

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA

Pbx: 2820-244 FAX: 2422-297  
e-mail: gobiernoprovincial@tungurahua.gob.ec



Casilla: 18-01-320  
Bolívar y Castillo

## ACTA ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA DE TRABAJOS DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN AMBATO

En la ciudad de Ambato provincia de Tungurahua a los doce días del mes de enero de 2011, nos constituimos, por una parte: el Ing. Eduardo Espinoza como delegado por el señor Prefecto e Ing. Iván Cáceres fiscalizador de la obra por el H. Gobierno Provincial de Tungurahua; y, por otra el Ing. Milton Germánico Acurio L. Contratista ejecutor de los trabajos de: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN AMBATO; al tenor de las siguientes cláusulas.

### CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.-

1.01.- En la ciudad de Ambato, a los veintitres días del mes de abril de 2009 se suscribe el contrato de construcción con el H. Gobierno Provincial de Tungurahua, representado por el Ing. Fernando Naranjo Lalama en su calidad de Prefecto Provincial, Dra. Victoria Montero en su calidad de Procurador Síndico, y por otra parte Ing. Milton Germánico Acurio L. como Constructor; para la Construcción De Redes De Distribución De Agua Potable Regional Pasa I Etapa, Cantón Ambato

1.02.- El Monto del contrato es de Noventa Y Ocho Mil Novecientos Veintidos Con 44/100 U.S.D. de los Estados Unidos de América (US \$ 98.922,44) valor en el que no se encuentra incluido el IVA.

1.03.- De acuerdo a la Cláusula Sexta el Contratista recibió en calidad de Anticipo la cantidad de Cuarenta Y Nueve Mil Cuatrocientos Sesenta Y Uno Con 22/100 U.S.D. de los Estados Unidos de América (US \$ 49.461,22), que corresponde al cincuenta por ciento del valor total del contrato.

### CLAUSULA SEGUNDA: PLAZOS.-

2.1.- De acuerdo a la Cláusula Séptima del contrato, el plazo para la ejecución de la obra es de noventa días, contados a partir de la la transferencia del anticipo. De acuerdo al detalle de transferencias emitidos por la Dirección Financiera, la fecha de inicio de la obra es el 8 de mayo de 2009.

2.2.- La fecha de terminación según el contrato inicial, era el 6 Agosto 2009.

2.3.- Resumen: Fecha del contrato:	23 de abril de 2009
Plazo:	90 días
Fecha de entrega del anticipo:	8 de mayo de 2009
Terminación del plazo:	6 de Agosto de 2009
Ampliación del plazo:	30 días
Nueva fecha de terminación del plazo:	5 de Septiembre de 2009
Atraso:	no existe
Multa por atraso:	no existe

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA

Pbx: 2820-244 FAX: 2422-297  
e-mail: gobiernoprovincial@tungurahua.gob.ec



Casilla: 18-01-320  
Bolívar y Castillo

## ACTA ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA DE TRABAJOS DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN AMBATO

### CLAUSULA TERCERA: INSPECCION DE OBRA.-

3.01.- La comisión se traslada al lugar de trabajos y procedió a realizar la inspección de la obra, comprobándose que han sido ejecutados con sujeción a las especificaciones de construcción, instrucciones de fiscalización y demás documentos contractuales.

### CLAUSULA CUARTA: CANTIDADES DE OBRA CONTRATADAS Y EJECUTADAS.-

4.01.- Las obras contratadas y ejecutadas en la Construcción De Redes De Distribución De Agua Potable Regional Pasa I Etapa, Cantón Ambato, se detallan en el Anexo N° 1 adjunto a la presente Acta Entrega Recepción Definitiva.

