%				50,00%	50,00%								
0,00%					100,00%								
0,00%	0,00%	0,00%	0,04%	0,05%									
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%				100,00%									
0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%	0,03%	0,03%	0,04%	0,01%	0,00%	0,00%	0,00%
									25,00%	25,00%	50,00%		
100,00%													
100,00%													
47,78%									25,00%	25,00%	2,22%		
0,00%									25,00%	25,00%	50,00%		
0,00%					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
0,12%	0,00%	0,02%	0,07%	0,04%	0,01%	0,00%	30,00%	70,00%					
45,67%		10,00%	20,00%	20,00%	4,33%		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
100,00%													
21,43%			78,57%										
23,08%			76,92%										
34,38%			65,63%										
17,33%			82,67%										
12,33%			87,67%										
4,29%			95,71%										
8,93%			91,07%										
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,05%	0,01%	0,02%	0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%					50,00%	10,00%	20,00%	20,00%					
0,00%					50,00%	10,00%	20,00%	20,00%					
0,00%					30,00%	40,00%	30,00%						
0,00%						50,00%	50,00%						
0,00%						25,00%	25,00%	50,00%					
0,00%						25,00%	25,00%	50,00%					
0,11%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,07%	0,12%	0,10%	0,07%	0,00%	0,00%
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
82,35%								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
82,35%											17,65%		
											17,65%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL GS	%
365	Columna de iluminación tipo cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	un	40,00	3.776.292	151.051.680	0,
366	Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Rampa para Embarcaciones	un	40,00	388.053	15.522.120	0,
04	ARMADA NACIONAL				-	
04.33	RELLENOS Y DEFENSAS FLUVIALES				-	7,20%
367	Terraplén por el método de refulado - Armada Nacional	m3	300.700,00	13.264	3.988.484.800	4,
368	Drenes verticales prefabricados - Armada Nacional	ml	33.119,11	21.889	724.944.199	0,
369	Protección permanente colchón reno (17cm) - Armada Nacional	m2	8.109,49	105.712	857.270.407	0,
370	Instrumentación y control geotécnico (Asentímetro) - Armada Nacional	un	4,00	4.071.982	16.287.928	0,
					-	
372	Enrocado, protección pie de Talud - Armada Nacional	m3	5.436,39	68.961	374.898.891	0,
373	Muro Gavión - Armada Nacional	m3	2.050,00	507.692	1.040.768.600	1,
04.34	MOVIMIENTO DE SUELOS				-	0,78%
374	Desbosque, Despeje y Limpieza - Armada Nacional	ha	3,73	1.259.221	4.696.894	0,
375	Remoción de estructuras existentes - Armada Nacional	m2	7.125,00	80.674	574.802.250	0,
376	Excavación de zanjas de drenaje y canales - Armada Nacional	m3	5.995,50	29.233	175.266.452	0,
04.35	CUNETAS Y CORDONES				-	0,10%
377	Cordón sencillo de hormigón - Armada Nacional	ml	1.872,02	43.923	82.224.734	0,
378	Cuneta escalonada	ml	28,50	532.307	15.170.750	0,
04.36	DRENAJES				-	0,46%
379	Sumideros simples con descarga TIPO 1 - Armada Nacional	un	4,00	4.471.836	17.887.344	0,
380	Sumideros simples con descarga TIPO 2 - Armada Nacional	un	6,00	4.913.948	29.483.688	0,
381	Alcantarilla tubular simple de Hº Aº D = 1,00 m - Armada Nacional	ml	250,00	1.589.944	397.486.000	0,
382	Cabeceras para alcantarillas celulares - Armada Nacional	m3	2,40	1.164.439	2.794.654	0,
383	Drenaje Superficial de PVC de 50mm - Armada Nacional	ml	12,40	30.377	376.675	0,
04.37	PISOS Y CAMINEROS				-	0,53%
384	contrapiso de hormigon de cascote sobre terreno natural e=10cm-armada nacional	m2	118,38	35.770	4.234.453	0,
385	vereda de mosaico granitico lavado antideslizante de 40 x40 en dos colores de base gris, colocacion de acuerdo a detalle incluye junta de dilatacion-armada nacional	m2	118,38	105.156	12.448.367	0,
386	Adoquin ecologico prefabricado de H° de vegetacion de acuerdo a detalles - Armada Nacional	m2	2.183,40	113.078	246.894.505	0,
387	Piso de H°A° alisado mecanico c/ endurecedero superficial para caminero, esp minimo: 0,1m, antideslizante de acuerdo a detalle fck= 180 kg/cm2. incluye junta de dilatacion - Armada Nacional	m2	1.909,10	130.829	249.765.644	0,
04.38	ESTACIONAMIENTO				-	0,31%
388	Terraplén con suelo seleccionado de préstamo CBR 15% - Armada Nacional	m3	-	101.176	-	0,
389	Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	m3	240,29	274.246	65.898.571	0,
390	Sub Base estabilizada de suelo agregado - Armada Nacional	m3	266,98	274.246	73.218.197	0,
391	Base de concreto asfáltico e = 0,05 m - Armada Nacional	m3	66,75	1.237.940	82.632.495	0,
392	Carpeta de concreto asfáltico e= 0,04 m - Armada Nacional	m3	53,40	1.237.940	66.105.996	0,
393	Imprimación asfáltica - Armada Nacional	lts	1.735,40	8.361	14.509.679	0,
394	Riego de liga - Armada Nacional	lts	800,95	4.033	3.230.231	0,
04.39	EQUIPAMIENTO URBANO				-	0,07%
395	Banquetas rectas de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye respaldero de caño metálico - Armada Nacional	un	52,00	925.085	48.104.420	0
396	Basurero: Cesta metálica en chapa Núm. 24 adosada a murete de H°A° Fck: 180 kg/cm2, incluye colocación y terminación - Armada Nacional	un	27,00	660.298	17.828.046	0
397	Rampa para discapacitados - Armada Nacional	m2	14,40	144.359	2.078.770	0
04.40	OBRAS COMPLEMENTARIAS				-	0,08%
398	Señalización vertical - Armada Nacional	m2	37,00	879.232	32.531.584	0
399	Pórtico para señalización - Armada Nacional	un	1,00	38.583.316	38.583.316	0
400	Señalización horizontal - Armada Nacional	m2	312,00	26.236	8.185.632	0
04.41	PUENTE Y ESTRUCTURA DE HORMIGÓN ARMADO				-	1,00%
401	Pilotes perforados para pilas y estribos - Armada Nacional	ml	-	1.033.812	-	0
402	Hormigón 20 Mpa - Armada Nacional	m3	-	1.351.663	-	0
403	Hormigón 25 Mpa - Armada Nacional	m3	-	1.563.852	-	0
404	Puente Metálico curvo de 21 m - Armada Nacional	ml	21,00	6.800.000	142.800.000	0
405	Pilotes perforados para alas - Armada Nacional	ml	76,67	1.033.812	79.262.366	0
406	Hormigón 20 Mpa (Losas) - Armada Nacional	m3	22,00	1.351.663	29.736.586	0
407	Hormigón 25 Mpa (Vigas) - Armada Nacional	m3	9,45	1.563.852	14.778.401	0
408	Acero para armaduras de refuerzo - Armada Nacional	tn	118,98	5.943.238	707.126.457	0
04.42	PAISAJISMO				-	0,33
409	Césped jesuita colocado en panes - Armada Nacional	m2	23.953,00	12.895	308.873.935	0
410	Carga de suelo vegetal emparejado para plantación de pasto, incluye abono hasta niveles indicados en planos y E.E.T.T. - Armada Nacional	m3	110,00	40.854	4.493.940	0
411	Plantín de Sauce tipo llorón. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional	un	15,00	66.575	998.625	0
412	Plantín de Gravilea. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional	un	16,00	66.575	1.065.200	0
413	Plantín de Ingá. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional	un	16,00	66.575	1.065.200	0
414	Plantín de Lapacho rosado. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional	un	10,00	66.575	665.750	0
415	Plantín de Ceibo. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional	un	15,00	66.575	998.625	0
416	Plantín de Yvapuru. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional	un	10,00	66.575	665.750	0
417	Plantín de Eucalipto. Incluye excavación hasta 1 M3 - Armada Nacional	un	25,00	66.575	1.664.375	0
04.43	AGUA POTABLE				-	0,01%
418	Cañería PVC para agua de 150 mm, provisión e instalación - Armada Nacional	ml	-	154.864	-	0
419	Cañería PVC para agua de 1. Provisión e instalación - Armada Nacional	ml	250,00	13.420	3.355.000	0
420	Cañería PVC para agua 3/4. Provisión e instalación - Armada Nacional	ml	100,00	12.997	1.299.700	0
421	Grifos fv o similar de 3/4 - Armada Nacional	un	4,00	294.504	1.178.016	0
422	Llave de paso fv o similar 3/4 - Armada Nacional	un	4,00	193.389	773.556	0
423	Registros para grifos y llaves de pasos 50x50x60 con tapa metálica tipo reja - Armada Nacional	un	4,00	429.015	1.716.060	0
424	Accesorios, conexiones, reducciones - Armada Nacional	Glb	1,00	2.084.705	2.084.705	0

