

Señores

PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
Bogotá D.C. – Colombia

Referencia: **CONVOCATORIA No. PAF-ATF-O-049-2022**

Objeto: **CONTRATAR “LA CONSTRUCCIÓN Y OPTIMIZACIÓN DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL MUNICIPIO DE CHARALÁ (CONTRATO PLAN – FASE I SIN PTAR)”**

Asunto: OBSERVACIONES AL INFOMRE DE EVALUACION PRELIMINAR.

JURÍDICAMENTE.

1. La entidad indica que:

“...Soporte de pago: No allega soporte de pago de GARANTIA DE SERIEDAD DE LA PROPUESTA. DEBE SUBSANAR...”

RTA: Muy respetuosamente me permito allegar soporte de pago de la garantía de seriedad.

Por todo lo anterior solicito a la entidad declarar como HABIL, al CONSORCIO INGEOBRAS 22. En este aspecto

CAPACIDAD FINANCIERA, ORGANIZACIONAL Y RESIDUAL PARA LA CONTRATACIÓN

1. El informe de evaluación indica que:

“VYM INGENEIRIA S.A.S ...Para subsanar, deben entregar la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigente del contador que firma sus respectivos estados financieros a 31 de diciembre de 2021, tal cual se señala en los TDR...”

Allegamos los documentos requeridos por la entidad.

2. Me permito allegar los formatos 5C correspondientes a los saldos de contratación en ejecución de los integrantes del proponente debidamente diligenciados.

Por todo lo anterior solicito a la entidad declarar como HABIL, al CONSORCIO INGEOBRAS 22. En este aspecto

CAPACIDAD TECNICA.

Me permito allegar acta de recibo final del contrato No 127 de 2011, suscrito entre la UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS y EMPITALITO.

Por todo lo anterior solicito a la entidad declarar como HABIL, al CONSORCIO INGEOBRAS 22. En este aspecto

Atte;



CARLOS MANRIQUE SAVEDRA

C.C. No. 12.130.133 de NEIVA

Representante legal del **CONSORCIO INGEOBRAS 22.**



**SEGUROS
DEL
ESTADO S.A.**

SEGUROS DEL ESTADO S.A.

RECIBO DE PAGO

EXPEDIDO EN	SUCURSAL	CODIGO	FECHA	CLAVE	NOMBRE
NEIVA	NEIVA - AGENCIA DE SEGUROS	61	10/06/2022	83048	CARLOS ANGEL CONSULTORIA EN SEGUROS
RECIBIMOS DE:	CONSORCIO INGEOBRAS 22				NIT. 310.788
LA SUMA DE:	UN MILLON QUINIENTOS DIECISIETE MIL QUININETOS CINCO PESOS M/CTE*****				
POR CONCEPTO DE:	PAGO DE POLIZA				
SUC-RAMO-POLIZA-ENDOSO		PRIMA	GASTO	IVA	VALOR
NEIVA - AGENCIA DE SEGUROS - CU PARTICULAR - 101019856 - 0		1.255.215,00	20.000,00	242.290,00	1.517.505,00
FORMA DE PAGO					
				EFFECTIVO:	1.517.505,00
				CHEQUE:	0,00
				TARJETA:	0,00
				BD:	0,00
				OTROS:	0,00
TOTAL:					1.517.505,00

REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO **36.312.881**

MONJE FLOR

APELLIDOS

LINA CONSTANZA

NOMBRES

Lina Constanza Monje Flor

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO **17-JUN-1983**

QUIRA
(HUILA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.61

ESTATURA

A+

G.S. RH

F

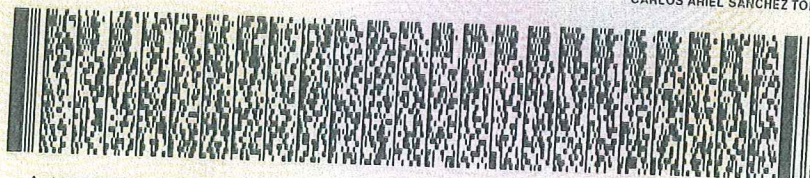
SEXO

11-SEP-2001 NEIVA

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION

Carlos Ariel Sánchez Torres
REGISTRADOR NACIONAL
CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES

INDICE DERECHO



A-1904600-00496253-F-0036312881-20131015

0035503134G 1

38565518

República de Colombia
Ministerio de Comercio Industria y Turismo

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES
TARJETA PROFESIONAL
DE CONTADOR PUBLICO

122945-T

LINA CONSTANZA
MONJE FLOR
C.C. 36312881

RESOLUCION INSCRIPCION 331
UNIVERSIDAD ANTONIO NARIÑO

DIRECTOR GENERAL

[Signature]

JULIO CESAR ACUÑA GONZALEZ

FECHA 30/11/2006

133099



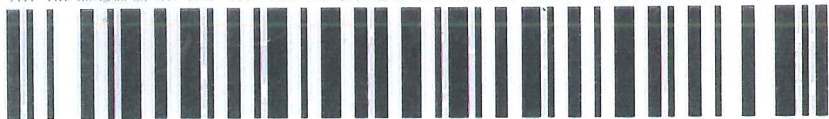
Lina Constanza f

181819

Esta tarjeta es el único documento que lo acredita como
CONTADOR PUBLICO de acuerdo con lo establecido en
la ley 43 de 1990.

Agradecemos a quien encuentre esta tarjeta comunicarse
al P.B. 44-50 o devolverla a la UAE - Junta Central de
Contadores a la calle 96 No. 9A - 21 Bogotá D.C.

DUPLICADO



www.ideqs.com

UNIDAD
ADMINISTRATIVA
ESPECIAL

**JUNTA CENTRAL
DE CONTADORES**



Certificado No:

8 B E 0 A C 4 3 7 B 6 C 0 2 0 6

LA REPUBLICA DE COLOMBIA

MINISTERIO DE COMERCIO, INDUSTRIA Y TURISMO

UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL

JUNTA CENTRAL DE CONTADORES

CERTIFICA A:
QUIEN INTERESE

Que el contador público **LINA CONSTANZA MONJE FLOR** identificado con CÉDULA DE CIUDADANÍA No 36312881 de NEIVA (HUILA) Y Tarjeta Profesional No 122945-T SI tiene vigente su inscripción en la Junta Central de Contadores y desde los últimos 5 años.

NO REGISTRA ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS *****

EL CONTADOR PUBLICO NO HA CUMPLIDO CON LA OBLIGACION DE ACTUALIZAR EL REGISTRO

Dado en BOGOTA a los 22 días del mes de Abril de 2022 con vigencia de (3) Meses, contados a partir de la fecha de su expedición.

DIRECTOR GENERAL

ESTE CERTIFICADO DIGITAL TIENE PLENA VALIDEZ DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 2 DE LA LEY 527 DE 1999, DECRETO UNICO REGLAMENTARIO 1074 DE 2015 Y ARTICULO 6 PARAGRAFO 3 DE LA LEY 962 DEL 2005

Para confirmar los datos y veracidad de este certificado, lo puede consultar en la página web www.jcc.gov.co digitando el número del certificado

Señores:
PATRIMONIO AUTÓNOMO FIDEICOMISO – ASISTENCIA TÉCNICA FINDETER
FIDUCIARIA BOGOTÁ S.A.

Ciudad:

Proc. De Selección No.:

Proponente o Integrante:
Fecha (DD/MM/AAAA):

FORMATO 5C
SALDO CONTRATOS EN EJECUCION (SCE)

Neiva - Huila

PAF-ATF-O-049-2022

CM INGENIERIA SAS
10 de junio de 2022

Con el fin de acreditar la Capacidad Residual para la Contratación de Obras (CR) (Decreto 791 de Abril 14 de 2014, Artículo 72 de la Ley 1682 de 2013), a continuación nos permitimos relacionar los contratos en ejecución que afectan mi capacidad, en los siguientes términos:

items	Contrato No.	Objeto del contrato	Entidad con quien suscribió el contrato	Plazo total del Contrato en Meses (1)	Valor total del Contrato (incluido IVA y adiciones) (2)	Si el Contrato está o estuvo Suspendido registrar Saldo Pendiente por Ejecutar (3)	Fecha de Inicio o Reinicio del Contrato (dd/mm/aa) (4)	Porcentaje de participación (5)	Fecha de Cierre de Presentacion de la Oferta Objeto del Presente Proceso de Contratación (dd/mm/aa) (6)	Dias Ejecutados del Contrato (7) (7)=(6)-(4)	Dias por Ejecutar del Contrato a Partir de la Fecha de Presentación de la Oferta Objeto del Proceso de Contratación (8)	Saldo Diario del Contrato en Ejecución (9) (9)=(2)/((1)*30)	Saldo del Contrato en Ejecución (10)
1	1287/2019	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE VIAS, TERCARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA; Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCARIAS MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN EL MUNICIPIO DE LA PLATA DEPARTAMENTO DEL HUILA	GOBERNACION DEL HUILA	20	26.879.370.182,00	1.433.566.409,71	10/06/2022	45%	10/06/2022	0,0	360,0	2.389.277	387.062.930,62
2	267/2022	"CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO; CARRERA 3 ENTRE LA AVENIDA INES GARCIA DE DURAN Y LA CALLE 42 SUR; CALLE 42 SUR ENTRE CARRERA 3 Y 4A EN LA COMUNA (6) DE LA CIUDAD DE NEIVA Y CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LA CALLE 42 SUR ENTRE CARRERA 4A Y CARRERA 3, CARRERA 3 ENTRE CALLES 42 SUR Y QUEBRADA LA BARRIALOSA EN LA COMUNA SEIS (6) DE LA CIUDAD DE NEIVA".	EMPRESAS PUBLICAS DE NEIVA	4	3.221.226.845,00		23/03/2022	55%	10/06/2022	79,0	41,0	26.843.557,04	605.322.211,29
3	001/2022	CONSTRUCCIÓN DE LA PRIMERA FASE DE LA RED PRINCIPAL Y DOMICILIARIA DE LA URBANIZACIÓN EL PROGRESO EN EL LOTE No. 2 DE PROPIEDAD DEL MUNICIPIO DE ALGECIRAS- HUILA; EN EJECUCIÓN DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 006 del 2021 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ALGECIRAS Y LAS EMPRESAS PUBLICAS DE ALGECIRASEMSERAL S.A E.S.P.	EMPRESAS PUBLICAS DE ALGECIRAS	4	973.047.548,00		10/06/2022	100%	10/06/2022	0,0	120,0	8.108.729,57	973.047.548,00
4													
SUMATORIA COLUMNA (F)													1.965.432.689,91

Se debe diligenciar únicamente las columnas sombreadas (De la 1 a la 6, excepto cuando el (los) contrato (s) se encuentre(n) suspendido(s), en este caso remitase a la NOTA 4).
Nota 1: La información de las columnas de la 1 a 5, es veraz y se presenta bajo la gravedad de juramento con la suscripción del representante legal, y bajo fe publica con la suscripción de los contadores publicos de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 de la ley 43 de 1990.
Nota 2: El formulario debe ser diligenciado por el proponente o por cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando el proponente sea plural.
Nota 3: En la columna (8) si los dias por ejecutar son mayor a un año, se refleja automaticamente 360 dias.
Nota 4: Si un contrato se encuentra suspendido a la Fecha de Cierre del Proceso, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de Cierre del Proceso, y la columna (9) se calculara de la siguiemte maner a: (9)=(3)/((1)*30). Tener presente que para este caso, los dias ejecutados columna (7) siempre arrojará un valor de 0,0 dias, toda vez que para efectos del calculo de la capacidad residual, la entidad requiere el saldo del contrato en ejecucion resultante.
Nota 5: Si un contrato a la Fecha de Cierre del Proceso estuvo suspendido y se encuentra reeiniado, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de reinicio del contrato

Nota 6: Cuando un contrato ha sido adjudicado y a la fecha de cierre del proceso, no cuenta con Acta de inicio, este debe incluirse en el formato 5C con el valor total del contrato, diligenciando de igual manera las columnas de la 1 a la 6, tener presente que para estos casos en la columna 4 se debe registrar la misma fecha de cierre del proceso.
Nota 7: Una vez la entidad verifique la información de las columnas de la 6 a la 10 del formato 5C y se encuentren errores aritméticos y/o de forma, se procederá a realizar las correcciones pertinentes de las columnas mencionadas anteriormente.
Nota 8: En todo caso la entidad solicitará subsanar el formato formato 5C, cuando este en alguno de sus contratos presente saldo negativo o cuando no esté firmado por el representante legal y Contador Público y/o Revisor Fiscal.
NOTA 9: Para proponentes extranjeros las tasas de conversión de monedas a utilizar son las de la Fecha de Apertura del Proceso.

Nombre Oferente : CM INGENIERIA SAS
Nombre Representante Legal: MARGOT CASTILLO QUIROGA
C.C No 55.152.356 de Neiva

Firma



Nombre del Revisor Fiscal: CARLOS CORDERO CORDERO
C.C No 12.116.258 de Neiva
T.P No 2166021-T

Firma:



Señores:

FORMATO 5C

ASISTENCIA TECNICA FINDETER

SALDO CONTRATOS EN EJECUCION (SCE)

Ciudad: Neiva
Proc. De Selección No.: Paf-af-o-049-2022
Proponente o Integrante: INTEGRANTE MARVA CONSTRUCCIONES S.A.S
Fecha (DD/MM/AAAA): 10/06/2022

Con el fin de acreditar la Capacidad Residual para la Contratación de Obras (CR), a continuación nos permitimos relacionar los contratos en ejecución que afectan mi capacidad, en los siguientes términos:

Ítems	Contrato No.	Objeto del contrato	Entidad con quien suscribió el contrato	Plazo total del Contrato en Meses (1)	Valor total del Contrato (incluido IVA y adiciones) (2)	Si el Contrato está o estuvo Suspendido registrar Saldo Pendiente por Ejecutar (3)	Fecha de Inicio o Reinicio del Contrato (dd/mm/aa) (4)	Porcentaje de participación (5)	Fecha de Cierre de Presentación de la Oferta Objeto del Presente Proceso de Contratación (dd/mm/aa) (6)	Días Ejecutados del Contrato (7) (7)=(6)-(4)	Días por Ejecutar del Contrato a Partir de la Fecha de Presentación de la Oferta Objeto del Proceso de Contratación (8)	Saldo Diario del Contrato en Ejecución (9) (9)=(2)/((1)*30)	Saldo del Contrato en Ejecución (10)
1	MPSILPOPO09-2021	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO 1 EN EL MUNICIPIO DE PITALITO (BRISAS DEL GUARAPAS - COMUNA 1) HUILA	ALCALDIA DE PITALITO	6	1.124.860.000,00	593.750.000,00	07/06/2022	85%	10/06/2022	3,0	177,0	3.298.611,11	496.276.041,67
2	LP-007-2021	MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE LA VIA AGUA DE DIOS- SOPAPORICAURTE, DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA- PROGRAMA CONECTAR TERRITORIOS	MUNICIPIO DE AGUA DE DIOS	4	4.500.000.000,00		07/03/2022	50%	10/06/2022	95,0	25,0	37.500.000,00	468.750.000,00
3	SAMC-012-2021	MANTENIMIENTO DE LAS QUEBRADAS EL HOYO E HICHITA EN COTA CUNDINAMARCA, CON EL FIN DE PROTEGER LAS CUENCAS ABASTECEDORAS E IMPLEMENTAR LOS PLANES DE PROTECCION DE LOS RECURSOS HIDRICOS*	MUNICIPIO DE COTA	3	297.202.370,00		10/06/2022	34%	10/06/2022	0,0	90,0	3.302.248,56	101.048.805,80
4	SA-MC-DTMET-001-2022	HABILITAR Y/O BRINDAR TRANSITABILIDAD EN LA RED VIAL A CARGO DEL INVIAS, A TRAVÉS DEL SISTEMA DE MONTO AGOTABLE, EN VÍAS A CARGO DE LA DIRECCIÓN TERRITORIAL META	INVIAS	7	144.403.219,94		07/06/2022	50%	10/06/2022	3,0	207,0	687.634,38	71.170.158,40
SUMATORIA COLUMNA (F)													1.137.245.005,87

Se debe diligenciar únicamente las columnas sombreadas (De la 1 a la 6, excepto cuando el (los) contrato (s) se encuentre(n) suspendido(s), en este caso remitase a la NOTA 4).
Nota 1: La información de las columnas de la 1 a 5, es veraz y se presenta bajo la gravedad de juramento con la suscripción del representante legal, y bajo fe publica con la suscripción de los contadores publicos de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 de la ley 43 de 1990.
Nota 2: El formulario debe ser diligenciado por el proponente o por cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando el proponente sea plural.
Nota 3: En la columna (8) si los días por ejecutar son mayor a un año, se refleja automaticamente 360 días.
Nota 4: Si un contrato se encuentra suspendido a la Fecha de Cierre del Proceso, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de Cierre del Proceso, y la columna (9) se calculara de la siguiente manera: (9)=(3)/((1)*30). Tener presente que para este caso, los días ejecutados columna (7) siempre arrojará un valor de 0,0 días, toda vez que para efectos del calculo de la capacidad residual, la entidad requiere el saldo del contrato en ejecución resultante.