### CLAUSULA QUINTA: LIQUIDACION ECONOMICA.-

5.1.- Por las obras ejecutadas se tramitó 4 Planillas por un valor de US \$ 124.924,38 (CIENTO VEINTICUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTICUATRO CON 38/100 U.S.D.) de acuerdo al ANEXO N° 2

### CLAUSULA SEXTA: REAJUSTE DE PRECIOS.-

6.1.- De acuerdo a la Cláusula Décima tercera del contrato, el contratista tiene derecho al reajuste de precios definitivo, las mismas que alcanzan el valor de US -3.747,28 \$ por trabajos y US -(\$ 691,40) por reajuste de anticipo, los mismos que se detallan en el Anexo N° 2 y ANEXO No. 3

### CLAUSULA SEPTIMA: LIQUIDACION DEL ANTICIPO.-

7.1.- De acuerdo a la Cláusula Sexta del contrato, el contratista recibió en calidad de Anticipo la cantidad de Cuarenta Y Nueve Mil Cuatrocientos Sesenta Y Uno Con 22/100 U.S.D. de los Estados Unidos de América (US \$ 49.461,22), que corresponde al cincuenta por ciento del valor total del contrato. Este anticipo se ha descontado en su totalidad hasta la Planilla N° 3

### CLAUSULA OCTAVA: DEVOLUCION DE GARANTIAS.-

8.1.- De acuerdo a la Cláusula Décima del contrato. El contratista tiene derecho a la devolución de la Garantía de Fiel Cumplimiento a la aprobación de la ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA.

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA



Pbx: 2820-244 FAX: 2422-297  
e-mail: gobiernoprovincial@tungurahua.gob.ec

Casilla: 18-01-320  
Bolívar y Castillo

## ACTA ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA DE TRABAJOS DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN AMBATO

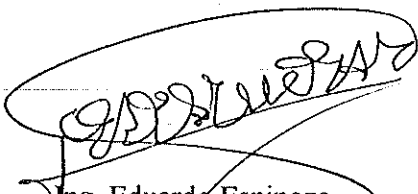
### CLAUSULA NOVENA: RECEPCION DE LA OBRA.-


9.1.- Previo al cumplimiento de los requisitos legales, la comisión se trasladó al lugar de los trabajos y procedió a realizar la inspección de los mismos; comprobándose la ejecución de acuerdo a las especificaciones técnicas y cláusulas contractuales.

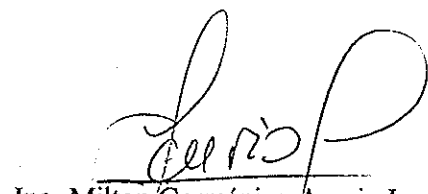
9.2.- EL CONTRATISTA no obstante, de suscribir la presente Acta de Recepción Definitiva, responderá por los vicios ocultos que constituyen el objeto del contrato, en los términos de la regla tercera del artículo 1937 de la Codificación del Código Civil, en concordancia con el artículo 1940 Ibídem, hasta por diez años a partir de la fecha de la recepción definitiva.

Para constancia de lo actuado y en fe, de conformidad y aceptación, firman los delegados de la presente diligencia, el Acta de Entrega Recepción Definitiva de Trabajos en original y tres copias de igual tenor y efecto legal.

La presente Acta se suscribe el : jueves, 05 de enero de 2012

  
Ing. Eduardo Espinoza  
**DELEGADO**

  
Ing. Iván Cáceres  
**FISCALIZADOR**

  
Ing. Milton/Germánico Acurio L.  
**CONTRATISTA**

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA



Ambato - Ecuador

Pbx: 2820-244 FAX: 2422-297  
e-mail: gobiernoprovincial@tungurahua.gob.ec

Casilla: 18-01-320  
Bolívar y Castillo

## ANEXO N° 2

ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA  
CONSTRUCCIÓN DE REDES DE DISTRIBUCIÓN DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA I ETAPA, CANTÓN  
AMBATO  
CONTRATISTA: ING. MILTON GERMÁNICO ACURIO L.  
DETALLE DE TRABAJOS EJECUTADOS Y REAJUSTE DE PRECIOS TRAMITADOS

PLANILLA	PERIODO.	VALOR		VALOR REAJUSTES	VALOR TRABAJOS + REAJUSTES	ANTICIPO		4%
		TRABAJOS	REAJUSTES			DESCONTADO	FISCALIZACION	
	ANTICIPO				49.461,22			
1	junio-2009	21.917,00	-855,78		21.061,22	10.958,50		842,45
2	julio-2009	67.491,18	-472,44		67.018,74	33.745,59		2.680,75
3	agosto-2009	35.516,20	-144,53		35.371,67	4.681,56		1.414,87
4	Liquidación		-2965,93		-2.965,93			118,64
	<b>SUMAN</b>	<b>124.924,38</b>	<b>-4.438,68</b>		<b>120.485,70</b>	<b>49.385,65</b>		<b>5.056,71</b>

Ing. Iván Cáceres T.

