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.

 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.

RECIBO DE PAGO

EXPEDIDO EN	SUCURSAL	CODIGO	FECHA	CLAVE		NOMBRE	
NEIVA	NEIVA - AGENCIA DE SEGUROS	61	10/06/2022	83048	CARLOS A	NGEL CONSULT	ORIA EN SEGUROS
RECIBIMOS DE:	CONSORCIO INGEOBRAS 22					NIT.	310.788
LA SUMA DE:	UN MILLON QUINIENTOS DIECISIETE MIL QU	ININETOS (CINCO PESOS	M/CTE***	* 我我我我我我我我我我我我我	表演我有情感感情情的我们的	
POR CONCEPTO DE:	PAGO DE POLIZA						
	SUC-RAMO-POLIZA-ENDOSO		PRIM	TA C	GASTO	IVA	VALOR
NEIVA - AGEN	CIA DE SEGUROS - CU PARTICULAR 10101985	6 - 0	1.255.2	15,00	20.000,00	242.290,00	1.517.505,00
		FORMA DE	RAGO				1.517.505.0
			/			EFECTIVO:	1,517,505,00
			1 1			CHEQUE:	0,00
			1 /			TARJETA:	0,0
		12/10	1			BD:	0,0
		- A				OTROS:	0,0
					TOTAL:		1.517.505,0

REPUBLICA DE COLOMBIA IDENTIFICACION PERSONAL CEDULA DE CIUDADANIA

NUMERO 36.312.881

APELLIDOS

LINA CONSTANZA

NOMBRES







INDICE DERECHO

FECHA DE NACIMIENTO 17-JUN-1983

IQUIRA (HUILA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.61 ESTATURA

A+ G.S. RH

SEXO

11-SEP-2001 NEIVA

FECHAY LUGAR DE EXPEDICION bouls surel dances for-

REGISTRADOR NACIONAL CARLOS ARIEL SÁNCHEZ TORRES



A-1904600-00496253-F-0036312881-20131015

0035503134G 1

38565518







Certificado No:



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.

Ν	O	F	RE	C	; ;	37	۲R	Α	1	1	T٧	ΓΕ	EC	E	D	Ε	N.	TE	ES	i	ΟI	S	CI	Р	LI	N	A	RI	0	S	*	*	* :	* *	* *	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*	*	*	*	* *	* *	*	*	*	*	*	* :
* :	* 1	k 1	* *	*	*	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	*	* 1
* :	* 1	,	*	*	*	*	*	* :	* :	k 1	*	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	* :	* *	*	*	* :	* :	* *	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	* :	* *	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*	*	* :	* *	* *	*	*	*

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, Articulo 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 està 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 Ejecuciòn (10)
1	1287/2019	CONSTRUCCION Y MEJORAMIENTO DE VIAS, TERCIARIAS MEDIANTE EL USO DE PLACA HUELLA EN EL DEPARTAMENTO DEL HUILA; Y MEJORAMIENTO DE VIAS TERCIARIAS 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		"CONSTRUCCIÓN RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO; CARRERA 3 ENTRE LA AVENIDA INES GARCÍA 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 INTERADINISTRATIVO NO. 006 del 2021 SUSCRITO ENTRE EL MUNICIPIO DE ALGECIRAS Y LAS EMPRESAS PÚBLICAS 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											eı	IMATORIA COLUMNA (F)	1.965.432.689,91
											30	MIATORIA GOLUMNA (F)	1.505.432.009,91

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 suscripcion del representante legal, y bajo fe publica con la suscripción de los contadores publicos de acuerdo a lo establecido en el articulo 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, y 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 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 reeiniciado, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de reeinicio 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 Meunteunt O

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

Firma:

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 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:

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)	estuvo Suspendido registrar Saldo Pendiente	Fecha de Inicio o Reinicio del Contrato (dd/mm/aa) (4)	participación	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	MPSILPOP0 09-2021	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
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										SUMAT	ORIA 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 suscripcion del representante legal, y bajo fe publica con la suscripción de los contadores publicos de acuerdo a lo establecido en el articulo 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 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 reeiniciado, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de reeinicio 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 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.

