

CÓMPUTOS MÉTRICOS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO ACHERALES - PAMPA GRANDE

SUB SISTEMA: COMUNIDAD PAMPA GRANDE

No	ÍTEMS	UNIDAD	PARTES IGUALES	DIMENSIONES			CANTIDAD PARCIAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	
MODULO I: ACTIVIDADES GENERALES							
1	INSTALACION DE FAENAS	GBL					
			1				1,00
2	PROV. Y COLOCADO DE LETRERO DE OBRA	PZA	1				
			1				1,00
3	PROVISION Y COLOCADO DE PLACA DE ENTREGA DE OBRA	PZA	1				
			1				1,00
4	LIMPIEZA Y DESBROCE	HAS	1				
			1	17400,00	2,50		4,35
5	LIMPIEZA GENERAL	GBL	1				
			1				1,00

CÓMPUTOS MÉTRICOS**PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO ACHERALES - PAMPA GRANDE****SUB SISTEMA: PAMPA GRANDE****MODULO II: OBRA DE TOMA**

No	ÍTEM	UNIDAD	PARTES IGUALES	DIMENSIONES M			CANTIDAD PARCIAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	
1	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE OBRAS DE TOMA	M2					
	obra de toma		1	15,00	20,00		300,00
	desarenador		1	15,00	2,00		30,00
							330,00
2	EXCAVACION CON AGOTAMIENTO	M3					
	TOMA AZUD		1	20,00	1,80	0,60	21,60
	MUROS ENCAUSADOR		2	16,00	1,50	0,80	38,40
							0,00
	DESRENADORES		1	6,00	2,00	0,60	7,20
							67,20
3	HORMIGON CICLOPEO 1:2:3 50% PD TOMA	M3					
	TOMA						
	obra de toma tirolesa						
	zapata		1	20,00	2,50	0,50	25,00
	elevación		1	20,00	1,00	1,00	20,00
			1	20,00	1,00	1,00	10,00
	restar el canal de desagüe		-1	10,00	0,50	0,50	-2,50
	restar coronamiento de hormigón ciclopeo		-1	20,00	1,00	0,20	-4,00
							48,50
	MURO DE ENCAUCE						
	zapata		2	10,60	2,00	0,50	21,20
	elevación		2	10,60	0,50	3,00	31,80
			2	10,60	1,00	3,00	31,80
	restar orificio del canal		-1	0,50	0,30	0,40	-0,06
	zapata		2	5,00	2,00	0,50	10,00
	elevación		2	5,00	0,50	2,00	10,00
			2	5,00	1,00	2,00	10,00
							114,74
	DESARENADOR L = 12,40 M						
	fondo		1	16,30	1,30	0,20	4,24
	elevacion longitudinal		2	16,30	0,20	1,30	8,48

CÓMPUTOS MÉTRICOS

	elevacion transversal		4	1,00	0,20	1,30	1,04
	desague fondo		1	4,00	0,80	0,20	0,64
	elevacion		2	4,00	0,20	0,80	1,28
							15,67
4	HORMIGON ARMADO PARA TAPAS	M3					
	tapa camara de agua		1	3,15	1,40	0,15	0,66
	cornamiento del azud		1	20,00	1,00	0,20	4,00
							4,66
5	CAMARA DE VALVULAS DE H° C° 70X70 CM D = 12"	PZA					
			1				1,00
6	FILTRO DE GRAVA SELECCIONADA	M3					
	TOMA LA VERTIENTE						
	colocar en el lado del tanque de la toma LA VERTIENTE		1	2,00	1,00	0,80	1,60
7	PROV. Y COLOCADO DE	PZA					
			1				1,00
8	PROV. COL. REJA METALICA	M2					
	BIERRO CORRUGADO - 4"		1	6,00	0,60		3,60

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO ACHERALES - PAMPA GRANDE

SUB SISTEMA: PAMPA GRANDE

MODULO III: CONDUCCION POR TUBERIA							
No	ÍTEMS	UNIDAD	PARTES IGUALES	DIMENSIONES			CANTIDAD PARCIAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	
1	REPLANTEO DE LINEAS DE TUBERIAS	ML					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00	10.160,00			10.160,00