Nota 5: Si un contrato a la Fecha de Cierre del Proceso estuvo suspendido y se encuentra reiniciado, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de reinicio del contrato
Nota 6: Cuando un contrato ha sido adjudicado y a la fecha de cierre del proceso, no cuenta con Acta de inicio, este debe incluirse en el formato 5C con el valor total del contrato, diligenciando de igual manera las columnas de la 1 a la 6, tener presente que para estos casos en la columna 4 se debe registrar la misma fecha de cierre del proceso.
Nota 7: Una vez la entidad verifique la información de las columnas de la 6 a la 10 del formato 5C y se encuentren errores aritméticos y/o de forma, se procederá a realizar las correcciones pertinentes de las columnas mencionadas anteriormente.
Nota 8: En todo caso la entidad solicitará subsanar el formato formato 5C, cuando este en alguno de sus contratos presente saldo negativo o cuando no esté firmado por el representante legal y Contador Público y/o Revisor Fiscal.
NOTA 9: Para proponentes extranjeros las tasas de conversión de monedas a utilizar son las de la Fecha de Apertura del Proceso.

FIRMA: 
MARILUZ ARGÁS GONZALEZ
Cargo: R.L. MARVA CONSTRUCCIONES S.A.S

FIRMA: 
LUZ MARINA REINA RAMIREZ
CONTADOR PUBLICO
TP 91246-T

Señores:

FORMATO 5C

ASISTENCIA TECNICA FINDETER

SALDO CONTRATOS EN EJECUCION (SCE)

Ciudad: Neiva
Proc. De Selección No.: Paf-atf-o-049-2022
Proponente o Integrante: INTEGRANTE VYM INGENIERIA S.A.S
Fecha (DD/MM/AAAA): 10/06/2022

Con el fin de acreditar la Capacidad Residual para la Contratación de Obras (CR), a continuación nos permitimos relacionar los contratos en ejecución que afectan mi capacidad, en los siguientes términos:

Ítems	Contrato No.	Objeto del contrato	Entidad con quien suscribió el contrato	Plazo total del Contrato en Meses (1)	Valor total del Contrato (incluido IVA y adiciones) (2)	Si el Contrato está o estuvo Suspendido registrar Saldo Pendiente por Ejecutar (3)	Fecha de Inicio o Reinicio del Contrato (dd/mm/aa) (4)	Porcentaje de participación (5)	Fecha de Cierre de Presentación de la Oferta Objeto del Presente Proceso de Contratación (dd/mm/aa) (6)	Días Ejecutados del Contrato (7) (7)=(6)-(4)	Días por Ejecutar del Contrato a Partir de la Fecha de Presentación de la Oferta Objeto del Proceso de Contratación (8)	Saldo Diario del Contrato en Ejecución (9) (9)=(2)/((1)*30)	Saldo del Contrato en Ejecución (10)
1	173 DE 2020	ESTABLECIMIENTO A TODO COSTO DE HORNILLAS ECOEFICIENTES Y BENEFICIAEROS, PARA EL FORTALECIMIENTO, MANEJO Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LAS MICROCUENCAS Y ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA EL MUNICIPIO DEL AGRAADO	CORPOAGROCENTRO	2	763.750.000,00	229.125.000,00	10/06/2022	100%	10/06/2022	0,0	60,0	3.818.750,00	229.125.000,00
2	384 DE 2021	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DEL PROYECTO SACUDETE AL PARQUE TIPO 1 EN EL MUNICIPIO DE PITALITO (BRISAS DEL GUARAPAS - COMUNA 1) HUILA	MUNICIPIO DE PITALITO	6	1.124.860.000,00	593.750.000,00	07/06/2022	5%	10/06/2022	3,0	177,0	6.249.222,22	55.305.616,67
3	142 DE 2021	CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO Y REPOSICIÓN DE REDES DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, INCLUIDO LA REPOSICIÓN DE PLACA DE CONCRETO RÍGIDO EN VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE – HUILA	EMPRESA DE ACUEDUCTO ALCANTARILLADO Y ASEO DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE - EMAC S.A.E.S.P	5	1.139.803.956,00	463.520.275,00	16/05/2022	100%	10/06/2022	25,0	125,0	7.598.693,04	949.836.630,00
4	000317-2021	CONSTRUCCION CANCHA SINTETICA DE FUTBOL EN LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE GARZON	MUNICIPIO DE GARZON	6	2.797.829.273,00	155.434.959,60	06/05/2022	5%	10/06/2022	35,0	145,0	15.543.495,96	112.690.345,72
5	100.15.03.47.1 de 2021	DEMARCAACION HORIZONTAL DE VIAS PRINCIPALES DE LA CABECERA MUNICIPAL Y CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE PALEMRO HUILA	MUNICIPIO DE PALERMO	3	76.578.778,00	25.526.259,33	28/04/2022	100%	10/06/2022	43,0	47,0	850.875,31	39.991.139,62
6	1545 DE 2021	MANTENIMIENTO DE LA CARRETERA PIPRAL - VILLAVICENCIO, RUTA 40MITA, DEPARTAMENTO DEL META.	INSTITUTO NACIONAL DE VIAS- INVIAS	9,9	3.515.185.126,00		21/09/2021	50%	10/06/2022	262,0	35,0	11.835.640,15	207.123.702,71
7	391 DE 2021	CONSTRUCCION DE TRES (3) CUBIERTAS EN POLIDEPORTIVOS DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS, EN EL MUNICIPIO DE GARZÓN	MUNICIPIO DE GARZÓN	7	1.190.493.215,00		20/12/2021	50%	10/06/2022	172,0	38,0	5.669.015,31	107.711.290,88
8	MC-LP-001-2021	MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE VIAS RURALES DEL PROGRAMA "COLOMBIA RURAL" DEL MUNICIPIO DE CERINZA – BOYACA , DENTRO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1647 DE 2020 CELEBRADO ENTRE EL INSTITUTO NACIONAL DE VIAS INVIAS Y EL MUNICIPIO DE CERINZA – BOYACA	ALCALDIA MUNICIPAL DE CERINZA	4	786.313.437,00		07/03/2022	25%	10/06/2022	95,0	25,0	6.552.611,98	40.953.824,84
9	LP004-2021	CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTA Y OTRAS OBRAS COMPLEMENTARIAS EN LA VEREDA EL SOCORRO MUNICIPIO DE EL PITAL, DEPARTAMENTO HUILA	MUNICIPIO DE EL PITAL	5	1.080.130.086,00		09/02/2022	50%	10/06/2022	121,0	29,0	7.200.867,24	104.412.574,98

10	531	CONSTRUCCIÓN DE APROXIMADAMENTE DOS (2) KILÓMETROS DE PLACA HUELLA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE BARBOSA ANTIOQUIA	MUNICIPIO DE BARBOSA	6	1.778.010.606,00		31/01/2022	50%	10/06/2022	130,0	50,0	9.877.836,70	246.945.917,50
11	148 DE 2021	REALIZAR EL MEJORAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DEL CORREDOR RURAL PRODUCTIVO SANTA MARIA - BUENOS AIRES - EL ENCANTO, EN EL MUNICIPIO DE SANTA MARIA DEPARTAMENTO DEL HUILA. SEGÚN CONVENIO INTERADMINISTRATIVO No. 1217 DE 2021	MUNICIPIO DE SANTA MARIA	4,5	522.995.246,00		17/02/2022	50%	10/06/2022	113,0	22,0	3.874.038,86	42.614.427,45
12	2220577	CHEQUEO, VALIDACIÓN DE PROTOTIPOS Y DIAGNÓSTICO. CONCERTACIÓN, INTERVENCIÓN Y GESTIÓN SOCIAL PARA LA EJECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONEXIONES INTRADOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO, EN LOS MUNICIPIOS DE SINCELEJO (SUCRE), EL CARMEN DE BOLÍVAR (BOLÍVAR), SAMPUES (SUCRE) Y CÓRDOBA (BOLÍVAR), EN MARCO DEL CONVENIO No. 221005-GRUPO 1	ENTerritorio	8	5.034.941.972,00		13/04/2022	50%	10/06/2022	58,0	182,0	20.978.924,88	1.909.082.164,38
13	875 DE 2022	CONSTRUCCIÓN, MEJORAMIENTO Y ADECUACIÓN DE LAS CONDICIONES FÍSICAS PARA LA VILLA DEPORTIVA DEL MUNICIPIO DE TELLO, DEPARTAMENTO DEL HUILA	MUNICIPIO DE TELLO	5	2.133.220.354,00		19/04/2022	50%	10/06/2022	52,0	98,0	14.221.469,03	696.851.982,31
14	3313-2022	MEJORAMIENTO Y REHABILITACIÓN DE VÍA TERCERIA MEDIANTE SISTEMA DE PLACA HUELLA, EN LA VEREDA CIÉNAGA BRAVA, DEL CORREGIMIENTO EL LLANITO, SANTANDER. CENTRO ORIENTE. BARRANCABERMEJA.	ALCALDIA DISTRITAL BARRANCABERMEJA	4	2.572.190.486,45		10/06/2022	50%	10/06/2022	0,0	120,0	21.434.920,72	1.286.095.243,23
												SUMATORIA COLUMNA (F)	6.028.739.860,29

Se debe diligenciar únicamente las columnas sombreadas (De la 1 a la 6, excepto cuando el (los) contrato (s) se encuentre(n) suspendido(s), en este caso remitase a la NOTA 4).													
Nota 1: La información de las columnas de la 1 a 5, es veraz y se presenta bajo la gravedad de juramento con la suscripción del representante legal, y bajo fe publica con la suscripción de los contadores publicos de acuerdo a lo establecido en el artículo 10 de la ley 43 de 1990.													
Nota 2: El formulario debe ser diligenciado por el proponente o por cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal cuando el proponente sea plural.													
Nota 3: En la columna (8) si los días por ejecutar son mayor a un año, se refleja automáticamente 360 días.													
Nota 4: Si un contrato se encuentra suspendido a la Fecha de Cierre del Proceso, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de Cierre del Proceso, y la columna (9) se calculara de la siguiente manera: $(9) = (3) / ((1) * 30)$. Tener presente que para este caso, los días ejecutados columna (7) siempre arrojará un valor de 0,0 días, toda vez que para efectos del calculo de la capacidad residual, la entidad requiere el saldo del contrato en ejecucion resultante.													
Nota 5: Si un contrato a la Fecha de Cierre del Proceso estuvo suspendido y se encuentra reiniciado, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de reinicio del contrato													
Nota 6: Cuando un contrato ha sido adjudicado y a la fecha de cierre del proceso, no cuenta con Acta de inicio, este debe incluirse en el formato 5C con el valor total del contrato, diligenciando de igual manera las columnas de la 1 a la 6, tener presente que para estos casos en la columna 4 se debe registrar la misma fecha de cierre del proceso.													
Nota 7: Una vez la entidad verifique la información de las columnas de la 6 a la 10 del formato 5C y se encuentren errores aritméticos y/o de forma, se procederá a realizar las correcciones pertinentes de las columnas mencionadas anteriormente.													
Nota 8: En todo caso la entidad solicitará subsanar el formato formato 5C, cuando este en alguno de sus contratos presente saldo negativo o cuando no esté firmado por el representante legal y Contador Público y/o Revisor Fiscal.													
NOTA 9: Para proponentes extranjeros las tasas de conversión de monedas a utilizar son las de la Fecha de Apertura del Proceso.													

FIRMA: 
YERSON FERNANDO CAMACHO LADINO
RL. V&M INGENIERIA S.A.S
C.C. 7.713.933 DE NEIVA


Revisor Fiscal: YEMI PAOLA CARVAJAL GARCIA
T.P. 266148 - T

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA															
OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON				LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA					
CONTRATO:		127 DE 2011		INICIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACIÓN 4		09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016	
CONTRATISTA :		UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		SUSPENSIÓN 1		20/02/2012		SUSPENSIÓN 5		17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016	
INTERVENOR:		MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REINICIACIÓN 1		09/03/2012		REINICIACIÓN 5		11/11/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%	
VALOR CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832		SUSPENSIÓN 2		06/06/2012		SUSPENSIÓN 6		18/12/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 25,263,117	
PLAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES		REINICIACIÓN 2		13/08/2012		REINICIACIÓN 6		15/02/2016					
PLAZO ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES		SUSPENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓN 7		11/11/2015					
PLAZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES		REINICIACIÓN 3		18/03/2013		REINICIACIÓN 7		18/12/2015					
PLAZO ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESES		SUSPENSIÓN 4		21/06/2013		SUSPENSIÓN 8		15/02/2016					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/.	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
CRUCES CRITICOS															
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	14.50	\$ 785.00	\$ 11,383.00				14.50	\$ 11,383	0.00	\$ 0.00	14.50	\$ 11,383	
1.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	716.23	\$ 22,334.00	\$ 15,996,314.00				716.23	\$ 15,996,314	0.00	\$ 0.00	716.23	\$ 15,996,314	
1.3	EXCAVACION MECANICA H>4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	0.00	\$ 24,359.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
1.4	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN PARA BOX, INCLUYE CARGUE	M3	22.98	\$ 20,308.00	\$ 466,576.00				22.98	\$ 466,576	0.00	\$ 0.00	22.98	\$ 466,576	
1.5	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	28.15	\$ 12,358.00	\$ 347,847.00				28.15	\$ 347,847	0.00	\$ 0.00	28.15	\$ 347,847	
1.6	RELLENO SUELO CEMENTO PROPORSION 1:10 (100 kg/m3). (N)	M3	29.00	\$ 73,041.00	\$ 2,118,189.00				29.00	\$ 2,118,189	0.00	\$ 0.00	29.00	\$ 2,118,189	
1.7	CONCRETO CIPLOPEO 60% CONCRETO 3000 PSI Y PIEDRA 40%	M3	0.00	\$ 298,575.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	122.72	\$ 20,947.00	\$ 2,570,616.00				122.72	\$ 2,570,616	0.00	\$ 0.00	122.72	\$ 2,570,616	
1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN, PARA SOLADOS ESPESOR 5.0 CM (INCLUYE TODOS LOS PROCESOS DE PRODUCCION E INSTALACIÓN)	M2	52.20	\$ 14,883.00	\$ 776,893.00				52.20	\$ 776,893	0.00	\$ 0.00	52.20	\$ 776,893	
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA BOX.	M3	54.50	\$ 587,237.00	\$ 32,004,417.00				54.50	\$ 32,004,417	0.00	\$ 0.00	54.50	\$ 32,004,417	
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FIGURADO Y FIJACION	KG	6,446.40	\$ 4,779.00	\$ 30,807,346.00				6,446.40	\$ 30,807,346	0.00	\$ 0.00	6,446.40	\$ 30,807,346	
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	23.20	\$ 8,235.00	\$ 191,052.00				23.20	\$ 191,052	0.00	\$ 0.00	23.20	\$ 191,052	
1.14	MATERIAL FILTRANTE GRANULAR TAM. 1" A 3" (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	M3	2.32	\$ 131,174.00	\$ 304,324.00				2.32	\$ 304,324	0.00	\$ 0.00	2.32	\$ 304,324	
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" PREFORADA	ML	0.00	\$ 7,734.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
1.16	ESTABILIZACION CON ROCA	M3	0.00	\$ 99,609.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
1.17	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	ML	0.00	\$ 5,695.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
1.18	IMPRESION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0.00	\$ 2,442.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO PARA BOX, DISCONTINUO EN MADERA	M2	0.00	\$ 48,078.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
1.20	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 12 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	0.00	\$ 432,984.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -	
	ITEMS NUEVOS										0.00				
	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	502.40	\$ 4,044.00	\$ 2,031,706.00				502.40	\$ 2,031,706	0.00	\$ 0.00	502.40	\$ 2,031,706	
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO BOX CALLE 7				\$ 87,626,660.75					\$ 87,626,660.75		\$ 0.00		\$ 87,626,660.75	
Calle 11 BOX 2.5 x 3.0 L=13															
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	13.00	\$ 785.00	\$ 10,205.00				13.00	\$ 10,205	0.00	\$ 0.00	13.00	\$ 10,205	



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON

LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/09/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 25,263,117
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.