MARILUZ ARGAS 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 (DDIMM/AAAA): 10106/2022

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:

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 està 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	173 DE 2020	ESTABLECIMIENTO A TODO COSTO DE HORNILLAS ECOEFICIENTES Y BENEFICIADEROS, PARA EL FORTALECIMIENTO, MANEJO Y RECUPERACIÓN AMBIENTAL DE LAS MICROCUENCAS Y ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS PARA EL MUNICIPIO DEL AGRADO	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 ALCANTARLLADO, INCLUIDO LA REPOSICIÓN DE PRACA DE CONCRETO RÍGIDO EN VÍAS DEL CASCO URBANO DEL MINICIPIO DE CAMPONLEGRE – 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	DEMARCACION HORIZONTAL DE VIAS PRINCIPALES DE LA CABECERA MUNICIPAL Y CENTROS POBLADOS DEL MUNICIPIO DE PALEMRO HJILA	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 PIPIRAL - VILLAVICENCIO, RUTA 40MTA, 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 GARZON	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 CERRIZA - BOYACA , DENTRO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 1617 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 DEI 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 CESTIÓN SOCIAL PARA LA ELECUCIÓN DEL PROGRAMA DE CONCEXIONES INTRADOMOLICIARIS DE ACUEDUCTO Y A LCANTARILLADO, EN LOS MUNICIPIOS DE: SINCELEJO (SUCRE, EL CARMEN DE BOLÍVAR (BOLÍVAR), SAMPUÉS (SUCRE) Y CÓRDOBA (BOLÍVAR), EN MARCO DEL CONVENIO No. 221005-GRUPO 1	ENTentorio	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	075 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 TERCIARIA MEDIANTE SISTEMA DE FLACA HUELLA, EN LA VEREDA CIÉNAGA BRAVA. DEL CORREGIMIENTO EL LLANTO, SMITANCER, CENTRO ORIENTE, BARRONICABERMEJA.	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 unicamente 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 suscripcion del representante legal, y bajo fe publica con la suscripción de los contadores publicos de acuerdo a lo establecido en el articulo 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 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 reeiniciado, se debe digitar en la columna (3) el saldo pendiente por ejecutar del contrato, en la columna (4) digitar la Fecha de reeinicio 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 REC	IBO FIN	AL DE O	BRA						
empitali	to	OBJETO:		OPTIMIZA	CION DEL ZANJ	ON .OS TIES	STOS Y URBA	DISEÑO DE NA DEL MU	L SISTEMA	DE ALCANI PITALITO D	TARILLA EPARTA	DO PLUV MENTO I	IA(_C DEL HUILA	OS BARRIOS SUR N	ORIENTALES	DE L	A ZONA
ONTRATO:		127 DE 201	1 IMCL	ACIÓN:	140	2/2012	REINICU	CIÓN 4			T	09/09/2013	REIT	NICIACIÓN 8	25	/08/201	6
ONTRATISTA:	UN	ON TEMPORAL ZANSON DE LOS TIESTOS	SUSP	PENSIÓN 1	20/0	2/2012	SUSPEN	SIÓN 5				17/03/2014	recus D	RESENTE ACTA:		[/12/2010	•
NTERVENTOR:	М	ARIO HERNANDEZ VALENZUEL	A REIN	iciación 1	09/0	3/2012	REINICIA	ACIÓN 5				11/11/2015	PEGRA P	KESENIE AGIA.		ti le con	
ALOR CONTRATO DE BRA:		\$ 7,255,904,83	SUSP	ENSIÔN 2	06/0	6/2012	SUSPEN					18/12/2015	PORCENT	AJE ACUMULADO		100%	
LAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES				8/2012 8/2012	REINICU				 	15/02/2016					
LAZO ADICIONAL 1: LAZO ADICIONAL 2:		CUATRO (4) MESES TRES (3) MESES				3/2013	REINICIA					18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$ 2	5,263,11	7