CÓMPUTOS MÉTRICOS

	RAMAL N°1		1,00	3.342,89			3.342,89
	RAMAL N°2		1,00	3.445,79			3.445,79
	SUB RAMAL N°3		1,00	445,15			445,15
							17.393,83
2	EXCAVACION EN TERRENO SEMIDURO 0 - 2 MT	M3					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00	8.160,00	1,00	0,80	6.528,00
	RAMAL N°1		1,00	2.342,89	0,50	0,60	702,87
	RAMAL N°2		1,00	2.445,79	0,50	0,60	733,74
	SUB RAMAL N°3		1,00	445,15	0,30	0,70	93,48
	DERIVACION PARCELARIA DERECHO						
	tuberia PVC D = 2" C-9		1,00	370,00	0,30	0,40	44,40
	tuberia PVC D = 3" C-9		1,00	445,00	0,30	0,40	53,40
	DERIVACION PARCELARIA IZQUIERDO						
	tuberia PVC D = 2" C-9		1,00	625,00	0,30	0,40	75,00
	tuberia PVC D = 3" C-9		1,00	605,00	0,30	0,40	72,60
							8.303,49
3	EXCAVACION EN SUELO DURO 0 - 2 MT	M3					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00	250,00	0,80	0,80	160,00
	RAMAL N°1		1,00	50,00	0,40	0,70	14,00
	RAMAL N°2		1,00	20,00	0,40	0,70	5,60
	SUB RAMAL N°3		1,00	30,00	0,30	0,70	6,30
							185,90
4	EXCAVACION CON RETROEXCAVADORA	M3					
	RAMAL N°1		1,00	1.000,00	0,50	0,60	300,00
	RAMAL N°2		1,00	1.000,00	0,50	0,60	300,00
							600,00
5	COLOCADO DE CAMA DE MATERIAL SELECCIONADO	M3					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00	8.160,00	0,80	0,15	979,20
	RAMAL N°1		1,00	3.342,89	0,40	0,10	133,72
	RAMAL N°2		1,00	3.445,79	0,40	0,10	137,83
	SUB RAMAL N°3		1,00	445,15	0,30	0,10	13,35
							1.264,10
6	RELLENO CON TIERRA CERNIDA	M3					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00	8.160,00	0,80	0,35	2.284,80
	RAMAL N°1		1,00	3.342,89	0,40	0,25	334,29
	RAMAL N°2		1,00	3.445,79	0,40	0,20	275,66
	SUB RAMAL N°3		1,00	445,15	0,30	0,15	20,03

CÓMPUTOS MÉTRICOS

							2.914,78
7	PROV. Y COLOCADO TUBERIA PVC D = 12" SDR-41	ML					
	SISTEMA PRINCIPAL		2,00	10.160,00			20.320,00
							20.320,00
8	PROV. Y COLOCADO TUBERIA PVC D = 10" C - 6	ML					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00				0,00
	RAMAL N°1		1,00	1.680,00			1.680,00
	RAMAL N°2		1,00				0,00
	SUB RAMAL N°3		1,00				0,00
							1.680,00
9	PROV. Y COLOCADO TUBERIA PVC D=8" C-6	ML					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00				0,00
	RAMAL N°1		1,00				0,00
	RAMAL N°2		1,00	760,00			760,00
	SUB RAMAL N°3		1,00				0,00
							760,00
10	PROV. Y COLOCADO TUBERIA PVC D=8" C-9	ML					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00				0,00
	RAMAL N°1		1,00	1.662,89			1.662,89
	RAMAL N°2		1,00	2.685,79			2.685,79
	SUB RAMAL N°3		1,00				0,00
							4.348,68
11	PROV. Y COLOCADO TUBERIA PVC D=6" C-6	ML					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00				0,00
	PARA DERIVAR AL TERRENO		1,00	1.000,00			1.000,00
							1.000,00
12	PROV. Y COLOCADO TUBERIA PVC D=4" C-6	ML					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00				0,00
	RAMAL N°1		1,00				0,00
	RAMAL N°2		1,00				0,00
	SUB RAMAL N°3		1,00	445,15			445,15
			1,00	1.300,00			1.300,00
							1.745,15
13	CAMARAS ROMPE PRESION DE H° A°	PZA					
	SISTEMA PRINCIPAL						0,00

