

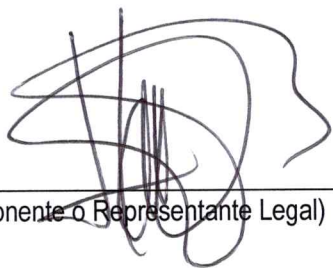
FORMATO No. 8

EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE

CERTIFICADO DE CONTRATOS EJECUTADOS

Número de consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el registro único de proponentes	27
Código UNSPSC registrado	81101500
Nombre del cliente / Contratante	MUNICIPIO DE LINARES
Nombre del contratista (oferente o miembro del oferente)	HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIÉRREZ
¿El contratista es un proponente plural?	NO
Porcentaje de participación	
Monto contratado en SMLMV (incluido adiciones)	166.21

Nombre del proponente HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIÉRREZ
C. C. No. 76.326.283 de Mocoa



FIRMA (Proponente o Representante Legal)



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
MUNICIPIO DE LINARES
Nit: 800099105-2

ACTA DE ENTREGA CONTRATO DE CONSULTORÍA N° 002 C.M. 2020

CONTRATO No.: 002 C.M.2020
CONTRATISTA: HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIÉRREZ
IDENTIFICACIÓN: 76.326.283 de POPAYÁN (CAU)
CONTRATANTE: MUNICIPIO DE LINARES
IDENTIFICACIÓN: NIT. 800099105-2
REPRESENTANTE LEGAL: YASMÍN HERNÁNDEZ JURADO
IDENTIFICACIÓN: C.C. No. 36.755.424 de Pasto (N)

OBJETO DEL CONTRATO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LINARES – NARIÑO Y PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO DEL MUNICIPIO DE LINARES - NARIÑO.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO: CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS (\$145.900.000,00) M/CTE.

PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Veinte (20) días calendario

FECHA INICIO: Diez de diciembre de 2020

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: Veintinueve (29) de diciembre de 2020

FECHA SUSPENSIÓN N° 1: Veinticuatro (24) de diciembre de 2020

FECHA REINICIO N° 1: Veintiocho (28) de octubre de 2021

FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO REINICIO N° 1: Primero (01) de noviembre de 2021



GARANTÍAS:

Póliza No. 41-44-101236828

Estipulaciones contractuales	Características póliza 41-44-101236828
Tomador: HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIERREZ Identificación: No. 76.326.283 de Popayán (C).	Tomador: HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIERREZ Identificación: No. 76.326.283 de Popayán (C).
Asegurado: Municipio de Linares Beneficiario: Municipio de Linares	Asegurado: Municipio de Linares Beneficiario: Municipio de Linares
Suscripción asegurador	SI ☒ X NO ☐
AMPAROS	AMPAROS
Amparo de CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Monto a asegurar: 20% de \$ 145.900.000 Duración seguro: 10/12/2020 A 30/06/2021	Amparo de CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Monto asegurado: \$ 29.180.000,00 Duración seguro: 10/12/2020 A 30/06/2021
Amparo de BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO Monto a asegurar: 100% del valor del anticipo Duración seguro: 10/12/2020 A 30/06/2020	Amparo de BUEN MANEJO Y CORRECTA INVERSION DEL ANTICIPO Monto a asegurado: \$ 72.950.000,00 Duración seguro: 10/12/2020 A 30/06/2020
Amparo de CALIDAD DEL SERVICIO Monto a asegurar: 20% de \$ 145.900.000 Duración seguro: 10/12/2020 A 30/06/2020	Amparo de CALIDAD DEL SERVICIO Monto a asegurado: 29.180.000,00 Duración seguro: 10/12/2020 A 30/06/2020
Amparo de PAGO DE SALARIOS, PREST. SOCIALES E IND. LABORALES. Monto a asegurar: 10% de \$ 145.900.000 Duración seguro: 10/12/2020 A 31/12/2023	Amparo de ESTABILIDAD Y CALIDAD DE LA OBRA Monto asegurado: \$ 14.590.000,00 Duración seguro: 10/12/2020 A 31/12/2023

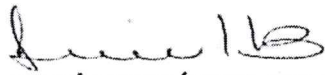
En Linares, a los Veintiocho (28) días del mes de noviembre de 2021, se reunieron en la Alcaldía Municipal: **YASMÍN HERNÁNDEZ JURADO** mayor de edad, identificada con la cédula de ciudadanía No. 36.755.424 expedida en Pasto (N), quien obra en nombre y representación de este Municipio, según consta en el acta de posesión de fecha primero (01) de enero de 2020, quien para los efectos de este contrato se denomina EL CONTRATANTE y por la otra, Ingeniero **HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIÉRREZ**, identificado con C.C. No. 76.326.283 de Pasto (Nar.), quien para los efectos del presente Contrato se denomina EL CONTRATISTA, y **DUVIR GUERRERO ROSERO** como supervisor, contratista, con el fin protocolizar la presente Acta de reinicio No.1, cuyo objeto es



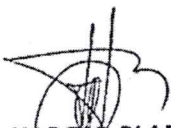
REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
MUNICIPIO DE LINARES
Nit: 800099105-2

"ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LINARES – NARIÑO Y PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO DEL MUNICIPIO DE LINARES - NARIÑO". actuando de conformidad al acta de delegación suscrita por el señor Alcalde municipal, y por otra parte **HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIERREZ**, en calidad de **CONTRATISTA**, con el fin de hacer la entrega final del presente Contrato.

