



OBRA: "ENCAUZAMIENTO RÍO SAN LUCAS - SAN CARLOS - DEPARTAMENTO SAN CARLOS - PROVINCIA DE SALTA"

CUADRO COMPENSATORIO

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDADES		MATERIALES Y EQUIPOS		MANO DE OBRA		
			TOTAL	UNITARIO	UNITARIO	PARCIAL	UNITARIO	PARCIAL	
1	LIMPIEZA Y ENSANCHADO DE CARCABAS, ENCAUZAMIENTOS Y NIVELACION DE TERRENOS.								
1,4	Limpieza y ensanchado de cárcavas, sector Matadero con desagüe al río San Lucas	m3	3.880,00 \$	109,60 \$	425.237,90 \$	14,39 \$	55.813,82		
1,5	Nivelado de terreno en zona Matadero	m3	7.875,00 \$	109,60 \$	863.079,50 \$	14,39 \$	113.281,91		
1,6	Encauzamiento en zona de Toma	m3	1.350,00 \$	109,60 \$	147.956,49 \$	14,39 \$	19.419,76		
1,7	Prolongación de encauzamiento en Río Calchaquí	m3	8.401,80 \$	109,60 \$	920.814,87 \$	14,39 \$	120.859,86		
2	DEFENSAS								
2,1	Excavación	m3	384,00 \$	109,60 \$	-42.085,40 \$	14,39 \$	-5.523,84		
2,1	Provisión, transporte y colocación de geotextil 150 g/m2	m2	640,00 \$	168,39 \$	-107.771,82 \$	6,74 \$	-4.313,68		
2,1	Colchonetas alambre galvanizado 30 cm de espesor	m2	640,00 \$	1.871,48 \$	-1.197.745,14 \$	632,49 \$	-404.792,23		
2,1	Gaviones alambre galvanizado	m3	120,00 \$	6.468,77 \$	-776.252,02 \$	1.437,55 \$	-172.506,53		
SUBTOTAL MATERIALES Y EQUIPOS					\$	233.234,37	SUBTOTAL MANO DE OBRA	\$	-277.760,94
COSTO TOTAL					\$		\$	-44.526,56	
GASTOS GENERALES							10% \$	-4.452,66	
BENEFICIOS									
SUBTOTAL							\$	-48.979,22	
IVA DE MATERIALES Y EQUIPOS							21% \$	48.979,22	
TOTAL OBRA							\$	0,00	

ING. OSCAR G. GRANAJO
 DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA
 SOCIAL Y PRODUCTIVA
 SAN CARLOS DE BARILECHE



OBRA: "ENCAUZAMIENTO DEL RIO SAN LUCAS - SAN CARLOS - DEPARTAMENTO SAN CARLOS - PROVINCIA DE SALTA"

CUADRO MODIFICATORIO									
Item	Características	Un	Cantidad	COSTO MATERIALES Y EQUIPO		COSTO MANO DE OBRA		Sub Total Mano de Obra	Sub Total Equipo y Herramientas
				UNIT	PARCIAL	UNIT	PARCIAL		
1	ENCAUZAMIENTO (BATEA COMPLETA Y/O 1/2 BATEA)								
1.1	Tramo 1	m3	9032,11	\$ 109,60	\$ 989.896,02	\$ 14,39	\$ 129.926,98		
1.2	Tramo 2	m3	16650,40	\$ 109,60	\$ 1.824.840,39	\$ 14,39	\$ 239.516,06		
1.3	Tramo 3	m3	7519,54	\$ 109,60	\$ 824.121,47	\$ 14,39	\$ 108.168,55		
1	NUEVOS ENCAUZAMIENTOS (COMPENSATORIOS)								
1.4	Carcavas sector Matadero con desagües al río San Lucas	m3	3.880,00	\$ 109,60	\$ 425.237,90	\$ 14,39	\$ 55.813,82		
1.5	Nivelado de terreno en zona Matadero	m3	7.875,00	\$ 109,60	\$ 863.079,50	\$ 14,39	\$ 113.281,91		
1.6	Encauzamiento en zona de Toma	m3	1.350,00	\$ 109,60	\$ 147.956,49	\$ 14,39	\$ 19.419,76		
1.7	Prolongación de encauzamiento en Río Calchaquí	m3	8.401,80	\$ 109,60	\$ 920.814,87	\$ 14,39	\$ 120.859,86		
SubTotal Equipo y Herramientas				\$	5.995.946,63				
COSTO TOTAL									
10%					GASTOS GENERALES			\$	6.782.933,56
BENEFICIO								\$	678.293,36
SUB TOTAL								\$	7.461.226,91
21%					IVA DE MATERIALES + EQUIPO			\$	1.259.148,79
TOTAL OBRA								\$	8.720.375,70

