

## CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE RESUMEN

DESCRIPCIÓN		%	COEFICIENTE
COSTO DE LA OBRA	1		1,00
GASTOS GENERALES	2	30,00%	0,30
BENEFICIO	3	10,00%	0,10
SUBTOTAL 1+2+3	4		1,40
COSTO FINANCIERO DE 4	5	3,00%	0,04
TOTAL 4+5	6		1,44
IVA DE 6	7	21,00%	0,30
OTROS IMPUESTOS	8	2,72%	0,04
Precio del ítem: 6+7+8			1,784

COEFICIENTE DE RESUMEN ADOPTADO - NO INCLUYE I.B.	1,784
---	-------





PRO	VISION DE AGI	JA POTABL	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAP#		
		ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
item 1.1  Designación Perfilaje y Muestreo							Unidad Un.
RENDIMIENTO: 0,5	0 Un./día	]					
EQUIPOS Perfilador Gamma Ray-SP Camioneta	Cant. 1 1	HP EQ 0 120	HP EQ TOT. 0 120	\$ EQ \$ 301.000,00 \$ 550.000,00	\$ EQ TOT. \$ 301.000,00 \$ 550.000,00		
Herramientas menores	1	0	0	\$ 50.000,00			
A) EJECUCIÓN	TOTALES		120	\$ 901.	.000		
AMORTIZACIÓN 901.000 8	hs/día	_				\$/día	720,80
10000 INTERESES  901.000 0,1 2 2000	hs 8 hs/a	hs/día	_			\$/día	180,20
REPARACIONES Y REPUESTOS 75% de Amortización						\$/día	540,60
COMBUSTIBLES 0,150 lts/hp.h x  LUBRICANTES 50,0% de Combustibles	120	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	2.435,04
MANO DE OBRA  Ayudante 1,00  Medio Oficial 0,00  Oficial 0,00  Oficial Especializado 1,00	Pers. x Pers. x Pers. x Pers. x	8 8 8	hs/día x hs/día x hs/día x hs/día x	159,11 173,32 187,98 220,59	\$/hs = \$/hs = \$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día \$/día \$/día \$/día	1.217,52 1.272,88 0,00 0,00 1.764,72
COSTO DIARIO						\$/día	8.131,76
COSTO UNITARIO EJECUCION: (A)	]					\$/Un.	16.263,52
B) MATERIALES	CANIT	LINUS	00070	T UNID I	005510		
MATERIALES	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	\$/Un. \$/Un.	0,00 0,00
COSTO UNITARIO MATERIALES: (B)						\$/Un.	0,00
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B)	]					\$/Un.	16.263,52
COEFICIENTE DE RESUMEN 1,784	0						
PRECIO DEL ÍTEM						\$/Un.	29.014,12

\$/Un.

ADOPTADO



29.014,12

	F	PROVISION DE AG	UA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA			
			ANÁLI	SIS DE PRECIOS					
Ítem 1.2									Unidad
nem :									0
Designación Desarrollo	o y aforo con bomba sur	nergible, determin	ación de nive	eles estático y din	ámico.				GI.
•			7						
RENDIMIENTO :		<b>0,16</b> Gl./día							
EQI	JIPOS	Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.			
Herramientas menores		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00			
Bomba sumergible de veloci	dad variable	1	10 20	10 20	\$ 71.000,00 \$ 508.000,00				
Grupo electrógeno Mangueras y accesorios p/b	ombeo	1	0	0	\$ 22.000,00				
		TOTALES		30	\$ 651	000			
		TOTALLO	l.		ΨΟΟΙ	.000			
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN									
651.0		hs/día	_					\$/día	520,80
INTEDERCE	10000	hs							
INTERESES 651.0	00 0,1	8	hs/día					\$/día	130,20
2	2000	hs/a		_				****	1 1
REPARACIONES Y REPUE	STOS 75% de Amortización							\$/día	390,60
COMBUSTIBLES									
0,15 LUBRICANTES	0 Its/hp.h x	30	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts =	\$/día	608,76
LUBRICANTES	50,0% de Combustibles							\$/día	304,38
MANO DE OBRA		-	-	h - / 1/	450.44	<b>0</b> //-			
Ayuda Medio C		Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =		\$/día \$/día	2.545,76 0,00
Ofici		Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =		\$/día	0,00
Oficial Especia	alizado 1,00	Pers. x	4	hs/día x	220,59	\$/hs =		\$/día	882,36
COSTO DIARIO								\$/día	5.382,86
COSTO UNITARIO EJECU	CION: (A)							\$/GI.	33.642,88
B) MATERIALES		"							
MATE	RIALES	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.			
					1			\$/GI.	0,00
								\$/GI.	0,00
								\$/GI.	0,00
								\$/GI.	0,00
COSTO UNITARIO MATER	IALES: (B)							\$/GI.	0,00
COSTO UNITARIO TOTAL:	(A) + (B)	_						\$/GI.	33.642,88
COEFICIENTE DE RESUMI		7840						· ·	22.2.2,00
	_I <b>V</b> 1,	, 0-0							
PRECIO DEL ÍTEM	-							\$/GI.	60.018,89
		ADOPTADO		\$/GI.		60.018,89			
				Ţ. C					







	PROV	ISION DE AGL	JA POTABLE	LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
			ANÁLIS	SIS DE PRECIOS				
Ítem 1.3	(Física Ovímica v bas	4i-l\						Unidad
Designación Análisis de agua	i (Fisico-Quimico y bac	teriologico).						Un.
RENDIMIENTO:	1,00	Un./día						
EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Herramientas menores		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00		
		TOTALES		0	\$ 50.	000		
A) EJECUCIÓN	_							
AMORTIZACIÓN 50.000	8	hs/día					\$/día	40,00
INTERESES	10000	hs	•				φ/αια	40,00
50.000	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	-			\$/día	10,00
REPARACIONES Y REPUESTOS	de Amortización	110/4					\$/día	30,00
COMBUSTIBLES 0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,00
LUBRICANTES 50,0%	de Combustibles						\$/día	0,00
MANO DE OBRA Ayudante	0,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	0,00
Medio Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =	\$/día	0,00
Oficial Oficial Especializado	0,00 1,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	187,98 220,59	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	0,00 1.764,72
COSTO DIARIO							\$/día	1.844,72
COSTO UNITARIO EJECUCION :	(A)						\$/Un.	1.844,72
B) MATERIALES								
MATERIALE	S	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
							\$/Un.	0,00
COSTO UNITARIO MATERIALES	: (B)						\$/Un.	0,00
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (	В)						\$/Un.	1.844,72
COEFICIENTE DE RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEM							\$/Un.	3.290,98
	ADC	PTADO		\$/Un.		3.290,99		





PROV	ISION DE AGL	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
		ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 1.4  Designación Terminaciones superficiales, incluyence	lo placa de cie	erre v cámar	a de protección.				Unidad Gl.
<u> </u>		ı	a ao p. 0.000				
RENDIMIENTO: 0,20	Gl./día						
EQUIPOS	Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Camión volcador	1	140	140	\$ 922.000,00			
Hormigonera 300 lt. Motor explos. Vibrador de inmersión	1	5,5 2	5,5 2	\$ 132.000,00 \$ 46.000,00			
Herramientas menores	1	0	0	\$ 50.000,00			
L	TOTALES		148	\$ 1.15	0.000		
A) EJECUCIÓN							
AMORTIZACIÓN 1.150.000 8	hs/día					\$/día	920,0
10000	hs					φ/dia	920,0
INTERESES							
1.150.000 0,1	8	hs/día	=			\$/día	230,0
2 2000 REPARACIONES Y REPUESTOS	hs/a						
75% de Amortización COMBUSTIBLES						\$/día	690,0
0,150 lts/hp.h x	148	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	2.993,0
LUBRICANTES 50,0% de Combustibles						\$/día	1.496,5
MANO DE OBRA						ψ/αια	11100,0
Ayudante 1,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	1.272,8
Medio Oficial 0,00 Oficial 1,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	1.503,8
Oficial Especializado 0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/dia	0,0
COSTO DIARIO						\$/día	9.106,3
COSTO UNITARIO EJECUCION: (A)						\$/GI.	45.531,63
B) MATERIALES							
MATERIALES	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Cemento Portland	200,00	kg	\$ 3,86	\$/kg	1,05	\$/GI.	810,8
Hormigón Elaborado H-15	2,00	m3	\$ 1.807,65	\$/m3	1,05	\$/GI.	3.796,0
Madera para encofrado	20,00	m2	\$ 131,63	\$/m2	1,20	\$/GI.	3.159,0
Piedra Partida	1,00	m3	\$ 649,35	\$/m3	1,05	\$/GI.	681,8
Arena puesta en Obra	1,00	m3	\$ 351,00	\$/m3	1,05	\$/GI.	368,5
Cemento de Albañilería	80,00	kg	\$ 3,51	\$/kg	1,05	\$/GI.	294,8
COSTO UNITARIO MATERIALES: (B)						\$/GI.	9.111,0
OCCUPATION TOTAL (1) (2)						0/0:	T = 1010 =
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B)						\$/GI.	54.642,7
COEFICIENTE DE RESUMEN 1,7840							
PRECIO DEL ÍTEM						\$/GI.	97.482,59

ADOPTADO



97.482,60

	PROV	ISION DE AGL	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
			ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 2.1								Unidad
	o y colocación de cañ de pozo, compuesto							GI.
RENDIMIENTO :	0,10	Gl./día						
EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Equipo de perforacion rotopercutor		1	200	200	\$ 2.633.000,00	\$ 2.633.000,00		
Herramientas menores		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00		
		TOTALES		200	\$ 2.683	3.000		
A) EJECUCIÓN								
AMORTIZACIÓN								
2.683.000	8	hs/día					\$/día	2.146,40
NTERESES	10000	hs						
NTERESES 2.683.000	0.1	8	hs/día				\$/día	536,60
2.003.000	2000	hs/a	115/UIA	-			φ/ula	330,00
REPARACIONES Y REPUESTOS 75% o	de Amortización						\$/día	1.609,80
COMBUSTIBLES								
0,150 LUBRICANTES	lts/hp.h x	200	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	4.058,40
50,0% o	de Combustibles						\$/día	2.029,20
Ayudante	2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	2.545,76
Medio Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =	\$/día	0,00
Oficial Oficial Especializado	0,00 1.00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	187,98 220,59	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	0,00 1.764,72
•	1,00	Feis. X	0	115/ula X	220,39	φ/115 =		,
COSTO DIARIO							\$/día	14.690,88
COSTO UNITARIO EJECUCION :	(A)						\$/GI.	146.908,80
B) MATERIALES								
MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Caño Aº Gº DN 4"		23,00	m	\$ 561,60	\$/m	1,00	\$/GI.	12.916,80
Valvula de aire triple efecto H° D° DN	1 50 mm	1,00	ud	\$ 4.863,11	\$/ud	1,00	\$/GI.	4.863,11
Hormigón Elaborado H-25 Bridas, bulones, juntas, válvulas y oti	ros	1,00 1,00	m3 gl	\$ 2.202,53 \$ 10.000,00	\$/m3 \$/gl	1,05 1,00	\$/GI. \$/GI.	2.312,65 10.000,00
Válvula de Retención Duo Check 4"		2,00	un	\$ 1.588,80	\$/un	1,00	\$/GI.	3.177,60
Accesorios varios p/colocación de Vá		1,00	gl	\$ 6.000,00	\$/gl	1,00	\$/GI.	6.000,00
Válvula Mariposa Hierro Dúctil c/Brid		2,00	ud	\$ 1.666,07	\$/ud	1,00	\$/GI.	3.332,14
Tubos estructurales de hierro distinto Curva A° G° a 90° Ø4"	os diametros y espesol	100,00 2,00	kg	\$ 52,65 \$ 933,66	\$/kg \$/un	1,08 1,00	\$/GI. \$/GI.	5.686,20 1.867,32
Curva A° G° a 45° Ø4"		2,00	un un	\$ 933,66	\$/un \$/un	1,00	\$/GI. \$/GI.	1.867,32
Tee A° G° Ø4"		1,00	un	\$ 1.579,50	\$/un	1,00	\$/GI.	1.579,50
Adaptador/acople de A° G° Ø 4" - PV		1,00	un	\$ 1.509,30	\$/un	1,00	\$/GI.	1.509,30
Electrodos, discos de corte y otros in	sumos p/soldar.	10,00	kg	\$ 157,95	\$/kg	1,08	\$/GI.	1.705,86
COSTO UNITARIO MATERIALES :	(B)						\$/GI.	56.762,35
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B	3)						\$/GI.	203.671,15
COEFICIENTE DE RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEM							\$/GI.	363.349,32
	ADO	OPTADO		\$/GI.		363.349,33		





<del></del>		PROV	ISION DE AGI	IA DOTABLE	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TADA		
		FROV	ISIUN DE AGO	JA POTABLE	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1- E	IAPA		
				ANÁLIS	SIS DE PRECIOS				
Ítem	2.2								Unidad
	Provisión acarros	o e instalación de bor	mha sumergibi	le trifásica, c	con motor a estato	r seco. Marca Grui	ndfos o calidad s	imilar anta nara Q=	
		= 30,00 m.c.a., en un					nuios o canada s	illilla apta para u-	GI.
RENDIMIENTO:		1,00	Gl./día	]					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	1	
			Oan.			, ,			
Herramientas mer Equipo de perfora			1	200	200	\$ 50.000,00 \$ 2.633.000,00	\$ 50.000,00 \$ 2.633.000,00		
Equipo de penora	.cion rotopercutor			200	200	\$ 2.055.000,00	\$ 2.033.000,00		
			TOTAL FO		200	# 0.00	2 200	Ī	
		L	TOTALES		200	\$ 2.68	3.000		
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN									
	2.683.000	8	hs/día	-				\$/día	2.146,40
INTERESES		10000	hs						
	2.683.000	0,1	8	hs/día	_			\$/día	536,60
REPARACIONES	2 S Y REPUESTOS	2000	hs/a						
	75% d	de Amortización						\$/día	1.609,80
COMBUSTIBLES	0,150	lts/hp.h x	200	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	4.058,40
LUBRICANTES	•	·	200	IIP A	J	nordia X	10,01		
MANO DE OBRA		de Combustibles						\$/día	2.029,20
MANO DE OBILA	Ayudante	2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	2.545,76
	Medio Oficial Oficial	0,00 0,00	Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	0,00
Ofic	Cial Especializado	1,00	Pers. x Pers. x	8 8	ns/dia x hs/día x	187,98 220,59	\$/ns = \$/hs =	\$/dia \$/día	1.764,72
			 I			• •	** *		
COSTO DIARIO								\$/día	14.690,88
COSTO UNITARI	IO EJECUCION: (	(A)						\$/GI.	14.690,88
B) MATERIALES									
D) MATERIALEO								•	
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Cable Sumergible	)		25,00	m	\$ 131,63	\$/m	1,00	\$/GI.	3.290,63
Bombo Cumoraibl	le p/ Q= 47m3/hr y I	U 20 m a a	1.00		\$ 50.315.85	\$/un	1.00	\$/GI.	0,00
Bornba Surriergibi	e p/ Q= 4/1113/111 y i	.1=30 III.C.a.	1,00	un	\$ 50.315,85	\$/un	1,00	\$/GI.	50.315,85
COSTO UNITARI	O MATERIALES :	(B)	J					\$/GI.	53.606,48
COSTO UNITARI	IO TOTAL: (A) + (B	)	l					\$/GI.	68.297,36
COEFICIENTE DE	F RESUMEN	1,7840	ì						
		.,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	Ī						
PRECIO DEL ÍTE	M		ı					\$/GI.	121.842,48
	_								

