

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A.1

Item: 1 Unidad de Medida: m2

Emparajamiento del Lugar

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Topadora	180	280000.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
Cargadora Frontal	0	0.00		
Martillo neumatico	0	0.00		
Total	325	430000.00		
			Amortizacion	43.00
			Interes	16.13
			Rep. Y Repuestos	32.25
			Combustibles	58.84
			Lubricantes	11.77
			Costo Hora	161.98
Rendimiento	2000.00	m2/h	40 hs	
		Costo Equipos	\$	3.24

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	0.02	0.29
Oficial	hs	12.22	0.02	0.24
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	0.10	1.07
Costo Mano de Obra				\$ 1.60

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
				0.00
				0.00
		Subtotal		\$ 0.00
Transporte	4.00%			0.00
		Costo Materiales		\$ 0.00

6 Costo del Item

Materiales	0.00
Mano de Obra	1.60
Equipos	3.24
Subtotal	4.84
Coficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	8.89	\$/M2
PRECIO ADOPTADO	8.90	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A.1

Item: 2 Unidad de Medida: m3

Excavacion en zanja.

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Cargadora Retroexcavadora	180	280000.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
Martillo neumatico	25	75000.00		
Total	350	505000.00		
			Amortizacion	50.50
			Interes	18.94
			Rep. Y Repuestos	37.88
			Combustibles	63.37
			Lubricantes	12.67
			Costo Hora	183.35
Rendimiento	8.00	m3/h	Costo Equipos	\$ 22.92

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	0.25	3.61
Oficial	hs	12.22	0.13	1.53
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	0.38	4.01
Costo Mano de Obra			\$	9.14

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Materiales para cruces entubados s/pliego	\$/M3	3.00	1.00	3.00
				0.00
		Subtotal	\$	3.00
Transporte	4.00%			0.12
		Costo Materiales	\$	3.12

6 Costo del Item

Materiales	3.12
Mano de Obra	9.14
Equipos	22.92
Subtotal	35.18
Coficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	64.62 \$/m3
PRECIO ADOPTADO	64.60

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubri A2

Item: 1 Unidad de Medida: ml

Cañería PEAD 75 mm

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	50	85000.00		
tractor Chulengo	45	80000.00		
Total	240	315000.00		
			Amortizacion	31.50
			Interes	11.81
			Rep. Y Repuestos	23.63
			Combustibles	43.45
			Lubricantes	8.69
			Costo Hora	119.08
Rendimiento	6.00	m/h		
			Costo Equipos	\$ 19.85

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	0.00	0.00
Oficial	hs	12.22	0.10	1.22
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	0.07	0.75
Costo Mano de Obra			\$	1.97

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Cañeria PEAD 75 mm	ml	12.41	1.05	0.00
				13.03
				0.00
				0.00
Subtotal			\$	13.03
Transporte	4.00%			0.52
Costo Materiales			\$	13.55

6 Costo del Item

Materiales	13.55
Mano de Obra	1.97
Equipos	19.85
Subtotal	35.37
Coefficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	64.96	\$/ml
PRECIO ADOPTADO	65.00	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubri A2

Item: 2 Unidad de Medida: ml

Cañería PVC 63 mm

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
tractor Chulengo	45	80000.00		
Total	190	230000.00		
			Amortizacion	23.00
			Interes	8.63
			Rep. Y Repuestos	17.25
			Combustibles	34.40
			Lubricantes	6.88
			Costo Hora	90.15
Rendimiento	6.00	m/h	Costo Equipos	\$ 15.03

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	0.00	0.00
Oficial	hs	12.22	0.10	1.22
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	0.07	0.75
Costo Mano de Obra			\$	1.97

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Cañería PVC 63 mm	ml	5.00	1.05	0.00 5.25 0.00 0.00
Subtotal			\$	5.25
Transporte	4.00%			0.21
Costo Materiales			\$	5.46

6 Costo del Item

Materiales	5.46
Mano de Obra	1.97
Equipos	15.03
Subtotal	22.46
Coficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	41.25	\$/ML
PRECIO ADOPTADO	41.20	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A2

Item: 3

Unidad de Medida:

ml

Cañeria A°GALVANIZADO 2"

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
Subtotal 1				1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
Subtotal 2				1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
Total				1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)	
Retroexcavadora	0	0.00	
Camion Volcador	145	150000.00	
tractor Chulengo	45	80000.00	
Total	190	230000.00	
	Amortizacion		23.00
	Interes		8.63
	Rep. Y Repuestos		17.25
	Combustibles		34.40
	Lubricantes		6.88
	Costo Hora		90.15
Rendimiento	6.00	m/h	
	Costo Equipos		\$ 15.03

