

Sexto buro



REPUBLICA DEL ECUADOR

PRIMER JUEZ DE LO CIVIL Y MERCANTIL
CALLE DE JUSTICIA

RECEBIDO

AÑO



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FEDERAL

563

Año 1000

JUZGADO CUARTO DE LO CIVIL DE RIOBAMBA

Clase de Juicio *Alzato y desahucio*

Actor *Municipio Chamba*

Demandado (s) *Ramiro Lucena - E. S.*

Fecha de iniciación *Octubre 17-00*

Cuantía \$ *Ind.*

NOTIFICACIONES:

Dr.

Casillero N°

Dr.

Casillero N°

Dr.

Casillero N°

Dr.

Casillero N°

JUEZ: *Dr. Santiago Marco Uca*

SECRETARIO: *Guillermo Lucena*

RIOBAMBA

ECUADOR

(103)

**ESPACIO
EN BLANCO**

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



38.-Puerta doble H.incl. M.Y.T.Y. lac.0.90x- 1.30 (P4)	U	2,00	897.130=	1'794.260,00
39.-Puerta principal de control de acceso - 2.4x2.05 (P5)	U	1,00	3'062.486=	3'062.486,00
40.-Puerta secundaria - de cont. y acceso - 1.00x2.05 (P6)	U	1,00	1'250.588=	1'250.588,00
41.-Mueble bajo de re - cepción	ml	2,42	320.994=	776.805,00
42.-Repisa mueble	m2	21,61	89.744=	1'939.368,00
43.-Tablero asiento - vestidor	ml	4,00	95.932=	383.728,00
44.-Cerradura de baño	U	7,00	241.746=	1'692.222,00
45.-Cerradura llave - botón	U	1,00	250.089=	250.089,00
46.-Cerradura de caja	U	3,00	312.602=	937.806,00
47.-Basurero(triplex - 20MM con acabado - esmalte.	U	4,00	129.216=	516.864,00

PINTURA

48.-Pintura de caucho	m2	115,00	18.612=	2'140.380,00
49.-Pintura de esmalte	m2	10,00	41.275=	412.750,00
50.-Pintura de laca - (madera)	m2	10,00	38.174=	381.740,00
51.-Pintura barniz - (piedra)	m2	5,00	45.620=	228.100,00
52.-Preservante de ma- dera(borax)1Kg x10lt agua.	Kg.	10,00	88.899=	888.990,00

ALUMINIO Y VIDRIO

53.-Ventana de aluminio	ml	4,31	870.233=	3'750.704,00
54.-Celosias de aluminio (ventanas pequeñas)	m2	3,00	135.233=	405.699,00
55.-Puerta de aluminio- nat.Corrediza 0.90x 1.80 (P7)	U	1,00	1'290.233=	1'290.233,00

CERRAJERIA

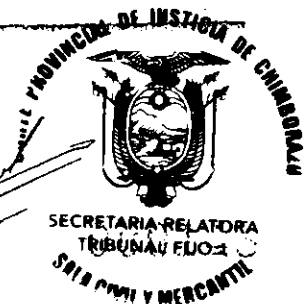
56.-Tubo de H.G D=3.00- pulg.(Bocinas y du- chas).	Ml	0,15	149.788=	22.468,00
57.-Puerta de tool incl. M.Y.T.de 70x2.10	U	1,00	745.932=	745.932,00

**ESPACIO
EN BLANCO**



MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO

Quinto de 200



INSTALACIONES SANITARIAS

58.- Punto de agua potable	Pto.	12,00	283.717=	3' 404.604,00
59.- Punto de agua servida 110mm.	Pto.	5,00	79.914=	399.570,00
60.- Punto de agua servida 50mm.	Pto.	7,00	67.416=	471.912,00
61.- Punto de agua servida 50mm. Inc. rejilla.	Pto.	6,00	85.426=	512.556,00
62.- Punto de agua lluvias 75mm.	Pto.	2,00	91.280=	182.560,00
63.- Tubería PVC 110mm.	Ml.	10,80	62.800=	678.240,00
64.- Tubería PVC 50mm.	Ml.	6,00	23.347=	140.082,00
65.- Tubería PVC 75mm.	Ml.	17,00	32.763=	556.971,00
66.- Anillado y colocado tubo de C.de 150mm.	Ml.	5,00	65.293=	326.465,00
67.- Rejilla de 75mm. - (Exterior).	U	2,00	38.888=	77.776,00
68.- Rejilla de 50mm. - (Exterior).	U	5,00	34.388=	171.940,00
69.- Tubería hidro 3 de 1" (con accesorios).	Ml.	12,00	173.645=	2' 083.740,00
70.- Tubería hidro 3 de 1/2" (con accesorios).	Ml.	12,00	46.003=	552.036,00
71.- Llave de paso	U	2,00	71.405=	142.810,00
72.- Urinario	U	2,00	360.466=	720.932,00
73.- Grifería para ducha (minusvalidos).	U	1,00	335.466=	335.466,00
74.- Porta papel.	U	5,00	68.380=	341.900,00
75.- Jabonera	U	2,00	112.130=	224.260,00
76.- Inodoro tanque bajo blanco-llave ángulo	U	5,00	914.961=	4' 574.805,00
77.- Urinario blanco-llave ángulo.	U	2,00	707.461=	1' 414.922,00
78.- Lavamanos blanco una llave.	U	4,00	863.899=	3' 455.596,00
79.- Ducha eléctrica (minusvalidos).	U	1,00	592.358=	592.358,00
80.- Caja de revisión.	U	4,00	592.358=	2' 369.432,00
81.- Pozo de revisión inc. Tapa tipo INEN.	U	1,00	968.983=	968.983,00

INSTALACIONES ELECTRICAS

82.- Punto de iluminación	Pto.	22,00	148.840=	3' 274.480,00
83.- Punto de tomacorrientes.	Pto.	9,00	162.294=	1' 460.646,00
84.- Tablero de control - bifásico (6 breakers)	"	2,00	1' 283.726=	2' 567.452,00

ESPACIO EN BLANCO

quienientos tres -505-

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



OTROS

85.-Limpieza total de la-
obra.

Gl. 1,00 1'500.000= 1'500.000,00

TOTAL.....S/. 191'524.493,00

SON: CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES SUCRES

TERCERA: REAJUSTE DE PRECIOS.- En caso de producirse variaciones en los costos de los componentes de los precios unitarios 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

$$Pr=Po(0.028(A1/A0)+0.222(B1/B0)+0.155(C1/C0)+0.016(E1/E0)+0.002(F1/F0)+0.113(H1/H0)+0.122(M1/M0)+0.097(P1/P0)+0.008(R1/R0)+0.103(S1/S0)+0.134(X1/X0))$$

DESCRIPCION DE SIMBOLOS

COMPONENTES	COEFICIENTES
B= Perfiles de aluminio	0.028
R= Mano de obra	0.222
C= Cemento	0.155
E= Equipo	0.016
F= Combustible	0.002
H= Acero en barras	0.113
M= Madera preparada	0.122
P= Petreos	0.097
R= Repuestos	0.008
S= Piezas sanitarias	0.103
X= Varios	0.134
SUMAN.....	1.000

ESPACIO EN BLANCO

MUNICIPALIDAD DEL CANTÓN CHAMBO



CUADRILLA TIPO

DESCRIPCION	COEFICIENTES
PEON I	0.417
AYUDANTE II	0.083
ALBANIL III	0.267
CADENERO III	0.009
CARPINTERO III	0.038
FIERREIRO III	0.013
INSTALADOR III	0.001
CERRAJERO III	0.002
PLOMERO III	0.018
ELECTRICISTA III	0.009
PINTOR III	0.012
CHOFER III	0.003
MAESTRO MAYOR IV	0.107
OP.MAT.PINZON NEUMAT. OEP2	0.001
TOPOGRAFO TOP.P.	0.005
MEC. MANTENIMIENTO MEP.1	0.015
SUMAN.....	1.000

CUARTA: VALOR Y FORMA DE PAGO.- El valor del presente contrato es de CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTE Y CUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES SUCRES (S/.191'524.493,00) los mismos que serán cancelados al contratista de la siguiente manera: el 80% 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 responder a las obligaciones que contrajera frente a terceros relacionados con el presente contrato, y por lo demás que determina de la Ley de Contratación Pública, rendirá las siguientes garantías las estipuladas en el Art.77 literal C, 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

**ESPACIO
EN BLANCO**

Quinto punto 7 - 200

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



Municipalidad, retendrá el 5% del monto de cada planilla, 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 (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 Ilustre 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 del contratista; d) Por sentencia ejecutoriada que declare la nulidad del contrato, o por cualesquiera de las otras causales 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 terminará 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.

**ESPACIO
EN BLANCO**



quintientos pesos - 500 -
MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

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 este 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 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 Síndico 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.

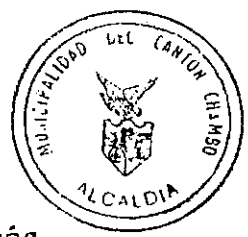
**ESPACIO
EN BLANCO**

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



[Firma]

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



[Firma]

Ab. Angel Roberto Rivera
PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL



[Firma]

Ing. Leopoldo Pazmiño Flores
CONTRATISTA

ESPACIO EN BLANCO

quinientos ochenta y siete

-505-

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



Chambo octubre 29, 1999



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

00015

CERTIFICACION

El suscrito Secretario del I. Municipio del Cantón Chambo certifica que en sesión ordinaria de Concejo realizada el cinco de octubre y de mil novecientos noventa y nueve, el I. Concejo por unanimidad resolvió realizar la Construcción del Complejo Aguas Termales.

Es todo cuanto puedo certificar, según consta en el acta respectiva.

Lcdo. *Hugo Alvarez*
SECRETARIO DEL MUNICIPIO
DEL CANTON CHAMBO



ESPACIO EN BLANCO

Quinto cantón nueve - 509 -
MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



Oficio # 2024-IMCH-99
Chambo, 03 de Noviembre de 1999

Ingeniero
Leopoldo Pazmiño
Ciudad

De mis consideraciones:

Por medio del presente reciba un aliento y cordial saludo y los deseos de éxitos en su vida profesional.

El motivo por el cual me dirijo a Usted es para solicitarle de la manera más comedida se sirva presentar hasta el día miércoles 10 de Noviembre de mil novecientos noventa y nueve, hasta las 15H00, en el Departamento de Sindicatura del Ilustre Municipio del Cantón Chambo, (Segundo Piso), su proforma o propuesta, para la CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE AGUAS TERMALES (II ETAPA), a la misma que nos complacemos en invitarle.

Se adjunta los formularios para la presentación de la oferta.

Por la favorable atención que se digne dar a la presente, le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente,
DIOS PATRIA Y LIBERTAD

Dr. Luis Escobar Garcés
ALCALDE Y PRESIDENTE DEL COMITÉ
DE CONTRATACIONES DEL MUNICIPIO
DEL CANTON CHAMBO

c.c.a.

Recibido
002-011 - de 1999

**ESPACIO
EN BLANCO**





quince días
MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



Oficio # 2026-IMCTI-99
Chambo, 03 de Noviembre de 1999

Ingeniero
Arturo Chaffa
Ciudad

De mis consideraciones:

Por medio del presente reciba un atento y cordial saludo y los deseos de éxitos en su vida profesional.

El motivo por el cual me dirijo a Usted es para solicitarle de la manera más comedida se sirva presentar hasta el día miércoles 10 de Noviembre de mil novecientos noventa y nueve, hasta las 15H00, en el Departamento de Sindicatura del Ilustre Municipio del Cantón Chambo, (Segundo Piso), su proforma o propuesta, para la CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE AGUAS TERMALES (II ETAPA), a la misma que nos complacemos en invitarle.

Se adjunta los formularios para la presentación de la oferta.

Por la favorable atención que se digne dar a la presente, le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente,
DIOS PATRIA Y LIBERTAD

Dr. Luis Escobar Garcés
ALCALDE Y PRESIDENTE DEL COMITE
DE CONTRATACIONES DEL MUNICIPIO
DEL CANTON CHAMBO

REUNO 3 - NOVIEMBRE - 99

Jueves

c.c.a.

ESPACIO EN BLANCO

MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO



Oficio # 2025-IMCH-99
Chambo, 03 de Noviembre de 1999

Ingeniero
Victor Hugo Moreno
Ciudad

De mis consideraciones:

Por medio del presente reciba un atento y cordial saludo y los deseos de éxitos en su vida profesional.

El motivo por el cual me dirijo a Usted es para solicitarle de la manera más comedida se sirra presentar hasta el día miércoles 10 de Noviembre de mil novecientos noventa y nueve, hasta las 15H00, en el Departamento de Sindicatura del Ilustre Municipio del Cantón Chambo, (Segundo Piso), su proforma o propuesta, para la CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE AGUAS TERMALES (II ETAPA), a la misma que nos complacemos en invitarle.

Se adjunta los formularios para la presentación de la oferta.

Por la favorable atención que se digne dar a la presente, le anticipo mis más sinceros agradecimientos.

Atentamente,
DIOS PATRIA Y LIBERTAD

Dr. Iatís Escobar Garcés
ALCALDE Y PRESIDENTE DEL COMITE
DE CONTRATACIONES DEL MUNICIPIO
DEL CANTON CHAMBO



[Firma manuscrita]
03 nov-99.

c.c.a.

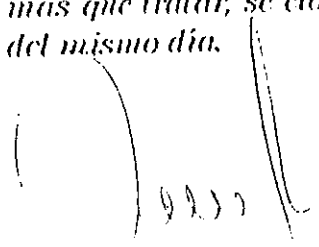
**ESPACIO
EN BLANCO**

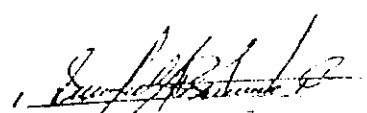


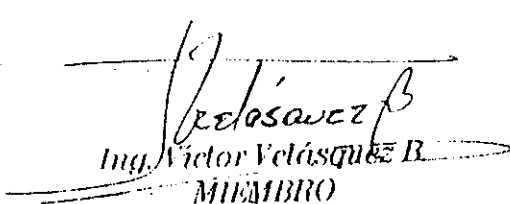
quince mil doscientos 7 - 512 -
MUNICIPALIDAD DEL CANTON CHAMBO

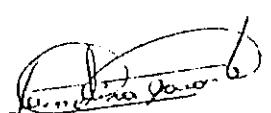
ACTA # 15

En la sala de sesiones del Comité de Concurso Privado de Precios, ubicada en el segundo piso del Palacio Municipal de Chambo, siendo las trece horas del día miércoles tres de Noviembre de mil novecientos noventa y nueve, por convocatoria realizada el veinte y nueve de Octubre del presente año, reúnen los miembros del Comité del Concursos Privado de Precios por montos superiores a los MIL SALARIOS MINIMOS VITALES, contando con la presencia del Doctor Luis Escobar Garcés como Presidente del Comité; Ingeniero Víctor Velásquez, miembro; Señorita Carmelina Donoso, miembro; e infraestructura Secretario Abogado Angel Roberto Rivera Rodríguez, con el objeto de analizar y estudiar los documentos Pre-Contractuales para la CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE AGUAS TERMALES (II ETAPA), el Señor Presidente presenta a los miembros en primer lugar los documentos pre-contractuales para la Construcción del Complejo de Aguas Termales (II Etapa), tales como: La resolución del Concejo Cantonal; certificado de la disponibilidad de fondos; presupuesto referencial; y, planos; documentos estos que son analizados por el Comité; organismo que por unanimidad resuelve; aprobar todos y cada uno de ellos; y, autoriza al Señor Presidente realice las invitaciones en forma directa y por escrito a por lo menos tres profesionales del área para la obra; a fin de que presenten sus ofertas para la construcción de esta obra; sin tener más que tratar, se clausura la sesión, siendo las catorce horas diez minutos del mismo día.