LAZO ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESES			21/0	5/2013	SUSPEN	SIÓN 8]	15/02/2016					
ием	DESC	RIPCIÓN	פאיט	COND	ICIONES AJUSTADAS - MC	OFICACIÓN No.2		MOOFICACIÓN	ve\$		S ANTERIORE	3		ESENTE ACTA		CUMULADO	
				сант.	VALOR UNIT.	TOTAL	+1.	CANT.	VALOR	CANT.	VA	TOS	CANT.	VALOR	CANT.		VALOR
						CADI		S CRITICOS BOX 2.0 x		1							
1 LOCALIZACION	Y REPLANTE	0	ML	26.30	\$ 785.00	\$ 20,645.00		DUA 2.0 X		26.30	\$	20,646	0.00	\$ 0.00	26.30	\$	20,64
EXCAVACION N 1.2 TRANSPORTE Y	AECANICA H	4m, INCLUYE CARGUE, N FINAL DE ESCOMBROS A	МЗ	0.00	\$ 22,334.00	\$ 0.00			-		\$	•	0.00	\$ 0,00	0.00	\$	
1.3 TRANSPORTEY	AECANICA H: DISPOSICIOI	4m, INCLUYE CARGUE, I FINAL DE ESCOMBROS A	МЗ	0.00	\$ 24,359.00	\$ 0.00		_		0.00	\$		0.00	\$ 0,00	0.00	\$	
	1ANUAL SOB	RE MATERIAL COMUN	M3	204.53	\$ 20,308.00	\$ 4,153,635.00				0.00 204.53	s	1,153,635	0.00	\$ 0.00	204.53	\$	4,153,6
DEMOLICION D EXISTENTES, IN	E ESTRUCTU CLUYE CARG	RAS Y TUBERIAS UE, TRANSPORTE Y	M3	11.00	\$ 12,358.00	\$ 135,910.00					\$	135,910	0.00	\$ 0.00	11.00	\$	135,91
AUTORIZADO		PROPORSION 1:10 (100	мз	25.72	\$ 73,041.00	\$ 1,878,615.00				11.00	\$	1,878,615	0.00	\$ 0.00	25,72	\$	1,878,61
(kg/m3). (N)	LOPEO 60% C	ONCRETO 3000 PSI Y	мз	4.61	\$ 298,575.00	\$ 1,375,834.00				25.72	Š :	1,375,834	0.00	\$0.00	4.61	\$	1,375,83
SUMINISTRO Y 1.8 200 (INCLUYE,	EXTENDIDO,		мз	0.00	\$ 20,947.00	\$ 0,00				0.00	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	
GRAVA COMUN	COLOCACION I, PARA SOLA	ACTACION) DE CONCRETO 2000 PSI DOS ESPESOR 5.0 CM SOS DE PRODUCCION E	M2	56.35	\$ 14,883.00	\$ 838,657.00				56.35	\$	838,657	0.00	\$ 0.00	56.35	\$	838,65
SUMINISTRO Y		DE CONCRETO DE 3500 OMUN, PARA BOX.	МЗ	53.22	\$ 587,237.00	\$ 31,252,753.00				52.53	\$ 3),847,560	0.69	\$ 405,193.53	53.22	\$	31,252,75
SUMINISTRO E I		DE ACERO DE REFUERZO, ON	KG	4,906.74	\$ 4,779.00	\$ 23,449,310.00				4906.74	\$ 2	3,449,310	0.00	\$ 0.00	4,906.74	\$	23,449,31
		DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	38.40	\$ 8,235.00	\$ 316,224.00				38.40	\$	316,224	0.00	\$ 0.00	38,40	\$	316,22
14 MATERIAL FILTR		JLAR TAM. 1" A 3" OCACION)	МЗ	3,84	\$ 131,174.00	\$ 503,708.00				3.84	\$	503,708	0.00	\$ 0.00	3.84	\$	503,70
15 PREFORADA	NSTALACION	DE TUBERIA DE 6"	ML	0.00	\$ 7,734.00	\$ 0.00				0.00	\$	•	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	
16 ESTABILIZACION 17 CORTE DE PAVIN		Tico	M3 ML	0.00	\$ 99,609.00 \$ 5,695.00	\$ 0.00 \$ 0.00				0.00	\$		0.00	\$ 0.00 \$ 0.00	0.00	\$	
IMPRIMACION C	ON EMULSIO	ON ASFALTICA CRL-0 UPERFICIE Y RIEGO)	ML M2	0.00	\$ 2,442.00	\$ 0.00				0.00	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	
SUMINISTRO E II		DE ENTIBADO PARA BOX,	M2	0.00	\$ 48,078.00	\$ 0.00				0.00	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	
MEZCLA ASFALT	CA EN CALIE ISTRO, EXTE	NTE TIPO DENSO MD 12 NDIDA, NIVELACION Y	мз	0.00	\$ 0.00	\$ 0.00				0.00	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	
ITEMS NUEVOS										0.00			0.00	\$ 0.00	00,00	\$	
1,2 MTS EN PLAT	INA DE 2*x1/ PAÑOS EN P	OYOS VERTICALES CADA '4", TUBO AN DE 2" DE LATINA DE 1 1/2"x1/8",	ML	20.00	\$ 240,000.00	\$ 4,800,000.00				0.00			20.00	\$ 4,800,000.00	20.00	\$	4,800,00
		TO DIRECTO	\dashv			\$ 68,725,290.85				0.00	\$ 63,5	20,099.00		\$ 5,205,193.53		\$	68,725,290.