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	0.00	0.00
Oficial	hs	12.22	0.10	1.22
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	0.07	0.75
Costo Mano de Obra			\$	1.97

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
Cañeria A°Galvanizado 2" revestido	ml	98.00	1.00	98.00
				0.00
				0.00
		Subtotal		\$ 98.00
Transporte	4.00%			3.92

		Costo Materiales	\$	101.92
6 Costo del Item				
Materiales	101.92			
Mano de Obra	1.97			
Equipos	15.03			
Subtotal	118.92			
Coeficiente Pase	1.8368			
TOTAL ITEM		218.42	\$/ml	
PRECIO ADOPTADO		218.40		

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubri A2

Item: 4 Unidad de Medida: N°

VALVULA LIMPIEZA 75 mm

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
tractor Chulengo	0	0.00		
Total	145	150000.00		
			Amortizacion	15.00
			Interes	5.63
			Rep. Y Repuestos	11.25
			Combustibles	26.25
			Lubricantes	5.25
			Costo Hora	63.38
Rendimiento	4.00	u/h		
			Costo Equipos	\$ 15.84

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	5.00	72.10
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	5.00	53.45
Costo Mano de Obra			\$	125.55

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
VALVULA DE LIMPIEZA H°F° 75 mm	N°	350.00	1.00	350.00
ACCESORIOS	GLOBAL	50.00	1.00	50.00
MANPOSTERIA LADRILLOS Y REVOQUES	M2	375.00	4.00	1500.00
TAPAS Y BASE DE HORMIGON	M3	620.00	0.40	248.00
Subtotal			\$	2148.00
Transporte	4.00%			85.92
Costo Materiales			\$	2233.92

6 Costo del Item

Materiales	2233.92
Mano de Obra	125.55
Equipos	15.84
Subtotal	2375.31
Coficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	4362.93	\$/U
PRECIO ADOPTADO	4362.90	

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Item: 4

Unidad de Medida:

Nº

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	5.00	72.10
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	5.00	53.45
Costo Mano de Obra			\$	125.55

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
VALVULA DE LIMPIEZA H°F° 63mm	N°	280.00	1.00	280.00
ACCESORIOS	GLOBAL	50.00	1.00	50.00
MANPOSTERIA LADRILLOS Y REVOQUES	M2	375.00	4.00	1500.00
TAPAS Y BASE DE HORMIGON	M3	620.00	0.40	248.00
Subtotal			\$	2078.00
Transporte	4.00%			83.12
Costo Materiales			\$	2161.12

6 Costo del Item

Materiales	2161.12
Mano de Obra	125.55
Equipos	15.84
Subtotal	2302.51
Coefficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	4229.21	\$/U
PRECIO ADOPTADO	4229.20	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubri A2

Item: 5

Unidad de Medida:

Nº

VALVULA DE AIRE Tipo ARI 1"

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Camion Volcador	145	150000.00		
Total	145	150000.00		
			Amortizacion	15.00
			Interes	5.63
			Rep. Y Repuestos	11.25
			Combustibles	26.25
			Lubricantes	5.25
			Costo Hora	63.38
Rendimiento	2.00	u/h	Costo Equipos	\$ 31.69

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
-------------	--------	-----------------	----------	--------------

Oficial Espec.	hs	14.42	5.00	72.10
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	5.00	53.45
Costo Mano de Obra			\$	125.55

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
VALVULA DE AIRE TIPO ARI 1"	N°	140.00	1.00	140.00
ACCESORIOS	GLOBAL	50.00	1.00	50.00
MANPOSTERIA LADRILLOS Y REVOQUES	M2	375.00	3.00	1125.00
BASE DE HORMIGON	M3	620.00	0.20	124.00
V.ESFERICA CORTE 1"	N°	100.00	1.00	100.00
TAPA METALICA	N°	120.00	1.00	120.00
	Subtotal		\$	1539.00
Transporte	4.00%			61.56
	Costo Materiales		\$	1600.56

6 Costo del Item

Materiales	1600.56
Mano de Obra	125.55
Equipos	31.69
Subtotal	1757.80
Coficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	3228.69 \$/U
PRECIO ADOPTADO	3228.70

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Item: 6

Unidad de Medida:

Nº

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	5.00	72.10
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	5.00	53.45
Costo Mano de Obra			\$	125.55

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
VALVULA ESCLUSA H°F° 63mm	N°	280.00	1.00	280.00
ACCESORIOS	GLOBAL	50.00	1.00	50.00
MANPOSTERIA LADRILLOS Y REVOQUES	M2	375.00	4.00	1500.00
TAPAS Y BASE DE HORMIGON	M3	620.00	0.40	248.00
Subtotal			\$	2078.00
Transporte	4.00%			83.12
Costo Materiales			\$	2161.12

6 Costo del Item

Materiales	2161.12
Mano de Obra	125.55
Equipos	15.84
Subtotal	2302.51
Coefficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	4229.21	\$/U
PRECIO ADOPTADO	4229.20	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" **ANALISIS DE PRECIOS**

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A2

HIDRANTE 75 mm Completo

1 COEFICIENTE DE PASE

	Item: 7	Unidad de Medida:	N°
a	Costo Directo:		1.00
b	Costo Indirecto:	14 % de a.	0.14
c	Gastos Generales	18 % de a.	0.18
		Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10 % de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5 % de Subtotal 1	0.07
		Subtotal 2	1.52
f	IVA	21 % de Subtotal 2	0.32
		Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
Total	145	150000.00		
			Amortizacion	15.00
			Interes	5.63
			Rep. Y Repuestos	11.25
			Combustibles	26.25
			Lubricantes	5.25
			Costo Hora	63.38
Rendimiento	2.00	u/h		
		Costo Equipos	\$	31.69

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	5.00	72.10
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	5.00	53.45
Costo Mano de Obra			\$	125.55

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
Hidrante a bola H°F° 75 mm	N°	380.00	1.00	380.00
ACCESORIOS	GLOBAL	50.00	1.00	50.00
MANPOSTERIA LADRILLOS Y REVOQUES	M2	375.00	4.00	1500.00
TAPAS Y BASE DE HORMIGON	M3	620.00	0.40	248.00
Subtotal			\$	2178.00
Transporte	4.00%			87.12
Costo Materiales			\$	2265.12

6 Costo del Item

Materiales	2265.12	
Mano de Obra	125.55	
Equipos	31.69	
Subtotal	2422.36	
Coefficiente Pase	1.8368	
TOTAL ITEM	4449.34	\$/U
PRECIO ADOPTADO	4449.30	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubro A3

Item: 3 Unidad de Medida: N°

ELECTROBOMBA

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)	
Retroexcavadora	0	0.00	
Camion Volcador	145	150000.00	
equipo soldadura	0	0.00	
Total	145	150000.00	
	Amortizacion		15.00
	Interes		5.63
	Rep. Y Repuestos		11.25
	Combustibles		26.25
	Lubricantes		5.25
	Costo Hora		63.38
Rendimiento	3.00	gl/h	
	Costo Equipos	\$	190.13

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	30.00	432.60
Oficial	hs	12.22	20.00	244.40
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	40.00	427.60
Costo Mano de Obra				\$ 1104.60

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
ELECTROBOMBA 2,2 lts/seg 45 mca	Nº	1975.00	1.00	1975.00
ACCESORIOS DE CONEXIÓN	Global	350.00	1.00	350.00
TABLERO ELECTRICO COMPLETO	Global	875.00	1.00	875.00
				0.00
		Subtotal		\$ 3200.00
Transporte	4.00%			128.00
		Costo Materiales		\$ 3328.00

6 Costo del Item

Materiales	3328.00
Mano de Obra	1104.60
Equipos	190.13
Subtotal	4622.73
Coficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	8490.94 \$/U
PRECIO ADOPTADO	8490.90

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A3

Item: 5 Unidad de Medida: Global

COLUMNA DE IMPULSION

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	0	0.00		
equipo soldadura	0	0.00		
Total	145	150000.00		
			Amortizacion	15.00
			Interes	5.63
			Rep. Y Repuestos	11.25
			Combustibles	26.25
			Lubricantes	5.25
			Costo Hora	63.38
Rendimiento	3.00	gl/h	Costo Equipos	\$ 190.13

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	10.00	144.20
Oficial	hs	12.22	20.00	244.40
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	20.00	213.80
Costo Mano de Obra			\$	602.40

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
TOTALIDAD DE MATERIALES	N°	2500.00	1.00	2500.00
Subtotal			\$	2500.00
Transporte	4.00%			100.00
Costo Materiales			\$	2600.00