Dr. Luis Escobar Garcés
PRESIDENTE


Ab. Angel Roberto Rivera R.
SECRETARIO


Ing. Víctor Velásquez R.
MIEMBRO


Sra. Carmelina Donoso G.
MIEMBRO

**ESPACIO
EN BLANCO**



ACTA # 46

En la sala de sesiones del Comité de Concurso Privado de Precios, ubicado en el segundo piso del Palacio Municipal de Chambo, siendo las quince horas treinta minutos del día miércoles diez de Noviembre de mil novecientos noventa y nueve, previa convocatoria realizada el nueve de Noviembre del presente año, se reúnen los miembros del Comité del Concursos Privado de Precios por montos superiores a los MIL SALARIOS MINIMOS VITALES, contando con la presencia del Doctor Luis Recoba Garcés como Presidente del Comité; Ingeniero Victor Velásquez, miembro; Señorita Carmelina Domínguez, miembro; e infraestructura Secretario Abogado Angel Roberto Rivera Rodríguez, con el fin de abrir, estudiar, analizar y adjudicar la Obra CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE AGUAS TERMALES (II ETAPA), ofertas que han sido presentadas dentro del plazo concedido, previamente el Comité resuelve la forma de clasificación de las ofertas estableciendo de la siguiente forma: 1) Garantía de seriedad de la oferta; 2) Carta de presentación y Compromiso; 3) Análisis de precios unitarios y montos ofertados; 4) Plazos; y, 5) Documentos habilitantes; 6) Adjudicación; resolviendo abrir los sobres conteniendo las ofertas para la CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE AGUAS TERMALES (II ETAPA), por lo que se procede a abrir el sobre conteniendo la oferta del Ingeniero Leopoldo Pazmiño, la misma que tiene la garantía de seriedad de la oferta en letra de cambio, bien elaborada, la misma que cumple con los requisitos legales, posee la carta de presentación y compromiso debidamente suscrita; tiene el análisis de precios unitarios, fórmula polinómica, lista de equipo mínimo, su monto ofertado es de \$/191'524.493,00, el plazo de ejecución es de CIENTO VEINTE DIAS, tiene las certificaciones de la Contraloría, Cámara de la Construcción y de Afiliación al respectivo Colegio Profesional vigentes; posteriormente se abre la oferta presentada por el Ingeniero Atinto Challa procediendo a analizar la garantía de seriedad de oferta presentada en letra de cambio la misma que reúne todos los requisitos, la que se encuentra bien elaborada por lo que tiene validez legal, tiene la carta de presentación y compromiso debidamente suscrita; tiene todos los análisis de precios unitarios, pero en su oferta existe un error que no concuerda con el presupuesto referencial de la institución, puesto que en el ítem 011(Almo de hormigón ciclopeo), dicho contratista oferta la cantidad de 7m3 cuando en realidad en el presupuesto referencial se establece la cantidad de 8m3; en igual forma en el ítem 019(dintelex), en lo referente a la unidad oferta en m3, cuando en el presupuesto referencial consta en metro lineal, lo mismo sucede en el ítem 20(acero estructural), que en la unidad oferta con metros cúbicos constando en el presupuesto en kilogramos; en el ítem 21(bloque de aliviamiento), en la unidad oferta en metros cúbicos cuando en el presupuesto consta en unidades; en el ítem 22(mampostería de ladrillo mambón) en la unidad oferta metros cúbicos cuando en el presupuesto se establece el metros cuadrados, tiene la fórmula polinómica, listado de equipo mínimo; siendo su monto ofertado el de \$/199'616.396,00, con un plazo ofertado de CIENTO VEINTE DIAS; tiene todas las certificaciones de la Contraloría, Cámara de la Construcción y Afiliación a su Colegio Profesional en regla y actualizados; acto seguido se abre el sobre conteniendo la oferta del Ingeniero Victor

**ESPACIO
EN BLANCO**

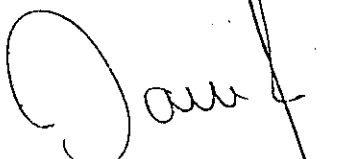




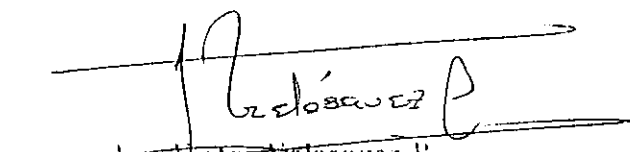
SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

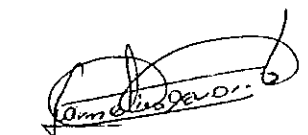
0001 SALA CIVIL Y MERCANTIL

Hugo Moreno; revisada la garantía de seriedad de la oferta se determina que ha sido presentada en letra de cambio la que cumple con los requisitos legales; posee la carta de presentación y compromiso debidamente suscrita; tiene el análisis de precios unitarios; fórmula polinómica, listado de equipo mínimo, pero en su oferta existe un error que no concuerda con el presupuesto referencial de la institución, puesto que en el ítem 011(Muro de hormigón ciclopeo), dicho contratista oferta la cantidad de 7m3 cuando en realidad en el presupuesto referencial se establece la cantidad de 8m3; en igual forma en el ítem 019(dinteles) , en lo referente a la unidad oferta en m3, cuando en el presupuesto referencial consta en metro lineal, lo mismo sucede en el ítem 20(acero estructural), que en la unidad oferta centímetros cúbicos constando en el presupuesto en kilogramos; en el ítem 21(bloque de aliviamiento), en la unidad oferta en metros cúbicos cuando en el presupuesto consta en unidades, en el ítem 22(mampostería de ladrillo mamborrón) en la unidad oferta metros cúbicos cuando en el presupuesto se establece el metros cuadrados, su monto ofertado es de \$1.199'816.004,00 el plazo de ejecución es de CIENTO VEINTE DIAS; tiene las certificaciones de la Contraloría, Cámara de la Construcción y de Afiliación al respectivo Colegio Profesional, vigentes; una vez que se han analizado todas las ofertas presentadas para esta obra; el Comité determina que la oferta ganadora es la del Ingeniero LEOPOLDO PAZMIÑO FLORES, en razón de que su oferta se ajusta al presupuesto referencial; y por no tener errores en los ítems y unidades ofertadas por consiguiente cumple con todos los requisitos; y, por convenir a los intereses de la Municipalidad; por lo que resuelve: Adjudicar al Ingeniero LEOPOLDO PAZMIÑO FLORES, la CONSTRUCCION DEL COMPLEJO DE AGUAS TERMALES (II ETAPA) por el monto de \$1.191'524.493,00; con un plazo de ejecución de CEN VEINTE DIAS; sin tener más que tratar, se clausura la sesión siendo las dieciséis horas cincuenta minutos del mismo día.


Dr. Luis Escobar García
PRESIDENTE


Dr. Angel Roberto Rivera R.
SECRETARIO


Ing. Victor Velásquez B.
MIEMBRO


Sra. Carmelina Donoso G.
MIEMBRO

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos quince

- 512 -

No.

Vencimiento:

Por S/.

Chalcho, a 10 de Noviembre de 1929

A vista se servirá Ud. pagar por esta

Letra de Cambio a la orden de Ing. Leonilda Maluco Lazare

la cantidad de tres millones novecientos ochenta y cinco pesos

con el interés del por ciento anual desde

Sin protesto. Exímese de presentación para aceptación

como de aviso por falta de esos hechos.

A Arq. Miguel Fernando Pazmiño

Atentamente,

Calle Orozco 38-18 y Teniente Latam

BYZANTINA - CHALCHO

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SALVADOR FERRERIAS

000100

ACEPTADA SIN PROTESTO.— V. rec-
bido.— El pago no podrá hacerse por partes, ni aún
por sin herederos de suyo
y los jueces de esta Ciudad, y al juicio
ejecutivo o verbal sumario, a elección del demandante.

Cambio a 10 de Noviembre de 1929

CC. 007203-8
constituta

"POR AVAL"

solidariamente responsable con
Sin protesto.— El pago no podrá
hacerse por partes ni aún por herederos
Estipul las demás condiciones cons-
tantes de la letra y de la aceptación.

a de 19

DEPOSITO POR TAJOS DE CAPIATA
PAGUESE a la orden de ING. LEONILDA MALUCO LAZARE

CHALCHO

Valor recibido Sin protesto.— El pago no podrá
hacerse por partes, ni aún por sin
herederos.— Estipul las demás condiciones
constantes de la letra y de la aceptación.

Cambio a 10 de Noviembre de 1929

CC. 0001030-3

PAGUESE a la orden de

Sin protesto.— Sin nuestra responsabilidad.

a de 19



ESPACIO EXPLÁSTICO

quien autoriza *210*

000100

Chambo, a 10 de Noviembre de 1999

CARTA DE PRESENTACION Y COMPROMISO



Señor:
ALCALDE DEL MUNICIPIO DE CHAMBO
Presente.

Señor Alcalde:

Yo Ing. Leopoldo Pazmiño, por mis propios derechos y/o como representante legal, me comprometo a suministrar la mano de obra, equipo y materiales para la construcción, DEL COMPLEJO DE AGUAS TERMALES SEGUNDA ETAPA, de acuerdo a las especificaciones técnicas proporcionadas por la Ilustre Municipalidad, y de acuerdo a mi propuesta.

Además debo indicar que he examinado el sitio de la obra, los planos correspondientes, documentos precontractuales y el texto de la oferta, hallándome satisfecho y por consiguiente renuncio a cualquier reclamo posterior.

Me comprometo a presentar todas las garantías indicadas de acuerdo a la Ley, mantener y reparar la obra hasta la fecha de recepción definitiva de la misma.

Atentamente,

Handwritten signature of Ing. Leopoldo Pazmiño, written in dark ink.

ING. LEOPOLDO PAZMIÑO

Dirección: Orozco 38-13 y Teniente Latus Teléfono: 969 392

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos diecinueve 500100 02

000100



Riobamba, 10 de Noviembre de 1999.

Señor D.
Luis Escobar Garcés,
ALCALDE DEL CANTON CHAMBO
Presente.

De mi consideración:

El presente tiene por objeto saludarle y desearle muchos éxitos en sus tan delicadas funciones que hoy los preside, al mismo tiempo quiero agradecerle de la invitación hecha a mi persona, para que presente mi propuesta en lo que respecta a la construcción del: "COMPLEJO DE AGUAS TERMALES (II ETAPA)", ubicado en el Cantón Chambo.

El plazo de mi propuesta es de: CIENTO VEINTE DIAS (120) CALENDARIO y el presupuesto de la misma es de 191'524.493 (CIENTO NOVENTA Y UN MILLONES QUINIENTOS VEINTICUATRO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y TRES 00/100 SUQUES).

Por la atención que se sirva dar al presente, le anticipo mis más sinceros agradecimientos

Atentamente,

ING. LEOPOLDO PAZMINO
PROPONENTE

**ESPACIO
EN BLANCO**

000167



CURRICULUM

DATOS PERSONALES:

APELLIDOS: Rosendo Flores
 NOMBRES: Leopoldo Enrique
 EDAD: 47 años
 LUGAR DE NACIMIENTO: Riobamba - Ecuador
 ESTADO CIVIL: Casado
 C.I.: 060101330-3
 LICENCIA PROFESIONAL: R.P.C.H. 06-103
 DIRECCION: La Y de Lican, Panamericana Sur.
 TELEFONO: 948 - 285

ESTUDIOS REALIZADOS:

PRIMARIOS: Escuela "Simón Bolívar"
 SECUNDARIOS: Colegio "Doña Vicente Maldonado"
 SUPERIORES: Universidad Central del Ecuador, Facultad de Ingeniería Civil

TITULO OBTENIDO: INGENIERO CIVIL

CURSOS REALIZADOS:

SEMINARIO DE "INGENIERIA Y SANITARIA PARA MUNICIPIOS", dictado por la Pontificia Universidad Católica del Ecuador y el IRESE, efectuado en la ciudad de Cuenca del 7 al 11 diciembre de 1987, con una duración de cuarenta horas.

EXPERIENCIA

- DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL I. MUNICIPIO DE PANGUA "PROVINCIA DE COTACACHI", desde el 4 de Septiembre de 1983, hasta el 6 de Diciembre de 1986.
- DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL I. MUNICIPIO DE PALLATUNGA, "PROVINCIA DE CHIMBORAZO", desde el 6 de Diciembre de 1986, hasta el 18 de mayo de 1993 y trabajos ejecutados en cada uno de estos cantones.

1) FISCALIZACION DE LAS OBRAS CONSTRUIDAS EN CADA UNO DE ESTOS CANTONES.

- ❖ Fiscalización del Muro de Contención Armado y relleno en la quebrada del Choro.
- ❖ Fiscalización del Alcantarillado en la Ciudad del Corazón.
- ❖ Fiscalización del Adquimacho en la Ciudad de Pallatunga.
- ❖ Fiscalización de la construcción de Baterías Sanitarias en la Ciudad de Pallatunga y el Corazón.

**ESPACIO
EN BLANCO**

000120



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
LA
CIVIL Y MERCANTIL

❖ Fiscalización del Sistema de agua Potable y alcantarillado en la Ciudad del Corazón y Moraspungo.

2) REALIZACION DE ESTUDIOS DE DIFERENTES PROYECTOS QUE LA MUNICIPALIDAD HA QUERIDO PARA SU CONSTRUCCION.

- Terminal Terrestre.
- Estudios de diferentes Casas Comunes.
- Estudios para dotar de agua entubada a diferentes comunidades.
- Estudio del Abastecimiento en la Ciudad del Corazón y Pallatunga.
- Estudio de Puentes, tanto peatonales como camiones de Transporte Ancho.

3) CONSTRUCCION DE DIFERENTES OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN CADA UNO DE LOS CANTONES QUE HE PRESTADO MIS SERVICIOS PROFESIONALES.

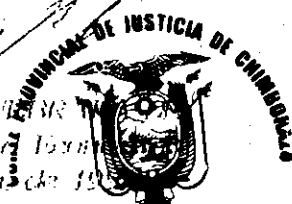
- DIRECTOR TECNICO PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DEL MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA EL CORAZON, MORASPUNGO, QUEVEDO.
- RESIDENTE DE OBRAS EN LA CIUDAD DE GUAYAQUIL PARA EL ING. JORGE VELOZ.
- DISEÑANTE EN EL DEPARTAMENTO DE DISEÑO Y ESTRUCTURA PARA EL CONSORCIO ASTEC, EN QUITO.
- LABORATORISTA Y FISCALIZADOR EN LA FORMIGONERA ANDINA.
- AUXILIAR DE INGENIERIA EN EL DEPARTAMENTO DE ESTRUCTURAS Y DISEÑOS EN LA AUTOPISTA QUITO.
- CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE CAMINOS VERTICALES, tanto en el Cantón Pangua, como en el Cantón Pallatunga, con el cargo de Director de O.P.P.M.M. en cada uno de estos Municipios.

4) OBRAS EJECUTADAS EN CALIDAD DE CONTRATISTA.

- ❖ CONSTRUCCION DE ADOQUINADO EN LA "CALLE CAAMANO", contratado por el I. Municipio del Cantón Colta, Provincia del Chimborazo, contrato efectuado el 11 de junio de 1993.
- ❖ CONSTRUCCION DE ADOQUINADO EN LA "CALLE CAAMANO" II ETAPA, barrio Misquishi, contratado por el I. Municipio del Cantón Colta, Provincia del Chimborazo, plazo 90 dias, contrato efectuado 18/07/ 1995.
- ❖ CONSTRUCCION DE CUNETAS, SOCAVONES Y MUROS DE GAVIONES EN EL KM.33 AL 36 DEL SISTEMA DE RIEGO CHAMBO, con la Comunidad Económica Europea, Proyecto Chambo, Desarrollo Agrícola, con un plazo de 90 dias, contrato efectuado el 19 de Agosto de 1993.