536 (quinientos treinta y seis)

MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
								20,00%	35,00%	30,00%	15,00%		
6,26%	0.94%												
96,67%	3,33%												
100,00%													
60,95%	39,05%												
100,00%													
53,22%	46,78%												
74,10%	25,90%												
0,62%	0,16%												
100,00%													
100,00%													
13,84%	86,16%												
0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,02%	0,03%	0,03%	0,02%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%					
0,00%					20,00%	30,00%	30,00%	20,00%					
0,45%	0,01%	**0,00%**											
50,00%	50,00%												
83,33%	16,67%												
100,00%	0,00%												
100,00%	0,00%												
0,00%	100,00%												
0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,05%	0,11%	0,11%	0,08%	0,08%	0,10%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
0,00%				20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%					
0,00%				20,00%	20,00%	20,00%	10,00%	10,00%	20,00%				
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,01%	0,05%	0,08%	0,08%	0,06%	0,03%		
0,00%													
0,00%						10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%			
0,00%						10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%			
0,00%							10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%		
0,00%							10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%		
0,00%							10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%		
0,00%							10,00%	25,00%	25,00%	25,00%	15,00%		
0,00%	0,03%	0,03%	0,01%										
0,00%	40,00%	40,00%	20,00%										
0,00%	40,00%	40,00%	20,00%										
0,00%	40,00%	40,00%	20,00%										
0,00%	0,01%	0,01%	0,01%	0,05%	0,01%								
0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%								
0,00%				100,00%									
0,00%			50,00%	50,00%									
0,08%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,18%	0,35%	0,26%	0,13%				
						20,00%	35,00%	30,00%	15,00%				
100,00%													
100,00%													
						20,00%	35,00%	30,00%	15,00%				
						50,00%	50,00%						
100,00%													
100,00%													
4,24%						15,76%	35,00%	30,00%	15,00%				
0,00%	0,05%	0,05%	0,07%	0,07%	0,10%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
0,00%	15,00%	15,00%	20,00%	20,00%	30,00%								
100,00%													
0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%									
0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%									
0,00%	20,00%	20,00%	20,00%	40,00%									
0,00%		25,00%	25,00%	50,00%									
0,00%		25,00%	25,00%	50,00%									
0,00%		25,00%	25,00%	50,00%									
0,00%		25,00%	25,00%	50,00%									
0,00%	**0,00%**	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%							
0,00%		50,00%	50,00%										
0,00%		25,00%	50,00%	25,00%									
0,00%					50,00%	50,00%							
0,00%					50,00%	50,00%							
0,00%					50,00%	50,00%							
0,00%		20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%							