ADOPTADO



121.842,49



		PROV	ISION DE AGI	JA POTABLE	E LOCALIDAD DE I	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
				ANÁLIS	SIS DE PRECIOS	<u> </u>	<u> </u>		
Ítem	2.3								Unidad
Designación	Provisión, acarreo e automatismos (Sen	e instalación de tabl sor de nivel en ciste iente técnico definic	erna a constru	uir para arran	nque y corte de la i				GI.
RENDIMIENTO:		0,25	Gl./día	]					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$EQ	\$ EQ TOT.	i	
Herramientas mer	nores		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00		
			TOTALES		0	\$ 50.	.000		
A) EJECUCIÓN								1	
AMORTIZACIÓN	50.000	8	hs/día					\$/día	40,00
INTERESES		10000	hs						<u> </u>
•	50.000	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	=			\$/día	10,00
REPARACIONES	S Y REPUESTOS	Amortización	113/4					\$/día	30,00
COMBUSTIBLES	0,150	lts/hp.h x	0	hn v	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,00
LUBRICANTES	·	Combustibles	U	hp x	ŭ	115/UIa A	10,31	\$/dia   \$/dia	0,00
MANO DE OBRA		4.00	2	•	h = (-1/	450.44	0.4		
	Ayudante Medio Oficial	1,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	1.272,88 0,00
05	Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	0,00
One	cial Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	1.764,72
COSTO DIARIO								\$/día	3.117,60
COSTO UNITARI	IO EJECUCION: (A	()						\$/GI.	12.470,40
B) MATERIALES	ı								
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	1	
Tablero de coman	ndo, protección y cont	trol, proteccion IP y	1,00	un	\$ 75.000,00	\$/un	1,00	\$/GI.	75.000,00
Materiales y Acce			1,00	gl	\$ 15.000,00	\$/gl	1,00	\$/GI.	15.000,00
	O MATERIALES: (	(B)	- 110 -		1 4,	73	7.27-	\$/GI.	90.000,00
COSTO UNITARI	IO TOTAL: (A) + (B)							\$/GI.	102.470,40
COEFICIENTE DI		1,7840							
PRECIO DEL ÍTE	М							\$/GI.	182.807,19
		ADO	OPTADO		\$/GI.		182.807,20	l	
								1	





		PROV	ISION DE AGL	A POTABLE	LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
				ANÁLIS	SIS DE PRECIOS				
Ítem 2.4	4								Unidad
Designación Ex	cavación de za	nja para alojamiento	de cañería de i	mpulsión, co	onforme a ancho	s y tapadas mínima	s exigibles, s/PP	ET.	ml.
RENDIMIENTO :		25,00	ml./día						
	E0111000	1		115.50	UD 50 707	1 450	450505	i	
Herramientas menor	EQUIPOS		Cant.	HP EQ 0	HP EQ TOT.	\$ EQ \$ 50.000,00	\$ EQ TOT. \$ 50.000,00		
ienamentas menor	00	I.		U	U	Ι ψ	Ψ 30.000,00		
			TOTALES		0	\$ 50.	000		
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN									
A.M.O.A. FIZACION	50.000	8	hs/día					\$/día	40,
		10000	hs						
NTERESES	50.000	0,1	8	hs/día				\$/día	10,
_	2	2000	hs/a	115/UIA				φ/uia	10,
REPARACIONES Y	REPUESTOS								
	75%	de Amortización						\$/día	30,
COMBUSTIBLES	0.150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,
LUBRICANTES	0,130	its/fip.fi X	U	пр х	0	lis/ula X	10,91	φ/1ts = φ/uta	0,
MANO DE OBRA	50,0%	de Combustibles						\$/día	0,
	Ayudante	2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	2.545,
	Medio Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =	\$/día	0,
Oficial	Oficial Especializado	1,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	187,98 220,59	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	1.503,
COSTO DIARIO								\$/día	4.129
COSTO UNITARIO	E IECUCION .	(A)						\$/ml.	165,
	EJECUCION .	(A)						Ψ/1111.	100,
B) MATERIALES									
	MATERIALES	3	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
						1		\$/ml.	0,
COSTO UNITARIO	MATERIALES :	(B)						\$/ml.	0,
COSTO UNITARIO	ΤΟΤΔΙ · (Δ) ± /F	3)						\$/ml.	165,
								<u>Ψ</u> /1111.	100,
COEFICIENTE DE F	RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEM								\$/ml.	294,
		ADA	OPTADO		\$/ml.		294,69	i	





		PROV	ISION DE AGI	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
				ANÁLI:	SIS DE PRECIOS				
Ítem	12.5								Unidad
Designación	Provisión, acarred de PVC Ø110 mm	o y colocación de tod n C10, incluyendo acco un todo de acuerdo a arga.	esorios y pieza	as especiale	es, asiento de aren	a, malla de adverte	encia, pruebas hid	dráulicas y	ml.
		-							
RENDIMIENTO:	•	18,00	ml./día	<u> </u>					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Herramientas me Equipo para prue manómetro, etc.)	eba hidráulica (bomb	oa, manguera,	1	0 5	0 5	\$ 50.000,00 \$ 35.000,00			
		ŗ	TOTALES		5	\$ 85.	.000		
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN	<b>N</b> 85.000	8	hs/día					\$/día	68,00
INTERESES		10000	hs	•				Ψ	30,00
INTERESES	85.000	0,1	8	hs/día	_			\$/día	17,00
REPARACIONE	S Y REPUESTOS 75% o	2000 de Amortización	hs/a					\$/día	51,00
COMBUSTIBLES		lts/hp.h x	5	hp x	8	hs/día x	16.91	\$/lts = \$/día	101,46
LUBRICANTES	-,	de Combustibles	J	ııh √	J	IIS/UIA A	10,31	\$/día	50,73
MANO DE OBRA	Α		Pers. x	8	hs/día x	150.11	\$/hs =	\$/día	1.272,88
	Ayudante Medio Oficial	1,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	ns/dia x hs/día x	159,11 173,32	\$/ns = \$/hs =	\$/dia \$/día	0,00
	Oficial	1,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	1.503,84
Ofi	icial Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	0,00
COSTO DIARIO			i					\$/día	3.064,91
COSTO UNITAR	RIO EJECUCION :	(A)	i					\$/ml.	170,27
B) MATERIALES	5								
	MATERIALES	,	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Malla de adverter	ncia agua 15 cm		1,00	m	\$ 6,05	\$/m	1,00	\$/ml.	6,05
Arena puesta en	Obra		0,20	m3	\$ 351,00	\$/m3	1,05	\$/ml.	73,71
Caño PVC Agua	JE c/aro de goma Ø	3 110 mm C6	1,00	m	\$ 161,97	\$/m	1,05	\$/ml.	170,07
COSTO UNITAR	RIO MATERIALES :	(B)	l					\$/ml.	249,83
	RIO TOTAL: (A) + (B		1					\$/ml.	420,11
COEFICIENTE D	DE RESUMEN	1,7840	1						
PRECIO DEL ÍTE	EM		I					\$/ml.	749,47
	П	AD	OPTADO		\$/ml.		749,47		
	_								





	PROV	ISION DE AGL	JA POTABLE	LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
			ANÁLIS	SIS DE PRECIOS				
ĺtem∣2.6 Designación∣Tapada, relleno y c	ompactación con m	aterial propio	de la excava	ción y/o aportes a	adicionales, según	PPET.		Unidad ml.
RENDIMIENTO:	28,00	ml./día						
EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Vibrocompactador manual a nafta		1	5	5	\$ 53.000,00			
Herramientas menores		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00		
		TOTALES		<u>5</u>	I \$ 103	3.000		
A) EJECUCIÓN	ı	TOTALLO			<b>V</b> 100		l	
AMORTIZACIÓN	0	h a /día						N4'- 1 00
103.000	10000	hs/día hs						6/día 82,
NTERESES 103.000	0,1	8	hs/día	_				6/día 20,
2 REPARACIONES Y REPUESTOS	2000	hs/a						
75% de	Amortización						9	6/día 61
0,150	lts/hp.h x	5	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$	6/día 101,
50,0% de	Combustibles						3	5/día 50
Ayudante	2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =		6/día 2.545
Medio Oficial Oficial	0,00 0,50	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =		6/día 0 6/día 751
Oficial Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =		6/día 0
OSTO DIARIO							9	6/día 3.614
OSTO UNITARIO EJECUCION : (A	A)						(	S/ml. 129
) MATERIALES								
MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		6/ml. 0
	I			I	1	1		
COSTO UNITARIO MATERIALES :	в)							6/ml. 0
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B)							3	6/ml. 129,
COEFICIENTE DE RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEM								S/ml. 230,
_	ADO	OPTADO		\$/ml.		230,31		



Pi	ROVISION DE AG	UA POTABL	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	ГАРА	
		ANÁLI	SIS DE PRECIOS			
Ítem 3.1						Unidad
Designación  Construcción de cisterna de almac accesorios y singularidades, limpir						or en H-25. Se incluyen
RENDIMIENTO:	<b>9,01</b> Gl./día	]				
EQUIPOS	Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	1
Retroexcavadora s/neumáticos	1	92	92	\$ 2.106.000,00		
librador de inmersión	1	2	2	\$ 46.000,00		
ibrocompactador manual a nafta lerramientas menores	1	5 0	5 0	\$ 53.000,00 \$ 50.000,00		
	TOTALES		99	\$ 2.255	5.000	
A) EJECUCIÓN		•				<u>'</u>
, MORTIZACIÓN						
2.255.000 8 10000	hs/día hs	-				\$/día 1.804
NTERESES		bo/dia				<b>⊕</b> /,2!_ 4 = 4
2.255.000 0,1 2 2000	8 hs/a	hs/día	-			\$/día 451
EPARACIONES Y REPUESTOS 75% de Amortización						\$/día 1.353
OMBUSTIBLES 0,150 lts/hp.h x	99	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día 2.008
UBRICANTES 50,0% de Combustibles			-			\$/día 1.004
IANO DE OBRA	D		h = (1/2	450.44	Φ.//-	
Ayudante 10,00 Medio Oficial 2,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día 12.728 \$/día 2.773
Oficial 2,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día 3.007
Oficial Especializado 1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día 1.764
COSTO DIARIO						\$/día 26.895
COSTO UNITARIO EJECUCION: (A)	_					\$/GI. 2.689.568
B) MATERIALES						<u> </u>
MATERIALES	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	
Sika Manatan 107	2352,00	l ka	\$ 20,36	\$/kg	1.02	\$/GI. 48.839
Sika Monotop 107 Caño PVC Agua JE c/aro de goma Ø 160 mm C6	280,00	kg m	\$ 20,36 \$ 214,66	\$/kg \$/m	1,02 1,05	\$/GI. 48.839 \$/GI. 63.110
Caño PVC Agua JE c/aro de goma Ø 90 mm C10	35,00	m	\$ 108,23	\$/m	1,05	\$/GI. 3.977
Caño PVC Agua JE c/aro de goma Ø 110 mm C10	55,00	m	\$ 161,97	\$/m	1,05	\$/GI. 9.353
válvula Esclusa FD tipo EURO 20 c/Bridas Ø100 c/camara	4,00	ud	\$ 6.081,08	\$/ud	1,00	\$/GI. 24.324
lunta Waterstop	76,00	ml	\$ 236,93	\$/ml	1,00	\$/GI. 18.006
Bridas, bulones, juntas y otros p/caño A° Ø100m	1,00	gl	\$ 5.000,00	\$/gl	1,01	\$/GI. 5.050
Marco y Tablero chapa Galvanizada N°12 C/ candado	2,00	ud	\$ 2.500,00	\$/ud	1,00	\$/GI. 5.000
Hormigón Elaborado H-15	17,00	m3	\$ 1.807,65	\$/m3	1,05	\$/GI. 32.266
Hormigón Elaborado H-25	98,00	m3	\$ 2.202,53	\$/m3	1,05	\$/GI. 226.639
Madera para encofrado	400,00	m2	\$ 131,63	\$/m2	1,10	\$/GI. 57.915
Accesorios varios p/colocación de Válvulas	1,00	gl	\$ 6.000,00 \$ 1.570.50	\$/gl	1,00	\$/GI. 6.000
/entilación Alambres - clavos	8,00 50,00	un kg	\$ 1.579,50 \$ 61,43	\$/un \$/kg	1,00 1,05	\$/GI. 12.636 \$/GI. 3.224
Acero torsionado distintos diámetros	1000,00	kg kg	\$ 26,33	\$/kg	1,05	\$/GI. 3.222 \$/GI. 26.852
Arena puesta en Obra	1,00	m3	\$ 351,00	\$/m3	1,05	\$/GI. 20.03
Cemento Portland	300,00	kg	\$ 3,86	\$/kg	1,05	\$/GI. 1.216
Piedra Partida	1,00	m3	\$ 649,35	\$/m3	1,05	\$/GI. 681
Fondo antióxido y Esmalte Base Epoxi p/metales	20,00	It	\$ 685,00	\$/It	1,05	\$/GI. 14.385
COSTO UNITARIO MATERIALES : (B)						\$/GI. 559.846
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B)						\$/GI. 3.249.414
COEFICIENTE DE RESUMEN 1,79	840					
PRECIO DEL ÍTEM	 _					\$/GI. 5.796.956
REGIO DEL ITEM						φ/Gi. 3.796.936