	-]						ACTA	DF RFC	IBO FIN	IAL DE C	BRA					
	empitalito		OBJETO:		OPTIMIZA	CION DEL ZAN.		STOS Y	DISEÑO DE	L SISTEM/	DE ALCAN	TARILLADO PLU\ DEPARTAMENTO		OS BARRIOS SUR A	ORIENTALES	DEL	A ZONA
CONTR	RATO:		127 DE 201	1 INCL	ACIÓN:	140	02/2012	REINICI	ACIÓN 4	,		09/09/2013	REI	NICIACIÓN 8	25/	08/201	6
	ATISTA:	UN	ON TEMPORAL ZANJON DE LO	S SUSP	ENSIÓN 1	20/0	2/2012	SUSPE				17/03/2014					
	/ENTOR:	144	TIESTO HERNANDEZ VALENZUH.	8	CIACIÓN 1		3/2012	REINICE	ACIÓN 5			11/11/2015	FECHAI	PRESENTE ACTA:	. 01	112/2016	
VALOR	CONTRATO DE		\$7,255,904,83				6/2012	SUSPEI				18/12/2015	-000000			1008	
08RA:	DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESE			<u> </u>	8/2012	REMICL				15/02/2016	PORCEN	TAIE ACUMULADO		100%	
	ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESE				8/2012	SUSPE	ISIÓN 7			11/11/2015					
OSAJ	ADICIONAL 2:		TRES (3) MESE	┵—	CIACIÓN 3		3/2013	REINICL		!		18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$ 25	,263,11	7
PLAZO	ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESE	s susp	ENSIÓN 4	21/0	6/2013	SUSPE	ISION 8		7	15/02/2016					
ÎTEM		DESCR	PCIÓN	UNO	CONC	Holones Ajustadas - Mic	DOFFICACIÓN No 2		MODERCACIO)	ve\$	l	S ANTERIORES		RESENTE AGTA		PULADO	
				<u></u>	CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+/- CRUCE	CANT.	VALOR	CANT,	VALOR	CANT.	YALOR	CANT.	Ш-	VALOR
1.1	LOCALIZACION Y R	EPLANTE)	ML	14.50	\$ 785.00		1		ľ	14.50	\$ 11,383	0.00	\$ 0.00	14.50	\$	11,383
1.2	EXCAVACION MEC	ANICA H	4m, INCLUYE CARGUE, I FINAL DE ESCOMBROS A	МЗ	716.23	\$ 22,334.00						\$ 15,996,314	0.00	\$ 0.00	716.23	\$	15,996,314
1.3	TRANSPORTE Y DIS	ANICA H>	4m, INCLUYE CARGUE, I FINAL DE ESCOMBROS A	Мз	0.00	\$ 24,359.00	\$ 0.00				716.23	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	•
1.4	EXCAVACION MAN PARA BOX, INCLUY	UAL SOBI	RE MATERIAL COMUN	М3	22.98	\$ 20,308.00	\$ 466,576.00				22.98	\$ 466,576	0.00	\$ 0.00	22.98	\$	466,576
1.5	DEMOLICION DE ES EXISTENTES, INCLU DISPOSICION FINAL AUTORIZADO	STRUCTU! YE CARGI	AS Y TUBERIAS JE, TRANSPORTE Y	МЗ	28.15	\$ 12,358.00	\$ 347,847.00				28.15	\$ 347,847	0.00	\$ 0.00	28.15	\$	347,847
1.6		MENTO P	ROPORSION 1:10 (100	МЗ	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		EO 60% C	ONCRETO 3000 PSI Y	МЗ	0.00	\$ 298,575.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	00,0	\$	-
1.8	SUMINISTRO Y COL 200 (INCLUYE, EXTE HUMEDECIMIENTO	ENDIDO, I		МЗ	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	GRAVA COMUN, PA	RA SOLAI	DE CONCRETO 2000 PSI DOS ESPESOR 5.0 CM SOS DE PRODUCCION E	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 COLO PSI PREMEZCLADO		DE CONCRETO DE 3500 OMUN, PARA BOX.	мз	54.50	\$ 587,237.00	\$ 32,004,417.00				54.50	\$ 32,004,417	0.00	\$ 0.00	54.50	\$	32,004,417
.11	SUMINISTRO E INST INCLUYE FIGURADO		DE ACERO DE REFUERZO, N	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
			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
.14	MATERIAL FILTRANT (INCLUYE SUMINIST	RO Y COL	OCACION)	МЗ	2.32	\$ 131,174.00	\$ 304,324.00				2.32	\$ 304,324	0.00	\$ 0.00	2.32	\$	304,324
.15	SUMINISTRO E INST PREFORADA		DE TUBERIA DE 3"	ML	0.00	\$ 7,734.00	\$ 0.00				0.00	\$.	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
	ESTABILIZACION COI CORTE DE PAVIMEN		TICO	M3 ML	0.00	\$ 99,609.00	\$ 0.00 \$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	
40	IMPRIMACION CON	EMULSIO	N ASFALTICA CRL-0	M2	0.00	\$ 2,442.00	\$ 0,00				0.00	\$.	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
10		ALACION	DE ENTIBADO PARA BOX,	M2	0,00	\$ 48,078.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	•
20	MEZCLA ASFALTICA I	EN CALLE	ITE TIPO DENSO MD 12 IDIDA, NIVELACION Y	мз	0.00	\$ 432,984.00	\$ 0.00				0.00	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
	TEMS NUEVOS												0.00			\perp	
- 1		VENTENTE	DE LA EXCAVACION	мз	502.40	\$ 4,044.00	\$ 2,031,706.00				502.40	\$ 2,031,706	0.00	\$ 0.00	502.40	\$	2,031,706 87,626,660.75
. [SUBTOTAL CO	OSTO OIR	ECTO BOX CALLE 7				\$ 87,626,660.75	a 11	BOX 2.5 x 3.	0 1=13		\$ 87,626,660.75		\$ 0.00		1 3	01,020,000.13
1 1	OCALIZACION Y REP	LANTEO		ML	13.00	\$ 785,00	\$ 10,205.00				13.00	\$ 10,205	0.00	\$ 0.00	13.00	\$	10,205