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL GS	%
04.44	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - BAJA TENSIÓN				-	0,40
425	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional	ml	2.000,00	13.098	26.196.000	0
426	Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional	m3	480,00	82.376	39.540.480	0
427	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional	ml	500,00	36.518	18.259.000	0
428	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional	ml	500,00	5.237	2.618.500	0
429	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional	un	20,00	1.229.137	24.582.740	0
430	Columna cilíndrica de 9 m con un brazo y artefacto c/ conexión - Armada Nacional	un	10,00	6.725.908	67.259.080	0
431	Montaje de columna cilíndrica de 9 m - Armada Nacional	un	10,00	791.390	7.913.900	0
432	Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional	un	10,00	614.569	6.145.690	0
433	Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional	un	1,00	5.935.716	5.935.716	0
434	Excavación y compactación de zanja para caño liso - Armada Nacional	m3	150,00	67.628	10.144.200	0
435	Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional	un	4,00	546.288	2.185.152	0
436	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x4 mM2 - Armada Nacional	ml	250,00	8.694	2.173.500	0
437	Tendido subterráneo de cable inpavinil 2x2 mM2 - Armada Nacional	ml	250,00	6.886	1.721.500	0
438	Columna de iluminación Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	un	43,00	3.776.292	162.380.556	0
439	Montaje de columna Tipo Cónica de 4,5 m - Armada Nacional	un	43,00	388.053	16.686.279	0
04.45	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - MEDIA TENSIÓN				-	0,07
440	Registros de mampostería MT 1,20 x 1,20 x 1,50 m - Armada Nacional	un	1,00	1.365,715	1.365.715	0
441	PD - Transformadores de 150 kva con pedestal - Armada Nacional	un	1,00	59.120.185	59.120.185	0
442	Empalmes MT - Armada Nacional	un	3,00	1.363.433	4.090.299	0
443	Cable desnudo de cobre 35 mm p/ tierra, provisión y colocación - Armada Nacional	ml	6,00	26.291	157.746	0
444	Jabalina 3/4 y 3 m de long, provisión y colocación - Armada Nacional	un	6,00	212.997	1.277.982	0
04.46	PREVENCIÓN CONTRA INCENDIOS				-	0,10
445	B.I.E. - Armada Nacional	un	2,00	1.817.966	3.635.932	0
446	B.I.S. - Armada Nacional	un	1,00	1.711.632	1.711.632	0
447	Alarma audiovisual c/ pulsador - Armada Nacional	un	5,00	461.554	2.307.770	0
448	Detector H/C - Armada Nacional	un	19,00	384.609	7.307.571	0
449	Detector T/V - Armada Nacional	un	1,00	437.863	437.863	0
450	Iluminación de emergencia - Armada Nacional	un	8,00	413.174	3.305.392	0
451	Tablero con disyuntores - Armada Nacional	un	1,00	1.412.561	1.412.561	0
452	Panel de control central - Armada Nacional	un	1,00	8.828.500	8.828.500	0
453	Extintor ABC 6 Kg - Armada Nacional	un	5,00	351.963	1.759.815	0
454	Extintor CO2 4Kg - Armada Nacional	un	2,00	467.244	934.488	0
455	Generador de emergencia - Armada Nacional	un	1,00	57.615.296	57.615.296	0
456	Señalización de emergencia - Armada Nacional	un	6,00	145.180	871.080	0
457	Boca hidrante - Armada Nacional	un	1,00	4.765.041	4.765.041	0
04.47	INSTALACIÓN ELÉCTRICA - ILUMINACIÓN DE CANCHA				-	0,28
458	Caño PEAD de alta densidad de 100 mm - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	200,00	13.098	2.619.600	0
459	Excavación manual, instalación de caño y compactación, según reglamento de ANDE - Armada Nacional (iluminación de cancha)	m3	200,00	82.376	16.475.200	0
460	Cable de 4x16 NYY, provisión para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	250,00	36.518	9.129.500	0
461	Instalación de cables 4x16 NYY, para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	250,00	5.237	1.309.250	0
462	Registros de mampostería BT 1,00x1,00x1,50 m - Armada Nacional (iluminación de cancha)	un	2,00	1.229.137	2.458.274	0
463	Columna cilíndrica de 9 m con artefacto de 400 w para iluminación c/ conexión - Armada Nacional (iluminación de cancha)	un	12,00	7.917.169	95.006.028	0
464	Montaje de columna cilíndrica de 9 m con artefacto de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	un	12,00	1.982.650	23.791.800	0
465	Registro de mampostería con tapa de HºAº de 50x50x60 cm - Armada Nacional (iluminación de cancha)	un	12,00	614.569	7.374.828	0
466	Tablero con pedestal para iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	un	2,00	5.935.716	11.871.432	0
467	Registro eléctrico de 30x30x60 cm. con tapa de Hº Aº - Armada Nacional (iluminación de cancha)	un	12,00	546.288	6.555.456	0
468	Cable inpavinil 2x6 mM2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	520,00	8.694	4.520.880	0
469	Instalación de cable inpavinil 2x6 mM2 para columna de iluminación - Armada Nacional (iluminación de cancha)	ml	520,00	4.503	2.341.560	0
470	Provisión y colocación de equipos reflectores de 400w para iluminación de cancha - Armada Nacional (iluminación de cancha)	un	36,00	2.556.295	92.026.620	0
05	LOCAL ARMADA				-	
05.48	FUNDACIONES				-	0,2
471	Zapatas de Hormigón Armado. Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2. Profundidad: 1.50 mts - Armada Nacional	m3	52,59	1.223.520	64.344.917	0
472	Viga de fundación H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	34,18	1.223.520	41.819.914	0
473	Losa de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	5,84	1.223.521	7.145.363	0
474	Viga de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	35,55	1.223.521	43.496.172	0
475	Pilares de H°A° Resistencia característica Fck: 180 kg/cm2 - Armada Nacional	m3	29,75	1.223.523	36.399.809	0
05.49	IMPERMEABILIZACIONES				-	0,0
476	Aislación con mortero tipo A (1:3) más aditivo hidrófugo inorgánico - Armada Nacional	m2	162,95	35.601	5.801.183	0
477	Aislación vertical con aditivo hidrófugo y pintura asfáltica sobre muro a panderete (incluye elevación del muro). Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional	m2	-	35.601	-	0
05.50	MAMPOSTERÍA				-	0,0
478	Mampostería a la vista de 0.15 mts. de ancho c/ ladrillos semi-prensados - Armada Nacional	m2	154,59	93.198	14.407.479	0
479	Mampostería de nivelación de 0,30 m . Mortero tipo B (1: 2 : 8) - Armada Nacional	m2	106,35	122.831	13.063.077	0
05.51	REVOQUES				-	0,1
480	Revoque interior a 2 capas (a la cal). Mortero tipo A (1:3) + tipo E (1:4:16) - Armada Nacional	m2	1.345,20	36.405	48.972.006	0
481	Revoque interior a 1 capa grueso, base para revestimientos cerámicos. Mortero tipo I (1:4:20) - Armada Nacional	m2	271,06	26.809	7.266.848	0
482	Revoque exterior a 1 capa, mortero tipo E (1:4:16) + azotada impermeable, mortero tipo A (1:3) c/hidrófugo inorgánico - Armada Nacional	m2	976,59	38.210	37.315.504	0
05.52	CONTRAPISOS				-	0,0
483	Contrapiso de hormigón de cascotes sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	m2	-	35.770	-	0
05.53	PISOS				-	0,0
484	Carpeta de asiento de pisos. Mortero tipo C (1:2:10) - Armada Nacional	m2	1.162,96	32.070	37.296.127	0
485	Piso cerámico 30x30 cms. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional	m2	-	85.783	-	0
05.54	ZÓCALOS				-	0,0
486	Zócalo cerámico 8x30 cms. para interiores - Armada Nacional	ml	-	27.995	-	0
05.55	REVESTIMIENTOS				-	0,0
487	Azulejos blancos 15 x 15 cms - Armada Nacional	m2	-	63.081	-	0
05.56	PINTURAS				-	0,0
488	Pintura acrílica interior en muros - Armada Nacional	m2	1.345,20	18.584	24.999.197	0
489	Pintura acrílica exterior en muros - Armada Nacional	m2	933,24	21.204	19.788.421	0
490	Pintura acrílica para falso techo, previo enduído - Armada Nacional	m2	679,24	24.159	16.409.759	0
491	Esmalte sintético sobre madera - Armada Nacional	m2	75,39	34.679	2.614.450	0
492	Esmalte sintético sobre metal previo antióxido - Armada Nacional	m2	65,61	32.879	2.157.191	0

