

recer buerpo



PRIMERA SALA DE LO CIVIL Y MERCANTIL
CORTE SUPREMA DE JUSTICIA
Juicio No. 225
AÑO 2000
Ecuador

Año 2000

No. 563
SECRETARIA RELATORA
JUN FUJ

JUZGADO CUARTO DE LO CIVIL DE RIOBAMBA

Clase de Juicio Apes y deslinde

Actor Municipio bamba

Demandado (s) Bernardo Quispe b.s.g.

Fecha de Iniciación Octubre 14-00

Cuantía \$ Ind.

NOTIFICACIONES:

Dr.		Casillero No.
Dr.		Casillero No.
Dr.		Casillero No.
Dr.		Casillero No.

JUEZ: Dr. Santiago Orozco Oleas

SECRETARIO: Luzmila Buitrago

RIOBAMBA — ECUADOR

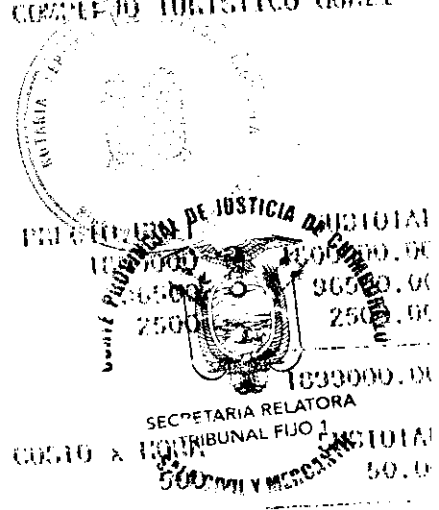
1037

MANILA
JAN 10 1900
P.O. BOX 1000

documentos uno - 201 -
198

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: BARRIOS QUE NO EXISTEN EN LA 1ª LÍNEA DEL COMPLEJO TURISTICO CAJAL
 FECHA : OCTUBRE DEL 1999
 ITEM : 06
 RUBRO : BALBUA DE BRONCE 100 mm
 UNIDAD : U
 ESTIM:



	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
A. MATERIALES				
BALBUA DE BRONCE 100 mm	U	1	100000.00	100000.00
UNION DE EG.	U	1	96500.00	96500.00
MANO DE OBRA	U	1	2500.00	2500.00
				1893000.00

B. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS
 INCREMENTO MENOR

RENTA EQUIPO GRUPO X 13000
 0.1
 50.0
 50.0

C. MANO DE OBRA
 AYUDANTE
 PEONERO

CATEG	HORAS	RENTA	COSTO X HORA	TOTAL
II	0.8	8149.47	6519.5	
III	0.8	8336.40	6717.1	
				13236.6

D. TRANSPORTE
 BALBUA DE BRONCE 100 mm
 UNION DE EG.
 MANO DE OBRA

UNID.	CANTIDAD	PREC. TRANSP.	TOTAL
U	1	2500	2500.0
U	1	2500	2500.0
U	1	500	500.0
			5500.0

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)
 COSTOS INDIRECTOS 50 %
 PRECIO UNITARIO
 OBSERVAC:

[Handwritten signature]

1917786.
 575336.
 2493123.

[Handwritten mark]

ESPACIO
ESPACIO

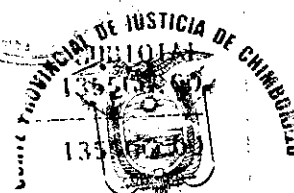
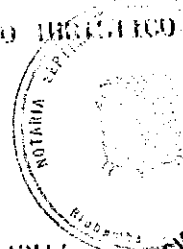
descuents des

- 202 -

197

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

OBJETO: OBRAS QUE NO EXISTEN EN LA TALLER DEL GOBIERNO DECHILENO. CUAL
 FECHA: 1 OCTUBRE DE 1999
 LUGAR: 10
 ENTRO: 1 TUBERIA DE H.G. 100 mm
 UNIDAD: 1 m
 ESPESOR:



A. MATERIALES
 TUBERIA DE H.G. 100 mm

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
ML	1	13556

C. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS
 HERRAMIENTA MENOR

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
0.1	500	

C. MANO DE OBRA
 AYUDANTE
 PLAZADO

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
11	0.5	8149.17
111	0.5	8396.40

SUBTOTAL
 4074.74
 6717.12
 10791.86

D. TRANSPORTE
 TUBERIA DE H.G. 100 mm

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
ML	1	2500

SUBTOTAL
 2500.00
 2500.00

CONCIOS DIRECTOS (ANEXO)
 CONCIOS INDIRECTOS 30 %
 PRECIO UNITARIO
 OBSERVAC:

146907.86
 44672.36
 193580.00

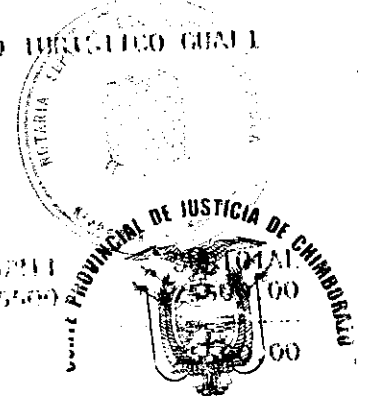
[Handwritten signature]

12

COPIES
COPIES

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (CPU) 196

PROYECTO: PUENTES QUE NO EXISTEN EN LA TABLA DE OFERTAS JURISDICCIONALES
 FECHA : OCTUBRE DE 1991
 TIPO : GS
 LUGAR : BOBOLIA P.V.C. 75 mm
 UNIDAD : ML
 ISPEC:



A. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
BOBOLIA P.V.C. 75 mm	ML	1	2550.00	2550.00

B. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	0.15	500	75.00

C. COSTO DE OBRA	CATEG	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD	SUBTOTAL
ADJUNTO	II	0.7	2149.47	5701.63
PLANTERO	III	2.1	6336.40	22670.28
				28371.91

D. TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
BOBOLIA P.V.C. 75 mm	ML	1	500.00	500.00

E. COSTOS DIRECTOS (AGREGADO)		54449.91
F. COSTOS INDIRECTOS 30 %		16334.97
G. COSTO UNITARIO		70784.88
H. SERVICIO		

[Handwritten signature]

12

ESPACIO
PUBLICO

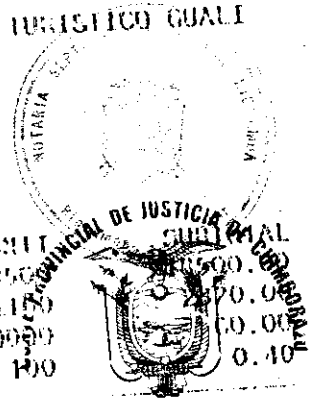
doscientos cuatro - 204 -
195

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: RIGROS QUE NO EXISTEN EN LA 1a LITRA DEL CONCEPTO JURISTICO GUALI
FECHA : OCTUBRE DE 1993
ITEM : G3
RUBRO : TUBERIA CEMENTO D = 20 CM
UNIDAD : ML
ECPIC:

A. - MATERIALES
TUBO DE CEMENTO D= 200 mm
CEMENTO
MACADAM
AGUA

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT
ML	1	1150
KG	2	50000
M3	0.002	100
M3	0.001	



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL DE JUSTICIA CIVIL

B. MANO DE OBRERA Y REBRAMIENTOS
REBRAMIENTA MENOR

IBRAC-LIBRO COSTO X HORA
1.5 500

SUBTOTAL
750.00
750.00

C. MANO DE OBRERA
PIER
ALCARIL

CATEG IBRAC-PIER COSTO X HORA
1 1947.67
111 0.333 6396.40

SUBTOTAL
1947.67
2796.00
10643.67

D. - TRANSPORTE
TUBO DE CEMENTO D= 200 mm
CEMENTO
MACADAM

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT
ML	1	4500
KG	2	60
M3	0.002	33000

SUBTOTAL
4500.00
120.00
66.00
4686.00

COSTOS DIRECTOS (ANEXO)
COSTOS INDIRECTOS 30 %
PRECIO UNITARIO
OBSERVAC:

36360.07
11082.02
48048.00

Handwritten signature

12

LA SPACIO
IN BIANCO

descueto por 2

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PUENTES QUE NO EXISTEN EN LA ISLITA DEL COMPLEJO TURISTICO GUALI
 FECHA : OCTUBRE DEL 1999
 ITEM : G11
 RUBRO : REJILLAS DE ALUMINIO
 CANTIDAD : U
 UNIDAD :

A. MATERIALES
 REJILLA DE ALUMINIO

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
U	1.0	1100.00	1100.00

B. MANO DE OBRA Y MATERIALES
 MANO DE OBRA

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
U	1.0	500.00	500.00

C. MANO DE OBRA
 ALUMINIO

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
U	0.1	3358.56	335.86

D. TRANSPORTE
 REJILLA DE ALUMINIO

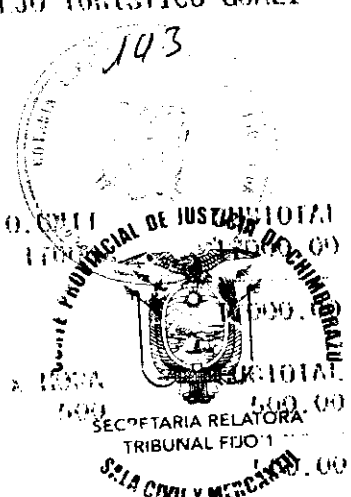
UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	TOTAL
U	1.0	500.00	500.00

E. COSTOS DIRECTOS (ADICION)
 COSTOS INDIRECTOS 30 %
 PRECIO UNITARIO
 OBSERVACION:

21358.56
 6407.57
 27766.09

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ESPACIO
EN BLANCO

VALORES DE PRECIOS UNITARIOS (CONTINUA)

VALOR: DIBUJO DE NO EXISTEN EN LA TABLA DE PRECIOS UNITARIOS DEL

IA : DIBUJO DE 1980

I : 1980

II : 1980

III : 1980

IV :



SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL FIJO 1

CHIRIQUÍ

DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRAM.	SUBTOTAL
CON	KG	14.420	1160.00	16727.20
CON	KG	0.026	30000.00	780.00
II	KG	0.038	30000.00	1140.00
A DE HONDE	U	1.000	4800.00	4800.00
III	KG	0.100	5200.00	520.00
				23967.20

DESCRIPCION Y PERMANENCIAS	HORAS-EQUIPO	COSTO Y HONOR	SUBTOTAL
MANEJO EQUIPO	1.000	500.00	500.00
			500.00

DESCRIPCION	CATEG. HORAS-HOMBRE	COSTO Y HONOR	SUBTOTAL
I	0.35	2400.00	840.00
III	0.35	8000.00	2800.00
			3640.00

DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRAM.	SUBTOTAL
CON	KG	14.420	70.00	1009.40
CON	KG	0.026	33000.00	858.00
I	KG	0.038	33000.00	1254.00
A DE HONDE	U	1.000	600.00	600.00
III	KG	0.100	500.00	50.00
				3661.40

DE DIBUJOS (A+B+C+D)	35779.80
DE DIBUJOS (E+F)	10113.75
DE DIBUJOS (G+H)	43214.00
TOTAL	

[Handwritten signature] *[Handwritten mark]*

[illegible][illegible]

ANEXOS DE LA PLANILLA 02^a LIO.

RUBRO 01: BANCA INTERNA EN PISCINA.-

DIMENSIONES: 0,10 x 11,60 (m.l.) x 0,10 (estruor)

0,10 (ANCHO) ; 11,60 (LONGITUD) ; 0,10 (ESTROR)

$0,10 = 0,10 \times (1,00 \text{ m.l.}) = 0,01 \text{ m}^2$; $f_c = 810 \text{ Kg/cm}^2$

Cemento = $1,21 \text{ sacos} \times 50 \text{ Kg} = 360,50 \text{ Kg} \times 0,01 = 25,235 \text{ Kg}$

Arena = $0,65 \text{ m}^3 = 0,65 \text{ m}^3 \times 0,01 = 0,0065 \text{ m}^3$

Alfio = $0,95 \text{ m}^3 = 0,95 \text{ m}^3 \times 0,01 = 0,0095 \text{ m}^3$

P.U. = $123.330,09 \times 11,60 \text{ (m.l.)} = \text{S/ } 1.430.628,00$

RUBRO 02: MIRAPOR.-

$0,45 \times 0,10 \times 1,00 \text{ m.l.} = 0,045 \text{ m}^2$

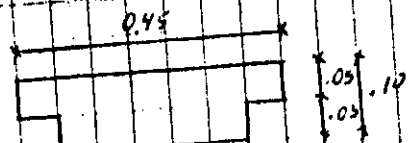
Cemento = $1,21 \text{ sacos} \times 50 \text{ Kg} = 360,50 \text{ Kg} \times 0,045 = 16,22 \text{ Kg}$

Arena = $0,65 \text{ m}^3 = 0,65 \text{ m}^3 \times 0,045 = 0,029 \text{ m}^3$

Alfio = $0,95 \text{ m}^3 = 0,95 \text{ m}^3 \times 0,045 = 0,043 \text{ m}^3$

P.U. = $195.975,00 \times 10,15 = \text{S/ } 3.566.946,00$

10,15 (Long. Total del Mirapor)



RUBRO 03: ENLUCIDO VERTICAL.-

1.) PISCINA HOTA DERECHO: ETOS PRINCIPALES SOBRE EL GRADERIO: (HOTA 02)

$3,3195 + 16,5401 = 19,860 \text{ m}^2$

CONTANUELLAS: = $3,0673 \text{ m}^2$

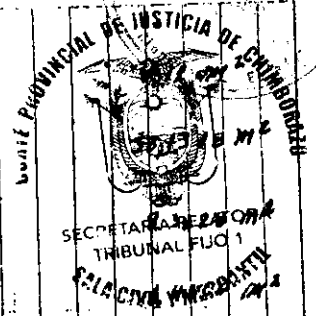
$\Sigma = 23,0315 \text{ m}^2$

2.) PISCINA HOTA IZQ. ETOS VERTICALES SOBRE EL GRADERIO + CONTANUELLAS

$2,2416 + 13,336 + 2,553 = 18,1306 \text{ m}^2$

VZ

ESPACIO
EN BLANCO



3:1. Asiento En Piscina Grande:

4:1. Perimeter En Piscina Grande:

5: Loseta Morisco Superior:

6: Contranuevas

7: LAT. IZQ. CONTRANUEVAS: $0,61 + 0,45 + 0,44 + 0,48 =$

1,9800 m²

8: LAT. DER. CONTRANUEVAS: $0,41 + 0,48 + 0,41 + 0,43 + 0,47 =$

2,2000 m²

9: Morisco Interior

7,2140 m²

10: Muro Ventanal

31,5446 m²

$\Sigma = 141,9133 m^2$

Item. 04: Pozos de Revision -

HAUT. DEL POZO = 2,15 m. (ANALISIS DE ALICADO AL LIBRO DE LA CONTABILIDAD

EPORO = 20,00 m. (PAG. # 261)

Item. 05: Lasas de Revision -

$0,60 \times 1,00 \times 0,15 \times 4 = 0,36 m^3$ (sin contar con la suera)

CEMENTO 7,21 sacos m³ $\Rightarrow 7,21 \times 50 (kg) = 360,50 kg \times 0,36 = 128,18 kg$

ARENA 0,65 m³ $\Rightarrow 0,65 \times 0,36 = 0,234 m^3$

AGUA 0,45 m³ $\Rightarrow 0,45 \times 0,36 = 0,162 m^3$

Item. 06: Palanca C.C. de Bache ϕ 100 mm. - libro de la Contabilidad Pag 526

Segun Analisis de P.U. Realizar con O.O.P.P. $\Rightarrow P.U. = 2'493.123,00 \$$

Item. 07: Tuberia de H.G. ϕ 100 mm. - libro de la Contabilidad Pag 448

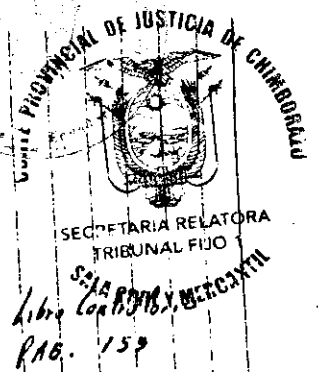
Ejecutado con la Direccion de O.O.P.P. y Verificado la Long. en obra

Item. 08: Tuberia de R.V.C. ϕ 75 mm. - libro de la Contabilidad Pag 598

La Long. esta Verificado por el Dia de O.O.P.P.

12

ESPACIO
ESPACIO



ITEM 09: TUBERIA DE CEMENTO D= 200 MM.

TOMADO DEL LIBRO DE LA CONTRALORIA PAG. 152.

LA LUNGA ESTA VERIFICADA CON EL DTO TECNICO.

ITEM 10: REJILLAS DE HIERRO. (DE ACUERDO AL ANALISIS DE P.V.); Libro Contraloria, MERCANTIL

PAG. 153

ITEM 11: REJILLAS DE ALUMINIO:

TOMADO DEL LIBRO DE LA CONTRALORIA PAG. 154.

LA CANTIDAD ESTA VERIFICADA POR DTO TECNICO.

ITEM 12: CAHALETAS:

$$0,40 \times 0,10 = 0,04 \text{ m}^2$$

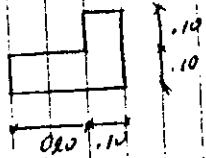
$$\text{Cemento : } 7,21 \text{ sacos } \times \text{m}^2 \Rightarrow 7,21 \times 50 \text{ Kg} = 360,50 \text{ Kg} \times 0,04 = 14,42 \text{ Kg.}$$

$$\text{ARENA : } 0,65 \times \text{m}^2 \Rightarrow 0,65$$

$$\times 0,04 = 0,026 \text{ m}^3$$

$$\text{HIERRO : } 0,95 \times \text{m}^2 \Rightarrow 0,95$$

$$\times 0,04 = 0,038 \text{ m}^3$$

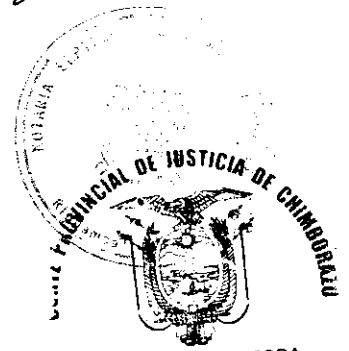


ING. LEOPOLDO E. PARNINO FLORES
CONTRATISTA

ESPACIO
EN BLANCO

188

ILUSTRE MUNICIPIO DE CHAMBO
CHAMBO-ECUADOR



Chambo, 19 de Noviembre de 1999

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
SALA CIVIL Y MERCANTIL

Dr.
Luis Escobar G.
ALCALDE DEL CANTON CHAMBO
Presente.-

De mi consideración:

Adjunto al presente sirvase encontrar Planilla No 2 correspondiente al contrato denominado CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO AGUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO, Obra a cargo del Ing. Leopoldo Pazmiño; la misma que se encuentra revisada y se proceda al pago respectivo.

Particular que comunico para los fines consiguientes.

Atentamente,

Ing. Victor Velásquez B.
DIR. DE OBRAS PUBLICAS AL

RECIBIDO 19 1999

ESPACIO
EN BLANCO

PLANILLA DE OBRA EJECUTADA UZLIC.

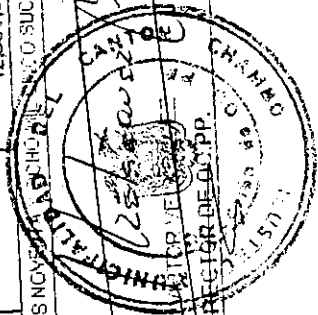
RUBROS EXISTENTES CONTRATO ORIGINAL

120 DIAS CALENDARIO
199 338,713.00 PLAZO
PARTIDA # 5,360,75,01 49 OCHOS DEL COMPLEJO
16 DE JUNIO-99
14 DE OCTUB-99 DE AGUAS TERMALES
17 DE SEPT-99 FECH PLAN. 02 UO: 14 DE OCTUBRE DE 1999

ITEM	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNIT. CONTRAT.	CANTIDAD PLANILLA 01		PLANILLA 02	
				CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1	REVESTIMIENTOS	M3	18,420.00	40.46	745,273.00	23.50	432,870.00
2	PELLENO COMPACTADO	M2	164,558.00	297.70	48,568,917.00	84.36	13,882,113.00
				TOTAL	49,734,190.00	TOTAL	14,314,983.00
	DESCUENTOS		14,314,983.00				
	VALOR DE LA PLANILLA		715,749.0				
	FONDO DE GARANTIA 5%		143,150.0				
	ESCALAFONING CIVILES 1%		28,630.0				
	COLEGIO DE INGENIEROS 0.2%		286,300.0				
	ORDENANZA 2%		28,630.0				
	MINISTERIO PUBLICO 0.2%		42,945.0				
	PROCURADURIA 0.30%		35,787.0				
	CONTRALORIA 0.25%		35,787.0				
	SENACYT 0.25%		35,787.0				
	LIQUIDO A COBRAR		12,998,005.0				
	TOTAL A PAGARSE						12,998,005.00

SON DOCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENA MIL Y CINCO DUCROS

ING. LEOPOLDO PACHINO
CONTRATISTA



ESPACIO
EN BLANCO

186



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 1RA. ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO GUALIQUICHIA
 FECHA : 7 DE JUNIO DE 1999
 ITEM : 015
 RUBRO : RELLENO COMPACTADO
 UNIDAD : M3
 ESPEC:

		UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
A.- MATERIALES					0.00
B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS					
COMPACTADORA			HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR			0.10	4000.00	400.00
			1.80	100.00	180.00
					580.00
C.- MANO DE OBRA					
PEON			CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA
			I.	1.90	7152.06
					13588.91
D.- TRANSPORTE					
			UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP
					SUBTOTAL
					0.00
COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)					14168.91
COSTOS INDIRECTOS 30 %					4250.67
PRECIO UNITARIO					18420.00
OBSERVAC:					

[Handwritten signature]

CO
M
M
U
N
I
C
A
T
I
O
N
S

doscientos catore - 217
185

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 1RA. ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO

FECHA : 7 DE JUNIO DE 1999

ITEM : 025

RUBRO : REVESTIM. PISO EXT. PISCINA (GRAMILLATO LAVADO)

UNIDAD : M2

ESPEC:

A.- MATERIALES
CEMENTO BLANCO
MARMOL EN GRANO
JUNTAS DE CAUCHO
MARMOLINA EN POLVO

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
KG	0.170	2932.00	498.44
KG	7.250	5000.00	36250.00
ML	1.000	3000.00	3000.00
KG	10.458	4000.00	41832.00
			81580.44

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS
PULIDORA
HERRAMIENTA MENOR

HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
0.300	2000.00	600.00
6.800	100.00	680.00
		1280.00

C.- MANO DE OBRA
PEON
ALBAÑIL
MAESTRO MAYOR

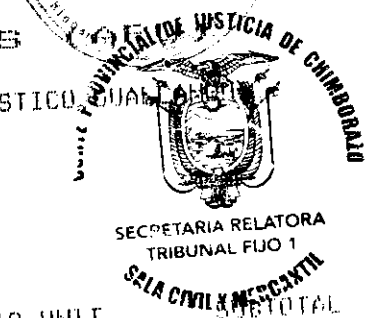
CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
I	2.959	7152.06	21162.55
III	1.980	7177.60	14211.65
IV	0.990	7537.84	7462.06
			42837.06

D.- TRANSPORTE
MARMOL EN GRANO
MARMOLINA EN POLVO

UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP	SUBTOTAL
KG	7.250	50.00	362.50
KG	10.458	50.00	522.90
			885.40

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)
COSTOS INDIRECTOS 30 %
PRECIO UNITARIO
OBSERVAC:

126582.90
37974.87
164558.00



WISCONSIN
MILWAUKEE

ANEXO A LA PLANILLA # 02 LIG.

01

REVESTIMIENTO PISO EXTERIOR (GRAVILLATO LAVADO):

$$\Sigma = \left\{ \begin{array}{l} \text{ANEXO AREA A PISCINAS PEQUEÑAS Y GRANDE (HOJA #5)} \\ \text{[} \Sigma \text{ TOTAL DE AREAS DE GRAVILLATO LAVADO (HOJA #4)]} \end{array} \right\}$$

$$\Sigma = 177,09 + 204,97 = 382,06 \text{ m}^2$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{PLANILLA #01} = 297,70 \text{ m}^2 \\ \text{PLANILLA #02} = 84,36 \text{ m}^2 \end{array} \right\} \Sigma = 382,06 \text{ m}^2$$



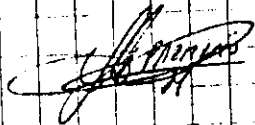
02: RELLENO COMPACTADO EN ALICATA PERIMETRAL PISCINA GRANDE:

$$19,07 \times 0,85 \times 1,45 = 23,50 \text{ m}^3$$

$$\text{LONG. TOTAL} = 19,07 \text{ m. L.}$$

$$\text{ANCHO TOTAL PROMEDIO} = 0,85 \text{ m. L.}$$

$$\text{ALTURA PROM. TOTAL} = 1,45 \text{ m. L.}$$


ING. LEOPOLDO E. PALENCIA FLORES
CONTRATISTA

VZ

ESPACIO
ESPACIO



PLANILLA DE OBRA EJECUTADA 02 LIQ.

RUBROS EXISTENTES CONTRATO ORIGINAL

I. MUNICIPIO DE CHAMBO

DEPARTAMENTO DE OO.PP.

CONTRATISTA: ING. LEOPOLDO PAZMINO
 OBRA: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO AGUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO

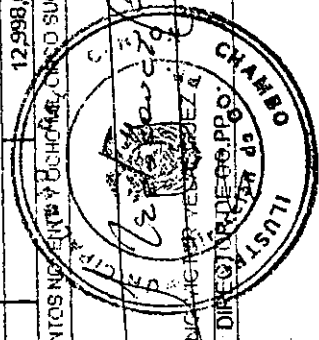
MONTO CONTRATADO: 199,328,713.00 PLAZO: 120 DIAS CALENDARIO
 FECHA FIRMA CONTRATO: 16 DE JUNIO-99 PARTIDA # 5,380,75,01,49 CONST. DEL COMPLEJO
 FECHA TERMINO: 14 DE OCTUBRE-99 DE AGUAS TERMALES
 FECHA PLANILLA 01: 17 DE SEPT-99 FECH. PLAN. 02 LIQ.: 14 DE OCTUBRE DE 1999

ITEM	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNIT. CONTRAT.	CANTIDAD PLANILLA 01		PLANILLA 02	
				CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1	REVESTIMIENTOS		16,420.00	40.46	745,273.00	23.50	432,870.00
2	PELLERIN COMPACTADO	M3	164,558.00	297.70	48,988,917.00	84.36	13,882,113.00
	REVESTIMIENTO PISO EXTERIOR PISCINA (granillado lav)	M2					
	DESCUENTOS			TOTAL	48,734,190.00	TOTAL	14,314,983.00
	VALOR DE LA PLANILLA		14,314,983.00				
	FONDO DE GARANTIA 5%		715,749.00				
	ESCALAFONING. CIVILES 1%		143,150.00				
	COLEGIO DE INGENIEROS 0.2%		28,630.00				
	CREENANZA 2%		286,300.00				
	MINISTERIO PUBLICO 0.2%		28,630.00				
	PROCURADURIA 0.30%		42,945.00				
	CONTRALORIA 0.25%		35,787.00				
	SENACYT 0.25%		35,787.00				
	LIQUIDO A COBRAR		12,998,005.00				
	TOTAL A PAGARSE						12,998,005.00

SON: DOCE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL, CINCO SUSES

[Signature]

ING. LEOPOLDO PAZMINO
 CONTRATISTA



COMPTON
TELETYPE
UNIT



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (AFU)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 1RA. ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO GUALTERO
FECHA : 7 DE JUNIO DE 1999
ITEM : 015
RUBRO : RELLENO COMPACTADO
UNIDAD : M3
ESPEC:

A.- MATERIALES

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
			0.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS COMPACTADORA HERRAMIENTA MENOR

HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
0.10	4000.00	400.00
1.80	100.00	180.00
		580.00

C.- MANO DE OBRA PEON

CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
I	1.90	7152.06	13588.91
			13588.91

D.- TRANSPORTE

UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP	SUBTOTAL
			0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)
COSTOS INDIRECTOS 30 %
PRECIO UNITARIO
OBSERVAC:

14168.91
4250.67
18420.00

[Handwritten signature]



COPIES
OF
THE
REPORT
ON
THE
PROGRESS
OF
THE
WORK
DURING
THE
YEAR
1900



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (API)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 1RA. ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO GUALANDU
 FECHA : 7 DE JUNIO DE 1999
 ITEM : 025
 RUBRO : REVESTIM. PISO EXT. PISCINA (GRAMILLATO LAVADO)
 UNIDAD : M2
 ESPEC:

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO BLANCO	KG	0.170	2932.00	498.44
MARMOL EN GRANO	KG	7.250	5000.00	36250.00
JUNTAS DE CAUCHO	ML	1.000	3000.00	3000.00
MARMOLINA EN POLVO	KG	10.458	4000.00	41832.00
				81580.44

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PULIDORA	0.300	2000.00	600.00
HERRAMIENTA MENOR	6.800	100.00	680.00
			1280.00

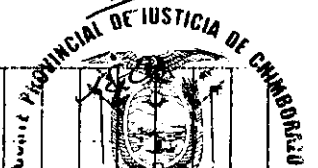
C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PEON	I	2.959	7152.06	21162.95
ALBAÑIL	III	1.980	7177.60	14211.65
MAESTRO MAYOR	IV	0.990	7537.84	7462.46
				42837.06

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP	SUBTOTAL
MARMOL EN GRANO	KG	7.250	50.00	362.50
MARMOLINA EN POLVO	KG	10.458	50.00	522.90
				885.40

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	126582.90
COSTOS INDIRECTOS 30 %	37974.87
PRECIO UNITARIO	164558.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

COPIES
TO THE
LIBRARY



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL RJO
SALA CIVIL Y MERCANTIL

ANEXO A LA PLANILLA # 02 LIR.

01. REVESTIMIENTO PISO EXTERIOR (GRAVILLATO LAVADO):

$$\Sigma = \left\{ \begin{aligned} & \text{ANEXO AREA A PISCINA PEQUEÑA Y GRANDE (NOTA #3)} + \\ & \text{[TOTAL DE AREA DE GRAVILLATO LAVADO (NOTA #4)]} \end{aligned} \right\}$$

$$\Sigma = 177,09 + 204,97 = 382,06 \text{ m}^2$$

$$\text{PLANILLA # 01} = 297,30 \text{ m}^2$$

$$\text{PLANILLA # 02} = 84,36 \text{ m}^2$$

$$\Sigma = 382,06 \text{ m}^2$$

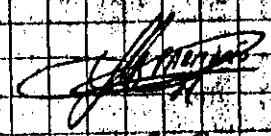
02. RELLENO COMPACTADO EN AREA PERIMETRAL PISCINA GRANDE:

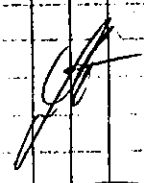
$$19,07 \times 0,85 \times 1,45 = 23,50 \text{ m}^3$$

$$\text{LONG. TOTAL} = 19,07 \text{ m. l.}$$

$$\text{ANCHO TOTAL PROMEDIO} = 0,85 \text{ m. l.}$$

$$\text{ALTURA PROM. TOTAL} = 1,45 \text{ m. l.}$$


Ing. GEOROLANDO E. PARRAÑO FLORES
CONTRATISTA



COPIES
OF THE
REPORT
ON THE
PROGRESS
OF THE
WORK
DURING
THE
YEAR
1900

JF

DEPARTAMENTO DE O.O.P.