Para constancia se firma en Linares a los uno (01) días del mes de noviembre de 2021, por quienes en ella intervinieron:


YASMÍN HERNÁNDEZ JURADO
Alcaldesa Municipal
Municipal


DUVIR BAYARDO GUERRERO ROSERO
Secretario de Infraestructura


HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIÉRREZ
Contratista



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
MUNICIPIO DE LINARES
NIT: 800099105-2

ACTA DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO N°: 002 C.M.2020
CONTRATISTA: **HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIÉRREZ**
IDENTIFICACIÓN: 76.326.283 de POPAYÁN (CAU)
OBJETO DEL CONTRATO: ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE LINARES – NARIÑO Y PARA LA CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO DEL CORREGIMIENTO DE SAN FRANCISCO DEL MUNICIPIO DE LINARES - NARIÑO.
VALOR DEL CONTRATO: **CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES NOVECIENTOS MIL PESOS (\$145.900.000,00) M/CTE**
FECHA DE INICIO DE OBRA: Diez (10) de diciembre de 2020
PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Veinte (20) días calendario
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO: Veintinueve (29) de diciembre de 2020
FECHA SUSPENSIÓN N° 1: Veinticuatro (24) de diciembre de 2020
FECHA REINICIO N° 1: Veintiocho (28) de octubre de 2021
FECHA DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO REINICIO N° 1: Primero (01) de noviembre de 2021

CONSTANCIAS:

- 1.- La presente liquidación se sustenta en el contrato No. 002 C.M.2020 y en el art. 11 de la ley 1150 de 2007.
- 2.- A la fecha de la presente liquidación el contrato se encuentra terminado.
- 3.- El plazo establecido por la ley para proceder a su liquidación se encuentra vigente.
- 4.- Según la comprobación realizada, el contratista dio cumplimiento a las obligaciones impuestas por el art. 50 de la ley 789 de 2002 durante la vigencia del contrato.
- 5.- Contenido de la liquidación.

Ejecución física del contrato

Concepto	Fecha Acta
Suministro costo	01 DE NOVIEMBRE DE 2021
Suministro adicionales	
Suministro extras	



321 896 4720
alcaldia@linares-narino.gov.co
www.linares-narino.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
MUNICIPIO DE LINARES
NIT: 800099105-2

Suministro suprimidas	
-----------------------	--

Balance financiero del contrato

Concepto	Valor
Suministro costo	\$ 145.900.000
Suministro adicionales	\$
Suministro extras	\$
Suministro suprimidas	\$

Valor ejecutado

Suministro inicial	\$ 145.900.000
Suministro adicional	\$
Suministro extra	\$
Vr. anticipo	\$72.950.000
Vr. amortizado	\$
Vr. reajustes/actualizaciones	\$
Acta No.1	\$
Subtotal:	\$145.900.000
Pagos	

Concepto	Fecha	Valor
EGRESO: 2020001519	24-12-2020	\$72.950.000
Subtotal:		\$72.950.000

Saldos

A favor del contratista			A favor de la entidad		
Concepto	Fecha	Valor	Concepto	Fecha	Valor
Acta de recibo e informe final	01 DE NOVIEMBRE DE 2021	\$72.950.000			
TOTALES		\$72.950.000			\$

6.- Se deja constancia que el municipio de Linares (N), por conducto del supervisor, quien ha manifestado su aceptación sobre los servicios entregados al Municipio, según lo hacen constar el acta de recibo final e informe entregado, anexo a la presente acta.

7.- Registro fotográfico:

Si.



321 896 4720
alcaldia@linares-narino.gov.co
www.linares-narino.gov.co



REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE NARIÑO
MUNICIPIO DE LINARES
Nit: 800099105-2

ACUERDOS

Las partes declaran que existe un saldo a favor del contratista por valor de **SETENTA Y DOS MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL PESOS M/TE (\$72.950.000)**. Y que el contratista ha dado cumplimiento a las obligaciones del art. 50 de la ley 789 de 2002 durante la vigencia del contrato.

Para constancia se firma en Linares (N), a los (29) días del mes de diciembre de dos mil veintiuno (2021).

FIRMANTES:


YASMIN HERNANDEZ JURADO
Alcaldesa Municipal


HAROLD BLADIMIR MANQUILLO GUTIÉRREZ
Contratista


DUVIR GUERRERO ROSERO
Secretario de Infraestructura.