6 Costo del Item

Materiales	2600.00	
Mano de Obra	602.40	
Equipos	190.13	
Subtotal	3392.53	
Coficiente Pase	1.8368	
TOTAL ITEM		6231.34 \$/GL
PRECIO ADOPTADO		6231.30

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A3

Item: 6 Unidad de Medida: ML

ALIMENTACION DE ENERGIA

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	0	0.00		
Herramientas menores	5	5000.00		
Total	150	155000.00		
			Amortizacion	15.50
			Interes	5.81
			Rep. Y Repuestos	11.63
			Combustibles	27.16
			Lubricantes	5.43
			Costo Hora	65.53
Rendimiento	10.00	M/h		
		Costo Equipos	\$	6.55

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	0.02	0.29
Oficial	hs	12.22	0.01	0.12
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	0.50	5.35
Costo Mano de Obra			\$	5.76

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
TOTALIDAD DE MATERIALES Y ACCESORIOS X ML	GL	15.00	1.00	15.00
				0.00
		Subtotal	\$	15.00
Transporte	4.00%			0.60
		Costo Materiales	\$	15.60

6 Costo del Item

Materiales	15.60	
Mano de Obra	5.76	
Equipos	6.55	
Subtotal	27.91	
Coefficiente Pase	1.8368	
TOTAL ITEM	51.26	\$/m3
PRECIO ADOPTADO	51.30	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A4

Item: 1 Unidad de Medida: GL

CASILLA DE CLORACION COMPLETA

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	0	0.00		
Herramientas menores	5	5000.00		
Total	150	155000.00		
			Amortizacion	15.50
			Interes	5.81
			Rep. Y Repuestos	11.63
			Combustibles	27.16
			Lubricantes	5.43
			Costo Hora	65.53
Rendimiento	2.00	U/h		
		Costo Equipos	\$	32.76

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	50.00	721.00
Oficial	hs	12.22	60.00	733.20
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	100.00	1069.00
Costo Mano de Obra			\$	2523.20

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
MATERIALES COMPLETOS	N°	2500.00	1.00	2500.00
				0.00
		Subtotal	\$	2500.00
Transporte	4.00%			100.00
		Costo Materiales	\$	2600.00

6 Costo del Item

Materiales	2600.00
Mano de Obra	2523.20
Equipos	32.76
Subtotal	5155.96
Coefficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	9470.37 \$/m3
PRECIO ADOPTADO	9470.40

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" **ANALISIS DE PRECIOS**

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A4

Item: 5

Unidad de Medida:

N°

CLORADOR HIDRAULICO

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Camion Volcador	145	150000.00		
Herramientas menores	5	5000.00		
Total	150	155000.00		
			Amortizacion	15.50
			Interes	5.81
			Rep. Y Repuestos	11.63
			Combustibles	27.16
			Lubricantes	5.43
			Costo Hora	65.53
Rendimiento	2.00	M/h		
		Costo Equipos	\$	32.76

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	1.00	14.42
Oficial	hs	12.22	1.00	12.22
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	1.50	16.04
Costo Mano de Obra			\$	42.68

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
CLORADOR HIDRAULICO	GL	985.00	1.00	985.00
ACCESORIOS	GL	85.00	1.00	85.00
BIDONES 100 lts PVC	Unidad	450.00	2.00	900.00
TANQUE 500 lts	Unidad	250.00	2.00	500.00
Subtotal			\$	2470.00
Transporte	4.00%			98.80
Costo Materiales			\$	2568.80

6 Costo del Item

Materiales	2568.80
Mano de Obra	42.68
Equipos	32.76
Subtotal	2644.24
Coefficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	4856.88	\$/U
PRECIO ADOPTADO	4856.90	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A4

Item: 6 Unidad de Medida: N°

CLORADOR ELECTRICO

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
Herramientas menores	5	5000.00		
Total	150	155000.00		
			Amortizacion	15.50
			Interes	5.81
			Rep. Y Repuestos	11.63
			Combustibles	27.16
			Lubricantes	5.43
			Costo Hora	65.53
Rendimiento	2.00	M/h		
		Costo Equipos	\$	32.76

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	1.00	14.42
Oficial	hs	12.22	1.00	12.22
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	1.50	16.04
Costo Mano de Obra			\$	42.68

