

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A.1

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	NA	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

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

ANEXO IV GUAÑACOS Pg. Iv - 4 -2

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A.1

Excavacion en zanja.

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 2	Unidad de Medida:	m3
1 <u>COEFICIENTE DE PASE</u>			
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	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

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A2

Cañería PEAD PN 16 75 mm

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 1	Unidad de Medida:	ml
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

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

ANEXO IV GUAÑACOS Pg. Iv - 4 -6

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

ANEXO IV GUAÑACOS Pg. Iv - 4 -8

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad: GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A3

ESCALARA, BARANDAS Y ACCESORIOS

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	45	50000.00		
Total	190	200000.00		
			Amortizacion	20.00
			Interes	7.50
			Rep. Y Repuestos	15.00
			Combustibles	34.40
			Lubricantes	6.88
			Costo Hora	83.78
Rendimiento	2.00	gl/h		
			Costo Equipos	\$ 167.56

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	50.00	611.00
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	60.00	641.40
Costo Mano de Obra			\$	1685.00

5 Costo Materiales y Transporte

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
				0.00
TOTALIDAD DE MATERIALES	Nº	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	1685.00
Equipos	167.56
Subtotal	4452.56
Coficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	8178.37	\$/GL
PRECIO ADOPTADO	8178.40	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A3

ELECTROBOMBA

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 4	Unidad de Medida:	Nº
1 <u>COEFICIENTE DE PASE</u>			
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	30.00	432.60
Oficial	hs	12.22	20.00	244.40

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	16718.40	\$/U
PRECIO ADOPTADO	16718.40	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A3

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 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	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	Nº	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 GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A3

ELECTROBOMBA DE REPUESTO

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	0.00	0.00
Oficial	hs	12.22	0.00	0.00

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	14689.49	\$/U
PRECIO ADOPTADO	14689.50	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A3

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 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	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	6.00	m/h		
			Costo Equipos	\$ 10.92

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	0.30	4.33
Oficial	hs	12.22	0.30	3.67

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	109.67	\$/m
PRECIO ADOPTADO	109.70	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A6

CONEXIONES DOMICILIARIAS

1 COEFICIENTE DE PASE

	Item: 1	Unidad de Medida:	Nº
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	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	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
MATERIALES COMPLETOS	GL	150.00	1.00	150.00
				0.00
				0.00
		Subtotal	\$	150.00
Transporte	4.00%			6.00
		Costo Materiales	\$	156.00

6 Costo del Item

Materiales	156.00
Mano de Obra	125.55
Equipos	15.84
Subtotal	297.39
Coficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	546.25	\$/U
PRECIO ADOPTADO	546.20	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A7

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 Sutotal 1	0.14
e	Gasto Financiero	5	% de Sutotal 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

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	147.83	\$/ml
PRECIO ADOPTADO	147.80	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad: GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A2

Cañería PVC 63 mm K-6

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

Item: 4 Unidad de Medida: ml

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		
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

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

ANEXO IV GUAÑACOS Pg. Iv - 4 -26

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A2

VALVULA LIMPIEZA 75 mm

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 5	Unidad de Medida:	Nº
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	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
				0.00
				0.00
		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	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A2

VALVULA DE AIRE Tipo ARI 1"

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 6	Unidad de Medida:	Nº
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	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	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"	Nº	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"	Nº	100.00	1.00	100.00
TAPA METALICA				0.00
		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	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A2

VALVULA ESCLUSA HºFº 63 mm

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 7	Unidad de Medida:	Nº
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	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	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
				0.00
				0.00
		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	
Coficiente Pase	1.8368	
TOTAL ITEM	4229.21	\$/U
PRECIO ADOPTADO	4229.20	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad: GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A2

HIDRANTE 75 mm Completo

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 8	Unidad de Medida:	Nº
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	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

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	4449.34	\$/U
PRECIO ADOPTADO	4449.30	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A5

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 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	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	Nº	1200.00	1.00	1200.00
MAT. INST ELECTRICA	GL	10500.00	1.00	10500.00
				0.00
				0.00
		Subtotal	\$	11700.00
Transporte	4.00%			468.00
		Costo Materiales	\$	12168.00

6 Costo del Item

Materiales	12168.00	
Mano de Obra	609.10	
Equipos	15.84	
Subtotal	12792.94	
Coficiente Pase	1.8368	
TOTAL ITEM	23497.82	\$/gl
PRECIO ADOPTADO	23497.80	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A5

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 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	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