CRUCES CRITICOS

1.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	113.74	\$ 22,334.00	\$ 2,540,269.00			113.74	\$ 2,540,269	0.00	\$ 0.00	113.74	\$ 2,540,269
1.3	EXCAVACION MECANICA H>4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	0.00	\$ 24,359.00	\$ 0.00			0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.4	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN PARA BOX, INCLUYE CARGUE	M3	29.65	\$ 20,308.00	\$ 602,173.00			29.65	\$ 602,173	0.00	\$ 0.00	29.65	\$ 602,173
1.5	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	85.85	\$ 12,358.00	\$ 1,060,873.00			85.85	\$ 1,060,873	0.00	\$ 0.00	85.85	\$ 1,060,873
1.6	RELLENO SUELO CEMENTO PROPORSION 1:10 (100 kg/m3). (N)	M3	35.75	\$ 73,041.00	\$ 2,611,216.00			35.75	\$ 2,611,216	0.00	\$ 0.00	35.75	\$ 2,611,216
1.7	CONCRETO CIPLOPEO 60% CONCRETO 3000 PSI Y PIEDRA 40%	M3	0.00	\$ 298,575.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	86.50	\$ 20,947.00	\$ 1,812,010.00			86.50	\$ 1,812,010	0.00	\$ 0.00	86.50	\$ 1,812,010
1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN, PARA SOLADOS ESPESOR 5.0 CM (INCLUYE TODOS LOS PROCESOS DE PRODUCCION E INSTALACIÓN)	M2	61.49	\$ 14,883.00	\$ 915,156.00			61.49	\$ 915,156	0.00	\$ 0.00	61.49	\$ 915,156
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA BOX.	M3	61.95	\$ 587,237.00	\$ 36,379,332.00			61.95	\$ 36,379,332	0.00	\$ 0.00	61.95	\$ 36,379,332
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FIGURADO Y FIJACION	KG	4,187.91	\$ 4,779.00	\$ 20,014,022.00			4,187.91	\$ 20,014,022	0.00	\$ 0.00	4,187.91	\$ 20,014,022
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	23.68	\$ 8,235.00	\$ 195,005.00			23.68	\$ 195,005	0.00	\$ 0.00	23.68	\$ 195,005
1.14	MATERIAL FILTRANTE GRANULAR TAM. 1" A 3" (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	M3	2.37	\$ 131,174.00	\$ 310,620.00			2.37	\$ 310,620	0.00	\$ 0.00	2.37	\$ 310,620
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" PREFORADA	ML	0.00	\$ 7,734.00	\$ 0.00			0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.16	ESTABILIZACION CON ROCA	M3	0.00	\$ 99,609.00	\$ 0.00			0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.17	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	ML	18.00	\$ 5,695.00	\$ 102,510.00			18.00	\$ 102,510	0.00	\$ 0.00	18.00	\$ 102,510
1.18	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0.00	\$ 2,442.00	\$ 0.00			0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO PARA BOX, DISCONTINUO EN MADERA	M2	0.00	\$ 48,078.00	\$ 0.00			0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
1.20	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 12 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	0.00	\$ 432,984.00	\$ 0.00			0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
	ITEMS NUEVOS							0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ -
	REPOSICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA	M2	97.20	\$ 81,070.00	\$ 7,880,004.00			97.20	\$ 7,880,004	0.00	\$ 0.00	97.20	\$ 7,880,004
	CUNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE e=0,10 MTS.	ML	24.00	\$ 36,000.00	\$ 864,000.00			24.00	\$ 864,000	0.00	\$ 0.00	24.00	\$ 864,000
	BARANDA METALICA CON APOYOS VERTICALES CADA 1,2 MTS EN PLATINA DE 2"x1/4", TUBO AN DE 2" DE	ML	25.60	\$ 240,000.00	\$ 6,144,000.00			0.00	\$ -	25.60	\$ 6,144,000.00	25.60	\$ 6,144,000

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA														
OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON				LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA				
CONTRATO:		127 DE 2011	INICIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACIÓN 4		09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016	
CONTRATISTA :		UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1		20/02/2012		SUSPENSIÓN 5		17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016	
INTERVENTOR:		MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1		09/03/2012		REINICIACIÓN 5		11/11/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%	
VALOR CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2		06/06/2012		SUSPENSIÓN 6		18/12/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 25,263,117	
PLAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2		13/08/2012		REINICIACIÓN 6		15/02/2016					
PLAZO ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓN 7		11/11/2015					
PLAZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3		18/03/2013		REINICIACIÓN 7		18/12/2015					
PLAZO ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4		21/05/2013		SUSPENSIÓN 8		15/02/2016					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN N° 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
CRUCES CRITICOS														
	CAJA EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE: ACERO DE REFUERZO EN VARILLA DE 1/2" C/ 0.20 MTS.	UND	2.00	\$ 1,620,811.00	\$ 3,241,622.00				2.00	\$ 3,241,622	0.00	\$ 0.00	2.00	\$ 3,241,622
	CONSTRUCCIÓN REDUCTOR DE VELOCIDAD EN CONCRETO DE 3000 PSI.	ML	4.40	\$ 52,513.00	\$ 231,057.20				4.40	\$ 231,057	0.00	\$ 0.00	4.40	\$ 231,057
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO BOX CALLE 7				\$ 84,914,074.20					\$ 78,770,072.74		\$ 6,144,000.00		\$ 84,914,072.74
CLL 19A- VILLA SOFIA BOX COULVERT														
1.0	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	8.00	\$ 785.00	\$ 6,280.00				8	\$ 6,280	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 6,280.00
1.1	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	180.47	\$ 22,334.00	\$ 4,030,616.98				180.47	\$ 4,030,617	0.00	\$ 0.00	180.47	\$ 4,030,616.98
1.2	EXCAVACION MECANICA H>4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	0.00	\$ 24,359.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.3	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN PARA BOX, INCLUYE CARGUE	M3	0.00	\$ 20,308.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.4	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	11.53	\$ 12,358.00	\$ 142,487.74				11.53	\$ 142,488	0.00	\$ 0.00	11.53	\$ 142,487.74
1.5	RELLENO SUELO CEMENTO PROPORSION 1:10 (100 kg/m3). (N)	M3	0.00	\$ 73,041.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.6	CONCRETO CIPLOPEO 60% CONCRETO 3000 PSI Y PIEDRA 40%	M3	35.19	\$ 298,575.00	\$ 10,507,451.40				35.192	\$ 10,507,451	0.00	\$ 0.00	35.19	\$ 10,507,451.40
1.7	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	183.20	\$ 20,947.00	\$ 3,837,490.40				183.2	\$ 3,837,490	0.00	\$ 0.00	183.20	\$ 3,837,490.40
1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN, PARA SOLADOS ESPESOR 5.0 CM (INCLUYE TODOS LOS PROCESOS DE PRODUCCION E INSTALACIÓN)	M2	45.05	\$ 14,883.00	\$ 670,479.15				45.05	\$ 670,479	0.00	\$ 0.00	45.05	\$ 670,479.15
1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA BOX.	M3	37.52	\$ 587,237.00	\$ 22,033,132.24				37.20	\$ 21,847,839	0.32	\$ 185,291.40	37.52	\$ 22,033,132.24
1.1	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FIGURADO Y FIJACION	KG	3,371.84	\$ 4,779.00	\$ 16,114,023.36				3325.23	\$ 15,891,274	46.61	\$ 222,749.19	3,371.84	\$ 16,114,023.36
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0.00	\$ 8,235.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.12	MATERIAL FILTRANTE GRANULAR TAM. 1" A 3" (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	M3	0.00	\$ 131,174.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" PREFORADA	ML	0.00	\$ 7,734.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.14	ESTABILIZACION CON ROCA	M3	13.52	\$ 99,609.00	\$ 1,346,215.64				13.515	\$ 1,346,216	0.00	\$ 0.00	13.52	\$ 1,346,215.64
1.15	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	ML	0.00	\$ 5,695.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.16	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0.00	\$ 2,442.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO PARA BOX, DISCONTINUO EN MADERA	M2	0.00	\$ 48,078.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON

LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA

URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/09/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 25,263,117
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015		
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/05/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN N° 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR

CRUCES CRITICOS

1.18	MEZCLA ASFALTICA EN CAUENTE TIPO DENSO MD 12 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	0.00	\$ 432,984.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
	ITEMS NUEVOS									0.00			
	BARANDA METALICA CON APOYOS VERTICALES CADA 1,2 MTS EN PLATINA DE 2"x1/4", TUBO AN DE 2" DE REMATE Y ENTREPAÑOS EN PLATINA DE 1 1/2"x1/8"	ML	8.20	\$ 240,000.00	\$ 1,968,000.00			0	\$ -	8.20	\$ 1,968,000.00	8.20	\$ 1,968,000.00
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO BOX VILLA SOFIA				\$ 60,656,176.91				\$ 58,280,134.79		\$ 2,376,040.59		\$ 60,656,176.91

FERREIRA BOX COULVERT

1													
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	0.00	\$ 785.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	0.00	\$ 22,334.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.3	EXCAVACION MECANICA H>4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	0.00	\$ 24,359.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.4	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN PARA BOX, INCLUYE CARGUE	M3	0.00	\$ 20,308.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.5	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	0	\$ 12,358.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.6	RELLENO SUELO CEMENTO PROPORSION 1:10 (100 kg/m3). (N)	M3	0.00	\$ 73,041.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.7	CONCRETO CIPLOPEO 60% CONCRETO 3000 PSI Y PIEDRA 40%	M3	0.00	\$ 298,575.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0.00	\$ 20,947.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN, PARA SOLADOS ESPESOR 5.0 CM (INCLUYE TODOS LOS PROCESOS DE PRODUCCION E INSTALACIÓN)	M2	0.00	\$ 14,883.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA BOX.	M3	0.00	\$ 587,237.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FIGURADO Y FIJACION	KG	0.00	\$ 4,779.00	\$ 0.00			-1397.68	\$ (6,679,513)	1,397.68	\$ 6,679,512.72	0.00	\$ 0.00
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0.00	\$ 8,235.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.14	MATERIAL FILTRANTE GRANULAR TAM. 1" A 3" (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	M3	0.00	\$ 131,174.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" PREFORADA	ML	0.00	\$ 7,734.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.16	ESTABILIZACION CON ROCA	M3	0.00	\$ 99,609.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.17	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	ML	0.00	\$ 5,695.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.18	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0.00	\$ 2,442.00	\$ 0.00			0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00

		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA													
OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON				LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL				LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA					
CONTRATO:		127 DE 2011	INICIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACIÓN 4		09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016		
CONTRATISTA :		UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1		20/02/2012		SUSPENSIÓN 5		17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016		
INTERVENTOR:		MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1		09/03/2012		REINICIACIÓN 5		11/11/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%		
VALOR CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2		06/06/2012		SUSPENSIÓN 6		18/12/2015						
PLAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2		13/08/2012		REINICIACIÓN 6		15/02/2016		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 25,263,117		
PLAZO ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓN 7		11/11/2015						
PLAZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3		18/03/2013		REINICIACIÓN 7		18/12/2015						
PLAZO ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4		21/09/2013		SUSPENSIÓN 8		15/02/2016						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN N.º 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
CRUCES CRITICOS															
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO PARA BOX, DISCONTINUO EN MADERA	M2	0.00	\$ 48,078.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
1.20	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 12 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	0.00	\$ 432,984.00	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
SUBTOTAL COSTO DIRECTO FERREIRA					\$ 0.00					-\$ 6,679,512.72		\$ 6,679,512.72		\$ 0.00	
CALLE 25 BOX COULVERT															
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	6.00	\$ 785.00	\$ 4,710.00				6.00	\$ 4,710.00	0.00	\$ 0.00	6.00	\$ 4,710.00	
1.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	110.21	\$ 22,334.00	\$ 2,461,385.47				110.21	\$ 2,461,385.47	0.00	\$ 0.00	110.21	\$ 2,461,385.47	
1.3	EXCAVACION MECANICA H>4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	0.00	\$ 24,359.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
1.4	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN PARA BOX, INCLUYE CARGUE	M3	22.68	\$ 20,308.00	\$ 460,585.44				22.68	\$ 460,585.44	0.00	\$ 0.00	22.68	\$ 460,585.44	
1.5	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	8.86	\$ 12,358.00	\$ 109,516.60				8.86	\$ 109,516.60	0.00	\$ 0.00	8.86	\$ 109,516.60	
1.6	RELLENO SUELO CEMENTO PROPORSION 1:10 (100 kg/m3). (N)	M3	0.00	\$ 73,041.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
1.7	CONCRETO CIPLOPEO 60% CONCRETO 3000 PSI Y PIEDRA 40%	M3	22.68	\$ 298,575.00	\$ 6,771,681.00				22.68	\$ 6,771,681.00	0.00	\$ 0.00	22.68	\$ 6,771,681.00	
1.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	52.05	\$ 20,947.00	\$ 1,090,291.35				52.05	\$ 1,090,291.35	0.00	\$ 0.00	52.05	\$ 1,090,291.35	
1.9	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN, PARA SOLADOS ESPESOR 5.0 CM (INCLUYE TODOS LOS PROCESOS DE PRODUCCION E INSTALACIÓN)	M2	37.80	\$ 14,883.00	\$ 562,577.40				37.80	\$ 562,577.40	0.00	\$ 0.00	37.80	\$ 562,577.40	
1.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA BOX.	M3	29.88	\$ 587,237.00	\$ 17,548,403.27				29.88	\$ 17,548,403.27	0.00	\$ 0.00	29.88	\$ 17,548,403.27	
1.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FIGURADO Y FIJACION	KG	2,807.25	\$ 4,779.00	\$ 13,415,847.75				2,807.25	\$ 13,415,847.75	0.00	\$ 0.00	2,807.25	\$ 13,415,847.75	
1.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0.00	\$ 8,235.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
1.14	MATERIAL FILTRANTE GRANULAR TAM. 1" A 3" (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION)	M3	0.00	\$ 131,174.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
1.15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3" PREFORADA	ML	0.00	\$ 7,734.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
1.16	ESTABILIZACION CON ROCA	M3	9.45	\$ 99,609.00	\$ 941,305.05				9.45	\$ 941,305.05	0.00	\$ 0.00	9.45	\$ 941,305.05	
1.17	CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO	ML	0.00	\$ 5,695.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
1.18	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)	M2	0.00	\$ 2,442.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	
1.19	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO PARA BOX, DISCONTINUO EN MADERA	M2	0.00	\$ 48,078.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	



OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

OS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

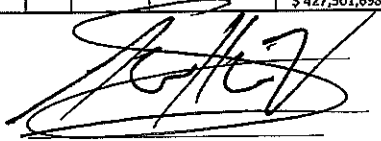
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,934,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 25,263,117
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/08/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN N°2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
CRUCES CRITICOS														
1.20	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 12 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M3	0.00	\$ 432,984.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
	SUBTOTAL COSTO DIRECTO BOX CALLE 25				\$ 43,366,303.33					\$ 43,366,303.33		\$ 0.00		\$ 43,366,303.33
	COSTOS DIRECTOS CRUCES CRITICOS				\$ 345,288,506.03					\$ 324,883,757.89		\$ 20,404,746.84		\$ 345,288,504.57
	ADMINISTRACION E IMPUESTOS		18.81%		\$ 64,948,768					\$ 61,110,635		\$ 3,838,133		\$ 64,948,768
	IMPREVISTOS		1.00%		\$ 3,452,885					\$ 3,248,838		\$ 204,047		\$ 3,452,885
	UTILIDADES		4.00%		\$ 13,811,540					\$ 12,995,350		\$ 816,190		\$ 13,811,540
	TOTAL CRUCES CRITICOS				\$ 427,501,698.00					\$ 402,238,581.00		\$ 25,263,117.00		\$ 427,501,698.00

FIRMANTES:



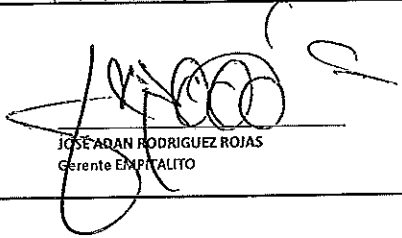
U.T. ZANJON DE LOS TIESTOS
R.L. CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA
Contratista



MARIO HERNANDEZ VALENZUELA
Interventor



LEONARDO MARTIN DUERO BASTO
Jefe Unidad Operativa EMPITALITO



JOSE ADRIAN RODRIGUEZ ROJAS
Gerente EMPITALITO



ACTA DE RECIBO FINAL OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:		127 DE 2011		INICIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACIÓN 4			09/09/2013			REINICIACIÓN 8		25/08/2016		
CONTRATISTA :		UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		SUSPENSIÓN 1		20/02/2012		SUSPENSIÓN 5			17/03/2014			FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016		
INTERVENTOR:		MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REINICIACIÓN 1		09/03/2012		REINICIACIÓN 5			11/11/2015							
VALOR CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832		SUSPENSIÓN 2		06/06/2012		SUSPENSIÓN 6			18/12/2015			PORCENTAJE ACUMULADO		100%		
PLAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES		REINICIACIÓN 2		13/08/2012		REINICIACIÓN 6			15/02/2016							
PLAZO ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES		SUSPENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓN 7			11/11/2015			VALOR PRESENTE ACTA		\$ 504,070,533		
PLAZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES		REINICIACIÓN 3		18/03/2013		REINICIACIÓN 7			18/12/2015							
PLAZO ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESES		SUSPENSIÓN 4		21/06/2013		SUSPENSIÓN 8			15/02/2016							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN			UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN N° 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO			
					CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR		
CANALIZACIÓN SECTOR 4																		
1	PRELIMINARES						\$	61,321,425					59,206,910.00		2,114,514.86		61,321,425.00	
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO			ML	864.86	\$	785	\$	678,915				866.86	680,485.00	-2.00	-1,570.00	864.86	678,915.00
1.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO			M³	2,715.62	\$	22,331	\$	60,642,510				2,620.86	58,526,425.00	94.76	2,116,084.86	2,715.62	60,642,510.00
1.3	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO			M³	0.00	\$	12,356	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	CIMENTACION							\$	624,320,453					521,229,508.00		103,090,945.13		624,320,453.00
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA PLACA DE FONDO Y TALUD DEL CANAL			M³	915.48	\$	377,186	\$	345,305,938				770.76	290,719,580.00	144.72	54,586,357.92	915.48	345,305,938.00
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA ESTRUCTURAS DE DISIPACION			M³	1.50	\$	377,186	\$	565,779				0.00	0.00	1.50	565,779.00	1.50	565,779.00
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FIGURADO Y FUACION			KG	53,411.00	\$	4,778	\$	255,197,758				44,978.54	214,907,448.00	8,432.46	40,290,310.13	53,411.00	255,197,758.00
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO SUBBASE GRANULAR B-400 PARA BASE DE CIMENTACION CANAL, AL 95% DEL PM, INDICE DE PLASTICIDAD < 7 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)			M³	0.00	\$	23,515	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO SUBBASE GRANULAR B-400 PARA TALUD DEL CANAL, AL 70% DEL PM, INDICE DE PLASTICIDAD < 7 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)			M³	0.00	\$	22,843	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.6	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)			M³	5,749.50	\$	4,044	\$	23,250,978				3,858.18	15,602,480.00	1,891.32	7,648,498.08	5,749.50	23,250,978.00