**ESPACIO
EN BLANCO**

000123



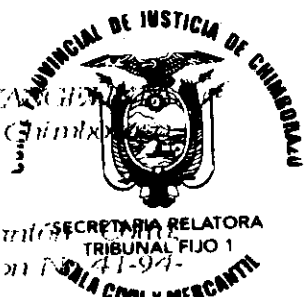
SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1
CIVIL Y MERCANTIL

- ❖ CONSTRUCCIÓN DE UN PASEO DE AGUA Y UNA RAMPA EN LA CIUDAD DE MELANQUELES, en el Sistema de Riego Chambo con la Comunidad Económica Europea, con un plazo de 30 días, contrato efectuado el 17 de marzo de 1993.
- ❖ CONTRATO DE PAVIMENTACIÓN RÍGIDA - CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS, INSTALACIÓN DE SUMIDEROS EN VARIAS CALLES DE LA PARROQUIA MORASPUNGO, en la Parroquia Moraspungo, Cantón Pangua, contratado por el I. Municipio del Cantón Pangua, Provincia del Cotacachi, con un plazo de 90 días, contrato efectuado el 27 de noviembre de 1993.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL RECUBRIMIENTO DE FORMICÓN ARMADO, EN LOS SOCAVONES Y CUNETAS DE CORONACIÓN, con la Comunidad Económica Europea, Canal de Riego Proyecto Chambo, Desarrollo Agrícola del Km 33-36, Contrato efectuado el 19 de Agosto de 1993.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DE MUROS DE GAVIONES PARA ALIVIAERO EN LA BOCATOMA, II ETAPA, contratado por el Proyecto Consolidación Chambo, monto S/. 57'840.213,00, plazo 20 días, Contrato efectuado el 19 de Agosto de 1993.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL RECUBRIMIENTO DEL TUNEL 62, (SALIDA), DEL SISTEMA DE RIEGO CHAMBO, contratado por la Comunidad Económica Europea del Proyecto Chambo Desarrollo Agrícola, Contrato efectuado el 16 de Marzo de 1994.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL REVESTIMIENTO DEL TUNEL 44 EN UNA LONGITUD DE 100.00 M. DEL SISTEMA DE RIEGO CHAMBO, contratado por el Proyecto Consolidación Chambo, Contrato efectuado el 30 de Septiembre de 1993, monto S/. 148'945.841,00, plazo 20 días.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DE UN TRAMO DE REVESTIMIENTO DEL TUNEL CERO, DEL SISTEMA DE RIEGO CHAMBO, Contratado por La Comunidad Económica Europea, plazo 7 días calendario, Contrato efectuado el 20 de julio de 1994.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DE CANALES SECUNDARIOS Y TERCARIOS, ZONA 1, Contratado por La Comunidad Económica Europea, plazo 7 días calendario, Contrato efectuado el 20 de julio de 1994.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DE LA JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE, Parroquia Moraspungo, Cantón Pangua, contratado por el I. Municipio del Cantón Pangua, Provincia del Cotacachi, con un plazo de 60 días, contrato efectuado el 22 de agosto de 1994.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO, BORDILLOS, ACERAS Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA EN VARIAS CALLES DEL CORAZÓN: GARCIA MORENO, LUIS BENEDICTO TOBAR Y RAMÓN CAMPANA, EN LA CIUDAD DEL CORAZÓN, Contratado por el I. Municipio del Cantón Pangua, Provincia del Cotacachi, plazo de 80 días, con un monto de S/. 121'750.347,00.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL ADOQUINADO EN VARIAS CALLES DEL CORAZÓN: RAMÓN CAMPANA, JUAN CHICA Y SIMÓN BOLÍVAR, contratado por el I. Municipio del Cantón Pangua, Provincia del Cotacachi, con un monto de S/. 45'847.052,00, plazo 90 días, contrato efectuado el 22 de agosto de 1994.

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

000122



- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE RIEGO SANTO CRISTO EVANGELISTA, contratado por el I. Municipio del Cantón Colta, Provincia del Chimborazo. Contrato efectuado el 20 de octubre de 1995. Precio 60 días.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL CANAL DE RIEGO LA COMPAÑIA, Contratado por el H. CONSEJO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO, con No. 41-94-DI, plazo 45 días, contrato efectuado el 15 de Agosto de 1995.
- ❖ AMPLIACION DEL PUENTE QUEBRADA PUNEN, VIA SAN LUIS, Cantón Riobamba; Con un monto de S/. 128'000.000.00, plazo 90 días, contratado por el H. CONSEJO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO, con No. 120-95-DI, efectuado el 21 de noviembre de 1995.
- ❖ CONSTRUCCION DE ALOQUINADO Y BORDILLOS CALLE SEN NOMBRE UBICADO EN EL BARRIO LA ESTACION PARROQUIA CAJABAMBA, contratado por el I. MUNICIPIO DE COLTA, plazo de 60 días calendario, contrato efectuado el 6 de noviembre de 1995.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DE ALOQUINADO EN LA COMUNIDAD GATADO GRANDE, CALLE UC. HUGO VACA- PARROQUIA CAJABAMBA, contratado por el I. Municipio del Cantón Colta, Provincia del Chimborazo. Contrato efectuado el 25 de julio de 1996, con un plazo de 60 días.
- ❖ CONSTRUCCION CANAL DE RIEGO BUENOS AIRES, CASCAJAL - CUMANDA, Contratado por el H. CONSEJO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO, Contrato No. 005-96-DI, efectuado el 29 de junio de 1996, plazo 90 días, con un monto de 124'656.421.00 de sucres.
- ❖ CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO, Contratado por el I. MUNICIPIO DE PALLATANGA, PROVINCIAL DE CHIMBORAZO, plazo 30 días, Contrato efectuado 5 DE Agosto de 1997.
- ❖ CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO Y BORDILLOS, Barrio la Florida, Contratado por el I. MUNICIPIO DE PALLATANGA, PROVINCIAL DE CHIMBORAZO, Monto S/. 31'080. 313.00, plazo 60 días, Contrato efectuado el 22 de mayo de 1997.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO CALPI, CANTON RIOBAMBA; CONTRATADO POR EL H. CONSEJO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO Contrato No. 018-98-DI, el 9 de febrero de 1998, monto S/. 56'563.558, plazo 60 días.
- ❖ CONSTRUCCION DEL CANAL DE RIEGO CHIMBORAZO UCAN, Contratado por el H. CONSEJO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO, Contrato No. 073-97-DI, monto S/. 133'397.038.00, plazo 90 días, contrato efectuado el 4 de agosto de 1998.
- ❖ CONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO DESCARGA, PARROQUIA PUNIN, contratado por el I. Municipio de Riobamba, plazo 30 días, contrato efectuado el 16 de abril de 1997.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL "ALOQUINADO EN LA AVENIDA DEL MAESTRO", en Villa la Unión - Cabecera Cantonal del Cantón Colta, con un monto de S/

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**



99'999.996.00, contratado por el I. Municipio del Cantón Colla, Provincia del Chimborazo, plazo 60 días, contrato efectuado el 26 de febrero de 1998.

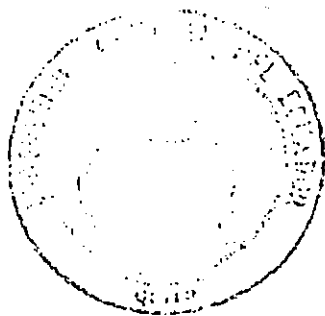
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL "ADOQUINADO EN LA AVENIDA DEL MAESTRO II ETAPA" en Villa la Unión, monto de S/. 199'999.998.00, contratado por el I. Municipio del Cantón Colla, Provincia del Chimborazo, plazo 60 días, contrato efectuado el 14 de abril de 1998.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL "ADOQUINADO EN LA AVENIDA DEL MAESTRO III ETAPA", en Villa la Unión, monto de S/. 199'999.998.00, contratado por el I. Municipio del Cantón Colla, Provincia del Chimborazo, plazo 60 días, contrato efectuado el 5 de junio de 1998.
- ❖ CONSTRUCCIÓN DEL "ADOQUINADO EN LA AVENIDA DEL MAESTRO IV ETAPA", Villa la Unión, Cantón Colla, con un monto de S/. 125'476.230, contratado por el I. Municipio del Cantón Colla, Provincia del Chimborazo, plazo 60 días, contrato efectuado el 20 de julio de 1998.
- ❖ CONSTRUCCION DEL CANAL DE RIEGO "SAN JUAN PUEBLO", en el Cantón Chumbo, Provincia del Chimborazo, por un monto de 85'712. 956. 00, de suaves, plazo, 75 días, CONTRATADO POR EL H. CONSEJO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO, con No. 186-98DI, contrato efectuado el 8 de octubre de 1998.
- ❖ CONSTRUCCION DE ADOQUINADO Y BORDILLOS "SAN JUAN", en el Cantón Chumbo, Provincia del Chimborazo, por un monto de S/. 38'005. 175.00, plazo, 45 días, contratado por el H. CONSEJO PROVINCIAL DE CHIMBORAZO, con No. 026-99DI, contrato efectuado el 3 de febrero de 1999.
- ❖ CONSTRUCCION DE LA PRIMERA ETAPA DEL COMPLEJO TURISTICO "GUALLANCHI", en el cantón Chumbo, Provincia del Chimborazo, por un monto de S/. 199'328.713,00, plazo de ejecución de 120 días, contratado por el H. MUNICIPIO DE CHAMBO, partida No 5.360.75.01.49.

LEOPOLDO PAZMIÑO FLORES
INGENIERO CIVIL
R.P.CH. 06 106

**ESPACIO
EN BLANCO**



quince mil quinientos y tres



LA REPUBLICA DEL ECUADOR

Y EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY,

LA FACULTAD DE INGENIERIA DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL,

HACE NOTORIO: que habiendo completado el Sr.

Leopoldo Enrique Pazmiño Flores

los estudios, según las disposiciones legales, se presentó a examen para recibir la investidura de **Ingeniero Civil** y, en mérito de la APROBACION que obtuvo, se le confirió el referido GRADO, el día 29 de Septiembre de mil novecientos ochenta y dos.

POR TANTO, se le expide el presente TITULO, de conformidad con las prescripciones de la Ley, en Quito, Capital de la República, a 6 de Octubre de 1982.

EL DELANTE

EL SECRETARIO GENERAL



EL SECRETARIO GENERAL



RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD CENTRAL
QUITO, a 16 de Septiembre de 1982
RECONOCIDO
al folio No 262 del Libro de Grados



SECRETARIA DE FACULTAD DE INGENIERIA

Es fiel copia del original en Quito, 22 de noviembre de 1982. CERTIFICA.- EL

**ESPACIO
EN BLANCO**

000121



ESTADO DE SITUACION FINANCIERA

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
SALA CIVIL Y MERCANTIL

Fecha de Elaboración: 18 de Octubre de 1999
Fecha de Corte: Al 31 de Diciembre de 1998

ACTIVO

ACTIVO CORRIENTE			
CAJA	4,000,000.00		
BANCOS	3,000,000.00		
INVERSIONES	22,000,000.00		
CUENTAS POR COBRAR	12,000,000.00		
DOCUMENTOS POR COBRAR	3,000,000.00		
INVENTARIOS	13,648,000.00		
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		57,648,000.00	107,648,000.00
ACTIVO FIJO			
TERRENOS	80,000,000.00		
EDIFICACIONES	400,000,000.00		
MAQUINARIA Y EQUIPO	35,000,000.00		
VEHICULOS	140,000,000.00		
EQUIPOS DE OFICINA	11,028,000.00		
TOTAL ACTIVO FIJO		666,028,000.00	
OTROS ACTIVOS			
OBRAS EN PROCESO	50,000,000.00		
TOTAL OTROS ACTIVOS		50,000,000.00	773,674,000.00
TOTAL ACTIVOS:			

PASIVO

PASIVO CORRIENTE			
OBLIGACIONES A PAGAR	4,000,000.00		
CUENTAS POR PAGAR	1,500,000.00		
DOCUMENTOS POR PAGAR	3,000,000.00		
TOTAL PASIVO CORRIENTE		8,500,000.00	
PASIVO A LARGO PLAZO			
DOCUMENTOS POR PAGAR	28,000,000.00		
TOTAL PASIVO A LARGO PLAZO		28,000,000.00	36,500,000.00
TOTAL PASIVO			

CAPITAL

PASIVO MAS CAPITAL:

737,174,000.00
773,674,000.00

ING. LEOPOLDO PAZMIÑO
PROPONENTE

MONICA ZUÑIGA
CONTADORA

**ESPACIO
EN BLANCO**

000120



I. MUNICIPIO DE CHAMBO

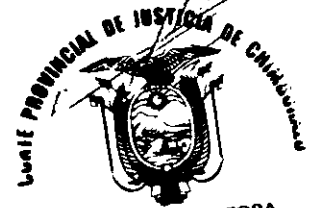
LISTADO DE EQUIPO MENEIO

Este deberá contener básicamente

Nro	DESCRIPCION	PROPIETARIO	MARCA	MATRICULA
1	DRUMPER	ING. LEOPOLDO PAZMINO	DANSEN	S/N
1	CONCRETIERAS	ING. LEOPOLDO PAZMINO	CASTEL	S/N
1	VIBRADOR	ING. LEOPOLDO PAZMINO	CASTEL	S/N
1	COMPACTADOR	ING. LEOPOLDO PAZMINO	BRUSH-STATION	S/N
1	PLANTADELIZ	ING. LEOPOLDO PAZMINO	BRUSH-STATION	S/N
1	BOMBA DE AGUA	ING. LEOPOLDO PAZMINO	BRUSH-STATION	S/N
1	ENCOFRA METALICO	ING. LEOPOLDO PAZMINO		
1	ANDAMIOS	ING. LEOPOLDO PAZMINO		
1	herramienta menor	ING. LEOPOLDO PAZMINO		

ESPACIO EN BLANCO





SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL 000119

Formato No 2

L MUNICIPIO DE CIAMBO

Listado de personal que se utilizara en la obra

Nro	DESCRIPCION	NOMBRES
1	ING. CIVIL. RESIDENTE	ING. LEOPOLDO PATMERO
1	MAESTRO DE OBRA	LUIS CAHUANA
2	ALBAÑIL	FERNANDO TAMAHIGO
		DANIEL SAMAHIGO
4	PEON	DARWIN CUPIFALLO
		FREDDY CANDO
		ANGEL MORECHIO
		EDISON CUPIFALLO

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**



ESPACIO EN BLANCO



quinientos veinte y cinco

- 528 -

47

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANDA II-ETAPA
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
ITEM : 002
RUBRO : LIMPIEZA Y DESPROCE
UNIDAD : M2
ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
				0.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	1.000	100.00	100.00
			100.00

C.- HONOR DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
LABORERO	ITL	0.200	8396.40	1679.28
TOPOGRAFO	TOP P	0.100	9164.62	916.46
				2595.74

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO. TRASP	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	2695.74
COSTOS INDIRECTOS 25 %	673.94
PRECIO UNITARIO	3370.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos veinte y cinco

- 529 -

10

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERNALES-GUALLABANDA II-ETAPA
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1979
ITEM : 003
RUBRO : REPLANTEO Y NIVELACION
UNIDAD : M2
ESPEC:

A.- MATERIALES UNID. CANTIDAD PRECIO.UNIT

0.00

B.- MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS
HERRAMIENTA MENOR

HORAS-EQUIPO COSTO x HORA
1.000 100.00

SUBTOTAL

100.00

100.00

C.- MANO DE OBRA
PEON
ALBAIL

CATEG HORAS-HOMBRE COSTO x HORA
I 0.300 7847.57
III 0.300 8396.40

SUBTOTAL

2354.27

2518.92

4873.19

D.- TRANSPORTE

UNID. CANTIDAD PREC.TRASP

SUBTOTAL

0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)
COSTOS INDIRECTOS 25 %
PRECIO UNITARIO
OBSERVAC:

4873.19

1243.30

6216.00

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**



quintaes treinta

19

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (CPU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABAMBA II-ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 004

RUBRO : DESPACHUE

UNIDAD : M3

EPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
				0.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	4.000	100.00	400.00
			400.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PEON	I	2.00	7847.57	15695.14
				15695.14

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	16095.14
COSTOS INDIRECTOS 25 %	4023.79
PRECIO UNITARIO	20119.00
RESERVA:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos treinta y seis

- 531 -

20

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANDA II-ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

LICITACION : 908

RUBRO : EXCAVACION EN SUELO NATURAL

UNIDAD : M3

ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
				0.00
B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				
HERRAMIENTA MENOR		HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
		3.000	100.00	300.00
				300.00
C.- MANO DE OBRA				
PEON		CATEG HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
		I	1.500 7047.57	11771.36
ALBAÑIL		III	0.000 8396.40	6717.12
				18488.48
D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO.TRASP	SUBTOTAL
				0.00
COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)				18788.48
COSTOS INDIRECTOS 25 %				4697.12
PRECIO UNITARIO				23486.00
OBSERVACION:				



[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos treinta y dos

- 532 -

21

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (AFU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLARANDA II ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 004

RUBRO : EXCAVACION EN CONGLOMERADO

UNIDAD : M3

ESPEC:

000113

A. - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
				0.00

B. - MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	4.000	100.00	400.00
			400.00

C. - UNDO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
PEON	I	3.000	7847.57	23542.71
MAESTRO MAYOR	IV	0.400	8835.38	3534.15
				27076.86

D. - TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRANSP	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	27476.86
COSTOS INDIRECTOS 25 %	6869.72
PRECIO UNITARIO	34346.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos treinta y tres.

