PARAGUAY TODOS Y TODAS

STP

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DEL PARAGUAY

"Bicentenario de la Independencia Nacional 1811-2011"

ADENDA Nº 04/2011
CONTRATO Nº 06/2010 - REF.: LPN Nº 01/2010

LA SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA, representada en este acto por el **SR. HUGO ROYG ARANDA**, con Cedula de Identidad Nº 978.256, designado en el cargo por Decreto del Poder ejecutivo Nº 6228 de fecha 04 de marzo de 2011, en adelante denominado **el CONTRATANTE**, y por la otra el **ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS,** con Cedula de Identidad Nº 399.606, en adelante **EL CONTRATISTA**.

Atendiendo las partes la necesidad de realizar modificaciones en virtud al contrato Nº 06/2010 de fecha 09 de junio de 2010, Planillas de Computo Métrico

Considerando el Memorándum Nº 458 de fecha 19/12/2011, de la Unidad de Gestión de Proyectos de la Agencia Española de Cooperación para el Desarrollo (AECID), donde se remiten los antecedentes correspondientes a solicitud de adenda al contrato de referencia

Considerando el Memorándum de Asesoría Jurídica de fecha 19 de diciembre de 2011, que explica de manera detallada los antecedentes del caso y como parte final expresa: Que por tanto y teniendo en cuenta lo mencionado anteriormente, es parecer de esta asesoría que resultaría jurídicamente viable la suscripción de una adenda modificatoria y complementaria del contrato original suscripto entre la Secretaría Técnica de Planificación y la contratista Alejandro Pérez Hera, para lo cual se remite el presente dictamen a las dependencias competentes a fin de verificar las dimensiones y montos correspondientes, así como a efectos de que se inicien los trámites pertinentes para tal fin.-

Se procede a emitir esta adenda con sus adjuntos correspondientes a la modificación de las planillas de cómputo métrico del contrato de referencia, en virtud a la solicitud realizada en Memorándum Nº 458 de fecha 19/12/2011 de la Unidad de Gestión de Proyectos de la Agencia Española de Cooperación Internacional para el Desarrollo (AECID), considerando que ésta Unidad de Proyectos han cumplido en verificar los parámetros solicitados en Dictamen de Asesoría Jurídica

LA SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL DEPENDIENTE DE LA PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA Y EL ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS, actuando cada uno por intermedio de sus representantes, firman la presente ADENDA – CONTRATO Nº 06/2010- REF.: LPN 01/2010, en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en derecho, en la Ciudad de Asunción, Capital de la República del Paraguay, a los 19, días del mes de diciembre del año 2011.

ING. ALEJANDRO PÉREZ HERAS
Contratista

SR. HUGO ROYG ARANDA
Contratante

SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION

LPN Nº: 01/2.010: "Construcción de Sistemas de Agua Potable para 5 Localidades Rurales en la Región Oriental

LOCALIDAD: SAN VICENTE 3ª FRACCIÓN DISTRITO: INDEPENDENCIA DPTO:GUAIRÁ

PLANILLA N° 6 - RED DE DISTRIBUCIÓN, ADUCTORA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