								ACTA	DE REC	CIBO FIN	AL DE C	BRA						
**	empitalita		OBJETO:		OPTIMIZA	CION DEL ZAN.	OS TIES				DE ALCAN PITALITO D				S BARRIOS SUI	RORIENTALES	DE L	A ZONA
CONTR	ATO:	_	127 DE 201	1 INICIA	ACIÓN:	14/0	12/2012	REINIC	ACIÓN 4			1	09/09/2013	REH	NICIACIÓN 8	25/0	8/201	6
CONTR	ATISTA:	UNION TEA	APORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		ENSIÓN 1	20/0	2/2012	SUSPE	VSIÓN 5				17/03/2014	rrous n	PRESENTE ACTA:	041	12/2016	
NTERV	ENTOR:	MARIO HE	THANDEZ VALENZUEL	-1	CIACIÓN 1	09/0	3/2012	REMIC	ACIÓN 5			"	11/11/2015	FEGRAP	resente acta:	00	122010	
VALOR OBRA:	CONTRATO DE		\$ 7,255,904,83	SUSP	ENSIÓN 2	06/0	6/2012	SUSPE	N21ÓN 6				18/12/2015	PORCENT	AJE ACUMULADO	1	00%	
PLAZO	DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES				8/2012		ACIÓN 6				15/02/2016					
	ADICIONAL 1: ADICIONAL 2:		CUATRO (4) MESES TRES (3) MESES	_			8/2012 3/2013	SUSPE	ACIÓN 7			 	11/11/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$ 25,	263,11	7
	ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESES	_	ENSIÓN 4		6/2013	SUSPE				 	15/02/2016					
HEM	1	DESCRIPCIÓN		UND	CONC	NCIONES AJUSTADAS - INC	DOVERCACIÓN No.2		MODERCACIO	NES	ACTA	AS ANTERIOR	ES	PRI	ESENTE ACTA	ACU	YULADO	
					CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+1-	CANT.	VALOR	CANT.	١	/ALOR	CANT.	VALOR	CANT.	Ш	VALOR
	T			1	T		I .	CRUCE	S CRITICOS	i T	Y	T		·	1		1	
1.2	EXCAVACION MEC TRANSPORTE Y DI SITIO AUTORIZADO	SPOSICION FINA	L DE ESCOMBROS A	МЗ	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 MEC TRANSPORTE Y DI SITIO AUTORIZADO	SPOSICION FINAL	CLUYE CARGUE, L DE ESCOMBROS A	мз	0.00	\$ 24,359.00	\$ 0.00				0.00	\$	•	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	-
1.4	EXCAVACION MAN		TERIAL COMUN	МЗ	29.65	\$ 20,308.00	\$ 602,173.00				29.65	\$	602,173	0.00	\$ 0.00	29.65	\$	602,173
1.5	DEMOLICION DE E EXISTENTES, INCLU DISPOSICION FINA AUTORIZADO	IYE CARGUE, TRA	ANSPORTE Y	мз	85.85	\$ 12,358.00	\$ 1,060,873.00				85.85	\$	1,050,873	0.00	\$ 0.00	85.85	\$	1,060,873
1.6	RELLENO SUELO CI kg/m3). (N)	EMENTO PROPO	RSION 1:10 (100	МЗ	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 CIPLOF PIEDRA 40%	EO 60% CONCRE	TO 3000 PSI Y	МЗ	0.00	\$ 298,575.00					0.00	\$	•	0.00	\$ 0,00	0.00	\$	•