535 (quinientos treinta y cinco)

MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%	0,12%	0,14%	0,06%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%							20,00%	30,00%	35,00%	15,00%			
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,03%				
							50,00%	50,00%					
0,00%								50,00%	50,00%				
0,00%						50,00%	50,00%						
0,00%							50,00%	50,00%					
0,00%							50,00%	50,00%					
0,03%	0,00%	0,07%	0,01%	0,00%									
0,00%		50,00%	50,00%										
0,00%		50,00%	50,00%										
100,00%													
100,00%													
100,00%													
100,00%													
0,00%		100,00%											
100,00%													
100,00%													
100,00%													
0,00%		100,00%											
100,00%													
0,00%		50,00%	50,00%										
0,00%	0,00%	0,00%	0,03%	0,09%	0,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%				50,00%	50,00%								
0,00%				50,00%	50,00%								
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%			50,00%	50,00%									
0,00%					100,00%								
0,12%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,08%								
99,70%					0,30%								
37,51%					62,49%								
85,10%					14,90%								
46,05%					53,95%								
25,34%					74,66%								
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%								
26,22%					73,78%								
0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%								
100,00%													
53,56%					46,44%								
0,04%	0,00%	0,01%	0,00%	0,00%	0,05%								
31,58%					68,42%								
0,00%	25,00%	75,00%											
60,95%					39,05%								
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%								
54,04%					45,96%								
0,02%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,02%								
49,23%					50,77%								
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%										
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%										
0,03%	0,04%	0,00%											
16,35%	83,65%												
30,00%	70,00%												
70,67%	29,33%												
121,29%	-21,29%												
0,00%	100,00%												