ACTA DE RECIBO FINAL D. JBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA :	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/08/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 504,070,533
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR

CANALIZACIÓN SECTOR 4

3	ESTRUCTURA DE LLEGADA				\$ 901,407				0.00	0.00	0.00	901,407.00	0.00	901,407.00
3.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE GAVIONES, INCLUYE RECEO B-200, PARA SOLADOS	M³	13.00	\$ 69,339	\$ 901,407				0.00	0.00	13.00	901,407.00	13.00	901,407.00
3.2	RECTIFICACION DE LA QUEBRADA EL GUADUAL	M³	0.00	\$ 133,749	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ITEM NO PREVISTOS				\$ 215,255,681					160,040,565.00		55,215,116.40		215,255,681.00
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA SOLADOS	M²	2,759.07	\$ 14,883	\$ 41,063,239				2,007.00	29,870,181.00	752.07	11,193,057.81	2,759.07	41,063,239.00
4.2	FILTRO DE 0,50 X 0,50 EN GEOTEXTIL CON GRAVA NO MAYOR A 3"	ML	0.00	\$ 22,766	\$ -				98.50	2,242,451.00	-98.50	-2,242,451.00	0.00	0.00
4.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$ 17,824	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUDO DE RIO. INCLUYE: EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M³	636.20	\$ 33,276	\$ 21,170,191				453.19	15,080,350.00	183.01	6,089,840.76	636.20	21,170,191.00
4.5	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	0.00	\$ 12,384	\$ -				151.03	1,870,356.00	-151.03	-1,870,355.52	0.00	0.00
4.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION) PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	3,505.55	\$ 20,497	\$ 71,853,258				2,676.00	54,849,972.00	829.55	17,003,286.35	3,505.55	71,853,258.00
4.7	EXCAVACION MECANICA A TODO FACTOR	M³	6,292.17	\$ 12,900	\$ 81,168,993				4,350.95	56,127,255.00	1,941.22	25,041,738.00	6,292.17	81,168,993.00
	ITEMS NUEVOS				\$ 236,727,545						0.00	\$ 236,727,545	0.00	\$ 236,727,545
	RELLENO SUELO CEMENTO 1:10 (100 KG/M3)	M3	153.08	\$ 73,041	\$ 11,181,116						153.08	11,181,116.28	153.08	11,181,116.00
	CONCRETO CIPLOPEO 60% CONCRETO 3000 PSI Y PIEDRA 40%	M3	19.3	\$ 298,575	\$ 5,762,498						19.30	5,762,497.50	19.30	5,762,498.00
	ESTABILIZACION CON ROCA	M3	2108.49	\$ 99,609	\$ 210,024,580						2,108.49	210,024,580.41	2,108.49	210,024,580.00
	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) PARA	ML	40.00	\$ 150,633	\$ 6,025,320						40.00	6,025,320.00	40.00	6,025,320.00
	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM)	ML	40.00	\$ 4,848	\$ 193,920						40.00	193,920.00	40.00	193,920.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 18" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	5.00	\$ 211,134	\$ 1,055,671						5.00	1,055,671.00	5.00	1,055,671.00
	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 24" (600MM) PARA CRUCE DE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS	ML	5.00	\$ 240,376	\$ 1,201,880						5.00	1,201,880.00	5.00	1,201,880.00
	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 24" (600MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	5.00	\$ 5,885	\$ 29,425						5.00	29,425.00	5.00	29,425.00

ACTA DE RECIBO FINAL L OBRA



OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

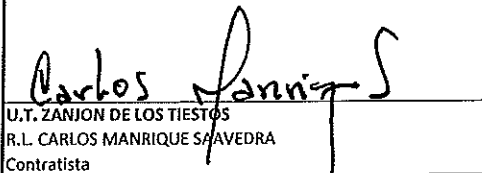
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	08/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2016	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 504,070,533
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2016		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/08/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR

CANALIZACIÓN SECTOR 4

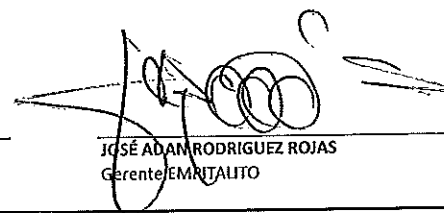
ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 24" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	5.00	\$ 263,924	\$ 1,319,619					5.00	1,319,619.00	5.00	1,319,619.00
SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 36" (900MM) PARA CRUCE DE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS	ML	6.00	\$ 499,317	\$ 2,995,902					6.00	2,995,902.00	6.00	2,995,902.00
INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 36" (900MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	6.00	\$ 6,436	\$ 38,616					6.00	38,616.00	6.00	38,616.00
ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	6.00	\$ 383,000	\$ 2,298,000					6.00	2,298,000.00	6.00	2,298,000.00
CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI, SEGÚN MODELO EMPITALITO, INCLUYE: EXCAVACION,FORMALETA, PASOS EN HIERRO 5/8" (CON	ML	8.00	\$ 421,100	\$ 3,368,800					8.00	3,368,800.00	8.00	3,368,800.00
EXTRACCION DE SEDIMENTOS POR MEDIO MECANICO	M3	189.00	\$ 7,700	\$ 1,455,300					189.00	1,455,300.00	189.00	1,455,300.00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SECTOR 4				\$ 1,138,526,511				\$ 740,476,983		\$ 398,049,529		\$ 1,138,526,511
ADMINISTRACION E IMPUESTOS		18.81%		\$ 214,156,837				\$ 139,283,721		\$ 74,873,116		\$ 214,156,837
IMPREVISTOS		1.00%		\$ 11,385,265				\$ 7,404,770		\$ 3,980,495		\$ 11,385,265
UTILIDADES		4.00%		\$ 45,541,060				\$ 29,619,079		\$ 15,921,981		\$ 45,541,060
SUBTOTAL OBRAS				\$ 1,409,609,673				\$ 916,784,552		\$ 492,825,121		\$ 1,409,609,673
SUMINISTRO DE TUBERIAS				\$ 10,223,102				\$ -		\$ 10,223,102		\$ 10,223,102
ADMINISTRACION		10.00%		\$ 1,022,310.20				\$ -		\$ 1,022,310.20		\$ 1,022,310.20
SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERIAS				\$ 11,245,412				\$ -		\$ 11,245,412		\$ 11,245,412
TOTAL OBRAS Y SUMINISTRO DE TUBERIAS				\$ 1,420,855,085				\$ 916,784,552		\$ 504,070,533		\$ 1,420,855,085

FIRMANTES:

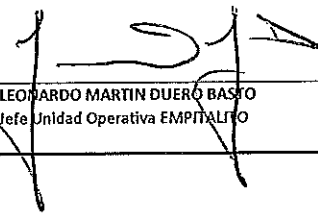
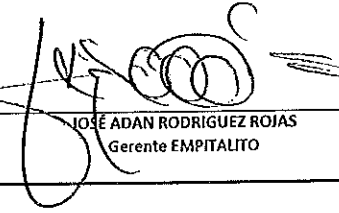

U.T. ZANJON DE LOS TIESTOS
R.L. CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA
Contratista


MARIO HERNANDEZ VALENZUELA
Interventor


LEONARDO MARTIN DUERO BASTO
Jefe Unidad Operativa EMPITALITO

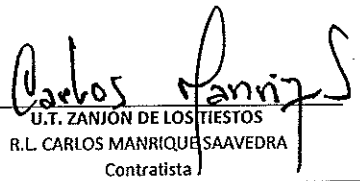
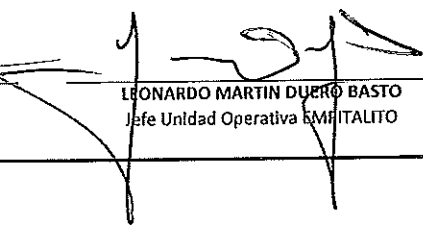
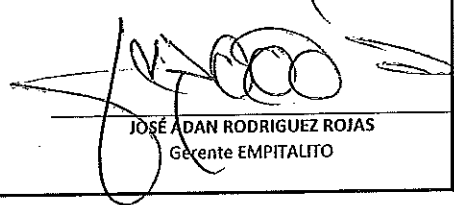

JOSÉ ADAM RODRIGUEZ ROJAS
Gerente EMPITALITO

		ACTA DE RECIBO FINAL OBRA												
OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA												
CONTRATO:		127 DE 2011	INICIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACIÓN 4		09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016	
CONTRATISTA :		UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1		20/02/2012		SUSPENSIÓN 5		17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016	
INTERVENTOR:		MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1		09/03/2012		REINICIACIÓN 5		11/11/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%	
VALOR CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2		06/06/2012		SUSPENSIÓN 6		18/12/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 0	
PLAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2		13/08/2012		REINICIACIÓN 6		15/02/2016					
PLAZO ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓN 7		11/11/2015					
PLAZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3		18/03/2013		REINICIACIÓN 7		18/12/2015					
PLAZO ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4		21/06/2013		SUSPENSIÓN 8		15/02/2016					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
CANALIZACIÓN SECTOR 2														
1	PRELIMINARES				16,897,881.00				\$ 16,897,881		0.00		\$ 16,897,881	
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	233.61	\$ 785	\$ 183,384				233.61 \$ 183,384	0.00	0.00	233.61	\$ 183,384	
1.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	748.49	\$ 22,331	\$ 16,714,497				748.49 \$ 16,714,497	0.00	0.00	748.49	\$ 16,714,497	
1.3	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$ 12,356	\$ -				0.00 \$ -	0.00	0.00	0.00	\$ -	
2	CIMENTACION				\$ 163,192,404				0.00 \$ 163,192,404	0.00	0.00	0.00	\$ 163,192,404	
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA PLACA DE FONDO Y TALUD DEL CANAL	M³	244.83	\$ 377,186	\$ 92,345,826				244.83 \$ 92,345,826	0.00	0.00	244.83	\$ 92,345,826	
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA ESTRUCTURAS DE DISIPACION	M³	0.00	\$ 377,186	\$ -				0.00 \$ -	0.00	0.00	0.00	\$ -	
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FIGURADO Y FIJACION	KG	14,275.88	\$ 4,778	\$ 68,210,151				14,275.88 \$ 68,210,151	0.00	0.00	14,275.88	\$ 68,210,151	
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO SUBBASE GRANULAR B-400 PARA BASE DE CIMENTACION CANAL, AL 95% DEL PM, INDICE DE PLASTICIDAD < 7 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 23,515	\$ -				0.00 \$ -	0.00	0.00	0.00	\$ -	
2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO SUBBASE GRANULAR B-400 PARA TALUD DEL CANAL, AL 70% DEL PM, INDICE DE PLASTICIDAD < 7 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 22,843	\$ -				0.00 \$ -	0.00	0.00	0.00	\$ -	
2.6	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	651.94	\$ 4,044	\$ 2,636,427				651.94 \$ 2,636,427	0.00	0.00	651.94	\$ 2,636,427	
3	ITEM NO PREVISTOS				\$ 51,727,082				0.00 \$ 51,727,082	0.00	0.00	0.00	\$ 51,727,082	

		ACTA DE RECIBO FINAL OBRA												
OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA												
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016							
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016							
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015									
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/08/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%							
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016									
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 0							
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015									
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
CANALIZACIÓN SECTOR 2														
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA SOLADOS	M ²	546.91	\$ 14,883	\$ 8,139,706				546.91	\$ 8,139,706	0.00	0.00	546.91	\$ 8,139,706
3.2	FILTRO DE 0,50 X 0,50 EN GEOTEXTIL CON GRAVA NO MAYOR A 3"	ML	98.50	\$ 22,766	\$ 2,242,451				98.50	\$ 2,242,451	0.00	0.00	98.50	\$ 2,242,451
3.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M ³	0.00	\$ 17,824	\$ -				0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	\$ -
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUDO DE RIO. INCLUYE: EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M ³	399.87	\$ 33,276	\$ 13,306,008				399.87	\$ 13,306,008	0.00	0.00	399.87	\$ 13,306,008
3.5	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M ³	98.10	\$ 12,384	\$ 1,214,870				98.10	\$ 1,214,870	0.00	0.00	98.10	\$ 1,214,870
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION) PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M ³	822.77	\$ 20,497	\$ 16,864,286				822.77	\$ 16,864,286	0.00	0.00	822.77	\$ 16,864,286
3.7	EXCAVACION MECANICA A TODO FACTOR	M ³	772.07	\$ 12,900	\$ 9,959,761				772.07	\$ 9,959,761	0.00	0.00	772.07	\$ 9,959,761
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SECTOR 2					\$ 231,817,367				\$ 231,817,367		\$ -		\$ 231,817,367	
ADMINISTRACION E IMPUESTOS				18.81%	\$ 43,604,847				\$ 43,604,847		\$ -		\$ 43,604,847	
IMPREVISTOS				1.00%	\$ 2,318,174				\$ 2,318,174		\$ -		\$ 2,318,174	
UTILIDADES				4.00%	\$ 9,272,695				\$ 9,272,695		\$ -		\$ 9,272,695	
SUBTOTAL OBRAS					\$ 287,013,083				\$ 287,013,083		\$ -		\$ 287,013,083	
FIRMANTES:  U.T. ZANJON DE LOS TIESTOS R.L. CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA Contratista  MARIO HERNANDEZ VALENZUELA Interventor  LEONARDO MARTIN DUERO BASTO Jefe Unidad Operativa EMPITALITO  JOSE ADAN RODRIGUEZ ROJAS Gerente EMPITALITO														

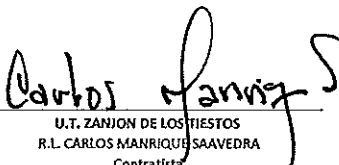
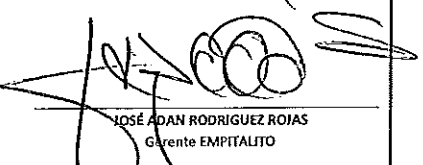
		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA												
OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA												
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012			REINICIACIÓN 4			09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016	
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012			SUSPENSIÓN 5			17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016	
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012			REINICIACIÓN 5			11/11/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%	
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012			SUSPENSIÓN 6			18/12/2015					
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012			REINICIACIÓN 6			15/02/2016		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 123,769,044	
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012			SUSPENSIÓN 7			11/11/2015					
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013			REINICIACIÓN 7			18/12/2015					
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013			SUSPENSIÓN 8			15/02/2016					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
CANALIZACIÓN SECTOR 1														
1	PRELIMINARES				63,035,569.00					\$ 36,374,365		26,661,204.21		63,035,569.00
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	431.63	\$ 785	\$ 338,830				431.63	\$ 338,830	0.00	\$ -	431.63	\$ 338,830
1.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	2,807.61	\$ 22,331	\$ 62,696,739				1,613.70	\$ 36,035,535	1,193.91	\$ 26,661,204	2,807.61	\$ 62,696,739
1.3	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO	M³	0.00	\$ 12,356	\$ -				0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2	CIMENTA				\$ 286,396,460				0.00	\$ 278,627,166		\$ 7,769,292	0.00	\$ 286,396,460
2.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA PLACA DE FONDO Y TALUD DEL CANAL	M³	405.57	\$ 377,186	\$ 152,975,326				405.57	\$ 152,975,326	0.00	\$ -	405.57	\$ 152,975,326
2.2	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA ESTRUCTURAS DE DISIPACION	M³	0.00	\$ 377,186	\$ -				0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO, INCLUYE FIGURADO Y FIJACION	KG	24,769.10	\$ 4,778	\$ 118,346,760				24,769.10	\$ 118,346,758	0.00	\$ -	24,769.10	\$ 118,346,760
2.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO SUBBASE GRANULAR B-400 PARA BASE DE CIMENTACION CANAL, AL 95% DEL PM, INDICE DE PLASTICIDAD < 7 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 23,515	\$ -				0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO SUBBASE GRANULAR B-400 PARA TALUD DEL CANAL, AL 70% DEL PM, INDICE DE PLASTICIDAD < 7 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 22,843	\$ -				0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -
2.6	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	3,727.59	\$ 4,044	\$ 15,074,374				1,806.40	\$ 7,305,082	1,921.19	\$ 7,769,292	3,727.59	\$ 15,074,374
3	ITEM NO PREVISTOS				\$ 143,130,183					\$ 105,737,266		\$ 37,392,918		\$ 143,130,183
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA SOLADOS	M²	1,226.80	\$ 14,883	\$ 18,258,464				812.88	\$ 12,098,109	413.92	\$ 6,160,356	1,226.80	\$ 18,258,464

