

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA

MAYDS

LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022

OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN CARLOS TRAMO 1 - CIUDAD DE CONCORDIA DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

PLANILLA RESUMEN

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
PROTECCIÓN CON ENROCADO - PROYECTO TRAMO 1			
1	Excavación	m3	1,656.90
2	Relleno con suelo granular	m3	1,017.45
3	Filtro geotextil bajo enrocado	m2	6,037.50
4	Protección de talud con enrocado		
4.a	Manto intermedio	m3	994.35
4.b	Coraza	m3	3,330.60
5	Protección con suelo cohesivo	m3	27.30
6	Hormigón H-25 para estructuras	m3	60.90
7	Hormigón de limpieza H-8	m3	11.55
8	Acero colocado	kg	4,000.13
9	Movilización de obra	gl	1.00

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA
MAYDS
LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022
OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN
CARLOS TRAMO 1 - CIUDAD DE CONCORDIA DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

1 Excavación

Progresiva perfil [m]	Área [m ²]	Área [m ²]	Volumen [m ³]
0+000,00	0.00		
0+020,00	0.00	0.00	0.00
0+040,00	0.00	0.00	0.00
0+060,00	0.03	0.02	0.30
0+080,00	0.00	0.02	0.30
0+100,00	0.00	0.00	0.00
0+120,00	0.00	0.00	0.00
0+140,00	0.20	0.10	2.00
0+160,00	1.61	0.91	18.10
0+180,00	2.00	1.81	36.10
0+200,00	0.96	1.48	29.60
0+220,00	0.57	0.77	15.30
0+240,00	0.64	0.61	12.10
0+260,00	0.58	0.61	12.20
0+280,00	2.01	1.30	25.90
0+300,00	4.42	3.22	64.30
0+320,00	7.23	5.83	116.50
0+340,00	6.15	6.69	133.80
0+360,00	4.71	5.43	108.60
0+380,00	4.97	4.84	96.80
0+400,00	8.23	6.60	132.00
0+420,00	14.81	11.52	230.40
0+440,00	13.93	14.37	287.40
0+460,00	11.68	12.81	256.10
VOL. TOTAL DE EXCAVACIÓN [m3]			1578.000
IMPREVISTOS 5%			78.900
VOL. TOTAL DE EXCAVACIÓN [m3]			1656.900

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA

MAYDS

LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022

OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN CARLOS TRAMO 1 - CIUDAD DE CONCORDIA DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

2 Relleno con suelo granular

Progresiva perfil [m]	Área [m ²]	Área media [m ²]	Volumen [m ³]
0+000,00	0.00		
0+020,00	0.00	0.00	0.00
0+040,00	0.00	0.00	0.00
0+060,00	2.57	1.29	25.70
0+080,00	4.86	3.72	74.30
0+100,00	5.53	5.20	103.90
0+120,00	8.85	7.19	143.80
0+140,00	3.67	6.26	125.20
0+160,00	1.58	2.63	52.50
0+180,00	1.24	1.41	28.20
0+200,00	2.25	1.75	34.90
0+220,00	4.58	3.42	68.30
0+240,00	5.23	4.91	98.10
0+260,00	4.09	4.66	93.20
0+280,00	1.00	2.55	50.90
0+300,00	0.71	0.86	17.10
0+320,00	0.00	0.36	7.10
0+340,00	0.00	0.00	0.00
0+360,00	0.15	0.08	1.50
0+380,00	0.22	0.19	3.70
0+400,00	0.37	0.30	5.90
0+420,00	0.17	0.27	5.40
0+440,00	1.08	0.63	12.50
0+460,00	0.59	0.84	16.70
VOL. TOTAL DE RELLENO GRANULAR			969.000
IMPREVISTOS 5%			48.450
VOL. TOTAL DE RELLENO GRANULAR			1017.450

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA

MAYDS

LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022

OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN CARLOS TRAMO 1 - CIUDAD DE CONCORDIA DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