5.796.956,01



ADOPTADO

PR	OVISION DE AG	UA POTABL	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
		ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 3.2							Unidad
Construcción de casilla de bombeo presurización, sistema de cloración también, la instalación eléctrica der tamaño 3/4", en un todo de acuerdo	i, a ubicarse en s ntro de la casilla,	ector aledañ	o a la cisterna a ej	ecutar, según se r	nuestra en plano	s adjuntos. Incluye,	GI.
RENDIMIENTO: 0,	02 Gl./día	]					
EQUIPOS	Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	Ī	
Herramientas menores	1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00		
Hormigonera 300 lt. Motor explos.	1	5,5	5,5	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00		
	TOTALES		6	\$ 182	2.000	! ]	
A) EJECUCIÓN							
<b>AMORTIZACIÓN</b> 182.000 8	hs/día					\$/día	145,60
10000 INTERESES	hs	-					
182.000 0,1 2 2000	8 hs/a	hs/día	_			\$/día	36,40
REPARACIONES Y REPUESTOS 75% de Amortización COMBUSTIBLES						\$/día	109,20
0,150 lts/hp.h x	6	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	111,61
50,0% de Combustibles MANO DE OBRA						\$/día	55,80
Ayudante 8,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	10.183,04
Medio Oficial 2,00 Oficial 1,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	2.773,12 1.503,84
Oficial Especializado 1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/dia	1.764,72
COSTO DIARIO						\$/día	16.683,33
COSTO UNITARIO EJECUCION: (A)						\$/GI.	834.166,45
B) MATERIALES							
MATERIALES	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	<u> </u>	
Grifo de servicio. Incluye pilar y conexión	1,00	gl	\$ 3.510,00	\$/gl	1,00	\$/GI.	3.510,00
Aberturas de Aluminio p/casilla Instalación Eléctrica, lluminación, Artefactos p/casilla	16,50 32,00	m2 m2	\$ 2.000,00 \$ 2.500,00	\$/m2 \$/m2	1,00 1,00	\$/GI. \$/GI.	33.000,00 80.000,00
Viqueta pretensada 3,5 mts	14,00	ud	\$ 168,15	\$/ud	1,00	\$/GI.	2.354,10
Ladrillo visto	5600,00	ud	\$ 3,30	\$/ud	1,01	\$/GI.	18.664,80
Ladrilo sapo de tergopor para losa 10 x 42 x 100	80,00	ud	\$ 48,00	\$/ud	1,05	\$/GI.	4.032,00
Hidrofugo	37,00	kg	\$ 8,78 \$ 3,51	\$/kg	1,00	\$/GI.	324,68
Cal Hidratada Arena puesta en Obra	215,00 9,50	kg m3	\$ 3,51 \$ 351,00	\$/kg \$/m3	1,03 1,05	\$/GI. \$/GI.	777,29 3.501.23
Cemento Portland	150,00	kg	\$ 3,86	\$/kg	1,05	\$/GI.	608,11
Acero torsionado distintos diámetros	150,00	kg	\$ 26,33	\$/kg	1,05	\$/GI.	4.146,19
Alambres - clavos	50,00	kg	\$ 61,43	\$/kg	1,05	\$/GI.	3.224,81
Pinturas, Esmalte Sintético, Latex, varios	50,00	lt	\$ 204,00	\$/It	1,00	\$/GI.	10.200,00
Hormigón Elaborado H-25 Cemento de Albañilería	1,50 1100,00	m3 kg	\$ 2.202,53 \$ 3,51	\$/m3 \$/kg	1,05 1,05	\$/GI. \$/GI.	3.468,98 4.054,05
Madera para encofrado	100,00	m2	\$ 250,00	\$/m2	1,05	\$/GI.	30.000,00
Vidriería	1,00	gl	\$ 5.000,00	\$/gl	1,00	\$/GI.	5.000,00
Cemento para cerámicos	30,00	kg	\$ 6,14	\$/kg	1,03	\$/GI.	189,80
Cerámicos	90,00	m2	\$ 280,80	\$/m2	1,03	\$/GI.	26.030,16
COSTO UNITARIO MATERIALES: (B)						\$/GI.	233.086,19
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B)						\$/GI.	1.067.252,64
COEFICIENTE DE RESUMEN 1,78	40						
PRECIO DEL ÍTEM						\$/GI.	1.903.978,70
	ADOPTADO		\$/GI.		1.903.978,71	1	





		PROV	ISION DE AGI	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem	3.3								Unidad
Designación	capaz de garant diámetro, en ca bomba estará m bombas en 2 1/2	reo y colocación de un sitizar cada una un Cauda ño de ACERO SCHEDU nontada sobre bases de 2" de diámetro, con válv 2 ½" de diámetro de 0-	al Q= 24 m3/hs LE 40, pintado chapa plegao /ulas de reten	s y Altura Hr o en epoxi, o da y pintada ción, vástag	n= 24 m.c.a. Incluy con bridas S-150 d en epoxi negro. In po de bronce y asie	e colector de entr e un lado para co cluye, también, lla	ada de 4" y otro d nexionado y brida ives esféricas a la	le salida de 6" de a ciega del otro. Cada entrada y salida de	GI.
RENDIMIENTO:		0.33	Gl./día	1					
RENDIMIENTO:		0,55	Ol./did	ı					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Herramientas me	enores		1	0	0	\$ 50.000.00	\$ 50,000,00		
		L	TOTALES		0	\$ 50	.000		
A) EJECUCIÓN AMORTIZACIÓN									
	50.000	8 10000	hs/día hs	-				\$/día	40,00
INTERESES									
	50.000	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	_			\$/día	10,00
REPARACIONE	S Y REPÜESTOS		IIS/a					\$/día	30,00
COMBUSTIBLES		de Amortización						ψ/dia	30,00
LUBRICANTES	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,00
		de Combustibles						\$/día	0,00
MANO DE OBRA	A Ayudante Medio Oficial Oficial cial Especializado	2,00 0,00 0,00 1,00	Pers. x Pers. x Pers. x Pers. x	8 8 8	hs/día x hs/día x hs/día x hs/día x	159,11 173,32 187,98 220,59	\$/hs = \$/hs = \$/hs = \$/hs =	\$/dia \$/dia \$/dia \$/dia	2.545,76 0,00 0,00 1.764,72
COSTO DIARIO								\$/día	4.390,48
COSTO UNITAR	IO EJECUCION :	(A)						\$/GI.	13.304,48
B) MATERIALES									
	MATERIALE	S	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Sensor de Nivel			1,00	gl	\$ 15.000,00	\$/gl	1,00	\$/GI.	15.000,00
Presostato			2,00	un	\$ 2.500,00	\$/un	1,00	\$/GI.	5.000,00
Colector A° Ø4"	11' D''' 'D	de DNI 400 eeu	1,00	gl	\$ 20.000,00	\$/gl	1,00	\$/GI.	20.000,00
	Hierro Dúctil c/Bı		2,00	ud	\$ 1.666,07	\$/ud	1,00	\$/GI.	3.332,14
m.		ble Q= 23,5 m3/h; H=28	2,00	un	\$ 43.875,00	\$/un	1,00	\$/GI.	87.750,00
	la tipo semilla de r		80,00	kg	\$ 26,33	\$/kg	1,10	\$/GI.	2.316,60
	y Esmalte Base E	poxi p/metales	5,50	lt m2	\$ 685,00	\$/lt	1,05	\$/GI.	3.955,88
Hormigón Elabor	IO MATERIALES	i: (B)	1,00	m3	\$ 2.202,53	\$/m3	1,05	\$/GI.	2.312,65
COSTO UNITAR	IO TOTAL: (A) +	(B)						\$/GI.	152.971,75
								ψ, Οι.	.02.07 1,70
COEFICIENTE D	E RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTE	EM							\$/GI.	272.901,60

ADOPTADO



272.901,61



T	BBOV	IISION DE AGI	IA DOTABLI	E LOCALIDAD DE	DIOLIE CHICO 10 I	T A D A		Ī
	FNOT	ISION DE AGO			DIQUE CHICO I	EIAFA		
			ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 3.4								Unidad
Provisión acarre	eo e instalación de tab	lero de coman	do y control	l de sistema de ho	mbeo incluvendo	protecciones co	navionas aláctricas	
Designación automatismos (S de bombas segú	Sensor de nivel para ar	ranque y corte ería de impulsi	e de bomba : ón) y acces	según niveles en o orios a ubicarse ei	isterna a ejecutar	(1); y presostato		GI.
RENDIMIENTO:	0,15	Gl./día						
RENDIMIENTO:	0,15	Gi./dia						
EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Camioneta		1	120	120	\$ 550.000,00			
Herramientas menores		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00		
		TOTALES		120	\$ 60	0.000		
A) EJECUCIÓN								
AMORTIZACIÓN								
600.000	8	hs/día					\$/día	480,00
	10000	hs					<u></u>	
INTERESES 600.000	0.1	8	hs/día				\$/día	120,00
2	2000	hs/a	113/GIG	-			ψ/dia	120,00
REPARACIONES Y REPUESTOS								
COMBUSTIBLES 75%	de Amortización						\$/día	360,00
0,150	lts/hp.h x	120	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	2.435,04
LUBRICANTES								
MANO DE OBRA	de Combustibles						\$/día	1.217,52
Ayudante	2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	2.545,76
Medio Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =	\$/día	0,00
Oficial	1,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	1.503,84
Oficial Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	1.764,72
COSTO DIARIO							\$/día	10.426,88
COSTO UNITARIO EJECUCION :	(A)						\$/GI.	69.512,53
B) MATERIALES								,,,,,
MATERIALES	3	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Tablero de comando, protección y c	control, proteccion IP v			T	1	1		
arranque suave, y demás	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	1,00	un	\$ 53.509,95	\$/un	1,00	\$/GI.	53.509,95
Ventilación		1,00	un	\$ 1.579,50	\$/un	1,00	\$/GI.	1.579,50
COSTO UNITARIO MATERIALES	· (B)						\$/GI.	55.089,45
TOTAL CITTURE MATERIALLO	· \-1						Ψ, Οι.	00.000,70
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (	B)						\$/GI.	124.601,98
	<u>.</u>						ψ/ ΟΙ.	124.001,90
COEFICIENTE DE RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEM	1						\$/GI.	222.289,94
I REGIO DEL HEM							ψ/ ΘΙ.	222.203,34

ADOPTADO



222.289,94





		PROV	ISION DE AGI	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	ETAPA		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 3	3.5								Unidad
Designación i	ncluye un (1) tanq	ción de sistema de d ue de reserva de 500 n de solución de hip	0 litros de cap	acidad, sens	or de nivel dentro	de reserva, todas	las conexiones y	accesorios para	GI.
RENDIMIENTO:		0,200	Gl./día	]					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Herramientas men	ores		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00		
		I	TOTALES		0	\$ 50	0.000		
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN –	50.000	8 10000	hs/día hs	-				\$/día	40,00
INTERESES _	50.000	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	-			\$/día	10,00
REPARACIONES	Y REPUESTOS	e Amortización	110/4					\$/día	30,00
COMBUSTIBLES LUBRICANTES	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,00
MANO DE OBRA		Combustibles	Dava	0	hs/día x	450.44	\$/hs =	\$/día	0,00 2.545,76
Office	Ayudante Medio Oficial Oficial	0,00 1,00	Pers. x Pers. x Pers. x	8 8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32 187,98	\$/hs = \$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día \$/día	0,00 1.503,84
COSTO DIARIO	ial Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/ns =	\$/día \$/día	1.764,72 5.894,32
COSTO UNITARIO	D EJECUCION : (A	A)						\$/GI.	29.471,60
B) MATERIALES									
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Incluye tanque de	e dos bombas de hip almacenamiento de culación, control tota	1 m3, conexionado	1,00	gl	\$ 33.345,00	\$/gl	1,00	\$/GI.	33.345,00
COSTO UNITARIO	O MATERIALES :	(B)						\$/GI.	33.345,00
COSTO UNITARIO								\$/GI.	62.816,60
COEFICIENTE DE		1,7840						2/2:	1 40 1
PRECIO DEL ÍTEM	VI							\$/GI.	112.064,81

ADOPTADO



112.064,82



		PRO\	VISION DE AG	UA POTABL	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
				ANÁLI	ISIS DE PRECIOS				
Ítem 4.1	.1								Unidad
Si: de elé ex ad	istema de alime estinado al misn léctrica para la il xterior, compues djunto. Incluye,	entación y distribución mo en la casa química iluminación exterior y esto por un (1) poste p también, un generado os adjuntos y en un to	a, y demás acc / puesta a tierro para el montaje or de 30 KVA a	cesorios incl ra de todas la e de un (1) fa a ser instalac	luyendo canalizaci as conexiones. Est arol, de tipo LED de	ones internas, cab te ítem incluye, tan e 120 Watts, a ubic	oles subterráneos mbién, el sistema carse según se mu	de iluminación uestra en plano	GI.
RENDIMIENTO :		0,100	Gl./día	]					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	I	
Herramientas menor	res		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00	i	
			TOTALES	T	0	\$ 50	.000	I	
A) EJECUCIÓN		•							
AMORTIZACIÓN	50.000	8	hs/día					\$/día	40,0
_		10000	hs	-				ψ/α.α	,
NTERESES		2.4		1.1/-				0/3/-	
_	50.000	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	_			\$/día	10,
REPARACIONES Y	Y REPUESTOS	de Amortización	Πδ/α					\$/día	30,
COMBUSTIBLES	0.450	tra Arma Innova		L		h = / 1/ =	10.04	0/1/-	
LUBRICANTES	0,150 50.0% o	lts/hp.h x de Combustibles	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día \$/día	0,
MANO DE OBRA	•								
	Ayudante	4,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	5.091,
	Medio Oficial Oficial	0,00 1,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	1.503
Oficia	al Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	1.764
COSTO DIARIO			]					\$/día	8.440,
COSTO UNITARIO	EJECUCION:	(A)	J					\$/GI.	84.400,
B) MATERIALES									
	MATERIALES	;	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	I	
Tablero general			1,00	un	\$ 87.750,00		1,00	\$/GI.	87.750,
Materiales y Accesor			1,00	gl	\$ 15.000,00		1,00	\$/GI.	15.000,
Torre de iluminacion Grupo electrogeno 7		rias LED de 150 vv	1,00 1,00	un un	\$ 24.570,00 \$ 349.000,00	\$/un \$/un	1,00 1,00	\$/GI. \$/GI.	24.570 349.000
Hormigón Elaborado			1,00	m3	\$ 2.202,53	\$/m3	1,05	\$/GI.	2.312
Pilar de acometida			1,00	gl	\$ 26.325,00		1,00	\$/GI.	26.325
COSTO UNITARIO	MATERIALES :	(B)	]					\$/GI.	504.957
COSTO UNITARIO	TOTAL: (A) + (f	в)	]					\$/GI.	589.358,
COEFICIENTE DE F	RESUMEN	1,7840	]						
PRECIO DEL ÍTEM			]					\$/GI.	1.051.415
	Г	AD	OPTADO		\$/GI.		1.051.415,48	Ì	
	U	AU	OPTADO		\$/GI.		1.051.415,40	i.	