- 535 -

22

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANDA II ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 007

CUBRO : EXCAVACION EN ROCA

UNIDAD : M3

ESPEC:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
DINAMITA	KG	0.200	40000.00	8000.00
FLUORANTES	U	1.000	10000.00	10000.00
RECUBO	M	1.000	10000.00	10000.00
ANFOR	KG	0.500	40000.00	20000.00
				48000.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
CONCRETOR	0.250	10000.00	2500.00
EQUIPO DE PECTOR PLATAFORMA	0.125	20000.00	2500.00
HERRAMIENTA MENOR	2.660	100.00	266.00
			5266.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PTON	I	7.000	7847.57	15695.14
MAESTRO MAYOR	IV	0.500	8835.38	4417.69
OP. MALETINZON PNEUMAT.	DEP2	0.221	9550.45	2106.23
				22219.06

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASP.	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)
COSTOS INDIRECTOS 25 %
PRECIO UNITARIO
OBSERVAC:

75485.06
18871.26
94356.00

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO



quinientos treinta y cuatro

-534-

23

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANDA EJ. ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 008

RUBRO : EXCAVACION EN AGUA

UNIDAD : M3

ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL	
				0.00	
B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL	
HERRAMIENTA MENOR		5.000	100.00	500.00	
				500.00	
C.- MANO DE OBRA		CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PEON		I	3.500	7847.57	27466.50
MAESTRO MAYOR		IV	0.500	8435.38	4417.69
					31884.19
D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP	SUBTOTAL	
				0.00	
COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)				32384.19	
COSTOS INDIRECTOS 25 %				8096.05	
PRECIO UNITARIO				40480.00	
OBSERVAC:					

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (COTIZACION)

PROYECTO: PESQUERAS DE AGUAS TERMALES-DUALLAGRANZA EJ. ELISA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1979

ITEM : 008

DESCRIPCION : DESMOLDO DE MATERIAL EXCAVADO

UNIDAD : M3

EFFECTO:



A. - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
				0.00

B. - MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO * HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA PEQUEÑA	1.000	100.00	100.00
			100.00

C. - MANO DE OBRA	CATEG. HORAS-HOMBRE	COSTO * HORA	SUBTOTAL
PEQUEÑA	I	1.000 7847.57	7847.57
GRANDE	III	0.200 8620.29	1645.26
			1645.26

D. - TRANSPORTES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	10557.03
COSTOS INDIRECTOS 25 %	2639.26
PRECIO UNITARIO	13196.00
OBSERVACIONES:	

[Signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

INFORME DE TRABAJO DE LA COMISIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN DE TRABAJO

PROYECTO: PUERTAS DE AGUAS TERMALES-GUAYLAGUAYA T. F. 1010

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1989

ITEM : 010

TIPO : PUEBLO COMPACTADO

UNIDAD : 10

ESTADO :



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

A. MATERIALES

UNID.

CANTIDAD

0.00

B. MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS

HORAS-HOMBRE COSTO x HORAS

SUBTOTAL

COMPACTADORA

0.10

4000.00

400.00

HERRAMIENTAS MENOR

1.00

100.00

100.00

500.00

C. MANO DE OBRERA

CATEG HORAS-HOMBRE COSTO x HORAS

SUBTOTAL

PROY

1

1.20

7890.50

14910.30

14910.30

D. TRANSPORTE

UNID.

CANTIDAD

PREC. TRAN

SUBTOTAL

0.00

E. COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)

15490.30

F. COSTOS INDIRECTOS 25 %

3872.60

G. PRECIO UNITARIO

19363.00

H. RESERVA:

ESPACIO EN BLANCO

quince mil cuatrocientos y siete 15407

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABAMBA II-ETAPA
 FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1977
 ITEM : 011
 RUBRO : MURO DE HORM. CICLOPEO
 UNIDAD : M3
 ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	212.000	1300.00	275600.00
FOLVO DE PIEDRA	M3	0.550	80000.00	44000.00
RIPIO	M3	0.560	80000.00	44800.00
AGUA	M3	0.500	50.00	15.00
PIEDRA BOLA	M3	0.500	80000.00	40000.00
FRIGERADO MURO HORM. CICLOPEO	M3	1.000	167000.00	167000.00
				509815.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA PEQUOR	10.670	100.00	1067.00
CONCRETERA	4.000	2000.00	8000.00
			9067.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PEON	I	7.000	7847.57	54932.99
ALBAREL	III	4.000	8376.40	33505.60
MAESTRO MAYOR	IV	0.800	8835.38	7068.30
AYUDANTE	II	1.500	8149.47	12224.21
				107811.10

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	212.000	10.00	2120.00
FOLVO DE PIEDRA	M3	0.550	10000.00	5500.00
RIPIO	M3	0.560	10000.00	5600.00
PIEDRA BOLA	M3	0.500	10000.00	5000.00
				18020.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D) 644713.10
 COSTOS INDIRECTOS 25 % 161178.27
 PRECIO UNITARIO 805891.00
 OBSERVAC:

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (CONT.)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES GUALLABANDA II 1994

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 01

RUBRO : MURO DE HORN. SUELO $f'c=210kg/cm^2$

UNIDAD : M3

ESPEC:



SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL FIJO 1

SELECCION Y MERCADO

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	330.000	1500.00	495000.00
ARENA DE RIEGO	M3	0.450	12000.00	5400.00
RIPIO	M3	0.950	8000.00	7600.00
GRASA	KG	0.200	50.00	10.00
ADITIVO	KG	0.220	3000.00	660.00
MODULO III (1.22 * 0.60)	U	2.000	10000.00	20000.00
MODULO IV (1.22 * 1.22)	U	4.000	10000.00	40000.00
ALFARILLAS	U	5.030	700.00	3521.00
CLAVOS	KG	0.300	7000.00	2100.00
PIPEROS	U	4.370	5000.00	21850.00
ESTALAS DE HERRERA	U	2.00	200.00	400.00
				714760.00

B.- MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EDIFICIO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA BUENA	17.000	100.00	1200.00
			1200.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
ALBAÑIL	III	4.500	8396.40	41142.36
PEON	I	9.000	7847.57	70628.13
MAESTRO MAYOR	IV	0.700	8855.38	6198.77
CARPINTERO	III	3.000	8396.40	25189.20
AYUDANTE	II	2.000	7142.47	14284.94
				139670.10

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRANSP	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	330.000	10.00	3300.00
RIPIO	M3	0.950	10000.00	9500.00
				12800.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	988300.10
COSTOS INDIRECTOS 25 %	222075.03
PRECIO UNITARIO	1110475.00
RESERVA:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANDA II-ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1995

ITEM : 013

PUBRO : REPLANTILLO DE HUM. SINFLE f/c=180kg/cm²

UNIDAD : M²

ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	309.000	1300.00	401700.00
POVO DE FIDRA	M3	0.650	80000.00	52000.00
RIPLO	M3	0.750	80000.00	76000.00
AGUA	M3	0.240	50.00	12.00
				529712.00

B.- MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	12.140	100.00	1214.00
CONCRETEPA	2.000	2000.00	4000.00
VIBRADOR	2.000	2000.00	4000.00
			9214.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
PEON	I	7.720	7847.57	62152.75
ALBAIL	III	2.000	8396.40	16792.80
MAESTRO MAYOR	IV	1.000	8855.38	8855.38
				87780.93

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRANSP	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	309.000	10.00	3090.00
POVO DE FIDRA	M3	0.650	10000.00	6500.00
RIPLO	M3	0.750	10000.00	7500.00
				19090.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	645796.93
COSTOS INDIRECTOS 25 %	161449.23
PRECIO UNITARIO	807246.00
RESERVA:	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos cuarenta y cinco - 540 -

ANEXO 1.5.1.1.1 DE PRESUPUESTO UNIDIVERSAL (C.1.1.1.1)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-BUALLORABO- L.1.1.1.1

FECHA : 02 DE NOVIEMBRE DE 1972

ITEM : 010

RUBRO : CEMENTOS DE HORN. SINFLE 11-210kg/CM2

UNIDAD : KG

ESPEC:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SUBTOTAL
448661.00

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	
CEMENTO	KG	360.500	1500.00	
POVO DE PIEDRA	H3	0.450	80000.00	52000.00
RIPIO	H3	0.950	80000.00	76000.00
AGUA	H3	0.220	50.00	11.00
ADITIVO	KG	0.300	30000.00	9000.00
				605661.00

B.- MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	11.000	100.00	1100.00
CONCRETERA	1.000	2000.00	2000.00
VERGON	1.000	2000.00	2000.00
			5100.00

C.- MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
LEON	I	11.000	7647.52	84123.27
ALBAÑIL	III	5.000	8396.46	41982.30
MAESTRO MAYOR	IV	1.000	8855.30	8855.30
				137140.85

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASP	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	360.500	10.00	3605.00
POVO DE PIEDRA	H3	0.450	10000.00	4500.00
RIPIO	H3	0.950	10000.00	9500.00
				17605.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	767506.65
COSTOS INDIRECTOS 25 %	191876.66
PRECIO UNITARIO	959383.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

Quince minutos por minuto - 541 -

29

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (COPU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUATIAVAMBA II-ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

LTER : 015

RUBRO : DORMITON EN PLINTOS 11x210KG/cm2

UNIDAD : M3

ESPE : :



SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL FUO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1
SECRETARIA RELATORA

A. - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT
CEMENTO	KG	369.500	1000.00
POLYO DE PIEDRA	M3	0.450	80000.00
RIPID	M3	0.950	80000.00
AGUA	M3	0.240	50.00
ADITIVO	KG	0.300	30000.00

460562.00

B. - MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA
HERRAMIENTA MENOR	11.000	100.00
CONCRETERA	1.000	2000.00
VIBRADOR	1.000	2000.00

5100.00

C. - MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA
PEON	I	11.000	7047.57
ALPARI	III	5.000	8376.40
MAESTRO MAYOR	IV	1.000	8035.38

137140.65

D. - TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRANSP
CEMENTO	KG	369.500	10.00
POLYO DE PIEDRA	M3	0.450	10000.00
RIPID	M3	0.950	10000.00

17605.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)

787507.65

COSTOS INDIRECTOS 25 %

196876.91

PRECIO UNITARIO

959385.00

OBSERVACIONES:

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**



quinientos cuarenta y dos -542-

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERNALES-GUALLAPAMBA II ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1997

ITEM : 014

SUBPO : HERMOSON EN CADENAS P/c=71080/cm2

UNIDAD : M3

ESTES:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
CIVIL Y MERCANTIL

A. - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	340.500	1200.00	408600.00
POLVO DE PIEDRA	M3	0.450	80000.00	36000.00
RIPIO	M3	0.950	80000.00	76000.00
AGUA	M3	0.240	50.00	12.00
HERMOSON EN CADENAS	M3	1.000	120000.00	120000.00
				716662.00

B. - MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	18.000	100.00	1800.00
CONCRETO	1.000	2000.00	2000.00
VILLADOR	1.000	2000.00	2000.00
			5800.00

C. - MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
PEON	I	12.384	7947.57	98399.35
ALBAÑIL	III	6.000	8396.40	50378.40
MAESTRO MAYOR	IV	2.000	8835.38	17670.76
AYUDANTE	II	2.500	8149.47	20373.68
CARPINTERO	III	5.000	8396.40	41982.00
				226804.53

D. - TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRANSP	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	340.500	19.00	6469.50
POLVO DE PIEDRA	M3	0.450	10000.00	4500.00
RIPIO	M3	0.950	10000.00	9500.00
				19605.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	766871.38
COSTOS INDIRECTOS 25 %	242217.85
PRECIO UNITARIO	1211089.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos cuarenta y tres

-543-

31

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABAMBA II-ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 017

RUBRO : HORMIGON EN COLUMNAS f'c=210kg/cm2

UNIDAD : M3

ESPEC:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	360.500	1300.00	468650.00
COLADO DE PIEDRA	M3	0.650	80000.00	52000.00
RIPILO	M3	0.950	80000.00	76000.00
AGUA	M3	0.240	50.00	12.00
ENCOFRADO F4 COLUMNAS	M3	1.000	180000.00	180000.00
				776662.00

B.- MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	12.000	100.00	1200.00
CONCRETEPA	1.000	2000.00	2000.00
VIBRADOR	1.000	2000.00	2000.00
			5200.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PEON	I	11.000	7847.57	86323.27
ALBASTIL	III	6.000	8396.40	50378.40
MAESTRO MAYOR	IV	0.500	8835.38	4417.69
AYUDANTE	II	2.500	9149.47	20373.68
CARPINTERO	III	5.000	2576.40	12882.00
				203475.04

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	360.500	10.00	3605.00
COLADO DE PIEDRA	M3	0.650	10000.00	6500.00
RIPILO	M3	0.950	10000.00	9500.00
				19605.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	1004842.04
COSTOS INDIRECTOS 25 %	251235.51
PRECIO UNITARIO	1256178.00
ORSEAVAC:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO



quinientos sesenta y cuatro

-544-

32

ANEXO N° 1 DE PRESUPUESTO DEL TORO N° 10000

PROYECTO: RESECCION DE AGUAS TERMALES-GUALABANDA II-LA PAZ

FECHA : 02 DE NOVIEMBRE DE 1997

TIPO : OJO

RODADO : 100-1000000 LBSA F c=210Kg/cm²

UNIDAD : M³

ESPEC:



	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
A. MATERIALES				
CEMENTO	KG	360.500	1300.00	468650.00
GRANULADO	M3	0.650	80000.00	52000.00
GRANULADO	M3	0.050	80000.00	76000.00
GRANULADO	M3	0.220	50.00	11.00
GRANULADO	KG	0.300	30000.00	9000.00
GRANULADO	M3	10.000	12000.00	120000.00
GRANULADO DE LOSA				725661.00

	HORAS-LOTERO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
B. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS			
HERRAMIENTA PEQUEÑA	17.000	100.00	1700.00
CONCRETERA	1.000	2000.00	2000.00
VIBRADOR	1.000	2000.00	2000.00
LEVADOR	1.000	1000.00	1000.00
			6700.00

	CATEG	HORAS-HOROS	COSTO x HORA	SUBTOTAL
C. MANO DE OBRA				
CEMENTO	I	11.000	7047.57	83523.27
GRANULADO	III	7.000	8326.40	58284.80
GRANULADO MAYOR	IV	0.000	8326.40	7068.30
AYUDANTE	II	2.500	8142.47	20356.18
CARPINTERO	III	0.000	8326.40	41782.00
				14562.05

	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
D. TRANSPORTE				
CEMENTO	KG	360.500	16.00	5768.00
GRANULADO	M3	0.650	10000.00	6500.00
GRANULADO	M3	0.050	10000.00	7500.00
GRANULADO	M3	10.000	2000.00	20000.00
GRANULADO DE LOSA				39605.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)
COSTOS INDIRECTOS 25 %
PRECIO UNITARIO
OBSERVACION:

987488.05
246672.01
1233110.00

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinto punto y cinco - 545 -

30

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CAPI



PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABARRA TI-UTAPA
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1997
ITEM : 019
RUBRO : OBRAS
UNIDAD : ML
ESPEC:

	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
A.- MATERIALES				
CEMENTO	KG	6.000	1300.00	7800.00
POVO DE PIEDRA	M3	0.030	80000.00	2400.00
RIPIO	M3	0.040	80000.00	3200.00
AGUA	ML	0.010	50.00	0.50
ADITIVO	KG	0.010	30000.00	300.00
TABLAS DE ENDESHADO	U	2.000	7000.00	14000.00
CLAVOS	KG	0.500	3000.00	1500.00
				32492.50

	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
B.- MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS			
HERRAMIENTA PEQUEÑA	1.000	100.00	100.00
			100.00

	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
C.- MANO DE OBRERA				
PROH	I	0.600	7847.57	4708.54
ALVAGUL	III	0.450	8376.40	3769.38
				8487.92

	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
D.- TRANSPORTE				
CEMENTO	KG	6.000	10.00	60.00
POVO DE PIEDRA	M3	0.030	10000.00	300.00
RIPIO	M3	0.040	10000.00	400.00
				760.00