SECRET

1000

OFFICE OF THE ATTORNEY GENERAL

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

Math 101: Linear Algebra

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

1. *Introduction*
 2. *Methodology*
 3. *Results*
 4. *Discussion*
 5. *Conclusion*
 6. *References*
 7. *Appendix*
 8. *Tables*
 9. *Figures*
 10. *Supplementary Materials*
 11. *Notes*
 12. *Abbreviations*
 13. *Conflicts of Interest*
 14. *Acknowledgments*
 15. *Author Contributions*
 16. *Data Availability Statement*
 17. *References*
 18. *Appendix*
 19. *Tables*
 20. *Figures*
 21. *Supplementary Materials*
 22. *Notes*
 23. *Abbreviations*
 24. *Conflicts of Interest*
 25. *Acknowledgments*
 26. *Author Contributions*
 27. *Data Availability Statement*
 28. *References*
 29. *Appendix*
 30. *Tables*
 31. *Figures*
 32. *Supplementary Materials*
 33. *Notes*
 34. *Abbreviations*
 35. *Conflicts of Interest*
 36. *Acknowledgments*
 37. *Author Contributions*
 38. *Data Availability Statement*
 39. *References*
 40. *Appendix*
 41. *Tables*
 42. *Figures*
 43. *Supplementary Materials*
 44. *Notes*
 45. *Abbreviations*
 46. *Conflicts of Interest*
 47. *Acknowledgments*
 48. *Author Contributions*
 49. *Data Availability Statement*
 50. *References*
 51. *Appendix*
 52. *Tables*
 53. *Figures*
 54. *Supplementary Materials*
 55. *Notes*
 56. *Abbreviations*
 57. *Conflicts of Interest*
 58. *Acknowledgments*
 59. *Author Contributions*
 60. *Data Availability Statement*
 61. *References*
 62. *Appendix*
 63. *Tables*
 64. *Figures*
 65. *Supplementary Materials*
 66. *Notes*
 67. *Abbreviations*
 68. *Conflicts of Interest*
 69. *Acknowledgments*
 70. *Author Contributions*
 71. *Data Availability Statement*
 72. *References*
 73. *Appendix*
 74. *Tables*
 75. *Figures*
 76. *Supplementary Materials*
 77. *Notes*
 78. *Abbreviations*
 79. *Conflicts of Interest*
 80. *Acknowledgments*
 81. *Author Contributions*
 82. *Data Availability Statement*
 83. *References*
 84. *Appendix*
 85. *Tables*
 86. *Figures*
 87. *Supplementary Materials*
 88. *Notes*
 89. *Abbreviations*
 90. *Conflicts of Interest*
 91. *Acknowledgments*
 92. *Author Contributions*
 93. *Data Availability Statement*
 94. *References*
 95. *Appendix*
 96. *Tables*
 97. *Figures*
 98. *Supplementary Materials*
 99. *Notes*
 100. *Abbreviations*
 101. *Conflicts of Interest*
 102. *Acknowledgments*
 103. *Author Contributions*
 104. *Data Availability Statement*
 105. *References*
 106. *Appendix*
 107. *Tables*
 108. *Figures*
 109. *Supplementary Materials*
 110. *Notes*
 111. *Abbreviations*
 112. *Conflicts of Interest*
 113. *Acknowledgments*
 114. *Author Contributions*
 115. *Data Availability Statement*
 116. *References*
 117. *Appendix*
 118. *Tables*
 119. *Figures*
 120. *Supplementary Materials*
 121. *Notes*
 122. *Abbreviations*
 123. *Conflicts of Interest*
 124. *Acknowledgments*
 125. *Author Contributions*
 126. *Data Availability Statement*
 127. *References*
 128. *Appendix*
 129. *Tables*
 130. *Figures*
 131. *Supplementary Materials*
 132. *Notes*
 133. *Abbreviations*
 134. *Conflicts of Interest*
 135. *Acknowledgments*
 136. *Author Contributions*
 137. *Data Availability Statement*
 138. *References*
 139. *Appendix*
 140. *Tables*
 141. *Figures*
 142. *Supplementary Materials*
 143. *Notes*
 144. *Abbreviations*
 145. *Conflicts of Interest*
 146. *Acknowledgments*
 147. *Author Contributions*
 148. *Data Availability Statement*
 149. *References*
 150. *Appendix*
 151. *Tables*
 152. *Figures*
 153. *Supplementary Materials*
 154. *Notes*
 155. *Abbreviations*
 156. *Conflicts of Interest*
 157. *Acknowledgments*
 158. *Author Contributions*
 159. *Data Availability Statement*
 160. *References*
 161. *Appendix*
 162. *Tables*
 163. *Figures*
 164. *Supplementary Materials*
 165. *Notes*
 166. *Abbreviations*
 167. *Conflicts of Interest*
 168. *Acknowledgments*
 169. *Author Contributions*
 170. *Data Availability Statement*
 171. *References*
 172. *Appendix*
 173. *Tables*
 174. *Figures*
 175. *Supplementary Materials*
 176. *Notes*
 177. *Abbreviations*
 178. *Conflicts of Interest*
 179. *Acknowledgments*
 180. *Author Contributions*
 181. *Data Availability Statement*
 182. *References*
 183. *Appendix*
 184. *Tables*
 185. *Figures*
 186. *Supplementary Materials*
 187. *Notes*
 188. *Abbreviations*
 189. *Conflicts of Interest*
 190. *Acknowledgments*
 191. *Author Contributions*
 192. *Data Availability Statement*
 193. *References*
 194. *Appendix*
 195. *Tables*
 196. *Figures*
 197. *Supplementary Materials*
 198. *Notes*
 199. *Abbreviations*
 200. *Conflicts of Interest*
 201. *Acknowledgments*
 202. *Author Contributions*
 203. *Data Availability Statement*
 204. *References*
 205. *Appendix*
 206. *Tables*
 207. *Figures*
 208. *Supplementary Materials*
 209. *Notes*
 210. *Abbreviations*
 211. *Conflicts of Interest*
 212. *Acknowledgments*
 213. *Author Contributions*
 214. *Data Availability Statement*
 215. *References*
 216. *Appendix*
 217. *Tables*
 218. *Figures*
 219. *Supplementary Materials*
 220. *Notes*
 221. *Abbreviations*
 222. *Conflicts of Interest*
 223. *Acknowledgments*
 224. *Author Contributions*
 225. *Data Availability Statement*
 226. *References*
 227. *Appendix*
 228. *Tables*
 229. *Figures*
 230. *Supplementary Materials*
 231. *Notes*
 232. *Abbreviations*
 233. *Conflicts of Interest*
 234. *Acknowledgments*
 235. *Author Contributions*
 236. *Data Availability Statement*
 237. *References*
 238. *Appendix*
 239. *Tables*
 240. *Figures*
 241. *Supplementary Materials*
 242. *Notes*
 243. *Abbreviations*
 244. *Conflicts of Interest*
 245. *Acknowledgments*

١٠٠٠

7161, 7162

Five

2000

1. 2000
 2. 2001
 3. 2002
 4. 2003
 5. 2004
 6. 2005
 7. 2006
 8. 2007
 9. 2008
 10. 2009
 11. 2010
 12. 2011
 13. 2012
 14. 2013
 15. 2014
 16. 2015
 17. 2016
 18. 2017
 19. 2018
 20. 2019
 21. 2020
 22. 2021
 23. 2022
 24. 2023
 25. 2024
 26. 2025
 27. 2026
 28. 2027
 29. 2028
 30. 2029
 31. 2030
 32. 2031
 33. 2032
 34. 2033
 35. 2034
 36. 2035
 37. 2036
 38. 2037
 39. 2038
 40. 2039
 41. 2040
 42. 2041
 43. 2042
 44. 2043
 45. 2044
 46. 2045
 47. 2046
 48. 2047
 49. 2048
 50. 2049
 51. 2050
 52. 2051
 53. 2052
 54. 2053
 55. 2054
 56. 2055
 57. 2056
 58. 2057
 59. 2058
 60. 2059
 61. 2060
 62. 2061
 63. 2062
 64. 2063
 65. 2064
 66. 2065
 67. 2066
 68. 2067
 69. 2068
 70. 2069
 71. 2070
 72. 2071
 73. 2072
 74. 2073
 75. 2074
 76. 2075
 77. 2076
 78. 2077
 79. 2078
 80. 2079
 81. 2080
 82. 2081
 83. 2082
 84. 2083
 85. 2084
 86. 2085
 87. 2086
 88. 2087
 89. 2088
 90. 2089
 91. 2090
 92. 2091
 93. 2092
 94. 2093
 95. 2094
 96. 2095
 97. 2096
 98. 2097
 99. 2098
 100. 2099
 101. 2100
 102. 2101
 103. 2102
 104. 2103
 105. 2104
 106. 2105
 107. 2106
 108. 2107
 109. 2108
 110. 2109
 111. 2110
 112. 2111
 113. 2112
 114. 2113
 115. 2114
 116. 2115
 117. 2116
 118. 2117
 119. 2118
 120. 2119
 121. 2120
 122. 2121
 123. 2122
 124. 2123
 125. 2124
 126. 2125
 127. 2126
 128. 2127
 129. 2128
 130. 2129
 131. 2130
 132. 2131
 133. 2132
 134. 2133
 135. 2134
 136. 2135
 137. 2136
 138. 2137
 139. 2138
 140. 2139
 141. 2140
 142. 2141
 143. 2142
 144. 2143
 145. 2144
 146. 2145
 147. 2146
 148. 2147
 149. 2148
 150. 2149
 151. 2150
 152. 2151
 153. 2152
 154. 2153
 155. 2154
 156. 2155
 157. 2156
 158. 2157
 159. 2158
 160. 2159
 161. 2160
 162. 2161
 163. 2162
 164. 2163
 165. 2164
 166. 2165
 167. 2166
 168. 2167
 169. 2168
 170. 2169
 171. 2170
 172. 2171
 173. 2172
 174. 2173
 175. 2174
 176. 2175
 177. 2176
 178. 2177
 179. 2178
 180. 2179
 181. 2180
 182. 2181
 183. 2182
 184. 2183
 185. 2184
 186. 2185
 187. 2186
 188. 2187
 189. 2188
 190. 2189
 191. 2190
 192. 2191
 193. 2192
 194. 2193
 195. 2194
 196. 2195
 197. 2196
 198. 2197
 199. 2198
 200. 2199
 201. 2200
 202. 2201
 203. 2202
 204. 2203
 205. 2204
 206. 2205
 207. 2206
 208. 2207
 209. 2208
 210. 2209
 211. 2210
 212. 2211
 213. 2212
 214. 2213
 215. 2214
 216. 2215
 217. 2216
 218. 2217
 219. 2218
 220. 2219
 221. 2220
 222. 2221
 223. 2222
 224. 2223
 225. 2224
 226. 2225
 227. 2226
 228. 2227
 229. 2228
 230. 2229
 231. 2230
 232. 2231
 233. 2232
 234. 2233
 235. 2234
 236. 2235
 237. 2236
 238. 2237
 239. 2238
 240. 2239
 241. 2240
 242. 2241
 243. 2242
 244. 2243
 245. 2244
 246. 2245
 247. 2246
 248. 2247
 249. 2248
 250. 2249
 251. 2250
 252. 2251
 253. 2252
 254. 2253
 255. 2254
 256. 2255
 257. 2256
 258. 2257
 259. 2258
 260. 2259
 261. 2260
 262. 2261
 263. 2262
 264. 2263
 265. 2264
 266. 2265
 267. 2266
 268. 2267
 269. 2268
 270. 2269
 271. 2270
 272. 2271
 273. 2272
 274. 2273
 275. 2274
 276. 2275
 277. 2276
 278. 2277
 279. 2278
 280. 2279
 281. 2280
 282. 2281
 283. 2282
 284. 2283
 285. 2284
 286. 2285
 287. 2286
 288. 2287
 289. 2288
 290. 2289
 291. 2290
 292. 2291
 293. 2292
 294. 2293
 295. 2294
 296. 2295
 297. 2296
 298. 2297
 299. 2298
 300. 2299

1000

2022

7

33

44

61

۱۰۰

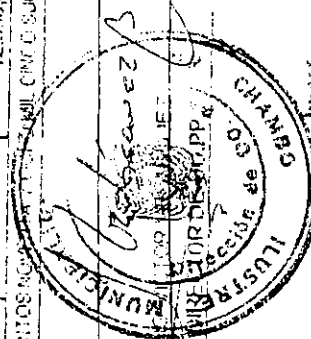
2.2

DESCRIPCION DEL RUBRO		UNIDAD	POR C/ UNID.	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
INTESTIMIENTOS							
1	REL. PAGO COMPACTADO	145	15.000,00	40,45	745.272,00	23,56	432.670,00
2	PORTE/IMPORTE PAGO ENTREGA PLANTILLA DE ANILLO LAY	400	1.100,00	297,50	48.908,57,00	84,25	13.082,13,00
DE SCUENTOS				TOTAL	45.734.190,00	TOTAL	14.314.993,00
VALOR DE LA PLANTILLA			14.314.993,00				
FORO DE CASERÍA 5%			715.749,65				
ESCALAFONALES CHILES 1%			143.150,00				
ALLEGO DE INGENIEROS 0,2%			28.630,00				
OROCUENCA 2%			286.300,00				
PLANTILLA PAGO 0,02%			28.630,00				
PROCURADURIA 0,30%			43.945,00				
CONTRALORIA 0,25%			35.787,50				
RECAUDAT 0,25%			35.787,50				
LIQUIDO A COBRAR			12.998.005,00	TOTAL A PAGARSE			
				TOTAL A PAGARSE		12.998.005,00	

Ch. Premier

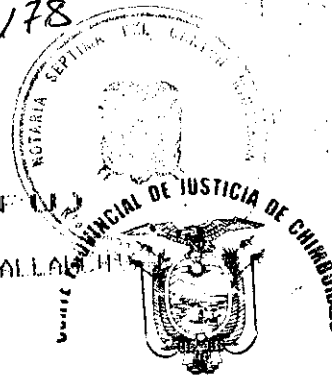
15-00000

CONTENTS



STACCO
STACCO

178



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 1RA. ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO UYALLA
 FECHA : 7 DE JUNIO DE 1999
 ITEM : 015
 RUBRO : RELLENO COMPACTADO
 UNIDAD : M3
 ESPEC:

A.- MATERIALES

UNID. CANTIDAD PRECIO.UNIT

0.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

HORAS-EQUIPO COSTO x HORA
 0.10 4000.00
 1.20 100.00

SUBTOTAL
 400.00
 120.00
 520.00

C.- MANO DE OBRA

CATEG HORAS-HOMBRE COSTO x HORA
 I 1.90 7152.66

SUBTOTAL
 13583.91
 13583.91

D.- TRANSPORTE

UNID. CANTIDAD PREC. TRASP

SUBTOTAL
 0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)
 COSTOS INDIRECTOS 30 %
 PRECIO UNITARIO
 OBSERVAC:

14168.91
 4250.67
 18420.00

[Handwritten signature]

TELEFONICO
SALONICO

127



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: CONSTRUCCION DE LA 1RA. ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO GUALLANZA
FECHA : 7 DE JUNIO DE 1999
ITEM : 025
RUBRO : REVESTIM. PISO EXT. PISCINA (GRAMILLATO LAVADO)
UNIDAD : M2
ESPEC:

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
SALA CIVIL Y MERCANTIL

A. - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO BLANCO	KG	0.170	2932.00	498.44
MARMOL EN GRANO	KG	7.250	5000.00	36250.00
JUNTAS DE CAUCHO	ML	1.000	3000.00	3000.00
MARMOLINA EN POLVO	KG	10.458	4000.00	41832.00
				81580.44

B. - MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
FULIDORA	0.300	2000.00	600.00
HERRAMIENTA MENOR	6.800	100.00	680.00
			1280.00

C. - MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PEON	I	2.959	7152.06	21142.85
ALBAÑIL	III	1.980	7177.60	14211.65
MAESTRO MAYOR	IV	0.390	7537.84	2949.76
				42357.06

D. - TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASP	SUBTOTAL
MARMOL EN GRANO	KG	7.250	50.00	362.50
MARMOLINA EN POLVO	KG	10.458	50.00	522.90
				885.40

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D) 126592.90
COSTOS INDIRECTOS 30 % 37974.87
PRECIO UNITARIO 164558.00
OBSERVAC:

[Handwritten signature]

ESPACIO
ESPACIO

ANEXO A LA PLANILLA # 02 LIR.

01 REVESTIMIENTO PISO EXTERIOR (GRAVILLATO LAVADO):

$$M = \left\{ \begin{aligned} &[\text{ANEXO AREA A PISCINAS PEQUEÑAS Y GRANDE (NOTA H5)}] + \\ &[\text{Σ TOTAL DE AREAS DE GRAVILLATO LAVADO (NOTA H4)}] \end{aligned} \right\}$$

$$M = 177,09 + 204,97 = 382,06 \text{ m}^2$$

$$\left. \begin{aligned} \text{PLANILLA H01} &= 297,70 \text{ m}^2 \\ \text{PLANILLA H02} &= 84,36 \text{ m}^2 \end{aligned} \right\} \Sigma = 382,06 \text{ m}^2$$

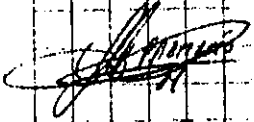
02 RELLENO COMPACTADO EN ALICATA PERIMETRAL PISCINA GRANDE:

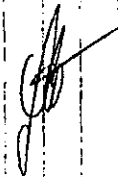
$$19,07 \times 0,85 \times 1,45 = 23,50 \text{ m}^3$$

$$\text{LONG. TOTAL} = 19,07 \text{ m. l.}$$

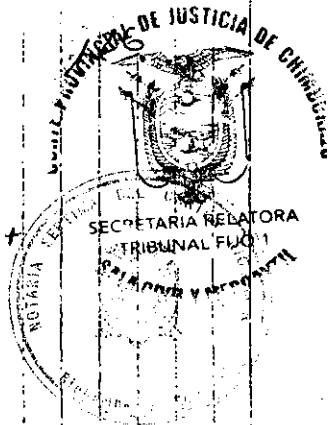
$$\text{ANCHO TOTAL PROMEDIO} = 0,85 \text{ m. l.}$$

$$\text{ALTURA PROM. TOTAL} = 1,45 \text{ m. l.}$$


Ing. LEOPOLDO E. PÁEZ FLORES
CONTRATISTA







ESPACIO
ESPACIO

ANEXOS DE AREAS DE GRAVILLADO LAVADO

Elaborado por: Ing Victor Velasquez

ACERA SUPERIOR DEL MIRADOR

doscientos veinte y cuatro - 224 -

lateral principal superior

175

ITEM	B	b	H	AREA
1		1.31	1.15	1.00
2		1.15	1.20	1.00
3		1.20	1.30	1.00
4		1.30	1.39	1.00
5		1.39	1.28	1.00
6		1.28	1.28	1.00
7		1.26	1.28	1.00
8		1.28	1.27	1.00
9		1.27	1.30	1.00
10		1.30	1.32	1.00
11		1.32	1.24	1.00
12		1.24	1.23	1.00
13		1.23	1.24	1.00
14		1.24	1.24	1.00
15		1.24	1.22	1.00
16		1.22	1.30	1.00
17		1.30	1.24	1.00
18		1.24	1.23	1.00
19		1.23	1.26	1.00
20		1.26	1.32	1.00
21		1.32	1.39	1.00
22		1.39	1.14	0.25
				26.94



26.94

RAMPLA DE ACCEESO A PISCINA GRANDE

ITEM	B	b	H	AREA
1		0.50	0.88	0.50
2		0.88	1.11	0.5
3		1.11	1.2	0.5
4		1.2	1.2	0.5
5		1.2	1.14	0.5
6		1.14	1.04	0.5
7		1.04	0.91	0.5
8		0.43	0.5	
				3.75

laterales de gradas izquie

1	0.7	0.57	0.399
2	0.39	0.34	0.1328
3	0.26	0.2	0.052
			0.5836
			0.5836

laterales de gradas derecha

1	0.58	1	0.58
2	0.42	0.4	0.168
3	0.33	0.25	0.0825
			0.8305

0.8305

[Handwritten signature and date]

COPIES
OF
THE
REPORT
ON
THE
PROGRESS
OF
THE
WORK
DURING
THE
PAST
YEAR

174

ANEXOS DE AREAS DE GRAVILLADO LAVADO

Elaborado por : Ing Victor Velasquez

PISCINA OJO DERECHO

ELEMENTOS VERTICALES SOBRE EL GRADERIO

1	0.43	2.09	0.8987
2	0.63	0.51	0.6426
3	0.82	0.3	0.492
4	1.01	0.31	0.6262
5	1.2	0.3	0.72
			3.3795
6	12.11	1.37	16.5907
contrahuellas			0.4389
1	0.21	2.09	0.528
2	0.2	2.64	0.826
3	0.28	2.95	0.5796
4	0.18	3.22	0.7476
5	0.21	3.56	-0.0528
6	-0.33	0.16	3.0673

3.0673

PISCINA OJO IZQUIERDO

ELEMENTOS VERTICALES SOBRE EL GRADERIO

1	0.32	2.58	0.8256
2	0.5	0.5	0.5
3	0.3	0.7	0.42
4	0.92	0.3	0.552
			2.2976
5	12.16	1.1	13.376
contrahuellas			0.5808
1	2.64	0.22	0.6042
2	3.18	0.19	0.6555
3	3.45	0.19	0.7125
4	3.75	0.19	2.553

2.2976
13.376

2.553

GRADA ASIENTO

0.7 11.6

AREA QUE NO SE A CONSIDERADO B.120

PERIMETRO PISCINA GRANDE

23.9	1.7	40.63
-11.4	0.1	-1.14
-0.86	1.7	-1.462
0.91	0.78	0.7098
		38.7378

38.7378

MURO VERTICAL FRONTAL PRINCIPAL

loseta morisco superior		9.3228
18.28	0.51	

9.3228

[Handwritten signature]

ESTUO
OCTO

ANEXOS DE AREAS DE GRAVILLADO LAVADO

Pasillo interno de la Piscina grande
Elaborado por : Ing Victor Velasquez

123

	base mayor	base menor	longitud	(B+b)2	
1.00	1.15	1.00	1.00	1.08	
2.00	1.01	1.00	1.00	1.01	
3.00	1.00	1.01	1.00	1.01	
4.00	1.00	1.04	1.00	1.02	
5.00	1.04	1.01	1.00	1.03	
6.00	0.95	1.01	1.00	0.98	
7.00	0.95	0.99	1.00	0.97	
8.00	0.99	0.99	1.00	0.99	
9.00	0.99	0.97	1.00	0.98	
10.00	0.93	0.97	1.00	0.95	
11.00	0.93	0.98	1.00	0.96	
12.00	0.98	1.00	1.00	0.99	
13.00	1.00	1.04	1.00	1.02	
14.00	1.04	1.08	1.00	1.05	
15.00	1.06	1.04	1.00	1.05	
16.00	1.04	0.99	1.00	1.02	
17.00	0.98	0.99	1.00	0.99	
18.00	0.98	0.99	1.00	0.99	
19.00	0.99	1.10	1.00	1.05	
20.00	1.10	1.13	0.07	0.08	

19.17

19.17



contrahuellas	B	b	h TRING	TRAP	resultado		
circular	0.25		0.60	0.08			
A	0.60	0.82	0.35		0.25		
B	0.82	0.81	0.35		0.29		
C	0.81	0.51	0.35		0.23		
D	0.51		0.35	0.09	0.51		
huella 1	2.66	0.19		0.16	1.27	1.43	1.43

LATERAL IZQUIERDO

huella 2	2.40	0.29			0.70		
contr2	3.03	0.20			0.61		
huella 3	2.36	0.30			0.71		
contr3	2.36	0.19			0.45		
huella 4	2.30	0.30			0.69		
contr4	2.30	0.19			0.44		
huella 5	2.39	0.31			0.74		
contr5	2.39	0.20			0.48		
					4.80	4.80	4.80

LATERAL DERECHO

huella 1	B	b	h TRING	TRAP	resultado		
circular		0.60	0.35	0.11			
A	0.32	0.35			0.11		
B	0.60	0.76	0.35		0.24		
C	0.76	0.76	0.35		0.27		
D	0.76	0.56	0.35		0.23		
E	0.39	0.56		0.11			
				0.21	0.85	1.06	1.06

contrahuella 1	2.39	0.17			0.41	0.41	
huella 2	2.32	0.29			0.67	0.67	
contr2	2.83	0.17			0.48	0.48	
huella 3	2.40	0.29			0.70	0.70	
contr3	2.40	0.17			0.41	0.41	
huella 4	2.52	0.30			0.78	0.78	
contr4	2.62	0.17			0.43	0.43	
huella 5	2.60	0.30			0.78	0.78	
contr5	2.60	0.18			0.47	0.47	

5.10

5.10

[Handwritten signature]

COULD BE
COURTNEY

ochocientos veinte y siete

-227-

(04)

142



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

7.314 SELA CIVIL Y MERCANTIL

ANEXOS DE AREAS DE GRAVILLADO LAVADO

Elaborado por : Ing Victor Velasquez
morisco inferior

18.18	0.46	8.3628
-0.0138	76	-1.0488
		7.314

	B	b	h	area
muro vertical				
1	1.11		1.27	1 1.19
2	1.27		1.4	1 1.335
3	1.4		1.54	1 1.47
4	1.54		1.68	1 1.61
5	1.68		1.82	1 1.75
6	1.82		1.96	1 1.89
7	1.96		2.09	1 2.025
8	2.09		2.2	1 2.145
9	2.2		2.25	1 2.225
10	2.25		2.16	1 2.205
11	2.16		2.09	1 2.125
12	2.09		1.95	1 2.02
13	1.95		1.83	1 1.89
14	1.83		1.69	1 1.76
15	1.69		1.54	1 1.615
16	1.54		1.41	1 1.475
17	1.41		1.46	1 1.435
18	1.46		1.12	1 1.29
19	1.12		1.12	0.08 0.0896
				31.5446

31.5446

perimetro vertical de acera
23.8

0.21

4.998

4.998

8.12 (AREA NO CONSIDERADA EN LA $\Sigma = 414 + 498 + 498 + 404.9662$)

[Handwritten signature and notes]

ESTUDIO
ESTUDIO

ANEXOS AREA DE ACCESOS A PISCINAS PEQUEÑAS Y GRANDE

COMPLEJO TURISTICO AGUALINCHI - CANTON CHAMBO - COMUNIDAD GUALLABAMBA

AREA PARCIAL = 177.09 m²

COMITATISTA: ING LEOPOLDO E. PARRINO F.



ILUSTRE MUNICIPIO DE CHAMBO

UBICACION CANTON CHAMBO COMUNIDAD DE GUALLABAMBA

area = 177.09 m²

perimetro = 52.59 m

H. Velásquez B.

[Handwritten signature]

COPIES OF THE

MUNICIPALIDAD DE CHAMBO

MEMORANDO

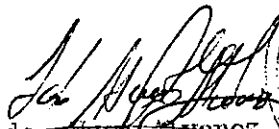
Nº 1036

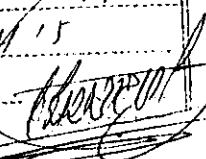


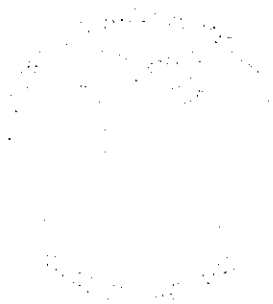
DE : SECRETARIA
PARA : ING. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
FECHA : Chambo octubre 18, 1999
ASUNTO : COMUNICADO

120

Por disposición del señor Alcalde, adjunto el oficio del 14 de octubre enviado por el Ing. Leopoldo Pazmiño Contratista, sobre el pedido de elaboración del acta entrega de la obra; - mismo que está autorizado para el trámite pertinente.


Lodeo 
SECRETARIO DEL CONCEJO

RECIBIDO
Fecha: 18 - 10 - 99
Hora: 15:15
C.O.P.R. 



COPIES
OF THE
REPORT
ON THE
PROGRESS
OF THE
WORK
DURING
THE
YEAR
1900
AND
THE
FINANCIAL
STATEMENT
FOR
THE
SAME
PERIOD
AS
APPROVED
BY THE
BOARD
OF DIRECTORS
AT THE
ANNUAL MEETING
Held at
New York
City
on
January 10th
1901

documentos treinta - 230 -
00 PP.

ILUSTRE MUNICIPIO DE CHAMBO
CHAMBO - ECUADOR



Chambo, 24 de Septiembre de 1999

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1



Dr.
Luis Escobar G.
ALCALDE DEL CANTON CHAMBO
Presente.-

De mi consideración:

Adjunto al presente sírvase encontrar : Planilla No 1 de Avance de Obra ejecutada , Anexos y fotografías , Planillas de reajuste de precios correspondientes al anticipo, y a las planillas mensuales prorrateadas correspondientes a los meses Junio, Julio , Agosto y planilla de reajuste provisional del mes de Septiembre del contrato N.- 009-99 denominado "CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA COMPLEJO TURISTICO AGUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO, a cargo del señor Ingeniero Leopoldo Enrique Pazmiño Flores , las mismas se encuentran revisadas y se solicita se autorice el pago correspondiente.

Atentamente,

Ing. Víctor Melisquez B.
DIR. DE OBRAS PUBLICAS M.

RECIBIDO



THE
SPENCER
PENS
CO
INC
MADE
IN
U.S.A.

doscientos treinta y uno - 231 -

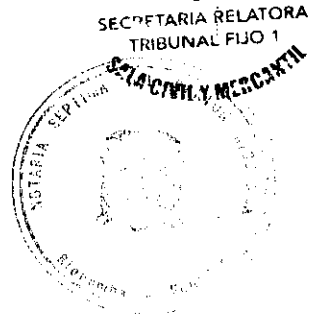
MUNICIPALIDAD DE CHAMBO

MEMORANDO

No 1003



DE : SECRETARIA
PARA : Ing. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
FECHA : Chambo Septiembre 21, 1999
ASUNTO : COMUNICADO



Por disposición del Señor Alcalde, adjunto las planillas de obra ejecutada 01 y el reajuste de precios al anticipo, y el reajuste de precios a la planilla 01 de la obra construcción de la primera etapa Complejo Turístico Aguayllanchi del Cantón Chambo; para el trámite pertinente.


Lcdo. Hugo Alvarez D.
SECRETARIO DEL CONCEJO

ADI: 4 carpetas



RECIBIDO
Fecha: 21/SEP-99
Hora: 15:45
O.O.P.P. [Signature]

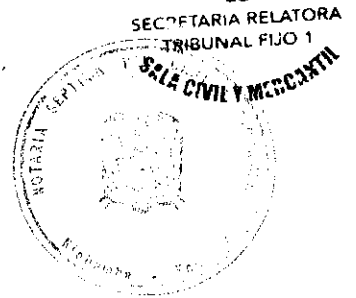
ESPACIO
MÁQUINA

167

Para: PAPP

Riobamba, 17 de Septiembre de 1999

Dr.
Luis Escobar Garces.
ALCALDE DEL I. MUNICIPIO DE CHAMBO
Presente



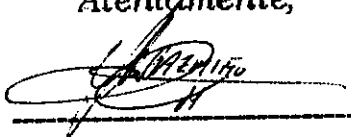
De mi consideración:

Por medio del presente reciba un cordial y atento saludo, así como los deseos de éxito en sus tan delicadas funciones.

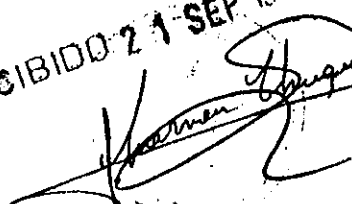
A la vez quiero solicitar de la manera más comedida ordene a quien corresponda la respectiva revisión, aprobación y pago de las Planillas de Obra Ejecutada 01 y, el Reajuste de Precios al Anticipo, y el Reajuste de Precios a la Planilla 01, de la obra: **CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO**, ya que la misma se encuentra totalmente terminada según planos, especificaciones y recomendaciones hechas por fiscalización, además solicito la elaboración de la respectiva Acta de Recepción Provisional para lo cual adjunto los respectivos documentos.

Por la favorable atención que se sirva dar al presente le anticipo mis más sinceros sentimientos de consideración y estima.

Atentamente,

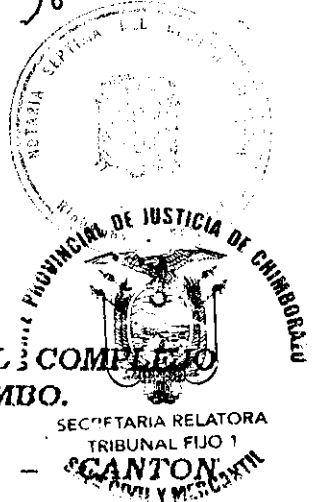

ING. LEOPOLDO PAZMIÑO
CONTRATISTA

RECIBIDO 21 SEP 1999



THE
SALVATION
ARMY
OF
THE
UNITED
STATES
OF
AMERICA

dieciséis mil y tres 166 -235-



LIBRO DE OBRA

OBRA:

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO
TURISTICO A GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO.

UBICACIÓN: GUALLABAMBA, SECTOR GUALLANCHI -
CHAMBO

CONTRATISTA: ING. LEOPOLDO PAZMINO FLORES.

MONTO TOTAL DEL CONTRATO: S/. 199'328.713.00

FECHA COBRO DEL ANTICIPO: 21 DE JUNIO DE 1999.

FIRMA DEL CONTRATO: 16 DE JUNIO DE 1999

PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS CALENDARIO

TIEMPO EJECUTADO: 89 DIAS CALENDARIO

MONTO EJECUTADO: S/. 199'300.321.00

1RA. SEMANA DEL 21 DE JUNIO AL 27 DE JUNIO DE 1999.