321 896 4720
alcaldia@linares-narino.gov.co
www.linares-narino.gov.co

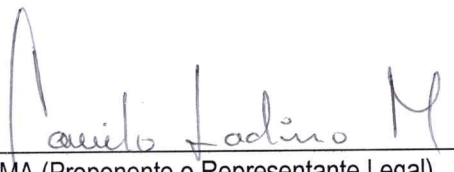
FORMATO No. 8

EXPERIENCIA MÍNIMA DEL PROPONENTE

CERTIFICADO DE CONTRATOS EJECUTADOS

Número de consecutivo del reporte del contrato ejecutado en el registro único de proponentes	113
Código UNSPSC registrado	81101500
Nombre del cliente / Contratante	EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA-ESMOCOA
Nombre del contratista (oferente o miembro del oferente)	NEFFAR HERNANDO RUIZ OLANDA 2 – SOCIO / ASOCIADO
¿El contratista es un proponente plural?	NO
Porcentaje de participación	
Monto contratado en SMLMV (incluido adiciones)	1371.21

Nombre del proponente RL INGENIEROS SAS ZOMAC
R. L. CAMILO ANDRÉS LADINO MONTEZUMA
C. C. No. 1.124.857.142 de Mocoa


FIRMA (Proponente o Representante Legal)



ACTA DE RECIBO FINAL OBRA

CONTRATO DE OBRA No.	013 DEL 08 DE ABRIL DE 2010		
CONTRATISTA	NEFFAR HERNANDO RUIZ OLANDA.		
VALOR:	\$ 518.291.129,00		
ADICIONAL	\$ 258.774.348.00		
OBJETO: "AMPLIACION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL PLAN MAESTRO PARA ABASTECIMIENTO DEL SECTOR NORTE DEL CASCO URBANO DE MOCOEA, MUNICIPIO DE MOCOEA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO."			
PLAZO:	CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO.		
FECHA DE INICIO:	28/04/2010	FECHA DE TERMINACION:	27/09/2010
FECHA DE MODIFICACION:	20/09/2010	FECHA DE SUSPENSION:	21/09/2010
FECHA DE REINICIO 1:	12/10/2010	FECHA DE TERMINACION 2:	09/11/2010
FECHA DE PRORROGA:	08/11/2010	DOS MESES	
FECHA DE TERMINACION 3:	09/01/2011	FECHA DE SUSPENSION 2:	27/12/2010
FECHA DE REINICIO 2:	29/07/2011	FECHA DE TERMINACION 4:	12/08/2011
TIEMPO ADICIONAL:	DOS MESES	FECHA DE TERMINACION 5:	11/11/2011
FECHA DE SUSPENSION 3:	7/11/2011	FECHA DE RINICIO 3:	16/11/2011
FECHA DE TERMINACION 4:	20/11/2011	FECHA DE SUSPENSION 5:	18/11/2011
FECHA DE REINICIO 4:	10/05/2012	FECHA DE TERMINACION No. 6:	12/05/2012
FECHA DE COMPENSACION:	10/05/2012		

En las instalaciones de las oficinas de la Empresa Municipal de Servicios Públicos Domiciliarios de Mocoa "ESMOCOEA ESP", a los once (11) días del mes de mayo de 2012, se reunieron las siguientes personas: El Doctor OSCAR DAVID MOJANA PINTO, Jefe Administrativo y Financiero con funciones de Gerente según resolución No. 141 de fecha 9 de mayo de 2012; El Ing. NEFFAR HERNANDO RUIZ OLANDA, quien obra como contratista y el Ing. PEDRO VERDUGO DAZA, en calidad de interventor, con el fin de suscribir la presente Acta de Recibo Final de Obra objeto del contrato de obra previa revisión del informe técnico enviado por el interventor.

VALOR INICIAL DEL CONTRATO	518,291,129.00
ANTICIPO 50%	259,145,564.50
VALOR MODIFICADO DEL CONTRATO	518,290,833.20
VALOR ACTA PARCIAL	129,572,782.25
VALOR ADICIONAL	258,774,348.00
ANTICIPO ADICIONAL 50%	129,387,174.00
VALOR ACTA DE COMPENSACION	777,065,477.00

VALOR ACTA FINAL	777,065,477.00
MENOS ANTICIPO 50%	259,145,564.50
MENOS ACTA PARCIAL	129,572,782.25
MENOS ANTICIPO ADICIONAL 50%	129,387,174.00
TOTAL VALORES GIRADOS	518,105,520.75

VALOR A GIRAR PRESENTE ACTA 258,959,956.25

SON: DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS CON VEINTICINCO CENTAVOS MDA. CTE.

1. The first part of the document is a list of names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the subcommittee, and the names of the members of the advisory committee.

2. The second part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the subcommittee, and the names of the members of the advisory committee.

3. The third part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the subcommittee, and the names of the members of the advisory committee.

4. The fourth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the subcommittee, and the names of the members of the advisory committee.

5. The fifth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the subcommittee, and the names of the members of the advisory committee.

6. The sixth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the subcommittee, and the names of the members of the advisory committee.

7. The seventh part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the subcommittee, and the names of the members of the advisory committee.

8. The eighth part of the document is a list of the names and addresses of the members of the committee. The names are listed in alphabetical order, and the addresses are listed below each name. The list includes the names of the members of the committee, the names of the members of the subcommittee, and the names of the members of the advisory committee.