	PROV	ISION DE AGI	JA POTABL	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
			ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 4.2								Unidad
Designación Ejecucion,consti todo de acuerdo	ruccion de cerco olimí al PPET.	íco y porton de	e acceso al p	oredio de la cistern	a de agua. según	se muestra en pla	anos adjuntos y en un	GI.
RENDIMIENTO :	0,100	Gl./día	]					
EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Soldadora eléctrica		1	20	20	\$ 62.000,00	\$ 62.000,00		
Herramientas menores		1	0	0	\$ 50.000,00			
Hormigonera 300 lt. Motor explos.		1	5,5	5,5	\$ 132.000,00	\$ 132.000,00		
	ļ	TOTALES		26	\$ 244	.000		
A) EJECUCIÓN								
AMORTIZACIÓN 244.000	8	hs/día					\$/día	195,20
244.000	10000	hs	-				Ф/ula	195,20
INTERESES	0.4	8	ha/día				0/4/-	40.00
<u>244.000</u> 2	0,1 2000	hs/a	hs/día	=			\$/día	48,80
REPARACIONES Y REPUESTOS							·	
75% COMBUSTIBLES	de Amortización						\$/día	146,40
0,150	lts/hp.h x	26	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	517,45
LUBRICANTES 50,0%	de Combustibles						\$/día	258,72
MANO DE OBRA	2.00	Dava	0	h = /d/=	450.44	Φ /In a	0/4/-	2.545.70
Ayudante Medio Oficial	2,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	2.545,76 0,00
Oficial	1,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	1.503,84
Oficial Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	1.764,72
COSTO DIARIO							\$/día	6.980,89
COSTO UNITARIO EJECUCION :	(A)						\$/GI.	69.808,89
B) MATERIALES								
MATERIALES	ŝ	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Poste de H° olímpico		50,00	ud	\$ 210,60	\$/ud	1,00	\$/GI.	10.530,00
Fondo antióxido y Esmalte Base Ep Alambre A/R red 2,2 mm x 500m	oxi p/metales	50,00 1,00	lt	\$ 685,00	\$/lt	1,05 1,00	\$/GI.	35.962,50
Accesorios varios p/colocacion de o	cerco perimetral	1,00	ud gl	\$ 491,40 \$ 29.835,00	\$/ud \$/gl	1,00	\$/GI. \$/GI.	491,40 30.133,35
Porton de acceso de doble hoja de		1,00	ud	\$ 22.815,00	\$/ud	1,00	\$/GI.	22.815,00
Cemento Portland		500,00	kg	\$ 3,86	\$/kg	1,05	\$/GI.	2.027,03
Tubos estructurales de hierro distint Arena puesta en Obra	tos diametros y	200,00 4,00	kg m3	\$ 52,65 \$ 351,00	\$/kg \$/m3	1,08 1,05	\$/GI. \$/GI.	11.372,40 1.474,20
Piedra Partida		4,00	m3	\$ 649,35	\$/m3	1,05	\$/GI.	2.727,27
Electrodos, discos de corte y otros i	insumos p/soldar.	15,00	kg	\$ 157,95	\$/kg	1,08	\$/GI.	2.558,79
Rollo Tejido 200-50-14		4,00	ud	\$ 789,75	\$/ud	1,00	\$/GI.	3.159,00
COSTO UNITARIO MATERIALES	: (B)						\$/GI.	123.250,94
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (	(B)						\$/GI.	193.059,83
COEFICIENTE DE RESUMEN	1,7840	I						
PRECIO DEL ÍTEM							\$/GI.	344.418,73

ADOPTADO



344.418,73





Designación   Ejecución de tres (3) mástiles para colocación de banderías a ubicarse en predio de planta de tratamiento donde disponga la inspección de obra, de material y dimensiones según PPET y planos adjuntos.   Gl.		PRO\	VISION DE AGI	JA POTABL	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	ГАРА		
Designación   Ejecución de tres (3) mástiles para colocación de banderas a ubicarse en predio de planta de tratamiento donde disponga la inspección de obra, de material y dimensiones según PPET y planos adjuntos.    Count				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Designation   Dera, de material y dimensiones según PPET y planos adjuntos.   GL	Ítem 4.3								Unidad
EQUIPOS						e planta de tratamie	ento donde dispo	onga la inspección de	GI.
EQUIPOS	RENDIMIENTO :	0,300	Gl./día	]					
TOTALES   0   \$50,000,00   \$50,000,00   \$50,000,00   \$50,000,00   \$50,000,00   \$50,000,00   \$50,000,00   \$50,000,00   \$50,000,00   \$50,000   \$50			•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				ı	
TOTALES   0   \$50.000		)S							
A) EJECUCIÓN  AMORTIZACIÓN  50.000  8	nerramientas menores			U	U	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00		
AMORTIZACIÓN    50,000   8			TOTALES		0	\$ 50.0	000		
Sociation   Soci	A) EJECUCIÓN								
NTERESES   10000	AMORTIZACIÓN								
Sidia   1   1   1   1   1   1   1   1   1				_				\$/día	40,0
\$\frac{50.000}{2}  0,1 & 8 & hs/dia \\ 2 & 2000 \\ hs/a \\ \text{TSW de Amortización} \\ \text{TSW de Combustibles} \\ \text{MANO DE OBRA} \\ \text{MANO DE OBRA} \\ \text{Mayudante} & 1,00 & Pers. x & 8 & hs/dia x & 159,11 & \$\frac{1}{3}\text{As} = & \frac{3\frac{1}{3}\text{dia}}{3\frac{1}{3}\text{COSTO UNITARIO EJECUCION : (A)} \\ \text{DICION Pers. x & 8 & hs/dia x & 187,98 & \$\frac{1}{3}\text{By Septimización} \\ \text{SOSTO UNITARIO EJECUCION : (A)} \\ \text{BMATERIALES} \\ \text{CANT.} & \text{UNID.} & \text{COSTO} & \text{UNID.} & \text{COSTO UNID.} & \text{COSTO UNITARIO EJECUCION : (A)} \\ \text{BMATERIALES : (B)} \\ \text{COSTO UNITARIO MATERIALES : (B)} \\ \text{COSTO UNITARIO MATERIALES : (B)} \\ \text{COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B)} \\ \text{COSTO UNITARIO DEL ÍTEM} \\ \text{S/Gi.} & 1,7840 \\ \text{PRECIO DEL ÍTEM} \\ \text{S/Gi.} & 1,7840 \\ \text{S/Gi.} \\ S/		10000	hs	-					
2   2000		0.4	0	h = /=!;=				@/J/a	10.0
REPARACIONES Y REPÜESTOS 75% de Amortización 7				hs/dia	_			\$/dia	10,0
Sydia   3   3   3   3   3   3   3   3   3	<del>-</del>		115/4						
Combustibles   Comb								\$/día	30,
Source   Continue		770 00 7 11101 112001011						ψ/ Δ	,
Sydia   Sydi		lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,0
Ayudante 1,00 Pers. x 8 hs/día x 159,11 \$/hs = \$/día 1.27  Medio Oficial 0,00 Pers. x 8 hs/día x 173,32 \$/hs = \$/día 0.00  Oficial 1,00 Pers. x 8 hs/día x 187,98 \$/hs = \$/día 0.00  Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/día x 220,59 \$/hs = \$/día 1.50  COSTO DIARIO  COSTO UNITARIO EJECUCION : (A) \$/GI. 9.52  MATERIALES  MATERIALES  CANT. UNID. COSTO UNID. COEFIC.  Mastil completo 3,00 gl \$ 19.305,00 \$/gl 1,00 \$/GI. 57.91  Hormigón Elaborado H-20 1,80 m3 \$ 2.000,70 \$/m3 1,05  COSTO UNITARIO MATERIALES : (B) \$/GI. 71.21  COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B) \$/GI. 127.05		0% de Combustibles						\$/día	0,0
Medio Oficial									
Oficial 1,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/hs = \$/dia   1.50									1.272,8
Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/día x 220,59 \$/hs = \$/día   2.85    COSTO DIARIO   \$/Gi.   9.52    B) MATERIALES   CANT.   UNID.   COSTO   UNID.   COEFIC.    Wastil completo   3,00 gl \$ 19.305,00 \$/gl   1,00    Hormigón Elaborado H-20   1,80   m3   \$ 2.000,70   \$/m3   1,05    COSTO UNITARIO MATERIALES : (B)   \$/Gi.   61.65    COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B)   \$/Gi.   1,7840    PRECIO DEL ÍTEM   \$/Gi.   127.05    \$/									0,
\$\frac{1}{2}\$COSTO UNITARIO EJECUCION: (A)  \$\frac{1}{2}\$ (A)  \$\frac{1}{2}\$ (A)  \$\frac{1}{2}\$ (B)  \$									1.503,
S/GI.   9.52	Oficial Especializa	do 0,00	Pers. x	8	ns/dia x	220,59	\$/ns =	\$/0ia	0,0
MATERIALES CANT. UNID. COSTO UNID. COEFIC.  Mastil completo 3,00 gl \$ 19,305,00 \$/gl 1,00 \$/Gl. 57,91 formigón Elaborado H-20 1,80 m3 \$ 2,000,70 \$/m3 1,05 \$/Gl. 3.78  COSTO UNITARIO MATERIALES: (B) \$/Gl. 61.69  COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B) \$/Gl. 71.21  COEFICIENTE DE RESUMEN 1,7840	COSTO DIARIO		]					\$/día	2.856,
MATERIALES CANT. UNID. COSTO UNID. COEFIC.  Mastil completo 3,00 gl \$ 19.305,00 \$/gl 1,00 \$/Gl. 57.91 \$/Gl. 3.76 \$/Gl. 3.76  COSTO UNITARIO MATERIALES: (B)  COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B)  COEFICIENTE DE RESUMEN 1,7840  \$/Gl. 127.05	COSTO UNITARIO EJECUCION	N: (A)	]					\$/GI.	9.522,
Mastil complete   3,00   gl   \$ 19.305,00   \$/gl   1,00   \$/Gl.   57.91	B) MATERIALES								
Hormigón Elaborado H-20	MATERIA	LES	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
COSTO UNITARIO MATERIALES : (B)   \$\(\frac{1}{80}\)   \$\(1	Maetil completo		3.00	al	¢ 10.205.00	⊈/al	1.00	¢/CI	57.015
\$\( \text{GI.} \)   61.69									3.781.
\$\( \text{GI.} \)   71.21			1,00		Ψ 2.000,70	φπιο	1,00	φ, σ	0.701,
COEFICIENTE DE RESUMEN 1,7840  PRECIO DEL ÎTEM \$/GI. 127.05	COSTO UNITARIO MATERIALE	S: (B)	]					\$/GI.	61.696,
PRECIO DEL ÍTEM \$/GI. 127.05	COSTO UNITARIO TOTAL: (A)	+ (B)	]					\$/GI.	71.218,
	COEFICIENTE DE RESUMEN	1,7840	]						
ADOPTADO \$(c) 127.054.21	PRECIO DEL ÍTEM		]					\$/GI.	127.054,
		AD	OPTADO		\$/GI.		127.054,21	1	





	PRO	VISION DE AGI	JA POTABL	E LOCALIDAD DE D	IQUE CHICO 1º	ETAPA		
			ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 4.4								Unidad
Designación Provision y coloca	acion de un sistema	contra descarç	ga atmosferi	icas				GI.
RENDIMIENTO:	0,300	Gl./día						
EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	1	
Herrramientas Menores		1	6	6	7500	7500	1	
		TOTALES		6	\$ 7	.500	]	
A) EJECUCIÓN								
AMORTIZACIÓN 7.500	8	hs/día					\$/día	6,0
<u></u>	10000	hs	•				ψ/dia	0,0
INTERESES 7.500	0.1	8	hs/día				\$/día	1,5
2	2000	hs/a	iiə/Uld	_			⊅/uia	1,5
REPARACIONES Y REPUESTOS	le Amortización						\$/día	1 A 2
COMBUSTIBLES								4,5
0,150 LUBRICANTES	lts/hp.h x	6	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	121,7
50,0% o	le Combustibles						\$/día	60,8
Ayudante	4,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	5.091,
Medio Oficial Oficial	2,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	2.773,
Oficial Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	0,0
COSTO DIARIO		]					\$/día	8.059,2
COSTO UNITARIO EJECUCION : (	(A)	1					\$/GI.	26.864,2
B) MATERIALES		_						
MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	]	
Pararrayos con dispositivo de cebado	)	1.00	un	\$ 15.000.00	\$/un	1.00	\$/GI.	15.000.0
Piezas de adaptacion de bronce		1,00	un	\$ 1.500,00	\$/un	1,00	\$/GI.	1.500,
Mastil de H <sup>o</sup> G <sup>o</sup> 1 1/2" x 3m Soporte para mastil de techo		1,00 1,00	un un	\$ 500,00 \$ 1.200,00	\$/un \$/un	1,00 1,00	\$/GI. \$/GI.	500, 1.200,
Soporte para mastil de techo Sopoorte para mastil en columna		1,00	un	\$ 1.200,00	\$/un	1,00	\$/GI.	1.200,
Soporte para cable en mastil		1,00	un	\$ 1.500,00	\$/un	1,00	\$/GI.	1.500,
Soporte para cable en columna		1,00	un	\$ 3.000,00	\$/un	1,00	\$/GI.	3.000,
Caño de Proteccion HºGº 1 1/2" x3m		1,00	un	\$ 500,00	\$/un	1,00	\$/GI.	500,
Curva HºGº 90º		1,00	un	\$ 350,00	\$/un	1,00	\$/GI.	350,
Contador de Descargas		1,00	un	\$ 7.500,00	\$/un	1,00	\$/GI.	7.500,
abalina de acero cobre Diametro 5/8 Abrazadera para caño HºGº 1 1/2"		1,00	un un	\$ 1.800,00 \$ 3.000,00	\$/un \$/un	1,00	\$/GI. \$/GI.	1.800, 3.000,
Abrazadera para cario 11 G 1 1/2		1,00	un	φ 3.000,00	φ/απ	1,00	φ/Οι.	3.000,
COSTO UNITARIO MATERIALES :	(B)	]					\$/GI.	37.050,
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B	)	]					\$/GI.	63.914,2
COEFICIENTE DE RESUMEN	1,7840	]						
PRECIO DEL ÍTEM		]					\$/GI.	114.022,9
							<u></u>	
L	AD	OPTADO		\$/GI.		114.022,99	J	