SE DAN INICIO LOS TRABAJOS, PREVIA A LA UBICACIÓN DE OBRA POR PARTE DEL ING. FISCALIZADOR (DIRECTOR DE OO.PP.). LOS TRABAJOS SE EJECUTAN CON 16 PERSONAS: UN MAESTRO MAYOR, 5 ALBAÑILES Y 10 PEONES.

EN ESTA SEMANA SE EJECUTAN LOS SIGUIENTES RUBROS::
INSTALACION DE OBRA, LIMPIEZA Y DESBROCE, REPLANTEO Y NIVELACION, DERROCAMIENTO DE LOZA, DERROCAMIENTO DE MAMPOSTERIA, DERROCAMIENTO DE CONTRAPISOS, DERROCAMIENTO DE MUROS, LEVANTADO DE ADOQUIN, ADEMAS SE EJECUTA EL RUBRO EN FORMA PARCIAL DE EXCAVACION EN ROCA.

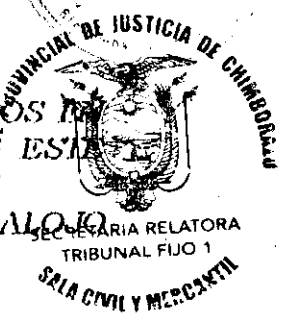
2DA. SEMANA DEL 28 DE JUNIO AL 4 DE JULIO DE 1999.

EN ESTA SEMANA SE LABORA CON EL MISMO PERSONAL DETALLADO EN LA SEMANA ANTERIOR, QUE SERIA UN MAESTRO MAYOR 5 ALBAÑILES Y 10 PEONES. LOS RUBROS EJECUTADOS EN ESTE TIEMPO SON: EXCAVACION EN SUELO NATURAL, EXCAVACION EN ROCA Y DESALOJO DE MATERIAL.

3RA. SEMANA DEL 5 AL 11 DE JULIO DE 1999.

CONVENCIONES
ESPAÑOLAS

dieci y tres treinta y cuatro
165



SE REINICIAN LOS TRABAJOS CON EL MISMO PERSONAL INDICADOS EN LAS SEMANAS ANTERIORES, LOS RUBROS EJECUTADOS EN ESTE PERIODO DE TIEMPO SON LOS SIGUIENTES:
EXCAVACION EN ROCA, EXCAVACION EN CONGLOMERADO Y DESALOJO DE MATERIAL EXCAVADO.

4TA. SEMANA DEL 12 AL 18 DE JULIO DE 1999.

SE REALIZAN LOS TRABAJOS CON LAS MISMAS 16 PERSONAS ANTES INDICADAS, LOS RUBROS QUE SE EJECUTAN EN ESTE PERIODO DE TIEMPO SON:
EXCAVACION EN ROCA Y DESLOJO DE MATERIAL.

5TA. SEMANA DEL 19 AL 25 DE JULIO DE 1999.

EN ESTA SEMANA SE LABORA CON EL MISMO PERSONAL INDICADO EN LAS SEMANAS ANTERIORES, LOS RUBROS EJECUTADOS SON LOS SIGUIENTES:
EXCAVACION EN ROCA Y DESALOJO DEL MATERIAL.

6TA. SEMANA DEL 26 DE JULIO AL 1 DE AGOSTO DE 1999.

SE LABORA CON EL MISMO PERSONAL INDICADO EN LAS SEMANAS ANTERIORES; SE PROCEDE A EJECUTAR LOS SIGUIENTES RUBROS:
EXCAVACION EN ROCA Y DESALOJO DEL MATERIAL EXCAVADO.

7MA. SEMANA DEL 2 AL 8 DE AGOSTO DE 1999.

SE REINICIAN LOS TRABAJOS CON LAS MISMAS 16 PERSONAS ANTES INDICADAS; SE EJECUTAN LOS SIGUIENTES RUBROS:
EXCAVACION EN ROCA, DESALOJO DEL MATERIAL EXCAVADO ACERO ESTRUCTURAL, EN FORMA PARCIAL, MURO DE HORMIGON SIMPLE EN FORMA PARCIAL.

8VA. SEMANA DEL 16 AL 22 DE AGOSTO DE 1999.

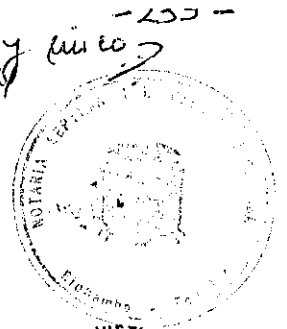
EN ESTA SEMANA SE LABORA CON EL MISMO PERSONAL INDICADO ANTERIORMENTE; SE EJECUTAN LOS SIGUIENTES RUBROS:
SE PROSIGUE CON EL PREPARADO DEL ACERO ESTRUCTURAL, EXCAVACION EN ROCA, MURO DE HORMIGON SIMPLE EN PISCINA GRANDE, MALLA ELECTROSOLDADA.

9NA. SEMANA DEL 23 AL 29 DE AGOSTO DE 1999.

SE REINICIAN LOS TRABAJOS CON EL MISMO PERSONAL; Y LOS RUBROS EJECUTADOS EN ESTE PERIODO DE TIEMPO SON:
EXCAVACION EN ROCA, MURO DE HORMIGON SIMPLE EN PISCINAS Y MURO DE HORMIGON CICLOPEO.

A 10x10 grid of 100 small, stylized, abstract shapes, possibly representing a pattern or a decorative element. The shapes are arranged in a regular grid, with each shape being a small, dark, irregular form. The overall effect is a dense, textured pattern.

doscientos treinta y cinco
16



10MA. SEMANA DEL 30 AL 5 DE SEPTIEMBRE DE 1999.

SE LABORA CON EL MISMO PERSONAL INDICADO EN LAS SEMANAS ANTERIORES; Y SE EJECUTAN LOS SIGUIENTES RUBROS:
HORMIGON SIMPLE EN MUROS, RELLENO COMPACTADO, MASILLADO CON IMPERMEABILIZANTE, CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE, GRADA INTERNA EN PISCINA CON ESPALDON, REVESTIMIENTO PISO EXTERIOR PISCINA (GRAMILLATO LAVADO).



11VA. SEMANA DEL 6 AL 12 DE SEPTIEMBRE DE 1999.

EN ESTA SEMANA SE LABORA CON EL MISMO PERSONAL INDICADO ANTERIORMENTE; SE EJECUTAN LOS SIGUIENTES RUBROS:
HORMIGON SIMPLE EN MUROS, MASILLADO CON IMPERMEABILIZANTE, CONTRAPISO DE HORMIGON SIMPLE, REVESTIMIENTO PISO EXTERIOR PISCINA (GRAMILLATO LAVADO). TUBO DE HIERRO GALVANIZADO, TUBERIA DE PVC 110MM, TUBERIA PVC 50MM, TUBERIA HIDRO 3 DE 1'.

12VA. SEMANA DEL 13 AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 1999.

EN ESTA SEMANA SE LABORA CON EL MISMO PERSONAL INDICADO ANTERIORMENTE; SE EJECUTAN LOS SIGUIENTES RUBROS:
REVESTIMIENTO PISO EXTERIOR PISCINA (GRAMILLATO LAVADO) Y LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA.

Atentamente,

**Ing. Leopoldo Pazmiño
CONTRATISTA**

**Ing. Víctor Velázquez
FISCALIZADOR**

ANEXO DE VOLUMENES DE OBRA



001. INSTALACION DE OBRA:

Glov. = 1,00

002. LIMPIEZA Y DESORDLE:

1º A1 (VEREDA DEL MIRADOR) : LONG. TOTAL x ANCHO PROM.

$$22,30 \times \frac{1,20 + 1,10 + 1,25 + 1,25 + 1,23 + 1,23 + 1,25 + 1,30 + 1,30 + 1,34 + 1,27 + 1,22 + 1,34 + 1,24}{15}$$

$$22,30 \times \frac{18,83}{15} = 22,30 \times 1,26 = 28,10 \Rightarrow A1 = 28,10 \text{ m}^2$$

2º A2 (DEL MURO FRONTAL DEL MIRADOR) : LONG. TOTAL x e $\Rightarrow 18,65 \times 0,27 = 5,04 \text{ m}^2$

$$A2 = 5,04 \text{ m}^2$$

3º A3 (VEREDA PERIMETRAL DE LA PISCINA) : (LONG. TOTAL DEL MURO DEL MIRADOR + LONG. TOTAL DE CERCAS DE ACCESO AL MIRADOR) x (EL ANCHO PROM. DE LA VEREDA PERIMETRAL DE LA PISC. SIN CONTAR EL MURO.)

$$18,65 + (0,30 \times 4 \times 2) = 18,65 + 2,40 = 21,05 \times (1,025 - 0,25) = 21,05 \times 0,775 = A$$

$$A3 = 16,30 \text{ m}^2$$

0,30 = Ancho de la huella

4 = # de huellas

2 = # de guardas a c/ lado

1,025 = Ancho promedio de la cerca perimetral de la piscina, hasta el filo de las guardas de acceso. (Desde el filo 0 al filo 13 del GRADIN de la Pisc. GRANDE)

0,25 = e del Muro de la Piscina Grande

PTS: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18

*2 (Grados Prom. de la PISC. GRANDE) $\frac{1,06 + 1,04 + 1,04 + 1,04 + 1,04 + 1,1 + 1,1 + 1,04 + 1,1 + 1,02 + 1,04 + 1,04 + 1,09 + 1,09 + 1,03 + 1,13}{18} = \frac{18,45}{18} = 1,025 \Rightarrow \text{ANCHO PROM.} = 1,025 \text{ m}$

ESPACIO
ESPACIO

4^{to} A4 (Muro Perim. de la Pisc. GRANDE): Long. Total $\times e = 24,50 \times 0,25 = 6,125 \Rightarrow A4 = 6,125 m^2$

5^{to} A5 (de la Pisc. GRANDE): VEA ANEXO PISCINA GRANDE $\Rightarrow A5 = 42,55 m^2$

6^{to} A6 (Σ de las Areas de las 2 Piscinas Pequeñas $\Rightarrow 21,31 + 21,42 = 42,73 \Rightarrow A6 = 42,73 m^2$)

7^{mo} A7 (Acceso a las Piscinas Pequeñas y Pisc. GRANDE) $= 127,65 m^2$ (Ver hoja Anexo Areas de Acceso a Piscinas Pequeñas y Pisc. GRANDE)

$\Sigma A1 + A2 + A3 + A4 + A5 + A6 + A7 = 28,10 + 5,04 + 16,30 + 6,125 + 42,55 + 42,73 + 127,65 = 268,50 m^2$

*0 A7 = 268,50 m²

003.- REPLANTEO y NIVELACION: = ITEM 002.- LIMPIEZA y DESARROJE = A7 = 268,50 m²

004.- DESBANCQUE: 22,34 (igual ITEM 006) : (Una faja en el Camino de Acceso donde se hará el desbancque.)

005.- EXCAVACION EN SUELO NATURAL:

$(1,65 \times 10,00 \times 0,41) + (1,00 \times 23,70 \times 0,45) = 6,75 + 10,66 = 17,42 m^3$ (Esto fijado a la Curva de desbancque del Camino)

006.- EXCAVACION EN CONGLOMERADO:

$\left[\frac{(1,65 + 1,20)}{2} \times 9 \times 1,29 \right] = 22,34 m^3$ (En la parte donde se construirán los Verederos)

007.- EXCAVACION EN ROCA: $Long \times Ancho \times \left(Profundidad \times \frac{2}{3} \right) + 50\% \text{ de una Pisc. Pequeña} + 100\% \text{ de la Pisc. Grande}$

LARGO: Σ de las Pts. (21 y 9) del levantamiento Planimétrico de la Pisc. Grande (Ver Gráfico Anexo Pisc. Grande) =

$5,00 + 4,05 = 9,05 m$

+ Ancho Prom. de la Vereda Perim. de la Pisc. GRANDE = 1,025 m. (Ver en el ITEM 002 A3 Ancho Prom.)

*1 + Ancho Prom. de la Viga Sup. de los Moriscos = 0,21 m.

+ 100% Ancho Prom. de la Acera del Mirador: 1,26 m.

$\frac{1,20 + 1,10 + 1,25 + 1,25 + 1,27 + 1,27 + 1,27 + 1,25 + 1,20 + 1,30 + 1,30 + 1,27 + 1,22 + 1,34 + 1,26}{15}$

$= 18,83 / 15 = 1,255 \approx 1,26 m$

$\Sigma \text{ TOTAL} = 9,05 + 1,025 + 0,21 + 1,26 = 11,005$

LARGO = 11,005 m.L.

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532



Ancho: = Σ Pls (16,3) Del levantamiento Planimétrico de la Pisc. Grande

$$\begin{array}{r} 3,80 + 3,00 = 6,80 \text{ m.} \\ 1,025 \\ 0,27 \\ 0,63 \\ \hline 8,725 \text{ m.} \end{array} \quad \left. \begin{array}{l} \\ \\ \\ \end{array} \right\} (\text{Ver ITEM 007 LARGO } *1)$$

$\Sigma \text{ TOTAL: } 8,725 \text{ m.}$

Ancho = 8,725 m.

PROFUNDIDAD PROM.: $\left(\text{Altura Prom. del Muro Frontal} + \text{Alt. Pisc. Grande} \right) \times 0,505$

Se ha considerado = 50% de la ALTURA TOTAL

$$\left[(1,74 + 1,10) \times 0,505 \right] = 3,44 \times 0,505 = 1,74 \text{ m.}$$

Prof. Prom. = 1,74 m.

EXCAV. EN ROCA:

$$V_1 = (\text{Largo} \times \text{Ancho} \times \text{Prof.}) = 11 \times 8,725 \times 1,74 = 167,00 \text{ m}^3$$

$$V_2 = \left[(21,31) \times 1,40 \right] = 29,83 \text{ m}^3 \quad (100\% \text{ de una de las piscinas pequeñas})$$

$$V_3 = 21,42 \times 1,105 = 23,67 \quad (100\% \text{ de la otra piscina pequeña})$$

$$\Sigma = 167,00 + 29,83 + 23,67 = 220,00 \text{ m}^3$$

EXCAV. EN ROCA = 220,00 m³

21,31 (Ver en el Anexo Area Piscina Pequena 1)

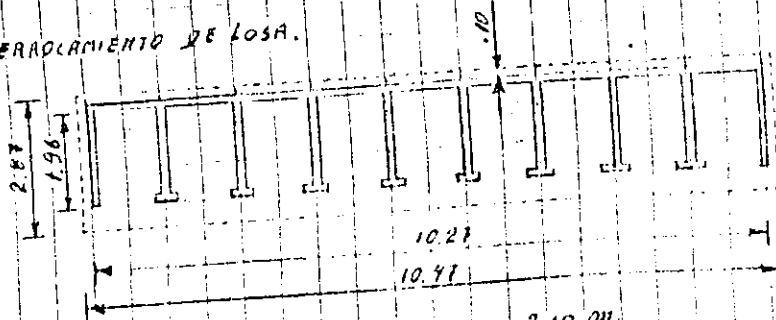
21,42 (" " " " " " 2)

*2' 1,40 (ALT. PROM. PISC 1) = $\left[(1,40 + 1,38 + 1,39 + 1,40 + 1,42) / 5 \right] = (6,99 / 5) = 1,398 \text{ m.}$

*2 1,105 (ALT. PROM. PISC 2) = $\left[(1,10 + 1,08 + 1,11 + 1,11 + 1,08 + 1,15) / 6 \right] = (6,63 / 6) = 1,105 \text{ m.}$

008. EXCAVACION EN AGUA: = 0

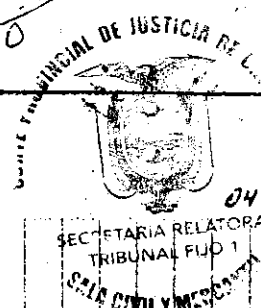
009. DESPLAZAMIENTO DE LOSA.



$$2,67 \times 10,97 = 30,05 \text{ m}^2$$

ALTURA DE ENTREPISO = 2,10 m

EL ESPACIO
EL ESPACIO



010.- DERROCAMIENTO DE MAMPONERIA: (VER ITEM 009)

$$[(1,96 \times 10) + 10,27] \times 2,10 = 62,73 \text{ m}^2$$

011.- DERROCAMIENTO DE CONTRAPISOS: (VER ITEM 009)

$$2,77 \times 10,47 = 29,00 \text{ m}^2$$

012.- DERROCAMIENTO DE MUROS:

2 muros en forma de canal y el cual Salio el agua de la pisc. grande hacia el Rio + el piso que se tubo que romper en todo la long. de los 2 muros.

$$[(11111) \times 0,50 \times 1,80] + (0,80 \times 11 \times 0,30) = 19,80 + 2,64 = \underline{22,44 \text{ m}^3}$$

- 11 (Long. de c/u. de los Muros)
- 0,50 (E de c/u. de los Muros)
- 1,80 (Alt. de c/u. de los Muros)
- 0,80 (Ancho total de los 2 Muros en el Piso)

013.- LEVANTADO DE ADAQUIN:

$$\text{Longo} \times \text{Ancho} = 12 \times 7 = 84,00 \text{ m}^2$$

014.- DESALOTO DE MATERIAL:

$$\Sigma \text{ de Rubros } (0,05 + 0,07 + 1,0 + 11 + 12) = 17,42 + 274,24 + 6,30 + 4,35 + 22,44 = \underline{324,75 \text{ m}^3}$$

015.- RELLENO COMPACTADO:

50% del Ancho del Piso del Mirador en todo su longitud lo que al Escavar se derrumbava

$$\text{Long.} \times \text{Ancho PROM.} \times \text{Alt. PROM.} = 22,30 \times (1,26 \times 1,44) = \underline{40,46 \text{ m}^3}$$

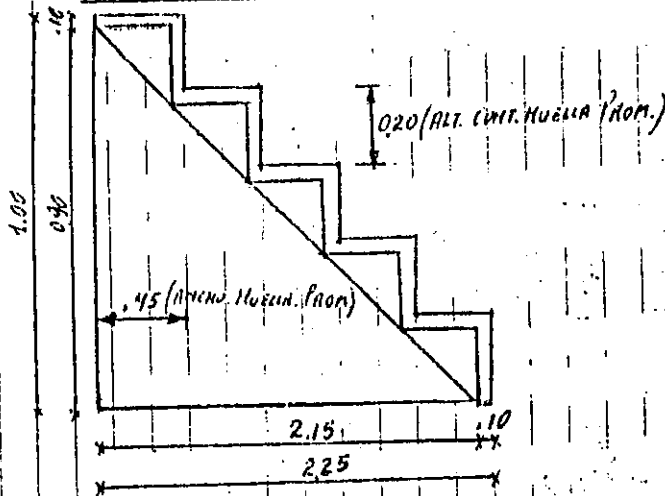
- 22,30 (Long. de la Herra del Mirador medido en la obra)
 - 1,26 (VER ITEM 007 Largo * 1)
 - 1,74 [(Alt. PROM. tomada c/m. del Muro Frontal del Mirador) - 0,30 (Segun la fig. del Ancho Piso Glacis de Muro)]
- Corte 1-1 $\Rightarrow 174 - 0,30 = 173,7$
- $$[(1,10 + 1,27 + 1,42 + 1,55 + 1,66 + 1,83 + 1,95 + 2,10 + 2,20 + 2,25 + 2,26 + 2,16 + 2,07 + 1,9 + 1,76 + 1,66 + 1,44 + 1,31 + 1,15) / 19] \Rightarrow 33,00 / 19 = 1,737 \approx 1,74 \text{ m.}$$

*3

$$\text{Alt. PROM. del Muro Frontal} = 1,74 \text{ m.}$$

ESPACIO
ESPACIO

016. MURO DE HORM. CICLOPEO: $\Rightarrow 5,62 + 3,28 = 8,90 \text{ m}^3$
GRADAS EN PISC. PEQUEÑAS



LONG.	HUELLA	CONTRA HUELLA
3.35	0.30	0.21
3.05	0.30	0.19
2.80	0.35	0.19
2.45	0.50	0.21
2.10	0.80	0.20

$$13.15 \div 5 = 2.15 \quad 2.25 \div 5 = 0.45 \quad 1.00 \div 5 = 0.20$$

$$\left[\frac{(2.15 \times 0.90)}{2} \right] \times (2.15 - 1.0) = 2.46$$

$$\left[\frac{(0.45 \times 0.20)}{2} \right] \times 2.15 \times 5 = 0.62$$

$$2.46 - 0.62 = 1.84 \times 2 = 3.68 \text{ m}^3$$

017. REPIANTILLO DE HORM. SIMPLE = 0

018. ACEAO ESTRUCTURAL

de Hierros

$$1^{\circ} \text{ Pisc. GRANDE} = \left(\text{Perimetro} / 0.20 \right) \times \text{ALIVIA} \times 2 \text{ (Jolli Puntilla)}$$

$$= (24.50 / 0.20) \times 1.70 \times 2 = 122.50 \times 1.70 \times 2 = 416.50 \text{ m.l.}$$

Hierro en el otro sentido: $(1.10 / 0.20) \times 24.50 \times 2 = 8.50 \times 24.50 \times 2 = 416.50 \text{ m.l.}$

2^{\circ} Piscina Pequeña #1: $\text{PERIM.} \times \text{ALT. PROM.} \times 2 \Rightarrow \frac{17.80}{0.20} \times 1.40 \times 2 = 89.00 \times 1.40 \times 2 = 249.20 \text{ m.l.}$

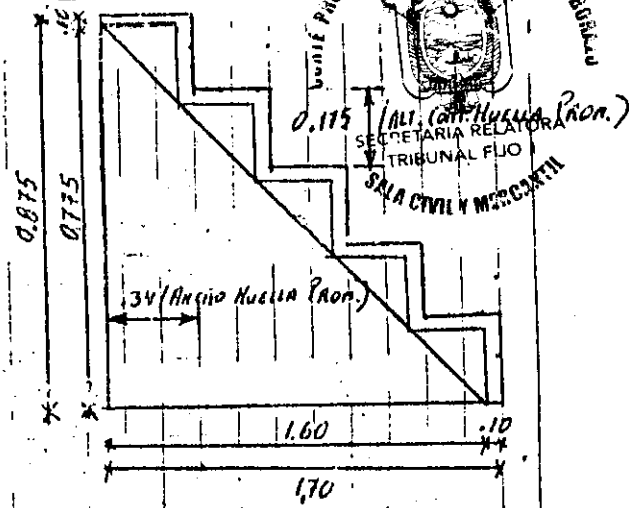
Hierro en el otro Sentido: $\left(\frac{1.40}{2} \right) \times 17.80 \times 2 = 7 \times 17.80 \times 2 = 249.20 \text{ m.l.}$

3^{\circ} Piscina Pequeña #2: $\text{PERIM.} \times \text{ALT. PROM.} \times 2 \Rightarrow \frac{17.80}{0.20} \times 1.105 \times 2 = 89.1195 \times 2 = 196.69 \text{ m.l.}$

Hierro en el Otro Sentido: $\left(\frac{1.105}{0.20} \right) \times 17.80 \times 2 = 5.525 \times 17.80 \times 2 = 196.69 \text{ m.l.}$

4^{\circ} Muro de Mampara: $\text{Long.} \times \text{ALT. PROM.} \times 2 \Rightarrow (18.65 / 0.20) \times 1.14 \times 2 = 93.25 \times 1.14 \times 2 = 324.51 \text{ m.l.}$

GRADAS EN ACCESO AL



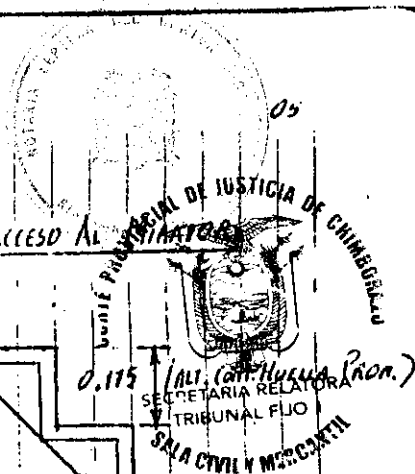
LONG.	HUELLA	CONTRA HUELLA
1.78	0.50	0.18
2.27	0.30	0.175
2.40	0.30	0.17
2.48	0.30	0.17
2.55	0.30	0.18

$$11.84 \div 5 = 2.30 \quad 1.70 \div 5 = 0.34 \quad 0.875 \div 5 = 0.175$$

$$\left[\frac{(1.60 \times 0.345)}{2} \right] \times (2.30 - 0.20) = 1.30$$

$$\left[\frac{(0.34 \times 0.175)}{2} \right] \times (2.30 \times 5) = 0.34$$

$$1.30 - 0.34 = 0.96 \times 2 = 1.92 \text{ m}^3$$



06
M. L. 06
JUN 19 1966
SECRETARIA DE JUSTICIA DE CHINA
00 + 5.30 + 5.30 + 5.30
00 + 2.40 + 2.40 + 2.40
02,60 M. L. 06
RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
SALA CIVIL Y MERCANTIL

5^{ta} SURFAS EN PISCINAS PEQUEÑAS :

SENTIDO } : 1,50 + 2,20 + 2,90 + 3,20 + 3,50 + 3,80 + 4,20 + 4,50 + 4,80 + 5,00 + 5,10 +
5,20 + 5,20 + 5,20 + 5,10 + 5,00 + 4,90 + 4,80 + 4,70 + 4,40 + 4,20 + 3,70 +
3,20 + 2,70 + 2,40 + 1,70 = 103,10 x 2 (H de Pisc. Piquenú) = 206,20 m. L

$$\phi 12 \text{ mm} \Rightarrow 18,15 \cdot 4 = 72,6 \text{ mm} \cdot 2 = 145,20 \text{ mm} \cdot 2$$
$$= \text{TOTAL DEL 1.º AL 6.º} \Rightarrow (414,50 \times 2) + (248,20 \times 2) + (196,69 \times 2) + (324,51 \times 2) + 202,60 + 206,20 + 145,20 \Rightarrow 833,00 + 496,40 + 393,38 + 649,02 + 202,60 + 206,20 + 145,20 = 2425,40 \approx 2425 \text{ M.L.}$$

Total Kg Resin = 2905,30 Kg

011.- MURO DE NOCM. SIMPLE EN PISCINAS:

$V_1: \text{PISO GRANDE}; \text{PEAN.} \times \text{C. PROM.} \times \text{ALT. PROM.} = 24,50 \times \left(\frac{0,25 + 0,60}{2} \right) \times 2,10 = \frac{2181}{2} \text{ M}^3$
1,70 + 0,40 (Alt. de cimentación de la pared)
 $V_2: \text{PISO PEQUEÑO \#1}; " \times " \times " = 17,80 \times (") \times 1,65 = 1248 \text{ M}^3$
1,40 + 0,25 (Ciment. a e de solera)
 $V_3: \text{PISO PEQUEÑO \#2}; " \times " \times " = 17,80 \times (") \times 1,36 = 1030 \text{ M}^3$
1,11 + 0,25 (Ciment. a e de solera)
 $V_4: \text{MURO FRONTAL DEL MIRADOR}; \text{LONG. TOTAL del MURO} \times \text{e} \times \text{ALT. PROM.} = 18,65 \times \left(\frac{0,25 + 0,60}{2} \right) \times 1,74 = 1277 \text{ M}^3$

*1

110 {Alt. from = $[(110 + 111 + 112 + 114 + 119)/5] = \frac{950}{5} = 110$ } + 0.10 (VER. DETAIL COURSE)

140 {Alt. from. Pisc. #1} = $[(140 + 138 + 139 + 140 + 142)/5] = \frac{699}{5} = 139.8 \approx 140$ OR + 0.25 (C)

Alt. de la Sutura = 1.65 (m)

COMPTON
ELECTRONIC
SPACIO



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUJO

$$1,11 (\text{ALT. PROM. Pisc. H2}) = \left[\frac{(1,10 + 1,08 + 1,11 + 1,11 + 1,08 + 1,15)}{6} \right] = \frac{6,63}{6} = 1,105$$

$$1,14 (\text{ITEM 015 ALT. PROM. *3})$$

(ciment. a altura de 1,50 m + 0,25)

$$V_5 (\text{HORN. SIMPLE EN PISCINAS PEQUEÑAS}) "SOLERAS" \Rightarrow \text{Area} \times e = 42,13 \times 0,25 = 10,53 \text{ m}^3$$

42,13 (Ver hoja del Anexo Area de Acceso a Piscinas Pequeñas y Grande (Area de los 2 Pisc. Pequeñas))

$$V_6 (\text{VOL. EN GRADAS PISCINAS PEQUEÑAS}) (\text{VER GRAFICOS DE ITEM 016 HORN. CICLOPEO})$$

$$\left. \begin{array}{l} \text{LONG.} \quad \text{ANCHO} \quad e \quad \text{H.G. GRAD.} \\ 2,75 \times 0,45 \times 0,10 \times 5 = 0,62 (\text{Huellas}) = 0,62 \text{ m}^3 \\ (0,45 - 0,10) \times 2,75 \times 0,10 \times 5 = 0,48 \text{ m}^3 \end{array} \right\} \text{HORN. SIMP.} \Rightarrow \Sigma = 0,62 + 0,48 = 1,10 \text{ m}^3$$

$$\text{H de Pisc.} \\ 1,10 \times 2 = 2,20 \text{ m}^3$$

$$V_7 (\text{VOL. EN GRADAS ACCESOS AL MIRADOR}) (\text{VER GRAFICOS DE ITEM 016 HORN. CICLOPEO})$$

$$\left. \begin{array}{l} (2,30 \times 0,34 \times 0,10 \times 5) = 0,39 \\ (0,34 - 0,10) \times 2,30 \times 0,10 \times 5 = 0,30 \end{array} \right\} \text{HORN. SIMP.} \Rightarrow \Sigma = 0,39 + 0,30 = 0,69 \times 2 = 1,38 \text{ m}^3$$

$$V_8 (\text{RAMPAS de Acceso a Pisc. grande}) \left(\frac{\text{ALT.}}{2} \times \text{Long.} \times \frac{\text{ANCHOS}}{5} \right) = \frac{0,80 + 1,15}{2} \times 3,30 \times \frac{1,03 + 1,19 + 1,21 + 1,18 + 0,90}{5} = 4,45 \text{ m}^3$$

$$V_9 (\text{VOL. DEL POZO}) = 0,30 \text{ m}^3$$

$$V_{10} (\text{VOL. DE LA CARRETERA}) = 0,20 \text{ m}^3$$

$$V_{11} (\text{VOL. DE CANTAS DE REVILION}) = 0,20 \text{ m}^3$$

$$\Sigma \text{ VOL. TOTAL} = 21,87 + 12,48 + 10,30 + 13,79 + 10,68 + 2,20 + 1,40 + 4,45 + 0,30 + 0,20 + 0,20$$

$$\text{VOL. HORN. S.} = 77,67 \text{ m}^3$$

$$022 \text{ y } 023 = 0$$

ESPACIO
ESPACIO

ESPAÑOL
ESPAÑOL

- 245 -

154

PROYECTO:

SECTOR:

ENSAYADO POR:

CALCULADO POR:**FECHA:**

17-07-09

SECRETARIA RELATORA

~~TRIBUNAL FIJO~~

SELA CIVIL Y MERCANTIL

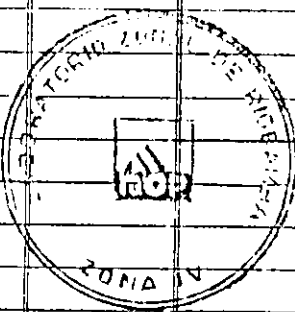
LABORATORIO ZONAL DE RIOBAMBA

ROTURA DE CILINDROS DE HORMIGON

INDICIO Nº	FECHA ENSAYO	FECHA ROTURA	EDAD (DÍAS)	PESO (g)	CARGA MAXIMA (Kg)	AREA (cm ²)	ESFUERZO (Kg./cm ²)	ESPECIFICACIONES
1	15-02-92	15-02-92	21		40900	122	336	210 kg/cm ²
2	15-02-92	15-02-92	21		40227	122	330	210 kg/cm ²
1	06-02-92	16-02-92	21		35000	122	287	152 kg/cm ²
2	06-02-92	16-02-92	21		36136	122	296	152 kg/cm ²
1	31-02-92	14-03-92	14		31364	122	257	132 kg/cm ²
2	31-02-92	14-03-92	14		31710	122	260	132 kg/cm ²

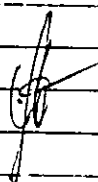
forjado

REALIZADO POR
TÉC. LAZAROTRIO



Chavez

YTO. BUENO
JEF. LABORATORIO



ESPACIO
ESPACIO

JS3

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

ITEM	DESCRIPCION DEL RUBRO	UNIDAD	PRECIO UNIT. CONTRAT.	CANTIDAD		PLANTILLA		TOTAL A LA FECHA	
				CANTIDAD	VALOR	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR
PRELIMINARES									
1	INSTALACION DE OBRA	GL	1 235,000.00	1.00	1 235 000.00	1.00	1 235 000.00	1.00	1 235 000.00
2	LIMPIEZA Y DESBORDE	M2	2 946.00	180.00	530 280.00	266.50	791 001.00	266.50	791 001.00
3	REPLANTEO Y NIVELACION	M2	4 324.00	307.00	1 328 568.00	266.50	1 163 679.00	266.50	1 163 679.00
4	DESBARQUE	M2	19 059.00	36.00	686 124.00	22.00	425 778.00	22.00	425 778.00
5	ELICAVACION EN SUELO NATURAL	M3	22 199.00	50.00	1 109 950.00	47.00	1 040 353.00	47.00	1 040 353.00
6	ELICAVACION EN CUBO LNERADO	M3	33 177.00	10.00	331 770.00	22.00	730 154.00	22.00	730 154.00
7	ELICAVACION EN BOTA	M2	95 347.00	20.00	1 906 940.00	220.00	21 966 340.00	220.00	21 966 340.00
8	ELICAVACION EN A HIA	M3	56 054.00	15.00	840 810.00				
9	DESBOCAMIENTO OBRA	M2	28 220.00	12.50	352 750.00	30.00	846 600.00	30.00	846 600.00
10	DESBOCAMIENTO MAMPOSTERIA	M2	58 329.00	48.00	2 800 000.00	62.00	3 606 552.00	62.00	3 606 552.00
11	REFRIGERAMIENTO DE CONTRAPISOS	M2	25 313.00	11.50	290 099.50	26.00	658 138.00	26.00	658 138.00
12	REFRIGERAMIENTO DE MUROS	M2	94 314.00	22.00	2 074 908.00	22.00	2 074 908.00	22.00	2 074 908.00
13	LEVANTADO DE ADOSQUIN	M2	16 996.00	67.00	1 138 732.00	6.00	101 976.00	6.00	101 976.00
14	DECALQUE DEL MATERIAL	M2	12 385.00	40.00	495 400.00	324.00	4 022 029.00	324.00	4 022 029.00
ESTRUCTURA									
15	RELLENO COMPACTO	M2	18 420.00	10.00	184 200.00	40.00	736 800.00	40.00	736 800.00
16	MURO DE HORM. CICLOPEO	M2	517 302.00	42.00	21 726 684.00	8.50	4 397 067.00	8.50	4 397 067.00
17	REPLANTILLO DE HORM. SIMPLE (c=180kg/cm2	M2	625 021.00	0.50	312 510.50				
18	ACERO ESTRUCTURAL (c=420kg/cm2	KG	7 046.00	1 353.00	9 538 938.00	2 005.00	20 476 554.00	2 005.00	20 476 554.00
19	MALLA ELECTRODOLADA (c=210kg/cm2	ML	81 543.00	45.50	3 710 206.50	11.50	937 540.50	11.50	937 540.50
20	CABECA DE MURO H. SIMPLE (c=210kg/cm2	ML	173 491.00	60.00	10 409 460.00				
21	MURO H. SIMPLE EN PISCINA (c=210kg/cm2	M2	854 213.00	31.00	26 480 603.00	77.50	66 296 266.00	77.50	66 296 266.00
MAMPOSTERIA									
22	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BASILICA	M2	222 710.00	11.00	2 449 810.00				
23	MURETE DE LABRILLO MAMBRÓN	ML	76 500.00	10.00	765 000.00				
REVESTIMIENTOS									
24	MASILLADO CON IMPERMEABILIZANTE	M2	33 268.00	205.00	6 819 640.00	147.00	4 880 140.00	147.00	4 880 140.00
25	REVESTIMIENTO PISO EXTERIOR PISCINA (c=utilizo lav	M2	164 558.00	160.55	26 445 767.00	297.00	48 905 917.00	297.00	48 905 917.00
26	REVOCAO DE LA DRILO MUJETES Y JAPONES	M2	32 688.00	10.00	326 880.00				
27	REVOCAO DE PIEDRA BOLA GRUESA	M2	40 519.00	77.00	3 120 063.00				

ESTACION
ESPACIO



040.- CUNTO DE AGUA POTABLE = 0

041.- TUBERIA DE PVC ϕ 110 mm = 6,00 (M.L.) (Tuberia de descarga de las Ptas. Replicas)

042.- TUBERIA DE PVC ϕ 50 mm = 6,00 (M.L.) (" de desague de la caja de agua fría)

043.- TUBERIA HIDRO 3" Y 1" = 12,00 (M.L.) (" Que Hira Hacia las duchas)

044.- " " " " $\frac{1}{2}$ " = 0

045 y 046 = 0

047.- LIMPIEZA DE LA OBRA = GLOV = 100

ING. LEOPOLDO E. PAEZ

CONTABILISTA.

