

OBRA: "CONSTRUCCION DE DEFENSAS EN RIO DE LA CALDERA - MUNICIPIO DE LA CALDERA - PROVINCIA DE SALTA"

Item	Características	COMPUTO Y PRESUPUESTO SEGUN CONVENIO						COMPUTO Y PRESUPUESTO PARA CUADRO MODIFICATORIO									
		Un	Cant.	COSTO MAT. Y EQUIPO		COSTO MANO DE OBRA		Un	Cant.	COSTO MAT. Y EQUIPO		COSTO MANO DE OBRA		UNIT	COSTO TOTAL		
				UNIT	PARCIAL	UNIT	PARCIAL			UNIT	PARCIAL	UNIT	PARCIAL				
<b>ITEMS CONTRACTUALES</b>																	
1	Replanteo y Topografía	m2	523,01	\$ 27,24	\$ 14.246,27	\$ 155,95	\$ 81.565,54	\$ 183,19	\$ 95.811,81	m2	242,98	\$ 27,24	\$ 6.618,51	\$ 155,95	\$ 37.893,60	\$ 183,19	\$ 44.512,11
2	Gaviones de piedra embolsada en malla de alambre galvanizado, doble torsión.	m3	720,00	\$ 10.005,48	\$ 7.203.943,62	\$ 912,74	\$ 657.170,51	\$ 10.918,21	\$ 7.881.114,13	m3	360,00	\$ 10.005,48	\$ 3.601.971,81	\$ 912,74	\$ 328.585,26	\$ 10.918,21	\$ 3.930.557,06
3	Provisión, transporte y colocación de geotextil de 150gr/m2	m2	2040,00	\$ 457,42	\$ 933.130,75	\$ 159,92	\$ 326.236,56	\$ 617,34	\$ 1.259.367,31	m2	1020,00	\$ 457,42	\$ 466.565,37	\$ 159,92	\$ 163.118,28	\$ 617,34	\$ 629.683,66
4	Colchonetas de piedra embolsada en malla de alambre galvanizado, doble torsión, de e = 0,30 m	m2	1440,00	\$ 2.091,43	\$ 3.011.652,46	\$ 693,63	\$ 998.634,06	\$ 2.765,06	\$ 4.010.486,52	m2	720,00	\$ 2.091,43	\$ 1.505.826,23	\$ 693,63	\$ 499.417,03	\$ 2.765,06	\$ 2.005.243,26
5	Terrapien para sostenimiento de Muro	m3	520,00	\$ 511,36	\$ 265.906,77	\$ 61,72	\$ 32.093,22	\$ 573,08	\$ 297.999,99	m3	260,00	\$ 511,36	\$ 132.853,38	\$ 61,72	\$ 16.046,61	\$ 573,08	\$ 149.000,00
6	Limpieza periódica y final de Obra (Cuadrilla Uocra)	h	40,00	\$ 352,48	\$ 14.099,05	\$ 280,37	\$ 11.214,68	\$ 632,84	\$ 25.313,73	h	20,00	\$ 352,48	\$ 7.049,52	\$ 280,37	\$ 5.607,34	\$ 632,84	\$ 12.656,86
<b>ITEMS NUEVOS</b>																	
7	Excavación a máquina, a cielo abierto, para encauzamiento	m3	2000,00	\$ 205,32	\$ 410.639,01	\$ 29,78	\$ 59.561,88	\$ 235,10	\$ 470.199,89	m3	14880,00	\$ 284,46	\$ 4.232.866,15	\$ 35,04	\$ 521.341,61	\$ 319,50	\$ 4.754.147,76
8	Terrapienado y encauzamiento, con transporte parcial del material pétreo extraído	m2	6400,00	\$ 205,32	\$ 1.314.041,63	\$ 29,78	\$ 190.598,01	\$ 235,10	\$ 1.504.639,64	m2	6400,00	\$ 205,32	\$ 1.314.041,63	\$ 29,78	\$ 190.598,01	\$ 235,10	\$ 1.504.639,64
<b>COSTO TOTAL</b>																	
				\$ 11.442.978,91	\$ 2.107.114,37	\$ 13.550.093,49											
<b>GASTOS GENERALES</b>				8,5%	\$ 971.931,78	\$ 178.971,90	\$ 1.150.903,68										
<b>SUB TOTAL</b>					\$ 12.414.910,70	\$ 2.286.086,47	\$ 14.700.997,16										
<b>IVA sobre MATERIALES Y EQUIPO</b>				21%	\$ 2.607.131,25	\$ -	\$ 2.607.131,25										
<b>TOTAL OBRA</b>					\$ 2.660.784,91	\$ -	\$ 2.660.784,91										

*Luis R. Borelli*  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.P. N° 3783  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