ESMOCOAE.S.P

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS
PUBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA

No siendo otro el objeto de la presente se firma por los que en ella intervinieron

Se anexa cuatro (05) folios cuadro de cantidades recibidas a satisfacción.



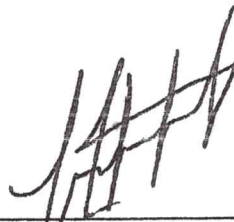
Ing. PEDRO VERDUGO DAZA
Interventor

contrato de interventoria No. 075 del 23/12/2009

Pedro A. Verdugo D.
INGENIERO CIVIL
M.P. 52202-180438 NRN



Ing. NEFFAR HERNANDO RUIZ OLANDA.
Contratista



Vo. Bo. OSCAR DAVID MOJANA PINTO.
Gerente ESMOCOAE.S.P. (E)
Resolución No. 141 de marzo 09/2012

THE UNIVERSITY OF CHICAGO
DIVISION OF THE PHYSICAL SCIENCES
DEPARTMENT OF CHEMISTRY

REPORT OF THE
COMMISSION ON THE
STRUCTURE OF THE
ATOMIC NUCLEUS

BY
J. J. AUSTIN
AND
J. D. JARVIS

Submitted to the
National Academy of Sciences
in 1955

Published by the
National Academy of Sciences
in 1956



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS
PUBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA

ESMOCOA ESP

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PUBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA ESMOCOA ESP CONTRATO DE OBRA No. 013 DEL 08 ABRIL DE 2010 OBJETO: "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL PLAN MAESTRO PARA ABASTECIMIENTO DEL SECTOR NORTE DEL CASCO URBANO DE MOCOA, MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO". CONTRATISTA: ING. NEFFAR HERNANDO RUIZ OLANDA INTERVENIENTE: ING. PEDRO VERDUGO DAZA										FECHA DE INICIACION:		28 DE ABRIL DE 2010		FECHA FINAL:		27/09/2010		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA	
PLAZO:		CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO		FECHA DE MODIFICACION:		FECHA DE MODIFICACION:		20/09/2010		FECHA DE COMPENSACION									
FECHA DE SUSPENSION:		21/09/2010		FECHA DE REINICIO 1:		FECHA DE REINICIO 1:		12/10/2010		MAYO 11 DE 2012									
FECHA DE TERMINACION 2:		09/11/2010		FECHA DE PRORROGA:		FECHA DE PRORROGA:		08/11/2010 DOS MESES		VALOR INICIAL:									
FECHA DE TERMINACION 3:		09/01/2011		FECHA DE SUSPENSION 2:		FECHA DE SUSPENSION 2:		17/12/2010		518,291,129.00									
FECHA DE REINICIO 2:		29/07/2011		FECHA DE TERMINACION 4:		FECHA DE TERMINACION 4:		12/08/2011		518,256,833.20									
TIEMPO ADICIONAL		DOS MESES		FECHA DE TERMINACION 5:		FECHA DE TERMINACION 5:		11/11/2011		258,774,348.00									
FECHA DE SUSPENSION 3:		07/11/2011		FECHA DE REINICIO 3:		FECHA DE REINICIO 3:		18/11/2011		777,065,477.00									
FECHA DE TERMINACION 4:		20/11/2011		FECHA DE SUSPENSION 5:		FECHA DE SUSPENSION 5:		18/11/2011		VALOR EJECUTADO PARCIAL									
FECHA DE REINICIO 4:		10/05/2012		FECHA DE TERMINACION 6:		FECHA DE TERMINACION 6:		12/05/2012		777,065,477.00									
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO										CONDICIONES ACUMULADAS ACTUALIZADAS									
ITEM No.		DESCRIPCION DE LA OBRA		UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR	UNITARIO MODIFICADO	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR							
1.0 Preliminares																			
1.1 Localización y replanteo				ml	5,020.00	2,037.00	10,225,740.00		2,465.00	5,021,205.00	2,465.00	5,021,205.00							
1.2 Actualización y Verificación de estudios y diseños				Glb	1.00	33,887,000.00	33,887,000.00		1.00	33,887,000.00	1.00	33,887,000.00							
Sub total preliminares							44,112,740.00			38,900,205.00		38,900,205.00							
2.0 Excavaciones																			
2.1 Excavaciones áreas secas - 1.00																			
2.2 Excavaciones en roca				M³	480.00	47,450.00	22,776,000.00												
2.3 Excavaciones en conglomerado				M³	1,094.00	28,486.00	31,163,894.00												
2.4 Excavaciones en material común				M³	1,200.00	25,646.00	30,775,200.00		1,609.50	36,148,037.00	1,409.50	36,148,037.00							
Sub total excavaciones							84,714,894.00			5,603,651.00									
3.0 Rellenos																			
3.1 Rellenos compactos con material seleccionado de sitio				M³	1,110.00	15,500.00	17,205,000.00		1,335.00	20,692,500.00	1,335.00	20,692,500.00							
3.2 Relleno compacto con material seleccionado				M³	1,864.00	67,080.00	111,821,120.00												
3.3 Recubrimiento tubería en concreto de 3000 psi, incluye acero de refuerzo				ML	500.00	72,948.00	36,474,000.00												
Sub total rellenos							165,300,120.00			20,692,500.00		20,692,500.00							
4.0 Instalación Tuberías y accesorios PVC - UZ																			
4.1 Tubería Ø 8" PVC RDE -32.5				ML	2,706.00	12,464.00	33,715,120.00												
4.2 Tubería Ø 10" PVC RDE -32.5				ML	1,516.00	13,033.00	19,784,094.00		234.00	3,046,722.00	234.00	3,046,722.00							
4.3 Tubería Ø 12" PVC RDE -32.5				ML	120.00	15,100.00	1,812,000.00												
4.4 Tubería presión en PVC RDE 26 de 6"				ML	496.00	10,621.00	5,268,016.00												
4.5 Accesorios Ø 8" PVC RDE -32.5				Un	27.00	360,734.00	9,739,818.00												
4.6 Accesorios Ø 10" PVC RDE -32.5				Un	17.00	652,588.00	11,093,998.00												
Sub total Instalación Tuberías y accesorios PVC - UZ							81,413,044.00			3,046,722.00		3,046,722.00							
5.0 Suministro e Instalación Tuberías y accesorios PVC - UZ																			
5.1 Suministro e Instalación de tubería Ø 10" PVC RDE -32.5				ML	182.00	161,292.00	29,355,144.00		408.00	70,645,895.00	438.00	70,645,895.00							