ING. VICTOR VELAZQUEZ

FISCALIZADOR.

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO
SALA CIVIL Y MERCANTIL

ON THE
SOUTH
WEST
COAST

documentos suavizados y sueltos

158



26	REVOCA 3 DE PIEDRA BOLA FINA EN PISCINA	M2	58,029.00	31.02	1,802,080.00	-	-	-	-
27	REVESTIMIENTO DE PIEDRA BASILICA	M2	51,894.00	25.00	1,297,350.00	-	-	-	-
28	REVOCA 3 DE PIEDRA BOLA FINA EN PISCINA	M2	37,960.00	59.16	2,257,851.00	-	-	-	-
29	REVESTIMIENTO DE PIEDRA LAJA	M2	99,097.00	59.46	5,894,290.00	-	-	-	-
30	REVESTIMIENTO DE PIEDRA BOLA FINA EN PISCINA	M2	172,491.00	31.02	5,350,571.00	-	-	-	-
31	REVESTIMIENTO DE PIEDRA BOLA GRUESA	M2	149,859.00	77.10	11,554,129.00	-	-	-	-
32	ENDUCIDO HORIZONTAL	M2	31,058.00	20.00	621,160.00	-	-	-	-
33	PINTURA BARNE (PIEDRA)	M2	66,987.00	77.10	5,164,598.00	-	-	-	-
34	PISOS	M2	76,484.00	230.00	17,591,320.00	147.00	11,243,148.00	147.00	11,243,148.00
35	GRADA INTERNA EN PISCINA CON ESPALDÓN INCLINADO	ML	254,573.00	41.40	10,535,322.00	-	-	-	-
36	CERRAJERIA	ML	130,243.00	3.00	390,729.00	-	-	-	-
37	TUBO H.G. D=3" (BOCINES)	ML	130,276.00	10.00	1,302,760.00	-	-	-	-
38	TUBO H.G. D=3" (DUCHAS)	PTO.	198,231.00	4.00	792,924.00	-	-	-	-
39	PUNTO DE AGUA POTABLE	ML	53,734.00	20.00	1,074,680.00	6.00	322,404.00	6.00	322,404.00
40	TUBERIA PVC 110 MM	ML	14,892.00	8.00	119,136.00	6.00	89,352.00	6.00	89,352.00
41	TUBERIA PVC 50 MM	ML	143,994.00	30.00	4,319,820.00	12.00	1,727,928.00	12.00	1,727,928.00
42	TUBERIA HIDRO 3 DE 1"	ML	37,693.00	10.00	376,930.00	-	-	-	-
43	TUBERIA HIDRO 3 DE 1/2"	ML	32,049.00	1.00	32,049.00	-	-	-	-
44	LLAVE DE COMPUERTA PASO	U	27,037.00	14.00	378,518.00	-	-	-	-
45	OTROS	KG	1,040,000.00	1.00	1,040,000.00	1.00	1,040,000.00	1.00	1,040,000.00
46	CORDON CABO PLASTICO 2"	GL	199,328,713.00	TOTAL	199,328,713.00	TOTAL	199,303,321.00	TOTAL	199,303,321.00
47	LIMPIEZA TOTAL DE LA OBRA								
DESCUENTOS			199,303,321.00						
VALOR DE LA PLANILLA			139,530,099.00						
VALOR DEL ANTICIPO			59,770,222.00						
VALOR DE LA PLANILLA - VALOR DE ANTICIPO			9,965,016.00						
FONDO DE GARANTIA 5%			1,993,003.00						
ESCALAFON INGENIEROS 1%			398,601.00						
COLEGIO DE INGENIEROS 0.2%			3,986,006.00						
ORDENANZA 2%			119,540.00						
MINISTERIO PUBLICO 0.2%			179,311.00						
PROCURADURIA 0.30%			149,426.00						
CONTRALORIA 0.25%			149,426.00						
SENACYT 0.25%			182,359,992.0						
TOTAL PLANILLA - DESCUENTOS			139,530,099.0						
- VALOR DEL ANTICIPO			42,829,893.0						
LIQUIDO A COBRAR									
TOTAL A PAGARSE							42,829,893.00		
SON CUARENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS VEINTE Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS NOVENA Y TRES SUQUES									
DIRECTOR DE O.C.P.P.									
CONTRATISTA									



ING. VICTOR MANSUELO
DIRECTOR DE O.C.P.P.

ING. KEOPOLDO PAZMINO
CONTRATISTA



STACIO
STACIO
STACIO

LMUN. CHAMBO

DEPARTAMENTO DE OOPP.

PLANILLA DE REAJUSTE DE PRECIOS

CONTRATISTA: ING. LEOPOLDO PAZMIÑO

FECHA FIRMA CONTRATO: 16 DE JUNIO-99

INDICE (0):

may-99

FECHA COBRO ANTICIPO: 21 DE JUNIO-99

INDICE (1):

may-99

TUPESTICO AGUALLANCHI DEL CAJON CHAMBO

FECHA ELABORACION: 17 DE SEPT-99

PERIODO: MAY/99-JUN/99

CUADRILLA TIPO		REAJUSTE DE PRECIOS AL ANTICIPO				VALOR PLANILLA	
PERSONAL	CATEGORIA GRUPO	COEFICIENTE (A)	SRD (G) MAYO (E)	SRD (I) JUNIO (I)	SRD (J) JUNIO (I)	ANTICIPO	may-99
FEON	I	0,511	56154,34	56154,34	56154,34	199.300.321,00	199.300.321,00
AYUDANTE	II	0,049	58568,76	58568,76	58568,76	139.530.099,00	139.530.099,00
ALBANIL	III	0,247	60544,20	60544,20	60544,20	139.530.099,00	139.530.099,00
CADENERO	III	0,004	60544,20	60544,20	60544,20		
CARPINTERO	III	0,011	60544,20	60544,20	60544,20		
FIERRERO	III	0,003	60544,20	60544,20	60544,20		
INSTALADOR	III	0,040	60544,20	60544,20	60544,20		
PLOMERO	III	0,009	60544,20	60544,20	60544,20		
PINTOR	III	0,002	60544,20	60544,20	60544,20		
CHOFER	III	0,104	62950,63	62950,63	62950,63		
MAESTRO MAYOR	IV	0,001	64056,09	64056,09	64056,09		
OP.MAT.PINZON NEUMAT.	OEP2	0,002	69016,58	69016,58	69016,58		
TOPOGRAFO	TOP.P.	0,002	66690,01	66690,01	66690,01		
MEC. MANTENIMIENTO	MEP-I	0,009	76494,03	76494,03	76494,03		
		1,000				58739,147	58739,147

FACTOR DE REAJUSTE		REAJUSTE DE PRECIOS AL ANTICIPO				VALOR PLANILLA	
SMBLO-COMPONENTE	FUENTE INDICES	COEFICIENTE (G)	SRD (G) MAYO (H)	SRD (I) JUNIO (I)	SRD (J) JUNIO (I)	ANTICIPO	may-99
B MANO DE OBRA	CONTRALORIA	0,390	58.739,15	58.739,15	58.739,15	1,00	0,3900
C CEMENTO PORTLAN TIPO E	INEC-BOL.#183	0,159	35.698,80	33.358,18	33.358,18	0,93	0,1486
E EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONS.	INEC-BOL.#183	0,020	28.480,03	30.702,23	30.702,23	1,08	0,0216
G MATERIALES PETREOS	INEC-BOL.#183	0,099	14.093,43	14.093,43	14.093,43	1,00	0,0990
H ACERO EN BARRAS	INEC-BOL.#183	0,068	22.484,64	20.304,95	20.304,95	0,90	0,0614
I MARMETON FUNDIDO	INEC-BOL.#183	0,107	11.344,87	12.342,60	12.342,60	1,09	0,1164
M MADERA ACERRADA Y CAPILLADA	INEC-BOL.#183	0,012	21.627,42	22.065,95	22.065,95	1,02	0,0122
P PINTURA ANTICORROSIVAS	INEC-BOL.#183	0,032	21.133,31	21.522,43	21.522,43	1,02	0,0326
R REPUESTOS	INEC-BOL.#183	0,01	146.345,7	157,8183	157,8183	1,08	0,0108
T TABLEROS CONTRACHAPADOS	INEC-BOL.#183	0,049	28312,25	28312,25	28312,25	1,00	0,0490
X VARIOS	INEC-BOL.#183	0,054	340,20	346,30	346,30	1,02	0,0540
		1,000					

RESUMEN	
VALOR DE LA PLANILLA (Po)	139.530.099,00
COEFICIENTE DE REAJUSTE (fr)	0,9965
VALOR REAJUSTADO (Pr)	139.041.743,65
VALOR DE REAJUSTE (Pr-Po)	-488.355,35
VALOR A PAGAR	

ING. LEOPOLDO PAZMIÑO

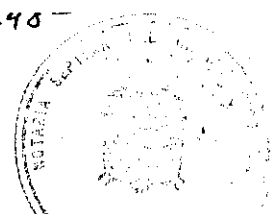
CONTRATISTA

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO
SALA CIVIL Y MERCANTIL

ING. VICTOR VELASQUEZ

DIRECTOR DE OOPP

clasientos cuenta y libro 151



[illegible]



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
SALA CIVIL Y MERCANTIL

Prados
ING. VICTOR VELASQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

IN MUNICIPIO DE CHAMBO
DEPARTAMENTO DE O.O.P.P.

PLANILLA DE REAJUSTE DE PRECIOS

CONTRATISTA: ING. LEOPOLDO PAZMIÑO
CERCA: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO AGUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO

FECHA FIRMA CONTRATO: 16 DE JUNIO 99 INDICE (I)
FECHA COBRO ANTICIPO: 21/06/99 INDICE (I)
FECHA ELABORACION: 17 DE SEPT-99 PERIODO
FECHA COBRO PLANILLA

may-99
jun-99
MAI-99, JUN-99

CUADRILLA TIPO	PERSONAL	CATEGORIA GRUPO	COEFICIENTE (A)	S.R.D. (0) MAYO (B)	S.R.D. (1) JUNIO (C)	Bo (i) D=AB	VALOR REAJUSTE	MONTO A REAJUSTAR
RECIBI								
AYUDANTE		I	0,511	56154,34	56154,34	26694,8774		32.221.025,00
ALBAÑIL		II	0,049	58569,76	58569,76	2869,83924		22.255.417,50
CADENERO		III	0,247	60544,20	60544,20	14954,4174		9.566.607,50
CARPINTERO		III	0,064	60544,20	60544,20	242,1768		
PIERREPO		III	0,011	60544,20	60544,20	665,9862		
INSTALADOR		III	0,003	60544,20	60544,20	161,6326		
PLOMERO		III	0,040	60544,20	60544,20	2421,768		
PINTOR		III	0,009	60544,20	60544,20	544,8978		
CHOFER		III	0,006	60544,20	60544,20	484,3536		
MAESTRO MAYOR		IV	0,002	62950,63	62950,63	125,90126		
OP. NAT. PINZON NEUMAT.			0,104	64056,09	64056,09	6661,83336		
TOPOGRAFO		OEP2	0,001	69616,58	69616,58	69,61658		
NEC. MANTENIMIENTO		TOP P.	0,002	66690,01	66690,01	133,38002		
		MEP4	0,009	76484,03	76484,03	568,44627		
			1,005			56739,147		56739,147

FACTOR DE REAJUSTE	SIMBOLO-COMPONENTE	FUENTE INDICES	COEFICIENTE (G)	S.R.D. (0) MAYO (H)	S.R.D. (1) JUNIO (I)	Bo (i) J=IH	B1 (i) I=(G*H)
B. MANO DE OBRA		CONTRALORIA	0,390	56739,15	56739,15	1,00	0,3900
C. CEMENTO PORTLAND TIPO E		INEC-BOL #183	0,159	35.596,80	33.358,18	0,93	0,1486
E. EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONS.		INEC-BOL #183	0,020	28.480,03	30.702,23	1,06	0,0216
G. MATERIALES PETREOS		INEC-BOL #183	0,099	14.093,43	14.093,43	1,00	0,0990
H. ACERO EN BARRAS		INEC-BOL #183	0,066	22.484,84	20.304,95	0,90	0,0594
I. MARMETON FUNDIDO		INEC-BOL #183	0,107	11.344,87	12.342,60	1,09	0,1164
M. MADERA ACERADA Y CAPILLADA		INEC-BOL #183	0,012	21.627,42	22.065,95	1,02	0,0122
P. PINTURA ANTICORROSIVAS		INEC-BOL #183	0,032	21.133,31	21.522,43	1,02	0,0326
R. REPUESTOS		INEC-BOL #183	0,01	146,3457	157,8183	1,06	0,0105
T. TABLETOS CONTRACHAPADOS		INEC-BOL #183	0,049	26312,25	26312,25	1,00	0,0490
X. VARIOS		INEC-BOL #183	0,054	340,20	346,30	1,02	0,0550
			1,000				0,9955

RESUMEN

VALOR A REAJUSTAR (Po)	5.666.607,50
COEFICIENTE DE REAJUSTE (I)	0,9955
VALOR REAJUSTADO (Pi)	9.632.774,37
VALOR DE REAJUSTE (Pi-Po)	-32.833,13
VALOR A PAGAR	(0)

SECRETARIA DE LA ALCALDIA
TRIBUNAL DE JUSTICIA DE CHAMBO

ING. LEOPOLDO PAZMIÑO
CONTRATISTA

ING. VICTOR VELAZQUEZ
DIRECTOR DE O.O.P.P.

ochocientos cincuenta y 250-
149



COCCINELLE

doscientos cincuenta y uno - 251-
148



I. MUNICIPIO DE CHAMBO
DEPARTAMENTO DE O.O.R.P.
PLANILLA DE REAJUSTE DE PRECIOS

CONTRATISTA: ING LEOPOLDO PALMIERO
FECHA FIRMA CONTRATO: 16 DE JUNIO-99 INDICE (0)
FECHA CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO AGUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO: 21/06/99 INDICE (1)
FECHA ELABORACION: 17 DE SEPT-99 PERIODO: MAYO-99, JULIO-99

CUADILLA TIPO	PERSONAL	CATEGORIA GRUPO	COEFICIENTE (A)	REAJUSTE PLANILLA No. 2			S.R.D. (I) JULIO (C)	Bo (I) D=A+B	B16 F=A+C
				S.P.D. (D) MAYO (B)	S.P.D. (J) JULIO (C)	S.P.D. (I) JULIO (C)			
FEON		I	0,511	58154,34	62781,33	62781,33	28694,80774		32061,25963
AYUDANTE		II	0,049	58568,76	65195,75	65195,75	2869,86924		3194,59175
ALBAÑIL		III	0,247	60544,20	67171,19	67171,19	14954,4174		16591,28393
CADENERO		III	0,004	60544,20	67171,19	67171,19	242,1768		268,68476
CARPINTERO		III	0,011	60544,20	67171,19	67171,19	665,9862		738,88309
FIERRERO		III	0,003	60544,20	67171,19	67171,19	181,6326		201,51357
INSTALADOR		III	0,040	60544,20	67171,19	67171,19	2421,768		2686,8476
PLOMERO		III	0,009	60544,20	67171,19	67171,19	544,8978		604,54071
PINTOR		III	0,008	60544,20	67171,19	67171,19	484,3536		537,36952
CHOFER		III	0,002	62950,63	69585,61	69585,61	125,90126		139,17122
MAESTRO MAYOR		IV	0,104	64056,09	70983,08	70983,08	6661,83336		7351,04032
OP. MAT. PINZON NEUMAT.		OEF2	0,001	63616,58	76243,57	76243,57	69,61658		76,24357
TOPOGRAFO		TOP P.	0,002	66690,01	73316,99	73316,99	133,38002		146,63393
MEC. MANTENIMIENTO		MEF-I	0,009	76494,03	83121,02	83121,02	688,44627		748,08918
			1,000				58739,147		65366,153

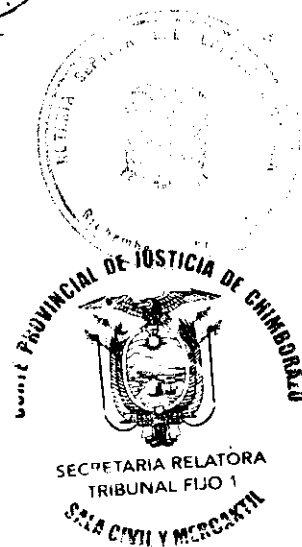
FACTORES DE REAJUSTE	SIMBOLO-COMPONENTE	FUENTE INDICES	COEFICIENTE (G)	S.R.D. (J) MAYO (H)			S.R.D. (I) JULIO (C)	Bo (I) J=H	B16 F=(G+J)
				S.R.D. (J) MAYO (H)	S.R.D. (I) JULIO (C)	S.R.D. (I) JULIO (C)			
B. MANO DE OBRA		CONTRALORIA	0,390	58.739,15	65.266,15	65.266,15	1,11		0,4340
C. CEMENTO PORTLAN TIPO E		INEC-BOL #184	0,159	35.698,80	36.420,04	36.420,04	1,02		0,1622
E. EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONS.		INEC-BOL #184	0,020	28.480,03	37.121,56	37.121,56	1,30		0,0261
G. MATERIALES PETREOS		INEC-BOL #184	0,089	14.093,43	14.093,43	14.093,43	1,00		0,0999
H. ACERO EN BARRAS		INEC-BOL #184	0,068	22.484,64	23.189,14	23.189,14	1,03		0,0701
I. MARMETON FUNDIDO		INEC-BOL #184	0,107	11.344,87	12.342,60	12.342,60	1,09		0,0926
M. MADERA ACERRADA Y CAPILLADA		INEC-BOL #184	0,012	21.627,42	22.680,24	22.680,24	1,05		0,0345
P. PINTURA ANTICORROSIVAS		INEC-BOL #184	0,032	21.133,31	22.751,91	22.751,91	1,00		0,0193
R. REPUESTOS		INEC-BOL #184	0,01	146,3457	190,6570	190,6570	1,00		0,0193
T. TABLEROS CONTRACHAPADOS		INEC-BOL #184	0,049	26312,25	28312,25	28312,25	1,00		0,0493
X. VARIOS		INEC-BOL #184	0,054	340,20	361,20	361,20	1,00		0,0543
			1,000						

SECRETARIA RELATORA
ING. LEOPOLDO PALMIERO
17/09/99

COPIES
COPIES

diecinueve mil seiscientos y dos

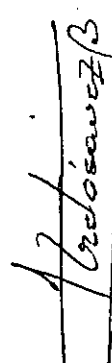
-252-



RESUMEN		SON UN MILLON TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO 00/100 SUSES	
VALOR A REAJUSTAR (P ₀)	20.508.824,10		
COEFICIENTE DE REAJUSTE (P _r)	1,0742		
VALOR REAJUSTADO (P _r)	22.030.578,85		
VALOR DE REAJUSTE (P _r -P ₀)	1.521.754,75		
VALOR A PAGAR	1.521.755,00		
FONDO DE GARANTIA 5%	76.087,75		
ESCALAFON ING. CIVILES 1%	15.217,55		
COLEGIO DE INGENIEROS 0,2%	3.043,51		
ORDENANZA 2%	30.435,10		
CONTRIBUCION INEC 0,5%	7.608,78		
PROCURADURIA 0,25%	3.804,39		
CONTRALORIA 0,125%	1.902,19		
SENACTO 0,125%	1.502,19		
LIQUIDO A PAGAR	1.381.754,00		



ING. LEOPOLDO PAZMINO
CONTRATISTA



ING. VICTOR VELASQUEZ
DIRECTOR DE O.O.P.P.

CONFERENCIO
ESPACIO

PLANILLA DE REAJUSTE DE PRECIOS

FECHA FIRMA CONTRATO:	16 DE JUNIO-99	INDICE (0)
FECHA COBRO ANTICIPO:	21/06/99	INDICE (1)
FECHA ELABORACION:	17 DE SEPT-99	PERIODO:
FECHA COBRO PLANILLA:		
CONTRATISTA: ING. LEOPOLDO FARIAS		
OBRA: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO		
TURISTICO AGUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO		

16 DE JUNIO-99	INDICE (6)	may-99
21/05/99	INDICE (1)	ago-99
17 DE SEPT-99	PERIODO:	MAYO99-AGOS99
		INDICE (6)

FACTOR DE REAJUSTE		1,000				
SIMBOLO-COMPONENTE						
FUENTE	INDICES	COEFICIENTE (G)	SPD (G) MAYO (H)	S.R.D. (I) AGOSTO (I)	So (J) J=H	B1(0) f=(G*J)
B MANO DE OBRA	CONTRALORIA	0,390	58.738,15	65.366,153	1,11	0,4340
C CEMENTO PORTLAN TIPO E	INEC-BOL #185	0,159	35.698,80	39.714,81	1,11	0,1769
E EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONS.	INEC-BOL #185	0,020	28.480,03	36.889,25	1,30	0,0259
G MATERIALES PETREOS	INEC-BOL #185	0,039	14.093,43	14.093,43	1,00	0,0390
H ACERO EN BARRAS	INEC-BOL #185	0,068	22.484,04	23.866,52	1,06	0,0722
I MARMETON FUNDIDO	INEC-BOL #185	0,107	11.344,87	12.342,60	1,09	0,1184
M MADERA ACERRADA Y CAPILLADA	INEC-BOL #185	0,012	21.627,42	23.191,23	1,07	0,0126
P PINTURA ANTICORROSIVAS	INEC-BOL #185	0,032	21.133,31	24.307,09	1,15	0,0368
R REPUESTOS	INEC-BOL #185	0,01	146,3457	189,3768	1,29	0,0126
T TABLEROS CONTRACHAPADOS	INEC-BOL #185	0,049	28312,25	28312,25	1,00	0,0490
X VARIOS	INEC-BOL #185	0,054	340,20	354,90	1,04	0,0568
		1,000				

SECRETARIA RE
TRIBUNAL FE
SALA CIVIL Y M



748.089,11
58739,147
65366,153

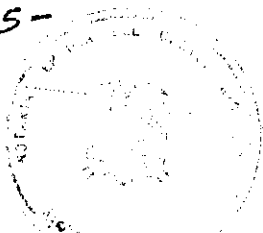
ESPACIO
COMUNITARIO
EN BLANCO

doscientos cincuenta y cuatro -254-



RESUMEN		SON UN MILLON SEISCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE 00/100 SOLES	
VALOR A REAJUSTAR (Po)	19.478.236,00		
COEFICIENTE DE REAJUSTE (H)	1,0933		
VALOR REAJUSTADO (Pi)	21.276.066,26		
VALOR DE REAJUSTE (Pi-Po)	1.797.840,26		
VALOR A PAGAR	1.797.840,00		
FONDO DE GARANTIA 5%	89.892,00		
ESCALAFONING CIVILES 1%	17.978,40		
COLEGIO DE INGENIEROS 0,2%	3.595,68		
ORDENANZA 2%	35.955,80		
CONTRIBUCION NEC 0,5%	8.989,20		
PROCURADURIA 0,25%	4.494,60		
CONTRALORIA 0,125%	2.247,30		
SENAO 0,125%	2.247,30		
LIQUIDO A PAGAR	1.632.439,00		
		ING. LEOPOLDO FAZMIÑO	ING. VICTOR VELASQUEZ
		CONTRATISTA	DIRECTOR DE OO.PP

ESPACIO
ESPACIO



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL PLENO

PLANILLA DE REAJUSTE DE PRECIOS

FECHA FIRMA CONTRATO: 16 DE JUNIO-99 INDICE (C)
FECHA COSRO ANTICIPO: 21/06/99 INDICE (I)
FECHA ELABORACION: 17 DE SEPT-99 PERIODO:
FECHA COSRO PLANILLA: MAYO-SEPT-99

CUADRILLA TIPO	CATEGORIA GRUPO	COEFICIENTE (A)	SP.D (B) MAYO (B)	SR.D (C) AGOSTO (C)	Mo (D) D=AS	Mo (E) F=AC
PERSONAL						
PEON	I	0,511	56154,34	62781,33	28694,86774	32081,25903
AYUDANTE	II	0,049	58568,76	65195,75	2869,86924	3194,59175
ALBANIL	III	0,247	60544,20	67171,19	14954,4174	16531,28393
CADENERO	III	0,004	60544,20	67171,19	242,1768	268,68476
CARPINTERO	III	0,011	60544,20	67171,19	665,9862	738,88309
FIERRERO	III	0,003	60544,20	67171,19	181,6326	201,51357
INSTALADOR	III	0,040	60544,20	67171,19	2421,768	2686,8476
PLOMERO	III	0,009	60544,20	67171,19	544,8978	604,54071
PINTOR	III	0,008	60544,20	67171,19	484,3536	537,36952
CHOFER	IV	0,002	62950,63	69585,61	125,90126	139,17122
MAESTRO MAYOR	OEP2	0,104	64056,09	70623,08	6661,83336	7251,04032
OP.MAT.PINZON NEUMAT.	TOP P.	0,001	69616,58	76243,57	69,61658	76,24357
TOPOGRAFO	MEP-I	0,002	68690,01	73316,99	133,38002	146,63392
MEC. MANTENIMIENTO		0,009	76494,03	83121,02	688,44627	748,08918
		1,000			58739,147	65366,153

FACTOR DE REAJUSTE	SMEOLO-COMPONENTE	FUENTE INDICES	COEFICIENTE (G)	SR.D (H) MAYO (H)	SR.D (I) AGOSTO (I)	Mo (J) J=H	Mo (K) K=GTUJ
B MANO DE OBRA	CONTRALORIA		0,390	58.739,15	65.366,15	1,11	0,4340
C CEMENTO PORTLAN TIPO E	INEC-BOL #185		0,159	35.698,80	39.714,81	1,11	0,1762
E EQUIPO Y MAQUINARIA DE CONS.	INEC-BOL #185		0,020	28.480,03	36.889,25	1,30	0,0259
G MATERIALES PETREOS	INEC-BOL #185		0,092	14.093,43	14.093,43	1,00	0,0590
H ACERO EN BARRAS	INEC-BOL #185		0,068	22.484,64	23.866,52	1,06	0,0722
I MARMETON FUNDIDO	INEC-BOL #185		0,107	11.344,87	12.342,60	1,09	0,1164
M MADERA ACERRADA Y CAPILLADA	INEC-BOL #185		0,012	21.627,42	23.191,23	1,07	0,1229
P PINTURA ANTICORROSIVAS	INEC-BOL #185		0,032	21.133,31	24.307,09	1,15	0,1302
R REPUESTOS	INEC-BOL #185		0,01	146,3457	189,3768	1,29	0,1603
T TABLEROS CONTRACHAPADOS	INEC-BOL #185		0,049	28312,25	28312,25	1,00	0,0903
X VARIOS	INEC-BOL #185		0,04	340,20	354,90	1,04	0,0654
			1,000				

[illegible]

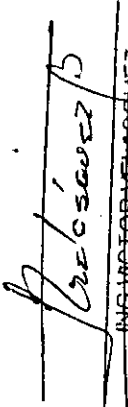
documentos cincuenta JFY peris -256-



RESUMEN		SON OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y TRES CUM100 SUQUES	
VALOR A REAJUSTAR (P0)	10.110.504,30	1,0923	
COEFICIENTE DE REAJUSTE (R)		11.050.523,18	
VALOR REAJUSTADO (P1)		933.758,88	
VALOR DE REAJUSTE (P1-P0)		933.759,00	
VALOR A PAGAR		46.587,95	
FONDO DE GARANTIA 5%		9.337,59	
ESCALAFON ING. CIVILES 1%		1.867,52	
COLEGIO DE INGENIEROS 0,2%		18.675,16	
ORDENANZA 2%		4.658,80	
CONTRIBUCION INEC 0,5%		2.334,40	
PROCURADURIA 0,25%		1.167,20	
CONTRALORIA 0,125%		1.167,20	
SENACYT 0,125%		1.167,20	
LIQUIDO A PAGAR	547.853,00		



ING. LEOPOLDO PAZMINO
CONTRATISTA



ING. VICTOR VELASQUEZ
DIRECTOR DE O.P.P.