1.8	SUMINISTRO Y COI 200 (INCLUYE, EXT HUMEDECIMIENTO	ENDIDO, NIVELA	CION,	MЗ	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 COI GRAVA COMUN, PA (INCLUYE TODOS LA INSTALACIÓN)	OCACION DE CO ARA SOLADOS ES	NCRETO 2000 PSI PESOR 5.0 CM	М2	61.49	\$ 14,883.00	\$ 915,156.00				61.49	\$	915,156	0.00	\$ 0.00	61.49	\$	915,156
	SUMINISTRO Y COL PSI PREMEZCLADO			мз	61.95	\$ 587,237.00	\$ 36,379,332.00				61.95	\$:	36,379,332	0.00	\$ 0.00	61.95	\$	36,379,332
.11	SUMINISTRO E INS INCLUYE FIGURADO		ERO DE REFUERZO,	KG	4,187.91	\$ 4,779.00	\$ 20,014,022.00				4,187.91	\$ 2	20,014,022	0.00	\$ 0.00	4,187.91	\$	20,014,022
.13	SUMINISTRO E INST	TALACION DE GE	OTEXTIL NT 2000	M2	23.68	\$ 8,235.00	\$ 195,005.00				23.68	\$	195,005	0.00	\$ 0.00	23,68	\$	195,005
	MATERIAL FILTRAN (INCLUYE SUMINIST	RO Y COLOCACI	ON)	МЗ	2.37	\$ 131,174.00	\$ 310,620.00				2.37	\$	310,620	0.00	\$ 0.00	2.37	\$	310,620
.15	SUMINISTRO E INST PREFORADA	ALACION DE TU	BERIA DE 3"	ML	0.00	\$ 7,734.00	\$ 0.00				0,00	\$		0.00	\$ 0.00	0.00	\$	
.16	ESTABILIZACION CO			МЗ	0.00	\$ 99,609.00	\$ 0.00				0.00	\$		0.00	\$ 0.00	0,00	\$	102,510
	CORTE DE PAVIMEN			ML	18,00	\$ 5,695.00	\$ 102,510.00				18.00	\$	102,510	0.00	\$ 0.00	18.00	-	102,310
.18	MPRIMACION CON SUMINISTRO, BARI	UDO DE SUPERFI	CIE Y RIEGO)	M2	0.00	\$ 2,442.00	\$ 0.00				0.00	\$	•	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	•
.19	SUMINISTRO E INST	ładera		M2	0.00	\$ 48,078.00	\$ 0.00				0.00	\$		0.00	\$ 0.00	0.00	\$	
20 (MEZCLA ASFALTICA INCLUYE SUMINIST COMPACTACION)			мз	0.00	\$ 432,984.00	\$ 0.00				0.00	\$	·	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	•
		ITEMS NUEVOS		T						<u> </u>	0.00	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$	
	REPOSICIÓN PA' IERRAMIENTA MEN		GIDO. INCLUYE: S, 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
	UNETA EN CONCRE			ML	24.00	\$ 36,000.00	\$ 864,000.00				24.00	\$	864,000	0.00	\$ 0.00	24.00	\$	864,000
	ARANDA METALICA ,2 MTS EN PLATINA			ML	25.60	\$ 240,000.00	\$ 6,144,000.00	ı			0.00	\$	-]	25,60	\$ 6,144,000.00	25.60	\$	6,144,000