254
Pedro Verdugo
ING. PEDRO VERDUGO
AB 2002-180





REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS
PUBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA

ESMOCOA ESP

 REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA ESMOCOA ESP										CONTRATO DE OBRA No. 013 DEL 08 ABRIL DE 2010										FECHA DE INICIACION:										28 DE ABRIL DE 2010										FECHA FINAL:										27/09/2010										ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA																			
OBJETO: "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO DEL PLAN MAESTRO PARA ABASTECIMIENTO DEL SECTOR NORTE DEL CASCO URBANO DE MOCOA, MUNICIPIO DE MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".										PLAZO:										CINCO (05) MESES CONTADOS A PARTIR DEL ACTA DE INICIO										FECHA DE MODIFICACION:										20/09/2010										MAYO 11 DE 2012																													
										FECHA DE SUSPENSION:										21/09/2010										FECHA DE REINICIO 1:										12/10/2010																																							
										FECHA DE TERMINACION 2:										09/11/2010										FECHA DE PRORROGA:										08/11/2010 DOS MESES																																							
										FECHA DE TERMINACION 3:										09/01/2011										FECHA DE SUSPENSION 2:										17/12/2010																																							
										FECHA DE REINICIO 2:										29/07/2011										FECHA DE TERMINACION 4:										12/08/2011																																							
CONTRATISTA:										ING. NEFFAR HERNANDO RUIZ OLANDA										TIEMPO ADICIONAL										DOS MESES										FECHA DE TERMINACION 5:										11/11/2011										VALOR ADICIONAL										258,774,348.00									
INTERVENIENTE:										ING. PEDRO VERDUGO DAZA										FECHA DE SUSPENSION 3:										07/11/2011										FECHA DE REINICIO 3:										18/11/2011										VALOR ACTA DE MODIFICACION										777,065,477.00									
																				FECHA DE TERMINACION 4:										20/11/2011										FECHA DE SUSPENSION 5:										18/11/2011										VALOR ACTA DE MODIFICACION										777,065,477.00									
																				FECHA DE REINICIO 4:										10/05/2012										FECHA DE TERMINACION 8:										12/05/2012										PARCIAL										777,065,477.00									
CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO										ACTA DE COMPENSACION DE FECHA 10/05/2012										CANTIDADES EJECUTADAS EN LA PRESENTE ACTA										CONDICIONES ACUMULADAS ACTUALIZADAS																																																	
ITEM No.	DESCRIPCION DE LA OBRA										UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR	UNITARIO MODIFICADO	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR																																																										
Sub total Suministro e Instalación Tuberías y accesorios PVC -1/2"													29,355,144.00																																																																		
8.0	Instalación Válvulas y accesorios HF																																																																														
8.1	Suministro e instalación de ventosas doble acción de 1/2" x 10"										UN	3.00	2,493,827.00	7,481,481.00					2.00	4,987,654.00																																																											
8.2	Suministro e instalación de ventosas doble acción de 1/2" x 8"										UN	2.00	1,971,500.00	3,943,000.00					3.00	5,914,500.00																																																											
8.3	Suministro e instalación Válvulas de Ø 10"x3" (de purga)										Un	3.00	2,601,800.00	7,805,400.00					1.00	2,601,800.00																																																											
8.4	Suministro e instalación Válvulas de Ø 8"x3" (de purga)										Un	2.00	2,332,500.00	4,665,000.00					3.00	6,997,890.00																																																											
8.5	Instalación Reducciones de Ø 10" - 8"										Un	3.00	43,225.00	129,675.00					1.00	43,225.00																																																											
8.6	Instalación reducción de Ø 12" - 10"										Un	1.00	45,500.00	45,500.00					-	-																																																											
Sub total Instalación Válvulas y accesorios HF													24,070,316.00																																																																		
7.0	Cámaras de Quiebre																																																																														
7.1	Cámara de quiebre de presión D- 164 / 172										Un	2.00	7,222,162.00	14,444,324.00					-	-																																																											
Sub total Cámaras de Quiebre													14,444,324.00																																																																		
8.0	ITEMS NUEVOS																																																																														
8.1	Suministro e instalación de tubería Ø 8" PVC RDE -21										ML		109,200.00						1,522.00	166,311,800.00																																																											
8.2	Suministro e instalación de tubería Ø 10" PVC RDE - 21										ML		174,292.00						270.00	47,059,840.00																																																											
8.3	Suministro e instalación de Codo gran radio de 22.5 de 10"										UN		972,800.00						13.00	12,847,700.00																																																											
8.4	Suministro e instalación de Codo gran radio de 45 de 10"										UN		1,184,348.00						9.00	10,659,141.00																																																											
8.5	Suministro e instalación de Codo gran radio de 22.5 de 8"										UN		504,900.00						13.00	6,563,700.00																																																											
8.6	Suministro e instalación de Codo gran radio de 45 de 8"										UN		595,900.00						8.00	4,767,200.00																																																											
8.7	Construcción capillas de 1.5"x1.5"x1.5 para ventosas										UN		1,393,569.30						8.00	11,148,554.40																																																											
Sub total Items nuevos													443,410,572.00						4.00	5,574,277.20																																																											
SUBTOTAL LINEA DE CONDUCCIÓN																																																																															
CONSTRUCCION PASOS ELEVADOS																																																																															
DESCRIPCION DE LA OBRA										UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR																																																																		
9	TORRE PARA VIADUCTO EN CONCRETO DE 3000 PSI 4xH-3 Mts																																																																														
9.1	Concreto de 3000 PSI para zapatas, vigas y columnas										M3	8.00	708,847.00	5,670,776.00					-	-																																																											