ESCOPIA FIEL  
 DEL ORIGINAL

CAROLINA SUSANA RUSSO  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

29

70

**ITEM N° 1: Replanteo y Topografía**

Rendimiento :

Unidad : m2

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cuántia	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
	VARILLAS DE 1,20 MTS. (estacas)		0.25	\$ 131.49	\$ 32.87	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$ ]						\$ 32.87
B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Unid.	Cantidad.	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	OFICIAL ESPECIALIZADO	h	0.0100	\$ 438.41	\$ 4.38	
mo.002	OFICIAL	h	0.0000	\$ 379.04	\$ -	
mo.004	AYUDANTE	h	0.0700	\$ 326.50	\$ 22.85	
					\$ -	
					\$ -	
suma parcial					\$ 27.24	
otros						
otros						
SUMA TOTAL [ \$ ]						\$ 27.24
C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Unid.	Cantidad	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
	Herramientas menores	h	0.015	\$ 1,500.00	\$ 22.50	
eq.078	CAMIONETA (MOTOR 3.0) PICK UP CABINA SIM	h	0.015	\$ 6,705.51	\$ 100.58	
SUMA TOTAL [ \$ ]						\$ 123.08
D.- TRANSPORTE						
		Dist.=		Km		
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Transporte
1					\$ -	
2					\$ -	
3					\$ -	
4					\$ -	
5					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$ ]						\$ -
E.- COSTO-COSTO				SUMA TOTAL [ \$ ]		183.19

*Luis R. Borelli*  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.P. N° 3788  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

*Dr. Diego Ramirez Sumbay*  
**Dr. Diego Ramirez Sumbay**  
 INTENDENTE  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

ES COPIA FIEL  
 DEL ORIGINAL

*Susana Russo*  
**SUSANA RUSSO**  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

ITEM N° 2: Gaviones de piedra embolsada en malla de alambre galvanizado, doble torsión.

Rendimiento : 8 m3/h


Unidad : m3

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cuantía	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
rv.016	gavion de 4,00 x 1,00 x 1,00 mts.	m3	1.000	\$ 7,100.00	\$ 7,100.00	
ar.010	piedra bola	m3	1.05	\$ 1,370.00	\$ 1,438.50	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$/m3]						\$ 8,538.50
B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	oficial especializado	3.00	0.12	\$ 716.89	\$ 258.08	
mo.002	oficial	3.00	0.12	\$ 611.07	\$ 219.99	
mo.004	ayudante	7.00	0.12	\$ 517.47	\$ 434.67	
					\$ -	
					\$ -	
suma parcial					\$ 912.74	
otros						
otros						
SUMA TOTAL [ \$/m3]						\$ 912.74
C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
eq.014	pala cargadora 140 H.P.	1.00	0.10	\$ 7,600.29	\$ 760.03	
eq.012	camión volcador 140 H.P.	1.00	0.10	\$ 6,709.48	\$ 670.95	
4	Herramientas menores	1.00	0.12	\$ 300.00	\$ 36.00	
					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$/m3]						\$ 1,466.98
D.- TRANSPORTE						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Transporte
1					\$ -	
2					\$ -	
3					\$ -	
4					\$ -	
5					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$/m3]						\$ -
E.- COSTO DIRECTO:					\$/m3	10,918.21

  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.P. N° 3788  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

  
 Diego Romero Samudio  
 INTENDENTE  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA


ES COPIA FIDEL  
DEL ORIGINAL

  
 SUSANA RUSSO  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

ITEM Nº 3: Colchonetas de piedra embolsada en malla de alambre galvanizado, doble torsión, de e = 0,17 m  
 Rendimiento: 70 m2/h Unidad: m2

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cuantía	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
rv.019	colchonetas de 4,00 x 2,00 x 0,17 mts.	m2	1.000	\$ 1,750.00	\$ 1,750.00	
ar.010	pedra bola	m3	0.100	\$ 1,370.00	\$ 137.00	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m2]						\$ 1,887.00
B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	oficial especializado		0.25	\$ 716.89	\$ -	
mo.002	oficial	2.00	0.25	\$ 611.07	\$ 305.54	
mo.004	ayudante	3.00	0.25	\$ 517.47	\$ 388.10	
					\$ -	
					\$ -	
suma parcial					\$ 693.63	
otros						
otros						
SUMA TOTAL [\$/m2]						\$ 693.63
C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
eq.014	pala cargadora 140 H.P.	1.00	0.01	\$ 7,600.29	\$ 108.58	
eq.012	camión volcador 140 H.P.	1.00	0.01	\$ 6,709.48	\$ 95.85	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m2]						\$ 204.43
D.- TRANSPORTE						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Transporte
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m2]						\$ -
E.- COSTO DIRECTO:					\$/m2	2,785.06

  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.P. Nº 3788  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

  
 Sr. Diego Roberto Sumbay  
 INTENDENTE  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