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
CLORADOR ELECTRICO	GL	1300.00	1.00	1300.00
ACCESORIOS	GL	85.00	1.00	85.00
BIDONES 100 lts PVC	Unidad	450.00	2.00	900.00
TANQUE 500 lts	Unidad	250.00	2.00	500.00
Subtotal			\$	2785.00
Transporte	4.00%			111.40
Costo Materiales			\$	2896.40

6 Costo del Item

Materiales	2896.40
Mano de Obra	42.68
Equipos	32.76
Subtotal	2971.84
Coefficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	5458.61 \$/U
PRECIO ADOPTADO	5458.60

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A4

Item: 7

Unidad de Medida:

Nº

CARTEL IDENTIFICATORIO EN CASILLA DE CLORACION

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	0	0.00		
Herramientas menores	5	5000.00		
Total	150	155000.00		
			Amortizacion	15.50
			Interes	5.81
			Rep. Y Repuestos	11.63
			Combustibles	27.16
			Lubricantes	5.43
			Costo Hora	65.53
Rendimiento	10.00	U/h		
		Costo Equipos	\$	6.55

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	2.00	28.84
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	8.00	85.52
Costo Mano de Obra				\$ 114.36

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
Cartel de Capa 18	N°	250.00	1.00	250.00
Pintura general	gl	80.00	1.00	80.00
Accesorios de instalacion	gl	50.00	1.00	50.00
Subtotal				\$ 380.00
Transporte	4.00%			15.20
Costo Materiales				\$ 395.20

6 Costo del Item

Materiales	395.20
Mano de Obra	114.36
Equipos	6.55
Subtotal	516.11
Coficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	947.99	\$/U
PRECIO ADOPTADO	948.00	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A4

Item: 3

Unidad de Medida:

GL

INSTALACION ELECTRICA CASILLA CLORACION

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	0	0.00		
Herramientas menores	5	5000.00		
Total	150	155000.00		
			Amortizacion	15.50
			Interes	5.81
			Rep. Y Repuestos	11.63
			Combustibles	27.16
			Lubricantes	5.43
			Costo Hora	65.53
Rendimiento	2.00	u/h		
			Costo Equipos	\$ 32.76

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	30.00	432.60
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	40.00	427.60
Costo Mano de Obra			\$	860.20

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
TOTALIDAD DE MATERIALES	GL	2500.00	1.00	2500.00
Pilar de Energia	gl	1500.00	1.00	1500.00
Tablero electrico	gl	800.00	1.00	800.00
Subtotal			\$	4800.00
Transporte	4.00%			192.00
Costo Materiales			\$	4992.00

6 Costo del Item

Materiales	4992.00
Mano de Obra	860.20
Equipos	32.76
Subtotal	5884.96
Coficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	10809.38
PRECIO ADOPTADO	10809.40

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubro A5

Item: 1 Unidad de Medida: u

TANQUE DE RESERVA

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	0	0.00		
tractor Chulengo	0	0.00		
Total	145	150000.00		
			Amortizacion	15.00
			Interes	5.63
			Rep. Y Repuestos	11.25
			Combustibles	26.25
			Lubricantes	5.25
			Costo Hora	63.38
Rendimiento	3.00	u/h		
			Costo Equipos	\$ 190.13

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	100.00	1442.00
Oficial	hs	12.22	80.00	977.60
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	120.00	1282.80
Costo Mano de Obra			\$	3702.40

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
TOTALIDAD DE MATERIALES INCLUYE RELLENO Y PREP.TE SUBCONTRATO	N°	8000.00	1.00	8000.00
Subtotal			\$	8000.00
Transporte	4.00%			320.00
Costo Materiales			\$	8320.00

6 Costo del Item

Materiales	8320.00
Mano de Obra	3702.40
Equipos	190.13
Subtotal	12212.53
Coficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	22431.74 \$/u
PRECIO ADOPTADO	22431.70

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A5

Item: 2 Unidad de Medida: gl

CAMARA DE DERIVACION

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	0	0.00		
Herramientas menores	5	5000.00		
Total	150	155000.00		
			Amortizacion	15.50
			Interes	5.81
			Rep. Y Repuestos	11.63
			Combustibles	27.16
			Lubricantes	5.43
			Costo Hora	65.53
Rendimiento	10.00	U/h		
			Costo Equipos	\$ 6.55

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	30.00	432.60
Oficial	hs	12.22	20.00	244.40
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	50.00	534.50
Costo Mano de Obra			\$	1211.50

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
TOTALIDAD DE MATERIALES Y ACCESORIOS	GL	2500.00	1.00	2500.00
				0.00
		Subtotal	\$	2500.00
Transporte	4.00%			100.00
		Costo Materiales	\$	2600.00