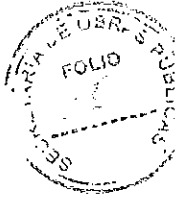
Son Pesos:

OCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 70/100

PROPUESTA ORIGINAL	\$	8.720.375,70
--------------------	----	--------------

DIFERENCIA	\$	0,00
------------	----	------

[Handwritten Signature]
 ING. OSCAR G. GRAMAJO
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
 SAN CARLOS DE BARRIALES



OBRAS ENCAUZAMIENTO RIO SAN LUCAS - SAN CARLOS - DEPARTAMENTO SAN CARLOS - PROVINCIA DE SALTA

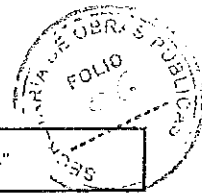
COMPUTO Y PRESUPUESTO

Item	Características	Un	Cantidad	COSTO MATERIALES Y EQUIPO		COSTO MANO DE OBRA	
				UNIT	PARCIAL	UNIT	PARCIAL
1	ENCAUZAMIENTO (BATEA COMPLETA Y/O 1/2 BATEA						
1.1	Tramo 1	m3	9032,11	\$ 109,60	\$ 989.896,02	\$ 14,39	\$ 129.926,98
1.2	Tramo 2	m3	16650,40	\$ 109,60	\$ 1.824.840,39	\$ 14,39	\$ 239.516,06
1.3	Tramo 3	m3	7519,54	\$ 109,60	\$ 824.121,47	\$ 14,39	\$ 108.168,55
2	DEFENSAS						
2.1	Excavación a máquina, a cielo abierto, para fundación de gaviones.	m3	384,00	\$ 109,60	\$ 42.085,40	\$ 14,39	\$ 5.523,84
2.2	Provisión, transporte y colocación de geotextil de 150gr/m2	m2	640,00	\$ 168,39	\$ 107.771,82	\$ 6,74	\$ 4.313,68
2.3	Colchonetas de alambre galvanizado, doble torsión de 30 cm de espesor	m2	640,00	\$ 1.871,48	\$ 1.197.745,14	\$ 632,49	\$ 404.792,23
2.4	Gaviones de alambre galvanizado doble torsión	m3	120,00	\$ 6.468,77	\$ 776.252,02	\$ 1.437,55	\$ 172.506,53
SubTotal Equipo y Herramientas				\$	\$ 5.762.712,25	Sub Total Mano de Obra	
				COSTO TOTAL			
				10%	GASTOS GENERALES	\$ 682.746,01	
				BENEFICIO			
				SUB TOTAL			
				21%	IVA DE MATERIALES + EQUIPO	\$ 1.210.169,57	
				TOTAL OBRA			
				\$ 8.720.375,70			

Son Pesos:

OCHO MILLONES SETECIENTOS VEINTE MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO CON 70/100

ING. OSCAR G. GRAMADO
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
 SUPLENTE



OBRA: "ENCAUZAMIENTO RIO SAN LUCAS - SAN CARLOS - DEPARTAMENTO SAN CARLOS - PROVINCIA DE SALTA"

ITEM N° 1: Excavaciones a máquina, a cielo abierto, para encauzamiento, perfil Tipo Batea

Rendimiento : 600,00 m3/d

Unidad : m3

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cuantía	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
COSTO MATERIALES POR UNIDAD [\$/m3]						\$ -
B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	oficial especializado	12,00	1,000	\$ 438,41	\$ 5.260,94	
mo.002	oficial	2,00	1,000	\$ 379,04	\$ 758,07	
mo.004	ayudante	8,00	1,000	\$ 326,50	\$ 2.611,99	
suma parcial					\$ 8.631,00	
COSTO MANO DE OBRA POR UNIDAD						\$ 14,39
C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Unid.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
eq.025	Topadora D-7 200 H.P.	h	8,000	\$ 6.233,20	\$ 49.865,62	
eq.012	camión volcador 140 H.P.	h	4,000	\$ 3.973,21	\$ 15.892,82	
suma parcial					\$ 65.758,44	
COSTO EQUIPOS POR UNIDAD						\$ 109,60
E.- COSTO DIRECTO:					\$/m3	123,98

Ing. OSCAR G. GRAMAJO
 DIRECCION DE INFRAESTRUCTURA
 SALTA, PROVINCIA DE SALTA