								ACTA	A DE REC	CIBO FI	NAL DE C	BR	Α				
	empitalita		OBJETO:		OPTIMIZA	ACION DEL ZAN		STOS	/ DISEÑO D	EL SISTEM	A DE ALCAN E PITALITO D	TARI	LLADO PLUV		OS BARRIOS SUF	RORIENTALES	DE LA ZONA
ON	TRATO:	1	127 DE 20	11 INIC	iación:	10	402/2012		tación 4			Τ	09/09/2013	·	NICIACIÓN 8	25/	08/2016
	RATISTA:	UN	ON TEMPORAL ZANJON DE L	OS SUSS	PENSIÓN 1		3/02/2012	SUSPE	NSIŌN 5			+	17/03/2014				
	EVENTOR:	м	TIEST ARIO HERNANDEZ VALENZUE	<u>~</u>			3/03/2012	! —	ACIÓN 5			╁╴	11/11/2015	FECHA F	PRESENTE ACTA:	01	J12/2016
VALC	R CONTRATO DE		\$7,255,904,8				5/06/2012		NSIÔN 6			+	18/12/2015				400%
OBR <i>J</i> PLAZ	N: O DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESS	!			306/2012	1	ACIÓN 6			+	15/02/2016	PORCENI	AJE ACUMULADO		100%
LAZ	O ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESS	SUSE	PENSIÓN 3	31	L/08/2012		NSIÓN 7				11/(1/2015			_	
	O ADICIONAL 2:		TRES (3) MESE		ICIACIÓN 3		x03/2013	1	ACIÓN 7	···	<u> </u>	-	18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$ 25	5,263,117
PLAZ	O ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESS	S SUSP	T		<i>1</i> 06/2013	SUSPE	NSIÓN 8		1	1	15/02/2016				
μer		DESC	RIPCIÓN	UND	CON	(DICKONES A JUSTĀDĀS - I	MODERCACIÓN No 2		MODIFICACIO	NES		S ANTE	RIORES	PR	ESENTE ACTA		JEULADO
	<u> </u>			1	CANT.	VALORUNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.		VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	CAJA EN CONCRE	TO DE 300	O PSI, INCLUYE: ACERO DE	1	<u> </u>		7	T	S CRITICOS	<u> </u>	1	T.	7 244 622	0.00	\$0.00	2.00	\$ 3,241,622
	REFUERZO EN VAF	RILLA DE 1		UND	2.00	\$ 1,620,811.0	\$ 3,241,622.00	<u> </u>			2.00	>	3,241,622	0.00			
	CONCRETO DE 300	00 PSI.		ML	4.40	\$ 52,513.0	\$ 231,057.20	<u> </u>			4.40	\$	231,057	0.00	\$ 0.00	4.40	\$ 231,057
	SUBTOTAL	COSTO D	IRECTO BOX CALLE 7				\$ 84,914,074.20		A COULA CO	N COLUM		\$	78,770,072.74		\$ 6,144,000.00		\$ 84,914,072.74
1.0	LOCALIZACION Y R	EPLANTF	<u> </u>	ML	8.00	\$ 785.0		4- VILL	A SOFIA BO	Y COOLA	ER1 8	s	6,280	0.00	\$ 0.00	8.00	\$ 6,280.00
			4m, INCLUYE CARGUE,		1	,	7 0,200,00	l	ļ · · · · ·		T -	Ť					
1.1	TRANSPORTE Y DIS		FINAL DE ESCOMBROS A	МЗ	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		POSICION	4m, INCLUYE CARGUE, I FINAL DE ESCOMBROS A	МЗ	0.00	\$ 24,359.00	\$ 0.00				0	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.3	PARA BOX, INCLUY	E CARGUI		МЗ	0.00	\$ 20,308.00	\$0.00				0	\$		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.4	DEMOLICION DE ES EXISTENTES, INCLU DISPOSICION FINAL	YE CARGU	JE, TRANSPORTE Y	мз	11.53	\$ 12,358.00	\$ 142,487.74				11.53	\$	142,488	0.00	\$ 0.00	11.53	\$ 142,487.74
1.5	AUTORIZADO RELLENO SUELO CE kg/m3). (N)	MENTO P	ROPORSION 1:10 (100	МЗ	0.00	\$ 73,041.00	\$ 0.00				0	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.6	CONCRETO CIPLOPI PIEDRA 40%	EO 60% C	ONCRETO 3000 PSI Y	МЗ	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 COL 200 (INCLUYE, EXTE HUMEDECIMIENTO	NDIDO, N	•	МЗ	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	GRAVA COMUN, F	ARA SOI	I DE CONCRETO 2000 PSI LADOS ESPESOR 5.0 CM ESOS DE PRODUCCION E	М2	45.05	\$ 14,883.00	\$ 670,479.15				45.05	\$	670,479	0.00	\$ 0.00	45.05	\$ 670,479.15
.9	SUMINISTRO Y COL PSI PREMEZCLADO		I DE CONCRETO DE 3500 DMUN, PARA BOX.	МЗ	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	SUMINISTRO E INST INCLUYE FIGURADO		DE ACERO DE REFUERZO, N	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
11	SUMINISTRO E INSTA	ALACION I	DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0.00	\$ 8,235.00	\$ 0.00				0	\$		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
12	(INCLUYE SUMINISTI	RO Y COLO		мз	0.00	\$ 131,174.00	\$ 0.00				0	\$	•	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
12 1	suministro e in: Preforada	STALACIO	N DE TUBERIA DE 3°	ML	0.00	\$ 7,734.00	\$ 0.00				0	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
\rightarrow	ESTABILIZACION CON	ROCA		Мз	13.52	\$ 99,609.00	\$ 1,346,215.64				13.515	\$	1,346,216	0.00	\$ 0.00	13.52	\$ 1,346,215.64
15	CORTE DE PAVIMENT	O ASFALT	rico	ML	0,00	\$ 5,695.00	\$ 0.00				0	\$		0,00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
	MPRIMACION CON SUMINISTRO, BARRI		SION ASFALTICA CRL-0 PERFICIE Y RIEGO)	M2	0.00	\$ 2,442.00	\$ 0.00				0	\$		0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
	SUMINISTRO E INSTA		DE ENTIBADO PARA BOX,	M2	0.00	\$ 48,078.00	\$ 0,00				0	\$	-	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0,00