6 Costo del Item

Materiales	2600.00
Mano de Obra	1211.50
Equipos	6.55
Subtotal	3818.05
Coefficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	7012.92 \$/gl
PRECIO ADOPTADO	7012.90

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubro A5

Item: 3

Unidad de Medida:

Nº

FLOTANTE AUTOMATICO

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	0	0.00		
tractor Chulengo	0	0.00		
Total	145	150000.00		
			Amortizacion	15.00
			Interes	5.63
			Rep. Y Repuestos	11.25
			Combustibles	26.25
			Lubricantes	5.25
			Costo Hora	63.38
Rendimiento	4.00	u/h	Costo Equipos	\$ 15.84

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	20.00	288.40
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	30.00	320.70
Costo Mano de Obra				\$ 609.10

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
FLOTANTE AUTOMATICO	N°	1200.00	1.00	1200.00
MAT. INST ELECTRICA	GL	450.00	1.00	450.00
Subtotal				\$ 1650.00
Transporte	4.00%			66.00
Costo Materiales				\$ 1716.00

6 Costo del Item

Materiales	1716.00
Mano de Obra	609.10
Equipos	15.84
Subtotal	2340.94
Coeficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	4299.80 \$/U
PRECIO ADOPTADO	4299.80

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A5

Item: 4 Unidad de Medida: GL

CAMARA DE MANIOBRAS EN CISTERNA

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
equipo fusion	0	0.00		
Herramientas menores	5	5000.00		
Total	150	155000.00		
			Amortizacion	15.50
			Interes	5.81
			Rep. Y Repuestos	11.63
			Combustibles	27.16
			Lubricantes	5.43
			Costo Hora	65.53
Rendimiento	10.00	U/h		
		Costo Equipos	\$	6.55

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	30.00	432.60
Oficial	hs	12.22	20.00	244.40
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	50.00	534.50
Costo Mano de Obra			\$	1211.50

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
TOTALIDAD DE MATERIALES Y ACCESORIOS	GL	8500.00	1.00	8500.00
				0.00
		Subtotal	\$	8500.00
Transporte	4.00%			340.00
		Costo Materiales	\$	8840.00

6 Costo del Item

Materiales	8840.00
Mano de Obra	1211.50
Equipos	6.55
Subtotal	10058.05
Coficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	18474.43 \$/gl
PRECIO ADOPTADO	18474.40

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubri A2

Item: 8 Unidad de Medida: N°

VALVULA REDUCTORA DE PRESION

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
tractor Chulengo	0	0.00		
Total	145	150000.00		
			Amortizacion	15.00
			Interes	5.63
			Rep. Y Repuestos	11.25
			Combustibles	26.25
			Lubricantes	5.25
			Costo Hora	63.38
Rendimiento	2.00	u/h		
			Costo Equipos	\$ 31.69

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	5.00	72.10
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	5.00	53.45
Costo Mano de Obra			\$	125.55

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
VALVULA	Nº	1200.00	1.00	1200.00
ACCESORIOS	GLOBAL	650.00	1.00	650.00
MANPOSTERIA LADRILLOS Y REVOQUES	M2	375.00	4.00	1500.00
TAPAS Y BASE DE HORMIGON	M3	620.00	0.40	248.00
Subtotal			\$	3598.00
Transporte	4.00%			143.92
Costo Materiales			\$	3741.92

6 Costo del Item

Materiales	3741.92
Mano de Obra	125.55
Equipos	31.69
Subtotal	3899.16
Coefficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	7161.90	\$/U
PRECIO ADOPTADO	7161.90	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A6

Item: 1 a 6 Unidad de Medida: ML

CERRAMIENTO TIPO OLIMPICO

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	23	% de a.	0.23
			Subtotal 1	1.37
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.14
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.58
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.33
			Total	1.906

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)	
Retroexcavadora	0	0.00	
Camion Volcador	145	150000.00	
equipo fusion	0	0.00	
Herramientas menores	5	5000.00	
Total	150	155000.00	
			Amortizacion 15.50
			Interes 5.81
			Rep. Y Repuestos 11.63
			Combustibles 27.16
			Lubricantes 5.43
			Costo Hora 65.53
Rendimiento	10.00	M/h	

Costo Equipos \$ 6.55

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	0.80	11.54
Oficial	hs	12.22	1.00	12.22
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	1.50	16.04
Costo Mano de Obra			\$	39.79