ES COPIA FIEL  
 DEL ORIGINAL

CAROLINA SUSANA RUSSO  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

ITEM N° 4: Provision, Transporte y Colocacion Membrana geotextil de 150 gr/m2

Rendimiento: 50 m2/h

Unidad: m2

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cuantía	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
rv.020	malla geotextil 150 grs./m2	m2	1.050	\$ 292.78	\$ 307.42	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m2]						\$ 307.42
B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	oficial especializado	0.00	0.050	\$ 716.89	\$ -	
mo.002	oficial	1.00	0.050	\$ 611.07	\$ 30.55	
mo.004	ayudante	5.00	0.050	\$ 517.47	\$ 129.37	
					\$ -	
					\$ -	
suma parcial					\$ 159.92	
otros						
otros						
SUMA TOTAL [\$/m2]						\$ 159.92
C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
1	Herramientas menores	1.00	0.10	\$ 1,500.00	\$ 150.00	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m2]						\$ 150.00
D.- TRANSPORTE						
		Dist.=		Km		
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Transporte
1		1.00		\$ -	\$ -	
2					\$ -	
3					\$ -	
4					\$ -	
5					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m2]						\$ -
E.- COSTO DIRECTO:					\$/m2	617.34

*Luis R. Borelli*  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.P. N° 3788  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

*Carolina Susana Russo*  
**Carolina Susana Russo**  
 INGENIERO  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

ES COPIA FIEL  
 DEL ORIGINAL


*Carolina Susana Russo*  
**CAROLINA SUSANA RUSSO**  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

ITEM N° 5: Terraplen para sostenimiento de Muro

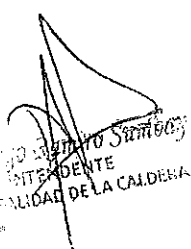
Rendimiento: 60 m3/h

Unidad: m3

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cuantía	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ -
B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	oficial especializado	1.00	0.050	\$ 716.89	\$ 35.84	
mo.004	ayudante	1.00	0.050	\$ 517.47	\$ 25.87	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
suma parcial					\$ 61.72	
otros						
otros						
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ 61.72
C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Unid.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
eq.008	RETROEXCAVADORA 87 H.P. (HS)	h	0.040	\$ 6,074.50	\$ 242.98	
eq.012	camión volcador 140 H.P.	h	0.040	\$ 6,709.48	\$ 268.38	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ 511.36
D.- TRANSPORTE						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Transporte
1					\$ -	
2					\$ -	
3					\$ -	
4					\$ -	
5					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ -
E.- COSTO DIRECTO:					\$/m3	573.08

  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.P. N° 3788  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

ES COPIA FIEL  
 DEL ORIGINAL

  
 SUSANA RUSSO  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

  
 SUSANA RUSSO  
 INTENDENTE  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

ITEM N° 6: Limpieza de Obra

Rendimiento :

Unidad : m2

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cantidad	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$ ]						\$ -

B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Unid.	Cantidad	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	OFICIAL ESPECIALIZADO	h	0.0000	\$ 716.89	\$ -	
mo.002	OFICIAL	h	0.0000	\$ 611.07	\$ -	
mo.004	AYUDANTE	h	0.0000	\$ 517.47	\$ -	
mo.006	CUADRILLA TIPO UOCRA	h	0.5000	\$ 560.73	\$ 280.37	
					\$ -	
suma parcial					\$ 280.37	
otros						
otros						
SUMA TOTAL [ \$ ]						\$ 280.37

C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Unid.	Cantidad	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
	Herramientas menores	h	0.030	\$ 11,749.21	\$ 352.48	
eq.078	CAMIONETA (MOTOR 3.0) PICK UP CABINA SIM	h	0.0000	\$ 6,705.51	\$ -	
SUMA TOTAL [ \$ ]						\$ 352.48

D.- TRANSPORTE						
		Dist.=		Km		
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Transporte
1					\$ -	
2					\$ -	
3					\$ -	
4					\$ -	
5					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$ ]						\$ -

<b>E.- COSTO-COSTO</b>				<b>SUMA TOTAL [ \$ ]</b>		<b>632.84</b>
------------------------	--	--	--	--------------------------	--	---------------

*Luis R. Borelli*  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.P. N° 3798  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

*Dr. Diego Roberto Simbay*  
**Dr. Diego Roberto Simbay**  
 INTENDENTE  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

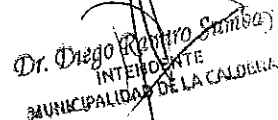
**ES COPIA FIEL  
 DEL ORIGINAL**

**MAROLINA SUSANA RUSSO**  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

ITEM N° 7: Excavación a máquina, a cielo abierto, para encauzamiento  
 Rendimiento: 60 m3/h Unidad: m3