3

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA



Pbx: 2820-244 FAX: 2422-297  
e-mail: gobiernoprovincial@tungurahua.gob.ec

Casilla: 18-01-320  
Bolívar y Castillo

ANEXO N° 1

ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA

## H. CONSEJO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA

### DIRECCION DE RECURSOS HIDRICOS

#### AUMENTOS Y DISMINUCION DE VOLUMENES DE OBRA

PROYECTO: CONSTRUCCION DE REDES DE AGUA POTABLE REGIONAL PASA ETAPA.  
CONTRATISTA: ING. MILTON G. ACURIO LALALEO

RUBRO	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD TOTAL	COSTO P. UNITARIO	VALOR TOTAL	VOLUMENES DE OBRA		VALORES			
						TOTAL EJECUTADO	AUMENTA	DISMINUYE	TOTAL EJECUTADO	AUMENTA	DISMINUYE
No.	R U B R O S	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	VALOR TOTAL	TOTAL EJECUTADO	AUMENTA	DISMINUYE	TOTAL EJECUTADO	AUMENTA	DISMINUYE
1	Replanteo y nivelación para estructuras.	m <sup>2</sup>	8,00	1,15	9,20	21,60	13,60	0	24,84	15,64	0
2	Desbroce, limpieza y desbosque	m <sup>2</sup>	10,00	3,60	36,00	21,60	11,60	0	77,76	41,76	0
3	Excavación para estructuras en suelo sin clasificar	m <sup>3</sup>	10,00	8,48	84,80	14,40	4,40	0	122,11	37,31	0
4	Hormigón Simple f' = 180 kg/cm <sup>2</sup> .	m <sup>3</sup>	5,00	94,46	472,30	6,91	1,91	0	652,72	180,42	0
5	Encofrado y desencofrado recto.	m <sup>2</sup>	75,00	9,79	734,25	31,20	43,80	0	305,45	105,95	428,80
6	Enlucido mortero 1:3 paldetado fino (e=1,5 cm).	m <sup>2</sup>	13,00	12,32	160,16	21,60	8,60	0	266,11	105,95	0
7	Tapa en tol HG e=1,5mm y pedales, según diseño + canchado.	u	2,00	71,61	143,22	12,00	5,00	0	859,32	359,05	0
8	Fab. e instalación de pedestal en vaula de 16mm.	u	1,00	4,80	4,80	0,00	0	21,00	0	100,80	0
9	Excavación de zanja para tubería potable en suelo sin clasificar.	m <sup>3</sup>	16,579,40		COMUNIDAD	0,00	0	16,579,40	0	0	0
10	Kit salida de tarque, válvula compuerta y volante br d=3", con accesorios.	u	1,00	299,63	299,63	2,00	1,00	0	589,86	299,63	0
11	Kit desague y rebosce de tarque, válvula compuerta y volante br d=3", con accesorios.	u	1,00	470,20	470,20	2,00	1,00	0	940,40	470,20	0
12	Empedrado para replantillo e=10 cm ins. empinado con sub base.	m <sup>2</sup>	8,00	4,11	32,88	14,40	6,40	0	59,18	26,30	0
13	Redlano de zanja compactado con material de excavación.	m <sup>3</sup>	13,816,00		COMUNIDAD	0,00	0	13,816,00	0	0	0
14	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC presión un. cem. solv. D=32mm 1,25MPa	m	483,50	1,23	594,71	444,00	0	39,50	546,12	48,59	0
15	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC presión un. cem. solv. D=60mm 1,03MPa	m	5,981,50	1,14	6,822,33	10,232,60	4,248,10	0	11,665,168	4,842,84	0
16	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC presión un. cem. solv. D=50mm 1MPa	m	10,531,90	1,66	17,483,95	18,466,20	7,934,30	0	30,663,89	13,170,84	0
17	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC presión un. cem. solv. D=63mm 1MPa	m	3,937,10	2,55	10,066,18	4,661,00	928,80	0	12,444,16	2,377,88	0
18	Sum. Trans. Ins. de tubería PVC-HG (h) un. cem. solv. D=90mm 1 MPa	m	1,046,40	5,13	5,368,03	1,199,00	152,60	0	6,150,67	762,84	0
19	Sum. Trans. Ins. Adaptador PVC-HG (h) un. cem. solv. D=32mm x 1"	u	2,00	3,05	6,10	0,00	0	2,00	0	6,10	0
20	Sum. Trans. Ins. Adaptador PVC-HG (h) un. cem. solv. D=50mm x 1 1/4"	u	8,00	4,82	38,56	18,00	10,00	0	86,76	48,20	0
21	Sum. Trans. Ins. Adaptador PVC-HG (h) un. cem. solv. D=63mm x 1 1/2"	u	2,00	6,41	12,82	8,00	6,00	0	435,88	423,06	0