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.	TOTAL GS	%
05.57	FALSO TECHO				-	0,06%
493	Placas de yeso 60x60 o similar, incluye todos los accesorios de fijación - Armada Nacional	m2	679,24	81.006	55.022.515	0,0
05.58	CARPINTERÍA MADERA				-	0,02%
494	Puerta placa tipo de abrir de 1.60 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	un	-	1.440.948	-	0,0
495	Puerta placa tipo de abrir de 1.80 x 2.15 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	un	-	1.659.663	-	0,0
496	Puerta placa tipo de abrir de 0.70 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	un	5,00	630.415	3.152.075	0,0
497	Puerta placa tipo de abrir de 0.80 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	un	13,00	720.474	9.366.162	0,0
498	Puerta placa tipo de abrir de 1.00 x 2.10 mts. c/ marco de chapa doblada - Armada Nacional	un	3,00	900.593	2.701.779	0,0
05.59	CARPINTERÍA METÁLICA (Perfilería de aluminio y vidrios templados)				-	0,01%
499	Ventana de 3.00 x 2,80 mts. - Armada Nacional	un	-	4.352.864	-	0,0
500	Ventana de 5,20 x 3.00 mts. - Armada Nacional	un	-	8.083.891	-	0,0
501	Ventana de 2,00 x 3.00 mts. - Armada Nacional	un	2,00	3.109.189	6.218.378	0,0
502	Ventana de 2,00 x 0.60 mts. - Armada Nacional	un	-	621.838	-	0,0
503	Ventana de 2,50 x 0.60 mts. - Armada Nacional	un	-	777.297	-	0,0
504	Ventana de 3,80 x 2.00 mts. - Armada Nacional	un	-	3.938.306	-	0,0
505	Ventana de 1,60 x 1.20 mts. - Armada Nacional	un	1,00	994.940	994.940	0,0
506	Ventana de 1,50 x 2.00 mts. - Armada Nacional	un	-	1.554.595	-	0,0
507	Ventana de 2,70 x 0.60 mts. - Armada Nacional	un	-	839.481	-	0,0
508	Ventana de 3,80 x 0,60 mts. - Armada Nacional	un	-	1.181.492	-	0,0
509	Ventana de 1,00 x 2,00 mts. Armada Nacional	un	-	1.036.397	-	0,0
05.60	PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO Y PERFILERÍA DE ALUMINIO				-	0,00%
510	Puerta de vidrio templado de 2,50 x 2,10 m - Armada Nacional	un	-	3.033.246	-	0,0
05.61	MAMPARAS Y DIVISORIAS				-	0,03%
511	Mamparas de aluminio anodizado color natural - Armada Nacional	m2	63,42	421.706	26.744.595	0,0
512	Puerta de abrir de 0.70 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	un	-	678.408	-	0,0
513	Puerta de abrir de 1,00 x 2,10 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	un	-	848.010	-	0,0
05.62	ARTEFACTOS Y ACCESORIOS SANITARIOS				-	0,03%
514	Inodoro c/ cisterna alta. (Línea blanca) - Armada Nacional	un	14,00	302.199	4.230.786	0,0
515	Mingitorio c/ pulsador de descarga. (Línea blanca) - Armada Nacional	un	3,00	559.892	1.679.676	0,0
516	Lavatorio de apoyar. (Línea blanca) - Armada Nacional	un	16,00	238.133	3.810.128	0,0
517	Mesada de granito - Armada Nacional	m2	8,50	536.067	4.556.570	0,0
518	Portarrollos cerámico de embutir. (Línea blanca) - Armada Nacional	un	14,00	89.344	1.250.816	0,0
519	Dispensador de jabón liquido - Armada Nacional	un	11,00	297.815	3.275.965	0,0
520	Secamanos eléctrico de aire caliente - Armada Nacional	un	7,00	536.067	3.752.469	0,0
521	Dispensador de toallas de papel - Armada Nacional	un	10,00	381.203	3.812.030	0,0
522	Juegos de barrales y apoyo en baños para personas de capacidades diferentes - Armada Nacional	un	4,00	1.012.571	4.050.284	0,0
05.63	INSTALACIONES HIDRÁULICAS				-	0,00%
523	Alimentación de agua fría pvc 1/2 - Armada Nacional	ml	95,36	14.891	1.420.006	0,0
524	Alimentación de agua fría pvc 3/4 - Armada Nacional	ml	140,42	20.847	2.927.336	0,0
525	Alimentación de agua fría pvc 1 - Armada Nacional	ml	-	27.995	-	0,0
05.64	INSTALACIONES DESAGUE CLOACAL				-	0,05%
526	Tubería PVC 40 mm. Liviano - Armada Nacional	ml	43,70	27.995	1.223.382	0,0
527	Tubería PVC 50 mm. Liviano - Armada Nacional	ml	26,02	30.377	790.410	0,0
528	Tubería PVC 100 mm. Liviano - Armada Nacional	ml	119,43	35.737	4.268.070	0,0
529	Registro de 40x40 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Armada Nacional	un	-	419.380	-	0,0
530	Registro de 60 x 60 cms. con tapa metálica c/ cojinetes de goma y contratapa de HºA°.(Prof. hasta 1,00 mts) - Armada Nacional	un	11,00	444.049	4.884.539	0,0
531	Cámara séptica de mampostería con sello de hormigón pobre, Tipo 1 - Armada Nacional	un	3,00	1.048.450	3.145.350	0,0
532	Pozo ciego de hormigón armado con platea de fundación, Tipo 1 - Armada Nacional	un	1,00	33.035.025	33.035.025	0,0
533	Tubería de conexión y accesorios - Armada Nacional	un	8,00	740.082	5.920.656	0,0
05.65	INSTALACIONES DESAGUE PLUVIAL				-	0,01%
534	Canaleta embutida chapa galvanizada Nº 24 D: 70 cms, incluye accesorios de fijaciones - Armada Nacional	ml	118,60	67.842	8.046.061	0,0
535	Cañería de plástico PVC 100 mm. p/ pluvial - Armada Nacional	ml	95,48	35.737	3.412.169	0,0
536	Registro de 30x30 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	un	2,00	208.470	416.940	0,0
05.66	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				-	0,00%
537	Artefacto de iluminación c/ tubo fluorescente 2x40w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional	un	-	262.077	-	0,0
538	Artefacto de iluminación c/ 2x15w. Incluye equipo y colocación - Armada Nacional	un	-	202.514	-	0,0
05.67	INSTALACIÓN ELÉCTRICA				-	0,10%
539	Montaje en gabinete de limitador p/medidor Trifásico - Armada Nacional	un	1,00	2.153.948	2.153.948	0,0
540	Disyuntor TM de corte ppal. o seccional tripolar - Armada Nacional	un	8,00	525.564	4.204.512	0,0
541	Tablero principal. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	un	3,00	999.432	2.998.296	0,0
542	Boca de interruptor de 2 puntos. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	un	6,00	146.469	878.814	0,0
543	Boca de interruptor de 1 punto y toma. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	un	15,00	146.469	2.197.035	0,0
544	Boca de toma corriente. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	un	71,00	146.469	10.399.299	0,0
545	Extensión de la línea principal de alimentación. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	ml	364,16	168.870	61.495.699	0,0
546	Cañería corrugada de 3/4. Incluye material y mano de obra - Armada Nacional	ml	364,16	19.655	7.157.565	0,0
547	Registro eléctrico c/ drenaje 40x40x40cm - Armada Nacional	un	8,00	232.627	1.861.016	0,0
05.68	TECHO				-	0,23%
548	Techo de chapa ondulada N° 24 s/ estructura de chapa plegada y perfiles, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Armada Nacional	m2	793,52	277.532	220.227.193	0,2
05.69	SOLUCIONES SOCIALES				-	6,48%
549	Liberación de franja de dominio	Glb	2,00	3.000.000.000	6.000.000.000	6,
550	Costos Administrativos de la Liberación de la Franja de Dominio	Glb	2,00	150.000.000	300.000.000	0,
06.01	ITEM CONVENIO 001				-	6,67%
551	Berma escalonada para protección de talud	m3	60.139,64	77.922	4.686.201.135	4,
552	Tratamiento del lecho del arroyo Santa Rosa	m3	5.223,00	323.500	1.689.640.500	1,
553	Bicicletas móviles para área de seguridad	un	20,00	5.683.392	113.667.840	0,
06.01	ITEM CONVENIO 002 - AUMENTO DE CONTRATO				-	
	CAMITROTE				-	0,72%
554	Construcción de Base de Ripio e = 0,15m, con compactacion de base para camitrote, bicisenda o caminero	m2	8952,84	77825	696.754.773	0,72%
	RAMPAS				-	1,74%
555	Hormigón 30 Mpa (Rampa y Accesos) - Armada Nacional	m3	590,39	1920639	1.133.926.059	1,17%
556	Construccion de Juntas de dilatacion, contracción y film de polietileno	m2	2936,22	58562	171.950.916	0,18%
557	Base de pedraplén para asiento de Rampas	m3	1426,16	269127	383.818.162	0,39%
	EDIFICIO DE ARMADA NACIONAL				-	0,42%
558	Aislación vertical con aditivo hidrófugo. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional	m2	1.345,21	12.859	17.298.055	0,02%
559	Aislación vertical con aditivo hidrófugo en pasta. Mortero tipo A: 1:3 - Armada Nacional	m2	271,06	11.606	3.145.922	0,00%