Pedro A. Verdugo D.
INGENIERO CIVIL
M.P. 52202-180438 HARN
255



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS
PUBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA

ESMOCOA ESP

CONTRATO DE OBRA No. 013 DEL 08 ABRIL DE 2010

OBJETO: "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE
ACUEDUCTO DEL PLAN MAESTRO PARA
ABASTECIMIENTO DEL SECTOR NORTE DEL
CASCO URBANO DE MOCOA, MUNICIPIO DE
MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".

CONTRATISTA: ING. NEFFAR HERNANDO RUIZ
OLANDA

INTERVENIENTE: ING. PEDRO VERDUGO DAZA

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO

ITEM No.	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR	ACTA DE COMPENSACION DE FECHA 10/05/2012						CONDICIONES EJECUTADAS EN LA PRESENTE ACTA				CONDICIONES ACUMULADAS ACTUALIZADAS			
						UNITARIO MODIFICADO	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	FECHA FINAL: FECHA DE MODIFICACION:	FECHA FINAL: FECHA DE MODIFICACION:	FECHA FINAL: FECHA DE MODIFICACION:	FECHA FINAL: FECHA DE MODIFICACION:	FECHA FINAL: FECHA DE MODIFICACION:	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
9.2	Concreto de 2500 PSI para solado	M3	0.80	340,422.00	204,253.00	-	-	-	-	-	27/09/2010	27/09/2010	27/09/2010	27/09/2010	27/09/2010	-	-	-	-
9.3	Acero de refuerzo POR 60	KG	800.00	4,900.00	3,920,000.00	-	-	-	-	-	20/09/2010	20/09/2010	20/09/2010	20/09/2010	20/09/2010	-	-	-	-
9.4	Entrada materiales de la vía al sitio de la obra	KG	1,100.00	6,786.00	7,464,600.00	-	-	-	-	-	12/10/2010	12/10/2010	12/10/2010	12/10/2010	12/10/2010	-	-	-	-
	SUB TOTAL TORRE PARA VIADUCTO EN CONCRETO DE 3000 PSI 4-H-3 Mts				17,295,629.00						09/11/2010 DOS MESES	09/11/2010 DOS MESES	09/11/2010 DOS MESES	09/11/2010 DOS MESES	09/11/2010 DOS MESES				
10	TORRE PARA VIADUCTO EN CONCRETO DE 3000 PSI 3-H-2 Mts										17/12/2010	17/12/2010	17/12/2010	17/12/2010	17/12/2010				
10.1	Concreto de 3000 PSI para zapatas, vigas y columnas	M3	3.60	708,847.00	2,551,849.00	-	-	-	-	-	12/08/2011	12/08/2011	12/08/2011	12/08/2011	12/08/2011	-	-	-	-
10.2	Concreto de 2500 PSI para solado	M3	0.40	340,422.00	136,169.00	-	-	-	-	-	11/11/2011	11/11/2011	11/11/2011	11/11/2011	11/11/2011	-	-	-	-
10.3	Acero de refuerzo POR 60	KG	300.00	4,900.00	1,470,000.00	-	-	-	-	-	18/11/2011	18/11/2011	18/11/2011	18/11/2011	18/11/2011	-	-	-	-
10.4	Entrada materiales de la vía al sitio de la obra	KG	1,050.00	6,786.00	7,125,300.00	-	-	-	-	-	12/05/2012	12/05/2012	12/05/2012	12/05/2012	12/05/2012	-	-	-	-
	SUB TOTAL TORRE PARA VIADUCTO EN CONCRETO DE 3000 PSI 3-H-2 Mts				11,263,318.00														
11	TORRE PARA VIADUCTO EN CONCRETO DE 3000 PSI H-2 Mts																		
11.1	Concreto de 3000 PSI para zapatas, vigas y columnas	M3	3.00	708,847.00	2,126,541.00	-	-	-	-	-						-	-	-	-
11.2	Concreto de 2500 PSI para solado	M3	0.40	340,422.00	136,169.00	-	-	-	-	-						-	-	-	-
11.3	Acero de refuerzo POR 60	KG	270.00	4,900.00	1,078,000.00	-	-	-	-	-						-	-	-	-
11.4	Entrada materiales de la vía al sitio de la obra	KG	590.00	6,786.00	3,800,160.00	-	-	-	-	-						-	-	-	-
	SUB TOTAL TORRE PARA VIADUCTO EN CONCRETO DE 3000 PSI H-2 Mts				7,140,870.00														
12	CABLEADO																		