Hidrante De 1 3/4" con Manguera De 20 Mts				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Designacion   Provision y colocacion del sitema contra incendios   Gi.	Ítem 4.5								Unida
EQUIPOS	Designación Provision y colo	cacion del sitema co	ntra incendios						
TOTALES   6   \$7.500	RENDIMIENTO :	1,00	0 Gl./día						
TOTALES   6   \$7.500	FOUIPOS		Cant	HP FO	HP FO TOT	\$ FO	\$ FO TOT	7	
AMORTIZACIÓN 7.590 8 hs/dia 10000 hs  NTERESES 7.500 0,1 8 hs/dia 7.590 0,1 8 hs/dia  REPARACIONES Y REPUESTOS 75% de Amortización 75% de Amortización 75% de Combustibles 0,150 lts/hp.h x 6 hp x 8 hs/dia x 16,91 \$/ts = \$/dia    Ayudante 4,00 Pers. x 8 hs/dia x 173,32 \$/ts = \$/dia    Ayudante 4,00 Pers. x 8 hs/dia x 173,32 \$/ts = \$/dia    Ayudante 4,00 Pers. x 8 hs/dia x 173,32 \$/ts = \$/dia    Ayudante 4,00 Pers. x 8 hs/dia x 173,32 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/ts = \$/dia    Oficial									
AMORTIZACIÓN 7.500 8 hs/día 10000 hs  NTERESES 7.500 0,1 8 hs/día 2000 hs/a  REPARACIONES Y REPUESTOS 75% de Amortización 75% de Amortización 75% de Combustibles 0,150 lts/hp.h x 6 hp x 8 hs/día x 16,91 \$/ts = \$/día 1 12  EURICANTES 50,0% de Combustibles MANO DE OBRA Avutante 4,00 Pers. x 8 hs/día x 173,32 \$/ts = \$/día 2.77  Oficial 2,000 Pers. x 8 hs/día x 173,32 \$/ts = \$/día 2.77  Oficial 5,000 Pers. x 8 hs/día x 187,98 \$/ts = \$/día 2.77  Oficial			TOTALES		6	\$ 7.	500	7	
NTERESES   10000   hs   10000	A) EJECUCIÓN				•			_	
T.500									
Syldia   S								[	\$/día
2   2000	NITERESES	10000	hs						
2		0.1	8	hs/día				Ī	\$/día
Sydia   Sydi	2			,	=			Į.	<b>4</b> , <b>3</b> , <b>3</b> , <b>3</b>
Combustible		de Amortización						1	\$/día
Sidia   Sidi		lta/laa la		h	0	ha/d/a	40.04	¢/4-	0/4/- 4
Anno De Obra		its/np.n x	0	пр х	8	ris/dia x	16,91	\$/IIS = [	\$/dia I.
Ayudante 4,00 Pers. x 8 hs/dia x 159,11 \$/hs = \$/dia 5.05		de Combustibles						[	\$/día
Oficial 0,00 Pers. x 8 hs/dia x 187,98 \$/hs = \$\$\frac{		4,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	Ī	\$/día 5.0
Oficial Especializado 0,00 Pers. x 8 hs/día x 220,59 \$/hs = \$/día    \$/dia 8.05  S/GI. 8.05  S/GI. 8.05  MATERIALES  MATERIALES  CANT. UNID. COSTO UNID. COEFIC.  Matafuego ABC Homologado 10Kg 4,00 un \$ 2.133,00 \$/un 1,00 \$/GI. 6.55							**		
S/dia   8.05								ŀ	
Sosto Unitario Ejecucion : (A)   S/GI.   S.05   S	•	·	7			•			0.8 cib\2
MATERIALES CANT. UNID. COSTO UNID. COEFIC.  Matafuego ABC Homologado 10Kg 4,00 un \$ 2.133,00 \$/un 1,00 \$/GI. 8.53 \$/un 1,00 \$/GI. 6.55 \$/un 1,00 \$/GI. 6.55 \$/un 1,00 \$/GI. 1.25 \$/un 1,00 \$/			<u> </u>					-	
MATERIALES CANT. UNID. COSTO UNID. COEFIC.  Matafuego ABC Homologado 10Kg 4,00 un \$ 2.133,00 \$/un 1,00 \$/GI. 8.53 \$/un 1,00 \$/GI. 6.55 \$//GI. 6.55 \$	COSTO UNITARIO EJECUCION :	(A)	_					l	\$/GI. 8.0
Matafuego ABC Homologado 10Kg	B) MATERIALES								
didrante De 1 3/4" con Manguera De 20 Mts		-	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	]	
didrante De 1 3/4" con Manguera De 20 Mts   2,00   un   \$ 3.268,23   \$/un   1,00   \$/GI.   6.53	MATERIALE	<u> </u>							
Cañeria de distribucion diametro 3" de hierro fundido   10,00   ml   \$ 281,24   \$/ml   1,00   \$/Gl.   2.81	Matafuego ABC Homologado 10Kg		4,00	un		\$/un		7 /	
Saferia de distribucion diametro 1" de hierro fundido   12,00 ml   \$ 165,00 \$/ml   1,00   \$/GI.   1.98	Matafuego ABC Homologado 10Kg Hidrante De 1 3/4" con Manguera D	De 20 Mts	4,00 2,00	un	\$ 3.268,23	\$/un	1,00	] [	\$/GI. 6.5
Salde de arena metalico   3,00	Matafuego ABC Homologado 10Kg Hidrante De 1 3/4" con Manguera D anza de 1 3/4" c/ boquilla chorro p	De 20 Mts Ileno y niebla reg.	4,00 2,00 2,00	un un	\$ 3.268,23 \$ 647,80	\$/un \$/un	1,00 1,00		\$/GI. 6.5 \$/GI. 1.2
1,00   gl   \$ 5.000,00   \$/gl   1,00   \$/Gl.   5.00   \$/Gl.   5.	Atatafuego ABC Homologado 10Kg didrante De 1 3/4" con Manguera E anza de 1 3/4" c/ boquilla chorro p cañeria de distribucion diametro 3"	De 20 Mts leno y niebla reg. de hierro fundido	4,00 2,00 2,00 10,00	un un ml	\$ 3.268,23 \$ 647,80 \$ 281,24	\$/un \$/un \$/ml	1,00 1,00 1,00		\$/GI. 6.5 \$/GI. 1.2 \$/GI. 2.8
2,00   Unitario 11/2"   2,00	Matafuego ABC Homologado 10Kg Hidrante De 1 3/4" con Manguera E anza de 1 3/4" c/ boquilla chorro p Zañeria de distribucion diametro 3" Cañeria de distribucion diametro 1"	De 20 Mts leno y niebla reg. de hierro fundido	4,00 2,00 2,00 2,00 10,00 12,00	un un ml ml	\$ 3.268,23 \$ 647,80 \$ 281,24 \$ 165,00	\$/un \$/un \$/ml \$/ml	1,00 1,00 1,00 1,00		\$/GI. 6.5 \$/GI. 1.2 \$/GI. 2.8 \$/GI. 1.9
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (B)  COEFICIENTE DE RESUMEN 1,7840	Matafuego ABC Homologado 10Kg Hidrante De 1 3/4" con Manguera E anza de 1 3/4" c/ boquilla chorro p Cañeria de distribucion diametro 3" Cañeria de distribucion diametro 1" Salde de arena metalico	De 20 Mts leno y niebla reg. de hierro fundido	4,00 2,00 2,00 10,00 12,00 3,00	un un ml ml un	\$ 3.268,23 \$ 647,80 \$ 281,24 \$ 165,00 \$ 296,00	\$/un \$/un \$/ml \$/ml \$/un	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		\$/GI. 6.5: \$/GI. 1.2: \$/GI. 2.8 \$/GI. 1.9: \$/GI. 8:
COEFICIENTE DE RESUMEN 1,7840	Matafuego ABC Homologado 10Kg Hidrante De 1 3/4" con Manguera E Lanza de 1 3/4" c/ boquilla chorro p Cañeria de distribucion diametro 3" Zañeria de distribucion diametro 1" Balde de arena metalico Señalizacion vertical y horizontal	De 20 Mts leno y niebla reg. de hierro fundido	4,00 2,00 2,00 10,00 12,00 3,00 1,00	un un ml ml un gl	\$ 3.268,23 \$ 647,80 \$ 281,24 \$ 165,00 \$ 296,00 \$ 5.000,00	\$/un \$/un \$/ml \$/ml \$/un \$/gl	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		\$/GI. 6.5: \$/GI. 1.2: \$/GI. 2.8 \$/GI. 1.9: \$/GI. 8: \$/GI. 5.0:
COEFICIENTE DE RESUMEN 1,7840	Matafuego ABC Homologado 10Kg Hidrante De 1 3/4" con Manguera E Lanza de 1 3/4" c/ boquilla chorro p Cañeria de distribucion diametro 3" Cañeria de distribucion diametro 1" Balde de arena metalico Señalizacion vertical y horizontal Valvula Teatro 1 1/2"	De 20 Mts leno y niebla reg. de hierro fundido de hierro fundido	4,00 2,00 2,00 10,00 12,00 3,00 1,00	un un ml ml un gl	\$ 3.268,23 \$ 647,80 \$ 281,24 \$ 165,00 \$ 296,00 \$ 5.000,00	\$/un \$/un \$/ml \$/ml \$/un \$/gl	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		\$/GI. 6.5. \$/GI. 1.2: \$/GI. 2.8 \$/GI. 1.9 \$/GI. 8. \$/GI. 5.0 \$/GI. 2.0
	Matafuego ABC Homologado 10Kg Hidrante De 1 3/4" con Manguera E Lanza de 1 3/4" c/ boquilla chorro p Cañeria de distribucion diametro 3" Cañeria de distribucion diametro 1" Balde de arena metalico Señalizacion vertical y horizontal Valvula Teatro 1 1/2"  COSTO UNITARIO MATERIALES	De 20 Mts leno y niebla reg. de hierro fundido de hierro fundido	4,00 2,00 2,00 10,00 12,00 3,00 1,00	un un ml ml un gl	\$ 3.268,23 \$ 647,80 \$ 281,24 \$ 165,00 \$ 296,00 \$ 5.000,00	\$/un \$/un \$/ml \$/ml \$/un \$/gl	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		\$/GI. 6.5 \$/GI. 1.2 \$/GI. 2.8 \$/GI. 1.9 \$/GI. 8 \$/GI. 5.0 \$/GI. 2.0
PRECIO DEL ÍTEM \$/GI. 66.27	Matafuego ABC Homologado 10Kg Hidrante De 1 3/4" con Manguera E Lanza de 1 3/4" o' boquilla chorro p Cañeria de distribucion diametro 3" Cañeria de distribucion diametro 1" Balde de arena metalico Señalizacion vertical y horizontal Valvula Teatro 1 1/2"  COSTO UNITARIO MATERIALES  COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (	De 20 Mts leno y niebla reg. de hierro fundido de hierro fundido : (B)	4,00 2,00 2,00 10,00 12,00 3,00 1,00 2,00	un un ml ml un gl	\$ 3.268,23 \$ 647,80 \$ 281,24 \$ 165,00 \$ 296,00 \$ 5.000,00	\$/un \$/un \$/ml \$/ml \$/un \$/gl	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		\$/GI. 6.5 \$/GI. 1.2 \$/GI. 2.8 \$/GI. 1.9 \$/GI. 8 \$/GI. 5.0 \$/GI. 2.0
	Matafuego ABC Homologado 10Kg Hidrante De 1 3/4" con Manguera E Lanza de 1 3/4" c/ boquilla chorro p Cañeria de distribucion diametro 3" Cañeria de distribucion diametro 1" Balde de arena metalico Señalizacion vertical y horizontal Valvula Teatro 1 1/2"	De 20 Mts leno y niebla reg. de hierro fundido de hierro fundido : (B)	4,00 2,00 2,00 10,00 12,00 3,00 1,00 2,00	un un ml ml un gl	\$ 3.268,23 \$ 647,80 \$ 281,24 \$ 165,00 \$ 296,00 \$ 5.000,00	\$/un \$/un \$/ml \$/ml \$/un \$/gl	1,00 1,00 1,00 1,00 1,00 1,00		\$/GI. 6.5 \$/GI. 1.2 \$/GI. 2.8 \$/GI. 1.9 \$/GI. 8 \$/GI. 5.0 \$/GI. 2.0





	Pl	ROVISION DE AGU	JA POTABLE	LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAP#		
			ANÁLIS	SIS DE PRECIOS				
item 5.1								Unidad
Designación Excavació	n de zanja para alojamie	nto de cañería de	impulsión, c	onforme a ancho	s y tapadas mínima	s exigibles, s/PP	ET.	ml.
RENDIMIENTO :	25	i,00 ml./día						•
KENDIMIENTO :		iii./aia						
	IPOS	Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Herramientas menores		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00		
		TOTALES		0	\$ 50.	000		
A) EJECUCIÓN								
AMORTIZACIÓN								
50.00		hs/día	_				\$/día	40,0
	10000	hs	•					
INTERESES 50.000	0 0,1	8	hs/día				\$/día	10,0
2	2000	hs/a	110/010	•			ψ/αια	10,
REPARACIONES Y REPUE							1	
COMBUSTIBLES	75% de Amortización						\$/día	30,
OMBUSTIBLES 0,150	) Its/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,0
LUBRICANTES	•	-	11pr 11	-		,- :		
	50,0% de Combustibles						\$/día	0,
MANO DE OBRA Ayudar	nte 2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	2.545,
Medio Of		Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =	\$/día	
Oficia		Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	1.503,
Oficial Especia	lizado 0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	0,
COSTO DIARIO							\$/día	4.129,
COSTO UNITARIO EJECUC	ION: (A)						\$/ml.	165,
B) MATERIALES								
MATER	RIALES	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	1	
	-						\$/ml.	0,0
20070	A1 E0 (D)	_					*/ •	
COSTO UNITARIO MATERI	ALES: (B)						\$/ml.	0,0
COSTO UNITARIO TOTAL:	(A) + (B)						\$/ml.	165,
COEFICIENTE DE RESUME	N 1,7	840						
PRECIO DEL ÍTEM							\$/ml.	294,6
		ADOPTADO		\$/ml.		294,69	<del></del> _	
		ADOPTADO		<b>⊅/IIII.</b>		294,69		





		PROV	ISION DE AGI	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	ТАРА		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 5	5.2.1		-						Unidad
Designación F	PVC C10, incluyend		zas especiales	, asiento de	arena, malla de ad	dvertencia, prueba		cañeria de DN 50mm esinfección, en un todo	ml.
RENDIMIENTO :		18,00	ml./día	j					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	i	
lerramientas men	nores		1	0	0	\$ 50.000,00		,	
	oa hidráulica (bomba	a, manguera,	1	5	5	\$ 35.000,00			
		ſ	TOTALES		5	\$ 85.	.000	ı	
) EJECUCIÓN									
MORTIZACIÓN		•	1.11-					6/4/2	
_	85.000	8 10000	hs/día hs					\$/día	68
ITERESES		10000	ns						
TERESES	85.000	0,1	8	hs/día				\$/día	17
_	2	2000	hs/a	1107	-			<del></del>	
EPARACIONES	Y REPUESTOS								
		e Amortización						\$/día	51
OMBUSTIBLES			_		•			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	- 101
JBRICANTES	0,150	Its/hp.h x	5	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	101
ANO DE OBRA		e Combustibles						\$/día	50
	Ayudante	1,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	1.272
	Medio Oficial Oficial	0,00 1,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	1 503
Ofic:	Oficial cial Especializado	1,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/dia x hs/día x	187,98 220,59	\$/ns = \$/hs =	\$/dia \$/día	1.503
	Idi Especianzado	0,00	F013. A	U	Πο/μια Α	220,00	φ/115 —		
OSTO DIARIO								\$/día	3.064
	O EJECUCION : (A	A)	ı					\$/ml.	170
) MATERIALES									
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
falla de advertenc	cia agua 15 cm		1,00	m	\$ 6,05	\$/m	1,00	\$/ml.	(
Arena puesta en O	Obra		0,07	m3	\$ 351,00	\$/m3	1,05	\$/ml.	25
caño PVC Agua JI	IE c/aro de goma Ø 5	50 mm C10	1,00	m	\$ 37,22	\$/m	1,05	\$/ml.	39
OSTO UNITARIO	O MATERIALES : (	(B)	I					\$/ml.	7
OSTO UNITARIO	O TOTAL: (A) + (B)							\$/ml.	24
COEFICIENTE DE	RESUMEN	1,7840	i						
PRECIO DEL ÍTEN	M		I					\$/ml.	430
		ADr	OPTADO		\$/ml.		430,32	1	
		ADC	JPTADO		<b>Ф/IIII.</b>		430,32		