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
TOTALIDAD DE MATERIALES Y ACCESORIOS X ML	GL	30.00	1.00	30.00
Subtotal			\$	30.00
Transporte	4.00%			1.20
Costo Materiales			\$	31.20

6 Costo del Item

Materiales	31.20
Mano de Obra	39.79
Equipos	6.55
Subtotal	77.54
Coficiente Pase	1.9064

TOTAL ITEM	147.83	\$/m3
PRECIO ADOPTADO	147.80	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" **ANALISIS DE PRECIOS**

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubr A1

DEMOLICION EN CISTERNA Y PERFORACION

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)	
Retroexcavadora	180	280000.00	
Camion Volcador	145	150000.00	
Cargadora frontal	150	250000.00	
Herramientas menores	25	8000.00	
Contenedor	10	15000.00	
Total	510	703000.00	
			Amortizacion 70.30
			Interes 26.36
			Rep. Y Repuestos 52.73
			Combustibles 92.34
			Lubricantes 18.47
			Costo Hora 260.19
Rendimiento	40.00	u/h	

Costo Equipos \$ 10407.60

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
2 Oficial Espec.	hs	14.42	20.00	576.80
1 Oficial	hs	12.22	40.00	488.80
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
5 Ayudante	hs	10.69	80.00	4276.00
Costo Mano de Obra				\$ 5341.60

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Subtotal				\$ 0.00
Transporte	4.00%			0.00
Costo Materiales				\$ 0.00

6 Costo del Item

Materiales	0.00	
Mano de Obra	5341.60	
Equipos	10407.60	
Subtotal	15749.20	
Coeficiente Pase	1.8368	
TOTAL ITEM	28927.82	\$/GL
PRECIO ADOPTADO	28927.80	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubri A2

Item: 9 Unidad de Medida: N°

VALVULA RETENCION

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
tractor Chulengo	0	0.00		
Total	145	150000.00		
			Amortizacion	15.00
			Interes	5.63
			Rep. Y Repuestos	11.25
			Combustibles	26.25
			Lubricantes	5.25
			Costo Hora	63.38
Rendimiento	2.00	u/h		
			Costo Equipos	\$ 31.69

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	5.00	72.10
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	5.00	53.45
Costo Mano de Obra			\$	125.55

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
VALVULA RETENCION	Nº	650.00	1.00	650.00
ACCESORIOS	GLOBAL	650.00	1.00	650.00
MANPOSTERIA LADRILLOS Y REVOQUES	M2	375.00	4.00	1500.00
TAPAS Y BASE DE HORMIGON	M3	620.00	0.40	248.00
Subtotal			\$	3048.00
Transporte	4.00%			121.92
Costo Materiales			\$	3169.92

6 Costo del Item

Materiales	3169.92
Mano de Obra	125.55
Equipos	31.69
Subtotal	3327.16
Coefficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	6111.26 \$/U
PRECIO ADOPTADO	6111.30

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubro A3

Item: 1

Unidad de Medida:

M2

CONTRAPISO DE HORMIGON

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
Herramientas menores	25	8000.00		
tractor Chulengo	0	0.00		
Total	170	158000.00		
			Amortizacion	15.80
			Interes	5.93
			Rep. Y Repuestos	11.85
			Combustibles	30.78
			Lubricantes	6.16
			Costo Hora	70.51
Rendimiento	10.00	u/h		
			Costo Equipos	\$ 7.05

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
0 Oficial Espec.	hs	14.42	0.00	0.00
1 Oficial	hs	12.22	0.20	2.44
0 Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
4 Ayudante	hs	10.69	0.30	12.83
Costo Mano de Obra				\$ 15.27

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
Cemento	kg	0.38	20.00	7.60
Aridos	m3	27.00	0.10	2.70
Subtotal				\$ 10.30
Transporte	4.00%			0.41
Costo Materiales				\$ 10.71

6 Costo del Item

Materiales	10.71
Mano de Obra	15.27
Equipos	7.05
Subtotal	33.03
Coefficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	60.68	\$/m2
PRECIO ADOPTADO	60.70	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubri A6

Item: 1 Unidad de Medida: GL

HORMIGON ARMADO BASE SISTEMA DE FILTRADO

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Sutotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	0	0.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
Herramientas menores	25	8000.00		
tractor Chulengo	0	0.00		
Total	170	158000.00		
			Amortizacion	15.80
			Interes	5.93
			Rep. Y Repuestos	11.85
			Combustibles	30.78
			Lubricantes	6.16
			Costo Hora	70.51
Rendimiento	2.00	u/h		
			Costo Equipos	\$ 35.25