Nº	RUBRO	Un.	Precio Unitario		CANTIDADES		MONTO	
			M.O.	Mat.	M.O.	Mat.	M.O.	Mat.
A	**Red de Distribución:**							
2	Te H°G° 1 1/4" x 1 1/4"	unid	-	17.375	-	9	-	156.375
5	Alma doble H°G° 1 1/4"	unid	-	9.750	-	44	-	429.000
6	Unión doble H°G° 1 1/4"	unid	-	33.188	-	41	-	1.360.708
9	Valvula exclusa bronce 1 1/4"	unid	-	112.500	-	1	-	112.500
10	Codo 90°x1 1 /4" H°G°	unid	-	13.063	-	8	-	104.504
11	Codo 45°x1 1 /4" H°G°	unid	-	15.341	-	1	-	15.341
12	Tapón hembra H°G° 1 1/4"	unid	-	12.938	-	10	-	129.380
13	Unión doble H°G° 1 1/4" para conexiones entre tubos	unid	-	33.188	-	145	-	4.812.260
14	Tubos de PEAD 6 kg/cm2							
	Diámetro de 1 1/4"	mts	-	6.317	-	9.278	-	58.609.665
15	Cinta teflón rollos de 10 mts x 3/4"	unid	-	4.432	-	300	-	1.329.600
17	Conexiones domiciliarias							
	Tubo PE de 1/2"- 10 Kg/cm², rollos de 100 mts	mts	-	2.808	-	900	-	2.527.200
	Accesorios de H°G°: Codo 90°x1/2", TE 1/2"x1/2", Tapón macho 1/2", tres alma doble 1/2", dos unión doble 1/2", Llave de paso bronce de 1/2"	unid	-	141.873	-	60	-	8.512.380
18	Collar de tomada de PVC							
	40 mm x 1/2"	unid	-	8.523	-	60	-	511.380
23	Hidrómetros							
	Provisión de hidrometros y accesorios							
1.1	Hidrometros con extremo rosca macho de 1/2"	unid	-	215.511	-	60	-	12.930.660
1.2	Unión sencilla H°G° de 1/2"	unid	-	2.718	-	120	-	326.160
1.3	Unión doble de H°G° de 1/2"	unid	-	12.375	-	60	-	742.500
1.4	Alma doble H°G° de 1/2"	unid	-	2.484	-	180	-	447.120
1.5	Llave de paso de bronce de 1/2"	unid	-	40.625	-	60	-	2.437.500
1.6	Codo H°G° 90º x 1/2"	unid	-	2.343	-	240	-	562.320
1.7	Cinta teflón rollo de 10 mts	unid	-	1.500	-	60	-	90.000
	SUB-TOTAL						-	**96.146.553**
	TOTAL con IVA Gs.							**105.761.208**

SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION

LPN Nº: 01/2.010: "Construcción de Sistemas de Agua Potable para 5 Localidades Rurales en la Región Oriental

LOCALIDAD: ARROYO MOROTI DISTRITO: ABAI DPTO: CAAZAPÁ

PLANILLA N° 6 - RED DE DISTRIBUCIÓN, ADUCTORA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS

Nº	RUBRO	UNID.	PRECIOS UNITARIOS		CANTIDADES		MONTO	
			M. de Obra	Material	M.O.	Mat.	M.O.	Mat.
A	*** Red de Distribución:**							
2.	Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 Kg/cm²:							
	Ø 60 mm	m	-	9.432	-	1.200	-	11.318.400
	Ø 40 mm	m	-	4.091	-	5.000	-	20.455.000
3.	Provisión de válvulas para Red de Distribución							
	a) Válvulas Exclusas de:							
	2" - Bronce	Unid.	-	182.813	-	1	-	182.813
	1 1/4" - Bronce	Unid.	-	112.500	-	3	-	337.500
4.	Provisión de acces. de PVC que se detallan a continuación:							
	a) Ramales T a 90°:							
	60 mm x 60 mm	Unid.	-	13.636	-	3	-	40.908
	40 mm x 40 mm	Unid.	-	4.886	-	2	-	9.772
	b) Cruces:				-		-	-
	60 mm x 60 mm	Unid.	-	107.955	-	1	-	107.955
	c) Buje reducción :				-		-	-
	60 mm x 40 mm	Unid.	-	3.977	-	5	-	19.885
	d) Curvas:				-		-	-
	45°. x 40 mm	Unid.	-	5.114	-	2	-	10.228
	e) Tapón hembra :				-		-	-
	40 mm.	Unid.	-	1.705	-	8	-	13.640
	f) Adaptador corto LR de PVC de:				-		-	-
	60 mm. x 2"	Unid.	-	4.858	-	2	-	9.716
	40 mm. x 1 1/4"	Unid.	-	2.159	-	12	-	25.908
5.	Adhesivo (850 gr)	Unid.	-	44.886	-	10	-	448.860
6.	Solución Limpiadora (1000 cc)	Unid.	-	43.182	-	10	-	431.820
7.	Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts.	Unid.	-	4.432	-	5	-	22.160
B	*** Conexiones Domiciliarias:**						-	-
1.	**Conexiones domiciliarias de 1/2 " :**						-	-
	Tubo soldable PVC de 20 mm - 7,5 Kg/cm²	m	-	1.705	-	1.100	-	1.875.500
	Accesorios : Codo PVC LR, TE PVC , Tapón hembra PVC, Llave de Paso PVC , Adapt LR PVC 1/2 , Canilla de bronce 1/2"	Unid.	-	57.856	-	80	-	4.628.480
3.	Collar de tomada de:				-	-	-	-
	60 mm x 1/2"	Unid.	-	10.795	-	10	-	107.950
	40 mm x 1/2"	Unid.	-	8.523	-	80	-	681.840
D	**HIDROMETROS**				-	-	-	-
1	Provisión de hidrometros y accesorios				-	-	-	-
1.1	Hidrometos con extremo rosca macho de 1/2"	Unid.	-	215.511	-	80	-	17.240.880
1.2	Unión sencila PVC roscable de 1/2"	Unid.	-	993	-	160	-	158.880
1.3	Unión doble de PVC roscable de 1/2"	Unid.	-	3.669	-	80	-	293.520
1.4	Alma doble PVC roscable de 1/2"	Unid.	-	485	-	160	-	77.600
1.5	Llave de paso de pVC roscable de 1/2"	Unid.	-	6.364	-	80	-	509.120
1.6	Adaptador PVC LR 1/2"x 20 mm	Unid.	-	324	-	160	-	51.840
1.7	Codo PVC LR 90° x 20 mm x 1/2"	Unid.	-	1.017	-	320	-	325.440
1.8	Cinta teflón rollo de 10 mts	Unid.	-	1.500	-	80	-	120.000
	SUB-TOTAL						-	**59.505.615**
	TOTAL con IVA Gs.							**65.456.177**

SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION

LPN Nº: 01/2.010: "Construcción de Sistemas de Agua Potable para 5 Localidades Rurales en la Región Oriental

LOCALIDAD: KM 16 DISTRITO: SAN JUAN NEPOMUCENO DPTO: CAAZAPÁ

PLANILLA Nº 6 - RED DE DISTRIBUCIÓN, ADUCTORA Y CONEXIONES DOMICILIARIAS (RED 69)

Nº	RUBRO	Un.	Precio Unitario		CANTIDADES		MONTO	
			M.O.	Mat.	M.O.	Mat.	M.O.	Mat.
A	* **Red de Distribución:**							
2.	Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 Kg/cm²:							
	Ø 40 mm	m	-	4.091	-	4.302	-	17.599.482
	Provisión de cañerías de PVC soldable - 7,5 Kg/cm²:							
	Ø 40 mm	m	-	6.023	-	432	-	2.601.936
	Ø 20 mm	m	-	1.705	-	174	-	296.670
3.	Provisión de válvulas para Red de Distribución							
	a) Válvulas Exclusas de:							
	1 1/2" - Bronce (para cierre)	Unid.	-	120.938	-	1	-	120.938
	1 1/4" - Bronce	Unid.	-	112.500	-	2	-	225.000
4.	Provisión de acces. de PVC que se detallan a continuación:							
	a) Ramales T a 90°:							
	40 mm x 40 mm	Unid.	-	4.886	-	5	-	24.430
	b) Buje reducción :							
	40 mm x 20 mm	Unid.	-	847	-	2	-	1.694
	c) Curvas:							
	90°. x 40 mm	Unid.	-	10.227	-	1	-	10.227
	45°. x 40 mm	Unid.	-	5.114	-	4	-	20.456
	d) Tapón hembra :							
	40 mm.	Unid.	-	1.705	-	6	-	10.230
	e) Adaptador corto LR de PVC de:							
	40 mm. x 1 1/4"	Unid.	-	2.159	-	6	-	12.954
5.	Adhesivo (850 gr)	Unid.	-	44.886	-	10	-	448.860
6.	Solución Limpiadora (1000 cc)	Unid.	-	43.182	-	11	-	475.002
7.	Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts.	Unid.	-	4.432	-	5	-	22.160
B	* **Conexiones Domiciliarias:**							
1.	**Conexiones domiciliarias de 1/2 " :**							
	Tubo soldable PVC de 20 mm - 7,5 Kg/cm²	m	-	1.705	-	924	-	1.575.420
	Acces: Codo PVC LR, TE PVC , Tapón hembra PVC,							
	Ll. de Paso PVC , Adapt LR PVC 1/2", Canilla de br. 1/2"	Unid.	-	57.856	-	61	-	3.529.216
3	Collar de tomada de:							
	40 mm x 1/2"	Unid.	-	8.523	-	61	-	519.903
D	**HIDROMETROS**							
1	Provisión de hidrometros y accesorios							
1.1	Hidrometos con extremo rosca macho de 1/2"	Unid.	-	215.511	-	61	-	13.146.171
1.2.	Unión sencila PVC roscable de 1/2"	Unid.	-	993	-	122	-	121.146
1.3	Unión doble de PVC roscable de 1/2"	Unid.	-	3.669	-	61	-	223.809
1.4	Alma doble PVC roscable de 1/2"	Unid.	-	485	-	122	-	59.170
1.5	Llave de paso de pVC roscable de 1/2"	Unid.	-	6.364	-	61	-	388.204
1.6	Adaptador PVC LR 1/2"x 20 mm	Unid.	-	324	-	122	-	39.528
1.7	Codo PVC LR 90º x 20 mm x 1/2"	Unid.	-	1.017	-	244	-	248.148
1.8	Cinta teflón rollo de 10 mts	Unid.	-	1.500	-	61	-	91.500
	SUB-TOTAL						-	**41.812.254**
	TOTAL con IVA Gs.							**45.993.479**

SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION

LPN N°: 01/2.010: "Construcción de Sistemas de Agua Potable para 5 Localidades Rurales en la Región Oriental

LOCALIDAD: KM 16 DISTRITO: SAN JUAN NEPOMUCENO DPTO: CAAZAPÁ

PLANILLA N° 6 - RED DE DISTRIBUCIÓN Y CONEXIONES DOMICILIARIAS (RED 83)

N°	RUBRO	Un.	Precio Unitario		CANTIDADES		MONTO	
			M.O.	Mat.	M.O.	Mat.	M.O.	Mat.
A	*** Red de Distribución:**							
2.	Provisión de cañerías de PVC soldable - 6 Kg/cm²:							
	Ø 40 mm	m	-	4.091	-	1.278	-	5.228.298
	Provisión de cañerías de PVC soldable - 7,5 Kg/cm²:							
	Ø 20 mm	m	-	1.705	-	402	-	685.410
3.	Provisión de válvulas para Red de Distribución							
	a) Válvulas Exclusas de:							
	1 1/2" - Bronce (para cierre)	Unid.	-	120.938	-	1	-	120.938
4.	Provisión de accesorios de PVC que se detallan a continuación:							
	a) Ramales T a 90°:							
	60 mm x 60 mm	Unid.	-	13.636	-	1	-	13.636
	40 mm x 40 mm	Unid.	-	4.886	-	1	-	4.886
	b) Buje reducción :							
	60 mm x 40 mm	Unid.	-	3.977	-	3	-	11.931
	40 mm x 20 mm	Unid.	-	847	-	2	-	1.694
	c) Curvas:							
	90°. x 40 mm	Unid.	-	10.227	-	1	-	10.227
	e) Tapón hembra :							
	40 mm.	Unid.	-	1.705	-	4	-	6.820
5.	Adhesivo (850 gr)	Unid.	-	44.886	-	5	-	224.430
6.	Solución Limpiadora (1000 cc)	Unid.	-	43.182	-	6	-	259.092
7.	Cinta Teflón de 3/4" x 10 mts.	Unid.	-	4.432	-	5	-	22.160
B	*** Conexiones Domiciliarias:**							
1.	**Conexiones domiciliarias de 1/2 " :**							
2	Tubo soldable PVC de 20 mm - 7,5 Kg/cm²	m	-	1.705	-	420	-	716.100
	Acces.: Codo PVC LR, TE PVC, Tapón hembra PVC,							
	Ll. de Paso PVC , Adapt LR PVC 1/2", Canilla de br. 1/2"	Unid.	-	57.856	-	35	-	2.024.960
4	Collar de tomada de:							
	40 mm x 1/2"	Unid.	-	8.523	-	35	-	298.305
C	**HIDROMETROS**							
1	Provisión de hidrometros y accesorios							
1.1	Hidrometos con extremo rosca macho de 1/2"	Unid.	-	215.511	-	35	-	7.542.885
1.2.	Unión sencilla PVC roscable de 1/2"	Unid.	-	993	-	70	-	69.510
1.3	Unión doble de PVC roscable de 1/2"	Unid.	-	3.669	-	35	-	128.415
1.4	Alma doble PVC roscable de 1/2"	Unid.	-	485	-	70	-	33.950
1.5	Llave de paso de pVC roscable de 1/2"	Unid.	-	6.364	-	35	-	222.740
1.6	Adaptador PVC LR 1/2"x 20 mm	Unid.	-	324	-	70	-	22.680
1.7	Codo PVC LR 90° x 20 mm x 1/2"	Unid.	-	1.017	-	140	-	142.380
1.8	Cinta teflón rollo de 10 mts	Unid.	-	1.500	-	35	-	52.500
	SUB-TOTAL						-	**17.843.947**
	TOTAL con IVA Gs.							**19.628.342**