		PRO	VISION DE AGL	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
İtem	5.2.2								Unidad
Designación	Provisión, acarre PVC C10, incluye		ezas especiales	, asiento de	arena, malla de ac	lvertencia, prueba		cañeria de DN 75mm esinfección, en un todo	ml
RENDIMIENTO :		18,00	ml/día						
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Herramientas mer			Cant.	0 0	0 HP EQ 101.	\$ 50.000,00			
	ba hidráulica (bom	ba, manguera,	1	5	5	\$ 35.000,00			
			TOTALES		5	\$ 85.	000		
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN								· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
	85.000	8 10000	hs/día					\$/día	68,
NTERESES		10000	hs						
VILILOLO	85.000	0,1	8	hs/día				\$/día	17,
	2	2000	hs/a		_			<del></del>	
		de Amortización						\$/día	51
COMBUSTIBLES	0.150	lts/hp.h x	5	hp x	8	hs/día x	16.91	\$/lts = \$/día	101
LUBRICANTES	50,0%	de Combustibles	J	י אויי	J	nordia X	10,01	\$/día	50
MANO DE OBRA			_	_					
	Ayudante Medio Oficial	1,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	1.272
	Oficial	1,00	Pers. x Pers. x	8	ns/dia x hs/día x	173,32 187,98	\$/ns = \$/hs =	\$/dia \$/día	1.503
Ofic	cial Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	0
			-						
COSTO DIARIO			_					\$/día	3.064
COSTO UNITARI	IO EJECUCION :	(A)	1					\$/ml	170
B) MATERIALES			_					, <del>,</del> ,	
	MATERIALES	3	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Malla de adverten	ocio agua 15 cm		1,00	m	\$ 6,05	\$/m	1,00	\$/ml	6
Arena puesta en (			0,07	m3	\$ 351,00	\$/m3	1,05	\$/ml	25
	JE c/aro de goma 🤉	Ø 75 mm C10	1,00	m	\$ 82,88	\$/m	1,05	\$/ml	87
COSTO UNITARI	O MATERIALES :	: (B)	]					\$/ml	118
COSTO UNITARI	IO TOTAL: (A) + (E	В)	]					\$/ml	289
	E DECUMEN	1,7840	]						
COEFICIENTE DI	E RESUMEN	1,7010							
COEFICIENTE DI PRECIO DEL ÎTE		1,7010	]					\$/ml	515





		PRO	VISION DE AGI	UA POTABL	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
İtem	5.2.3								Unidad
Designación	PVC C10, incluye		zas especiales	s, asiento de	arena, malla de ad	dvertencia, prueba		cañeria de DN 90mm esinfección, en un todo	ml
RENDIMIENTO :		18,00	ml/día	1					
KENDIWIENTO.		10,00	III/uia	1					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
lerramientas men quipo para prueb nanómetro, etc.)	nores pa hidráulica (bom	ba, manguera,	1	0 5	0 5	\$ 50.000,00 \$ 35.000,00			
			TOTALES		5	\$ 85	.000		
A) EJECUCIÓN									
MORTIZACIÓN	85.000	8	hs/día					\$/día	68
-	65.000	10000	hs	_				⊕/dia	00,
NTERESES	85.000	0,1	8	hs/día	_			\$/día	17
EPARACIONES	Y REPUESTOS	2000	hs/a						
OMBUSTIBLES		de Amortización						\$/día	51
UBRICANTES	0,150	lts/hp.h x	5	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	101
		de Combustibles						\$/día	50
IANO DE OBRA	Ayudante	1,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	1.272
	Medio Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =	\$/día	0
Ofic	Oficial cial Especializado	1,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	187,98 220,59	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	1.503 0
OSTO DIARIO			1					\$/día	3.064
OSTO LINITADI	O EJECUCION :	(A)	1					\$/ml	170
) MATERIALES	O LULCOCIOIV.	(^)	1					Φ/1111	170
,	MATERIALES	3	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
falla de adverten	cia agua 15 cm		1,00	m	\$ 6,05	\$/m	1,00	\$/ml	6
rena puesta en C			0,07	m3	\$ 351,00	\$/m3	1,05	\$/ml	25
	IE c/aro de goma	Ø 90 mm C10	1,00	m	\$ 117,95	\$/m	1,05	\$/mI	123
OSTO UNITARIO	O MATERIALES	: (B)	1					\$/ml	155
OSTO UNITARIO	O TOTAL: (A) + (	В)	]					\$/ml	325
OEFICIENTE DE	ERESUMEN	1,7840	]						
RECIO DEL ÍTE	М		]					\$/ml	581
	ı		ODTADO		0/1		504.54		
		AD	OPTADO		\$/ml		581,54		





		PRO	ISION DE AGU	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAP#		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
ltem	5.2.4								Unidad
l Designación l	Provisión, acarre PVC C10, incluye		zas especiales	, asiento de	arena, malla de ac	lvertencia, prueba		cañeria de DN 110mm esinfección, en un todo	ml
RENDIMIENTO :		18,00	ml/día						
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Herramientas men			Cant.	HP EQ 0	0 HP EQ 101.	\$ 50.000,00			
Equipo para prueb manómetro, etc.)		ba, manguera,	1	5	5	\$ 35.000,00			
			TOTALES		5	\$ 85.	000		
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN								<del> </del>	
=	85.000	8 10000	hs/día hs	•				\$/día	68,
NTERESES		10000	115						
_	85.000	0,1	8	hs/día	_			\$/día	17,
	2	2000	hs/a					•	
REPARACIONES	75%	de Amortización						\$/día	51,
COMBUSTIBLES	0.150	lts/hp.h x	5	hp x	8	hs/día x	16.91	\$/lts = \$/día	101
LUBRICANTES	-,	de Combustibles	Ü	np x	Ü	nordia X	10,51	\$/día	50,
MANO DE OBRA									
	Ayudante Medio Oficial	1,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	1.272
	Oficial	1,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	1.503
Ofic	ial Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	0
	-		1						
COSTO DIARIO			_					\$/día	3.064
COSTO UNITARIO	O EJECUCION :	(A)	1					\$/ml	170
B) MATERIALES		(-)	1					<i>\$</i> ,	
	MATERIALES	3	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Malla de advertend	oio oguo 15 om		1,00	m	\$ 6,05	\$/m	1,00	\$/ml	
Arena puesta en C			0,07	m3	\$ 351,00	\$/m3	1,05	\$/ml	6 25
Caño PVC Agua J		Ø 110 mm C10	1,00	m	\$ 181,64	\$/m	1,05	\$/ml	190
COSTO UNITARIO	O MATERIALES :	: (B)						\$/ml	222
COSTO UNITARIO	O TOTAL : (A) + (	R)	Ī					\$/ml	392
COEFICIENTE DE		1,7840						Ψ/111	332
PRECIO DEL ÍTEI		.,. 040	! [					\$/ml	700
FREGIO DEL ITEI	IVI							<b>⊅</b> /IIII	700,
	i	ΔD	OPTADO		\$/ml		700,85		





		PRO	VISION DE AGI	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAP#		
				ANÁLI	ISIS DE PRECIOS				
İtem	5.2.5								Unidad
Designación	Provisión, acarre PVC C10, incluye		ezas especiales	s, asiento de	arena, malla de ad	dvertencia, prueba		cañeria de DN 160mm esinfección, en un todo	ml
RENDIMIENTO :		18,00	0 ml/día	]					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	I	
Herramientas mei	enores		1	0	0	\$ 50.000,00		ı	
Equipo para pruel manómetro, etc.)	eba hidráulica (bomb	oa, manguera,	1	5	5	\$ 35.000,00	\$ 35.000,00		
			TOTALES		5	\$ 85.	.000	I	
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN		0	h = /d/=					6/4/2	00.00
	85.000	8 10000	hs/día hs	-				\$/día	68,00
INTERESES								Г	
	85.000 2	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	=			\$/día	17,00
REPARACIONES	S Y REPUESTOS	de Amortización	113/4					\$/día	51,00
COMBUSTIBLES	S		-	la constant		h = / d/ =	10.01		
LUBRICANTES	0,150 50.0% (	lts/hp.h x de Combustibles	5	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día \$/día	101,46 50,73
MANO DE OBRA	Α ΄								
	Ayudante Medio Oficial	1,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	1.272,88 0,00
	Oficial	1,00	Pers. x Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/dia	1.503,84
Ofic	icial Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	0,00
COSTO DIARIO			]					\$/día	3.064,91
COSTO UNITAR	IO EJECUCION :	(A)	٦					\$/ml	170,27
B) MATERIALES	3		•						
	MATERIALES	3	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	I	
Malla de adverten	ncia agua 15 cm		1,00	m	\$ 6,05	\$/m	1,00	\$/ml	6,05
Arena puesta en 0		~	0,07	m3	\$ 351,00		1,05	\$/ml	25,80
Caño PVC Agua	JE c/aro de goma Ø	₫ 160 mm C10	1,00	m	\$ 380,83	\$/m	1,05	\$/ml	399,88
COSTO UNITARI	IO MATERIALES :	(B)	J					\$/ml	431,73
COSTO UNITAR	IO TOTAL: (A) + (E	В)	<b>.</b>					\$/ml	602,00
COEFICIENTE D	E RESUMEN	1,7840	1						
PRECIO DEL ÍTE	EM		]					\$/ml	1.073,97
	F	JΑ	DOPTADO		\$/ml		1.073,98	I	
	-				4,,,,,,				





PROVISION DE AGUA POTABLE LOCALIDAD DE DIQUE CHICO 1º ETAPA											
			ANÁLIS	SIS DE PRECIOS							
Item 5.3								Unidad			
Designación Tapada, relleno	y compactación con n	naterial propio	de la excava	ción y/o aportes	adicionales, según	PPET.		ml.			
RENDIMIENTO:	28,00	ml./día	]								
EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.					
Vibrocompactador manual a nafta		1	5	5	\$ 53.000,00	\$ 53.000,00					
Herramientas menores		1	0	0	\$ 50.000,00	\$ 50.000,00					
		TOTALES		5	\$ 103	.000					
A) EJECUCIÓN											
AMORTIZACIÓN 103.000	8	hs/día					\$/día	82,40			
INTERESES	10000	hs	-				3/4/4	,10			
103.000	0,1	8	hs/día				\$/día	20,60			
2 REPARACIONES Y REPUESTOS	2000 <b>3</b>	hs/a									
75% COMBUSTIBLES	6 de Amortización						\$/día	61,80			
0,150	lts/hp.h x	5	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	101,46			
	6 de Combustibles						\$/día	50,73			
Ayudante	2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	2.545,76			
Medio Oficial Oficial	0,00 0,50	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	0,00 751,92			
Oficial Especializado		Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/dia	0,00			
COSTO DIARIO		]					\$/día	3.614,67			
COSTO UNITARIO EJECUCION :	: (A)						\$/ml.	129,10			
B) MATERIALES											
MATERIALE	S	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.					
			l		1		\$/ml.	0,00			
COSTO UNITARIO MATERIALES	6: (B)	]					\$/ml.	0,00			
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) +	(B)	]					\$/ml.	129,10			
COEFICIENTE DE RESUMEN	1,7840	]									
PRECIO DEL ÍTEM		]					\$/ml.	230,31			
	AD	OPTADO		\$/ml.		230,31	1				
				<del>-</del>			1				





		PROV	ISION DE AGU	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE D	IQUE CHICO 1º	ETAP#		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
İtem	5.4.1								Unidad
Designación		y colocación de todos todo de acuerdo al PP						s <i>Esclusa</i> s de la red de	Unidad
RENDIMIENTO :		0,250	Unidad/día						
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	]	
			TOTALES		0	•	0	] <b>1</b>	
A) EJECUCIÓN			TOTALES		U	φ	0	J	
AMORTIZACIÓN									
	0	8 10000	hs/día hs					\$/día	0,0
INTERESES	0	0,1	8	hs/día	_			\$/día	0,0
REPARACIONES	2 S Y REPUESTOS	2000	hs/a						
COMBUSTIBLES		le Amortización	0	h.,	8	h = / 1/2	10.01	\$/día	0,
UBRICANTES	-,	lts/hp.h x le Combustibles	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día \$/día	0,0
MANO DE OBRA		2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	2.545,7
	Medio Oficial Oficial	0,00 0.00	Pers. x Pers. x	8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	0,0
Ofi	cial Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	1.764,
COSTO DIARIO								\$/día	4.310,
	IO EJECUCION:	(A)						\$/Unidad	17.241,9
B) MATERIALES								_	
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	J	
ee Reducida Cañeria de PVC I	ON 75mm		1,00 18,00	un un	\$ 765,88 \$ 83,99	\$/un \$/un	1,00 1,00	\$/Unidad \$/Unidad	765, 1.511,
Hormigon H25			2,35	m3	\$ 2.207,00	\$/m3	1,00	\$/Unidad	5.186,
Adaptador Brida /alvula Exclusa [	M 90mm		1,00 1,00	un un	\$ 612,69 \$ 2.130,77	\$/un \$/un	1,00 1,00	\$/Unidad \$/Unidad	612, 2.130,
Curva 45º	714 OUIIIIII		1,00	un un	\$ 2.130,77	\$/un	1,00	\$/Unidad	2.130,
COSTO UNITAR	O MATERIALES :	(B)						\$/Unidad	10.325,
COSTO UNITAR	IO TOTAL: (A) + (B	3)						\$/Unidad	27.567,
COEFICIENTE D	E RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTE	M							\$/Unidad	49.179,5
								÷	