		ACTA DE RECIBO FINAL DE OB. LA												
OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA												
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012		REINICIACIÓN 4		09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016			
CONTRATISTA :	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012		SUSPENSIÓN 5		17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016			
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012		REINICIACIÓN 5		11/11/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%			
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012		SUSPENSIÓN 6		18/12/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 123,769,044			
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012		REINICIACIÓN 6		15/02/2016							
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012		SUSPENSIÓN 7		11/11/2015							
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013		REINICIACIÓN 7		18/12/2015							
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013		SUSPENSIÓN 8		15/02/2016							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
CANALIZACIÓN SECTOR 1														
3.2	FILTRO DE 0,50 X 0,50 EN GEOTEXTIL CON GRAVA NO MAYOR A 3"	ML	6.00	\$ 22,766	\$ 136,596			0.00	\$ -	6.00	\$ 136,596	6.00	\$ 136,596	
3.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$ 17,824	\$ -			0.00	\$ -	0.00	\$ -	0.00	\$ -	
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUDO DE RIO. INCLUYE: EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPACTACION)	M³	303.68	\$ 33,276	\$ 10,105,256			303.68	\$ 10,105,256	0.00	\$ -	303.68	\$ 10,105,256	
3.5	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	27.26	\$ 12,384	\$ 337,588			25.76	\$ 319,012	1.50	\$ 18,576	27.26	\$ 337,588	
3.6	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION) PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	1,690.12	\$ 20,497	\$ 34,642,390			1,690.12	\$ 34,642,390	0.00	\$ -	1,690.12	\$ 34,642,390	
3.7	EXCAVACION MECANICA A TODO FACTOR	M³	6,174.41	\$ 12,900	\$ 79,649,889			3,765.31	\$ 48,572,499	2,409.10	\$ 31,077,390	6,174.41	\$ 79,649,889	
	ITEMS				\$ 26,805,195						\$ 26,805,195		\$ 26,805,195	
	ESTABILIZACION CON ROCA	M³	215.4	\$ 99,609	\$ 21,455,779					215.40	\$ 21,455,779	215.40	\$ 21,455,779	
	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE GAVIONES,	M³	46	\$ 69,339	\$ 3,189,594					46.00	\$ 3,189,594	46.00	\$ 3,189,594	
	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM)	ML	10	\$ 150,633	\$ 1,506,330					10.00	\$ 1,506,330	10.00	\$ 1,506,330	
	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM)	ML	10	\$ 4,848	\$ 48,480					10.00	\$ 48,480	10.00	\$ 48,480	
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	10.00	\$ 211,134	\$ 2,111,342					10.00	\$ 2,111,342	10.00	\$ 2,111,342	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SECTOR 1					\$ 519,367,407				\$ 420,738,797		\$ 98,628,609		\$ 519,367,407	
ADMINISTRACION E IMPUESTOS			18.81%		\$ 97,693,009				\$ 79,140,968		\$ 18,552,041		\$ 97,693,009	
IMPREVISTOS			1.00%		\$ 5,193,674				\$ 4,207,388		\$ 986,286		\$ 5,193,674	

		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA												
OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA												
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016							
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016						
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015									
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO		100%						
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016									
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA		\$ 123,769,044						
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015									
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016									
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO		
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
CANALIZACIÓN SECTOR 1														
UTILIDADES		4.00%			\$ 20,774,696				\$ 16,829,552		\$ 3,945,144		\$ 20,774,696	
SUBTOTAL OBRAS					\$ 643,028,786				\$ 520,916,705		\$ 122,112,081		\$ 643,028,787	
SUMINISTRO DE TUBERIAS					\$ 1,506,330				\$ 0		\$ 1,506,330		\$ 1,506,330	
ADMINISTRACION		10.00%			\$ 150,633				\$ 0		\$ 150,633		\$ 150,633	
SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERIAS					\$ 1,656,963				\$ 0		\$ 1,656,963		\$ 1,656,963	
TOTAL OBRAS Y SUMINISTRO DE TUBERIAS					\$ 644,685,749				\$ 520,916,705		\$ 123,769,044		\$ 644,685,749	
 U.T. ZANJON DE LOS TIESTOS R.L. CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA Contratista  MARIO HERNANDEZ VALENZUELA Interventor  LEONARDO MARTIN DUERO BASTO Jefe Unidad Operativa EMPITALITO  JOSÉ ADAN RODRIGUEZ ROJAS Gerente EMPITALITO														

			ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA											
			OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA									
CONTRATO:	127 DE 2011		INICIACIÓN:		14/02/2012	REINICIACIÓN 4		09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016		
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		SUSPENSIÓN 1		20/02/2012	SUSPENSIÓN 5		17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016		
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REINICIACIÓN 1		09/03/2012	REINICIACIÓN 5		11/11/2015						
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832		SUSPENSIÓN 2		05/06/2012	SUSPENSIÓN 6		18/12/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		5%		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES		REINICIACIÓN 2		13/08/2012	REINICIACIÓN 6		15/02/2016						
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES		SUSPENSIÓN 3		31/08/2012	SUSPENSIÓN 7		11/11/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 5,388,777		
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES		REINICIACIÓN 3		18/03/2013	REINICIACIÓN 7		18/12/2015						
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES		SUSPENSIÓN 4		21/06/2013	SUSPENSIÓN 8		15/02/2016						
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO DE OBRA	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR
ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 7														
	SECTOR 7													
1	PRELIMINARES				\$ 279,209				\$ 279,209		\$ -		\$ 279,209	
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	355.68	\$ 785	\$ 279,209				355.68	279208.80	0.00	\$ -	355.68	\$ 279,209
1.2	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE)	M³	0.00	\$ 5,079	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$ 17,821	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3	EXCAVACION Y RELLENOS				\$ 10,606,539				\$ 10,606,539		\$ -		\$ 10,606,539	
3.1	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	0.00	\$ 12,384	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3.2	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	1,287.59	\$ 4,044	\$ 5,207,014				1287.59	5207013.96	0.00	\$ -	1,287.59	\$ 5,207,014
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	263.43	\$ 20,497	\$ 5,399,525				263.43	5399524.71	0.00	\$ -	263.43	\$ 5,399,525
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO GRAVILLA 1/1/2" - 3/4" + ARENA LAVADA DE PEÑA (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 47,984	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3.5	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M²	0.00	\$ 17,821	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA	M²	0.00	\$ 20,012	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4	INSTALACION DE TUBERIA				\$ 1,469,260				\$ 1,469,260		\$ -		\$ 1,469,260	
4.1	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	0.00	\$ 3,261	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4.2	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	178.93	\$ 4,557	\$ 815,384				178.93	815384.01	0.00	\$ -	178.93	\$ 815,384
4.3	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	88.10	\$ 4,848	\$ 427,109				88.10	427108.80	0.00	\$ -	88.10	\$ 427,109
4.4	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	0.00	\$ 5,885	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4.5	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	0.00	\$ 5,982	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS				\$ -					0.00		\$ -		\$ -
4.6	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	88.65	\$ 2,558	\$ 226,767				88.65	226766.70	0.00	\$ -	88.65	\$ 226,767
5	SUMINISTRO DE TUBERÍA				\$ 36,359,026				\$ 36,359,026		\$ -		\$ 36,359,026	
5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM)	ML	0.00	\$ 73,942	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM)	ML	178.93	\$ 114,530	\$ 20,492,853				178.93	20492852.90	0.00	\$ -	178.93	\$ 20,492,853
5.3	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM)	ML	88.10	\$ 150,633	\$ 13,270,767				88.10	13270767.30	0.00	\$ -	88.10	\$ 13,270,767
5.4	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM)	ML	0.00	\$ 240,376	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
5.5	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM)	ML	0.00	\$ 258,072	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS				\$ -					0.00		\$ -		\$ -
5.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	88.65	\$ 29,277	\$ 2,595,406				88.65	2595406.05	0.00	\$ -	88.65	\$ 2,595,406
6	POZOS Y SUMIDEROS				\$ 8,591,906				\$ 8,591,906		\$ -		\$ 8,591,906	

 EMPITALITO			ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA											
			OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA									
CONTRATO:	127 DE 2011		INICIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACIÓN 4		09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016	
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		SUSPENSIÓN 1		20/02/2012		SUSPENSIÓN 5		17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016	
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REINICIACIÓN 1		09/03/2012		REINICIACIÓN 5		11/11/2015					
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832		SUSPENSIÓN 2		05/06/2012		SUSPENSIÓN 6		18/12/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		5%	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES		REINICIACIÓN 2		13/08/2012		REINICIACIÓN 6		15/02/2016					
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES		SUSPENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓN 7		11/11/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 5,385,777	
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES		REINICIACIÓN 3		18/03/2013		REINICIACIÓN 7		18/12/2015					
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES		SUSPENSIÓN 4		21/06/2013		SUSPENSIÓN 8		15/02/2016					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO DE OBRA	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR
ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 7														
6.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN CONCRETO 3500 PSI, INCLUYE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, TAPA EN CONCRETO Y REJILLA METALICA, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA	UND	14.00	\$ 487,233	\$ 6,821,262				14.00	6821262.00	0.00	\$ -	14.00	\$ 6,821,262
6.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CILINDRO POZO INSPECCION. EN MAMPOSTERIA E=0.25m (INCLUYE ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	ML	0.00	\$ 373,447	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
6.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO 2000 PSI PARA BASE)	UND	4.00	\$ 442,661	\$ 1,770,644				4.00	1770644.00	0.00	\$ -	4.00	\$ 1,770,644
6.4	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO Y TAPA EN CONCRETO)	UND	0.00	\$ 460,920	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
7	ITEM NO PREVISTOS				\$ 26,255,049					\$ 26,255,049	\$ -		\$ 26,255,049	
7.1	EXCAVACION MECANICA A TODO FACTOR	M3	1,261.05	\$ 12,900	\$ 16,267,545				1261.05	16267545.00	0.00	\$ -	1,261.05	\$ 16,267,545
7.2	EXCAVACION MANUAL PARA REPOSICION DE DOMICILIARIAS SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M3	0.00	\$ 12,384	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
	CORTE, ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO Y RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE: CORTADORA DE DISCO, COMPRESOR, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	M2	47.98	\$ 33,707	\$ 1,617,262				47.98	1617261.86	0.00	\$ -	47.98	\$ 1,617,262
	REPOSICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. E=0.18 M.	M2	47.98	\$ 81,070	\$ 3,889,739				47.98	3889738.60	0.00	\$ -	47.98	\$ 3,889,739
7.3	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE GRES 6" DE LONGITUD 1.00 M. HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	ML	0.00	\$ 9,500	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
7.4	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE GRES 6". INCLUYE: LOCALIZACIÓN, REPLANTEO, ARREGLO DEL FONDO DE LA ZANJA, BAJADA Y EMPALME DEL TUBO, MORTERO 1:4, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA	ML	0.00	\$ 5,863	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
7.5	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B 200 PARA DOMICILIARIAS (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M3	0.00	\$ 20,497	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
7.6	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M3	0.00	\$ 17,821	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
7.13	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI, SEGÚN MODELO EMPITALITO, INCLUYE: EXCAVACION, FORMALETA, PASOS EN HIERRO 5/8" (CON ANTICORROSIVO) Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LAS OBRAS.	ML	10.64	\$ 421,100	\$ 4,480,504				10.64	4480504.00	0.00	\$ -	10.64	\$ 4,480,504
	ITEMS NUEVOS				\$ 5,942,011					\$ 4,564,670	\$ 4,350,841			\$ 5,942,011
	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN	M3	41.23	\$ 20,994	\$ 865,583				41.23	865582.62	0.00	\$ -	41.23	\$ 865,583
	DEMOLUCIÓN Y CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO EN	ML	7.50	\$ 30,286	\$ 227,145				7.50	227145.00	0.00	\$ -	7.50	\$ 227,145
	DEMOLUCION DE SUMIDEROS	UND	6.00	\$ 25,442	\$ 152,652				6.00	152652.00	0.00	\$ -	6.00	\$ 152,652
	LIMPIEZA Y ASEO DE POZOS Y SUMIDEROS	UND	14.00	\$ 8,000	\$ 112,000				14.00	112000.00	0.00	\$ -	14.00	\$ 112,000
	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	58.00	\$ 25,400	\$ 1,473,200				58.00	1473200.00	0.00	\$ -	58.00	\$ 1,473,200
	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6"	ML	58.00	\$ 2,400	\$ 139,200				58.00	139200.00	0.00	\$ -	58.00	\$ 139,200

			ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA												
			OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA										
CONTRATO:	127 DE 2011		INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013		REINICIACIÓN 8	25/08/2016						
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016					
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015									
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832		SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		5%					
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES		REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016									
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES		SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 5,386,777					
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES		REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015									
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES		SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016									
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO DE OBRA			
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+	-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL		
ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 7															
	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 10"	ML	30.00	\$ 50,010	\$ 1,500,300				30.00	1500300.00	0.00	\$ -	30.00	\$ 1,500,300	
	INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 10"	ML	30.00	\$ 3,153	\$ 94,590				30.00	94590.00	0.00	\$ -	30.00	\$ 94,590	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHARNELAS 18"	UND	1.00	\$ 2,100,000	\$ 2,100,000				0.00	0.00	1.00	\$ 2,100,000	1.00	\$ 2,100,000	
	SUMINISTRO E INSTALACION DE CHARNELAS 12"	UND	1.00	\$ 1,800,000	\$ 1,800,000				0.00	0.00	1.00	\$ 1,800,000	1.00	\$ 1,800,000	
	CONSTRUCCION DE ALVIADEROS 18" (INCL EXCAVACION MANUAL, SUMINISTRO Y INSTALACION DE TUBERIA)	ML	2.10	\$ 158,615	\$ 333,092				0.00	0.00	2.10	\$ 333,091	2.10	\$ 333,092	
	CONSTRUCCION DE ALVIADEROS 12" (INCL EXCAVACION MANUAL, SUMINISTRO Y INSTALACION DE TUBERIA)	ML	1.50	\$ 78,500	\$ 117,750				0.00	0.00	1.50	\$ 117,750	1.50	\$ 117,750	
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SECTOR 7					\$ 53,143,974				\$ 4,350,841		\$ 53,143,974				
ADMINISTRACION E IMPUESTOS					18.81%	\$ 9,996,381			\$ 818,393		\$ 9,996,381				
IMPREVISTOS					1.00%	\$ 531,440			\$ 43,508		\$ 531,440				
UTILIDADES					4.00%	\$ 2,125,759			\$ 174,034		\$ 2,125,759				
SUBTOTAL OBRAS						\$ 65,797,555			\$ 5,386,777		\$ 65,797,555				
SUMINISTRO DE TUBERIAS						\$ 39,332,526			\$ -		\$ 39,332,526				
ADMINISTRACION					10.00%	\$ 3,933,253			\$ -		\$ 3,933,253				
SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERIAS						\$ 43,265,779			\$ -		\$ 43,265,779				
TOTAL OBRAS Y SUMINISTRO DE TUBERIAS						\$ 109,063,334			\$ 5,386,777		\$ 109,063,334				
FIRMANTES:															
 U.T. ZANJON DE LOS TIESTOS R.L. CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA Contratista				 MARIO HERNANDEZ VALENZUELA Interventor				 LEONARDO MARTIN DUERO BASTO Jefe Unidad Operativa EMPITALITO				 JOSÉ ADÁN RODRIGUEZ ROJAS Gerente EMPITALITO			

		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA													
		OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA											
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012		REINICIACIÓN 4		09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016				
CONTRATISTA :	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012		SUSPENSIÓN 5		17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016				
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012		REINICIACIÓN 5		11/11/2015								
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012		SUSPENSIÓN 6		18/12/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%				
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012		REINICIACIÓN 6		15/02/2016								
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012		SUSPENSIÓN 7		11/11/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 38,491,493				
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013		REINICIACIÓN 7		18/12/2015								
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013		SUSPENSIÓN 8		15/02/2016								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO DE OBRA			
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR	
ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 6															
	SECTOR 6														
1	PRELIMINARES				\$ 1,008,380				\$ 1,008,380	\$ -		\$ 1,008,380			
1.1	LOCALUACION Y REPLANTEO	ML	770.55	\$ 785	\$ 604,882			770.55	604881.75	0.00	\$ -	770.55	\$ 604,882		
1.2	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE)	M³	17.62	\$ 5,079	\$ 89,492			17.62	89491.98	0.00	\$ -	17.62	\$ 89,492		
1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	17.62	\$ 17,821	\$ 314,006			17.62	314006.02	0.00	\$ -	17.62	\$ 314,006		
2	PAVIMENTOS				\$ -				0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
2.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG_C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 106,631	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
2.2	BASE GRANULAR CLASE C BG_C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 121,709	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
2.3	MEZCLA ASFALTICA EN CAUENTE TIPO DENSO MD 12 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 432,984	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
2.4	MEZCLA ASFALTICA EN CAUENTE TIPO DENSO MD 20 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 404,869	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
2.5	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)	M²	0.00	\$ 2,442	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
3	EXCAVACION Y RELLENOS				\$ 12,355,506				\$ 12,355,506	\$ -		\$ 12,355,506			
3.1	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	0.00	\$ 12,384	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
3.2	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y	M³	956.10	\$ 4,044	\$ 3,866,468			956.10	3866468.40	0.00	\$ -	956.10	\$ 3,866,468		
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	414.16	\$ 20,497	\$ 8,489,038			414.16	8489037.52	0.00	\$ -	414.16	\$ 8,489,038		
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO GRAVILLA 1 1/2" - 3/4"+ ARENA LAVADA DE PEÑA (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y	M³	0.00	\$ 47,984	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
3.5	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$ 17,821	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA	M²	0.00	\$ 20,012	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
4	INSTALACION DE TUBERIA				\$ 3,643,712				\$ 3,643,712	\$ -		\$ 3,643,712			
4.1	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	38.10	\$ 3,261	\$ 124,244			38.10	124244.10	0.00	\$ -	38.10	\$ 124,244		
4.2	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	167.70	\$ 4,557	\$ 764,209			167.70	764208.90	0.00	\$ -	167.70	\$ 764,209		
4.3	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	45.92	\$ 4,848	\$ 222,620			45.92	222620.16	0.00	\$ -	45.92	\$ 222,620		

		ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA											
		OBJETO:		OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA									
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016						
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016						
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015								
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/09/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%						
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/09/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016								
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/09/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 38,491,493						
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015								
4.4	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 30" (705 MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	362.33	\$ 5,885	\$ 2,132,312			362.33	2132312.05	0.00	\$ -	362.33	\$ 2,132,312
	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS			\$ -					0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
4.6	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	156.50	\$ 2,558	\$ 400,327			156.50	400327.00	0.00	\$ -	156.50	\$ 400,327
5	SUMINISTRO DE TUBERÍA			\$ 120,618,225				\$ 120,618,225		\$ -		\$ 120,618,225	
5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM)	ML	38.10	\$ 73,942	\$ 2,817,190			38.10	2817190.20	0.00	\$ -	38.10	\$ 2,817,190
5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM)	ML	167.70	\$ 114,530	\$ 19,206,681			167.70	19206681.00	0.00	\$ -	167.70	\$ 19,206,681
5.3	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM)	ML	45.92	\$ 150,633	\$ 6,917,067			45.92	6917067.36	0.00	\$ -	45.92	\$ 6,917,067
5.4	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705 MM)	ML	362.33	\$ 240,376	\$ 87,095,436			362.33	87095436.08	0.00	\$ -	362.33	\$ 87,095,436
	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS			\$ -					0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:		127 DE 2011		INICIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACIÓN 4		09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016	
CONTRATISTA :		UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		SUSPENSIÓN 1		20/02/2012		SUSPENSIÓN 5		17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016	
INTERVENTOR:		MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REINICIACIÓN 1		09/03/2012		REINICIACIÓN 5		11/11/2015					
VALOR CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832		SUSPENSIÓN 2		06/06/2012		SUSPENSIÓN 6		18/12/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%	
PLAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES		REINICIACIÓN 2		13/08/2012		REINICIACIÓN 6		15/02/2016					
PLAZO ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES		SUSPENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓN 7		11/11/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 38,491,493	
PLAZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES		REINICIACIÓN 3		18/03/2013		REINICIACIÓN 7		18/12/2015					
5.6	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	156.50	\$ 29,277	\$ 4,581,851			156.50	4581850.50	0.00	\$ -	156.50	\$ 4,581,851		
6	POZOS Y SUMIDEROS				\$ 19,524,930			\$ 19,524,930	\$ -		\$ -		\$ 19,524,930		
6.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN CONCRETO 3500 PSI, INCLUYE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, TAPA EN CONCRETO Y REJILLA METALICA, ACERO DE REFUERZO, FORMALETA	UND	28.00	\$ 487,233	\$ 13,642,524			28.00	13642524.00	0.00	\$ -	28.00	\$ 13,642,524		
6.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CIUNDR POZO INSPECCION. EN MAMPOSTERIA E=0.25m (INCLUYE ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y	ML	0.00	\$ 373,447	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
6.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO	UND	6.00	\$ 442,661	\$ 2,655,966			6.00	2655966.00	0.00	\$ -	6.00	\$ 2,655,966		
6.4	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO	UND	7.00	\$ 460,920	\$ 3,226,440			7.00	3226440.00	0.00	\$ -	7.00	\$ 3,226,440		
7	ITEM NO PREVISTOS				\$ 74,423,022			\$ 44,110,016	\$ 30,313,006		\$ -		\$ 74,423,022		
7.1	EXCAVACION MECANICA A TODO FACTOR	M³	890.47	\$ 12,900	\$ 11,487,063			890.47	11487063.00	0.00	\$ -	890.47	\$ 11,487,063		
7.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	554.00	\$ 4,084	\$ 2,262,299			554.00	2262298.79	0.00	\$ -	554.00	\$ 2,262,299		
7.3	CORTE, ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO Y RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE: CORTADORA DE DISCO, COMPRESOR, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES,	M²	15.18	\$ 33,707	\$ 511,672			0.00	0.00	15.18	\$ 511,672	15.18	\$ 511,672		
7.4	REPOSICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EIECUCIÓN DE LA OBRA. E=0.18 M.	M²	367.60	\$ 81,070	\$ 29,801,332			0.00	0.00	367.60	\$ 29,801,332	367.60	\$ 29,801,332		
7.5	EXCAVACION MANUAL PARA REPOSICION DE DOMICILIARIAS SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	0.00	\$ 12,384	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
7.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE GRES 6" DE LONGITUD 1.00 M. HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	ML	0.00	\$ 9,500	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
7.7	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE GRES 6". INCLUYE: LOCALIZACIÓN, REPLANTEO, ARREGLO DEL FONDO DE LA ZANJA, BAJADA Y EMPALME DEL TUBO, MORTERO 1:4, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA	ML	0.00	\$ 5,863	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B 200 PARA DOMICILIARIAS (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 20,497	\$ -			0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$ -		
7.9	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	26.09	\$ 17,821	\$ 464,950			26.09	464949.89	0.00	\$ -	26.09	\$ 464,950		
7.1	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 24" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	32.00	\$ 164,304	\$ 5,257,728			32.00	5257728.00	0.00	\$ -	32.00	\$ 5,257,728		
7.11	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 30" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	95.40	\$ 205,865	\$ 19,639,521			95.40	19639521.00	0.00	\$ -	95.40	\$ 19,639,521		
7.12	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI, SEGÚN MODELO EMPITALITO, INCLUYE: EXCAVACION,FORMALETA, PASOS EN HIERRO 5/8" (CON ANTICORROSIVO) Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LAS OBRAS	ML	11.87	\$ 421,100	\$ 4,998,457			11.87	4998457.00	0.00	\$ -	11.87	\$ 4,998,457		



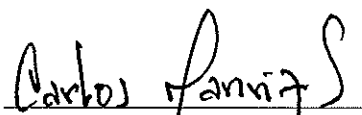
ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

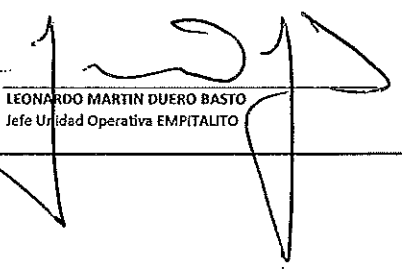
OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

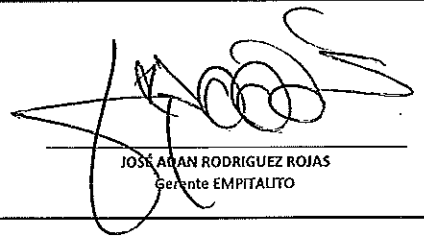
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 38,491,493
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
7.13 ESTRUCTURA DE LLEGADA	GL	0.00	\$ 1,000,266	\$ -	0.00	0.00	\$ -
ITEMS NUEVOS				\$ 16,476,817		\$ 16,433,737	\$ 43,080
ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA	ML	1.97	\$ 95,100	\$ 187,347	1.97	187347.00	\$ 187,347
EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN	M³	232.09	\$ 20,994	\$ 4,872,497	232.09	4872497.46	\$ 4,872,497
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA CAJAS DE RECIBO, INCLUYE ACERO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M³	14.58	\$ 690,207	\$ 10,063,218	14.58	10063218.06	\$ 10,063,218
DEMOLUCION Y CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO EN SUMIDEROS	ML	30.00	\$ 30,286	\$ 908,580	30.00	908580.00	\$ 908,580
DEMOLUCION DE SUMIDEROS	UND	7.00	\$ 25,442	\$ 178,094	7.00	178094.00	\$ 178,094
LIMPIEZA Y ASEO DE POZOS Y SUMIDEROS	UND	28.00	\$ 8,000	\$ 224,000	28.00	224000.00	\$ 224,000
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	6.00	\$ 25,400	\$ 152,400	6.00	152400.00	\$ 152,400
INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6"	ML	6.00	\$ 2,400	\$ 14,400	6.00	14400.00	\$ 14,400
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 12"	ML	6.00	\$ 73,942	\$ 443,652	6.00	443652.00	\$ 443,652
INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 12"	ML	6.00	\$ 3,261	\$ 19,566	6.00	19566.00	\$ 19,566
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 16"	ML	2.00	\$ 114,530	\$ 229,060	2.00	229060.00	\$ 229,060
INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 16"	ML	2.00	\$ 4,557	\$ 9,114	2.00	9114.00	\$ 9,114
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SECTOR 6			\$ 127,432,366	\$ 127,432,366		\$ 127,432,366	\$ 127,432,366
ADMINISTRACION E IMPUESTOS		18.81%	\$ 23,970,028	\$ 23,970,028		\$ 23,970,028	\$ 23,970,028
IMPREVISTOS		1.00%	\$ 1,274,324	\$ 1,274,324		\$ 1,274,324	\$ 1,274,324
UTILIDADES		4.00%	\$ 5,097,295	\$ 5,097,295		\$ 5,097,295	\$ 5,097,295
SUBTOTAL OBRAS			\$ 157,774,013	\$ 157,774,013		\$ 157,774,013	\$ 157,774,013
SUMINISTRO DE TUBERIAS			\$ 121,443,337	\$ 121,443,337		\$ 121,443,337	\$ 121,443,337
ADMINISTRACION		10.00%	\$ 12,144,334	\$ 12,144,334		\$ 12,144,334	\$ 12,144,334
SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERIAS			\$ 133,587,671	\$ 133,587,671		\$ 133,587,671	\$ 133,587,671
TOTAL OBRAS Y SUMINISTRO DE TUBERIAS			\$ 291,361,684	\$ 291,361,684		\$ 291,361,684	\$ 291,361,684

FIRMANTES:


U.T. ZANJON DE LOS TIESTOS
R.L. CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA
Contratista


MARIO HERNANDEZ VALENZUELA
Interventor


LEONARDO MARTIN DUERO BASTO
Jefe Unidad Operativa EMPITALITO


JOSE ADRIAN RODRIGUEZ ROJAS
Gerente EMPITALITO



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS . DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 4,175,267
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR

ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 5

1	PRELIMINARES				\$ 1,353,787					1,052,685.00		301,102.45		1,353,787.00
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	1,724.57	\$ 785	\$ 1,353,787				1,341.00	1,052,685.00	383.57	301,102.45	1,724.57	1,353,787.00
1.2	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE)	M³	0.00	\$ 5,079	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$ 17,821	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	PAVIMENTOS		0.00		\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG_C (INCLUYE SUMINISTRO, BASE GRANULAR CLASE C BG_C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y	M³	0.00	\$ 106,631	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 12 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 121,709	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 20 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 432,984	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 20 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 404,869	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)	M²	0.00	\$ 2,442	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	EXCAVACION Y RELLENOS				\$ 42,470,930				0.00	39,772,691.00		2,698,239.24	0.00	42,470,930.00
3.1	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	0.00	\$ 12,384	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO,	M³	1,718.96	\$ 4,044	\$ 6,951,474				1,219.00	4,929,636.00	499.96	2,021,838.24	1,718.96	6,951,474.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200	M³	1,732.91	\$ 20,497	\$ 35,519,456				1,699.91	34,843,055.00	33.00	676,401.00	1,732.91	35,519,456.00
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO GRAVILLA 1/1/2" -	M³	0.00	\$ 47,984	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO	M³	0.00	\$ 17,821	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO ED1,	M²	0.00	\$ 20,012	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	INSTALACION DE TUBERÍA				\$ 3,884,106					3,855,022.00		29,084.46		3,884,106.00
4.1	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 10" (250MM) (INCLUYE	ML	0.00	\$ 3,153	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.2	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) (INCLUYE	ML	197.30	\$ 3,261	\$ 643,396				197.30	643,396.00	0.00	0.00	197.30	643,396.00
4.3	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) (INCLUYE	ML	100.50	\$ 4,101	\$ 412,152				100.50	412,152.00	0.00	0.00	100.50	412,152.00
4.4	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) (INCLUYE	ML	250.08	\$ 4,848	\$ 1,212,389				250.08	1,212,389.00	0.00	0.00	250.08	1,212,389.00
4.5	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) (INCLUYE	ML	0.00	\$ 5,401	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.6	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) (INCLUYE	ML	98.86	\$ 5,885	\$ 581,791				98.86	581,791.00	0.00	0.00	98.86	581,791.00



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS . DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:		127 DE 2011	INICIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACIÓN 4				09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016	
CONTRATISTA :		UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1		20/02/2012		SUSPENSIÓN 5				17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016	
INTERVENTOR:		MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1		09/03/2012		REINICIACIÓN 5				11/11/2015					
VALOR CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2		06/06/2012		SUSPENSIÓN 6				18/12/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%	
PLAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2		13/08/2012		REINICIACIÓN 6				15/02/2016					
PLAZO ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓN 7				11/11/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 4,175,267	
PLAZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3		18/03/2013		REINICIACIÓN 7				18/12/2015					
4.7	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) (INCLUYE		ML	0.00	\$ 5,982	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.8	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS									0.00		0.00	0.00	0.00		
4.9	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"		ML	404.37	\$ 2,558	\$ 1,034,378				393.00	1,005,294.00	11.37	29,084.46	404.37	1,034,378.00	
5	SUMINISTRO DE TUBERÍA					\$ 96,448,994					96,507,218.00		-58,224.29	0.00	96,448,994.00	
5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 10" (250MM)		ML	0.00	\$ 50,010	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM)		ML	197.30	\$ 73,942	\$ 14,588,757				196.46	14,526,629.00	0.84	62,127.12	197.30	14,588,757.00	
5.3	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM)		ML	100.50	\$ 85,449	\$ 8,587,625				95.16	8,131,327.00	5.34	456,297.66	100.50	8,587,625.00	
5.4	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM)		ML	250.08	\$ 150,633	\$ 37,670,301				246.32	37,103,921.00	3.76	566,380.08	250.08	37,670,301.00	
5.5	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM)		ML	0.00	\$ 186,976	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM)		ML	98.86	\$ 240,376	\$ 23,763,571				105.00	25,239,480.00	-6.14	-1,475,908.64	98.86	23,763,571.00	
5.7	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM)		ML	0.00	\$ 258,072	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS									0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"		ML	404.37	\$ 29,277	\$ 11,838,740				393.00	11,505,861.00	11.37	332,879.49	404.37	11,838,740.00	
6	POZOS Y SUMIDEROS					\$ 38,217,164					38,217,164.00		0.00		38,217,164.00	
6.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN CONCRETO 3500 PSI, INCLUYE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, TAPA EN CONCRETO Y REJILLA METALICA, ACERO DE REFUERZO,		UND	58.00	\$ 487,233	\$ 28,259,514				58.00	28,259,514.00	0.00	0.00	58.00	28,259,514.00	



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS . DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 4,175,267
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015		
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
6.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CILINDRO POZO INSPECCION. EN MAMPOSTERIA E=0.25m (INCLUYE ACERO	ML	0.00	\$ 373,447	\$ -	0.00	0.00
6.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMALETA,	UND	10.00	\$ 442,661	\$ 4,426,610	10.00	4,426,610.00
6.4	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMALETA,	UND	12.00	\$ 460,920	\$ 5,531,040	12.00	5,531,040.00
7	ITEM NO PREVISTOS			\$ 112,378,159		111,982,537.00	395,621.60
7.1	EXCAVACION MECANICA A TODO FACTOR	M³	1,543.00	\$ 12,900	\$ 19,904,700	1,543.00	19,904,700.00
7.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO	M³	2,171.36	\$ 22,331	\$ 48,488,640	2,171.36	48,488,640.00
7.3	CORTE, ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO Y RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE: CORTADORA DE DISCO, COMPRESOR,	M²	229.88	\$ 33,707	\$ 7,748,565	229.88	7,748,565.00
7.4	REPOSICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. E=0.15 M.	M²	229.88	\$ 81,070	\$ 18,636,372	225.00	18,240,750.00
7.5	EXCAVACION MANUAL PARA REPOSICION DE DOMICILIARIAS SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	0.72	\$ 12,384	\$ 8,916	0.72	8,916.00
7.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE GRES 6" DE LONGITUD 1.00 M. HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	ML	95.80	\$ 9,500	\$ 910,100	95.80	910,100.00
7.7	INSTALACION DE TUBERIA DE GRES 6". INCLUYE: LOCAUZAION, REPLANTEO, ARREGLO DEL FONDO DE LA ZANJA. BAJADA Y EMPALME DEL TUBO. MORTERO 1:4. MANO	ML	95.80	\$ 5,863	\$ 561,675	95.80	561,675.00
7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B 200 PARA DOMICILIARIAS (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION,	M³	0.70	\$ 20,497	\$ 14,348	0.70	14,348.00
7.9	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	74.67	\$ 17,821	\$ 1,330,694	74.67	1,330,694.00
7.1	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	47.45	\$ 6,194	\$ 293,905	47.45	293,905.00
7.11	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM)	ML	47.45	\$ 317,134	\$ 15,048,008	47.45	15,048,008.00
7.12	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 33" (825MM) (INCLUYE	ML	539.29	\$ 5,952	\$ 3,209,854	539.29	3,209,854.00
7.13	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 33" (825MM)	ML	539.29	\$ 372,126	\$ 200,683,831	539.29	200,683,831.00
7.14	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 36" (900MM) (INCLUYE	ML	86.72	\$ 6,436	\$ 558,130	86.72	558,130.00
7.15	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 36" (900MM)	ML	86.72	\$ 499,317	\$ 43,300,770	86.72	43,300,770.00
7.16	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M)	ML	0.00	\$ 263,924	\$ -	0.00	0.00
7.17	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 33" Y	ML	0.00	\$ 353,006	\$ -	0.00	0.00
7.18	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE	ML	27.60	\$ 421,100	\$ 11,622,360	27.60	11,622,360.00
	ITEM NUEVOS			\$ 34,620,807		\$ 34,620,807	\$ -
	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN	M³	243.09	\$ 20,994	\$ 5,103,431	243.09	5,103,431.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	81.95	\$ 95,100	\$ 7,793,445	81.95	7,793,445.00
	INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC SANITARIA 6"	ML	64.9	\$ 2,400	\$ 155,760	64.9	155,760.00
	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO EN SUMIDEROS INCLUYE FORMALETA	ML	52.5	\$ 30,286	\$ 1,590,015	52.5	1,590,015.00