E.- COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	42047.82
F.- COSTOS INDIRECTOS 25 %	10511.96
G.- PRECIO UNITARIO	52560.00
H.- OBSERVACIONES	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**



quinientos sesenta y seis 546-

34

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANDA II ETAPA

FECHA : 03 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 020

RUBRO : ACCESO ESTRUCTURAL $f_y=4200\text{kg/cm}^2$

UNIDAD : KG

ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
ACERO ESTRUCTURAL	KG	1.100	5500.00	6050.00
ALAMBRE GALVANIZADO No.10	KG	0.200	2500.00	1900.00
				7950.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
CORTADORA DE HIERRO	0.062	1000.00	62.00
			62.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PIERRETO	II	0.026	8396.40	218.31
AYUDANTE	II	0.034	9147.47	295.38
MAESTRO MAYOR	IV	0.013	8835.38	114.86
				628.55

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRANSP.	SUBTOTAL
HIERRO ESTRUCTURAL	KG	1.100	50.00	55.00
				55.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	8693.55
COSTOS INDIRECTOS 25 %	2173.39
PRECIO UNITARIO	10867.00
RESERVA:	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos cuarenta y siete - 547 -

35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (COPU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABAMBA II ETAPA
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
ITEM : 021
RUBRO : BLOQUE DE ALIVIANAMIENTO 0.40x0.20x0.15
UNIDAD : U
ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
BLOQUE ALIVIANADO	U	1.150	1980.00	2277.00
				2277.00

B.- MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	0.10 100.00	10.00
		10.00

C.- MANO DE OBRERA	CAYES HORAS-HOMBRE COSTO x HORA	SUBTOTAL
PEON	1 0.10 7847.76	784.76
		784.76

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASP	SUBTOTAL
BLOQUE ALIVIANADO	U	1.150	300.00	345.00
				345.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	3416.76
COSTOS INDIRECTOS 25 %	854.19
PRECIO UNITARIO	4271.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos noventa y ocho

-548-

35

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABAMBA II ETAPA
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
ITEM : 021
RUBRO : BLOQUE DE ALIVIAMIENTO 0.4040.2040.13
UNIDAD : U
ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT
BLOQUE ALIVIADO	U	1.150	1980.00

SUBTOTAL
2277.00

2277.00

B.- MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA
HERRAMIENTA MENOR	0.10	100.00

SUBTOTAL
10.00

10.00

C.- MANO DE OBRERA	CATEG HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA
PEON	1	7847.76

SUBTOTAL
7847.76

7847.76

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP
BLOQUE ALIVIADO	U	1.150	300.00

SUBTOTAL
345.00

345.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C)
COSTOS INDIRECTOS 25 %
PRECIO UNITARIO
OBSERVAC:

3416.76
854.19
4271.00

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quien auto manita y...

ANALISIS PRECIOS UNITARIOS (CETU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLAPAMBA 11-11064
FECHA : 03 DE NOVIEMBRE DE 1998
TIPO : 032
RUBRO : MANO DE OBRERA DE LABRILLO NÚMERO 3
UNIDAD : M2
ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	
LABRILLO 32 * 14 * 8	U	40.000	550.00	22000.00
CEMENTO	KG	4.000	1300.00	5200.00
POLVO DE PIEDRA	M3	0.036	80000.00	2880.00
AGUA	M3	0.007	50.00	0.45
				30080.45

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
APARATOS	0.500	3000.00	900.00
HERRAMIENTA MENOR	1.000	100.00	100.00
			1000.00

C.- PAJO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
ALBANIL	III	0.700	8326.40	5827.48
PEON	I	0.700	7847.52	5493.30
				11320.78

D.- TRANSPORTE	UNTD.	CANTIDAD	PREC. TRANSP	SUBTOTAL
LABRILLO 32 * 14 * 8	U	40.000	40.00	1600.00
CEMENTO	KG	4.000	10.00	40.00
POLVO DE PIEDRA	M3	0.036	10000.00	360.00
				2000.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	44451.23
COSTOS INDIRECTOS 25 %	11112.81
PRECIO UNITARIO	55564.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos cuarenta

- 550 -

31

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (COP)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABRERA JI-PATA

FECHA: 1 DE NOVIEMBRE DE 1989

ITEM: 035

UBIC: 105000 CON IMPERMEABILIZANTE (PISO)

UNIDAD: M2

ESPES:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

A. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	8.950	1300.00	11635.00
POVO DE PIEDRA	M3	0.024	80000.00	1920.00
IMPERMEABILIZANTE	KG	0.025	30000.00	2550.00
				16105.00

B. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	1.40	100.00	140.00
			140.00

C. MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
PEON	I	0.75	7047.57	7455.19
ALBAÑIL	III	0.75	8396.40	7976.58
MAESTRO MAYOR	IV	0.15	8835.30	1325.31
				16757.08

D. TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRANSP	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	8.950	10.00	89.50
POVO DE PIEDRA	M3	0.024	10000.00	240.00
				329.50

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	55531.58
COSTOS INDIRECTOS 25 %	13882.89
PRECIO UNITARIO	41664.00
RESERVA:	

[Handwritten signature]

ESPACIO
EN BLANCO

quinta sesenta y uno

-551-

32

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.F.)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS THERMALES-GUALLABANDA EL TIPO

FECHA : 09 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 024

TIPO : AZULEJO DE 20x20 H=1.20

UNIDAD : M²

ESTRUC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
BAHOSA DE PIEDRA DE 20 x 20	M2	1.036	75000.00	77250.00
POLEO DE PIEDRA	M3	0.012	80000.00	960.00
CEMENTO	KG	9.500	1300.00	12350.00
AGUA	M3	0.010	50.00	0.50
				90560.50

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA A MENOR	4.50	100.00	450.00
			450.00

C.- MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PEON	I	2.00	7947.57	15895.14
ALBAÑIL	III	1.00	8396.40	8396.40
MAESTRO MAYOR	IV	0.70	8835.59	6184.97
				30276.51

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRANSP	SUBTOTAL
POLEO DE PIEDRA	M3	0.017	10000.00	170.00
CEMENTO	KG	9.500	10.00	95.00
				215.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	121501.81
COSTOS INDIRECTOS 25 %	30375.45
PRECIO UNITARIO	151877.00
RESERVA:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos cincuenta y dos

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS (ANU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-BUALLAPOMA EL TIAPÓ

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 025

RUBRO : BALOSA DE 20 X 20 (PISO)

NOTAS : P2

ESTRUC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	
BALOSA DE PISO DE 20 X 30	M2	1.030	94500.00	97335.00
POLEO DE PIEDRA	M3	0.012	80000.00	960.00
CEMENTO	KG	9.500	1300.00	12350.00
AGUA	M3	0.010	50.00	0.50
				110645.50

B.- MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	1.55	100.00	155.00
			155.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
CEMENT	I	1.00	7247.57	7247.57
ALBATEL	III	0.00	8376.40	6717.12
MAESTRO MAYOR	IV	0.30	9035.38	2650.61
				17215.30

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRANSP	SUBTOTAL
POLEO DE PIEDRA	M3	0.012	10000.00	120.00
CEMENTO	KG	9.500	10.00	95.00
				215.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	128210.80
COSTOS INDIRECTOS 25 %	32052.70
PRECIO UNITARIO	160263.50
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos cincuenta y tres

- 523 -

40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS THERMALES-GUALLABANDA EL TIARA

FECHA : 01 DE NOVIEMBRE DE 1997

ITEM : 026

RUBRO : REVESTIMIENTO PISO ACCESO PRINCIPAL

UNIDAD : M2

ESPEC:



SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL FIJO 1

SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL FIJO 1

SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL FIJO 1

A. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
PISO LOMO GRIS GRANO ESPECIAL	M2	1.050	25000.00
LITOPON	KG	0.250	27000.00
CEMENTO BLANCO	KG	0.730	3264.00
BOLO DE PIEDRA	M3	0.012	80000.00
CEMENTO	KG	5.150	1300.00

SUBTOTAL
26250.00
6750.00
2382.72
960.00
6695.00

95537.72

B. MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA
HERRAMIENTA MENOR	3.000	100.00

SUBTOTAL
300.00

300.00

C. MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA
FECH	I	2.00	7847.57
ALBAÑIL	III	1.50	8396.40
MAESTRO MAYOR	IV	1.00	8835.38

SUBTOTAL
15695.14
12594.60
8835.38

37125.12

D. TRANSPORT	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASF
BOLO DE PIEDRA	M3	0.012	10000.00
CEMENTO	KG	5.150	10.00

SUBTOTAL
120.00
51.50

171.50

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)

133134.34

COSTOS INDIRECTOS 25 %

33283.59

PRECIO UNITARIO

166418.00

OBSERVAC:

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos cincuenta y cuatro

- 554 -

HI

APORTES DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: OBRAS DE AGUAS TERMALES-SAN CARLOS DE GUAYMA

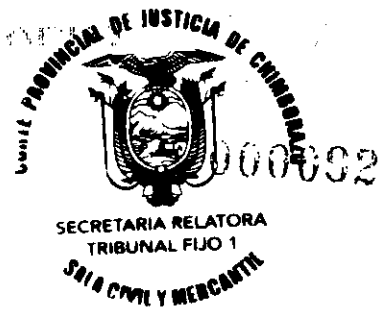
FECHA: 09 DE DICIEMBRE DE 1999

ITEM: 027

CURSO: 100000 DE TON

UNIDAD: M

EPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	1.200	1390.00	1668.00
ARENA	M3	0.020	50.00	1.00
POLVO DE PIEDRA	M3	0.050	8000.00	400.00
				6069.00

B.- MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
MANO DE OBRERA	3.000	100.00	300.00
			300.00

C.- MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
PEON	I	2.000	7247.57	14495.14
ALFARERO	III	1.000	8396.46	8396.46
MAESTRO PEON	IV	0.800	8835.38	7068.30
				53678.76

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	1.200	10.00	12.00
POLVO DE PIEDRA	M3	0.050	10000.00	500.00
				512.00

COSTOS SUBTOTALES (A+B+C+D)	41092.76
COSTOS INDIRECTOS 25 %	10273.19
PRECIO UNITARIO	51365.95
RESERVA:	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

Quinto quinquena y cinco

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (A.U.)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUADALAPARCO L-11064

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 029

CUANTO : 11.00

UNIDAD : M2

DESCRIPCION:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
TIERRA	M	47.000	750.00	35250.00
TIERRA DE MAQUERA 2.5*2.5*250CM	ML	11.000	3000.00	33000.00
ALAMBRE GALVANIZADO No. 12	KG	0.300	9500.00	2850.00
				69600.00

B.- MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO	HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA PEQUEÑA	3.000	100.00		300.00
				300.00

C.- MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO	HORA	SUBTOTAL
PEQUEÑA	I	1.500	7942.57		11913.86
GRANDE	III	1.000	8396.40		8396.40
MAESTRO MAYOR	IV	0.000	8005.30		7060.30
					27266.06

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASF.	SUBTOTAL
TIERRA	M	47.000	100.00	4500.00
TIERRA DE MAQUERA 2.5*2.5*250CM	ML	11.000	100.00	1100.00
				5600.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	102736.06
COSTOS INDIRECTOS 25 %	25684.01
PRECIO UNITARIO	128420.00

OBSERVACIONES:

**ESPACIO
EN BLANCO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (ANU)

PROYECTO: FUSCHAS DE AGUAS TERNALES-GUALIAPARUA 1ª ETAPA

FECHA : 02 DE NOVIEMBRE DE 1979

ITEM : 022

RUBRO : EQUIPO

UNIDAD : M

DESCRIPCION:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
CANCILLERIA MERCANTIL

4.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	M3	11.040	1350.00	14852.40
OLIVO DE PIEDRA	M3	0.027	80000.00	2320.00
AGUA	M3	0.000	50.00	0.00
ESPUMA	M	0.100	10000.00	1000.00
				17672.40

5.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
APARATOS	1.30	3700.00	3700.00
HERRAMIENTA DE HOR	1.50	100.00	150.00
			4050.00

6.- MANO DE OBRA	CATEG HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PEON	I	0.75	5847.57
ALBAÑIL	III	0.75	6396.40
MAESTRO MAYOR	IV	0.25	8835.38
			12391.02

7.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	M3	11.040	10.00	110.40
OLIVO DE PIEDRA	M3	0.027	10000.00	270.00
				400.40

COSTOS DIRECTOS (ANEXO D)	36514.62
COSTOS INDIRECTOS 25 %	9128.66
PRECIO UNITARIO	45643.00
RESERVA:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos cincuenta y siete

- 557 -

44

ANEXO 15011 DE PRECIOS UNITARIOS (CONT.)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALIAPAPA EJ. FIADO

FECHA : 09 DE NOVIEMBRE DE 1979

LITR : 030

RUBRO : TRUCCO VERTICAL

UNIDAD : M2

ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	3.300	1300.00	4290.00
CEMENTINA	KG	0.074	800.00	59.20
COLVO DE PIEDRA	M3	0.018	80000.00	1440.00
AGUA	M3	0.005	50.00	0.25
				5789.45

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MEJOR	1.000	100.00	100.00
ARMARIOS	1.000	3000.00	3000.00
			3100.00

C.- PAJO DE OBRAS	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
CEBIL	I	0.800	7847.37	6278.06
ALPA III	III	0.200	3726.40	755.28
MAESTRO MAYOR	IV	0.150	8955.38	1323.31
				15160.12

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRANSP	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	3.300	15.00	49.50
COLVO DE PIEDRA	M3	0.018	10000.00	180.00
				213.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	24262.57
COSTOS INDIRECTOS 15 %	3639.39
PRECIO UNITARIO	30328.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos cincuenta y ocho

- 558-

45

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



PROYECTO: CUNILLAS DE AGUAS TERMALES-GUALLAGUERA II ETAPA

FECHA : 09 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 053

TIPO : EQUIPO HORIZONTAL

UNIDAD : M2

ELEC:

A. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	7.500	1.390.00	4790.00
PISTA DE PIEDRA	M3	0.010	80000.00	1440.00
AGUA	M3	0.005	50.00	0.25
CEMENTO BLANCO	KG	0.074	3264.00	241.54
				5971.79

B. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTAS POR	1.000	100.00	100.00
AYUDANTE	1.000	3000.00	3000.00
			3100.00

C. MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
ALBAÑIL	III	1.000	836.40	836.40
MAESTRO MAYOR	IV	1.000	8075.30	8075.30
AYUDANTE	II	0.250	8149.47	2037.37
				19369.15

D. TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRANSP	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	8.500	10.00	35.00
PISTA DE PIEDRA	M3	0.010	10000.00	180.00
				215.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	28583.93
COSTOS INDIRECTOS 25 %	7145.48
PRECIO UNITARIO	35492.00
OBSERVACIONES:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos cincuenta y nueve

ORDEN DE PAGO DE LOS GASTOS DE LOS TRABAJOS DE LA

PROCESOS DE LOS DE AGUAS TERCEROS REGULADORES DE LA

CUOTA DE PROVENIENTE DEL 1972

ITEM 1.000

SUPRO Y SERVICIOS EN FUERTES MENTANAS Y ANTEPELOS

DEBIDO A

ESPE:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
SALA CIVIL Y MERCANTIL

AL GOBIERNO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	
CEMENTO	KG	0.400	1500.00	
CUOTA DE PROVENIENTE	MS	0.001	80000.00	80.00
AGUA	MS	0.001	60.00	0.06
				600.06

AL GOBIERNO Y HERRAMIENTAS	HORAS-TRABAJO-UNIDAD Y HORA	SUBTOTAL
INSTALACION DE BOR	1.000	100.00
ARMAS	0.250	1950.00
		2050.00

AL GOBIERNO DE AGUA	CANTO HORAS-TRABAJO-UNIDAD Y HORA	SUBTOTAL
CEMENTO	1	1500.00
AGUA	1.000	60.00
		1560.00

AL GOBIERNO DE AGUA	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	0.400	10.00	4.00
CUOTA DE PROVENIENTE	MS	0.001	10000.00	10.00
				14.00

COSTOS MATERIALES (AGUA)	5712.84
COSTOS DE SERVICIOS (AGUA)	1070.21
COSTOS DE TRABAJO	7391.00
PROVENIENTE	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos sesenta 24