ADOPTADO



49.179,57



PROVISION DE AGUA POTABLE LOCALIDAD DE DIQUE CHICO 1º ETAPA											
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS						
item 5	.4.1.1								Unidad		
		y colocación de todos n, en un todo de acuero							m de la Unidad		
RENDIMIENTO:		0,250	Unidad/día	]							
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	1			
								J			
			TOTALES		0	\$	0	]			
A) EJECUCIÓN								-			
AMORTIZACIÓN											
_	0	8	hs/día	_				\$	/día 0,00		
INTERESES		10000	hs								
INTERESES	0	0.1	8	hs/día				\$	/día 0,00		
_	2	2000	hs/a		-						
REPARACIONES		de Amortización						•	/día 0,00		
COMBUSTIBLES	7570	de Amortización							7dia 0,00		
	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$	/día 0,00		
LUBRICANTES	50.0%	de Combustibles						\$	/día 0,00		
MANO DE OBRA	•										
	Ayudante Medio Oficial	2,00 0.00	Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11	\$/hs = \$/hs =		/día 2.545,76		
	Oficial	0,00	Pers. x Pers. x	8	hs/dia x	173,32 187,98	\$/ns = \$/hs =		/día 0,00 /día 0,00		
Oficia	al Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =		/día 1.764,72		
COSTO DIARIO			]					\$	/día 4.310,48		
COSTO UNITARIO	EJECUCION:	(A)	]					\$/U	Inidad 17.241,92		
B) MATERIALES											
	MATERIALES	5	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	]			
Caja Bracero			1,00	m3	\$ 484,83	\$/m3	1,00	\$/U	Inidad 484,83		
Adaptador Brida			2,00	un	\$ 612,69	\$/un	1,00	\$/U	Inidad 1.225,38		
Valvula Exclusa DN	I 50mm		1,00	un	\$ 1.788,04	\$/un	1,00	\$/U	Inidad 1.788,04		
COSTO UNITARIO	MATERIALES	: (B)	]					\$/U	nidad 3.498,25		
COSTO UNITARIO	TOTAL: (A) + (	В)	]					\$/U	Inidad 20.740,17		
COEFICIENTE DE	RESUMEN	1,7840	]								
PRECIO DEL ÍTEM	1		ĺ					\$/U	nidad 37.000,46		
			-		A#1.11		07.000.17	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			
		AD	OPTADO		\$/Unidad		37.000,47	j			







		PROV	ISION DE AGU	A POTABL	E LOCALIDAD DE DI	IQUE CHICO 1º	ETAP#		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Item 5.4	4.1.2								Unidad
		y colocación de todos , en un todo de acuerd						Exclusa DN 75mm de la le.	Unidad
RENDIMIENTO :		0,250	Unidad/día						
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
								1	
		ļ	TOTALES		0	\$	3 0		
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN	0	8	hs/día					\$/día	0,00
		10000	hs					ψ/σια	0,00
INTERESES	0	0,1	8	hs/día	_			\$/día	0,00
REPARACIONES Y		2000 de Amortización	hs/a					\$/día	0,00
COMBUSTIBLES					_				
LUBRICANTES	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,00
MANO DE OBRA	50,0%	de Combustibles						\$/día	0,00
ı	Ayudante Medio Oficial	2,00 0,00	Pers. x Pers. x	8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	2.545,76 0,00
Oficial	Oficial Especializado	0,00 1,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	187,98 220,59	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	0,00 1.764,72
COSTO DIARIO								\$/día	4.310,48
COSTO UNITARIO I	EJECUCION:	(A)						\$/Unidad	17.241,92
B) MATERIALES									
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Caja Bracero			1,00	m3	\$ 484,83	\$/m3	1,00	\$/Unidad	484,83
Adaptador Brida Valvula Exclusa DN	75mm		2,00 1,00	un un	\$ 612,69 \$ 2.130,22	\$/un \$/un	1,00 1,00	\$/Unidad \$/Unidad	1.225,38 2.130,22
COSTO UNITARIO I	MATERIALES :	(B)						\$/Unidad	3.840,43
COSTO UNITARIO	TOTAL: (A) + (E	3)						\$/Unidad	21.082,35
COEFICIENTE DE R	RESUMEN	1,7840	•						
PRECIO DEL ÍTEM								\$/Unidad	37.610,91
	Г	AD	OPTADO		\$/Unidad		37.610,92	1	







	PRO	VISION DE AGL	JA POTABL	E LOCALIDAD DE D	IQUE CHICO 1º I	TAP#		
			ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Item 5.4.1.3								Unidad
	o y colocación de todos n, en un todo de acuero							ON 90mm de la Unidad
				, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,				<u> </u>
RENDIMIENTO :	0,250	Unidad/día					_	
EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
		TOTALES		0	\$	0	]	
A) EJECUCIÓN							•	
AMORTIZACIÓN								
0	8	hs/día						\$/día 0,0
INTERESES	10000	hs						
0	0,1	8	hs/día	_				\$/día 0,0
2 REPARACIONES Y REPUESTOS	2000	hs/a						
	de Amortización							\$/día 0,0
COMBUSTIBLES								
0,150 LUBRICANTES	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts =	
50,0% MANO DE OBRA	de Combustibles							\$/día 0,0
Ayudante	2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =		\$/día 2.545,
Medio Oficial Oficial	0,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =		\$/día 0, \$/día 0,
Oficial Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =		\$/día 0,
COSTO DIARIO		]						\$/día 4.310,
COSTO UNITARIO EJECUCION :	(A)	- 1						\$/Unidad 17.241,
B) MATERIALES	, ,	_						
MATERIALE:	S	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	]	
Caja Bracero		1.00	m2	T	¢/m2	1.00	- 1	¢/Unidod 404
Jaja Bracero Adaptador Brida		1,00 2,00	m3 un	\$ 484,83 \$ 612,69	\$/m3 \$/un	1,00 1,00	ł	\$/Unidad 484, \$/Unidad 1.225,
/alvula Exclusa DN 90mm		1,00	un	\$ 3.848,02	\$/un	1,00		\$/Unidad 1.225, \$/Unidad 3.848,
OSTO UNITARIO MATERIALES	: (B)	1						\$/Unidad 5.558,
		_						<del></del>
COSTO UNITARIO TOTAL: (A) + (	В)	]						\$/Unidad 22.800,
COEFICIENTE DE RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEM		]						\$/Unidad 40.675,
				*****		40.0=		
	AC	OPTADO		\$/Unidad		40.675,47	l	





		PRO	VISION DE AGI	JA POTABL	E LOCALIDAD DE D	IQUE CHICO 1º I	ETAP#		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
İtem	5.4.1.4								Unidad
		y colocación de todos ion, en un todo de acu						Exclusa DN 110mm de table.	Unidad
RENDIMIENTO:		0,250	Unidad/día	]					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	]	
			TOTAL 50				1	<u> </u> 	
A) EJECUCIÓN			TOTALES	<u>I</u>	0	2	0	J	
•									
AMORTIZACIÓN	0	8	hs/día	_				\$/día	0,00
INTERESES		10000	hs						
	2	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	-			\$/día	0,00
REPARACIONES		de Amortización						\$/día	0,00
COMBUSTIBLES		lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,00
LUBRICANTES		de Combustibles	Ü		· ·	no, ala	10,01	\$/día	0,00
MANO DE OBRA			D	0	hatifa	450.44	<b>0</b> //-		
	Ayudante Medio Oficial	2,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	2.545,76 0,00
Ofic	Oficial cial Especializado	0,00 1,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	187,98 220,59	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	0,00 1.764,72
COSTO DIARIO			]					\$/día	4.310,48
COSTO UNITARI	O EJECUCION :	(A)	1					\$/un	17.241,92
B) MATERIALES			_						
	MATERIALES	3	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	]	
Caja Bracero			1,00	m3	\$ 484,83	\$/m3	1,00	\$/un	484,83
Adaptador Brida Valvula Exclusa D	N 110mm		2,00 1,00	un un	\$ 612,69 \$ 4.144,68	\$/un \$/un	1,00 1,00	\$/un \$/un	1.225,38 4.144,68
		· (D)	1,00	un	Ψ.144,00	φ/απ	1,00	·	
COSTO UNITARI	U WIATERIALES	. (0)	J					\$/un	5.854,89
COSTO UNITARI	O TOTAL: (A) + (	В)	]					\$/un	23.096,81
COEFICIENTE DE	E RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTE	M		]					\$/un	41.204,71
	j	AD	OPTADO		\$/un		41.204,71	]	







		PRO	VISION DE AGI	JA POTABL	E LOCALIDAD DE D	OIQUE CHICO 1º E	TAP#		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Item 5	.4.1.5								Unidad
		y colocación de todos ion, en un todo de acu						Exclusa DN 160mm de table.	0
RENDIMIENTO :		0,250	0/día						
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	1	
								]	
			TOTALES		0	\$	0	ĺ	
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN									
_	0	8	hs/día					\$/día	0,00
INTERESES		10000	hs						
_	0	0,1	8	hs/día	=			\$/día	0,00
REPARACIONES	2 V DEDLIESTOS	2000	hs/a						
REPARACIONES		de Amortización						\$/día	0,00
COMBUSTIBLES									•
LUBRICANTES	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,00
LUBRICANTES	50,0%	de Combustibles						\$/día	0,00
MANO DE OBRA			_			.=		2//	
	Ayudante Medio Oficial	2,00 0.00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	2.545,76
	Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/dia	0,00
Oficia	al Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	1.764,72
COSTO DIARIO			]					\$/día	4.310,48
COSTO UNITARIO	EJECUCION:	(A)	]					\$/Un	17.241,92
B) MATERIALES									
	MATERIALES	3	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	]	
Caja Bracero			1,00	m3	\$ 484,83	\$/m3	1,00	\$/Un	484,83
Adaptador Brida			2,00	un	\$ 612,69	\$/un	1,00	\$/Un	1.225,38
Valvula Exclusa DN	1 160mm	-	1,00	un	\$ 7.853,02	\$/un	1,00	\$/Un	7.853,02
COSTO UNITARIO	MATERIALES :	(B)	]					\$/Un	9.563,23
COSTO UNITARIO	) TOTAL: (A) + (E	В)	]					\$/Un	26.805,15
COEFICIENTE DE	RESUMEN	1,7840	]						
PRECIO DEL ÍTEM	1		]					\$/Un	47.820,39
		AD	OPTADO		\$/Un		47.820,39	1	
		AD	OF TADO		\$/UN		47.020,39	1	







		PRO	ISION DE AGU	JA POTABL	E LOCALIDAD DE D	DIQUE CHICO 1º	ETAP#		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
İtem	5.4.3								Unidad
Dooignooián	Provisión, acarreo y	colocación de todos odo de acuerdo al PF						s de Aire de la red de	Unidad
RENDIMIENTO :		0,250	Unidad/día						
	FOLIDOO			115.50		2.50	1 450 707	1	
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
			TOTALES		0	\$	5 0	1	
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN									
-	0	8 10000	hs/día hs					\$/día	0,00
INTERESES		10000	115						
	0	0,1	8	hs/día	_			\$/día	0,00
	2	2000	hs/a		_			<u></u>	
REPARACIONES		o Amortización						\$/día	0.00
COMBUSTIBLES		e Amortización						\$/dia	0,00
OOMBOO! BEED	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,00
LUBRICANTES		·		·					
		e Combustibles						\$/día	0,00
MANO DE OBRA		2.00	Dava	0	المارات	450.44	Ф/ <b>ь</b> -	⊕/-1(-	0.545.70
	Ayudante Medio Oficial	2,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	2.545,76 0,00
	Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	0,00
Ofic	cial Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	1.764,72
COSTO DIARIO			1					\$/día	4.310,48
			! <b>!</b>						
	O EJECUCION : (	A)						\$/Unidad	17.241,92
B) MATERIALES								-	
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	]	
Tee Reducida			1,00	un	\$ 1.227,84	\$/un	1,00	\$/Unidad	1.227,84
Cañeria de PVC D	ON 75mm		10,00	un	\$ 83,99	\$/un	1,00	\$/Unidad	839,88
Hormigon H25			2,50	m3	\$ 2.207,00	\$/m3	1,00	\$/Unidad	5.517,50
Adaptador Brida	DN 50mm		2,00	un	\$ 612,69	\$/un	1,00	\$/Unidad	1.225,38
Valvula mariposa Valvula de Aire DI			1,00 1,00	un un	\$ 894,85 \$ 5.522,51	\$/un \$/un	1,00 1,00	\$/Unidad \$/Unidad	894,85 5.522,51
Tapa Metalica	T COMMIN		1,00	un un	\$ 3.129,42	\$/un	1,00	\$/Unidad	3.129,42
Curva 90°			1,00	un	\$ 85,48	\$/un	1,00	\$/Unidad	85,48
Curva 45º			1,00	un	\$ 117,53	\$/un	1,00	\$/Unidad	117,53
COSTO UNITARI	O MATERIALES :	(B)						\$/Unidad	18.560,39
COSTO UNITARI	O TOTAL: (A) + (B)	)						\$/Unidad	35.802,31
COEFICIENTE DE	E RESUMEN	1,7840							
		.,70-70	! 					6/Llm: 1- 1	02.074.00
PRECIO DEL ÎTE	IVI							\$/Unidad	63.871,33

ADOPTADO



63.871,33





		PRO\	ISION DE AGI	JA POTABLI	E LOCALIDAD DE D	IQUE CHICO 1º	ETAP#				
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS						
le a ma	5.4.3								Unidad		
item		colocación do todos	loc materiales	mano do obr	a v oquinos pososari	os para la ojocuci	ón do los Camara	do Docacijo do la rod	Unidad		
Designación		Provisión, acarreo y colocación de todos los materiales, mano de obra y equipos necesarios para la ejecución de las <b>Camara de Desagüe</b> de la red de distribucion, en un todo de acuerdo al PPET y planos adjunto, para la ejecucion de la red de distribucion de agua potable.									
RENDIMIENTO :	:	0,250	Unidad/día	J							
	EQUIPOS		01	LIDEO	LIDEOTOT	<b>\$50</b>	A 50 TOT	1			
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.				
			TOTALES		0	\$	0	]			
A) EJECUCIÓN											
AMORTIZACIÓN	J										
AMONTIZACION	0	8	hs/día					\$/día	0,		
		10000	hs	_							
INTERESES	0	0.4	0	h = /=!;=				0/4/2	1 0		
	0 2	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	-			\$/día	0,		
REPARACIONES	S Y REPUESTOS	2000	110/4								
		e Amortización						\$/día	0,		
COMBUSTIBLES	<b>S</b> 0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0.		
LUBRICANTES	•		O	прх	o	IIS/UIA X	10,51		•		
MANO DE OBRA		e Combustibles						\$/día	0		
	Ayudante	2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	2.545		
	Medio Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =	\$/día	0		
Off	Oficial	0,00	Pers. x	8 8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	0		
Olli	icial Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	1.764		
COSTO DIARIO			]					\$/día	4.310		
COSTO UNITAR	IO EJECUCION : (/	A)	]					\$/Unidad	17.241		
B) MATERIALES	3										
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	1			
	W (1 E ( W ( E E O		07.1.1.1	0.11.5.	000.0	0.1.5.	002.10.	<u></u>			
Tee Reducida			1,00	un	\$ 1.227,84	\$/un	1,00	\$/Unidad	1.227		
Cañeria de PVC I	DN 75mm		10,00	un	\$ 83,99	\$/un	1,00	\$/Unidad	839		
Hormigon H25 Adaptador Brida			3,00 2,00	m3 un	\$ 2.207,00 \$ 612,69	\$/m3 \$/un	1,00 1,00	\$/Unidad \$/Unidad	6.621 1.225		
Valvula de exclus	nn 80mm		1,00	un	\$ 2.296,31	\$/un	1,00	\$/Unidad	2.296		
Caja Brasero	Da Di Toomini		1,00	un	\$ 484,73	\$/un	1,00	\$/Unidad	484		
Tapa Metalica			1,00	un	\$ 3.129,42	\$/un	1.00	\$/Unidad	3.129		
			1,00	un	\$ 117,53	\$/un	1,00	\$/Unidad	117		
			1,00								
			1,00	un	Ψ 117,55	ψ/απ	1,00	<u> </u>			
Curva 45º	IO MATERIALES :	(B)	1,00	<u>un</u>	<u>  Ψ 117,55  </u>	φ/απ	1,00	\$/Unidad	15.942		
Curva 45º COSTO UNITAR	IO MATERIALES :		]	un	117,55	y/un	1,00	\$/Unidad			
CUIVA 45°  COSTO UNITAR  COSTO UNITAR	IO TOTAL: (A) + (B)			un	Ψ 117,555	y/un	1,00				
Curva 45° COSTO UNITAR	IO TOTAL: (A) + (B) DE RESUMEN			- Gil	117,500	y di	1,00		33.184,		
CUIVA 45° COSTO UNITAR COSTO UNITAR COEFICIENTE D	IO TOTAL: (A) + (B) DE RESUMEN	1,7840		an an	\$/Unidad	y, di i	59,200,28	\$/Unidad	15.942, 33.184, 59.200,		