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cuantía	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ -
B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	oficial especializado	1.00	0.017	\$ 716.89	\$ 12.19	
mo.004	ayudante	2.00	0.017	\$ 517.47	\$ 17.59	
					\$ -	
					\$ -	
suma parcial					\$ 29.78	
otros						
otros						
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ 29.78
C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
eq.105	retroexcavadora s/oruga 140 hp 0,80m3	1.00	0.0167	\$ 5,637.28	\$ 94.14	
eq.012	camión volcador 140 H.P.	1.00	0.0100	\$ 6,709.48	\$ 67.09	
eq.014	pala cargadora 140 H.P.	1.00	0.0058	\$ 7,600.29	\$ 44.08	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ 205.32
D.- TRANSPORTE						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Transporte
1					\$ -	
2					\$ -	
3					\$ -	
4					\$ -	
5					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ -
E.- COSTO DIRECTO:					\$/m3	235.10

  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.R. N° 3788  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

  
 Dr. Diego Roberto Samba  
 INTENDENTE  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

ES COPIA FIEL  
 DEL ORIGINAL

CAROLINA SUSANA RUSSO  
 SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA



ITEM N° 8: Terraplenado y encauzamiento, con transporte parcial del material pétreo extraído

Rendimiento : 50 m<sup>3</sup>/hUnidad : m<sup>3</sup>

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cuantía	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$/m <sup>3</sup> ]						\$ -
B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	oficial especializado	1.00	0.020	\$ 716.89	\$ 14.34	
mo.004	ayudante	2.00	0.020	\$ 517.47	\$ 20.70	
					\$ -	
					\$ -	
suma parcial					\$ 35.04	
otros						
otros						
SUMA TOTAL [ \$/m <sup>3</sup> ]						\$ 35.04
C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
eq.105	retroexcavadora s/oruga 140 hp 0,80m <sup>3</sup> (c)	1.00	0.0200	\$ 5,637.28	\$ 112.75	
eq.012	camión volcador 140 H.P.	1.00	0.0120	\$ 6,709.48	\$ 80.51	
eq.014	pala cargadora 140 H.P.	1.00	0.0120	\$ 7,600.29	\$ 91.20	
					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$/m <sup>3</sup> ]						\$ 284.46
D.- TRANSPORTE						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Transporte
1					\$ -	
2					\$ -	
3					\$ -	
4					\$ -	
5					\$ -	
SUMA TOTAL [ \$/m <sup>3</sup> ]						\$ -
E.- COSTO DIRECTO:					\$/m <sup>3</sup>	319.50

*Luis R. Borelli*  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.P. N° 3788  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

*Diego Roberto Sandoval*  
**D. Diego Roberto Sandoval**  
 INTENDENTE  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

ES COPIA FIEL  
 DEL ORIGINAL

*Carolina Susana Russo*  
**CAROLINA SUSANA RUSSO**  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA

ITEM N° 9: Encauzamiento tipo batea Puente Río La Caldera, con Retroexcavadora tipo 320  
 Rendimiento: 60 m3/h Unidad: m3

A.- MATERIALES						
Código	Designación	Unid.	Cuantía	P. U.	C.Parc.	Total Materiales
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ -
B.- MANO DE OBRA						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total M. Obra
mo.001	oficial especializado	1.00	0.017	\$ 716.89	\$ 12.19	
mo.004	ayudante	2.00	0.017	\$ 517.47	\$ 17.59	
					\$ -	
					\$ -	
suma parcial					\$ 29.78	
otros						
otros						
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ 29.78
C.- EQUIPOS						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Equipos
eq.105	retroexcavadora s/oruga 140 hp 0,80m3	1.00	0.0167	\$ 5,637.28	\$ 94.14	
eq.012	camión volcador 140 H.P.	1.00	0.0100	\$ 6,709.48	\$ 67.09	
eq.014	pala cargadora 140 H.P.	1.00	0.0058	\$ 7,600.29	\$ 44.08	
					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ 205.32
D.- TRANSPORTE						
Código	Designación	Cant.	Rendim.	P. U.	C.Parc.	Total Transporte
1					\$ -	
2					\$ -	
3					\$ -	
4					\$ -	
5					\$ -	
SUMA TOTAL [\$/m3]						\$ -
<b>E.- COSTO DIRECTO:</b>					<b>\$/m3</b>	<b>235.10</b>

*Luis R. Borelli*  
**Luis R. Borelli**  
 Ingeniero Civil  
 M.P. N° 3788  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

*Dr. Diego Arturo Suardi*  
**Dr. Diego Arturo Suardi**  
 INTERINTE  
 MUNICIPALIDAD DE LA CALDERA

ES COPIA FIEL  
 DEL ORIGINAL

**CAROLINA SUSANA RUSSO**  
 SECRETARIA DE OBRAS PÚBLICAS  
 MINISTERIO DE INFRAESTRUCTURA