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
0 Oficial Espec.	hs	14.42	0.00	0.00
1 Oficial	hs	12.22	4.00	48.88
0 Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
4 Ayudante	hs	10.69	10.00	427.60
Costo Mano de Obra				\$ 476.48

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
Hormigon H21	M3	180.00	3.50	630.00
Hierro	kg	4.00	250.00	1000.00
Encofrados	gl	50.00	0.10	5.00
		Subtotal		\$ 1635.00
Transporte	4.00%			65.40
	Costo Materiales			\$ 1700.40

6 Costo del Item

Materiales	1700.40
Mano de Obra	476.48
Equipos	35.25
Subtotal	2212.13
Coefficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	4063.20 \$/gl
PRECIO ADOPTADO	4063.20

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE CHORRIACA" ANALISIS DE PRECIOS

Localidad: CHORRIACA

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Loncopué

Rubro A6

Item: 2 Unidad de Medida: GL

PLANTA DE FILTRADO

1 COEFICIENTE DE PASE

a	Costo Directo:			1.00
b	Costo Indirecto:	14	% de a.	0.14
c	Gastos Generales	18	% de a.	0.18
			Subtotal 1	1.32
d	Beneficio	10	% de Subtotal 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Subtotal 1	0.07
			Subtotal 2	1.52
f	IVA	21	% de Subtotal 2	0.32
			Total	1.837

2 Determinacion de Jornales

	Basico (\$/h)	Aportes (\$/h)	Total (\$/h)
Oficial Especializado	5.44	8.98	14.42
Oficial	4.60	7.62	12.22
Medio Ayudante	4.29	7.05	11.34
Ayudante	4.12	6.57	10.69

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Camion hidrogrua	150	180000.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
Herramientas menores	25	8000.00		
Total	320	338000.00		
			Amortizacion	33.80
			Interes	12.68
			Rep. Y Repuestos	25.35
			Combustibles	57.94
			Lubricantes	11.59
			Costo Hora	141.35
Rendimiento	5.00	u/h		
		Costo Equipos	\$	706.74

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
1 Oficial Espec.	hs	14.42	10.00	144.20
1 Oficial	hs	12.22	20.00	244.40
4 Ayudante	hs	10.69	80.00	3420.80
Costo Mano de Obra				\$ 3809.40

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Filtros de Chapa 20 " con tapas y accesorios	Unidad	8500.00	2.00	17000.00
Cañerías de ingreso, interconexion y salida	gl	5000.00	1.00	5000.00
Valvulas de cierre y reguladora de presion	gl	4200.00	1.00	4200.00
Arena para filtro	gl	1500.00	1.00	1500.00
Tablero de comando con sensor de presion	Unidad	1200.00	1.00	1200.00
Bomba presurizadora	Unidad	850.00	1.00	850.00
Subtotal				\$ 28900.00
Transporte	4.00%			1156.00
Costo Materiales				\$ 30056.00

6 Costo del Item

Materiales	30056.00
Mano de Obra	3809.40
Equipos	706.74
Subtotal	34572.14
Coeficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	63501.42 \$/gl
PRECIO ADOPTADO	63501.40

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

Precios al mes de JUNIO 2.006

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

Item: 1 **Unidad de Medida:** **GL**

0 Oficial Espec.	hs	14.42	0.00	0.00
1 Oficial	hs	12.22	4.00	48.88
0 Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
4 Ayudante	hs	10.69	10.00	427.60
Costo Mano de Obra			\$	476.48

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Losas de Hormigon	gl	3500.00	1.00	3500.00
Azud con Gaviones	gl	1500.00	1.00	1500.00
Compuertas de Limpieza	gl	450.00	1.00	450.00
Camara de Carga de Hormigon	gl	2500.00	1.00	2500.00
Desarenador	gl	3000.00	1.00	3000.00
Cañerías	gl	1200.00	1.00	1200.00
Subtotal			\$	10950.00
Transporte	4.00%			438.00
Costo Materiales			\$	11388.00

6 Costo del Item

Materiales	11388.00
Mano de Obra	476.48
Equipos	35.25
Subtotal	11899.73
Coeficiente Pase	1.8368
TOTAL ITEM	21857.19 \$/gl
PRECIO ADOPTADO	21857.20