		PROV	ISION DE AGU	JA POTABL	E LOCALIDAD DE	DIQUE CHICO 1º E	TAPA		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
İtem									Unidad
		colocación de todos l odo de acuerdo al PP						es de la red de	Unidad
RENDIMIENTO:		0,250	Unidad/día						
	EQUIPOS	1	Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
Herramientas men			1	0	0	\$ 15.000,00			
		[	TOTALES		0	\$ 15	.000		
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN	45.000								
-	15.000	8 10000	hs/día hs					\$/día	12,0
NTERESES	45.000							-	
-	15.000 2	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	-			\$/día	3,0
REPARACIONES	Y REPUESTOS		110/4						
COMBUSTIBLES		e Amortización						\$/día	9,0
	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,0
UBRICANTES	50.0% da	e Combustibles						\$/día	0,0
MANO DE OBRA		Compustibles						Ф/ula	0,0
	Ayudante	2,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	2.545,7
	Medio Oficial Oficial	0,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	0,0
Ofic	ial Especializado	1,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	1.764,7
COSTO DIARIO								\$/día	4.334,4
COSTO DIARIO								ψ/dia	4.554,4
COSTO UNITARIO	O EJECUCION: (A	A)						\$/Unidad	17.337,9
B) MATERIALES									
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Hidrante			1,00	un	\$ 3.980,79	\$/un	1,00	\$/Unidad	3.980,7
Te PVC			1,00	un	\$ 1.800,00	\$/un	1,00	\$/Unidad	1.800,0
Hormigon H15			0,80	m3	\$ 1.867,65	\$/m3	1,00	\$/Unidad	1.494,1
caja brasero valvula exclusa			1,00 1,00	un un	\$ 484,73 \$ 2.130,77	\$/un \$/un	1,00 1,00	\$/Unidad \$/Unidad	484,7 2.130,7
			1,00	uii	ψ 2.100,77	φ/απ	1,00		
COSTO UNITARIO	O MATERIALES :	(B)						\$/Unidad	9.890,4
COSTO UNITARIO	O TOTAL: (A) + (B)							\$/Unidad	27.228,3
COEFICIENTE DE	RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEI	M	]						\$/Unidad	48.575,3
								φ, σιααα	

ADOPTADO



48.575,35



		PROV	ISION DE AGU	A POTABL	E LOCALIDAD DE D	IQUE CHICO 1º E	TAPA		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
itemi	5 1 5								Unidad
		y colocación de todos l	los materiales, r	nano de obr	ra v equipos necesari	os para la eiecucio	in de las Conexio	ones Domiciliarias d	e la
		n, en un todo de acuerdo							Unidad
RENDIMIENTO:		5,000	Unidad/día						
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	7	
				-				]	
		I	TOTALES		0	\$	0	]	
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN									
=	0	8 10000	hs/día hs					\$/día	0,00
NTERESES		10000	110						
_	0	0,1	8	hs/día	_			\$/día	0,00
REPARACIONES	V PERIJESTOS	2000	hs/a						
REPARACIONES		de Amortización						\$/día	a 0,00
COMBUSTIBLES									•
UBRICANTES	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,0
		de Combustibles						\$/día	0,0
MANO DE OBRA	Ayudante	1,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	a 1.272,8
	Medio Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =	\$/dia	
	Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	
Ofici	ial Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	0,0
COSTO DIARIO								\$/día	a 1.272,8
								4, 4, 4	
COSTO UNITARIO	O EJECUCION :	(A)						\$/Unid	ad 254,5
B) MATERIALES									
	MATERIALES	3 I	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	7	
			07.1111	011121	555.5	011121	0021101	<u> </u>	
Abrazadera			1,00	un	\$ 135,00	\$/un	1,00	\$/Unid	
Cañeria PEAD 3/4 Llave de paso mae			10,00	un	\$ 19,57 \$ 368,17	\$/un	1,00	\$/Unid	
Caja para medidor			1,00 1,00	un un	\$ 368,17 \$ 458,15	\$/un \$/un	1,00 1,00	\$/Unid \$/Unid	
Jaja para medidor Medidor	<u> </u>		1,00	un	\$ 562,61	\$/un	1,00	\$/Unid	
viouiuoi		L	1,00	u.,	Ψ σσΞ,σ:	φ, απ	1,00	φ,σα	002,0
COSTO UNITARIO	O MATERIALES :	: (B)						\$/Unid	ad 1.719,6
		_,							
COSTO UNITARIO								\$/Unid	ad 1.974,2
COEFICIENTE DE	RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEI	М							\$/Unid	ad 3.521,9
			DETADO		A#1.11.1		0.507.00	1	
	ļ	ADO	OPTADO		\$/Unidad		3.521,99	1	



				ANÁLI:	SIS DE PRECIOS					
Ítem 6.1									U	Inidad
Designación Ma	inual de Operacio	ones, Mantenimier	to y Contingen	cias						GI.
RENDIMIENTO :		1,000	0 Gl./día	1						
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	]		
								<u>[</u>		
			TOTALES		0	\$	0	]		
A) EJECUCIÓN										
MORTIZACIÓN										
MONTE ACIO.	0	8	hs/día						\$/día	(
		10000	hs	•						
NTERESES		0.4		b = /d/=					<b>6</b> /1/-	
	2	0,1 2000	8 hs/a	hs/día	-				\$/día	(
REPARACIONES Y		2000	115/4							
		Amortización							\$/día	(
COMBUSTIBLES										
	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts =	\$/día	
UBRICANTES	50.0% de	Combustibles							\$/día	
MANO DE OBRA	30,0% ue	Compasinies							ф/uia	(
IAI.0 22	Ayudante	0,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =		\$/día	
I	Medio Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =		\$/día	
	Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =		\$/día	
Oficial	Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =		\$/día	
OSTO DIARIO			]						\$/día	
COSTO UNITARIO	EJECUCION : (A	A)	٦						\$/GI.	
B) MATERIALES		,	-						***	
J MIATERIALES	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	1		
	WATERIALLO		CANT.	UNID.	00310	ONID.	COLITIC.	i		
Manual de Continge			1,00	gl	\$ 14.013,45	\$/gl	1,00	]		14.01
Manual de Operacio	nes y Mantenimier	nto	1,00	gl	\$ 14.013,46	\$/gl	1,00	]	\$/GI. 1	14.01
COSTO UNITARIO	MATERIALES: (	(B)	٦						\$/GI. 2	28.02
	,		_						<del></del>	
COSTO UNITARIO	ΓΟΤΑL: (A) + (B)		J						\$/GI. 2	28.02
COEFICIENTE DE F	RESUMEN	1,7840	<u> </u>							
			_						\$/GI. 5	50.00
PRECIO DEL ÍTEM									1 35/Cal 1 5	



		PROV	ISION DE AGI	UA POTABL	E LOCALIDAD DE D	IQUE CHICO 1º	ETAPA		
				ANÁL	ISIS DE PRECIOS				
Ítem 6.3 Designación Ad		el Personal							Unidad Gl.
Designation	areotramiento a	err ersonur		_					O
RENDIMIENTO:		1,000	Gl./día	]					
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
			TOTALES		0	\$	0		
A) EJECUCIÓN									
AMORTIZACIÓN									
AMON HEAGION	0	8	hs/día	_				\$/día	a 0,00
INTERESES		10000	hs						
	0	0,1	8	hs/día	_			\$/día	a 0,00
REPARACIONES Y	2 REPUESTOS	2000	hs/a						
		de Amortización						\$/día	a 0,00
COMBUSTIBLES	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	a 0,00
LUBRICANTES		·	O	прх	Ü	ns/dia x	10,31		•
MANO DE OBRA	50,0% (	de Combustibles						\$/día	0,00
	Ayudante	0,00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	
	Medio Oficial Oficial	0,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	173,32 187,98	\$/hs = \$/hs =	\$/día \$/día	
Oficia	l Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	
COSTO DIARIO								\$/día	a 0,00
								-	
COSTO UNITARIO	EJECUCION:	(A)						\$/GI	. 0,00
B) MATERIALES									
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Capacitación y Adie	stramiento del Pe	ersonal según pliego	1,00	gl	\$ 28.026,91	\$/gl	1,00	\$/GI	. 28.026,91
COSTO UNITARIO	MATERIALES :	(B)						\$/GI	. 28.026,91
		, ,							
COSTO UNITARIO	TOTAL: (A) + (E	3)						\$/GI	. 28.026,91
COEFICIENTE DE F	RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEM								\$/GI	. 50.000,00
		ADO	OPTADO		\$/GI.		50.000,00		
		ADI	JF I ADO		<b>⊅/UI.</b>		50.000,00		



				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 6.	3								Unidad
		miento Comunitario	y Comunicació	ón					GI.
RENDIMIENTO:		1,000	Gl./día						
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.	1	
	24000		Ourit.	TII EQ	111 EQ 101.	ψEQ	ψEQ TOT.	<b>†</b>	
		Ī	TOTALES		0	\$	0	]	
N) EJECUCIÓN		•						_	
MORTIZACIÓN									
_	0	8	hs/día						\$/día
NTERESES		10000	hs						
NIEKESES	0	0,1	8	hs/día					\$/día
_	2	2000	hs/a		-				•
REPARACIONES Y		. A						-	0/1/-
COMBUSTIBLES	75% de	e Amortización							\$/día
OWIDUSTIBLES	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts =	\$/día
UBRICANTES	0,100	Ko/Tipili X	Ü	p /	ŭ	nordia x	.0,0.	ψ/11.0	\$/día
	50,0% de	e Combustibles							\$/día
MANO DE OBRA			_			.=	0.0	_	0///
	Ayudante Medio Oficial	0,00 0,00	Pers. x Pers. x	8 8	hs/día x hs/día x	159,11 173,32	\$/hs = \$/hs =		\$/día \$/día
	Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =		\$/día
Oficia	al Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =		\$/día
			•					_	
COSTO DIARIO			ı.						\$/día
COSTO UNITARIO	EJECUCION: (/	A)							\$/GI.
B) MATERIALES									
	MATERIALES		CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.	]	
Materiales informati	vos impresos		1,00	gl	\$ 59.309,04	\$/gl	1,00	1 -	\$/GI. 59.30
Reuniones vecinale			1,00	ql	\$ 59.309,04	\$/gl	1,00		\$/GI. 59.30
Sistema de informa		n preventiva	1,00	gl	\$ 23.723,62	\$/gl	1,00		\$/GI. 23.72
Diseño e implement	tación de aplicacio	nes para tel.	1,00	gl	\$ 71.170,85	\$/gl	1,00		\$/GI. 71.17
									\$/GI.
			,I					]	\$/GI.
COSTO UNITARIO	MATERIALES:	(B)	j						\$/GI. 213.51
COSTO UNITARIO			ļ						\$/GI. 213.51
COEFICIENTE DE		1,7840	_						
			i i						\$/GI. 380.90
PRECIO DEL ÍTEM			!					-	



		PROV	ISION DE AGL	JA POTABL	E LOCALIDAD DE DI	IQUE CHICO 1º I	ETAPA		
				ANÁLI	SIS DE PRECIOS				
Ítem 6.									Unidad
Designacion	atatorma intorr	nática para seguimien	to y control de	e la obra					GI.
RENDIMIENTO :		1,000	Gl./día						
	EQUIPOS		Cant.	HP EQ	HP EQ TOT.	\$ EQ	\$ EQ TOT.		
			TOTALES		0	¢	0		
A) EJECUCIÓN		ı	TOTALLS		U	Ψ	0	l	
•									
AMORTIZACIÓN —	0	8	hs/día					\$/día	0,0
NTERESES		10000	hs						
	0	0,1	8	hs/día	_			\$/día	0,0
REPARACIONES Y	2 REPLIESTOS	2000	hs/a						
		de Amortización						\$/día	0,0
COMBUSTIBLES	0,150	lts/hp.h x	0	hp x	8	hs/día x	16,91	\$/lts = \$/día	0,0
UBRICANTES	50,0%	de Combustibles						\$/día	0,0
MANO DE OBRA	Ayudante	0.00	Pers. x	8	hs/día x	159,11	\$/hs =	\$/día	0.0
	Medio Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	173,32	\$/hs =	\$/día	0,0
Oficia	Oficial	0,00	Pers. x	8	hs/día x	187,98	\$/hs =	\$/día	0,0
Olicia	l Especializado	0,00	Pers. x	8	hs/día x	220,59	\$/hs =	\$/día	0,0
COSTO DIARIO								\$/día	0,0
COSTO UNITARIO	EJECUCION :	(A)						\$/GI.	0,0
B) MATERIALES									
	MATERIALES	6	CANT.	UNID.	COSTO	UNID.	COEFIC.		
Desarrollo de Plataf	ormas seguras r	para Información	1,00	gl	\$ 59.309,04	\$/gl	1,00	\$/GI.	59.309,
Plataforma de Segu	imiento On-Line		1,00	gl	\$ 59.309,04	\$/gl	1,00	\$/GI.	59.309,
Desarrollo de Inform Optimizacion de pro		adanos	1,00 1,00	gl gl	\$ 23.723,62 \$ 71.170,85	\$/gl \$/gl	1,00 1,00	\$/GI. \$/GI.	23.723, 71.170,
Spannizacion de pro			1,00	y y	ψ /1.1/0,05	Ψ/gι	1,00	ψ/ ΟΙ.	71.170,
OSTO UNITARIO	MATERIALES:	: (B)						\$/GI.	213.512,
COSTO UNITARIO	TOTAL: (A) + (I	В)						\$/GI.	213.512,
COEFICIENTE DE I	RESUMEN	1,7840							
PRECIO DEL ÍTEM								\$/GI.	380.906,3
	-	400	PTADO		\$/GI.		380.906,39		