GENERAL ASESOR THE FORTIFICATION ENGINEERS (CIVIL)



PROYECTO: LUCHAS DE AGUAS TERMALES-GUALTARUJA CIUTAPA

FECHA : 30 DE NOVIEMBRE DE 1978

ITEM : 473

TIPO : CONTRATO DE OBRAS SIMPLE

UNIDAD : M2

ESPEC:

AL MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
PIEDRA ROLA	M3	0.150	80000.00	12000.00
LOSA DE PIEDRA	M3	0.065	80000.00	5200.00
POCITALINO 0.02MM	M2	1.100	4000.00	4400.00
CEMENTO	KG	11.500	1500.00	17250.00
RIPIA	M3	0.090	80000.00	7200.00
				45050.00

B.- EQUIPAMIENTO Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
COMPAÑETRA	1.100	200.00	2200.00
HERRAMIENTA MENOR	2.500	100.00	250.00
			2450.00

C.- OBRAS DE OBRA	CATEG HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
PLAT	1	11500.57	11771.56
ALBANO	111	8396.40	8396.40
MAESTRO MAYOR	19	8835.39	4417.69
			24585.45

D.- PROFESIONTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CIENSA ROLA	M3	0.150	10000.00	1500.00
LOSA DE PIEDRA	M3	0.065	10000.00	650.00
CEMENTO	KG	12.500	10.00	125.00
RIPIA	M3	0.090	10000.00	900.00
				3175.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	75260.44
COSTOS INDIRECTOS 25 %	18815.11
PRECIO UNITARIO	94076.00
OBSERVACION:	

24

**ESPACIO
IN BLANCO**

quince enteros por cada y sus

PROYECTO: PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO DE LA LAGUNA

FECHA: 10 DE NOVIEMBRE DE 1977

ITEM: 004

DESCRIPCION: OBRAS DE RECONSTRUCCION DEL PUERTO DE LA LAGUNA

QUANTIDAD: 12

UNIDAD:



SECRETARIA RELATORA

JUDICIAL FIJO 1

CIUDAD DE PANAMA

AL - MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	
CEMENTO	KG	10,000	1.00	10,000.00
PIEDRA DE CALIZA	MT	0.350	30,000.00	10,500.00
RIPO	MT	0.400	80,000.00	32,000.00
ARENA	MT	0.002	50.00	1.10
TABLAS DE PISO DE PISO	M	0.210	20,000.00	14,700.00
CLAVES DE MADERA 2.5x2.5x2500 M	MT	0.300	30,000.00	10,500.00
CLAVES	KG	0.100	20,000.00	2,000.00

76,501.10

D. - MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-TRABAJO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
MANO DE OBRERA MAYOR	1.000	100.00	100.00
MANO DE OBRERA MENOR	1.000	200.00	200.00

2100.00

C. - MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-TRABAJO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
CEMENTO	I	0.250	20,000.00	19,41.82
PIEDRA	III	0.250	8326.40	2099.10
RIPO MAYOR	IV	0.250	8935.38	2268.85

6269.84

D. - MANO DE OBRERA	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	10,000	1.00	100.00
PIEDRA DE CALIZA	MT	0.350	30,000.00	10,500.00
RIPO	MT	0.400	80,000.00	32,000.00
TABLAS DE PISO DE PISO 2.5x2.5x2500 M	MT	0.300	100.00	35.00

7635.00

COSTOS DIRECTOS (SUBTOTAL)	92,005.94
COSTOS INDIRECTOS 25 %	23,001.48
PRECIO UNITARIO	115,007.42

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos pesos y dos.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (CPU)

PROYECTO: FISCALIA DE AGUAS TERCEROS GUILLERMO S. C. S. A.
 FECHA : 01.02.1999
 ITEM : 01
 RUBRO : PUERTA 110 TAMB. 110X110 CM. 110X110 CM.
 UNIDAD : U
 PRECIO :



DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
PUERTA 110 TAMB. 110X110 CM. (U)	U	1.000	35000.00	35000.00
BARRO (PUERTAS)	U	1.000	60000.00	60000.00
TAPABARRO (PUERTAS)	U	1.000	65000.00	65000.00
CLAVES	KG	5.000	7800.00	39000.00
ALAMBRE GALVANIZADO No. 10	KG	0.200	9500.00	1900.00
CEMENTO	KG	2.600	1350.00	3510.00
PUERTA 110 TAMB.	MS	0.020	80000.00	1600.00
				52000.00

DESCRIPCION	HORAS-HOMBRE	COSTO	HORA	SUBTOTAL
PUERTA 110 TAMB.	2.760	100.00		276.00
				276.00

DESCRIPCION	CATED HORAS-HOMBRE	COSTO	HORA	SUBTOTAL
PUERTA 110 TAMB.	11	2.667	0.376.40	4142.24
BARRO	11	2.667	0.149.47	2173.14
ALAMBRE	11	0.500	0.376.40	4142.24
				48326.94

DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
PUERTA 110 TAMB.	KG	2.600	10.00	26.00
PUERTA 110 TAMB.	MS	0.020	10000.00	200.00
				226.00

COSTOS DIRECTOS (AGUAS)	369708.00
COSTOS INDIRECTOS 25 %	92427.01
PRECIO UNITARIO	712135.00
RESERVA :	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
IN BLANCO**

Quince pesos y tres

-563-

50

RECEIVED 1964-10-13 10:13 AM

RECEIVED 1964-10-13 10:13 AM

RECEIVED 1964-10-13 10:13 AM

RECEIVED 1964-10-13 10:13 AM

RECEIVED 1964-10-13 10:13 AM

RECEIVED 1964-10-13 10:13 AM



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SAIA CIVIL Y MERCANTIL

CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO (12)	H	1.000	52.000.00	52.000.00
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	60.000.00	60.000.00
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	65.000.00	65.000.00
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	50.000.00	50.000.00
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	95.000.00	95.000.00
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	1.000.00	1.000.00
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	1.000.00	1.000.00
				40150.00

CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	100.00	100.00
				400.00

CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	22.373.20	22.373.20
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	21.754.64	21.754.64
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	41.98.70	41.98.70
				48326.04

CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	30.00	30.00
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	200.00	200.00
				230.00

CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	78.9106.64	78.9106.64
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	13.7476.51	13.7476.51
RENTA DE ALQUILER DE TERRENO	H	1.000	9.6383.00	9.6383.00

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos pesos y cuatros

- 564 -

51

ORIGINAL DEL PRECIO DE LOS MATERIALES Y OBRAS DE CONSTRUCCION

PROYECTO: PUERTAS DE AGUAS TERMALES-CUATROCIENOS DE LA VILLA

FECHA: 20 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM: 617

DESCRIPCION: PUERTAS PARA DORADO TAPABARCO Y LACEROS (P3)

UNIDAD: M²

PRECIO:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
PUERTA PARA DORADO 0.90x1.60 (P3)	M ²	1.000	640000.00	640000.00
BARROTES (PUERTAS)	M ²	1.000	60000.00	60000.00
TAPABARROS (PUERTAS)	M ²	1.000	65000.00	65000.00
CLAVOS	KG	5.500	7000.00	38500.00
ALAMBRE GALVANIZADO No. 18	KG	0.200	1500.00	300.00
CEMENTO	KG	2.000	1500.00	3000.00
OLIVO DE PIEDRA	M ³	0.020	80000.00	1600.00

215040.00

DESCRIPCION	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	2.760	100.00	276.00

276.00

DESCRIPCION	CATEG. HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
MANO DE OBRERA	II	2.467	2467.40
ALAMBRE	II	2.467	2467.40
OLIVO	III	0.000	0.00

50044.96

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	2.000	10.00	20.00
OLIVO DE PIEDRA	M ³	0.020	10000.00	200.00

220.00

COSTOS DIRECTOS (ANEXO) 866386.96

COSTOS INDIRECTOS 25 % 216597.24

PRECIO UNITARIO 1082986.90

OBSERVACIONES:

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos sesenta y cinco.

- 565 -

52

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (P.U.)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABAMBÁ (1) TABLA

FECHA : 09 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 019

PUESTO : PUERTA DOBLE PLANO H.Y.T.Y.LACLO.2041.30 (P4)

UNIDAD : U

BASES :



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

AL - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
PUERTA DOBLE PLANO H.Y.T.Y.L (P4)	U	1.000	50000.00	50000.00
MATERIA (PUERTAS)	U	1.000	6000.00	6000.00
LAMPARAS (PUERTAS)	U	1.000	6500.00	6500.00
CLAVOS	KG	4.500	300.00	5070.00
ALAMBRE GALVANIZADO No.18	KG	0.200	2500.00	1700.00
CEMENTO	KG	3.500	1300.00	4550.00
POLEA DE PIEDRA	M3	0.020	20000.00	1600.00
				68370.00

PL - MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	3.000	100.00	300.00
			300.00

OL - MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
CAPIERERO	III	2.500	8396.40	20991.00
AYUDANTE	II	1.000	8149.47	8149.47
ALFARIL	III	0.500	8584.40	4198.20
				33338.67

PL - TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CERCEA	KG	7.500	10.00	75.00
POLEA DE PIEDRA	M3	0.020	10000.00	200.00
				275.00

COSTOS DIRECTOS (ANEXO)	717703.47
COSTOS INDIRECTOS 25 %	179425.87
PRECIO UNITARIO	897129.34
DESCUENTO :	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos treinta y seis

- 566 -

53

ANEXO I DE PRECIOS UNITARIOS (CONT.)

PROYECTO: PUERTAS DE AGUAS TERRELES-GUALLAPARMA (CULTIVA)
 FECHA : 03 DE NOVIEMBRE DE 1990
 ITEM : 039
 RUBRO : OBRA PRINCIPAL DE CONTROL DE ACCESO 2.41.05(15)
 UNIDAD : U
 DESCRIPCIÓN :



SECRETARIA RELATORA
 TRIBUNAL FUERO
 SALA CIVIL MERCANTIL

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	
PUERTA PRINC. CONT. Y ACCES (PS) U	U	1.000	230000.00	
BARRERA (PUERTAS)	U	1.000	60000.00	
CLAVOS	KG	5.500	3800.00	20900.00
ALAMBRE GALVANIZADO No. 18	KG	0.200	2500.00	1900.00
CLAVETES	KG	6.000	1300.00	7800.00
GOBRO DE PUERTA	M3	0.046	80000.00	3200.00

241500.00

DESCRIPCIÓN	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
REPARACIÓN Y REPARACIONES	3.700	100.00	370.00

370.00

CATEG. HORAS-HOM. PREC.	CATEG. HORAS-HOM. PREC.	COSTO x HORA	SUBTOTAL
CARPINTERO	III	7.500	8396.40
AYUDANTE	II	1.000	8198.47
ALBAÑIL	III	0.500	8396.40

33388.67

DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
CLAVES	KG	6.000	10.00	60.00
GOBRO DE PUERTA	M3	0.046	10000.00	400.00

460.00

COSTOS DIRECTOS (ANEXO)	2445988.67
COSTOS INDIRECTOS 25 %	612497.17
PRECIO UNITARIO	2962486.00
OTROS VALORES	

[Handwritten signature]

ESPACIO
EN BLANCO

quince minutos presente y satisfecho

- 567 -

54

FORMA JUECES DE PRIMERA INSTANCIA (COPIA)

PROYECTO: PLACINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANDU DE ETAPA
FECHA : 30 DE NOVIEMBRE DE 1999
LUGAR : 600
MATERIAL : CUERDA SECUNDARIA DE COTY Y ACCESO 1.0012.05 (F6)
MATERIAL : 0
ETAPA :



A. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CUERDA SEC. COTY Y ACCESO (F6)	U	1.000	880000.00	880000.00
BARROS (PUERTAS)	U	1.000	60000.00	60000.00
CLAVOS	KG	3.000	7800.00	23400.00
ALAMBRE GALVANIZADO No. 18	KG	9.200	2000.00	18400.00
CEMENTO	KG	3.000	1300.00	3900.00
POVO DE CILBRA	M3	0.020	80000.00	1600.00
				970800.00

B. MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EMPLEO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTAS MENOR	3.000	100.00	300.00
			300.00

C. MANO DE OBRERA	CATEGORIAS-EMPLEO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
CONSTRUCCION	III	2.000	1679.47
CONSTRUCCION	II	1.000	8149.47
CONSTRUCCION	III	0.500	4128.20
			29146.47

D. MANO DE OBRERA	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
CONSTRUCCION	KG	3.000	10.00	30.00
CONSTRUCCION	M3	0.020	10000.00	200.00
				230.00

TOTALS PROYECTOS (ANEXO B)	1099470.47
COSTOS DIRECTOS 25 %	274867.62
PRECIO UNITARIO	1250588.00

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos peseta y elip

-568-

55

ORDEN JUDICIAL QUE INTERDICE LOS INTERVENCIONES

PROYECTO: ESCUELAS DE AGUAS TERMALES-CUALLABORDO II ETAPA

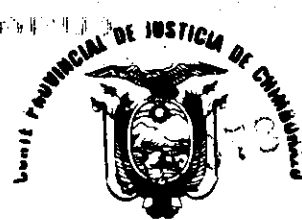
FECHA : 23 DE NOVIEMBRE DE 1977

LIBRO : 001

PROCESO : PODER JUDICIAL DE RECEPCION

PROCESO : NL

EXPEDIENTE:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL JUO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	POR CADA UNID.	
PODER JUDICIAL DE RECEPCION	NL	1.0000	240000.00	240000.00
				240000.00

B.- MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA PEQUE	2.00	100.00	200.00
			200.00

C.- MANO DE OBRERA	CATEG. HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
CONSTRUCTO	111	1.20	8376.40
CONSTRUCTO	11	0.80	8147.47
			16523.87

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRANSP.	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	256795.26
COSTOS INDIRECTOS 25 %	64198.81
PRECIO UNITARIO	320994.00
OBSERVACIONES:	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

ORDEN DE PRECIOS UNIFICADOS

ORDEN DE PRECIOS UNIFICADOS DE AGUAS TERMALES-BUENOS AIRES

ORDEN : 01 DE DICIEMBRE DE 1970

ITEM : 01

ORDEN : 01 DE DICIEMBRE

ORDEN : 02

ORDEN :



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SALE ONLY MERCHANT

ITEM	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
01 - MATERIALES	M2	1.000	55000.00

55000.00

55000.00

ITEM	HORAS-TRABAJO	COSTO X HORA
02 - MANO DE OBRA	2.00	100.00

SUBTOTAL

200.00

200.00

ITEM	COSTO HORAS-TRABAJO	COSTO X HORA
03 - MANO DE OBRA	111	1.200
04 - MANO DE OBRA	11	0.100

SUBTOTAL

10075.68

6519.58

16595.26

ITEM	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
05 - MANO DE OBRA			

SUBTOTAL

0.00

COSTOS DIRECTOS TOTALES

71795.26

COSTOS INDIRECTOS 25 %

17948.81

PRECIO UNIFICADO

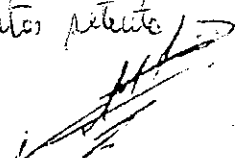
89744.06

ORDEN : 01

[Signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**



quince mil pesos


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (CPU)

000070

PROYECTO: ESCUELAS DE AGUAS TERMALES GUALLABANDA II ETAPA
 FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
 LUGAR : OLLA
 PROYECTO : TABLERO ASIENHO VESTIDOR
 MATERIAL : M
 EQUIPO :

A - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT
TABLERO ASIENHO VESTIDOR	GL	1.0000	60000.00

B - MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA
DEBAGUENTA DEBAG	2.00	100.00

C - MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA
CACTIBUERO	III	1.00	8396.40
AYUDANTE	II	1.00	8149.47

D - TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)
 COSTOS INDIRECTOS 25 %
 PRECIO UNITARIO
 OBSERVACIONES:



60000.00
 200.00
 200.00

SUBTOTAL
 8396.40
 8149.47
 16545.87

SUBTOTAL
 0.00

76745.87
 19186.47
 95932.00



ESPACIO EN BLANCO

Quince mil pesos y 50 centavos - 571- 50

BOLETIN DE PRECIOS Y CANTIDADES

PROYECTO: BOMBAS DE AGUA TERMALIS-GUALABARRA (1-ETAPA)

FECHA: 03 DE NOVIEMBRE DE 1977

LIBRO: 142

UBICACION: CERRADURA DE BARRIO

UNIDAD: U

ESTADO:



SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL FIJO
SALA CIVIL Y MERCANTIL

AL MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNID.
CERRADURA DE BARRIO	U	1.0000	180000.00

180000.00

B. MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORAS	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	1.60	160.00	160.00

160.00

C. PAGO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORAS	SUBTOTAL
CERRADURA	III	0.00	6717.12	6717.12
AGUILLAS	II	0.00	6519.58	6519.58

13236.70

D. TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASF	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DE EFECTOS (AFECTADO)	193396.70
COSTOS INDIRECTOS 25 %	48349.17
PRECIO UNITARIO	241745.87
DESCUENTO	

[Handwritten signature]



**ESPACIO
EN BLANCO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABARRA II-ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1997

ITEM : 045

DESCRIPCION : CERRADURA LLAVE BUTON

UNIDAD : U

ESPEC:

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
CERRADURA PUERTA DE ALUMINIO	U	1.0000	185000.00	185000.00

185000.00

B.- MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
INTERVENIENTA PEQUE	1.80	100.00	180.00

180.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
CERRAJERO	III	0.90	8396.40	7556.76
AYUDANTE	II	0.90	8149.47	7334.52

14891.28

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO. TRASP	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D) 200071.28

COSTOS INDIRECTOS 25 % 50017.02

PRECIO UNITARIO 250089.00

OBSERVAC:

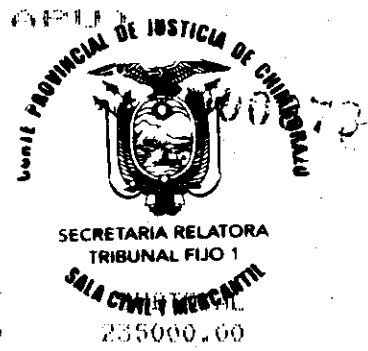
[Signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos setenta y tres - 573 - 60

OBJETOS DE PRECIOS UNITARIOS (CPU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABAMPA II-ETAPA
 FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
 ITEM : 046
 RUBRO : CERRADURA DE LAJA
 UNIDAD : U
 ESPEC:



A. - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	
CERRADURA PRINCIPAL P. VE-2	U	1.000	235000.00	235000.00
				235000.00

P. - MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA DEBID	1.900	100.00	190.00
			190.00

C. - MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
CEBRAJERO	III	0.700	8396.40	7556.76
AYUDANTE	II	0.700	8149.47	7334.52
				14891.28

D. - TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	250081.28
COSTOS INDIRECTOS 25 %	62520.32
PRECIO GUILLARDO	312602.00
RESERVA:	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quince pesos y cuarenta - 574-

61

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: OBRAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABARRA II-ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

LLEN : 047

MATERIAL : BASUFERO (TRIFLEX 20MM CON ACABADO ESMALTE)

UNIDAD : U

ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
BASFERO DE HADERA	U	1.00	95000.00	95000.00
				95000.00
B.- MANO DE OBRAS Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA		SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	1.000	100.00		100.00
				100.00
C.- MANO DE OBRAS	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
CARPINTERO	III	0.50	8396.40	4198.20
AYUDANTE	II	0.50	8149.47	4074.74
				8272.95
D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASF	SUBTOTAL
				0.00
COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)				103372.94
COSTOS INDIRECTOS 25 %				25843.23
PRECIO UNITARIO				129216.00
RESERVA:				

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: BOMBAS DE AGUAS TERNALES-GUALLABANDA II-ETAPA
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
ITEM : 030
RUBRO : PINTURA DE CAUCHO
UNIDAD : M2
Espec:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
SECRETARIA RELATORA

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
PINTURA LATEX VINIL ACRILICA	ML	0.038	120000.00	4560.00
LATA	FLG	0.700	3700.00	740.00
CEMENTO BLANCO	KG	0.910	3264.00	2970.24
YESO	KG	0.100	2600.00	260.00
				8530.24

B.- EQUIPAMIENTO Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
APARATOS	1.00	3000.00	3000.00
HERRAMIENTA MENOR	0.50	100.00	50.00
			3050.00

C.- FORTO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
FORTO	III	0.20	8396.40	1679.28
AYUDANTE	II	0.20	8149.47	1629.89
				3309.17

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASP	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	14889.41
COSTOS INDIRECTOS 25 %	3722.35
PRECIO UNITARIO	18612.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO



quinto petate *[Signature]* - 570 -

63

ANEXO NÚMERO 1 DEL PRESUPUESTO DE INGRESOS Y EGRESOS, CORTE

PROYECTO DE LEY DE AGUAS TERRELES GUALLAGUANO II-11-1000

FECHA : 30 DE NOVIEMBRE DE 1944

LUGAR : CUSCO

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DEL ESALTE

UNIDAD : 10

ESTADO :



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

A. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
PIEDRA CANAL	GLN	0.038	180000.00
CEMENTO	GLN	0.008	27000.00
PLA	PLG	0.200	3700.00

6500.00
216.00
740.00

7956.00

B. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS
DE TRABAJO O REMUNERACION

HORAS-EQUIPO COSTO x HORA
1.000
2.000

SUBTOTAL
100.00
20000.00
20100.00

C. MANO DE OBRA

CATEG. HORAS-HOMBRE COSTO x HORA
III
II

SUBTOTAL
7510.72
2443.84

4363.76

D. INTERESES

UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.
-------	----------	--------------

SUBTOTAL
0.00

E. GASTOS DE FOMENTO (COSTO)

GASTOS DE FOMENTO 25 %

GASTOS DE FOMENTO

INTERESES :

35019.76
8250.74
43270.50

[Signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos treinta y siete

- 577 -

64

ANEXO 134 DEL PROYECTO DE LEY DE REFORMA DEL CODIGO DE PROCEDIMIENTO

PROYECTO DE LEY DE AGUAS VITALES-GUAYLÁBORA 134
 LEY DE AGUAS VITALES-GUAYLÁBORA 134
 LEY DE AGUAS VITALES-GUAYLÁBORA 134
 LEY DE AGUAS VITALES-GUAYLÁBORA 134
 LEY DE AGUAS VITALES-GUAYLÁBORA 134



SECRETARIA RELATORA
 TRIBUNAL FIJO 1
 SALICRUT Y MERCANTIL

CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
ALUGA	ALM	0.000	126.8000,00	126.800,00
ALUGA	ALM	0.015	47.000,00	705,00
ALUGA	ALM	0.200	4700,00	940,00
				127.745,00

CONCEPTO	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
REPARACION DE EQUIPO	1.000	100,00	100,00
REPARACION DE EQUIPO	1.000	10000,00	10000,00
			10100,00

CONCEPTO	CATEG.	HORAS-HOMBRE	COSTO X HOMBRE	SUBTOTAL
REPARACION DE EQUIPO	II	0.500	8796,40	4398,20
REPARACION DE EQUIPO	II	0.500	8749,42	4374,71
				8772,91

CONCEPTO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
				0,00

COSTOS DIRECTOS (CÁLCULO)	30530,94
COSTOS INDIRECTOS 25 %	7632,73
PRECIO UNITARIO	38163,67

[Handwritten signature]

ESPACIO
EN BLANCO

quince pesos setenta y ocho

- 978 -

65



ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUATEMALA

EXPEDIENTE RESOLUCION DE AGUAS THERMALES GUALLANERGA II ETAPA
 FECHA : 30 DE NOVIEMBRE DE 1999
 LITIGANTE :
 RECTOR : JULIO BARRERA (DEFENSOR)
 INTERPONENTE :
 INTERESES :

A. MATERIALES	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
BOQUETON	GLN	0.100	120000.00	12000.00
BOQUETON CONCRETO REFORZADO	GLN	0.020	175000.00	10200.00
LIGA	PLD	0.070	3700.00	259.00
				22059.00

B. MANO DE OBRA Y DESPLAZAMIENTOS	HORAS-TRABAJO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
DEPLAZAMIENTO PERSONAL	2.00	100.00	200.00
			200.00

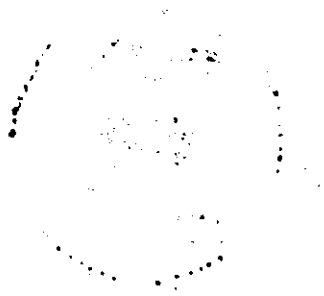
C. MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
CHOFER	III	0.90	8226.46	6717.17
AYUDANTE	II	0.80	8147.47	6517.58
				13236.76

D. GASTOS	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	56495.76
COSTOS INDIRECTOS 25 %	9123.92
PRECIO UNITARIO	45620.00
RESERVA:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO



INVENTARIO DE BIENES DE LA FAMILIA (CONT.)

PROYECTO DE LEY DE AGUAS TERMALES GUALLABANDA II ETAPA

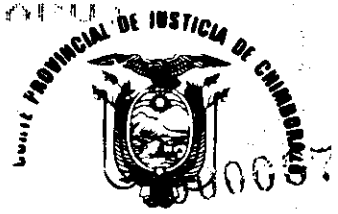
FECHA : 02 DE NOVIEMBRE DE 1999

LUGAR : CLO

BIEN : CEMENTO DE MADERA (BORAX) 1kg#10 11 agua

UNIDAD : kg

VALOR :



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FUO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

A. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	
CEMENTO DE MADERA (BORAX)	KG	1.000	86000.00	86000.00
				86000.00

B. MANO DE OBRA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EDIFICIO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
MANO DE OBRA	3.00	100.00	300.00
			300.00

C. MANO DE OBRA	CANTO HORAS-HERRAMIENTA	COSTO X HORA	SUBTOTAL
MANO DE OBRA	1.500	8126.16	12189.24
HERRAMIENTA	1.500	8142.47	12213.70
			24403.94

D. TRANSPORTES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
				0.00

VALOR TOTAL CEMENTO	71118.00
COSTO MANO DE OBRA	17779.70
PRECIO UNITARIO	88899.00
TOTAL :	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinto debate - 580-

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (AP)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANBA II-ETAPA
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 053

RUBRO : VENTANAS DE ALUMINIO

UNIDAD : ML

ESPEC: _____



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO.UNIT	SUBTOTAL
VENTANA DE ALUMINIO NATURAL	ML	1.000	650000.00	650000.00
ACCESORIOS DE VENTANA ALUMINIO GL	GL	1.000	42000.00	42000.00
				692000.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	0.50	100.00	50.00
			50.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
INSTALADOR	III	0.250	8396.40	2099.10
AYUDANTE	II	0.250	8149.47	2037.37
				4136.47

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC.TRASP	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)

COSTOS INDIRECTOS 25 %

PRECIO UNITARIO

OBSERVAC:

696186.47

174046.62

870233.00

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**



quinientos ochenta y uno - 581- 68

ANEXO A LA LEY DE PRECATORIOS DEL TRIBUNAL FIJO 1

PROYECTO: LINEAS DE AGUAS TURBIDAS-CUALLAPAMA 33 ETAPA
 FECHA: 10 DE NOVIEMBRE DE 1977
 LUGAR: 004
 DUEÑO: SECRETARIA DE ALIMENTOS (VENTANAS REGULARES)
 DISTRITO: 02
 DISTRITO:



SECRETARIA RELATORA
 TRIBUNAL FIJO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

A. PROYECTO: LINEAS DE AGUAS TURBIDAS-CUALLAPAMA 33 ETAPA
 FECHA: 10 DE NOVIEMBRE DE 1977

SUBTOTAL
 100000.00
 100000.00

B. REQUISITOS Y DEPRECIACIONES
 DE LOS MATERIALES

HORAS-ESPESOR COSTO X HORAS
 0.50 100.00

SUBTOTAL
 50.00
 50.00

C. GASTOS DE OBRAS
 DE CONSTRUCCION
 ALIQUOTOS

CATEGORIAS HORAS-ESPESOR COSTO X HORAS
 III 0.250 2099.47
 II 0.250 2037.37

SUBTOTAL
 2099.47
 2037.37
 4136.47

D. EL DISTRITO

UNID. CANTIDAD PRECATORIO

SUBTOTAL
 0.00

E. GASTOS DIRECTOS (CARGOS)
 GASTOS INDIRECTOS 25 %
 PRECIO UNITARIO
 GASTOS:

108184.47
 27046.62
 135233.00

JB

**ESPACIO
IN BLANCO**

63

000002

[illegible]

ITEM DESCRIPTION	UNIT	QUANTITY	UNIT PRICE	SUBTOTAL
FRUIT & VEG. CORRED. (FZ)	LB	1,000	28000.00	28000.00
POULTRY & EGGS ALUMINUM	GL	1,000	40000.00	40000.00

1078000.00

RENTAL	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
RENTAL	9.50	100.00	50.00

70.00

CLASSIFICACAO	CATEG	HORAS-HOMEN	DESB. x HORA	SUBTOTAL
PRECATORIO	III	6.250	8.376,40	2089,16
COMPROVA	II	6.250	8149,47	2037,32

4136, 47

DATE RECEIVED	UNIT	CAMIDOF	FREELTRASF	SUBTOTAL
---------------	------	---------	------------	----------

0.000

EQUATION: EFFECTS (A+B+C+D)

10,02196..47

✓COSTS INCURRED 25 %

AB046, 62

FILED IN: 44-38861-10

1290233.00

03/25/2014 2

ESPACIO EN BLANCO

ANEXO I EN EL PRECIO DE LOS MATERIALES (CONT.)

PROYECTO: PESQUERAS DE AGUAS TERMALES GUALLABARRA II 11676
 FECHA: 09 DE NOVIEMBRE DE 1999
 LUB: 0.05
 REND: 1 TUBO DE H.G.D=3.00 FUELOS (POLIETIL Y GUTHAN)
 UNIDAD: ML
 CANT:



A. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	FRECUENCIA
TUBO DE H.G.D=3.00 FUELO	ML	1.00	95600.00

95600.00

B. MANO DE OBRA Y TERRAMIENTOS	HORAS-EQUIPO 10-12 x HORA	SUBTOTAL
TERRAMIENTO PISO	3.000	300.00

300.00

C. MANO DE OBRA	CATEG. HORAS-HOMBRE COSTO x HORA	SUBTOTAL
MANO DE OBRA	IV 1.000	8035.70
MANO DE OBRA	I 2.000	15695.14

24530.52

D. TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASF	SUBTOTAL
---------------	-------	----------	-------------	----------

0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	119030.52
COSTOS INDIRECTOS 75 %	89257.63
COSTO TOTAL	208288.15
RESERVA:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (COP)



PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-CHALLAGUERRA U-PAWA
FECHA : 09 DE NOVIEMBRE DE 1979
ITEM : 057
CUBRE : CUBRE DE 1000 INCL. H.T.L. DE 2082.10 (COP)
UNIDAD : U
PRECIO :

A. MANO DE OBRAS	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
CUBRE 1000 INCL. H.T.L. (COP)	U	1.000	580000.00	580000.00
				580000.00

B. MANO DE OBRAS + HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTAS DEBIR	2.000	100.00	200.00
			200.00

C. MANO DE OBRAS	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
CARPINTERO	III	1.000	8376.40	8376.40
AYUDANTE	II	1.000	8149.47	8149.47
				16525.87

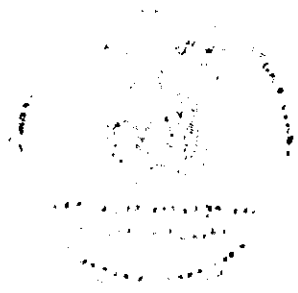
D. TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	16525.87
COSTOS INDIRECTOS 25 %	4131.47
PRECIO UNITARIO	20657.34
RESERVA :	

[Handwritten signature]

ESPACIO
EN BLANCO

ESPACIO EN BLANCO



quinto volante 586-



ANEXO NÚMERO DIEZ DE LOS JUICIOS EJECUTIVOS

PROYECTO DE LEY DE AGUAS TERMALES GUALLAGUAYA II-1979
 FECHA : 30 DE NOVIEMBRE DE 1979
 LUGAR : G.S.
 MUNICIPIO : TOWN DE AGUA SURVEDA JCHM
 DEPARTAMENTO : G.S.
 PROYECTO :

AL MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
TIPO DE PISO DE CEMENTO	U	0.3237	53000.00	17331.60
PALETA	GLN	0.0750	54000.00	13500.00
LOCALES	GLN	0.0030	60000.00	180.00
				31011.60

B. MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA PEQUEÑA	2.40	100.00	240.00
			240.00

C. MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
MAESTRO MAESTRO	IV	1.000	8435.38	8435.38
AYUDANTE	II	1.000	8142.47	8142.47
PEQUEÑO	I	2.000	7867.57	15695.14
				32272.99

D. DEPORTES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (ANEXO)	63931.58
COSTOS INDIRECTOS 25 %	15982.99
PRECIO UNITARIO	29914.00
RESERVA :	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SALE CIVIL Y MERCANTIL

244-804 5 13 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992 1992

ESTADO DE CUENTAS DE AGUAS TERMALES-GUAYABARBA DE LA CAÑA
ESTADO DE CUENTAS DE AGUAS TERMALES-GUAYABARBA DE LA CAÑA

ESTADO DE CUENTAS DE AGUAS TERMALES-GUAYABARBA DE LA CAÑA
ESTADO DE CUENTAS DE AGUAS TERMALES-GUAYABARBA DE LA CAÑA
ESTADO DE CUENTAS DE AGUAS TERMALES-GUAYABARBA DE LA CAÑA
ESTADO DE CUENTAS DE AGUAS TERMALES-GUAYABARBA DE LA CAÑA

AL. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	
TRABAJO DE LA DE GUAYABARBA	M	0.3333	2,000.00	666.60
TRABAJO DE LA DE GUAYABARBA	M	0.0350	34000.00	1190.00
TRABAJO DE LA DE GUAYABARBA	M	0.0030	60000.00	180.00
				2101.60

P. GUAYABARBA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	PRECIO x HORA	SUBTOTAL
GUAYABARBA Y HERRAMIENTAS	2,400	100.00	240.00
			240.00

C. TRABAJO DE LA DE GUAYABARBA	LARGO HORAS-HERRA	PRECIO x HORA	SUBTOTAL
TRABAJO DE LA DE GUAYABARBA	IV	1,000	20,000.00
TRABAJO DE LA DE GUAYABARBA	II	1,000	14,492.47
TRABAJO DE LA DE GUAYABARBA	I	2,000	7,947.57
			52,387.99

P. TRANSPORT	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASP.	SUBTOTAL
				0.00

ESTADO DE CUENTAS (A+B+C+D)	55917.59
ESTADO DE CUENTAS (E) 25 %	13979.39
ESTADO DE CUENTAS (F)	67415.00
ESTADO DE CUENTAS (G)	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**



quinientos cincuenta y ocho - 588-

15

ORDEN DE PRECIOS DE MATERIALES Y OBRAS

PROYECTO: OBRAS DE AGUAS TERMALES-CUALQUIMPA II-ETAPA

FECHA: 19 DE NOVIEMBRE DE 1999

TIPO: 100

PROYECTO: OBRAS DE AGUAS TERMALES-CUALQUIMPA II-ETAPA

FECHA: 19

ESTADO:



SECRETARIA RELATORA

TRIBUNAL FUJO 1

SALA CIVIL Y MERCANTIL

AL - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
TUBO DE PVC DE 50MM/3M	U	0.755	25000.00	
FOR TERRA	BLN	0.025	54000.00	13500.00
FOR H. INFIL	BLN	0.003	60000.00	180.00
REJILLAS DE PVC 50mm.	H	1.000	12900.00	12900.00
POVO DE PIEDRA	M3	0.010	80000.00	800.00
CEMENTO	KG	0.500	1300.00	650.00
				35256.00

B. - MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HURAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA HERR	3.000	100.00	300.00
			300.00

C. - MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
BAUTERO MAYOR	IV	1.000	8835.30	8835.30
AYUDANTE	II	1.000	8149.47	8149.47
CEMI	I	2.000	7847.57	15695.14
				32679.97

D. - TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASP	SUBTOTAL
POVO DE PIEDRA	M3	0.010	10000.00	100.00
CEMENTO	KG	0.500	10.00	5.00
				105.00

COSTO DIRECTOS (A+B+C+D)	48340.97
COSTOS INDIRECTOS 25 %	12085.25
PRECIO UNITARIO	85426.00
OBSERVACIONES:	

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (CPU)

PROYECTO: FISCINGA DE AGUAS TERMOLES-GUALLABRANCA II-ETAPA

FECHA : 02 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 042

TIPO : PUNTO DE AGUAS LLUVIAS 75MM

UNIDAD : PLO

DESCR:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

SECCION
JURISDICCION MERCANTIL

A. MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
TUBO DE PVC ØL 75MMx3M	U	0.025	32000.00	800.00
POLILETA	GLN	0.010	540000.00	5400.00
CONJUNTO	GLN	0.010	60000.00	600.00
UNION DE PVC DE 75MM	U	1.000	3500.00	3500.00
CODO DE PVC DE 75MM	U	1.000	4200.00	4200.00
				45075.00

B. MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	1.000	100.00	100.00
			100.00

C. MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
ALBAÑIL	III	1.000	8396.40	8396.40
MAESTRO MAYOR	IV	0.250	8835.38	2208.85
PEON	I	1.000	7847.57	7847.57
PLUMBERO	III	1.000	8396.40	8396.40
				26047.22

D. TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRANSP	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	73024.22
COSTOS INDIRECTOS 25 %	18256.05
PRECIO UNITARIO	91280.00
ORCEVAC:	

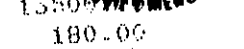
[Handwritten signature]



**ESPACIO
EN BLANCO**

14

EFFECT:



50240.31
10560.08
60800.00



**ESPACIO
EN BLANCO**

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANCA II-ETAPA
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
ITEM : 060
FUENTE : TUBERIA PVC 50MM
UNIDAD : ML
ESPEC:



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL JUZO 1
7324.00
54000.00
180.00

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT
TUBO DE PVC DE 50MM*3M	U	0.333	22000.00
POLIPEDA	GLN	0.010	540000.00
POLILINPIA	GLN	0.003	60000.00

12906.00

B.- MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	0.700	100.00	70.00

70.00

C.- MANO DE OBRERA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
MAESTRO MAYOR	IV	0.100	8935.58	893.54
FLORERO	III	0.200	8396.40	1679.28
TECH	I	0.400	7847.57	3139.03

5701.85

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP	SUBTOTAL
----------------	-------	----------	-------------	----------

0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D) 18677.85
COSTOS INDIRECTOS 25 % 4669.46
PRECIO UNITARIO 23347.00
OBSERVAC:

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO



QUINTOS DE PRECIOS UNITARIOS

PROYECTO: ELECTROS DE AGUAS TERRELES-GUALLARANDA EL CERO

FECHA: 20 DE NOVIEMBRE DE 1929

ITEM: 205

RIPO: 1 TUBERIA PVC 75MM

UNIDAD: M

USOS:

	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
A. MATERIALES				
TUBO DE PVC DE 75MM	M	6.357	37966.00	12321.00
CONCRETO	GLN	6.010	34000.00	5400.00
POLETERIA	GLN	6.000	40000.00	180.00
				17261.00

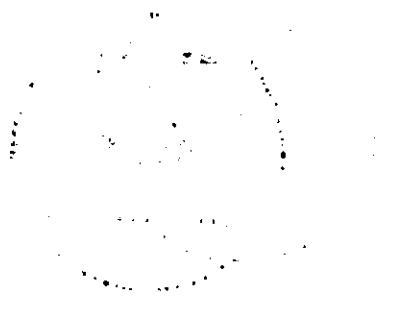
	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
B. MANO DE OBRERA Y HERRAMIENTAS			
HERRAMIENTA PEQUERA	1.000	100.00	100.00
			100.00

	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
C. MANO DE OBRERA				
MANO DE OBRERA MAYOR	IV	6.300	2313.78	1747.08
PLOMERO	III	6.300	2396.40	2518.72
PEON	I	6.300	2947.57	3973.77
				8239.78

	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
D. TRANSPORT				
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	8239.78
COSTOS INDIRECTOS 25 %	2059.94
PRECIO UNITARIO	32765.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]



ESPACIO EN BLANCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABAMBA II-ETAPA

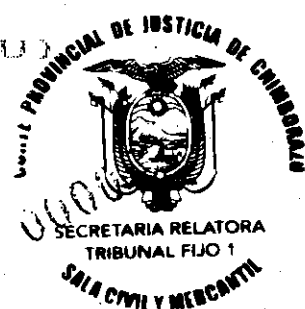
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1997

ITEM : 066

RUBRO : AMILLADO Y COLOCADO TUBO DE C. DE 150MM

UNIDAD : ML

ESPEC:



A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
TUBO DE CEMENTO 150MM * 1M	U	1.100	18500.00	20350.00
CEMENTO	KG	0.041	1300.00	53.30
ARENA DE FENICE	M3	0.050	125000.00	6250.00
AGUA	M3	0.020	50.00	1.00
				26654.30

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO * HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	5.000	100.00	500.00
			500.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO * HORA	SUBTOTAL
MAESTRO MAYOR	IV	1.000	8835.38	8835.38
ALBAÑIL	III	1.000	8396.40	8396.40
PEON	I	1.000	7847.57	7847.57
				25079.35

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
CEMENTO	KG	0.041	10.00	0.41
				0.41

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)

COSTOS INDIRECTOS 25 %

PRECIO UNITARIO

OBSERVAC:

52284.06

13058.52

65293.00

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**



quinientos noventa y cuatro 594-

81

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANZA II-ETAPA
FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
ITEM : 048
RUBRO : REJILLA DE 75MM (EXTERIOR)
UNIDAD : U
ESPEC:

	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
A.- MATERIALES				
REJILLAS DE PISO 75mm.	U	1.0000	16400.00	16400.00
POLYO DE PIEDRA	M3	0.0100	80000.00	800.00
CEMENTO	KG	0.5000	1300.00	650.00
				17850.00

	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			
HERRAMIENTA MENOR	1.60	100.00	160.00
			160.00

	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
C.- MANO DE OBRA				
ALBAÑIL	III	0.80	8196.40	6717.12
PEON	I	0.80	7847.57	6278.06
				12995.18

	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASP	SUBTOTAL
D.- TRANSPORTE				
POLYO DE PIEDRA	M3	0.0100	10000.00	100.00
CEMENTO	KG	0.5000	10.00	5.00
				105.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)	31110.18
COSTOS INDIRECTOS 25 %	7777.54
PRECIO UNITARIO	38888.00
OBSERVAC:	

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)



PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLANABÁ II-ETAPA
 FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
 ITEM : 062
 RUBRO : REJILLA DE 30MM (EXTERIOR)
 UNIDAD : U
 ESPEC:

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
REJILLAS DE FISO 50mm.	U	1.0000	12800.00	12800.00
POVO DE PIEDRA	M3	0.0100	80000.00	800.00
CEMENTO	KG	0.5000	1300.00	650.00
				14250.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EMPEÑO	COSTO X HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	1.600	100.00	160.00
			160.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA	SUBTOTAL
ALBAÑIL	III	0.900	9396.40	6717.12
PEON	I	0.800	7847.57	6278.06
				12995.18

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
POVO DE PIEDRA	M3	0.0100	10000.00	100.00
CEMENTO	KG	0.5000	10.00	5.00
				105.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D) 27510.18
 COSTOS INDIRECTOS 25 % 6877.54
 PRECIO UNITARIO 34388.00
 OBSERVAC:

[Handwritten signature]

**ESPACIO
EN BLANCO**

quinientos noventa y seis


ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABAMBA II-ETAPA
 FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
 ITEM : 070
 RUBRO : TUBERIA HIDRO 3 DE 1" (CON ACCESORIOS)
 UNIDAD : ML
 ESPEC:



SECRETARIA RELATORA
 TRIBUNAL FIDU-1
 95000.00
 5130.00

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT
TUBO DE HIDRO 3 DE 1" * 6M	ML	2.500	34000.00
ACCESORIOS	GL	1.000	3000.00
TERMOLEX TUPO DE 11 ONZ.	ONZ	0.090	57000.00

95130.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS
 HERRAMIENTA MENOR

HORAS-EQUIPO COSTO x HORA
 5.200 100.00

SUBTOTAL
 520.00

520.00

C.- MANO DE OBRA
 MAESTRO MAYOR
 PLOMERO
 PEON

CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA
IV	1.600	8835.38
III	1.600	8396.40
I	2.000	7847.57

SUBTOTAL
 14136.61

13434.24

15695.14

43265.99

D.- TRANSPORTE

UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASF
-------	----------	-------------

SUBTOTAL

0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)
 COSTOS INDIRECTOS 25 %
 PRECIO UNITARIO
 OBSERVAC:

138915.99

34729.00

173645.00



ESPACIO EN BLANCO

quinientos sesenta y siete - 597-

84

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS (APU)

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABANDA II-ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 071

RUBRO : TUBERIA HIDRO 3 DE 1/2" (CON ACCESORIOS)

UNIDAD : ML

ESPEC:



A. - MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT
TUBO HIDRO 3 DE 1/2" P 6M	ML	1.050	10617.00
ACCESORIOS DE H.G. PARA AGUA F. GL		0.533	27000.00

SUBTOTAL
11147.00
8991.00
SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1
CIVIL Y MERCANTIL

20138.85

B. - MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HURAS-EQUIPO	COSTO X HORA
HERRAMIENTA MENOR	2.000	100.00

SUBTOTAL
200.00

200.00

C. - MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO X HORA
MAESTRO MAYOR	IV	0.500	8835.38
PLOMERO	III	0.500	8376.40
PEON	I	1.000	7847.37

SUBTOTAL
4417.69

4198.20

7847.37

16463.46

D. - TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASF
-----------------	-------	----------	-------------

SUBTOTAL
0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)

36802.31

COSTOS INDIRECTOS 25 %

9200.58

PRECIO UNITARIO

46003.00

OBSERVAC:

[Handwritten signature]

ESPACIO EN BLANCO

quinientos noventa y ocho

- 598 -

85

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS CAPU



SECRETARIA RELATORA
TRIBUNAL FIJO 1

0000-23
SALA CIVIL Y MERCANTIL

PROYECTO: PISCINAS DE AGUAS TERMALES-GUALLARANDA II-ETAPA

FECHA : 08 DE NOVIEMBRE DE 1999

ITEM : 072

BIEN : LLAVE DE PASO

UNIDAD : U

ESPEC:

A.- MATERIALES	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT	SUBTOTAL
LLAVE DE PASO	U	1.0000	35000.00	35000.00
PERMATEX TUBO DE 11 ONZ.	ONZ	0.3000	57000.00	17100.00

52100.00

B.- MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
HERRAMIENTA MENOR	0.60	100.00	60.00

60.00

C.- MANO DE OBRA	CATEG	HORAS-HOMBRE	COSTO x HORA	SUBTOTAL
PLOMERO	III	0.30	8396.40	2518.92
AYUDANTE	II	0.30	8149.47	2444.84

4963.76

D.- TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PREC. TRASP	SUBTOTAL
				0.00

COSTOS DIRECTOS (A+B+C+D)

57123.76

COSTOS INDIRECTOS 25 %

14280.94

PRECIO UNITARIO

71405.00

OBSERVAC:

Jo

ESPACIO EN BLANCO



ANALISIS DE PRECIOS TRABAJOS

PROYECTO: LINEAS DE AGUAS TERMALES-GUALLABRABO EL CIELO
 FECHA: 08 DE NOVIEMBRE DE 1999
 LLEN: 000
 RUBRO: OBRERO
 DEPARTAMENTO: C
 USUO:

A. MATERIALES GRANJA DE OBRERO	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	SUBTOTAL
	U	1.000	200000.00	200000.00

				200000.00
B. EQUIPAMIENTO Y HERRAMIENTAS HERRAMIENTA MENOR		HORAS-EQUIPO	COSTO x HORA	SUBTOTAL
		1.000	100.00	100.00

				100.00
C. MANO DE OBRA PLOMERO AYUDANTE	CATEG	HORAS-HONOR	COSTO x HORA	SUBTOTAL
	III	0.500	8396.60	4198.30
	II	0.500	8153.47	4076.74

				8272.95
D. TRANSPORTE	UNID.	CANTIDAD	PRECIO TRASF	SUBTOTAL

				0.00
COSTOS EFECTIVOS (A+B+C+D)				208372.94
COSTOS INDIRECTOS 25 %				52093.23
PRECIO UNITARIO				360466.00
OBSERVACION:				

**ESPACIO
EN BLANCO**