12.1	Sistema de cable para viaducto	ML	240.00	134,732.00	32,335,680.00	140.00	134,730.00	18,862,200.00	140.00	18,862,480.00	140.00	18,862,480.00	140.00	18,862,480.00	140.00	18,862,480.00	18,862,480.00	18,862,480.00	18,862,480.00
12.2	Pintura reflexiva de aluminio para protección tubería 2 capas	ML	240.00	22,650.00	5,436,000.00	95.00	21,511,750.00	2,151,750.00	95.00	1,608,150.00	95.00	1,608,150.00	95.00	1,608,150.00	95.00	1,608,150.00	2,151,750.00	2,151,750.00	2,151,750.00
12.3	Entrada materiales de la vía al sitio de la obra	KG	210.00	6,786.00	1,425,060.00	210.00	6,820.00	1,432,200.00	210.00	1,425,060.00	210.00	1,425,060.00	210.00	1,425,060.00	210.00	1,425,060.00	1,432,200.00	1,432,200.00	1,432,200.00
	SUB TOTAL CABLEADO				39,196,740.00			22,446,150.00		21,895,690.00							22,446,150.00	22,446,150.00	22,446,150.00
13	ITEMS NUEVOS																		
13.1	excavaciones zapatas	M3		35,425.00	-	36.00	1,381,575.00	1,381,575.00	27.40	970,645.00	27.40	970,645.00	27.40	970,645.00	27.40	970,645.00	1,381,575.00	1,381,575.00	1,381,575.00
13.2	Solado para zapata y viga	M3		340,422.00	-	1.70	578,717.40	578,717.40	1.20	408,506.40	1.20	408,506.40	1.20	408,506.40	1.20	408,506.40	578,717.40	578,717.40	578,717.40
13.3	Concreto zapata	M3		708,847.00	-	8.00	5,670,776.00	5,670,776.00	5.26	3,728,535.22	5.26	3,728,535.22	5.26	3,728,535.22	5.26	3,728,535.22	5,670,776.00	5,670,776.00	5,670,776.00

Pedro A. Verdugo D.
INGENIERO CIVIL
N.P. 52202-180438 HERNANDEZ



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO
EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS
PUBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA

ESMOCOA ESP

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO

ITEM No.	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR	UNITARIO MODIFICADO	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACUMULADAS ACTUALIZADAS
13.4	Columna 60*20	M3	-	708,847.00	-	-	-	-	-	-	-
13.5	Relleno compactado con material de excavacion	M3	-	20,935.00	-	-	-	-	-	-	-
13.6	Tubo de acero tipo pesado (petrolero) de 4"	ML	-	163,800.00	-	-	-	-	-	-	-
13.7	Cercia tipo 1 (sin refuerzo) según diseño	ML	-	254,800.00	-	-	-	-	-	-	-
13.8	Cercia tipo 2 (con refuerzo) según diseño	ML	-	280,800.00	-	-	-	-	-	-	-
13.9	Cercia tipo 3 (sin refuerzo) según diseño	ML	-	223,800.00	-	-	-	-	-	-	-
13.10	Entrada materiales de la vía al sitio de la obra	KG	-	6,820.00	-	-	-	-	-	-	-
SUB TOTAL ITEMS NUEVOS											
SUB TOTAL OBRA											
ADICIONAL											
ITEM No.	DESCRIPCION DE LA OBRA	UND	CANT.	PRECIO UNITARIO	VALOR	UNITARIO MODIFICADO	CANT.	VALOR	CANTIDAD	VALOR	CONDICIONES ACUMULADAS ACTUALIZADAS
PRELIMINARES											
Localización y replanteo											
EXCAVACIONES											
Excavacion en conglomerado											
Excavaciones en material común											
RELLENOS											
Relleno compacto con material seleccionado de sitio											
Relleno compacto con material seleccionado											
SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC - UZ											
Suministro e instalación de tubería Ø 8" PVC RDE -21											
Suministro e instalación de tubería Ø 8" PVC RDE -13.5											
Suministro e instalación de yee en HF D6"6"											
Suministro e instalación de válvula de corte en HF de 8"											
Suministro e instalación de codo de gran radio de 90° de 8"											