534 (quinientos treinta y cuatro)

MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%								
83,77%					16,23%								
0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%								
80,00%					20,00%								
23,08%					76,92%								
100,00%													
0,00%	0,01%	0,00%	0,00%										
0,00%	100,00%												
100,00%													
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%									
0,03%	0,00%	0,00%	0,00%										
100,00%													
0,03%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%								
92,86%					7,14%								
100,00%													
75,00%					25,00%								
73,41%	26,59%												
92,86%					7,14%								
63,64%					36,36%								
100,00%													
70,00%					30,00%								
100,00%													
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%									
20,97%				79,03%									
49,62%				50,38%									
				100,00%									
0,05%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%	30,00%	40,00%	30,00%										
0,00%	30,00%	40,00%	30,00%										
63,64%			36,36%										
72,73%					27,27%								
100,00%													
100,00%													
100,00%													
0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%								
74,87%					25,13%								
43,57%					56,43%								
100,00%													
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%										
0,01%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,08%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
0,00%					100,00%								
0,00%					100,00%								
0,00%						100,00%							
83,33%						16,67%							
13,33%						86,67%							
14,08%						85,92%							
0,00%						100,00%							
100,00%													
62,50%						37,50%							
0,16%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,06%								
71,71%					28,29%								
4,75%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,21%	0,21%	0,21%	0,21%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,49%
73,29%					3,20%	3,20%	3,20%	3,20%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	7,51%
73,29%					3,20%	3,20%	3,20%	3,20%	1,60%	1,60%	1,60%	1,60%	7,51%
4,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,96%	1,50%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
48,78%					20,00%	31,22%							
100,00%													
100,00%													

0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,14%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					20,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%				
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,87%	0,87%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
						50,00%	50,00%						
						50,00%	50,00%						
						50,00%	50,00%						
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,42%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
					100,00%								
					100,00%								