COULD
SAY
COULD
SAY

[illegible]

४७५५

100

SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL

Agoston

15/01/2015 15:00

RECIBO EN AGOSTO DE 1969. LA EMPRESA PRECISOM S.A. RECTIFICA LOS INDICES RESPECTIVOS POR LO QUE EN LA PRESENTE PUBLICACION SE MODIFICAN LOS INDICES RESPECTIVOS

EN AGOSTO DE 1999, LA EMPRESA PRECINCO S.A. RECTIFICÓ LOS ÍNDICES ENTREGADOS ANTERIORMENTE, POR LO QUE EN LA PRESENTE PUBLICACIÓN SE MODIFICAN LOS ÍNDICES RESPECTIVOS.

SECRET

SECRET

TE
M
E
N
T
E
S
P
A
C
I
O
E
N
T
E
S
P
A
C
I
O

DE NOMINACION

SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

Five Nations

																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										</
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	----

class. int.	fundenta	Y calho	- 258 -
-------------	----------	---------	---------

DE JUSTICIA DE CAMBODIA

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL DE LO 1

A CIVIL Y MERCANTIL

GS
~~T~~

2

[illegible]

INDICE DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCION
(BASE ABRIL 1993= 100)

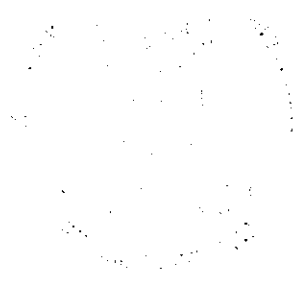
DENOMINACION	1998												1999			Nivel Nacional		
	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO
Oxigeno	16227.20	17235.20	17436.80	17436.80	18456.24	20360.02	24695.09	30683.05	32080.63	31845.67	33192.76	35896.85	31845.67	33192.76	35896.85	31845.67	33192.76	35896.85
Parquet	13559.56	14517.47	14679.29	15034.97	15426.29	15789.69	16350.72	17371.63	17549.32	17649.32	17649.32	17649.32	17649.32	17649.32	17649.32	17649.32	17649.32	17649.32
Perfiles de aluminio	14502.62	14740.58	15045.90	15184.17	15398.95	15861.85	22469.78	24544.67	23000.56	21663.89	22847.58	23593.48	21663.89	22847.58	23593.48	21663.89	22847.58	23593.48
Perfiles estructurales de acero	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73	7899.73
Piezas de hierro fundido	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56	5000.56
Piezas sanitarias de metal	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63	11283.63
Piezas sanitarias porcelana vitrificada	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27	4577.27
Inodoros	4025.17	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18	4253.18
Lavamanos	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00	7218.00
Urinaros	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08	11201.08
Pinturas al latex	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83	15516.83
Pinturas anticorrosivas	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76	11346.76
Piezas de piedra (cortada a máquina) 14	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18	597.18
Piezas y adokines de piedra (cortada manualmente)	5417.35	5742.52	5830.92	5830.92	5855.73	6451.25	6754.81	7213.29	7213.29	7388.07	7388.07	7388.07	7388.07	7388.07	7388.07	7388.07	7388.07	7388.07
Piezas y piezas complementarias de blo de cemento	10839.69	10918.48	11654.42	12019.63	13093.32	13784.60	15592.20	19737.86	21025.55	20359.65	21842.89	23286.14	20359.65	21842.89	23286.14	20359.65	21842.89	23286.14
Pastiles de hormigon armado	11806.77	12567.18	13279.97	13279.97	13694.25	14532.67	20450.31	20450.31	20450.31	20450.31	20450.31	20450.31	20450.31	20450.31	20450.31	20450.31	20450.31	20450.31
Productos aislantes acústicos y térmicos de fibra (vidrio, mineral, etc) y Aco	6453.88	6595.46	7196.43	7196.43	7196.43	7251.51	7623.24	8069.47	9434.99	10343.21	10343.21	10343.21	10343.21	10343.21	10343.21	10343.21	10343.21	10343.21
Productos diversos de arcilla, grés (para recubrimiento y azulejos)	5556.34	6158.73	6252.49	6315.88	6315.88	6315.88	6704.71	8905.40	9025.07	9025.07	9025.07	9025.07	9025.07	9025.07	9025.07	9025.07	9025.07	9025.07
Productos de vidrio (mosaicos)	22357.14	25150.37	25571.32	30532.36	31300.55	34235.71	36150.47	37615.04	37615.04	38523.80	40476.19	42330.95	38523.80	40476.19	42330.95	38523.80	40476.19	42330.95
Productos metálicos estructurales electrosoldados	5773.40	5345.73	9765.74	9808.28	9874.43	10295.36	12477.12	15577.68	14830.28	13054.28	15048.64	15872.62	13054.28	15048.64	15872.62	13054.28	15048.64	15872.62
Productos para juntas y tapajuntas 4/ morteros	7140.42	7974.00	7974.00	7974.00	8133.05	8572.77	11435.50	13147.67	12540.03	13386.76	14499.27	14631.60	13386.76	14499.27	14631.60	13386.76	14499.27	14631.60
Repuestos para maquinaria de construcción 5/	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48	10855.48
Revestimiento plastico	892868	525540	1087517	1081822	1095700	1163272	1525516	1684195	1463457	1578183	1806970	1893768	1578183	1806970	1893768	1578183	1806970	1893768
	7537.72	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50	7501.50

BOLETIN INEC-IP No 135

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUJO

SALA CIVIL Y MERCANTIL

AGOSTO



CONVENCION
MUNICIPAL
DE
SANTO DOMINGO



INDICE DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DEL
(BASE ABRIL 1923=100)

Nivel Nacional

1992

DENOMINACION

SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

1999

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO

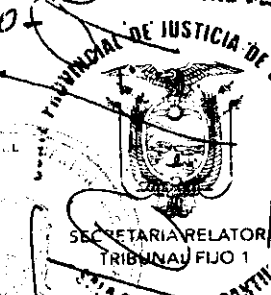
Tableros contrachapados
Clase A
Clase B
Clase C
Clase D
Clase E
Clase F
Clase G
Clase H
Clase I
Clase J
Clase K
Clase L
Clase M
Clase N
Clase O
Clase P
Clase Q
Clase R
Clase S
Clase T
Clase U
Clase V
Clase W
Clase X
Clase Y
Clase Z
Clase AA
Clase AB
Clase AC
Clase AD
Clase AE
Clase AF
Clase AG
Clase AH
Clase AI
Clase AJ
Clase AK
Clase AL
Clase AM
Clase AN
Clase AO
Clase AP
Clase AQ
Clase AR
Clase AS
Clase AT
Clase AU
Clase AV
Clase AW
Clase AX
Clase AY
Clase AZ
Clase BA
Clase BB
Clase BC
Clase BD
Clase BE
Clase BF
Clase BG
Clase BH
Clase BI
Clase BJ
Clase BK
Clase BL
Clase BM
Clase BN
Clase BO
Clase BP
Clase BQ
Clase BR
Clase BS
Clase BT
Clase BU
Clase BV
Clase BW
Clase BX
Clase BY
Clase BZ
Clase CA
Clase CB
Clase CC
Clase CD
Clase CE
Clase CF
Clase CG
Clase CH
Clase CI
Clase CJ
Clase CK
Clase CL
Clase CM
Clase CN
Clase CO
Clase CP
Clase CQ
Clase CR
Clase CS
Clase CT
Clase CU
Clase CV
Clase CW
Clase CX
Clase CY
Clase CZ
Clase DA
Clase DB
Clase DC
Clase DD
Clase DE
Clase DF
Clase DG
Clase DH
Clase DI
Clase DJ
Clase DK
Clase DL
Clase DM
Clase DN
Clase DO
Clase DP
Clase DQ
Clase DR
Clase DS
Clase DT
Clase DU
Clase DV
Clase DW
Clase DX
Clase DY
Clase DZ
Clase EA
Clase EB
Clase EC
Clase ED
Clase EE
Clase EF
Clase EG
Clase EH
Clase EI
Clase EJ
Clase EK
Clase EL
Clase EM
Clase EN
Clase EO
Clase EP
Clase EQ
Clase ER
Clase ES
Clase ET
Clase EU
Clase EV
Clase EW
Clase EX
Clase EY
Clase EZ
Clase FA
Clase FB
Clase FC
Clase FD
Clase FE
Clase FF
Clase FG
Clase FH
Clase FI
Clase FJ
Clase FK
Clase FL
Clase FM
Clase FN
Clase FO
Clase FP
Clase FQ
Clase FR
Clase FS
Clase FT
Clase FU
Clase FV
Clase FW
Clase FX
Clase FY
Clase FZ
Clase GA
Clase GB
Clase GC
Clase GD
Clase GE
Clase GF
Clase GG
Clase GH
Clase GI
Clase GJ
Clase GK
Clase GL
Clase GM
Clase GN
Clase GO
Clase GP
Clase GQ
Clase GR
Clase GS
Clase GT
Clase GU
Clase GV
Clase GW
Clase GX
Clase GY
Clase GZ
Clase HA
Clase HB
Clase HC
Clase HD
Clase HE
Clase HF
Clase HG
Clase HH
Clase HI
Clase HJ
Clase HK
Clase HL
Clase HM
Clase HN
Clase HO
Clase HP
Clase HQ
Clase HR
Clase HS
Clase HT
Clase HU
Clase HV
Clase HW
Clase HX
Clase HY
Clase HZ
Clase IA
Clase IB
Clase IC
Clase ID
Clase IE
Clase IF
Clase IG
Clase IH
Clase II
Clase IJ
Clase IK
Clase IL
Clase IM
Clase IN
Clase IO
Clase IP
Clase IQ
Clase IR
Clase IS
Clase IT
Clase IU
Clase IV
Clase IW
Clase IX
Clase IY
Clase IZ
Clase JA
Clase JB
Clase JC
Clase JD
Clase JE
Clase JF
Clase JG
Clase JH
Clase JI
Clase JJ
Clase JK
Clase JL
Clase JM
Clase JN
Clase JO
Clase JP
Clase JQ
Clase JR
Clase JS
Clase JT
Clase JU
Clase JV
Clase JW
Clase JX
Clase JY
Clase JZ
Clase KA
Clase KB
Clase KC
Clase KD
Clase KE
Clase KF
Clase KG
Clase KH
Clase KI
Clase KJ
Clase KK
Clase KL
Clase KM
Clase KN
Clase KO
Clase KP
Clase KQ
Clase KR
Clase KS
Clase KT
Clase KU
Clase KV
Clase KW
Clase KX
Clase KY
Clase KZ
Clase LA
Clase LB
Clase LC
Clase LD
Clase LE
Clase LF
Clase LG
Clase LH
Clase LI
Clase LJ
Clase LK
Clase LL
Clase LM
Clase LN
Clase LO
Clase LP
Clase LQ
Clase LR
Clase LS
Clase LT
Clase LU
Clase LV
Clase LW
Clase LX
Clase LY
Clase LZ
Clase MA
Clase MB
Clase MC
Clase MD
Clase ME
Clase MF
Clase MG
Clase MH
Clase MI
Clase MJ
Clase MK
Clase ML
Clase MN
Clase MO
Clase MP
Clase MQ
Clase MR
Clase MS
Clase MT
Clase MU
Clase MV
Clase MW
Clase MX
Clase MY
Clase MZ
Clase NA
Clase NB
Clase NC
Clase ND
Clase NE
Clase NF
Clase NG
Clase NH
Clase NI
Clase NJ
Clase NK
Clase NL
Clase NM
Clase NO
Clase NP
Clase NQ
Clase NR
Clase NS
Clase NT
Clase NU
Clase NV
Clase NW
Clase NX
Clase NY
Clase NZ
Clase OA
Clase OB
Clase OC
Clase OD
Clase OE
Clase OF
Clase OG
Clase OH
Clase OI
Clase OJ
Clase OK
Clase OL
Clase OM
Clase ON
Clase OO
Clase OP
Clase OQ
Clase OR
Clase OS
Clase OT
Clase OU
Clase OV
Clase OW
Clase OX
Clase OY
Clase OZ
Clase PA
Clase PB
Clase PC
Clase PD
Clase PE
Clase PF
Clase PG
Clase PH
Clase PI
Clase PJ
Clase PK
Clase PL
Clase PM
Clase PN
Clase PO
Clase PP
Clase PQ
Clase PR
Clase PS
Clase PT
Clase PU
Clase PV
Clase PW
Clase PX
Clase PY
Clase PZ
Clase QA
Clase QB
Clase QC
Clase QD
Clase QE
Clase QF
Clase QG
Clase QH
Clase QI
Clase QJ
Clase QK
Clase QL
Clase QM
Clase QN
Clase QO
Clase QP
Clase QQ
Clase QR
Clase QS
Clase QT
Clase QU
Clase QV
Clase QW
Clase QX
Clase QY
Clase QZ
Clase RA
Clase RB
Clase RC
Clase RD
Clase RE
Clase RF
Clase RG
Clase RH
Clase RI
Clase RJ
Clase RK
Clase RL
Clase RM
Clase RN
Clase RO
Clase RP
Clase RQ
Clase RR
Clase RS
Clase RT
Clase RU
Clase RV
Clase RW
Clase RX
Clase RY
Clase RZ
Clase SA
Clase SB
Clase SC
Clase SD
Clase SE
Clase SF
Clase SG
Clase SH
Clase SI
Clase SJ
Clase SK
Clase SL
Clase SM
Clase SN
Clase SO
Clase SP
Clase SQ
Clase SR
Clase SS
Clase ST
Clase SU
Clase SV
Clase SW
Clase SX
Clase SY
Clase SZ
Clase TA
Clase TB
Clase TC
Clase TD
Clase TE
Clase TF
Clase TG
Clase TH
Clase TI
Clase TJ
Clase TK
Clase TL
Clase TM
Clase TN
Clase TO
Clase TP
Clase TQ
Clase TR
Clase TS
Clase TT
Clase TU
Clase TV
Clase TW
Clase TX
Clase TY
Clase TZ
Clase UA
Clase UB
Clase UC
Clase UD
Clase UE
Clase UF
Clase UG
Clase UH
Clase UI
Clase UJ
Clase UK
Clase UL
Clase UM
Clase UN
Clase UO
Clase UP
Clase UQ
Clase UR
Clase US
Clase UT
Clase UY
Clase UZ
Clase VA
Clase VB
Clase VC
Clase VD
Clase VE
Clase VF
Clase VG
Clase VH
Clase VI
Clase VJ
Clase VK
Clase VL
Clase VM
Clase VN
Clase VO
Clase VP
Clase VQ
Clase VR
Clase VS
Clase VT
Clase VY
Clase VZ
Clase WA
Clase WB
Clase WC
Clase WD
Clase WE
Clase WF
Clase WG
Clase WH
Clase WI
Clase WJ
Clase WK
Clase WL
Clase WM
Clase WN
Clase WO
Clase WP
Clase WQ
Clase WR
Clase WS
Clase WT
Clase WY
Clase WZ
Clase XA
Clase XB
Clase XC
Clase XD
Clase XE
Clase XF
Clase XG
Clase XH
Clase XI
Clase XJ
Clase XK
Clase XL
Clase XM
Clase XN
Clase XO
Clase XP
Clase XQ
Clase XR
Clase XS
Clase XT
Clase XU
Clase XV
Clase XW
Clase XX
Clase XY
Clase XZ
Clase YA
Clase YB
Clase YC
Clase YD
Clase YE
Clase YF
Clase YG
Clase YH
Clase YI
Clase YJ
Clase YK
Clase YL
Clase YM
Clase YN
Clase YO
Clase YP
Clase YQ
Clase YR
Clase YS
Clase YT
Clase YU
Clase YV
Clase YW
Clase YX
Clase YY
Clase YZ
Clase ZA
Clase ZB
Clase ZC
Clase ZD
Clase ZE
Clase ZF
Clase ZG
Clase ZH
Clase ZI
Clase ZJ
Clase ZK
Clase ZL
Clase ZM
Clase ZN
Clase ZO
Clase ZP
Clase ZQ
Clase ZR
Clase ZS
Clase ZT
Clase ZU
Clase ZV
Clase ZW
Clase ZX
Clase ZY
Clase ZZ

documentos presentados

260

BOLETIN INEPCOM N° 10

AGOSTO



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FLO 1

THE
BIBLIOTHECA
MUSEO
NACIONAL
DE
HISTORIA
NATURAL
DE
MEXICO

INDICE DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCION

(BASE ABRIL 1963=100)

Cobasid

1999

1998

DE NOMINACION

SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO

Acabados de hormigon	5991.03	9526.29	9552.28	10235.00	10357.37	10307.18	11943.02	14551.60	14551.60	14551.60	15527.85
Acabados de hormigon	7541.28	8551.57	9052.32	9052.32	9052.32	9052.32	10307.18	11943.02	14551.60	14551.60	15527.85
Acabados de hormigon	8161.75	8161.75	8161.75	8161.75	8161.75	8161.75	10307.18	11943.02	14551.60	14551.60	15527.85
Acabados de hormigon	11245.48	11245.48	11245.48	11245.48	11245.48	11245.48	10307.18	11943.02	14551.60	14551.60	15527.85
Acabados de hormigon	2215.54	6755.77	6914.54	7051.89	7051.89	7051.89	10307.18	11943.02	14551.60	14551.60	15527.85
Acabados de hormigon	17955.51	19546.35	20110.13	20110.13	20110.13	20110.13	10307.18	11943.02	14551.60	14551.60	15527.85

Tubos de hormigon simple y accesorios

1999

1998

DE NOMINACION

SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO

Acabados de hormigon	7252.20	7347.25	8165.72	8165.72	8165.72	8165.72	8708.47	10133.77	10912.48	11426.05	14523.95
Acabados de hormigon	10555.65	11055.65	11143.92	11143.92	11143.92	11143.92	10133.77	10912.48	11426.05	11426.05	14523.95
Acabados de hormigon	10555.65	11055.65	11143.92	11143.92	11143.92	11143.92	10133.77	10912.48	11426.05	11426.05	14523.95
Acabados de hormigon	10555.65	11055.65	11143.92	11143.92	11143.92	11143.92	10133.77	10912.48	11426.05	11426.05	14523.95
Acabados de hormigon	10555.65	11055.65	11143.92	11143.92	11143.92	11143.92	10133.77	10912.48	11426.05	11426.05	14523.95
Acabados de hormigon	10555.65	11055.65	11143.92	11143.92	11143.92	11143.92	10133.77	10912.48	11426.05	11426.05	14523.95

Tubos de hormigon simple y accesorios

RZ/ EN AGOSTO '99, LA EMPRESA REVISADA DE RIGERUSA RECTIFICA LOS PRECIOS ENTREGADOS AL INEC EN JUNIO Y JULIO '99.

21. POR LO QUE EN LA PRESENTE PUBLICACION SE MODIFICAN LOS INDICES RESPECTIVOS

Elon

1999

1998

DE NOMINACION

SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO AGOSTO

Acabados de hormigon	4795.23	5071.31	5167.66	5301.05	5350.54	5575.18	6211.26	6211.26	6211.26	6211.26	8489.02
Acabados de hormigon	11555.55	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81
Acabados de hormigon	11555.55	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81
Acabados de hormigon	11555.55	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81
Acabados de hormigon	11555.55	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81
Acabados de hormigon	11555.55	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81	12330.81

Tubos de hormigon simple y accesorios

Tubos de hormigon armado y accesorios

BOLETIN INEC-IPG No. 105

SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL CIVIL

BOGOTA

1999

AGOSTO

1999

AGOSTO

1999

AGOSTO

1999

AGOSTO

1999

AGOSTO

IN
NACIONAL
COMERCIO

INDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR AREA URBANA (BASE: Septiembre 1994-Agosto 1995 = 100)

DESCRIPCION	SEP. 98	OCT. 98	NOV. 98	DIC. 98	ENE. 99	FEB. 99	MAR. 99	ABR. 99	MAY. 99	JUN. 99	JUL. 99	AGO. 99
General Índice General	255.00	271.50	277.10	279.20	285.10	295.80	335.70	354.30	357.40	353.80	374.90	376.90
Alimentos	263.10	291.10	265.00	265.90	295.00	302.90	344.90	355.30	355.80	372.20	382.60	384.20
Alimentos Índice General	252.50	262.90	272.70	276.00	290.00	296.30	330.40	357.70	359.40	361.10	374.90	380.20
Alimentos Índice General	259.00	278.30	282.30	284.30	290.70	298.20	343.30	362.20	365.60	369.10	379.00	377.50
Alimentos Índice General	237.40	247.90	252.90	257.20	271.40	283.80	310.70	341.60	346.40	354.70	362.70	371.90
Alimentos Índice General	251.10	263.90	273.70	272.50	279.40	289.40	325.90	344.40	343.50	351.70	364.00	367.70
Alimentos Índice General	250.70	261.00	269.50	270.60	277.30	284.30	325.10	341.50	345.50	352.00	357.70	363.80
Alimentos Índice General	333.50	359.00	356.40	353.80	355.90	374.20	421.70	442.10	445.80	447.10	457.60	455.70
Alimentos Índice General	245.20	261.00	267.40	270.90	280.60	288.10	325.80	342.30	345.10	354.60	366.50	368.90
Alimentos Índice General	240.90	252.40	259.00	263.70	268.00	277.60	315.60	334.20	337.20	347.30	361.30	354.40
Alimentos Índice General	247.20	264.50	259.80	273.70	292.30	297.70	345.80	358.80	357.80	372.50	382.00	384.20
Alimentos Índice General	245.60	255.80	271.30	273.40	281.70	287.90	324.10	342.20	345.90	355.00	368.90	359.20
Alimentos Índice General	269.10	277.70	288.30	291.90	303.50	317.10	352.70	367.40	375.70	386.50	406.30	410.70
Alimentos Índice General	241.40	255.70	262.50	265.90	273.80	282.00	319.40	336.20	337.50	347.20	355.40	355.70
Alimentos Índice General	247.70	269.60	268.80	273.50	285.40	285.30	346.80	336.80	340.20	346.30	361.20	354.90

RUBAMB

documentos presentados y dos - 262 -

Fuente IPC No. 209

AGOSTO - 99

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

No. 209

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

EL ESPACIO
EN BLANCO

INDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA DE LA CONSTRUCCION
(BASE ABRIL 1983 = 100)

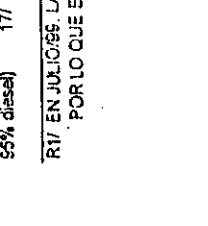
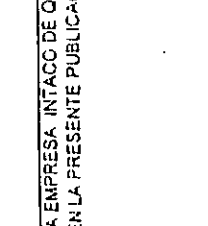
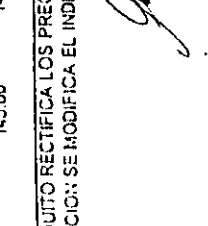
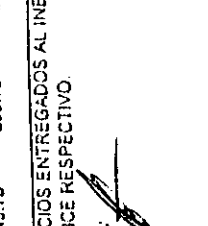
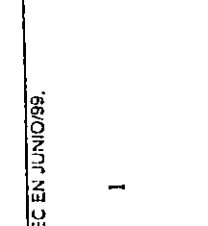
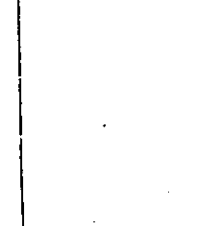
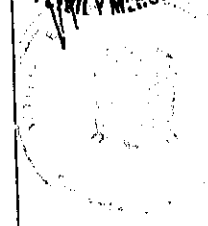
Nivel Nacional

DENOMINACION	1 9 9 8												1 9 9 9											
	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
Aceres, laminados, hidráulicos y afines 15/	262.32	270.31	309.66	315.46	318.08	323.39	335.34	413.33	511.90	502.70	512.13	556.01	262.32	270.31	309.66	315.46	318.08	323.39	335.34	413.33	511.90	502.70	512.13	556.01
Aceres en barras	15250.69	15383.86	17667.14	17731.01	17158.81	16078.27	17560.79	21273.91	27345.17	22484.64	20304.95	23189.14	15250.69	15383.86	17667.14	17731.01	17158.81	16078.27	17560.79	21273.91	27345.17	22484.64	20304.95	23189.14
Aceres estructural para puentes	15962.70	16377.81	18464.55	20311.29	19575.15	20345.97	21581.66	27651.35	30951.85	27003.75	25081.23	35190.85	15962.70	16377.81	18464.55	20311.29	19575.15	20345.97	21581.66	27651.35	30951.85	27003.75	25081.23	35190.85
Acabado	30671.93	30671.93	33739.34	34352.82	34352.82	37455.54	41223.13	51680.74	67003.59	63281.42	62536.98	66805.49	30671.93	30671.93	33739.34	34352.82	34352.82	37455.54	41223.13	51680.74	67003.59	63281.42	62536.98	66805.49
Alambres y cables para instalaciones eléctricas	12753.69	12784.88	14007.40	14765.21	14703.32	14705.45	15097.88	17253.06	20204.44	20300.61	20715.76	22571.52	12753.69	12784.88	14007.40	14765.21	14703.32	14705.45	15097.88	17253.06	20204.44	20300.61	20715.76	22571.52
Alambres y cables para instalaciones telefónicas	482.56	482.56	536.06	555.39	536.73	535.73	564.21	567.31	774.42	769.68	725.30	867.21	482.56	482.56	536.06	555.39	536.73	535.73	564.21	567.31	774.42	769.68	725.30	867.21
Exteriores 13/	6212.16	6221.94	6675.42	7248.75	7175.32	7171.20	7367.74	8517.62	10055.95	10022.74	9964.20	11029.54	6212.16	6221.94	6675.42	7248.75	7175.32	7171.20	7367.74	8517.62	10055.95	10022.74	9964.20	11029.54
Interiores 9/	9745.43	9745.43	10120.51	10707.19	10780.25	10851.31	11220.81	13576.95	16219.70	15448.07	12653.22	15276.45	9745.43	9745.43	10120.51	10707.19	10780.25	10851.31	11220.81	13576.95	16219.70	15448.07	12653.22	15276.45
Alambres de metal	10246.39	10300.66	12360.19	12360.19	12360.19	12360.19	13091.26	17969.98	18540.52	16845.57	17510.75	21090.07	10246.39	10300.66	12360.19	12360.19	12360.19	13091.26	17969.98	18540.52	16845.57	17510.75	21090.07	21090.07
Alcantarillas de láminas de metal y accesorios	9385.35	9385.35	9993.77	10175.45	10175.45	10726.89	11396.48	13597.14	17104.53	17104.53	14596.02	15633.70	9385.35	9385.35	9993.77	10175.45	10175.45	10726.89	11396.48	13597.14	17104.53	17104.53	14596.02	15633.70
Artículos de soldadura	12827.94	13170.89	14712.93	16184.42	15553.97	16108.32	17305.75	22384.92	25145.81	22030.52	23771.64	28713.95	12827.94	13170.89	14712.93	16184.42	15553.97	16108.32	17305.75	22384.92	25145.81	22030.52	23771.64	28713.95
Ascensores	5767.69	5767.69	9767.69	9767.69	9767.69	9767.69	9767.69	10748.54	10748.54	10748.54	14971.18	14971.18	5767.69	5767.69	9767.69	9767.69	9767.69	9767.69	10748.54	10748.54	10748.54	14971.18	14971.18	14971.18
Azulejo	11074.51	11153.06	13509.42	13509.42	13509.42	14227.40	14993.25	14993.25	21629.72	23938.06	23938.06	23938.06	11074.51	11153.06	13509.42	13509.42	13509.42	14227.40	14993.25	14993.25	21629.72	23938.06	23938.06	23938.06
Baldosas de vinil (fibra mineral)	15884.24	16299.20	18505.22	16725.34	19205.86	19991.32	20575.85	23918.81	29946.79	29711.80	29859.29	31683.62	15884.24	16299.20	18505.22	16725.34	19205.86	19991.32	20575.85	23918.81	29946.79	29711.80	29859.29	31683.62
Balun peridoleo (Asfalto) (O)	17255.75	17255.75	19630.29	21813.58	20963.86	21613.65	23003.87	30246.38	33662.43	29479.87	31932.06	38399.18	17255.75	17255.75	19630.29	21813.58	20963.86	21613.65	23003.87	30246.38	33662.43	29479.87	31932.06	38399.18
Bombas de agua	116351.16	118962.60	130117.66	142596.32	147082.33	152651.24	162784.23	213596.45	252709.33	277980.26	277980.26	345251.50	116351.16	118962.60	130117.66	142596.32	147082.33	152651.24	162784.23	213596.45	252709.33	277980.26	277980.26	345251.50
Cables de metal fu = 16500 Kg/cm2	218.39	224.23	250.49	275.54	265.55	273.88	293.53	383.82	430.85	374.30	402.75	482.09	218.39	224.23	250.49	275.54	265.55	273.88	293.53	383.82	430.85	374.30	402.75	482.09
sección variable (alambre D 7 mm)	8414.21	8457.10	8994.60	10076.90	10076.90	10076.90	10237.94	10261.79	10261.79	12760.54	12570.70	12839.48	8414.21	8457.10	8994.60	10076.90	10076.90	10076.90	10237.94	10261.79	10261.79	12760.54	12570.70	12839.48
Calderas 20/	7303.43	7372.36	7861.21	7950.45	8003.66	8095.39	8206.45	9347.37	10733.33	11267.81	11519.60	11658.31	7303.43	7372.36	7861.21	7950.45	8003.66	8095.39	8206.45	9347.37	10733.33	11267.81	11519.60	11658.31
Cal química 1/	7513.23	7553.21	8200.95	8261.21	8361.21	8261.21	8647.39	8704.61	11016.66	12119.97	12043.82	12154.69	7513.23	7553.21	8200.95	8261.21	8361.21	8261.21	8647.39	8704.61	11016.66	12119.97	12043.82	12154.69
Carpintería de hierro (puertas enrollables)	19157.42	19711.14	21426.94	22425.38	22924.71	23158.09	23745.28	29813.01	37605.35	35369.04	33066.71	36059.82	19157.42	19711.14	21426.94	22425.38	22924.71	23158.09	23745.28	29813.01	37605.35	35369.04	33066.71	36059.82
Cementera	19358.94	19857.12	21637.70	22662.37	23164.41	23399.22	23994.91	30982.94	37650.17	35588.80	33358.18	36420.04	19358.94	19857.12	21637.70	22662.37	23164.41	23399.22	23994.91	30982.94	37650.17	35588.80	33358.18	36420.04
Cemento Portland	18363.85	18628.95	20427.25	21301.24	21787.73	22014.31	22566.94	28532.05	35969.77	33804.92	31339.60	34351.18	18363.85	18628.95	20427.25	21301.24	21787.73	22014.31	22566.94	28532.05	35969.77	33804.92	31339.60	34351.18
Tipo I	16495.30	16678.95	18634.29	19590.88	20017.27	20143.03	20371.69	26582.77	32671.93	30558.32	28597.08	31773.84	16495.30	16678.95	18634.29	19590.88	20017.27	20143.03	20371.69	26582.77	32671.93	30558.32	28597.08	31773.84
Sacos	128.66	130.05	145.26	159.81	153.58	158.40	168.24	219.99	247.42	214.75	231.08	277.44	128.66	130.05	145.26	159.81	153.58	158.40	168.24	219.99	247.42	214.75	231.08	277.44
Gravel	6811.03	7020.62	7676.01	8133.71	8133.71	8133.71	8444.10	8971.33	11237.14	12039.75	12039.75	12039.75	6811.03	7020.62	7676.01	8133.71	8133.71	8133.71	8444.10	8971.33	11237.14	12039.75	12039.75	12039.75
Tipo II	305.85	315.76	356.37	404.21	414.49	429.50	440.05	528.25	611.57	618.49	618.49	656.30	305.85	315.76	356.37	404.21	414.49	429.50	440.05	528.25	611.57	618.49	618.49	656.30
Centrales telefónicas	145.00	145.75	205.73	208.22	213.52	221.25	226.69	246.64	292.47	287.75	287.75	305.35	145.00	145.75	205.73	208.22	213.52	221.25	226.69	246.64	292.47	287.75	287.75	305.35
Cerraduras y similares																								
Combustibles 16/																								
Combustibles (Mezcla 5% gasolina extra ; 95% diesel)																								
95% diesel																								

R/ EN JULIO/99 LA EMPRESA INTACO DE QUITO RECTIFICA LOS PRECIOS ENTREGADOS AL INEC EN JUNIO/99.
POR LO QUE EN LA PRESENTE PUBLICACION SE MODIFICA EL INDICE RESPECTIVO.