CÓMPUTOS MÉTRICOS

	RAMAL N°1		1,00				1,00
	RAMAL N°2		1,00				1,00
	SUB RAMAL N°3						0,00
							2,00
14	CAMARA H° C° (70X70 CM) C/ABRAZADERA D=12" A 6"	PZA					
			5,00				5,00
							5,00
15	CAMARA H° C° (70X70 CM) C/ABRAZADERA D=10" A 4"	PZA					
			8,00				8,00
							8,00
16	CAMARA H° C° (70X70 CM) P/LLAVES D=8" A 3"	PZA					
			12,00				12,00
							12,00
17	CAMARA H° C° (70X70 CM) P/LLAVES D=8" A 2"	PZA					
			13,00				13,00
							13,00
18	CAMARA H° C° (70X70 CM) P/LLAVES D=6" A 2"	PZA					
			4,00				4,00
							4,00
19	CAMARA DE H° C° DE (70X70 CM) PURGA DE LODOS	PZA					
	SISTEMA PRINCIPAL						0,00
	RAMAL N°1		1,00				1,00
	RAMAL N°2		1,00				1,00
	SUB RAMAL N°3						0,00
							2,00
20	CAMARA DE H° C° DE (70X70 CM) PURGA DE AIRE	PZA					
	SISTEMA PRINCIPAL						0,00
	RAMAL N°1		1,00				1,00
	RAMAL N°2		1,00				1,00
	SUB RAMAL N°3						0,00
							2,00

CÓMPUTOS MÉTRICOS

21	RELLENO Y COMPACTADO	M3					
	SISTEMA PRINCIPAL		1,00	8.160,00	0,80	0,80	5.222,40
	RAMAL N°1		1,00	3.342,89	0,40	0,70	936,01
	RAMAL N°2		1,00	3.445,79	0,40	0,70	964,82
	SUB RAMAL N°3		1,00	445,15	0,30	0,70	93,48
	RESTAR CAMA DE MAT. SELEC H = 10 CM		-1,00			0,00	0,00
	RESTAR MATERIAL SELECCIONADO		-1,00			0,00	0,00
							7.216,71
22	HORMIGON ARMADO PARA TAPAS	M3					
			2,00	0,80	0,80	0,10	0,13
23	TAPAS METALICAS 80X80 CM	PZA					
			91,00				91,00
24	PROV. Y TENDIDO TUBERIA PVC D=2" C-9	ML					
	MARGEN DERECHO						
	DERIVACIONES PARCELARIA						
	tuberia PVC D = 2" C-9		1,00	800,00			800,00
	MARGEN IZQUIERDO						
	DERIVACIONES PARCELARIA						
	tuberia PVC D = 2" C-9		1,00	700,00			700,00
							1.500,00
25	PROV. Y TENDIDO TUBERIA PVC D=3" C-9	ML					
	MARGEN DERECHO						
	DERIVACIONES PARCELARIA						
	tuberia PVC D = 3" C-9		1,00	945,00			945,00
	MARGEN IZQUIERDO						
	DERIVACIONES PARCELARIA						
	tuberia PVC D = 3" C-9		1,00	1.105,00			1.105,00
							2.050,00
26	CAMINOS DE ACCESO	HS					
	accesos a sitios para la colocacion de montes calentadores y traslado de tubos		1,00				500,00

CÓMPUTOS MÉTRICOS

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO ACHERALES - PAMPA GRANDE
SUB SISTEMA: PAMPA GRANDE

MODULO IV: PUENTES COLGANTES							
No	ÍTEMS	UNIDAD	PARTES IGUALES	DIMENSIONES			CANTIDAD PARCIAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	
MODULO III: PUENTES COLGANTES							
1	REPLANTEO TOPOGRAFICO DE PUENTES COLGANTES	M2					

CÓMPUTOS MÉTRICOS

							0,00
	SISTEMA PRINCIPAL						0,00
	RAMAL N°1	1,00	30,00	2,00			60,00
	RAMAL N°2	1,00	60,00	2,00			120,00
	SUB RAMAL N°3	1,00	80,00	2,00			160,00
		3,00	100,00	2,00			600,00
		1,00	50,00	2,00			100,00
							0,00
							1.040,00
2	EXCAVACION EN TERRENO SEMIDURO 0 - 2 MT	M3					
	RAMAL N°1 L = 30 MT						
	zapata	2,0	1,5	0,8	1,0		2,40
	anclaje	2,0	1,3	1,3	1,5		5,07
	RAMAL N°2 L = 60 MT						
	zapata	2,0	1,5	0,8	1,0		2,40
	anclaje	2,0	1,5	1,5	2,5		11,25
	RAMAL N°2 L = 80 MT						
	zapata	2,0	2,0	0,8	1,0		3,20
	anclaje	2,0	2,0	2,0	2,5		20,00
	RAMAL N°2 L = 100 MT						
	zapata	6,0	2,0	2,0	2,0		48,00
	anclaje	6,0	2,0	2,0	3,0		72,00
	RAMAL N°2 L = 50 MT						
	zapata	2,0	1,5	0,8	1,0		2,40
	anclaje	2,0	1,5	1,5	2,5		11,25
							177,97
3	HORMIGON CICLOPEO 1:2:3 50% PD (zapatas y anclaje)	M3					
	RAMAL N°1 L = 30 MT						
	zapata	2,0	1,5	0,8	1,0		2,40
	anclaje	2,0	1,3	1,3	1,5		5,07
	RAMAL N°2 L = 60 MT						
	zapata	2,0	1,5	0,8	1,0		2,40
	anclaje	2,0	1,5	1,5	2,5		11,25
	RAMAL N°2 L = 80 MT						
	zapata	2,0	2,0	0,8	1,0		3,20
	anclaje	2,0	2,0	2,0	2,5		20,00
	RAMAL N°2 L = 100 MT						
	zapata	6,0	2,0	2,0	2,0		48,00
	anclaje	6,0	2,0	2,0	3,0		72,00
	RAMAL N°2 L = 50 MT						
	zapata	2,0	1,5	0,8	1,0		2,40
	anclaje	2,0	1,5	1,5	2,5		11,25
							177,97