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL GS	%
560	Mampostería de 0.15 mts. de ancho c/ladrillos comunes. Mortero tipo B (1:2:8) - Armada Nacional	m2	1.279,16	93.198	119.215.154	0,12%
561	Contrapiso de hormigón con triturada 4ta sobre terreno natural. e=10 cm - Armada Nacional	m2	1.161,23	35.251	40.934.519	0,04%
562	Piso cerámico. tipo PEI 5 de alta resistencia al tránsito para interiores - Armada Nacional	m2	674,36	85.783	57.848.624	0,06%
563	Colocación de Zócalo cerámico, para interiores - Armada Nacional	ml	333,56	27.995	9.338.012	0,01%
564	Azulejos blancos - Armada Nacional	m2	271,06	63.081	17.098.736	0,02%
565	Ventana de vidrio templado de 0.50 x 2.00 mts vertical con un a hoja proyectante y un paño fijo inferior. - Armada	un	10,00	518.198	5.181.980	0,01%
566	Ventana de vidrio templado de 1.55 x 0.55 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza . - Armada Nacional	un	2,00	441.764	883.528	0,00%
567	Ventana de vidrio templado de 1.25 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional	un	1,00	323.874	323.874	0,00%
568	Ventana de vidrio templado de 2.30 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos correderas. - Armada	un	2,00	595.927	1.191.854	0,00%
569	Ventana de vidrio templado de 2.70 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos correderas. - Armada Nacional	un	2,00	2.798.269	5.596.538	0,01%
570	Ventana de vidrio templado de 2.00 x 2.00 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos correderas. - Armada Nacional	un	2,00	2.072.792	4.145.584	0,00%
571	Ventana de vidrio templado de 0.60 x 0.50 mts con una hoja proyectante. - Armada Nacional	un	3,00	155.459	466.377	0,00%
572	Ventana de vidrio templado de 1.40 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional	un	1,00	362.739	362.739	0,00%
573	Ventana de vidrio templado de 1.00 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional	un	2,00	259.098	518.196	0,00%
574	Ventana de vidrio templado de 5.02 x 2.90 mts con paños fijos. - Armada Nacional	un	1,00	7.543.927	7.543.927	0,01%
575	Ventana de vidrio templado de 2.80 x 3.10 mts con paños fijos . - Armada Nacional	un	2,00	4.497.959	8.995.918	0,01%
576	Ventana de vidrio templado de 1.99 x 0.50 mts horizontal con cuatro hojas, dos fijas y dos correderas. - Armada Nacional	un	1,00	515.607	515.607	0,00%
577	Ventana de vidrio templado de 1.50 x 0.50 mts horizontal con dos hojas, una fija y una corrediza. - Armada Nacional	un	1,00	388.649	388.649	0,00%
578	Puerta de vidrio templado de 5.77 x 2.90 mts con cuatro paños, dos fijas y dos correderas con un paño fijo superior y dos paños fijos laterales. - Armada Nacional	un	1,00	9.667.675	9.667.675	0,01%
579	Puerta de vidrio templado de 3.50 x 3.10 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos correderas, con paño fijo superior. - Armada Nacional	un	1,00	6.268.707	6.268.707	0,01%
580	Puerta de vidrio templado de 2.60 x 2.50 mts con cuatro hojas, dos fijas y dos correderas. - Armada Nacional	un	1,00	3.755.447	3.755.447	0,00%
581	Puerta metálica exterior de chapa 20 de 1.52 x 2.43 mts. Con marco de chapa doblada, biselado, antióxido, dos paños de vidrio superior fijos, cerradura y manija alargada, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional	un	2,00	2.572.700	5.145.400	0,01%
582	Puerta metálica interior de chapa 20 de 1.80 x 2.10 mts. Con marco de chapa doblada, terminado liso, antióxido, cerradura y manija, incluye suministro, transporte y colocación - Armada Nacional	un	1,00	1.747.926	1.747.926	0,00%
583	Techo de chapa acanalada s/ estructura de hierro, incluye todos los accesorios de fijación, Unión y remate - Armada Nacional	m2	29,49	277.532	8.184.419	0,01%
584	Recubrimiento termoacustica con relleno en poliuretano para techo. Incluye suministro y colocación - Armada Nacional	m2	29,49	191.549	5.648.780	0,01%
585	Mamparas de PVC - Armada Nacional	m2	34,79	855.200	29.752.408	0,03%
586	Puerta de abrir de 0.60 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	un	16,00	534.419	8.550.704	0,01%
587	Puerta de abrir de 1.00 x 1.93 mts., incluye herrajes y accesorios - Armada Nacional	un	2,00	779.362	1.558.724	0,00%
588	Registro de 40 x 40 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	un	2,00	232.627	465.254	0,00%
589	Registro de 60 x 60 cms. (prof. hasta 0,50 mts) - Armada Nacional	un	7,00	409.528	2.866.696	0,00%
590	Suministro de Artefacto de iluminación LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional	un	47,00	34.821	1.636.587	0,00%
591	Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 12W. Incluye equipo - Armada Nacional	un	67,00	37.943	2.542.181	0,00%
592	Suministro de Artefacto de iluminación panel LED 18W. Incluye equipo - Armada Nacional	un	33,00	53.576	1.768.008	0,00%
593	Instalación de Artefacto de iluminación LED - Armada Nacional	un	147,00	102.819	15.114.393	0,02%
	PUENTE PARA ARMADA NACIONAL				-	**3,40%**
594	Excavación Estructural - Armada Nacional	m3	6.028,00	46.717	281.610.076	0,29%
595	Relleno y compactacion para Estribos de puente de material - Armada Nacional	m3	5.416,00	39.685	214.933.960	0,22%
596	Colocación, retiro y mantenimiento de ataguias de material seleccionado en cantera tipo ripio rojo durante ejecución de fundaciones - Armada Nacional	m3	614,00	148.970	91.467.580	0,09%
597	Hormigón 30 Mpa (Estructura de Fundacion para Estribos y alas) - Armada Nacional	m3	692,72	2.175.699	1.507.156.303	1,55%
598	Hormigón 30 Mpa (Cabezales, vigas y riostras de la estructura de fundación) - Armada Nacional	m3	175,48	1.966.404	345.064.574	0,35%
599	Hormigón 30 Mpa (Muros y contrafuertes) - Armada Nacional	m3	203,03	1.994.563	404.956.126	0,42%
600	Prelosas prefabricadas centrales de Hº Aº (Fck=30 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional	m2	97,34	768.081	74.765.005	0,08%
601	Hormigón 30 Mpa (Losas) - Armada Nacional	m3	37,13	1.994.563	74.058.124	0,08%
602	Vigas prefabricadas pretensadas longitudinales de Hº Aº (Fck=50 MPA/ AP 500 MPa) - Armada Nacional	ml	78,20	2.571.304	201.075.973	0,21%
603	Hormigón de regularización (Fck=15 MPA) - Armada Nacional	m3	12,73	1.124.539	14.315.381	0,01%
604	Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam) - Armada Nacional	ml	20,85	199.864	4.167.164	0,00%
605	Baranda metálica en sector peatonal - Armada Nacional	ml	16,60	909.403	15.096.090	0,02%
606	Provisión e instalación de aparatos de apoyo elastoméricos - Armada Nacional	un	10,00	4.812.643	48.126.430	0,05%
607	Juntas de dilatación - Armada Nacional	ml	18,90	1.645.097	31.092.333	0,03%
	ILUMINACIÓN SOLAR				-	**4,52%**
608	Sistema solar de iluminación LED, incluye base, soportes, anclajes, pernos, columnas, brazo metálico, batería, excavación y relleno	un	240,00	18.308.932,00	4.394.143.680	4,52%
	AA DEL EDIFICIO DE LA ARMADA NACIONAL				-	**0,21%**
609	Suministro e instalación de 1(un) equipo acondicionador de aire split pared de 24.000 btu, frio calor con gas ecológico R-410A y control remoto - Armada Nacional	un	5,00	8.603.493	43.017.465	0,04%
610	Suministro e instalación de 1(un) equipo acondicionador de aire split pared de 12.000 btu, frio calor con gas ecológico R-410A y control remoto - Armada Nacional	un	2,00	5.843.548	11.687.096	0,01%
611	Suministro e instalación de 1(un) equipo acondicionador de aire cassette de 48.000 btu, frio calor con gas ecológico R-410A y control remoto - Armada Nacional	un	7,00	22.025.855	154.180.985	0,16%
	REDES PARA ARMADA NACIONAL				-	**1,52%**
612	Registro de hormigón armado MT de 1,2x1,2x1,7 m con base de piedra, tapas de H°A° y bandejas metalicas	un	50,00	4.375.989	218.799.450	0,22%
613	Provisión de cañería PEAD de 110 mm	ml	5.139,00	40.720	209.260.080	0,22%
614	Provisión de cañería PEAD de 40 mm	ml	669,00	16.035	10.727.415	0,01%
615	Provisión de cable MT Subterránea 1x50 mm2	ml	4.461,00	119.481	533.004.741	0,55%
616	Instalación de cables de Cable MT Subterránea 1x50 mm2	ml	4.461,00	6.952	31.012.872	0,03%
617	Envoltura de cañería con hormigón de transformador de 15KVA	m3	46,49	704.381	32.746.673	0,03%
618	Arena lavada para envoltura de cañería de transformador de 300KVA	m3	57,02	80.766	4.605.277	0,00%
619	Construcción de base de H° A° y sistema de puesta a tierra para montaje de transformador de 300 Kva	un	1,00	12.447.954	12.447.954	0,01%
620	Provisión y montaje de Transformador de 300 Kva tipo pedestal	un	1,00	112.029.447	112.029.447	0,12%
621	Puesto de entrega con poste de 12/300	un	2,00	9.816.693	19.633.386	0,02%
622	Suministro, Transporte y compactación de Asiento con material granular, a mano - Armada Nacional	m3	910,00	167.225	152.174.750	0,16%
623	Perforación horizontal bajo vialidad existente - Armada Nacional	Glb	1,00	7.836.682	7.836.682	0,01%
624	Provisión y Transporte de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional	ml	910,00	123.012	111.940.920	0,12%
625	Colocación de tuberia de PVC-O DN 150mm PN 16 bar, incluye accesorios - Armada Nacional	ml	910,00	25.586	23.283.260	0,02%