ACTA DE RECIBO FIN DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS , DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4				09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016		
CONTRATISTA :	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5				17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016		
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5				11/11/2015						
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6				18/12/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		100%		
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6				15/02/2016						
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7				11/11/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 4,175,267		
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7				18/12/2015						
DEMOLICION DE SUMIDEROS		UND	20	\$ 25,442	\$ 508,840				20	508,840.00	0.00	0.00	20.00	508,840.00
LIMPIEZA Y ASEO DE POZOS Y SUMIDEROS		UND	58	\$ 8,000	\$ 464,000				58	464,000.00	0.00	0.00	58.00	464,000.00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SECTOR 5					\$ 232,924,953				\$ 229,500,906		\$ 3,424,048		\$ 232,924,953	
ADMINISTRACION E IMPUESTOS		18.81%		\$ 43,813,184	\$ 43,169,120				\$ 43,169,120		\$ 644,063		\$ 43,813,184	
IMPREVISTOS		1.00%		\$ 2,329,250	\$ 2,295,009				\$ 2,295,009		\$ 34,240		\$ 2,329,250	
UTILIDADES		4.00%		\$ 9,316,998	\$ 9,180,036				\$ 9,180,036		\$ 136,962		\$ 9,316,998	
SUBTOTAL OBRAS				\$ 288,384,385	\$ 284,145,071				\$ 284,145,071		\$ 4,239,313		\$ 288,384,385	
SUMINISTRO DE TUBERIAS				\$ 358,040,163	\$ 358,098,387				\$ 358,098,387		\$ (58,224)		\$ 358,040,163	
ADMINISTRACION		10.00%		\$ 35,804,016	\$ 35,809,839				\$ 35,809,839		\$ (5,822)		\$ 35,804,016	
SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERIAS				\$ 393,844,179	\$ 393,908,226				\$ 393,908,226		\$ (64,046)		\$ 393,844,179	
TOTAL OBRAS Y SUMINISTRO DE TUBERIAS				\$ 682,228,564	\$ 678,053,297				\$ 678,053,297		\$ 4,175,267	\$ -	\$ 682,228,564	

FIRMANTES:

U.T. ZANJON DE LOS TIESTOS
R.L. CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA
Contratista

MARIO HERNANDEZ VALENZUELA
Interventor

LEONARDO MARTIN DUERO BASTO
Jefe Unidad Operativa EMPITALITO

JOSÉ ADÁN RODRIGUEZ ROJAS
Gerente EMPITALITO



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016						
CONTRATISTA :	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016						
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015								
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	08/08/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	99%						
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016								
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 37,450,602						
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015								
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016								
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNO	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No 2			MODIFICACIONES		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.

ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 3

1	PRELIMINARES				\$ 3,242,616					3,242,616.00		0.00		3,242,616.00
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	3,960.94	\$ 785	\$ 3,109,338				3,960.94	3,109,338.00	0.00	0.00	3,960.94	3,109,338.00
1.2	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE)	M³	5.82	\$ 5,079	\$ 29,560				5.82	29,560.00	0.00	0.00	5.82	29,560.00
1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	5.82	\$ 17,821	\$ 103,718				5.82	103,718.00	0.00	0.00	5.82	103,718.00
2	PAVIMENTOS				\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION,	M³	0.00	\$ 106,631	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	BASE GRANULAR CLASE C BG C (INCLUYE SUMINISTRO,	M³	0.00	\$ 121,709	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 12	M³	0.00	\$ 432,984	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 20	M³	0.00	\$ 404,869	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)	M²	0.00	\$ 2,442	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	EXCAVACION Y RELLENOS				\$ 82,913,606					78,833,311.00		4,080,296.00		82,913,606.00
3.1	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	0.00	\$ 12,384	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO,	M³	2,969.42	\$ 4,044	\$ 12,008,334				2,788.84	11,278,069.00	180.58	730,266.00	2,969.42	12,008,334.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y	M³	3,459.30	\$ 20,497	\$ 70,905,272				3,295.86	67,555,242.00	163.44	3,350,030.00	3,459.30	70,905,272.00
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO GRAVILLA 1 1/2" - 3/4" + ARENA LAVADA DE PEÑA (INCLUYE, EXTENDIDO,	M³	0.00	\$ 47,984	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.5	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$ 17,821	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA	M²	0.00	\$ 20,012	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	INSTALACION DE TUBERÍA				\$ 18,054,783					16,620,794.00		777,496.00		17,398,290.00
4.1	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	236.34	\$ 3,261	\$ 770,705				30.00	97,830.00	99.72	325,187.00	129.72	423,017.00
4.2	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	524.13	\$ 4,101	\$ 2,149,457				373.53	1,531,847.00	75.30	308,805.00	448.83	1,840,652.00
4.3	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	134.31	\$ 4,557	\$ 612,051				134.31	612,051.00	0.00	0.00	134.31	612,051.00
4.4	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM)	ML	167.27	\$ 4,848	\$ 810,925				167.27	810,925.00	0.00	0.00	167.27	810,925.00
4.5	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM)	ML	160.35	\$ 5,401	\$ 866,050				160.35	866,050.00	0.00	0.00	160.35	866,050.00
4.6	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM)	ML	462.97	\$ 5,885	\$ 2,724,578				462.97	2,724,578.00	0.00	0.00	462.97	2,724,578.00
4.7	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	378.04	\$ 5,982	\$ 2,261,435				378.04	2,261,435.00	0.00	0.00	378.04	2,261,435.00
4.8	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 30" (750MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	252.50	\$ 6,194	\$ 1,563,985				252.50	1,563,985.00	0.00	0.00	252.50	1,563,985.00
4.9	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 33" (825MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	69.80	\$ 5,952	\$ 415,450				69.80	415,450.00	0.00	0.00	69.80	415,450.00
4.10	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 42" (1050MM)	ML	66.90	\$ 7,004	\$ 468,568				66.90	468,568.00	0.00	0.00	66.90	468,568.00



ACTA DE RECIBO FINAL DE () RA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	99%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 37,450,602
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
4.11	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 45" (1125MM)	ML	50.90	\$ 6,989	\$ 355,740	50.90	355,740.00
4.12	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 54" (1350MM)	ML	271.70	\$ 9,682	\$ 2,630,599	271.70	2,630,599.00
	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDERS						
4.13	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	948.10	\$ 2,558	\$ 2,425,240	892.00	2,281,736.00
5	SUMINISTRO DE TUBERÍA			\$ 943,464,464		919,553,347.00	9,593,112.00
5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM)	ML	236.34	\$ 73,942	\$ 17,475,452	87.00	6,432,954.00
5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM)	ML	524.13	\$ 85,449	\$ 44,786,384	373.53	31,917,765.00
5.3	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM)	ML	134.31	\$ 114,530	\$ 15,382,524	134.31	15,382,524.00
5.4	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM)	ML	167.27	\$ 150,633	\$ 25,196,382	167.27	25,196,382.00
5.5	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM)	ML	160.35	\$ 186,976	\$ 29,981,602	160.35	29,981,602.00
5.6	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM)	ML	462.97	\$ 240,376	\$ 111,286,877	462.97	111,286,877.00
5.7	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM)	ML	378.04	\$ 258,072	\$ 97,561,539	378.04	97,561,539.00
5.8	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM)	ML	252.50	\$ 317,134	\$ 80,076,335	252.50	80,076,335.00
5.9	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 33" (825MM)	ML	69.80	\$ 372,126	\$ 25,974,395	69.80	25,974,395.00
5.10	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 42" (1050MM)	ML	66.90	\$ 646,343	\$ 43,240,347	66.90	43,240,347.00
5.11	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 45" (1125MM)	ML	50.90	\$ 757,862	\$ 38,575,176	50.90	38,575,176.00
5.12	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 54" (1350MM)	ML	271.70	\$ 1,421,310	\$ 386,169,927	271.70	386,169,927.00
	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDERS					0.00	0.00
5.13	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	948.10	\$ 29,277	\$ 27,757,524	948.10	27,757,524.00
6	POZOS Y SUMIDERS			\$ 100,334,843		93,249,208.00	7,085,635.00
6.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN CONCRETO 3500 PSI, INCLUYE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, TAPA EN CONCRETO Y REJILLA	UND	149.00	\$ 487,233	\$ 72,597,717	139.00	67,725,387.00
6.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CILINDRO POZO INSPECCION. EN MAMPOSTERIA E=0.25m (INCLUYE ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	ML	0.00	\$ 373,447	\$ -	0.00	0.00
6.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO 2000 PSI PARA BASE)	UND	46.00	\$ 442,661	\$ 20,362,406	41.00	18,149,101.00
6.4	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO Y TAPA EN CONCRETO)	UND	16.00	\$ 460,920	\$ 7,374,720	16.00	7,374,720.00
7	ITEM NO PREVISTOS			\$ 405,999,084		396,983,005.00	9,016,079.00
7.1	EXCAVACION MECANICA A TODO FACTOR	M³	2,563.81	\$ 12,900	\$ 33,073,149	2,409.19	31,078,551.00



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:		127 DE 2011	INICIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACIÓN 4				09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016	
CONTRATISTA :		UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1		20/02/2012		SUSPENSIÓN 5				17/03/2014		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016	
INTERVENTOR:		MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1		09/03/2012		REINICIACIÓN 5				11/11/2015					
VALOR CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2		06/06/2012		SUSPENSIÓN 6				18/12/2015		PORCENTAJE ACUMULADO		99%	
PLAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2		13/08/2012		REINICIACIÓN 6				15/02/2016					
PLAZO ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓN 7				11/11/2015		VALOR PRESENTE ACTA		\$ 37,450,602	
PLAZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3		18/03/2013		REINICIACIÓN 7				18/12/2015					
7.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO		M³	5,189.74	\$ 22,331	\$ 115,892,084				5,019.57	112,092,018.00	170.17	3,800,066.00	5,189.74	115,892,084.00	
7.3	CORTE, ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO Y RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE: CORTADORA DE DISCO, COMPRESOR, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO		M²	163.35	\$ 33,707	\$ 5,506,038				163.35	5,506,038.00	0.00	0.00	163.35	5,506,038.00	
7.4	REPOSICION PAVIMENTO RIGIDO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO		M²	209.77	\$ 81,070	\$ 17,006,054				209.77	17,006,054.00	0.00	0.00	209.77	17,006,054.00	
7.5	EXCAVACION MANUAL PARA REPOSICION DE DOMICILIARIAS SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE		M³	12.76	\$ 12,384	\$ 158,020				12.76	158,020.00	0.00	0.00	12.76	158,020.00	
7.6	SUMINISTRO DE TUBERIA DE GRES 6" DE LONGITUD 1.00 M. HASTA EL SITIO DE LA OBRA.		ML	33.90	\$ 9,500	\$ 322,050				33.90	322,050.00	0.00	0.00	33.90	322,050.00	
7.7	INSTALACION DE TUBERIA DE GRES 6". INCLUYE: LOCALIZACION, REPLANTEO, ARREGLO DEL FONDO DE LA		ML	33.90	\$ 5,863	\$ 198,756				33.90	198,756.00	0.00	0.00	33.90	198,756.00	
7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B 200 PARA DOMICILIARIAS (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION,		M3	0.00	\$ 20,497	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
7.9	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO		M3	176.75	\$ 17,821	\$ 3,149,862				176.75	3,149,862.00	0.00	0.00	176.75	3,149,862.00	



ACTA DE RECIBO FINAL DE C R A

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	99%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/03/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 37,450,602
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
7.10	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 39" (975MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	299.25	\$ 6,020	\$ 1,801,485	299.25	1,801,485.00
7.11	SUMINISTRO TUBERIA NOVALOC 39" (975MM)	ML	299.25	\$ 575,226	\$ 172,136,381	299.25	172,136,381.00
7.12	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 48" (1200MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	120.30	\$ 7,473	\$ 899,002	120.30	899,002.00
7.13	SUMINISTRO TUBERIA NOVALOC 48" (1200MM)	ML	120.30	\$ 1,099,677	\$ 132,291,143	120.30	132,291,143.00
7.14	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA	ML	0.00	\$ 122,052	\$ -	0.00	0.00
7.15	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	55.20	\$ 135,249	\$ 7,465,753	55.20	7,465,753.00
7.16	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	17.30	\$ 211,134	\$ 3,652,622	17.30	3,652,622.00
7.17	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	59.55	\$ 263,924	\$ 15,716,662	59.55	15,716,662.00
7.19	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	0.00	\$ 323,312	\$ -	0.00	0.00
7.2	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	60.00	\$ 353,006	\$ 21,180,375	60.00	21,180,375.00
7.21	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	207.22	\$ 412,395	\$ 85,456,399	207.22	85,456,399.00
7.23	ENCOFRADO DE TUBERA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	34.93	\$ 508,076	\$ 17,747,084	34.93	17,747,084.00
7.25	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO	ML	104.24	\$ 421,100	\$ 43,895,464	104.24	43,895,464.00
7.26	CONSTRUCCION DE CAJA PARA POZOS DE INSPECCION EN	UND	0.00	\$ 2,200,688	\$ -	0.00	0.00
ITEMS NUEVOS				\$ 78,687,334		\$ 77,921,473	78,687,334.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	68.20	\$ 95,100	\$ 6,485,820	68.20	6,485,820.00
	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN	M3	569.67	\$ 20,994	\$ 11,959,652	569.67	11,959,652.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI	ML	42.35	\$ 227,631	\$ 9,640,173	42.35	9,640,173.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA	ML	20.00	\$ 194,637	\$ 3,892,740	20.00	3,892,740.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA	ML	20.00	\$ 479,636	\$ 9,592,720	20.00	9,592,720.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI	M3	44.78	\$ 690,207	\$ 30,907,469	44.78	30,907,469.00
	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE GRES 8" DE LONGITUD 1.00	ML	33.90	\$ 18,250	\$ 618,675	33.90	618,675.00
	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE GRES 8". INCLUYE:	ML	33.90	\$ 7,890	\$ 267,471	33.90	267,471.00
	DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN	ML	127.50	\$ 30,286	\$ 3,861,465	127.50	3,861,465.00
	DEMOLICION DE SUMIDROS	UND	6.00	\$ 25,442	\$ 152,652	6.00	152,652.00
	DEMOLICIÓN Y RESTITUCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO	M2	16.53	\$ 44,475	\$ 735,172	16.53	735,172.00
	LIMPIEZA Y ASEO DE POZOS Y SUMIDROS	UND	149.00	\$ 8,000	\$ 1,192,000	149.00	1,192,000.00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SECTOR 3				\$ 689,232,266		\$ 666,850,408	688,575,776
ADMINISTRACION E IMPUESTOS		18.81%		\$ 129,644,589		\$ 125,434,562	129,521,104
IMPREVISTOS		1.00%		\$ 6,892,323		\$ 6,668,504	6,885,758
UTILIDADES		4.00%		\$ 27,569,291		\$ 26,674,016	27,543,031
SUBTOTAL OBRAS				\$ 853,338,469		\$ 825,627,490	852,525,669
SUMINISTRO DE TUBERIAS				\$ 1,248,832,713		\$ 1,224,921,596	1,234,514,708
ADMINISTRACION		10.00%		\$ 124,883,271		\$ 122,492,160	123,451,471
SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERIAS				\$ 1,373,715,984		\$ 1,347,413,756	1,357,966,179
TOTAL OBRAS Y SUMINISTRO DE TUBERIAS				\$ 2,227,054,453		\$ 2,173,041,246	2,210,491,848

FIRMANTES:

U.T. ZANJON DE LOS TIESTOS

R.L. CARLOS MANRIQUEZ SAAVEDRA

Contratista

MARIO HERNANDEZ VALENZUELA

Interventor

LEONARDO MARTIN DUERO RASTO

Jefe Unidad Operativa EMPITALITO

JOSÉ ADÁN RODRÍGUEZ ROJAS

Gerente EMPITALITO



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016	VALOR PRESENTE ACTA	\$ -
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015		
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR

ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 1

1	PRELIMINARES				2,068,326.00					2,068,326.00		0.00		2,068,326.00
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	ML	2,358.22	\$ 785	\$ 1,851,203				2,358.22	1,851,203.00	0.00	0.00	2,358.22	1,851,203.00
1.2	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE)	M³	34.12	\$ 5,079	\$ 173,283				34.12	173,283.00	0.00	0.00	34.12	173,283.00
1.3	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	2.46	\$ 17,821	\$ 43,840				2.46	43,840.00	0.00	0.00	2.46	43,840.00
2	PAVIMENTOS				\$ -					0.00		0.00		0.00
2.1	SUBBASE GRANULAR CLASE C SBG_C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 106,631	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	BASE GRANULAR CLASE C BG_C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 121,709	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 12 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 432,984	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.4	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 20 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 404,869	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO)	M²	0.00	\$ 2,442	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	EXCAVACION Y RELLENOS				\$ 57,815,291					57,815,291.00		0.00	0.00	57,815,291.00
3.1	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	0.00	\$ 12,384	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	1,857.93	\$ 4,044	\$ 7,513,488				1,857.93	7,513,488.00	0.00	0.00	1,857.93	7,513,488.00
3.3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	2,402.87	\$ 20,497	\$ 49,251,563				2,402.87	49,251,563.00	0.00	0.00	2,402.87	49,251,563.00
3.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO GRAVILLA 1/1/2" - 3/4"+ ARENA LAVADA DE PEÑA (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	21.89	\$ 47,984	\$ 1,050,240				21.89	1,050,240.00	0.00	0.00	21.89	1,050,240.00
3.5	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$ 17,821	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$.
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR

ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 1

3.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN MADERA	M²	0.00	\$ 20,012	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	INSTALACION DE TUBERÍA				\$ 8,906,374				8,906,374.00		0.00			8,906,374.00
4.1	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 10" (250MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	436.62	\$ 3,153	\$ 1,376,663				436.62	1,376,663.00	0.00	0.00	436.62	1,376,663.00
4.2	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	95.71	\$ 3,261	\$ 312,110				95.71	312,110.00	0.00	0.00	95.71	312,110.00
4.3	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	118.34	\$ 4,101	\$ 485,312				118.34	485,312.00	0.00	0.00	118.34	485,312.00
4.4	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	91.49	\$ 5,401	\$ 494,137				91.49	494,137.00	0.00	0.00	91.49	494,137.00
4.5	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	22.28	\$ 5,885	\$ 131,118				22.28	131,118.00	0.00	0.00	22.28	131,118.00
4.6	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	206.34	\$ 5,982	\$ 1,234,326				206.34	1,234,326.00	0.00	0.00	206.34	1,234,326.00
4.7	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	47.63	\$ 6,194	\$ 295,020				47.63	295,020.00	0.00	0.00	47.63	295,020.00
4.8	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 33" (825MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	53.05	\$ 5,952	\$ 315,754				53.05	315,754.00	0.00	0.00	53.05	315,754.00
4.9	INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 36" (900MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	448.25	\$ 6,436	\$ 2,884,937				448.25	2,884,937.00	0.00	0.00	448.25	2,884,937.00
	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS										0.00	0.00		
4.1	INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	538.31	\$ 2,558	\$ 1,376,997				538.31	1,376,997.00	0.00	0.00	538.31	1,376,997.00
5	SUMINISTRO DE TUBERÍA				\$ 389,162,300					389,162,300.00	0.00			389,162,300.00
5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 10" (250MM)	ML	436.62	\$ 50,010	\$ 21,835,366				436.62	21,835,366.00	0.00	0.00	436.62	21,835,366.00
5.2	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM)	ML	95.71	\$ 73,942	\$ 7,076,989				95.71	7,076,989.00	0.00	0.00	95.71	7,076,989.00
5.3	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM)	ML	118.34	\$ 85,449	\$ 10,112,035				118.34	10,112,035.00	0.00	0.00	118.34	10,112,035.00
5.4	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM)	ML	91.49	\$ 186,976	\$ 17,106,434				91.49	17,106,434.00	0.00	0.00	91.49	17,106,434.00
5.5	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM)	ML	22.28	\$ 240,376	\$ 5,355,577				22.28	5,355,577.00	0.00	0.00	22.28	5,355,577.00
5.6	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM)	ML	206.34	\$ 258,072	\$ 53,250,576				206.34	53,250,576.00	0.00	0.00	206.34	53,250,576.00
5.7	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM)	ML	47.63	\$ 317,134	\$ 15,105,092				47.63	15,105,092.00	0.00	0.00	47.63	15,105,092.00
5.8	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 33" (825MM)	ML	53.05	\$ 372,126	\$ 19,741,284				53.05	19,741,284.00	0.00	0.00	53.05	19,741,284.00
5.9	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 36" (900MM)	ML	448.25	\$ 499,317	\$ 223,818,845				448.25	223,818,845.00	0.00	0.00	448.25	223,818,845.00
	TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS								0.00		0.00	0.00	0.00	



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$.
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES		ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.

ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 1

5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 8"	ML	538.31	\$ 29,277	\$ 15,760,102				538.31	15,760,102.00	0.00	0.00	538.31	15,760,102.00
6	POZOS Y SUMIDEROS				\$ 55,277,465					55,277,465.00		0.00		55,277,465.00
6.1	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN CONCRETO 3500 PSI, INCLUYE MORTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, TAPA EN CONCRETO Y REJILLA METALICA, ACERO DE REFUERZO, FORMAleta	UND	82.00	\$ 487,233	\$ 39,953,106				82.00	39,953,106.00	0.00	0.00	82.00	39,953,106.00
6.2	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE CILINDRO POZO INSPECCION. EN MAMPOSTERIA E=0.25m (INCLUYE ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZADO)	ML	0.00	\$ 373,447	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.3	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMAleta, ACERO DE REFUERZO Y CONCRETO 2000 PSI PARA BASE)	UND	19.00	\$ 442,661	\$ 8,410,559				19.00	8,410,559.00	0.00	0.00	19.00	8,410,559.00
6.4	SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMAleta, ACERO DE REFUERZO Y TAPA EN CONCRETO)	UND	15.00	\$ 460,920	\$ 6,913,800				15.00	6,913,800.00	0.00	0.00	15.00	6,913,800.00
7	ITEM NO PREVISTOS				\$ 212,184,081					212,184,081.00		0.00		212,184,081.00
7.1	EXCAVACION MECANICA A TODO FACTOR	M³	1,659.15	\$ 12,900	\$ 21,403,046				1,659.15	21,403,046.00	0.00	0.00	1,659.15	21,403,046.00
7.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	3,152.86	\$ 22,331	\$ 70,406,419				3,152.86	70,406,419.00	0.00	0.00	3,152.86	70,406,419.00
7.3	CORTE, ROTURA DE PAVIMENTO RÍGIDO Y RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE: CORTADORA DE DISCO, COMPRESOR, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA.	M²	364.24	\$ 33,707	\$ 12,277,320				364.24	12,277,320.00	0.00	0.00	364.24	12,277,320.00
7.4	REPOSICIÓN PAVIMENTO RÍGIDO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA. E=0,18 M.	M²	330.12	\$ 81,070	\$ 26,762,747				330.12	26,762,747.00	0.00	0.00	330.12	26,762,747.00
7.5	EXCAVACION MANUAL PARA REPOSICION DE DOMICILIARIAS SOBRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	14.94	\$ 12,384	\$ 185,005				14.94	185,005.00	0.00	0.00	14.94	185,005.00
7.6	SUMINISTRO DE TUBERÍA DE GRES 6" DE LONGITUD 1.00 M. HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	ML	40.40	\$ 9,500	\$ 383,800				40.40	383,800.00	0.00	0.00	40.40	383,800.00



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016	VALOR PRESENTE ACTA	\$ -
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015		
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 1														
7.7	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE GRES 6". INCLUYE: LOCALIZACIÓN, REPLANTEO, ARREGLO DEL FONDO DE LA ZANJA, BAJADA Y EMPALME DEL TUBO, MORTERO 1:4, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBRA	ML	40.40	\$ 5,863	\$ 236,865				40.40	236,865.00	0.00	0.00	40.40	236,865.00
7.8	SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B 200 PARA DOMICILIARIAS (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 20,497	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.9	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	99.18	\$ 17,821	\$ 1,767,507				99.18	1,767,507.00	0.00	0.00	99.18	1,767,507.00
7.1	INSTALACION TUBERIA NOVAFORT 16" (400 MM) INCLUYE LUBRICANTE	ML	40.85	\$ 4,558	\$ 186,194				40.85	186,194.00	0.00	0.00	40.85	186,194.00
7.11	SUMINISTRO TUBERIA NOVAFORT 16" (400 MM)	ML	40.85	\$ 114,547	\$ 4,679,245				40.85	4,679,245.00	0.00	0.00	40.85	4,679,245.00
7.12	INSTALACION TUBERIA NOVAFORT 18" (450 MM) INCLUYE LUBRICANTE	ML	45.66	\$ 4,849	\$ 221,405				45.66	221,405.00	0.00	0.00	45.66	221,405.00
7.13	SUMINISTRO TUBERIA NOVAFORT 18" (450 MM)	ML	45.66	\$ 150,633	\$ 6,877,903				45.66	6,877,903.00	0.00	0.00	45.66	6,877,903.00
7.14	INSTALACION TUBERIA NOVALOC 42" (1050 MM) INCLUYE LUBRICANTE	ML	213.69	\$ 6,990	\$ 1,493,693				213.69	1,493,693.00	0.00	0.00	213.69	1,493,693.00
7.15	SUMINISTRO TUBERIA NOVALOC 42" (1050MM)	ML	213.69	\$ 757,976	\$ 161,971,891				213.69	161,971,891.00	0.00	0.00	213.69	161,971,891.00
7.16	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 10" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	105.90	\$ 108,854	\$ 11,527,676				105.90	11,527,676.00	0.00	0.00	105.90	11,527,676.00
7.17	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 14" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	89.04	\$ 135,249	\$ 12,042,584				89.04	12,042,584.00	0.00	0.00	89.04	12,042,584.00
7.18	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 16" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	11.41	\$ 194,637	\$ 2,220,813				11.41	2,220,813.00	0.00	0.00	11.41	2,220,813.00
7.19	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 18" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	45.30	\$ 211,134	\$ 9,564,379				45.30	9,564,379.00	0.00	0.00	45.30	9,564,379.00
7.2	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 20" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	91.09	\$ 227,631	\$ 20,734,903				91.09	20,734,903.00	0.00	0.00	91.09	20,734,903.00



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR

ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 1

7.21	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 30" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	0.00	\$ 323,312	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.22	CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI, SEGÚN MODELO EMPITALITO, INCLUYE: EXCAVACION, FORMALETA, PASOS EN HIERRO 5/8" (ANTICORROSIVO) Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LAS OBRAS	ML	42.83	\$ 421,100	\$ 18,035,713				42.83	18,035,713.00	0.00	0.00	42.83	18,035,713.00
7.23	CONSTRUCCION DE CAJA PARA POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO REFORZADO DE 2.0X2.0 (INCLUYE EXCAVACION, ACERO DE REFUERZO, CONCRETO DE 3000 PSI, FORMALETA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LAS OBRAS H=1.60M	UND	0.00	\$ 2,200,688	\$ -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.24	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA BOX	M3	3.26	\$ 440,966	\$ 1,439,313				3.26	1,439,313.00	0.00	0.00	3.26	1,439,313.00
7.25	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN, PARA SOLADOS ESPESOR 5.0 CM (INCLUYE TODOS LOS PROCESOS DE PRODUCCION E INSTALACIÓN)	M²	4.76	\$ 14,883	\$ 70,843				4.76	70,843.00	0.00	0.00	4.76	70,843.00
7.26	ACERO BOX DE LLEGADA	KG	336.40	\$ 4,779	\$ 1,607,656				336.40	1,607,656.00	0.00	0.00	336.40	1,607,656.00
	ITEMS NUEVOS				\$ 90,526,990				\$ 90,526,990		0.00			90,526,990.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 8" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	230.47	\$ 95,100	\$ 21,917,697				230.47	21,917,697.00	0.00	0.00	230.47	21,917,697.00
	EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN	M3	332.124	\$ 20,994	\$ 6,972,606				332.12	6,972,606.00	0.00	0.00	332.12	6,972,606.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 24" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	21.9	\$ 264,000	\$ 5,781,600				21.90	5,781,600.00	0.00	0.00	21.90	5,781,600.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 27" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	60.73	\$ 293,618	\$ 17,831,418				60.73	17,831,418.00	0.00	0.00	60.73	17,831,418.00
	ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15m) POR CADA LADO PARA ENCOFRADO DE LA TUBERIA DE 12" Y CURADO DEL CONCRETO	ML	17.56	\$ 123,000	\$ 2,159,880				17.56	2,159,880.00	0.00	0.00	17.56	2,159,880.00
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PARA CAJAS DE RECIBO, INCLUYE ACERO, FORMALETA Y MANO DE OBRA.	M3	39.8096	\$ 690,207	\$ 27,476,836				39.81	27,476,836.00	0.00	0.00	39.81	27,476,836.00



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

OBJETO:

OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1	20/02/2012	SUSPENSIÓN 5	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓN 1	09/03/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN 2	06/06/2012	SUSPENSIÓN 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓN 2	13/08/2012	REINICIACIÓN 6	15/02/2016	VALOR PRESENTE ACTA	\$ -
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3	31/08/2012	SUSPENSIÓN 7	11/11/2015		
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN 3	18/03/2013	REINICIACIÓN 7	18/12/2015		
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN 4	21/06/2013	SUSPENSIÓN 8	15/02/2016		

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No 2			MODIFICACIONES			ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
			CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR

ALCANTARILLADO PLUVIAL SECTOR 1

DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCION DE BORDILLOS EN CONCRETO EN SUMIDEROS INCLUYE FORMALETA	ML	135	\$	30,286	\$	4,088,610				135.00	4,088,610.00	0.00	0.00	135.00	4,088,610.00
SUMINISTRO DE TUBERÍA DE GRES 8" DE LONGITUD 1.00 M. HASTA EL SITIO DE LA OBRA.	ML	10	\$	18,250	\$	182,500				10.00	182,500.00	0.00	0.00	10.00	182,500.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE GRES 8". INCLUYE: LOCALIZACIÓN, REPLANTEO, ARREGLO DEL FONDO DE LA ZANJA, BAJADA Y EMPALME DEL TUBO, MORTERO 1:4, MANO DE OBRA Y TODO	ML	10	\$	7,890	\$	78,900				10.00	78,900.00	0.00	0.00	10.00	78,900.00
CONSTRUCCION DE ALVIADEROS 18 (INCL EXCAVACION MANUAL, SUMINISTRO Y INSTALACION DE TUBERIA)	ML	7.6	\$	158,615	\$	1,205,474				7.60	1,205,474.00	0.00	0.00	7.60	1,205,474.00
CONSTRUCCION DE ALVIADEROS 24 (INCL EXCAVACION MANUAL, SUMINISTRO Y INSTALACION DE TUBERIA)	ML	3.7	\$	296,995	\$	1,098,882				3.70	1,098,882.00	0.00	0.00	3.70	1,098,882.00
DEMOLICION Y RESTITUCION DE ANDENES EN CONCRETO DE 3000 PSI.	M2	28.31	\$	44,475	\$	1,259,087				28.31	1,259,087.00	0.00	0.00	28.31	1,259,087.00
LIMPIEZA Y ASEO DE POZOS Y SUMIDEROS	UND	82	\$	8,000	\$	656,000				82.00	656,000.00	0.00	0.00	82.00	656,000.00

SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SECTOR 1					\$	426,778,527				\$	426,778,527	\$	-	\$	426,778,527
ADMINISTRACION E IMPUESTOS	18.81%				\$	80,277,041				\$	80,277,041	\$	-	\$	80,277,041
IMPREVISTOS	1.00%				\$	4,267,785				\$	4,267,785	\$	-	\$	4,267,785
UTILIDADES	4.00%				\$	17,071,141				\$	17,071,141	\$	-	\$	17,071,141
SUBTOTAL OBRAS					\$	528,394,494				\$	528,394,494	\$	-	\$	528,394,494
SUMINISTRO DE TUBERIAS					\$	563,257,639				\$	563,075,139	\$	-	\$	563,075,139
ADMINISTRACION	10.00%				\$	56,325,764				\$	56,307,514	\$	-	\$	56,307,514
SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERIAS					\$	619,583,403				\$	619,382,653	\$	-	\$	619,382,653
TOTAL OBRAS Y SUMINISTRO DE TUBERIAS					\$	1,147,977,897				\$	1,147,777,147	\$	-	\$	1,147,777,147

FIRMANTES:

U.T. ZANJON DE LOS TIESTOS
R.L. CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA
Contratista

MARIO HERNANDEZ VALENZUELA
Interventor

LEONARDO MARTIN DUERO BASTO
Jefe Unidad Operativa EMPITALITO

JOSÉ ADÁN RODRIGUEZ ROJAS
Gerente EMPITALITO