22	Sum. Trans. Ins. Adaptador PVC-HG (h) un. cem. solv. D=90mm x 2"	u	4,00	7,24	28,96	26,00	22,00	0	186,24	159,28	0
23	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. D=90mm x 3"	u	2,00	12,61	24,02	0,00	0	2,00	0	24,02	0
24	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 45o D=22mm.	u	1,00	1,12	1,12	0,00	0	1,00	0	1,12	0
25	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 45o D=40mm.	u	16,00	2,16	34,56	2,00	0	14,00	0	1,176	0
26	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 45o D=50mm.	u	36,00	2,89	104,04	14,00	0	22,00	40,46	63,58	0
27	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 45o D=63mm.	u	13,00	4,09	53,17	6,00	0	7,00	24,54	28,69	0
28	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 45o D=90mm.	u	3,00	8,54	25,62	2,00	0	1,00	17,08	8,54	0
29	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 90o D=22mm.	u	1,00	1,77	1,77	0,00	0	1,00	0	1,77	0
30	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 90o D=40mm.	u	7,00	2,73	19,11	1,00	0	6,00	2,73	18,38	0
31	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 90o D=50mm.	u	31,00	3,03	93,93	17,00	0	14,00	51,51	42,42	0
32	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 90o D=63mm.	u	8,00	4,84	38,72	6,00	0	2,00	29,04	9,68	0
33	Sum. Trans. Ins. Codo PVCp un. cem. solv. 90o D=90mm.	u	4,00	11,09	44,36	7,00	3,00	0	77,63	33,27	0
34	Sum. Trans. Ins. Reductor PVCp un. cem. solv. D=40x32mm.	u	1,00	2,18	2,18	2,00	0	0	4,36	2,18	0
35	Sum. Trans. Ins. Reductor PVCp un. cem. solv. D=63x50mm.	u	4,00	3,87	15,48	19,00	15,00	0	73,53	58,05	0
36	Sum. Trans. Ins. Reductor PVCp un. cem. solv. D=50x40mm.	u	2,00	2,30	4,60	7,00	0	3,00	16,1	6,90	0
37	Sum. Trans. Ins. Reductor PVCp un. cem. solv. D=60x40mm.	u	10,00	2,30	23,00	7,00	0	3,00	16,1	6,90	0
38	Sum. Trans. Ins. Reductor PVCp un. cem. solv. D=90x63mm.	u	1,00	15,77	15,77	4,00	2,00	0	63,08	31,54	0
39	Sum. Trans. Ins. Cruz PVCp un. cem. solv. D=50x32mm.	u	2,76	2,76	7,61	0,00	0	1,00	0	2,76	0
40	Sum. Trans. Ins. Cruz PVCp un. cem. solv. D=50x50mm.	u	4,00	0,81	3,24	6,00	0	0	4,86	1,62	0
41	Sum. Trans. Ins. Tee PVCp un. cem. solv. D=50mm.	u	57,00	3,43	195,51	51,00	0	0	174,93	20,58	0
42	Sum. Trans. Ins. Tee PVCp un. cem. solv. D=40mm.	u	5,00	2,41	12,05	8,00	0	0	19,28	7,23	0
43	Sum. Trans. Ins. Tee PVCp un. cem. solv. D=63mm.	u	11,00	4,22	46,42	5,00	0	6,00	21,1	25,32	0
44	Sum. Trans. Ins. Tee PVCp un. cem. solv. D=90mm.	u	19,52	13,52	264,22	1,00	0	0	13,52	140,76	0
45	Sum. Trans. Ins. Tee reductor PVCp un. cem. solv. D=90x63mm.	u	1,00	23,46	23,46	7,00	6,00	0	164,22	140,76	0
46	Sum. Trans. Ins. Tee reductor PVCp un. cem. solv. D=63x50mm.	u	11,00	4,71	51,81	5,00	0	6,00	23,55	28,26	0
47	Sum. Trans. Ins. Tee reductor PVCp un. cem. solv. D=50x40mm. (con reductor)	u	2,00	5,62	11,24	1,00	0	1,00	6,82	6,62	0
48	Sum. Trans. Ins. Tapón PVCp (h) un. cem. solv. D=63x40mm.	u	4,00	6,60	26,40	1,00	0	3,00	6,8	20,40	0
49	Sum. Trans. Ins. Tapón PVCp (h) un. cem. solv. D=32mm.	u	1,00	1,51	1,51	0,00	0	1,00	0	1,51	0
50	Sum. Trans. Ins. Tapón PVCp (h) un. cem. solv. D=40mm.	u	13,00	1,71	22,23	17,00	4,00	0	29,07	6,84	0
51	Sum. Trans. Ins. Tapón PVCp (h) un. cem. solv. D=50mm.	u	25,00	1,84	46,00	34,00	9,00	0	62,56	16,56	0
52	Sum. Trans. Ins. Tapón PVCp (h) un. cem. solv. D=63mm.	u	1,00	4,19	4,19	1,00	0	0	4,19	0	0
53	Kit válvula de rez Br d=1 1/4" ins. caja de válvula HF, y accesorios	u	6,00	92,25	553,50	12,00	6,00	0	1107	553,50	0