533 (quinientos treinta y tres)

MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
					100,00%								
0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,76%	1,24%	0,86%	0,48%	0,06%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
					50,00%	50,00%							
						80,00%	20,00%						
					50,00%	50,00%							
					35,00%	50,00%	15,00%						
						20,00%	40,00%	40,00%					
							50,00%	50,00%					
							30,00%	70,00%					
								100,00%					
							100,00%						
									100,00%				
								100,00%					
									100,00%				
					50,00%	50,00%							
									100,00%				
0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,09%	0,23%	0,45%	0,45%	0,45%	0,68%	0,68%	0,68%	0,81%
					2,00%	5,00%	10,00%	10,00%	10,00%	15,00%	15,00%	15,00%	18,00%
0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,11%	0,11%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**
						50,00%	50,00%						
						50,00%	50,00%						
						50,00%	50,00%						
0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	0,04%	0,19%	0,28%	0,08%	0,15%	0,15%	0,24%	0,17%	0,22%
						10,00%			30,00%	30,00%	30,00%		
								30,00%	30,00%	30,00%	10,00%		
							100,00%						
						5,00%					25,00%	30,00%	40,00%
									25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%
					5,00%	5,00%		25,00%	25,00%	25,00%	15,00%		
								25,00%	25,00%	25,00%	15,00%	10,00%	
							100,00%						
							100,00%						
					50,00%			50,00%					
						50,00%	50,00%						
						50,00%	50,00%						
						50,00%	50,00%						
					100,00%								

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	PU	TOTAL G$	%
626	Provisión y colocación de tuberia PEAD DN 2 pulgadas, incluye accesorios - Armada Nacional	ml	1,00	2.093.959	2.093.959	0,00
	PROTECCION DE TALUD				-	**0,95**
627	Distribución y compactación de camino de servicio con ripio rojo (e=20cm) - Parque Lineal	m3	1.670,00	172.370	287.857.900	0,30
628	Provision y colocación de Geotextil 300gr/m2 para protección de taludes - Parque Lineal	m2	4.849,62	17.347	84.126.358	0,09
629	Terraplen por avance	m3	7.906,00	69.974	553.214.444	0,57
			COSTO INDUSTRIAL PARCIAL		**97.287.934.716**	**100**

532 (quinientos treinta y dos)

MES1	MES22	MES23	MES24	MES25	MES26	MES27	MES28	MES29	MES30	MES31	MES32	MES33	MES34
						50,00%	50,00%						
0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,01%	0,04%	0,04%	0,10%	0,10%	0,15%	0,16%	0,18%	0,18%
						10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	20,00%
					10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	10,00%	20,00%	10,00%	10,00%
								10,00%	10,00%	20,00%	20,00%	20,00%	20,00%
0,16%													-0,16%
47,96%	1,37%	0,28%	0,32%	0,59%	3,69%	5,48%	5,20%	5,57%	4,98%	6,16%	6,79%	5,05%	6,56%
	49,33%	49,60%	49,93%	50,51%	54,20%	59,68%	64,89%	70,46%	75,45%	81,61%	88,40%	93,44%	100,00%

GINSA S.A.

Ing. JULIO ESPINOLA
Representante Legal
GINSA S.A.