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
SALA CIVIL Y MERCANTIL



STUDIO CITY
THEATRE

Nivel Nacional

ॐ
ॐ
ॐ
ॐ

DENOMINACIÓN

AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

ENERO

FEBREO

MARZO

ABRIL

MAYO

JUNIOR

Julio

Oxígeno	16227.20	16227.20	17235.20	17436.80	17436.80	18456.24	20360.02	24625.09	30683.05	32080.63	31845.67	33192.76
Parquet	12807.97	13639.96	14517.47	14679.29	15034.57	15426.29	15789.69	16350.72	17571.63	17649.32	17649.32	17649.32
Perfiles de aluminio	13520.43	14562.62	14740.58	15045.90	15184.17	15398.95	15861.85	22469.78	24544.67	23000.56	21865.89	22847.58
Perfiles estructurales de acero	7809.73	7803.73	7893.96	8205.98	7598.45	7234.19	7522.39	9277.24	9194.01	8893.25	9702.54	11516.63
Perfiles de hierro fundido	5857.96	9063.86	5812.90	9825.34	9825.34	5625.34	9825.34	10480.37	11137.18	11137.18	11137.18	11530.29
Piezas de metal	11283.63	11263.63	11263.63	12471.11	13036.58	13688.85	14945.99	14945.99	14945.99	14284.62	13623.25	13623.25
Piezas sanitarias porcelana vitrificada	4677.27	4677.27	4642.27	5144.91	5144.91	5144.91	5588.99	6492.09	8295.68	8295.68	8295.68	8295.68
Inodoros	4025.17	4025.17	4253.18	4427.55	4427.55	4427.55	4812.00	5590.44	7143.36	7143.36	7143.36	7143.36
Lavamanos	7218.00	7218.00	7627.09	7939.92	7939.92	7939.92	8616.07	10004.75	12784.93	12784.93	12784.93	12784.93
Urinales	11201.08	11201.08	11835.62	12320.86	12320.86	12320.86	13369.72	15523.86	19836.53	19836.53	19836.53	19836.53
Pinturas al látex	16338.49	16516.83	16995.04	19350.08	19303.36	19557.07	20453.80	23898.79	30850.58	31552.18	31432.42	31831.28
Pinturas anticorrosivas	11194.37	11348.76	12854.72	13253.74	13217.81	13311.05	13741.05	17575.34	21587.74	21133.31	21522.43	22751.91
Piezas de piedra (contacta a máquina) 14	390.05	397.18	461.50	471.55	502.16	515.80	515.80	593.57	759.21	733.79	783.80	814.67
Piezas y acoquines de piedra (corrada manualmente)	5417.36	5417.36	5742.52	5930.92	5830.92	5655.73	6451.25	6754.81	7213.29	7213.29	7388.07	7388.07
Placas y piezas complementarias de fibra cemento	10839.69	10833.69	10918.48	11664.42	12019.63	13063.32	13784.60	15592.20	19737.86	21025.65	20399.65	21842.89
Postes de hormigón armado	11809.77	11809.77	12867.18	13279.97	13279.97	13306.09	13694.25	14832.67	20450.31	20404.66	19437.24	19681.43
Productos aislantes acústicos y térmicos de fibra (vidrio, mineral, etc.) y accesorios	5375.63	6463.88	6586.46	7196.43	7196.43	7196.43	7251.51	7623.24	9069.47	9424.99	10343.21	10343.21
Productos diversos de arcilla, gres (para recubrimiento y acabados)	5928.68	5965.34	6168.73	6292.49	6315.88	6315.88	6704.71	8906.40	9026.07	9026.07	9026.07	9026.07
Productos de vidrio (mosaicos)	22142.85	22857.14	25190.47	28571.42	30952.38	32380.95	34285.71	36190.47	37619.04	37619.04	39523.80	40476.19
Productos metálicos estructurales electrosoldados	6732.64	8773.40	9345.73	9765.74	9806.28	9874.43	10296.36	12477.12	15577.68	14830.28	13054.28	15048.64
Productos para juntas y tapajuntas 4/	7140.42	7140.42	7574.00	7974.00	7974.00	8133.05	8572.77	11435.50	13147.67	12640.03	13386.76	14499.27
Productos químicos para hormigón y morteros	10612.13	10655.48	13840.66	13840.66	13840.66	13840.66	13381.65	14080.90	17430.35	17761.21	18054.00	18368.42
Repuestos para maquinaria de construcción 5/	86.5619	89.2969	98.8640	108.7517	106.1832	109.5700	116.3272	152.9516	168.4105	140.3457	157.8183	190.6570
Asbesto-cemento plástico 6/	7637.72	7637.72	7501.50	7801.50	7801.50	7801.50	7801.50	10623.04	10623.04	10623.04	11214.96	11214.96

doiscentos e cinquenta

134
-265-

8064.00 18368.42
boudé KHUVA 190.6570
57.8183
T214.96 2214.96

1721496
1721496
1721496

BOLETIN INECPISO NO 184

MINISTERIO DE JUSTICIA DE C.

SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL FILJO 1

CIVIL Y MERCANTIL

ESPACIO
ESPACIO

Nivel Nacional

1999

DENOMINACION

AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO

DENOMINACION	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
Ductos de planchas galvanizadas	10286.88	10285.88	10285.88	10286.88	10286.88	10285.88	10285.88	10285.88	10285.88	10286.88	10286.88	10286.88
Equipo de circuito cerrado de television	125.60	129.99	145.21	159.73	153.51	158.74	169.07	220.29	246.68	214.34	230.96	279.64
Equipo para detección de incendios 24/	130.49	133.97	149.66	164.63	158.22	163.22	173.41	228.82	256.72	221.73	238.01	287.73
Equipo para lavado y secado de ropa 20/	197.75	203.04	227.47	250.22	241.39	248.63	264.23	349.25	397.63	343.63	370.90	448.13
Equipo para tratamiento de aguas residuales 18/	280.14	287.78	321.98	354.19	342.71	353.34	375.13	493.23	552.23	479.88	517.50	624.63
Equipo y maquinaria de construcción vial 2/	16685.96	17145.82	19154.77	21081.50	20288.74	20933.06	22227.30	29215.25	32797.58	28480.03	30702.23	37121.56
Equipo y maquinaria para asfalto de áreas y vías públicas 15/	353.55	366.50	409.41	450.35	434.27	447.73	475.34	624.99	704.05	611.81	669.66	808.29
Explosivos y Aditamentos	7149.81	7215.52	8295.47	8310.59	8310.59	8648.66	9391.31	11032.19	12456.18	12456.18	12456.18	12456.18
Grifería y similares	13225.64	13225.64	13329.89	14388.97	14502.06	14502.06	15746.05	15787.52	22857.36	22857.36	22857.36	22857.36
Grupos electrogenos 3/	16067.64	16519.89	18454.02	20299.67	19508.92	20221.97	21519.52	28133.35	31146.28	27116.17	29358.04	35339.78
Hidráulicos 4/	2841.92	2841.92	3289.70	3342.01	3342.01	3432.37	3575.45	3575.45	3923.88	4389.13	4389.13	4504.32
Hormigón premezclado	15267.93	15494.43	17510.77	19053.99	18766.56	18961.95	19697.71	22748.86	28912.34	28083.58	27155.32	27539.02
Instalaciones eléctricas (vivienda)	7656.98	7983.33	8521.87	8721.83	8800.19	8901.34	9004.50	10059.84	12191.05	12823.47	12689.56	13060.45
Instalaciones sanitarias (vivienda)	9379.83	9386.40	9757.26	10394.57	10452.20	10473.71	11027.94	13087.34	16341.66	16147.36	15828.74	16521.35
Interruptores y tomacorrientes (tacos)	1241.25	1241.25	1241.25	1241.25	1241.25	1241.25	1241.25	1241.25	1241.25	1241.25	1241.25	1263.76
Ladrillos de arcilla (prensados huecos)	8878.80	9032.41	9670.57	9931.83	10081.13	10173.97	10375.66	10540.76	14061.17	14331.34	14553.40	14790.27
Láminas de acero de espesor mayor a 10 mm 21/	273.04	280.34	313.16	344.48	331.07	341.33	362.38	476.47	533.46	463.57	499.91	603.40
Láminas y placas esalticas	8675.82	8675.82	9627.95	9627.95	9627.95	9870.83	10191.46	11889.39	12526.38	12882.51	13785.31	14021.51
Láminas y planchas Galv., prepinladas	14729.98	15804.27	18060.97	18107.73	18107.73	18471.06	19847.92	30258.60	31250.74	29680.22	31681.76	36882.55
moldeadas (cubiertas y recubrimientos)	5342.49	5342.49	5677.18	8080.07	8110.83	8571.97	8802.76	11127.81	12756.97	11889.49	13115.09	13959.54
Lámparas, aparatos y Acc. eléctricos	5880.98	5186.06	6493.91	6503.02	6534.26	6534.26	6675.97	6782.68	7961.61	7804.44	7388.83	7955.33
Para alumbrado público												
Para interiores												
Madera aserrada, cepillada y/o escuadrada (preparada)	16189.76	16359.08	17555.75	17834.37	17964.67	18672.33	19734.51	20141.87	21455.87	21627.42	22065.95	22680.84
Macera tallada quimicamente (positas)	1954.70	1954.70	1954.70	1954.70	1954.70	1954.70	1954.70	1954.70	1954.70	1954.70	1954.70	1954.70
Mallas diversas (lumbos)	19155.75	19155.75	19575.60	20137.66	20205.38	20332.35	20992.60	24328.93	28867.56	28012.71	24991.90	28396.22
Mallas metálicas (gaviones)	15795.03	15795.03	16079.49	16666.15	16774.75	16980.55	17430.66	19380.34	20734.78	20120.76	14417.76	17270.45
Mallas metálicas para enjambina	11470.57	11470.57	11675.11	12314.87	12390.04	12470.65	12887.82	15505.30	18527.25	17978.62	16039.85	19561.73
Marmelón fundido	8256.20	8256.20	8523.95	8540.23	8540.23	8540.23	8540.23	8540.23	8540.23	8540.23	8540.23	8540.23
Medidores y conladores de agua 12/	275.95	275.95	275.95	275.95	275.95	275.95	275.95	275.95	275.95	275.95	275.95	275.95
Medidores y conladores de agua (t) 23/	122.34	125.61	140.32	154.35	148.34	153.04	162.32	214.82	234.81	212.78	228.63	277.90

documentos presentados y cuartos 264-

BOLETIN INEC-IPCO No 184



[illegible]

INDICES DE MATERIALES, EQUIPO Y MAQUINARIA (COL - IRRUCCION)
(BASE ABRIL 1983 = 100)

Nivel Nacional

1 9 9 9

1 9 9 8

DENOMINACION

AGOSTO SEPTIEMBRE OCTUBRE NOVIEMBRE DICIEMBRE

ENERO FEBRERO MARZO ABRIL MAYO JUNIO JULIO

DENOMINACION	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO
Tableros contrachapados	18567.35	18667.35	18774.90	18882.45	18882.45	18882.45	19700.29	21410.46	27436.28	27435.28	27436.28	27436.28
Clase A	16945.90	16945.90	17022.22	17098.54	17098.54	17098.54	17955.78	19720.75	25291.89	25291.89	25291.89	25291.89
Clase B	18613.80	18613.80	18755.80	18897.81	18897.81	18897.81	19716.21	21426.90	27439.39	27439.39	27439.39	27439.39
Clase C	19461.77	19461.77	19526.08	19590.39	19590.39	19590.39	20391.13	22077.94	28312.25	28312.25	28312.25	28312.25
Tableros de control, distribución y accesorios	9257.34	9499.47	10617.89	11679.82	11211.57	11601.78	12377.68	16223.64	18354.73	16083.10	17309.37	20900.01
Tambores metálicos cerrados	9751.26	9751.26	10975.83	10975.83	10975.83	10975.83	11666.40	17375.81	18683.61	16205.96	17845.90	21252.95
Transformadores de distribución	4910.96	4910.96	5379.33	5710.08	5883.11	5883.11	6335.52	7115.98	7750.37	8793.75	9315.44	9315.44
Tubos y accesorios de fibra cemento	14204.87	14204.87	14204.87	14204.87	14204.87	14204.87	16610.54	19176.58	21774.70	24546.02	24546.02	24546.02
Tubos de presión	12966.76	12966.76	12966.76	12966.76	12966.76	12966.76	15162.75	17505.13	19878.79	22406.57	22406.57	22406.57
Uniones reka	17600.96	17600.96	17600.96	17600.96	17600.96	17600.96	20581.77	23761.30	26980.58	30414.48	30414.48	30414.48
Tubos y Acc. de acero negro y galvanizado sin costura para Conduc. gases y líquidos	11657.01	11670.92	12392.48	13533.07	13584.90	13584.90	13584.90	15802.45	20927.24	20449.97	18992.41	18540.1
Tubos y Acc. de hierro o acero galvanizado para instalaciones eléctricas	11362.85	11362.85	12027.47	13261.52	13261.52	13261.52	13261.52	16634.79	20342.53	19343.97	17542.85	19971.6
Tubos y accesorios de cobre para conducción de gases y líquidos 19/	12207.48	12521.79	13987.83	15386.79	14687.70	15251.15	15918.23	20916.28	23648.99	20560.50	22062.38	27741.3
Tubos y accesorios de hierro o acero (1)	140.78	141.17	153.67	157.66	157.54	157.89	162.94	167.96	187.20	199.56	193.76	204.1
Tubos y accesorios de cobre para conducción de gases y líquidos 19/	11265.37	11305.79	12039.20	12657.27	12813.69	12813.69	12813.69	14624.96	18510.46	17198.02	15618.11	16928.4
Tubos y postes de hierro o acero negro y galvanizado para cerramiento	185.90	186.58	207.25	207.25	207.25	207.25	207.25	402.99	402.99	402.99	402.99	419.1
Tubos y accesorios de PVC	12358.07	12382.91	13363.64	13901.83	13901.83	13901.83	14170.68	21388.28	20682.39	19983.86	20348.19	22602.1
Para alcantarillado 22/	9743.69	9761.66	10446.32	10846.68	10846.68	10846.68	10954.48	16647.32	17809.76	17426.49	17686.55	19511.1
Para presión	11417.95	11450.41	12541.09	12541.09	12541.09	12541.09	13085.56	18997.50	20300.24	20465.53	20465.53	21608.1
Para desagüe	2174.62	2356.05	2466.05	2573.54	2573.54	2672.07	2850.04	3711.95	3711.95	4082.85	4082.85	4639.1
Para instalaciones eléctricas	3491.81	3491.81	4036.62	4085.98	4085.98	4190.46	4355.88	4355.88	4640.61	4958.74	4958.74	5088.1
Valvulas de bronce 6/ (1)	342.57	355.36	378.62	399.12	391.77	406.01	434.14	555.73	616.24	563.15	569.46	657.1
Valvulas de hierro fundido 4/	7550.96	7550.96	7767.52	8484.47	8592.01	8973.32	9780.11	10251.58	13303.78	13542.06	14796.08	16525
Vehículos para transporte liviano 15/	7502.06	7955.55	8489.68	8593.91	8505.50	8710.58	9091.93	11348.88	14140.59	13510.23	13943.84	14923
Vidrio plano												
Vidrio plano (1)												

BOLETIN INEC-PCO No 1

135
-266-



SPACIO
SPACIO

සංගීතය

Chimborazo

၆၁

-267-

doscientos sesenta y siete

ESTADÍSTICA DE COMERCIO
COLETTINES, CO
RELATORA
AL FUJO 1
Y MERCANTIL

ESPACIO
COMUNICACION

INDICES DE PRECIOS AL CONSUMIDOR AREA URBANA (BASE: Septiembre 1994-Agosto 1995 = 100)

DESCRIPCION	JUL. 98	AGO. 98	SEP. 98	OCT. 98	NOV. 98	DIC. 98	ENE. 99	FEB. 99	MAR. 99	ABR. 99	MAY. 99	JUN. 99	JUL. 99
Nacional: Índice General	239.60	242.70	255.00	271.50	277.10	279.20	288.10	295.80	335.70	354.30	357.40	363.80	374.90
Costa: Índice General	250.20	253.40	263.10	281.10	286.00	286.90	295.00	302.90	344.90	365.30	368.80	372.20	382.60
Esmeraldas	239.50	238.70	252.60	269.90	278.70	278.00	290.00	296.30	330.40	357.70	359.40	361.10	374.90
Guayaquil	244.60	249.20	259.00	278.30	282.30	284.30	290.70	298.20	343.30	362.20	366.60	369.10	379.00
Machala	225.60	228.30	237.40	247.90	252.90	257.20	271.40	283.80	310.70	341.60	348.40	354.70	362.70
Manta	243.40	243.80	251.10	263.90	273.70	272.50	279.40	289.40	325.90	344.40	343.50	351.70	364.00
Portoviejo	246.20	244.70	250.70	261.00	269.60	270.60	277.30	284.30	325.10	341.80	345.50	352.00	357.70
Quevedo	318.60	322.80	333.50	359.00	356.40	353.80	366.90	374.20	421.70	442.10	445.80	447.10	457.60
Sierra: Índice General	228.10	231.20	246.20	261.00	267.40	270.90	280.60	288.10	325.80	342.30	345.10	354.60	366.50
Ambato	221.10	223.50	240.90	252.40	259.00	263.70	268.00	277.80	318.60	334.20	337.20	347.30	361.30
Cuenca	225.90	228.70	247.20	264.50	269.80	273.70	292.30	297.70	345.80	358.80	357.80	372.50	382.00
Latacunga	227.10	230.10	245.60	266.80	271.30	273.40	281.70	287.90	324.10	342.20	346.90	355.00	368.90
Loja	248.80	254.00	269.10	277.70	289.30	291.90	303.50	317.10	352.70	367.40	378.70	386.50	408.30
Quito	224.50	227.20	241.40	255.70	262.60	265.90	273.90	282.00	319.40	336.20	337.50	347.20	356.40
Riobamba	230.40	233.30	247.70	266.60	268.60	273.50	285.40	285.30	316.80	336.80	340.20	346.30	361.20

Fuente IPC No. 208



181
dosenito parrita y alio - 268 -



ESPACIO
EN BLANCO

CATEGORIA DEL TRABAJADOR LA CONSTRUCCION	REMUNERACIONES ADICIONALES ANUALES						CONTRIBUCIONES PATRONALES ANUALES				FONDO CANADO		HORAS	
	DECIMO S. MINIMO	DECIMO TERCERO	DECIMO CUARTO	DECIMO QUINTO	DECIMO SEXTO	BONIFI- CACION	COMPEN- SACION	TRANS- PORTE	APORTE PATRON.	RESERVA	(MES)	(HORAS)	(HORAS)	(HORAS)
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
MINIMO VITAL	100000	100000	202000	50500	200000	7000000	3636000	960000	145800	100000	1132850.33	5885.33	7331.41	7331.41
PEONES	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
	249000	249000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	65195.75	8149.4	8149.4
DE ALBARIL	249000	249000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	65195.75	8149.4	8149.4
DE OPERADOR DE EQUIPO	249000	249000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	65195.75	8149.4	8149.4
DE FIERRERO	249000	249000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	65195.75	8149.4	8149.4
DE CARPINTERO	249000	249000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	65195.75	8149.4	8149.4
DE ENCOFRADOR	249000	249000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	65195.75	8149.4	8149.4
DE CARPINTERO DE RIBERA	249000	249000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	65195.75	8149.4	8149.4
DE ELECTRICISTA	249000	249000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	65195.75	8149.4	8149.4
DE INSTALADOR REVESTIMIENTO	249000	249000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
PULIDOR DE PISOS	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE ESTUCADOR	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE PINTOR	216000	216000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	65195.75	8149.4	8149.4
DE PLOMERO	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE INSTALADOR DE PISOS	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE FIGURADOR DE HIERRO ESTR	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE INSTALADOR DE AZULEJOS	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
DE ALBARIL	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
DE OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
DE PINTOR	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
DE FIERRERO	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
DE CARPINTERO	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
DE ENCOFRADOR	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
PLOMERO	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
ELECTRICISTA	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
DE REVESTIMIENTO	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
DE PISOS	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE PINTOR	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE PISOS	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE PINTOR	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE PINTOR	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE HIERRO ESTRUCTURAL	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE MAESTRE	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE PINTOR	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE PINTOR	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE PINTOR	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	62781.33	7847.6	7847.6
DE LAS DEMAS RAMAS	324000	324000	202000	50500	486000	7000000	3636000		472392	324000	1365241.00	70683.08	8839.1	8839.1
DE ESTRUCTURAS MAYOR (SECAP)	372000	372000	202000	50500	558000	7000000	3636000		542376	372000	1433073.00	74194.97	9274.1	9274.1
DE OBRA	339000	339000	202000	50500	508500	7000000	3636000		494262	339000	1386438.50	71780.54	8975.1	8975.1
DE ESPECIALIZACION-SOLDADOR	324000	324000	202000	50500	486000	7000000	3636000		472392	324000	1365241.00	70683.08	8839.1	8839.1
DE ESPECIALIZACION-ELECTRICA	324000	324000	202000	50500	486000	7000000	3636000		472392	324000	1365241.00	70683.08	8839.1	8839.1
DE ESPECIALIZACION-ELECTRONICA	330000	330000	202000	50500	495000	7000000	3636000		481140	330000	1373720.00	71122.06	8899.1	8899.1
DE PERFORADOR	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	67171.19	8396.1	8396.1
DE PERFORADOR	324000	324000	202000	50500	486000	7000000	3636000		472392	324000	1365241.00	70683.08	8839.1	8839.1



ESTACIO
N BLANCO

SERVICIOS TECNICOS Y ARQUITECTONICOS	SUELDO MINIMO	DECIMO TERCER	DECIMO CUARTO	DECIMO QUINTO	DECIMO SEXTO	BONIFI- CACION	COMPEN- SACION	TRANS- PORTE	APORTE PATRON.	FONDO RESERVA	TOTAL GANADO (MRS)	JORNAL REAL (DIA)	COSTO HORARIO (HORA)
DE LABORATORIO	281000	281000	202000	50500	421500	7000000	3636000		409640	281000	1301474.83	7522.9	8442
ISTA 1	307000	307000	202000	50500	460500	7000000	3636000		447606	307000	1361217.17	8111.3	8679
ISTA 2	338000	338000	202000	50500	507000	7000000	3636000		492804	338000	1385025.33	8111.3	8963
ISTA 3	377000	377000	202000	50500	565500	7000000	3636000		549666	377000	1440138.83	8111.3	9220
	249000	249000	202000	50500	373500	7000000	3636000		363042	249000	1259253.50	8111.3	8149
CADENERO	276000	276000	202000	50500	414000	7000000	3636000		402408	276000	1297409.00	8111.3	8396
	216000	216000	202000	50500	324000	7000000	3636000		314928	216000	1212619.00	8111.3	7847
	324000	324000	202000	50500	486000	7000000	3636000		472392	324000	1365241.00	8111.3	8835
DE LA RAMA DE TOPOGRAFIA	302000	302000	202000	50500	453000	7000000	3636000		440316	302000	1334151.33	8111.3	8634
	328000	328000	202000	50500	492000	7000000	3636000		478224	328000	1370893.67	8111.3	8871
	348000	348000	202000	50500	522000	7000000	3636000		507384	348000	1399157.00	8111.3	9054
	360000	360000	202000	50500	540000	7000000	3636000		524880	360000	1416115.00	8111.3	9164
	377000	377000	202000	50500	565500	7000000	3636000		549666	377000	1440138.83	8111.3	9320
	306000	306000	202000	50500	459000	7000000	3636000		446148	306000	1339804.00	8111.3	8670
	331000	331000	202000	50500	496500	7000000	3636000		482598	331000	1375133.17	8111.3	8899
	368000	368000	202000	50500	552000	7000000	3636000		536544	368000	1427420.33	8111.3	9237
O. MENSAJERO	263000	263000	202000	50500	394500	7000000	3636000		383454	263000	1279037.83	8111.3	8277

CHOFERES	SUELDO MINIMO	DECIMO TERCER	DECIMO CUARTO	DECIMO QUINTO	DECIMO SEXTO	BONIFI- CACION	COMPEN- SACION	TRANS- PORTE	APORTE PATRON.	FONDO RESERVA	TOTAL GANADO (MRS)	JORNAL REAL (DIA)	COSTO HORARIO (HORA)
LIC. TIPO E (ESPECIAL)	330000	330000	202000	50500	495000	7000000	3636000		481140	330000	1373720.00	71122.06	8890.2
LIC. TIPO D (I CLASE A)	309000	309000	202000	50500	463500	7000000	3636000		450522	309000	1344043.50	69585.61	8698.2
LIC. TIPO D (I CLASE B)	309000	309000	202000	50500	463500	7000000	3636000		450522	309000	1344043.50	69585.61	8698.2
LIC. TIPO D (I CLASE C)	309000	309000	202000	50500	463500	7000000	3636000		450522	309000	1344043.50	69585.61	8698.2
LIC. TIPO C (II CLASE A)	291000	291000	202000	50500	436500	7000000	3636000		424278	291000	1318606.50	68268.65	8533.5
LIC. TIPO C (II CLASE B)	291000	291000	202000	50500	436500	7000000	3636000		424278	291000	1318606.50	68268.65	8533.5
LIC. TIPO C (II CLASE C)													
LIC. TIPO B (III CLASE)	279000	279000	202000	50500	418500	7000000	3636000		406182	279000	1301648.50	67390.68	8423.6

MECANICOS DE EQUIPO	SUELDO MINIMO	DECIMO TERCER	DECIMO CUARTO	DECIMO QUINTO	DECIMO SEXTO	BONIFI- CACION	COMPEN- SACION	TRANS- PORTE	APORTE PATRON.	FONDO RESERVA	TOTAL GANADO (MRS)	JORNAL REAL (DIA)	COSTO HORARIO (HORA)
CO DE MANTENIMIENTO DE E.P.	494000	494000	202000	50500	741000	7000000	3636000		720252	494000	1605479.33	83121.02	10390
RESADOR	494000	494000	202000	50500	741000	7000000	3636000		720252	494000	1605479.33	83121.02	10390
OR ELECTRICO	494000	494000	202000	50500	741000	7000000	3636000		720252	494000	1605479.33	83121.02	10390
OR DE ACETILENO	494000	494000	202000	50500	741000	7000000	3636000		720252	494000	1605479.33	83121.02	10390
MECANICO ELECTRICISTA	494000	494000	202000	50500	741000	7000000	3636000		720252	494000	1605479.33	83121.02	10390
ADOR	259000	259000	202000	50500	388500	7000000	3636000		377622	259000	1273385.17	65927.39	8240
ADOR	259000	259000	202000	50500	388500	7000000	3636000		377622	259000	1273385.17	65927.39	8240
TE MECANICO	259000	259000	202000	50500	388500	7000000	3636000		377622	259000	1273385.17	65927.39	8240
TE MAQUINARIA	259000	259000	202000	50500	388500	7000000	3636000		377622	259000	1273385.17	65927.39	8240
IZADOR	259000	259000	202000	50500	388500	7000000	3636000		377622	259000	1273385.17	65927.39	8240

ESPACIO
EN BLANCO

ESTADO
NACIONAL PUBLICA
PRINCIPAL PUBLICA

J U L I O

1 9 9 9

APLICACION NACIONAL

[illegible]

ESPACIO
ESPACIO

doscientos setenta y dos 272-
127

SECRETARIA GENERAL DEL ESTADO
COMISION DE CONTRATACION PUBLICA
REAJUSTE DE PRECIOS

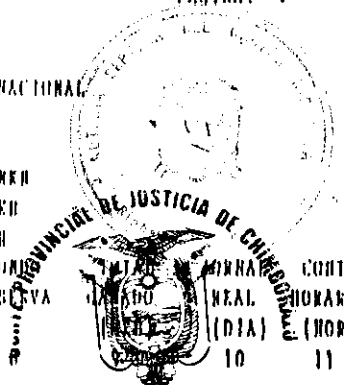
A N U N C I O 1 9 9 9

APLICACION NACIONAL

SECTOR DEL TRABAJADOR
DE LA CONSTRUCCION

REMUNERACIONES ADICIONALES ANUALES

OBLIGACIONES
PATRONALES
ANUALES



	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO	DIEZ	ONCE	DOCE	TRIN	CUATRO	QUIN	SIX	SEVEN	EIGHT	NINE	TEN	ELEVEN	TWELVE
DESCRIPCION	PRIMERO	SEGUNDO	TERCERO	CUARTO	QUINTO	SEXTO	SEPTIMO	OCTAVO	NOVENO	DIEZ	ONCE	DOCE	TRIN	CUATRO	QUIN	SIX	SEVEN	EIGHT	NINE	TEN	ELEVEN	TWELVE
MINIMO VITAL	100000	100000	202000	50500	200000	5464000	3636000	760000	143000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	
PEON	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	114928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
DE ALBANIL	249000	249000	202000	50500	373500	5464000	3636000	363042	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	
STR DE OPERADOR DE EQUIPO	249000	249000	202000	50500	373500	5464000	3636000	363042	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	
PIERRERO	249000	249000	202000	50500	373500	5464000	3636000	363042	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	
CARPINTERO	249000	249000	202000	50500	373500	5464000	3636000	363042	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	
ENCOFRADOR	249000	249000	202000	50500	373500	5464000	3636000	363042	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	
DE CARPINTERO DE RIBERA	249000	249000	202000	50500	373500	5464000	3636000	363042	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	
TRICISTA	249000	249000	202000	50500	373500	5464000	3636000	363042	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	
ALADOR REVESTIMIENTO	249000	249000	202000	50500	373500	5464000	3636000	363042	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	
PU DE PINOS	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
REVESTIDOR	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
PINTOR	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
PLOMERO	249000	249000	202000	50500	373500	5464000	3636000	363042	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	249000	
INSTALADOR DE PISOS	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
FIGURADOR DE HIERRO ESTR	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
INSTALADOR DE AZULEJOS	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
ALBANIL	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
DE EQUIPO LIVIANO	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
INTOR	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
PIERRERO	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
RO CAR PINTERO	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
RO KNOYADON	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
RO DE RIBERA	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
PLOMERO	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
EISTA ELECTRICISTA	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
OR DE REVESTIMIENTO	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
OS	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
OR TESERO	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
OR DE OS	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
OS	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
OR DE HIERRO ESTRUCTURAL	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
ESTRE	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
OS	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
OS	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
OS	216000	216000	202000	50500	324000	5464000	3636000	314928	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	216000	
DE LAS DEMAS RAMAS	324000	324000	202000	50500	486000	5464000	3636000	472392	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	
STRUCTURAS MAYOR (SECAP)	372000	372000	202000	50500	558000	5464000	3636000	542376	372000	372000	372000	372000	372000	372000	372000	372000	372000	372000	372000	372000	372000	
R DE OBRA	339000	339000	202000	50500	508500	5464000	3636000	494262	339000	339000	339000	339000	339000	339000	339000	339000	339000	339000	339000	339000	339000	
ESPECIALIZACION-SOLDADOR	324000	324000	202000	50500	486000	5464000	3636000	472392	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	
ESPECIALIZACION-ELECTRICI	324000	324000	202000	50500	486000	5464000	3636000	472392	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	324000	
ESPECIALIZACION-ELECTRONI	330000	330000	202000	50500	495000	5464000	3636000	481140	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	330000	
PERFORADOR	276000	276000	202000	50500	414000	5464000	3636000	402408	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	276000	
OR	324000	324000	202000	50500	486000	5464000	3636000	472392	324000	324000	3240											

[Handwritten signature]