*[Handwritten signatures and initials]*

# H. GOBIERNO PROVINCIAL DE TUNGURAHUA



Pbx: 2820-244 FAX: 2422-297  
e-mail: gobiernoprovincial@tungurahua.gob.ec

Casilla: 18-01-320  
Bolívar y Castillo

Nº	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	P. TOTAL	EJECUTADO	COMPLETADO	EJECUTADO	COMPLETADO
51	Repilantos y invasión para estructuras.	m <sup>2</sup>	8,00	1,15	9,20	21,80	13,60	24,84	15,64
52	Kit válvula de red Br d=1 1/2", inc. caja de válvula HF y accesorios	u	38,00	107,74	4,094,12	32,00	6,00	3,447,68	6,48,44
53	Kit válvula de red Br d=3", con caja de válvula HF y accesorios	u	13,00	135,85	1,766,05	5,00	8,00	679,25	1,088,80
54	Kit válv. de desagüe, compuert. y volante Br. d= 1 1/4", tee PVC 50x40 mm, con 2 universales, accesorios)	u	1,00	333,48	333,48	1,00		333,48	
55	Kit válv. desagüe compuerta y volante Br. d= 1 1/2", tee PVC 63mmx50mm, con 2 univer. y accesorios.	u	6,00	48,19	289,14	0,00	6,00	0	295,14
56	Kit válv. desagüe compuerta y volante Br. d= 2", tee PVC 90mmx63mm, con 2 univer. y accesorios.	u	4,00	83,63	334,52	0,00	4,00	0	334,52
57	Sum., instal. y calibr. de Kit válvula reguladora de presión de d=3", incluye todos los adornamientos, según especificación.	u	2,00	153,70	307,40	0,00	2,00	0	307,40
58	Sum., instal. y calibr. de Kit válvula reguladora de presión de d=2", incluye todos los adornamientos, según especificación.	u	1,00	2,702,32	2,702,32	8,00	7,00	218,56	18,916,24
59	Sum., instal. y calibr. de Kit válvula reguladora de presión de d=1 1/4", incluye todos los adornamientos, según especificación.	u	4,00	355,47	1,421,88	3,00	1,00	1,066,41	355,47
60	Sum., instal. y calibr. de Kit válvula reguladora de presión de d=1 1/2", incluye todos los adornamientos, según especificación.	u	2,00	355,47	710,94	0,00	2,00	0	710,94
61	Sum e inst. de collarin de PVCp D=32x1/2", para acometida domiciliar con acces. de acople y seguridad.	u	4,00	535,02	2,140,08	1,00	3,00	535,02	1,605,06
62	Sum e inst de collarin de PVCp D=40x1/2" para acometida domiciliar, con acces. de acople y seguridad	u	175,00	7,05	1,233,75	0,00	175,00	0	1,233,75
63	Sum e inst. de collarin de PVCp D=50x1/2", para acometida domiciliar con acces. de acople y seguridad	u	175,00	7,43	1,300,25	191,00	16,00	1419,13	118,88