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	7012.92	\$/gl
PRECIO ADOPTADO	7012.90	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A5

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 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	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 INCLUY.RELLENOS Y PREP. TERR. SUBCONTRATO	Nº	14800.00	1.00	14800.00

				0.00
				0.00
		Subtotal	\$	14800.00
Transporte	4.00%			592.00
		Costo Materiales	\$	15392.00

6 Costo del Item

Materiales	15392.00
Mano de Obra	3702.40
Equipos	190.13
Subtotal	19284.53
Coficiente Pase	1.8368

TOTAL ITEM	35421.44	\$/u
PRECIO ADOPTADO	35421.40	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A4

CLORADOR HIDRAULICO

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 2	Unidad de Medida:	gl
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	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	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

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	4856.88	\$/gl
PRECIO ADOPTADO	4856.90	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A4

CLORADOR ELECTRICO

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 3	Unidad de Medida:	gl
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	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	M/h	
	Costo Equipos	\$	32.76

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	0.00	0.00

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	4778.50	\$/gl
PRECIO ADOPTADO	4778.50	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A4

CARTEL IDENTIFICATORIO EN CASILLA DE CLORACION

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 4	Unidad de Medida:	Nº
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
				0.00
				0.00
		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 GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A4

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 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	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

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	9470.37	\$/gl
PRECIO ADOPTADO	9470.40	

ANALISIS DE PRECIOS

Localidad:GUAÑACOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

Departamento: Minas.

Rubr A3

Item: 1

Unidad de Medida:

GL

CASILLA EN POZO FILTRANTE

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 Sutorial 1	0.13
e	Gasto Financiero	5	% de Sutorial 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	80.00	1153.60
Oficial	hs	12.22	100.00	1222.00

5 Costo Materiales y Transporte

6 Costo del Item

TOTAL ITEM	13858.44	\$/gl
PRECIO ADOPTADO	13858.40	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A.3

Proteccion con GAVIONES

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

Item: 2 Unidad de Medida: global

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

7

3 Determinacion Costo Equipos

Equipo	Potencia (HP)	Costo Equipo (\$)		
Retroexcavadora	180	280000.00		
Camion Volcador	145	150000.00		
Cargadora Frontal	200	385000.00		
Martillo neumatico	25	75000.00		
Equipo depresion	50	80000.00		
Total	600	970000.00		
			Amortizacion	97.00
			Interes	36.38
			Rep. Y Repuestos	72.75
			Combustibles	108.63
			Lubricantes	21.73
			Costo Hora	336.48
Rendimiento	6.00	m3/h		
		Costo Equipos	\$	56.08

4 Determinacion Costo Mano de Obra

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
Oficial Espec.	hs	14.42	16.00	230.72

Oficial	hs	12.22	20.00	244.40
Medio Oficial	hs	11.34	0.00	0.00
Ayudante	hs	10.69	30.00	320.70
Costo Mano de Obra			\$	795.82

5 **Costo Materiales y Transporte**

Descripcion	Unidad	Precio Unitario	Cantidad	Precio Total
GAVIONES	m3	195.00	10.00	1950.00
GEOTEXTOL	GL	25.00	10.00	250.00
				0.00
				0.00
				0.00
		Subtotal	\$	2200.00
Transporte	4.00%			88.00
		Costo Materiales	\$	2288.00

6 **Costo del Item**

Materiales	2288.00	
Mano de Obra	795.82	
Equipos	56.08	
Subtotal	3139.90	
Coficiente Pase	1.8368	
TOTAL ITEM	5767.31	\$/gl
PRECIO ADOPTADO	5767.30	

Obra: "SISTEMA AGUA POTABLE PARAJE GUAÑACOS"

Localidad:GUAÑACOS

Departamento: Minas.

Rubr A3

INSTALACION ELECTRICA CASILLA PERFORACION

ANALISIS DE PRECIOS

Precios al mes de JUNIO 2.006

	Item: 6	Unidad de Medida:	GL
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	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	2900.00	1.00	2900.00
Pilar de Energia	gl	1500.00	1.00	1500.00
Tablero electrico	gl	800.00	1.00	800.00
				0.00
				0.00
		Subtotal	\$	5200.00
Transporte	4.00%			208.00
		Costo Materiales	\$	5408.00

6 **Costo del Item**

Materiales	5408.00	
Mano de Obra	860.20	
Equipos	32.76	
Subtotal	6300.96	
Coficiente Pase	1.8368	
TOTAL ITEM	11573.48	\$/GL
PRECIO ADOPTADO	11573.50	