3 Filtro geotextil bajo enrocado - Cerramientos Laterales

De Progresiva	A Progresiva	Longitud (m)	Area (m ²)
0+000,00	0+020,00		
0+020,00	0+040,00		
0+045,00	0+060,00	13.30	199.46
0+060,00	0+080,00	15.04	300.77
0+080,00	0+100,00	14.71	294.15
0+100,00	0+120,00	12.88	257.56
0+120,00	0+140,00	12.52	250.40
0+140,00	0+160,00	11.84	236.75
0+160,00	0+180,00	11.27	225.46
0+180,00	0+200,00	10.80	216.06
0+200,00	0+220,00	11.56	231.17
0+220,00	0+240,00	12.79	255.77
0+240,00	0+260,00	12.44	248.88
0+260,00	0+280,00	11.32	226.36
0+280,00	0+300,00	11.17	223.32
0+300,00	0+320,00	10.60	211.96
0+320,00	0+340,00	10.25	205.01
0+340,00	0+360,00	10.88	217.64
0+360,00	0+380,00	11.33	226.69
0+380,00	0+400,00	13.87	277.36
0+400,00	0+420,00	16.40	328.01
0+420,00	0+440,00	18.34	366.89
0+440,00	0+460,00	18.50	370.01
Cerramientos Laterales	Inicio - Final	20.00	380.00
FILTRO GEOTEXTIL BAJO ENROCADO			5750.000
IMPREVISTOS 5%			287.500
FILTRO GEOTEXTIL BAJO ENROCADO			6037.500

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA

MAYDS

LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022

OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN CARLOS TRAMO 1 - CIUDAD DE CONCORDIA DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

4.a Protección de talud con enrocado
Manto intermedio - Cerramientos Laterales

Progresiva perfil [m]	Área [m ²]	Área media [m ²]	Volumen manto intermedio [m ³]
0+000,00	0.00		
0+020,00	0.00	0.00	0.00
0+040,00	0.00	0.00	0.00
0+060,00	2.02	1.01	20.20
0+080,00	2.22	2.12	42.36
0+100,00	2.02	2.12	42.33
0+120,00	2.23	2.12	42.44
0+140,00	1.97	2.10	41.97
0+160,00	1.83	1.90	37.97
0+180,00	1.68	1.75	35.05
0+200,00	1.79	1.74	34.72
0+220,00	2.13	1.96	39.20
0+240,00	2.36	2.24	44.88
0+260,00	2.00	2.18	43.63
0+280,00	1.68	1.84	36.82
0+300,00	1.75	1.71	34.29
0+320,00	1.11	1.43	28.61
0+340,00	1.23	1.17	23.46
0+360,00	1.47	1.35	26.98
0+380,00	1.53	1.50	29.91
0+400,00	3.15	2.34	46.79
0+420,00	3.35	3.25	65.03
0+440,00	4.16	3.75	75.07
0+460,00	3.41	3.78	75.64
Cerramientos Laterales	Inicio - Final	4.25	79.89
Prot. talud c/enrocadoManto intermedio [m3]			947.000
IMPREVISTOS 5%			47.350
Prot. talud c/enrocadoManto intermedio [m3]			994.350

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA

MAYDS

LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022

OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN CARLOS TRAMO 1 - CIUDAD DE CONCORDIA DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