CÓMPUTOS MÉTRICOS

4	PUENTES COLGANTES L = 30 MT	PZA					
	RAMAL N° 1 L = 30 MT						
			1,0				1,00
5	PUENTES COLGANTES L = 60 MT	PZA					
	RAMAL N° 1 L = 60M		1				1,00
6	PUENTES COLGANTES L = 80 MT	PZA					
	RAMAL N° 1 L = 60M		1				1,00
7	PUENTES COLGANTES L = 100 MT	PZA					
	RAMAL N° 1 L = 60M		3				3,00
8	PUENTES COLGANTES L = 50 MT	PZA					
	RAMAL N° 1 L = 60M		1				1,00

PROYECTO: CONSTRUCCION SISTEMA DE RIEGO ACHERALES - PAMPA GRANDE

SUB SISTEMA: PAMPA GRANDE

MODULO V: MEDIDAS AMBIENTALES							
No	ÍTEMS	UNIDAD	PARTES IGUALES	DIMENSIONES			CANTIDAD PARCIAL
				LARGO	ANCHO	ALTO	

CÓMPULOS MÉTRICOS

1	CAPACITACION AL PERSONAL DEL PROYECTO	CURSO					
			3,00				3,00
							3,00
2	DOTACION DE EQUIPO DE SEGURIDAD	GLB					
			1,00				1,00
							1,00
3	DOTACION DE ROPA Y EQUIPO DE SEGURIDAD AL PERSONAL	GLB					
			1,00				1,00
							1,00
4	DOTACION Y COLOCADO DE LETRINAS MOVILES	PZA					
			3,0				3,00
5	LETRERO METALICO DE SEÑALIZACION AMBIENTAL 40X50CM	PZA					
			15				15,00
6	DOTACION DE AGUA POTABLE PARA EL PERSONAL	GLB					
			1				1,00
7	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	GLB					
			1				1,00
8	ANALISIS DE SUELOS	PTO					
			5				5,00
9	ANALISIS DE AGUA	PTO					
			5				5,00
10	ANALISIS DE AIRE	PTO					
			10				10,00
11	REFORESTACION CON ESPECIES NATIVAS	GLB					
			1				1,00

CÓMPUTOS MÉTRICOS

12	SIEMBRA DE PASTOS NATIVOS	HAS					
			1	10500,00	2,00		2,10

CANTIDAD TOTAL
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
4,35
4,35
1,00
1,00

CANTIDAD TOTAL
330,00
67,20
178,95
48,50
114,74
15,67

4,66
1,00
1,00
1,60
1,60
1,00
1,00
3,60
3,60

CANTIDAD TOTAL
17.393,83
17.393,83

8.303,49
8.303,49
185,90
185,90
600,00
600,00
1.264,10
1.264,10
2.914,78
2.914,78

20.320,00
20.320,00
1.680,00
1.680,00
760,00
760,00
4.348,68
4.348,68
1.000,00
1.000,00
1.745,15
1.745,15
2,00
2,00

5,00
5,00
8,00
8,00
12,00
12,00
13,00
13,00
4,00
4,00
2,00
2,00
2,00
2,00

7.216,71
7.216,71
0,13
91,00
91,00
1.500,00
1.500,00
2.050,00
2.050,00
500,00
500,00

CANTIDAD
TOTAL
1040,00

[illegible]

1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
1,00
3,00
3,00
3,00
1,00
1,00
1,00
1,00

CANTIDAD TOTAL

3,00
1,00
1,00
1,00
1,00
3,00
3,00
15,00
15,00
1,00
1,00
1,00
1,00
5,00
5,00
5,00
5,00
10,00
10,00
1,00
1,00

2,10
2,10