Pedro A. Verdugo D.
INGENIERO CIVIL
Nº 1.202.00438 NRN



REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO

EMPRESA MUNICIPAL DE SERVICIOS
PUBLICOS DOMICILIARIOS DE MOCOA

ESMOCOA ESP

CONTRATO DE OBRA No. 013 DEL 08 ABRIL DE 2010

FECHA DE INICIACION:

28 DE ABRIL DE 2010

FECHA FINAL:

27/09/2010

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

PLAZO:

CINCO (05) MESES
CONTADOS A PARTIR DEL
ACTA DE INICIO

FECHA DE MODIFICACION:

20/09/2010

FECHA DE COMPENSACION

OBJETO: "AMPLIACIÓN DEL SISTEMA DE
ACUEDUCTO DEL PLAN MAESTRO PARA
ABASTECIMIENTO DEL SECTOR NORTE DEL
CASCO URBANO DE MOCOA, MUNICIPIO DE
MOCOA, DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO".

FECHA DE SUSPENSION:

21/09/2010

FECHA DE REINICIO 1:

08/11/2010
DOS MESES

FECHA DE COMPENSACION

FECHA DE TERMINACION 2:

09/11/2010

FECHA DE PRORROGA:

17/12/2010

FECHA DE COMPENSACION

FECHA DE TERMINACION 3:

09/01/2011

FECHA DE SUSPENSION 2:

12/05/2012

FECHA DE COMPENSACION

FECHA DE REINICIO 2:

29/07/2011

FECHA DE TERMINACION 4:

12/08/2011

FECHA DE COMPENSACION

FECHA DE REINICIO 3:

DOS MESES

FECHA DE TERMINACION 5:

11/11/2011

FECHA DE COMPENSACION

FECHA DE SUSPENSION 3:

07/11/2011

FECHA DE REINICIO 3:

16/11/2011

FECHA DE COMPENSACION

FECHA DE TERMINACION 4:

20/11/2011

FECHA DE SUSPENSION 5:

18/11/2011

FECHA DE COMPENSACION

FECHA DE REINICIO 4:

10/05/2012

FECHA DE TERMINACION 5:

12/05/2012

FECHA DE COMPENSACION

CONTRATISTA: ING. NEFFAR HERNANDO RUIZ
OLANDA

INTERVENIENTE: ING. PEDRO VERDUGO DAZA

CONDICIONES EJECUTADAS EN LA PRESENTE ACTA

CONDICIONES ACUMULADAS ACTUALIZADAS

CONDICIONES ACUMULADAS ACTUALIZADAS

CONDICIONES ORIGINALES DEL CONTRATO

ACTA DE COMPENSACION DE FECHA 10/05/2012

ACTA

CONDICIONES ACUMULADAS ACTUALIZADAS

CONDICIONES ACUMULADAS ACTUALIZADAS

ITEM No.

DESCRIPCION DE LA OBRA

UND

CANT.

PRECIO UNITARIO

VALOR

INSTALACION TUBERIA Y ACCESORIOS PVC - IZ

ML

916.00

12,464.00

7,677,824.00

Instalación de tubería Ø 8" PVC RDE -13.5

UN

1.00

31,414.00

31,414.00

Instalación de reducción de 8" a 6"

UN

1.00

649,800.00

649,800.00

Instalación de Válvula de corte en HF de 8"

SUBTOTAL ADICIONAL

253,696,440.00

253,696,440.00

253,696,440.00

COSTO TOTAL

777,065,477.00

340,549,134.12

777,065,477.00

777,065,477.00

ING. NEFFAR HERNANDO RUIZ OLANDA
CONTRATISTA

ING. PEDRO VERDUGO DAZA
INTERVENIENTE
Código de Interventoría N° 075 del 23-12-2009

Vo. Bo. PEDRO DAVID MOJANA PINTO
Jefe Administrativo y financiero con funciones de Gerente
según Resolución No. 141 de marzo 09/2012

Date		Time		Location		Remarks	
1944	10/10	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/11	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/12	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/13	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/14	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/15	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/16	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/17	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/18	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/19	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/20	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/21	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/22	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/23	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/24	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/25	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/26	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/27	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/28	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/29	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/30	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15
1944	10/31	10:00	10:15	10:30	10:45	11:00	11:15

1944 OCT 31 11:15 AM