4.b Protección de talud con enrocado

Coraza - Cerramientos Laterales

Progresiva perfil [m]	Área [m ²]	Área media [m ²]	Volumen coraza [m ³]
0+000,00	2.50		
0+020,00	1.72	2.11	42.20
0+040,00	0.88	1.30	26.02
0+060,00	6.51	3.69	73.87
0+080,00	9.73	8.12	162.38
0+100,00	6.42	8.08	161.54
0+120,00	7.51	6.97	139.33
0+140,00	5.50	6.51	130.13
0+160,00	6.36	5.93	118.60
0+180,00	5.92	6.14	122.78
0+200,00	6.12	6.02	120.37
0+220,00	7.02	6.57	131.40
0+240,00	7.61	7.32	146.33
0+260,00	6.55	7.08	141.59
0+280,00	6.02	6.29	125.71
0+300,00	6.14	6.08	121.64
0+320,00	5.12	5.63	112.61
0+340,00	5.50	5.31	106.21
0+360,00	5.85	5.67	113.47
0+380,00	6.05	5.95	118.92
0+400,00	8.93	7.49	149.80
0+420,00	9.27	9.10	182.00
0+440,00	11.12	10.19	203.81
0+460,00	9.42	10.27	205.31
Cerramientos Laterales	Inicio - Final	10.50	215.81
Prot. talud c/enrocado Coraza [m3]			3172.000
IMPREVISTOS 5%			158.600
Prot. talud c/enrocado Coraza [m3]			3330.600

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA

MAYDS

LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022

OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN CARLOS TRAMO 1
- CIUDAD DE CONCORDIA DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

5 Protección con suelo cohesivo

Bordo Superior

De Progresiva	A Progresiva	Sup (m ²)	Longitud (m)	Volumen (m ³)
0+387,58	0+458,03	0.225	81.68	18.38
0+462,03	0+499,65	0.225	35.97	8.09
Protección con suelo cohesivo [m3]				26.000
IMPREVISTOS 5%				1.300
Protección con suelo cohesivo [m3]				27.300

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA

MAYDS

LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022

OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN CARLOS
TRAMO 1 - CIUDAD DE CONCORDIA DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

6 Hormigón H-25 para estructuras

Bajada vehicular

Progresiva	Volumen (m ³)
0+460.00	57.96
Hormigón H-25 para estructuras [m3]	58.000
IMPREVISTOS 5%	2.900
Hormigón H-25 para estructuras [m3]	60.900

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA

MAYDS

LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022

OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN CARLOS TRAMO
1 - CIUDAD DE CONCORDIA DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

7 Hormigón de limpieza H-8

Bajada vehicular

Progresiva	Volumen (m ³)	
0+460.00	11.13	
	11.13	
Hormigón de limpieza H-8 [m3]		11.000
IMPREVISTOS 5%		0.550
Hormigón de limpieza H-8 [m3]		11.550

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA NACIÓN ARGENTINA

MAYDS

LICITACIÓN PÚBLICA N° /2022

OBRA: PROTECCION DE COSTA PLANTA POTABILIZADORA DE AGUA - PARQUE SAN CARLOS TRAMO 1 - CIUDAD DE CONCORDIA

DPTO. CONCORDIA ENTRE RIOS

8 Acero colocado

Bajada vehicular-Acero ADN 420

Pos.	Cant.	Diámetro de barra (mm)	Espaciado (cm)	Longitud de corte (cm)	Longitud total (m)	Peso (kg)
1	700	8	15	414	2898	1143.50
2a	240	8	15	1200	2880	1136.40
2b	60	8	15	225	135	53.27
2c	60	8	15	325	195	76.94
3a	42	8	20	98	41.16	16.24
3b	62	10	20	139	86.18	53.13
3c	234	10	20	210	491.4	302.97
3d	50	10	20	Var.	81.67	50.35
3e	67	8	20	Var.	64.88	25.60
4a	62	10	20	125	77.5	47.78
4b	234	10	20	185	432.9	266.90
4c	50	10	20	Var.	76.09	46.91
5	30	10	15	258	77.4	47.72
Rep. Muros Lat.	-	8	15	Var.	1662.7	656.09
Total:					9199.93	3923.82

Bajada vehicular-Acero AL 220 (pasadores junta de dilatación)

Pos.	Cant.	Diámetro de barra (mm)	Espaciado (cm)	Longitud de corte (cm)	Longitud total (m)	Peso (kg)
1	33	25	20	60	19.8	76.30
Total:					19.80	76.31



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
Las Malvinas son argentinas

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: Proyecto Rio Uruguay: Cómputo de Protección Parque San Carlos Tramo 1

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.