64	Sum e inst. de collarin de PVCp D=63x1/2", para acometida domiciliar con acces. de acople y seguridad	u	263,00	8,30	2,182,90	436,00	173,00	3618,8	1,435,90
65	Sum. e inst. de Collarin de PVCp D=90x1/2" para acometida domiciliar	u	131,00	9,25	1,211,75	72,00	59,00	666	545,75
66	Sum., Trans. Ins. Yes PVCp un. con. sob. D=50mm.	u	131,00	12,05	1,579,86	22,00	109,00	265,32	1,314,54
67	Desempeñado y reempedido con 10% de desperdicio	u	11,00	2,40	26,40	5,00	6,00	12	14,40
68	Retiro y colocación de adoquinado con 10% de desperdicio	m <sup>2</sup>	1,341,00	1,73	2,319,93	126,00	1,213,00	221,44	2,098,49
69	Caseta de cloacación metálica con pintura anticorrosiva, empotrada en T.R. existente, Tipo EX IFEOS	m <sup>2</sup>	7,00	9,43	66,01	60,00	53,00	565,8	489,79
70	Tanque PVC de 500 Lit. para unidad de cloacación, con accesorios para su funcionamiento. Tipo EX IFEOS	u	4,00	1,089,54	4,358,16	4,00		4,358,16	
71	Sum. Trans. Ins. de tubería flex. baja densidad 80 psi 1/2", para acometidas domiciliares.	u	4,00	153,90	615,60	0,00	4,00	0	615,60
72	Pintura latex primera calidad para exteriores.	m <sup>2</sup>	19,780,00	1,09	21,560,20	13,570,60	6,209,40	14,791,95	6,768,25
73	Kit salida de Tanque Vlv con. br d=2" + accesorios HG y PVC.	u	18,00	3,11	55,98	173,00	154,00	534,92	478,94
74	Kit desagüe y rebosé de tanque, válvula compuerta y volante br d=3", con accesorios.	u	1,00	68,17	68,17	2,00	1,00	136,34	68,17
75	Kit Boca de Fuego d= 2", derivación con tee PVC 63mm, con pintura anticorr. rojo, según diseño.	u	1,00	397,00	397,00	2,00	1,00	794	397,00
76	Kit Boca de Fuego d= 1 1/2", derivación con tee PVC 50mm, con pintura anticorr. rojo, según diseño.	u	14,00	173,28	2,425,92	2,00	12,00	346,56	2,079,36
77	Acometida de agua para dosificación de cloro, en T.R. existente, con todos los accesorios y tubería, según diseño.	u	1,00	128,15	128,15	6,00	5,00	769,9	640,75
78	COSTD + %	Pto	5,00	56,73	283,65	4,00	1,00	226,92	56,73
79	Acero de refuerzo P=4200kg/cm2	kg		1,91		89,28	89,28	170,52	170,52
79	Suministro Transporte e instalación tubería desague D=110mm	m		3,65		62,00	62,00	226,3	226,30
<b>SUB TOTALES</b>						124,924,38	47,144,74	20,991,66	
						Diferencia:		26,153,08	

*[Handwritten signatures and initials]*