ESPACIO
EN BLANCO

126

PUBLICA

A N K I L A

1 7 7 7

APLICACION NACIONAL

PAUNAL

UN TECNICO Y ARQUITECTONICO	SUELDO MINIMO	DECIMO TERCER	DECIMO CUARTO	DECIMO QUINTO	DECIMO SEXTO	BONIFI- CACION	COMPEN- SACION	TRANS- PORTE	APORTE PATRON.	FONDO RESERVA	TOTAL GANADO	JORNAL REAL	COSTO HORARIO
DE LAMINACION	201000	201000	202000	203000	204000	50500	546000	3636000	107478	201000	1176100.00	60710.02	7613.71
PRINTA 1	307000	307000	307000	307000	307000	50500	546000	3636000	117406	307000	1213200.00	61210.00	7613.71
PRINTA 2	310000	310000	310000	310000	310000	50500	546000	3636000	1172004	310000	1257070.00	61550.00	7613.71
PRINTA 3	377000	377000	377000	377000	377000	50500	546000	3636000	1174666	377000	1311300.00	61730.00	7613.71
CADENERO	249000	249000	249000	249000	249000	50500	546000	3636000	1073012	249000	1137892.00	60530.00	7321.00
CA	276000	276000	276000	276000	276000	50500	546000	3636000	1074000	276000	1154400.00	60400.00	7560.00
CA	216000	216000	216000	216000	216000	50500	546000	3636000	1114928	216000	1001619.00	58154.51	7019.00
CA	324000	324000	324000	324000	324000	50500	546000	3636000	1172392	324000	1237241.00	61456.09	8007.00
DE LA BANA DE TOPOGRAFIA	302000	302000	302000	302000	302000	50500	546000	3636000	1172392	302000	1206151.33	61446.48	7805.00
CA 1	328000	328000	328000	328000	328000	50500	546000	3636000	1172392	328000	1242893.67	61348.75	8043.00
CA 2	348000	348000	348000	348000	348000	50500	546000	3636000	1172392	348000	1271157.00	61312.04	8226.00
CA 3	360000	360000	360000	360000	360000	50500	546000	3636000	1172392	360000	1288115.00	61312.04	8336.00
CA 4	377000	377000	377000	377000	377000	50500	546000	3636000	1172392	377000	1312138.83	61312.04	8491.00
CA	306000	306000	306000	306000	306000	50500	546000	3636000	1172392	306000	1211804.00	61239.33	7842.00
CA	331000	331000	331000	331000	331000	50500	546000	3636000	1172392	331000	1247133.17	61368.24	8071.00
CA	168000	168000	168000	168000	168000	50500	546000	3636000	1172392	168000	1299420.33	61275.32	8409.00
CA	263000	263000	263000	263000	263000	50500	546000	3636000	1172392	263000	1151037.03	59593.07	7449.00

CHOFERES	SUELDO MINIMO	DECIMO TERCER	DECIMO CUARTO	DECIMO QUINTO	DECIMO SEXTO	BONIFI- CACION	COMPEN- SACION	TRANS- PORTE	APORTE PATRON.	FONDO RESERVA	TOTAL GANADO	JORNAL REAL	COSTO HORARIO
CA. TIPO E (ESPECIAL)	330000	330000	330000	330000	330000	50500	546000	3636000	101140	330000	1245720.00	61495.00	8061.00
CA. TIPO D (I CLASE A)	309000	309000	309000	309000	309000	50500	546000	3636000	101140	309000	1216043.50	61495.00	7869.00
CA. TIPO D (II CLASE B)	309000	309000	309000	309000	309000	50500	546000	3636000	101140	309000	1216043.50	61495.00	7869.00
CA. TIPO D (III CLASE C)	309000	309000	309000	309000	309000	50500	546000	3636000	101140	309000	1216043.50	61495.00	7869.00
CA. TIPO C (I CLASE A)	291000	291000	291000	291000	291000	50500	546000	3636000	101140	291000	1190606.50	61411.67	7705.20
CA. TIPO C (II CLASE B)	291000	291000	291000	291000	291000	50500	546000	3636000	101140	291000	1190606.50	61411.67	7705.20
CA. TIPO C (III CLASE C)	291000	291000	291000	291000	291000	50500	546000	3636000	101140	291000	1190606.50	61411.67	7705.20
CA. TIPO B (III CLASE)	279000	279000	279000	279000	279000	50500	546000	3636000	101140	279000	1173648.50	60763.70	7595.40

DE EQUIPO	SUELDO MINIMO	DECIMO TERCER	DECIMO CUARTO	DECIMO QUINTO	DECIMO SEXTO	BONIFI- CACION	COMPEN- SACION	TRANS- PORTE	APORTE PATRON.	FONDO RESERVA	TOTAL GANADO	JORNAL REAL	COSTO HORARIO
DE MANTENIMIENTO DE E.P.	494000	494000	494000	494000	494000	50500	546000	3636000	720252	494000	1477479.33	76494.03	9561.71
FRESADOR	494000	494000	494000	494000	494000	50500	546000	3636000	720252	494000	1477479.33	76494.03	9561.71
ELECTRICO	494000	494000	494000	494000	494000	50500	546000	3636000	720252	494000	1477479.33	76494.03	9561.71
DE ACETILARNO	494000	494000	494000	494000	494000	50500	546000	3636000	720252	494000	1477479.33	76494.03	9561.71
MECANICO ELECTRICISTA	494000	494000	494000	494000	494000	50500	546000	3636000	720252	494000	1477479.33	76494.03	9561.71
CA	259000	259000	259000	259000	259000	50500	546000	3636000	377622	259000	1145385.17	59300.41	7412.51
CA	259000	259000	259000	259000	259000	50500	546000	3636000	377622	259000	1145385.17	59300.41	7412.51
MECANICO	259000	259000	259000	259000	259000	50500	546000	3636000	377622	259000	1145385.17	59300.41	7412.51
MAQUINARIA	259000	259000	259000	259000	259000	50500	546000	3636000	377622	259000	1145385.17	59300.41	7412.51
ADOR	259000	259000	259000	259000	259000	50500	546000	3636000	377622	259000	1145385.17	59300.41	7412.51

[Handwritten signature]

OFFICE OF THE
SPECIAL AGENT
IN CHARGE

APLICACION NACIONAL

BUKIDNO	DECIMO	DECIMO	DECIMO	DECIMO	NOBILITACION	COMUNICACION	TRANSACCION
MINIMO	TRECEEN	CUARTO	QUINTO	SEKATO			PORTO



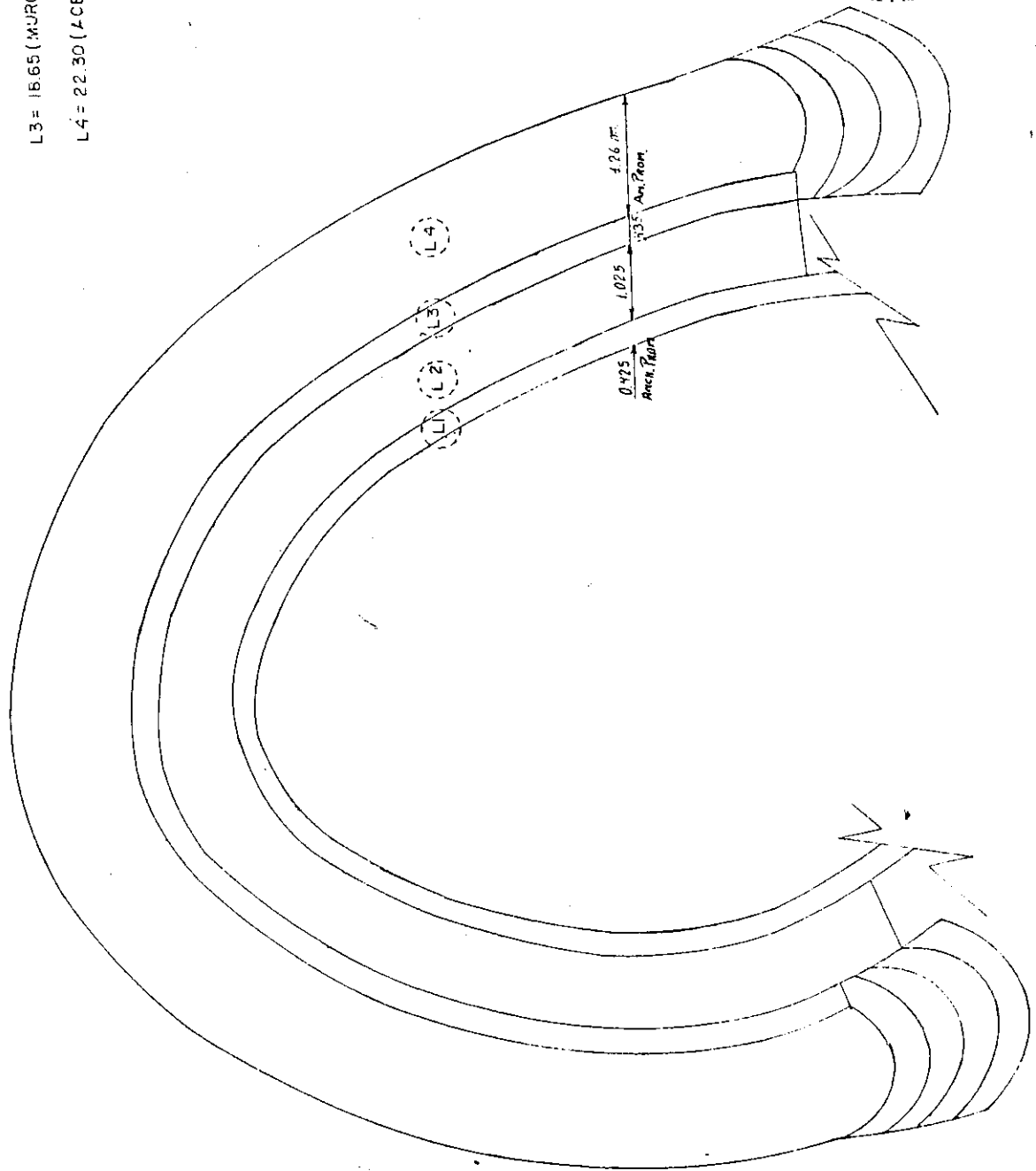
ESTUDIO
DE

PLANTA

ESC: 1:—50

L = LONGITUDES

- L1 = 24.50 (PERIMETRO DE PISC.)
- L2 = 18.65 (ACERA PERIM. PISC. GRANDE)
- L3 = 18.65 (MURO FRONTAL DEL MIRADOR)
- L4 = 22.30 (ACERA DEL MIRADOR)



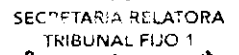
documentos petenta y pisco 275 -
224



ESTACIO
QUIMICO

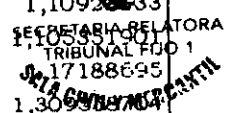
52

CORTE 1-1 ∴ ESC: 1_____200

[illegible]

ESPACIO
ESPACIO

122



ANEXO AREA PISCINA PEQUEÑA I

[illegible]

ESPACIO
EN BLANCO

documentos petenta y odio - 278 -

121



ANEXO AREA PISCINA PEQUEÑA2

PISCINA PEQUEÑA 2									
A	B	C	A+B+C	SP	SP-A	SP-B	SP-C	SP-SP-A-SP-B-SP-C	
2,4	2,77	1	6,17	3,085	0,685	0,315	2,085	1,387913349	1,178097343
2,77	3,05	1	6,82	3,41	0,64	0,36	2,41	1,89345024	1,376096976
3,05	3,16	1	7,21	3,605	0,555	0,445	2,605	2,319348399	1,522940798
3,16	3,1	1	7,26	3,63	0,47	0,53	2,63	2,37813279	1,542119577
3,1	2,84	1	6,94	3,47	0,37	0,63	2,47	1,99787679	1,413462695
2,84	2,64	1	6,48	3,24	0,4	0,6	2,24	1,741824	1,3197818
2,64	3,05	1	6,69	3,345	0,705	0,295	2,345	1,631361099	1,27724747
3,05	3,21	1	7,26	3,63	0,58	0,42	2,63	2,32562484	1,524999948
3,21	2,91	1	7,12	3,56	0,35	0,65	2,56	2,073344	1,439911108
2,91	2,38	1	6,29	3,145	0,235	0,765	2,145	1,212766644	1,101256848
2,38	2,01	1	5,39	2,695	0,315	0,685	1,695	0,985665594	0,992806927
2,01	2,26	1	5,27	2,635	0,625	0,375	1,635	1,009740234	1,004858316
2,26	2,49	1	5,75	2,875	0,615	0,385	1,875	1,276365234	1,129763353
2,49	2,61	1	6,1	3,05	0,56	0,44	2,03	1,540616	1,241215533
2,61	2,36	1	5,97	2,985	0,375	0,625	1,985	1,388724609	1,178441602
2,36	2,06	1	5,42	2,71	0,35	0,65	1,71	1,05425775	1,026770544
2,06	2,02	0,16	4,24	2,12	0,06	0,1	1,96	0,0249312	0,157896168
2,02	2,4	1	5,42	2,71	0,69	0,31	1,71	0,99123399	0,995607347
AREA PISCINA PEQUEÑA 2									21,42
PERIMETRO									17,80
ALTURA PROMEDIO									1,105 = 1,11

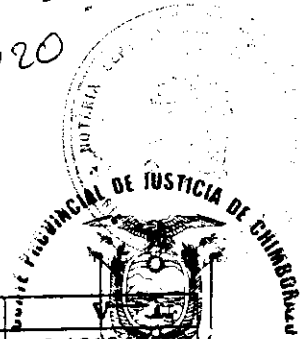
[Handwritten signature]

UNIVERSITY OF CALIFORNIA
LIBRARY

documentos petuta y mune 279-

120

ANEXO AREA PISCINA GRANDE

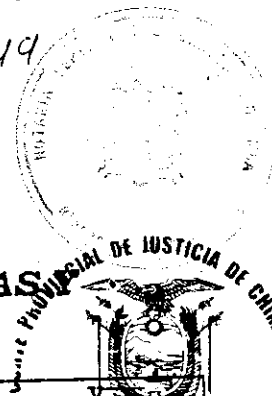


A	B	C	A+B+C	SP	SP-A	SP-B	SP-C	SP-SP-A*SP-B*SP-C	
4,45	4,75	1	10,2	5,1	0,65	0,35	4,1	4,757025	2,18193322
4,75	5	1	10,75	5,375	0,625	0,375	4,375	5,511474609	2,347253
5	4,8	1	10,8	5,4	0,4	0,6	4,4	5,7024	2,387369349
4,8	4,4	1	10,2	5,1	0,3	0,7	4,1	4,3911	2,095195168
4,4	4,2	1	9,6	4,8	0,4	0,6	3,8	4,3776	2,092271493
4,2	4,05	1	9,25	4,625	0,425	0,575	3,625	4,097099609	2,024129346
4,05	3,8	1	8,85	4,425	0,375	0,625	3,425	3,552099609	1,884701464
3,8	3,65	1	8,45	4,225	0,425	0,575	3,225	3,329762109	1,824763576
3,65	3,55	1	8,2	4,1	0,45	0,55	3,1	3,145725	1,773619181
3,55	3,45	1	8	4	0,45	0,55	3	2,97	1,723368794
3,45	3,4	1	7,85	3,925	0,475	0,525	2,925	2,862980859	1,692034533
3,4	3,5	1	7,9	3,95	0,55	0,45	2,95	2,88399375	1,698232537
3,5	3,8	1	8,3	4,15	0,65	0,35	3,15	2,97399375	1,724527109
3,8	4	1	8,8	4,4	0,6	0,4	3,4	3,5904	1,894535085
4	4,05	1	9,05	4,525	0,525	0,475	3,525	3,977687109	1,994413976
4,05	3,7	1	8,75	4,375	0,325	0,675	3,375	3,239208984	1,79978026
3,7	3,4	1	8,1	4,05	0,35	0,65	3,05	2,81019375	1,676363251
3,4	3	1	7,4	3,7	0,3	0,7	2,7	2,0979	1,448412925
3	2,6	1	6,6	3,3	0,3	0,7	2,3	1,5939	1,262497525
2,6	2,6	1	6,2	3,1	0,5	0,5	2,1	1,6275	1,275735082
2,6	2,95	1	6,55	3,275	0,675	0,325	2,275	1,634480859	1,278468169
2,95	3,45	1	7,4	3,7	0,75	0,25	2,7	1,873125	1,368621569
3,45	4,05	1	8,5	4,25	0,8	0,3	3,25	2,21	1,486606875
4,05	4,45	0,86	9,36	4,68	0,63	0,23	3,82	2,59046424	1,60949192
AREA PISCINA GRANDE									42,55
PERIMETRO									24,50
ALTURA PROMEDIO									1,70

[Handwritten signature]

ESPACIO
ESPACIO
EN BLANCO

119



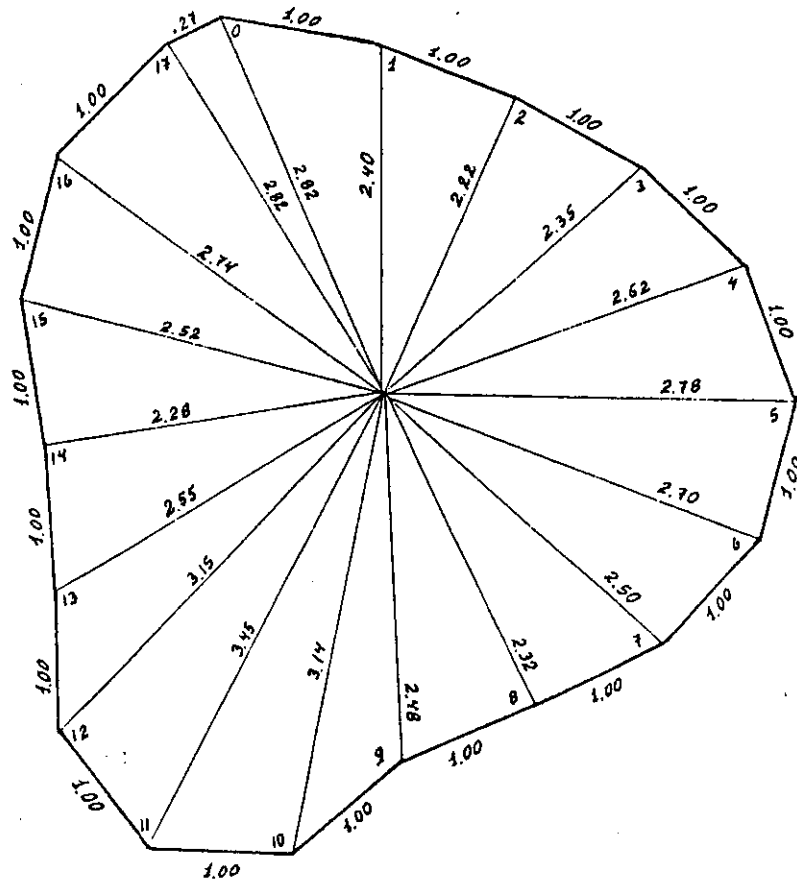
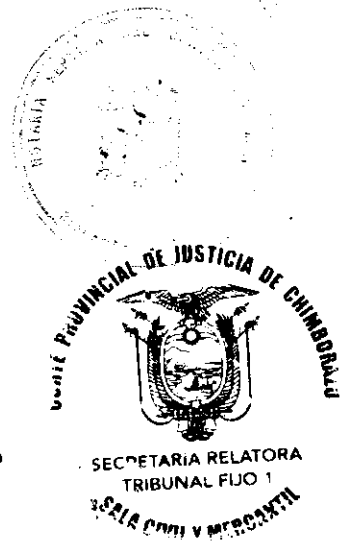
ANEXO AREA DE ACCESO A PISCINAS PEQUEÑAS GRANDE

A	B	C	A+B+C	SP	SP-A	SP-B	SP-C	SP*SP-A*SP-B*SP-C	
8,65	8,55	2,39	19,59	9,795	1,145	1,25	7,405	103,3961437	10,16830943
8,55	8,55	2,6	19,7	9,85	1,3	1,3	7,25	120,687125	10,8830943
8,55	7,65	2,95	19,15	9,575	1,025	1,93	6,625	125,1639512	10,8830943
7,65	6,92	1,58	16,15	8,075	0,425	1,16	6,495	25,74498248	5,073951368
6,92	6,66	0,9	14,48	7,24	0,32	0,58	6,34	8,51933696	2,918790325
6,66	5,7	1	13,36	6,68	0,02	0,98	5,68	0,74367104	0,862363636
5,7	4,95	1	11,65	5,825	0,125	0,88	4,825	3,074052734	1,753297674
4,95	4,2	1	10,15	5,075	0,125	0,88	4,075	2,261943359	1,503975851
4,2	3,87	1	9,07	4,536	0,335	0,67	3,535	3,671356149	1,889803204
3,87	4,15	1	9,02	4,51	0,64	0,36	3,51	3,64725504	1,909778793
4,15	5	1	10,15	5,075	0,925	0,08	4,075	1,434718359	1,197797295
5	6	1	12	6	1	0	5	0	0
6	6,55	0,55	13,1	6,55	0,55	0	6	0	0
6,55	6,9	0,85	14,3	7,15	0,6	0,25	6,3	6,75675	2,599374925
6,9	7,75	1,62	16,27	8,135	1,235	0,39	6,515	25,19994915	5,019955094
7,75	8,4	0,9	17,05	8,525	0,775	0,12	7,625	6,297177734	2,509417808
8,4	8,28	6,3	22,98	11,49	3,09	3,21	5,19	591,4947556	24,3206652
8,28	8,84	2,1	19,22	9,61	1,33	0,77	7,51	73,91042351	8,597117163
8,84	8,75	1,8	19,39	9,695	0,855	0,95	7,895	61,84404265	7,854098337
8,75	9,05	1,73	19,53	9,765	1,015	0,72	8,035	56,94167166	7,545970558
9,05	8,8	1,5	19,35	9,675	0,625	0,88	8,175	43,26405273	6,576781335
8,8	8,53	2,8	20,13	10,065	1,265	1,54	7,265	141,9869084	11,91582597
8,53	8,25	0,92	17,7	8,85	0,32	0,6	7,93	13,474656	3,670784112
8,25	7,8	1,41	17,46	8,73	0,48	0,93	7,32	28,52656704	5,341026778
7,8	7,3	1,2	16,3	8,15	0,35	0,85	6,95	16,85114375	4,105014464
7,3	8,65	10,07	26,02	13,01	5,71	4,36	2,94	952,2417626	30,85841478
AREA TOTAL INCLUIDO PISCINAS PEQUEÑAS									170,38
AREA DE LAS DOS PISCINAS PEQUEÑAS									42,73
AREA DE ACCESOS									127,65

[Handwritten signature]

TO THE
COMMITTEE
ON
EDUCATION
AND
LABOR

AREA DE SOLERA PISCINA 1



ESC. 1:—50

ALT. 1.40m.

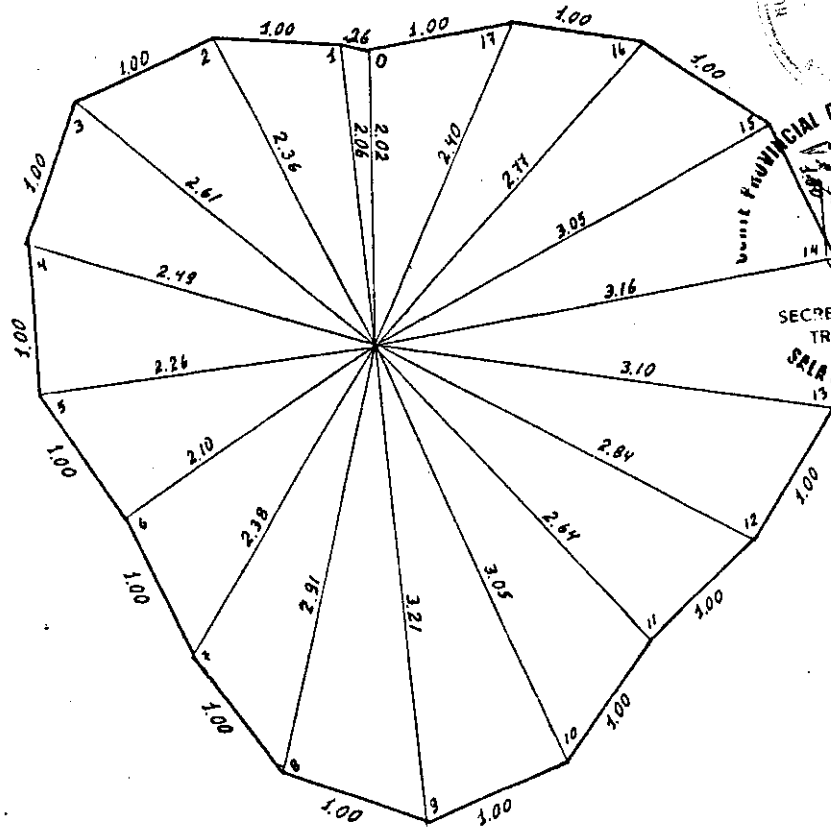
PERIM. 17.80m.

A.SOL. 21.31 m²

ESPACIO
ESPACIO

doscientos ochenta y dos - 202 -
117

AREA DE SOLERA PISCINA 2

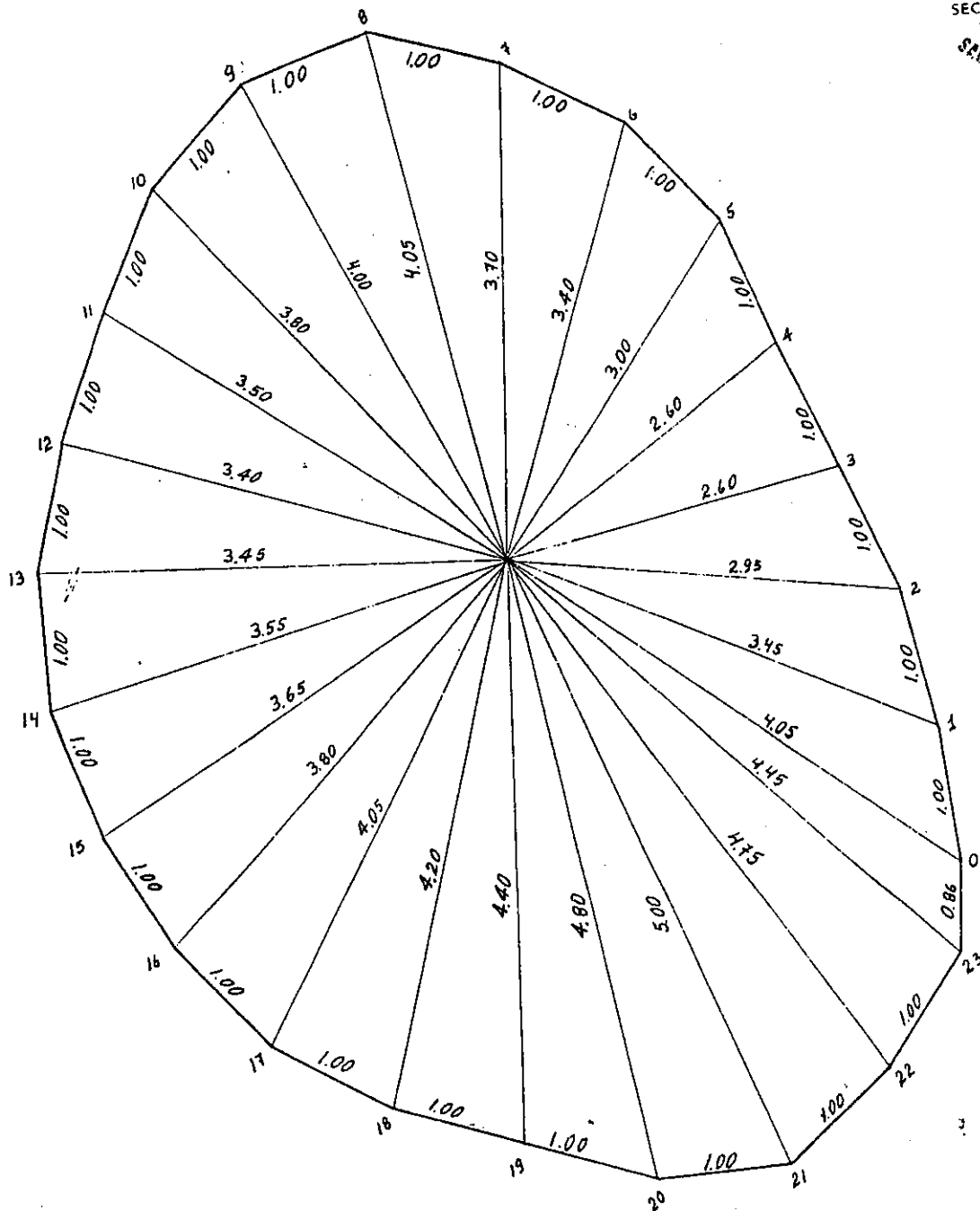


ESC. 1: 50
ALT. PROM.: 1.105m
PERIM. = 17.80m
AREA SOLERA = 21.42m²

**ESPACIO
EN BLANCO**

ANEXO PISCINA GRANDE

AREA SOLER.=42.55m²; PERIM.=24.50 m. ; ALT. PROM.=1.70m



ESC. 1: ————— 5

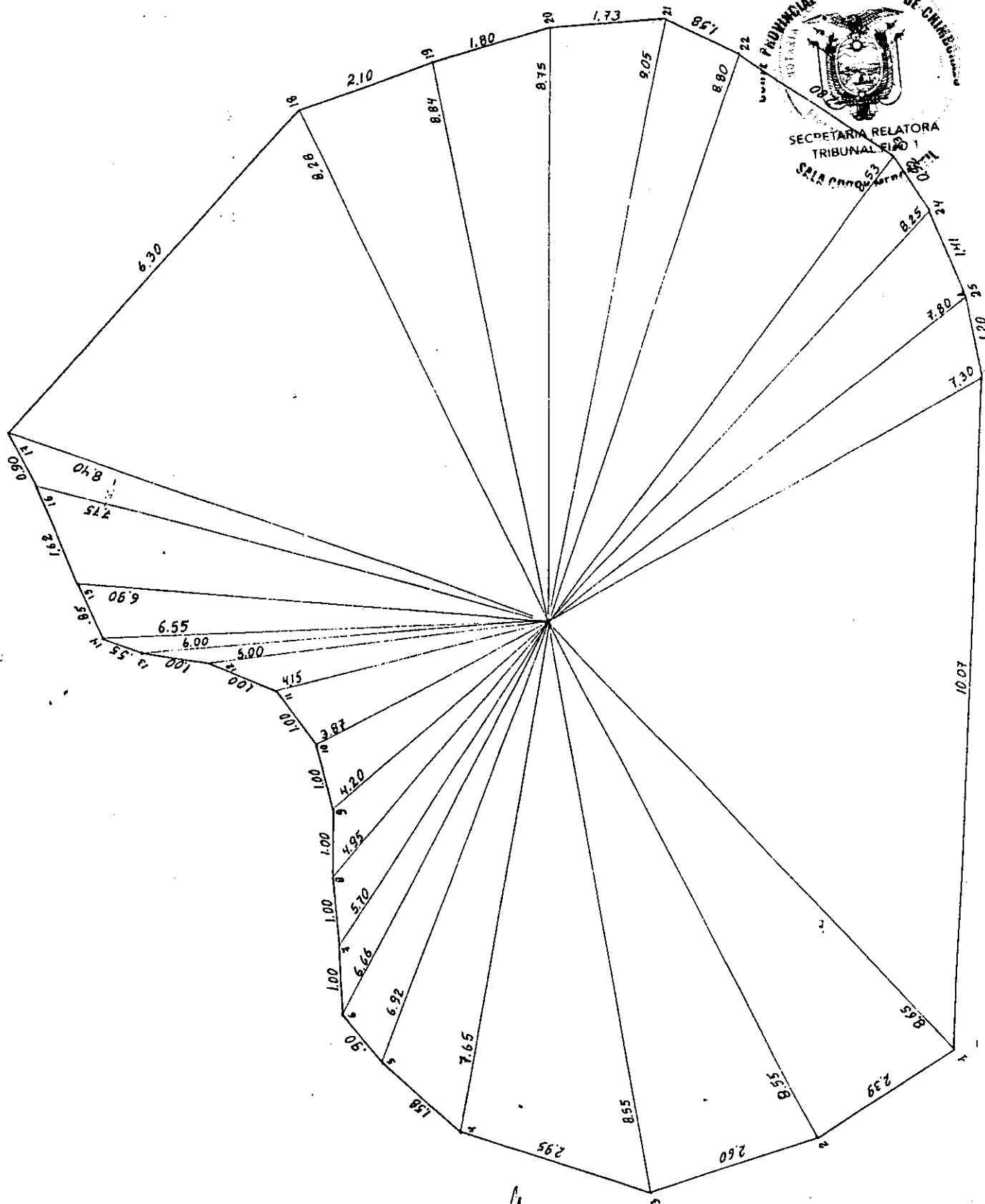
ESPAÑOL
EN BLANCO

ARIAS DE ACCESOS A PISC. PEQUEÑAS Y GRANDE

documentos odontológicos 284-
115



ESC. 1:1 75

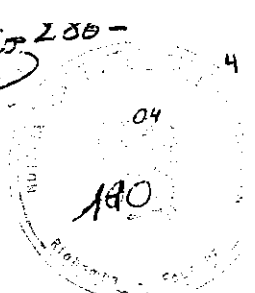


THE SPACIO
TECHNICAL
COMPANY

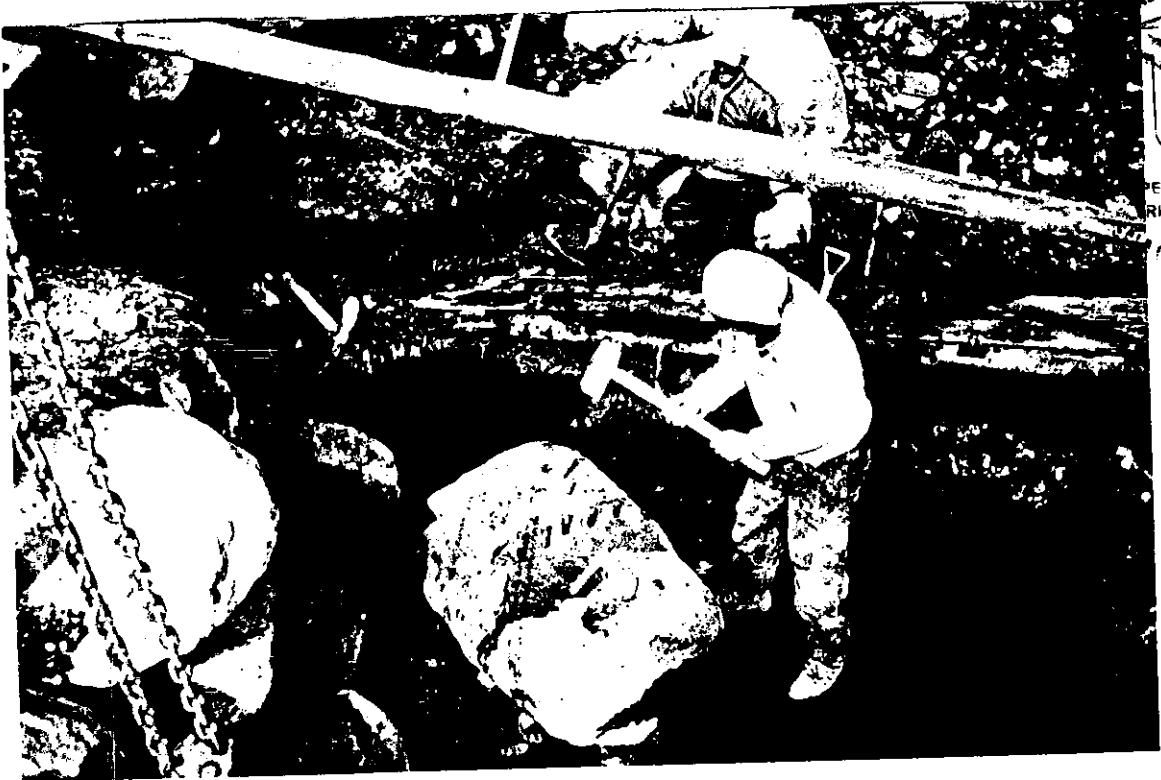
ESPACIO
COMUNITARIO

doscientos ochenta y seis 286-4

ANEXO FOTOGRAFIAS DE LA CONSTRUCCION DE LA
PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A
GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO



AL DE JUSTICIA DE CA
PETARIA RELATORA
RIBUNAL FIJO 1
PRIM Y MERCANTIL



68

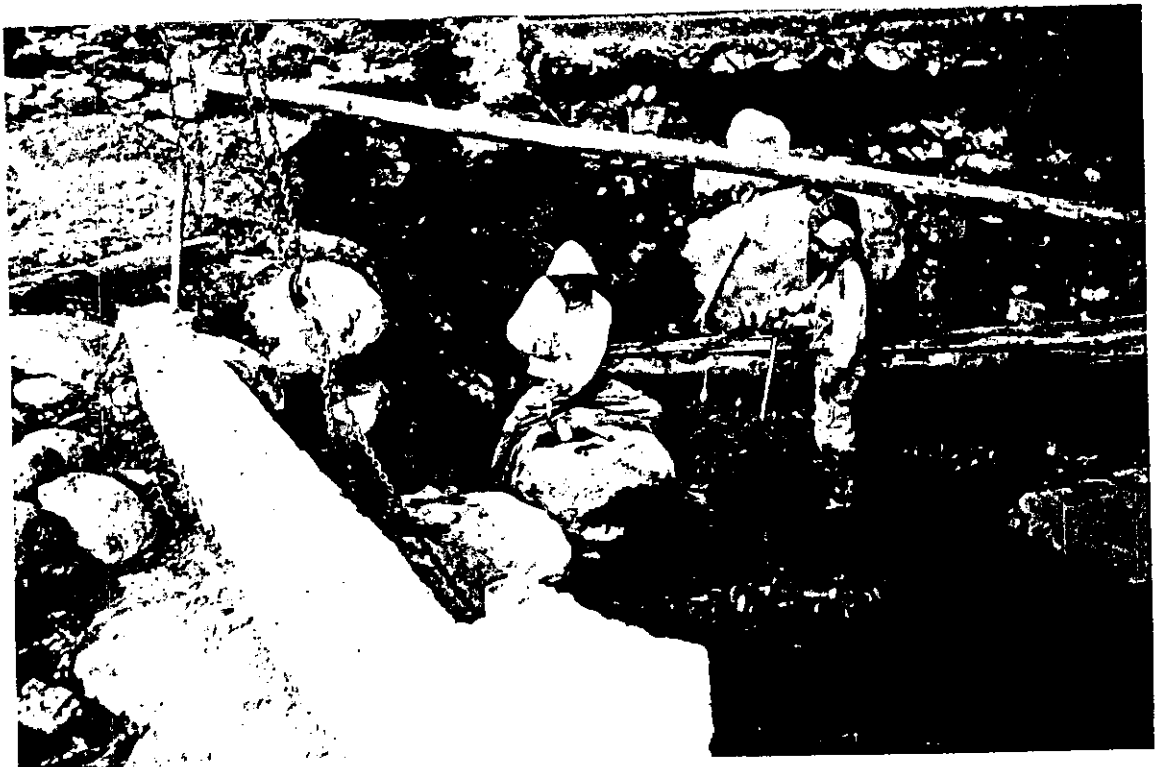
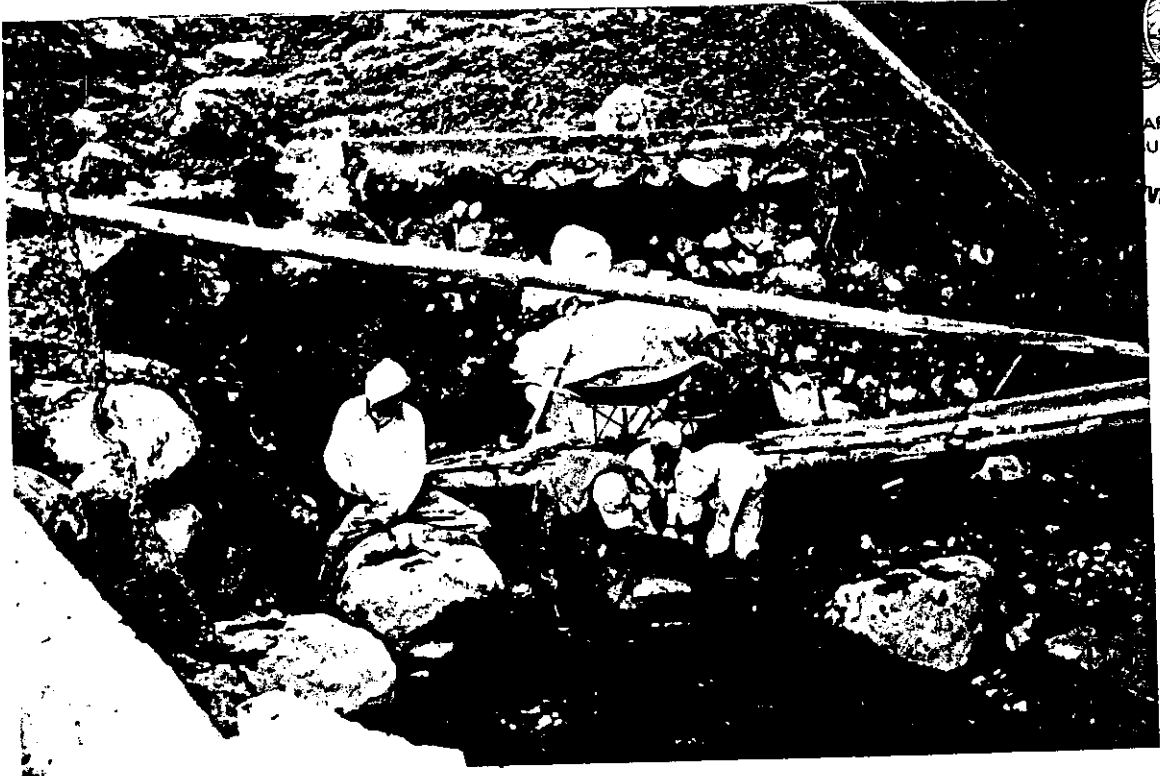
ESPACIO PÚBLICO

ANEXO FOTOGRAFIAS DE LA CONSTRUCCION DE LA
PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A
GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO

05

109

PROVINCIAL DE JUSTICIA DE CHIMBOTE
ARIA RELATORA
UNAL FIJO 1
VIL Y MERCANTIL

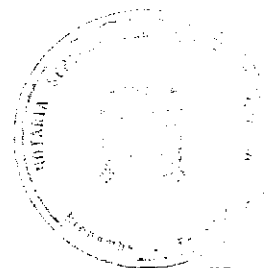


JP

ESPACIO
ESPACIO

ANEXO FOTOGRAFIAS DE LA CONSTRUCCION DE LA
PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A
GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO

108



gt

COAST GUARDS

ANEXO FOTOGRAFIAS DE LA CONSTRUCCION DE LA
PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A
GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO

07
107
PROFESIONAL DE JUSTICIA DE CHIMBORAZO
RELATORA
FIJO 1
MERCANTIL

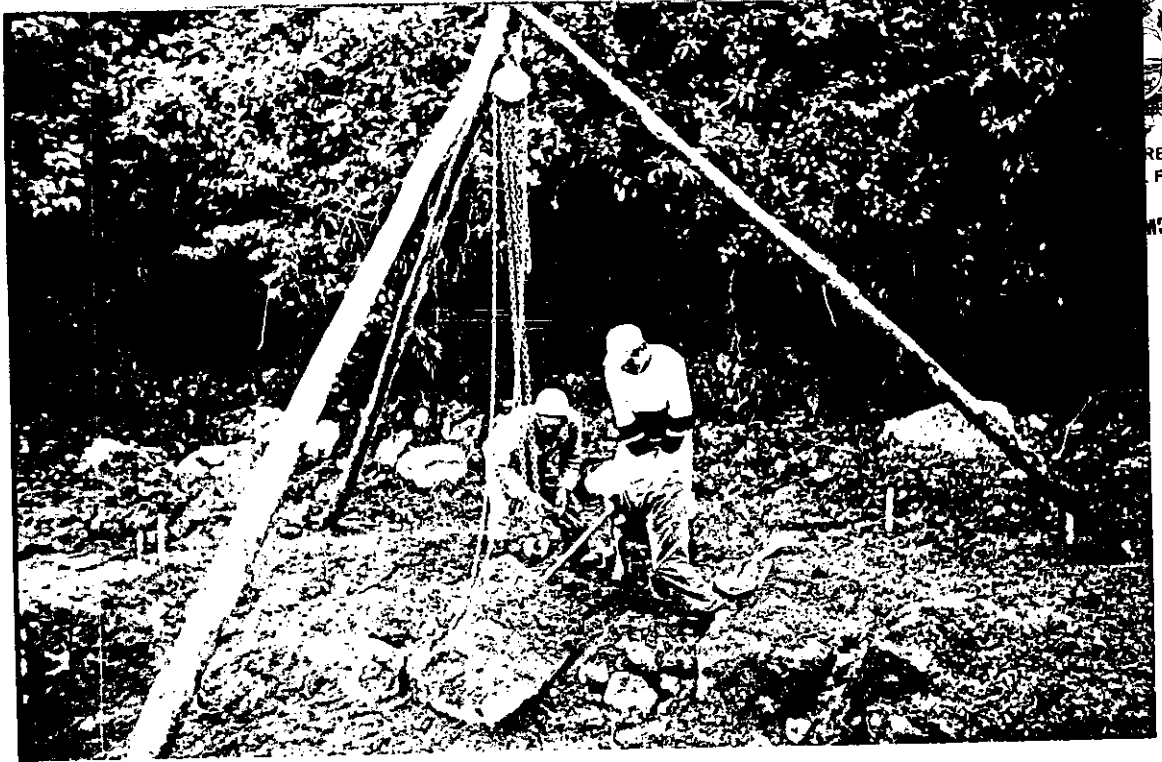


ESPACIO
EN BLANCO

desviado novena 5-290-

ANEXO FOTOGRAFIAS DE LA CONSTRUCCION DE LA
PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A
GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO

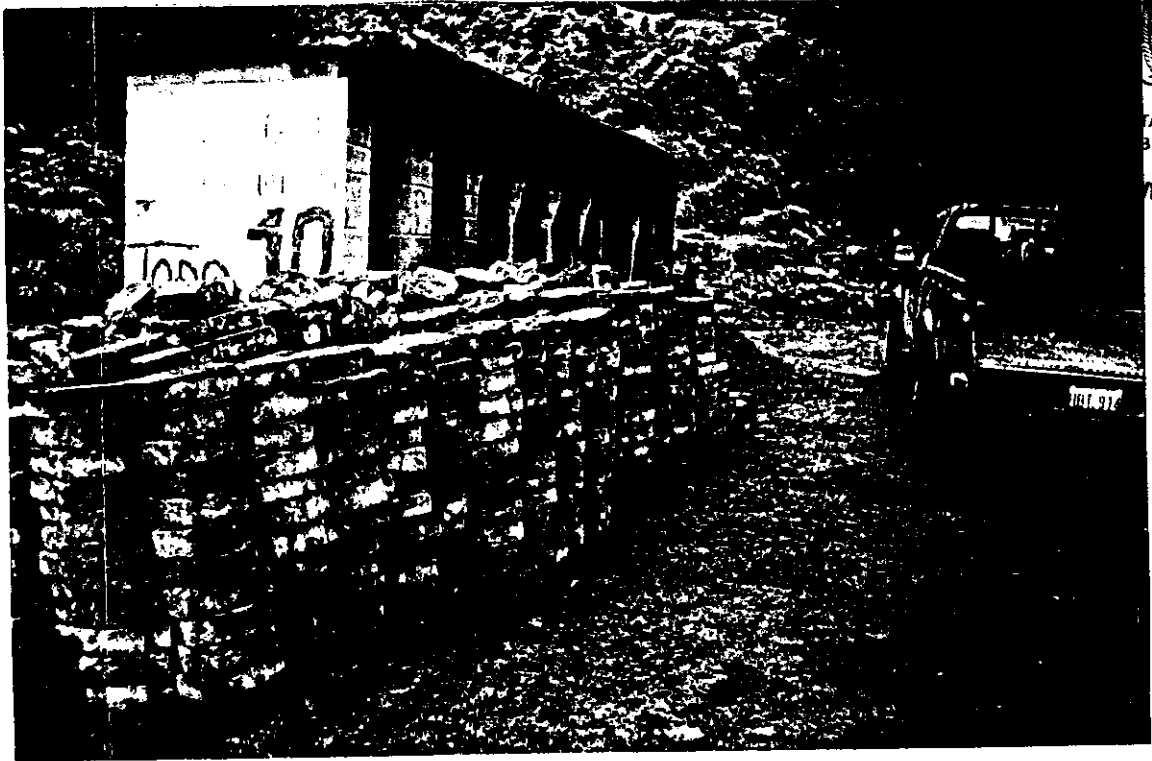
08
106
PROCESO DE JUSTICIA DE CHIRIQUÍ
RELATORA
FOLIO 1
MERCANTIL



50

ESPACIO
ESPACIO
ESPACIO

ANEXO FOTOGRAFIAS DE LA CONSTRUCCION DE LA
PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A
GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO



[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO

104



Oficio #063-DSIMCH-99
Chambo, 17 de Junio de 1999

Ingeniero
Victor Velásquez
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE CHAMBO
Ciudad.-

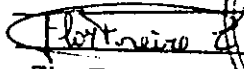


De mis consideraciones:

Por medio del presente reciba un atento y cordial saludo, a la vez adjunto Contrato de la siguiente
Obra: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A
GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO, el Contratista es el Ingeniero LEOPOLDO PAZMIÑO
FLORES, para su debido conocimiento.

Particular que comunico para los fines consiguientes.

Atentamente,


Flor Freire Zavala
OFICINISTA 1 DE SINDICATURA

c.c.a.

R501820
17-VI-99
14H22

ESPACIO
EN BLANCO



CONTRATO DE OBRA PUBLICA CONCURSO PRIVADO DE PRECIOS



CONTRATO: #009-99
SECTOR: CANTON CHAMBO
OBRA: CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO
MONTO: S/.199'328.713,00
FECHA DE SUSCRIPCION: 16 DE JUNIO DE 1999
PLAZO DE EJECUCION: 120 DIAS CALENDARIO
FINANCIAMIENTO: LEY 15% PRESUPUESTO GOBIERNO CENTRAL AÑO/98
PARTIDA: # 5.360.75.01.49 CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE AGUAS TERMALES

COMPARECIENTES.- En la ciudad de Chambo a los dieciséis días del mes de Junio de mil novecientos noventa y nueve, en forma libre y voluntaria, comparecen a la celebración y suscripción del presente contrato, por una parte la I. Municipalidad del Cantón Chambo, por intermedio de sus representantes legales, los señores: DOCTOR LUIS B. ESCOBAR GARCES y el ABOGADO ANGEL ROBERTO RIVERA RODRIGUEZ en sus calidades de Alcalde del Concejo y Procurador Síndico Municipal respectivamente, quienes para efectos del presente contrato se denominarán simplemente con la "ILUSTRE MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO"; y, por otra parte el Ingeniero LEOPOLDO PAZMIÑO FLORES quien en adelante y para los mismos efectos se denominará simplemente como EL CONTRATISTA; y, convienen en los siguientes términos:

PRIMERA: ANTECEDENTES.- La Ilustre Municipalidad del Cantón Chambo, dentro del programa de obras a ejecutarse en el presente período anual y contando con los financiamiento de la LEY 15% PRESUPUESTO GOBIERNO CENTRAL AÑO/98. Partida #5.360.75.01.49 (CONSTRUCCION DEL COMPLEJO AGUAS TERMALES) para la CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO.

SEGUNDA: OBJETO DEL CONTRATO.- El contratista se compromete por intermedio del presente contrato para con la I. Municipalidad del

ESPACIO
UN BLANCO

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



Cantón Chambo a realizar la Construcción de la Primera Etapa del Complejo Turístico a Guallanchi del Cantón Chambo, a cabalidad y bajo las especificaciones técnicas que forma parte integrante del presente Contrato, el trabajo contratado es el siguiente:

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO A GUALLANCHI DEL CANTON CHAMBO

ORDEN	R U B R O	UNIDAD	CANTIDAD	P/UNITARIO	P/TOTAL
1.-	Instalación de obra.	Glb.	1,00	1'235.000=	1'235.000,00
2.-	Limpieza y desbroce.	m2	180,00	2.946=	530.280,00
3.-	Replanteo y nivelación.	m2	307,00	4.334=	1'330.538,00
4.-	Desbanque	m3	30,00	19.059=	571.770,00
5.-	Excavación en suelo natural.	m3	50,00	22.199=	1'109.950,00
6.-	Excavación en conglomerado.	m3	10,00	33.177=	331.770,00
7.-	Excavación en roca.	m3	20,00	96.347=	1'926.940,00
8.-	Excavación en agua.	m3	15,00	38.054=	570.810,00
9.-	Derrocamiento losa.	m2	13,50	28,320=	382.320,00
10.-	Derrocamiento mampostería.	m2	48,00	28.329=	1'359.792,00
11.-	Derrocamiento de contrapisos.	m2	13,50	28.303=	382.091,00
12.-	Derrocamiento de muros.	m3	22,43	94.314=	2'115.463,00
13.-	Levantado de adoquin.	m2	87,00	16.996=	1'478.652,00
14.-	Desalojo de material.	m3	40,00	12.385=	495.400,00
ESTRUCTURA					
15.-	Relleno compactado.	m3	10,00	18.420=	184.200,00

ESPACIO
GRABADO

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO

101



16.-Muro de hormigón ciclopeo.	m3	43,00	517.302=	22'223.588,00
17.-Replanteo de hormigón simple - fc=180kg/cm2	m3	0,50	625.021=	312.510,50
18.-Acero estructural fy=4200kg/cm2.	Kg	1353,00	7.048=	9'535.944,00
19.-Malla electrosoldada (asientos o bancas).	m1	45,54	81.543=	3'713.468,00
20.-Cabeza de muro H. simple fc=210kg/cm2.	m1	60,00	173.491=	10'409.460,00
21.-Muro H. simple en piscina fc=210 kg/cm2	m3	31,48	864.213=	27'205.425,00

MAMPOSTERIA

22.-Mampostería de piedra basílica.	m2	11,40	222.710=	2'538.894,00
23.-Murete de ladrillo mampostería.	m1	10,00	76.502=	765.020,00

REVESTIMIENTO

24.-Masillado con impermeabilizante	m2	205,00	33.268=	6'819.940,00
25.-Revestimiento piso exterior piscina (gramillado lavado).	m2	160,55	164.558=	26'419.787,00
26.-Revocado de ladrillo muretes y jardines.	m2	10,00	33.688=	336.880,00
27.-Revocado de piedra bola gruesa.	m2	77,10	40.519=	3'124.015,00
28.-Revocado de piedra bola fina en piscina.	m2	31,02	58.029=	1'800.060,00
29.-Revestimiento de piedra basílica.	m2	25,00	51.894=	1'297.350,00
30.-Revocado de piedra laja.	m2	59,48	37.960=	2'257.861,00

ESPACIO EN BLANCO

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO

100



31.-Revestimiento de - piedra laja.	m2	59,48	99.097=	5' 824.209,00
32.-Revestimiento de - piedra bola fina - en piscina.	m2	31,02	172.491=	5' 350.671,00
33.-Revestimiento de - piedra bola gruesa	m2	77,10	149.859=	11' 554.129,00
34.-Enlucido horizon - tal.	m2	20,00	31.058=	621.160,00
35.-Pintura barniz - (piedra)	m2	77,10	66.987=	5' 164.698,00

PISOS

36.-Contrapiso de H. - simple	m2	230,00	76.484=	17' 591.320,00
37.-Grada interna en - piscina con espal- dón inclina.	m1	41,40	254.573=	10' 539.322,00

CERRAJERIA

38.-Tubo H.G.D=3" (Bo - cines).	ml	3,00	130.243=	390.729,00
39.-Tubo H.G.D=3" (Du - chas).	ml	10,00	130.276=	1' 302.760,00
40.-Punto de agua po - table.	pto	4,00	198.231=	792.924,00
41.-Tubería PVC110MM	ml	20,00	53.734=	1' 074.680,00
42.-Tubería PVC50	ml	8,00	14.892=	119.136,00
43.-Tubería Hidro 3 - de 1".	ml	30,00	143.994=	4' 319.820,00
44.-Tubería Hidro 3 de 1/2.	ml	10,00	37.693=	376.930,00
45.-Llave de compuerta paso.	U	1,00	32.049=	32.049,00

OTROS

46.-Cordón cabo plás - tico 2".	Kg	14,00	27.037=	378.518,00
47.-Limpieza total de - la obra.	Glb.	1,00	1' 040.000=	1' 040.000,00

TOTAL.....S/. 199' 328.713=

ESPACIO
EN BLANCO

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO

99



SON: CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTE Y OCHO MIL SETECIENTOS TRECE SUCRES



TERCERA: REAJUSTE DE PRECIOS.- En caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios estipulados en este contrato, los costos se reajustarán para el efecto del pago del anticipo y de las planillas de la ejecución de la obra, desde de la fecha de variación, mediante la aplicación de la siguientes fórmula matemática, de acuerdo al Capítulo VI Título VI de la Ley de Contratación Pública y observando lo señalado en los Artículos 107 y 108 de su Reglamento General.

FORMULA A APLICARSE

$$Pr=Po(0.390(B1/B0)+0.159(C1/C0)+0.020(E1/E0)+0.099(G1/G0)+0.068(H1/H0)+0.107(I1/I0)+0.012(M1/M0)+0.032(P1/P0)+0.010(R1/R0)+0.049(T1/T0)+0.054(X1/X0))$$

DESCRIPCION DE SIMBOLOS

COMPONENTES

COEFICIENTES

B= Mano de Obra	0.390 ✓
C= Cemento Portlan tipo 1E	0.159 ✓
E= Equipo y maquinaria de constr.	0.020 ✓
G= Materiales pétreos	0.099 ✓
H= Acero en barras	0.068 ✓
I= Marmeton fundido	0.107 ✓
M= Madera aserrada y cepillada	0.012 ✓
P= Pintura anticorrosivas	0.032 ✓
R= Repuestos	0.010 ✓
T= Tableros contrachapados	0.049 ✓
X= Varios	0.054 ✓

SUMAN..... 1.000

ESPACIO
EN BLANCO

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO

88



CUADRILLA TIPO

DESCRIPCION

COEFICIENTES

PEON I	0.511 ✓
AYUDANTE II	0.049 ✓
ALBAÑIL III	0.247 ✓
CADENERO III	0.004 ✓
CARPINTERO III	0.011 ✓
FIERRERO III	0.003 ✓
INSTALADOR III	0.040 ✓
PLOMERO III	0.009 ✓
PINTOR III	0.008 ✓
CHOFER III	0.002 ✓
MAESTRO MAYOR IV	0.104 ✓
OP.MAT.PINZON NEUMAT. OEP2	0.001 ✓
TOPOGRAFO TOP P.	0.002 ✓
MEC. MANTENIMIENTO MEP.1	0.009 ✓

SUMAN.....1.000



CUARTA: VALOR Y FORMA DE PAGO.- El valor del presente contrato es de CIENTO NOVENTA Y NUEVE MILLONES TRESCIENTOS VEINTE Y OCHO MIL SETECIENTOS TRECE SUCRES (S/.199'328.713,00) los mismos que serán cancelados al contratista de la siguiente manera: el 70% de anticipo; y, el valor restante se pagará previa la presentación de las respectivas planillas de avance de obra legalizadas y verificadas por el Departamento de Obras Públicas Municipales y Fiscalización.

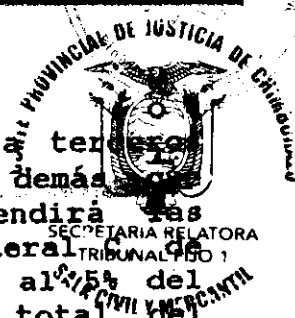
QUINTA: MODIFICACION DE LA OBRA.- Durante los trabajos a ejecutarse mediante el presente contrato la Ilustre Municipalidad del Cantón Chambo podrá introducir modificaciones en los planos y especificaciones técnicas de considerar necesarias y convenientes. Los precios unitarios para considerar estas modificaciones serán realizadas de conformidad a lo que señala el Art. 101 de la Ley de Contratación Pública, vigente.

SEXTA: GARANTIAS.- Previo a la firma del presente contrato el Contratista para asegurar el cumplimiento del mismo así como para

ESPACIO
EN BLANCO

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO

97



responder a las obligaciones que contrajera frente a terceros relacionados con el presente contrato, y por lo demás, determina de la Ley de Contratación Pública, rendirá las siguientes garantías las estipuladas en el Art.77 literal de la misma Ley, según el caso: a) Garantía equivalente al 5% del valor total del contrato, b) Otra por el valor total del anticipo, de conformidad con el Art.74 de la Ley de Contratación Pública; y, c) Para ejecutar la debida ejecución de la obra y la buena calidad de los materiales la Ilustre Municipalidad, retendrá el 5% del monto de cada planilla de pago, antes de los descuentos y los depositará a nombre del contratista en el Banco Ecuatoriano de la Vivienda en una cuenta especial, de acuerdo a las regulaciones expedidas para el efecto por la Junta Monetaria, y se procederá conforme al Art.76 de la Ley de la Materia.

SEPTIMA: PLAZO DE EJECUCION Y TERMINACION DE LA OBRA.- El contratista se compromete a ejecutar, terminar y entregar la obra materia del presente contrato a satisfacción de la Ilustre Municipalidad del Cantón Chambo, sujeta a los planos y especificaciones técnicas en un plazo de CIENTO VEINTE DIAS CALENDARIO(120 DIAS) contados a partir de la fecha de la elaboración del cheque del pago del anticipo, realizado por el Departamento de Contabilidad de la Municipalidad, no pudiendo exceder de cuatro días la elaboración del mismo, contados a partir de la suscripción efectiva del contrato.

OCTAVA: RECEPCION DE OBRAS.- Una vez que el contratista considere terminados los trabajos materia del presente contrato de acuerdo a los planos y especificaciones notificará por escrito a la I.Municipalidad para que se proceda a la recepción provisional en un plazo no mayor de 15 días y, después de seis meses para que se proceda a la recepción definitiva, en todo caso para este efecto se procederá conforme a la que prescriben los artículos 84, 85 y 87 de la Ley de Contratación Pública, pudiendo también procederse a las recepciones parciales, siguiendo el procedimiento señalado por el Art.86 de la misma Ley.

NOVENA: TERMINACION DEL CONTRATO.- Las causas para la terminación del contrato serán las siguientes: a) Por no cumplimiento de las obligaciones, b) Por mutuo acuerdo de las partes, c) Por declaración unilateral del contratante, en caso de incumplimiento

ESPACIO
EN BLANCO



MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



del contratista; d) Por sentencia ejecutoriada que declare la nulidad del contrato, o por cualesquiera de las otras causas que determine el Art. 107 de la Ley, y el 128 del Reglamento de la misma Ley de Contratación Pública.

DECIMA: SANCIONES Y MULTAS.- Si el contratista no terminare las obras dentro del plazo establecido en el presente contrato, por cada día de retraso en la entrega de la misma, pagará una multa equivalente al UNO POR MIL del valor total del contrato, no pudiendo excederse la mora de treinta días, caso contrario se procederá a la terminación unilateral del contrato, con sujeción a lo dispuesto en la Ley y Reglamento respectivo, Art. 107 y 128 respectivamente.

DECIMA PRIMERA: EQUIPOS.- El contratista se compromete a situar y mantener en la obra el equipo mínimo necesario para asegurar la terminación de los mismos dentro del plazo estipulado.

DECIMA SEGUNDA: CONTROVERSIAS Y JURISDICCION.- Las controversias derivadas del presente contrato, se ventilarán ante los jueces competentes conforme a la Ley Orgánica del Ministerio Público, Ley Orgánica de la Función Judicial y Código de Procedimiento Civil. En todo caso se seguirá los procedimientos señalados por las Leyes pertinentes.

DECIMA TERCERA: RESPONSABILIDAD PATRONAL.- El contratista asume todas las responsabilidades laborales respecto al personal que utilice en la obra del que será su PATRONO.

DECIMA CUARTA: DOCUMENTOS HABILITANTES.- Forma parte sustancial e inseparable del presente contrato de Concurso Privado de Precios los siguientes documentos: a) Resolución del Concejo para la realización de la Obra, b) Copia de las invitaciones realizadas para el concurso, c) Acta de calificación y adjudicación, d) La Oferta Ganadora, e) Presupuesto referencial, f) Planos, g) Certificado conferido por la Contraloría General del Estado de que el Contratista no esté inhabilitado para contratar, h) Copia de la cédula y papeleta de votación, i) Certificado de afiliación a su respectivo Colegio, j) Certificado de afiliación a la Cámara

**ESPACIO
EN BLANCO**



MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



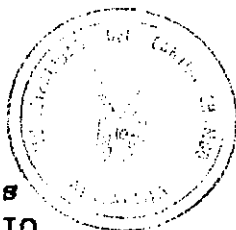
de Construcción, k) Certificado de la Dirección Financiera sobre la existencia de fondos para cubrir la totalidad de la obra, l) Certificado de inscripción del contratista en el registro de la Municipalidad, m) Garantías n) Certificado de que el Señor Alcalde y Procurador Sindico se encuentran en ejercicio de sus funciones, ñ) Certificado de No Adeudar al Municipio de Chambo.

Es obligación del contratista mantener en el lugar de trabajo el libro de obra actualizado, así como los planos y especificaciones técnicas correspondientes.

DECIMA QUINTA: La Institución contratante retendrá el 2% del valor total de la obra, establecida en la Ordenanza de fecha 29 de Abril de 1997 la misma que ha sido legalmente aprobada, valor que será descontado en el momento del pago de la planilla respectiva.

Los comparecientes se afirman y se ratifican en todas y cada una de las cláusulas estipuladas en el presente contrato y para constancia firman en original y seis copias en unidad de acto.

Dr. Luis Escobar Garcés
ALCALDE DEL 1. MUNICIPIO
DEL CANTON CHAMBO



Ab. Angel Roberto Rivera R.
PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL



Ing. Leopoldo Pazmiño Flores
CONTRATISTA

ESPACIO
ESPACIO