								ACTA	DE REC	CIBO FIN	IAL DE O	BRA				· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
<u></u>	empitalita		OBJETO:		OPTIMIZA	ACION DEL Z	 ,	STOSY	DISEÑO DI	EL SISTEMA	DE ALCAN	TARILLADO PLU DEPARTAMENTO		OS BARRIOS SUI A	RORIENTALES	DE LA ZONA
CONT	RATO:		127 DE 201	1 INICU	ACIÓN:	T	14/02/2012	REINIC	ACIÓN 4			09/09/2011	RE	NICIACIÓN 8	25/0	8/2016
CONT	RATISTA:	UNI	ON TEMPORAL ZANJON DE LO		ensión 1		20/02/2012	SUSPE	NSIÓN 5			17/03/2014				
INTER	VENTOR:	w	TIESTO VRIO HERNANDEZ VALENZUEL		CIACIÓN 1		09/03/2012	REMIC	ACIÓN 5			11/11/201		PRESENTE ACTA:	01/	12/2016
	R CONTRATO DE		\$7,255,904,83	2 SUSP	ENSIÓN 2		06/06/2012	SUSPE	VSIÓN 6			18/12/2019	DOBCENII	AJE ACUMULADO		00%
OBRA PLAZO	: D DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESE	S REIM	CIACIÓN 2		13/08/2012		ACIÓN 6			15/02/2016	PORCEIT	ALACOMODAGO		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·
PŁAZO	ADICIONAL 1;		CUATRO (4) MESE				31/08/2012	SUSPE				11/11/2015	4	DATAPITE 1871		000.447
	ADICIONAL 2:		TRES (3) MESE: CINCO (5) MESE:				18/03/2013 21/06/2013	REINICL				18/12/2015		PRESENTE ACTA	\$ 20,	263,117
	ADICIONAL 3:		CINCO (a) MESSE		T	4	- MODERCACIÓN No 2	SUSPE	MODERCAGO	KES	ACTA	S ANTERIORES		ESENTE ACTA	ACU	M.R.ADO
ĮTEM		DESCR	PCIÓN	UND	CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+1-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
				<u>.i</u>	1	Freed (order)			S CRITICOS					,		
1.18			JENTE TIPO DENSO MD 12 KTENDIDA, NIVELACION N	1	0.00	\$ 432,984	.00 \$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
	ITEMS NUEVOS							1					0.00			
	1,2 MTS EN PLATIN	VA DE 2"x1	POYOS VERTICALES CADA L/4", TUBO AN DE 2" DE PLATINA DE 1 1/2"x1/8",	ML.	8.20	\$ 240,000	.00 \$ 1,968,000.00				0	ş -	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	ļ	\$ 2,376,040.59		\$ 60,656,176.91
1	hosticianin			1		14 705			A BOX CO	ULVERT	0	le .	0.00	\$ 0.00	0,00	\$ 0.00
1.1	LOCALIZACION Y R		- 	ML	0.00	\$ 785	00 \$0.00			-	, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	-	0.00	\$ 0.00	0.00	
1.2	TRANSPORTE Y DI	sposicioi)	I FINAL DE ESCOMBROS A	МЗ	0.00	\$ 22,334	00 \$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.3		SPOSICION	t>4m, INCLUYE CARGUE, I FINAL DE ESCOMBROS A	М3	0.00	\$ 24,359	00 \$ 0.00				. 0	\$ -	0,00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.4	EXCAVACION MA PARA BOX, INCLUY		BRE MATERIAL COMUN	мз	0.00	\$ 20,308.	00 \$0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.5	DEMOLICION DE EXISTENTES, INC	ESTRU LUYE CA	ICTURAS Y TUBERIAS RGUE, TRANSPORTE Y ESCOMBROS A SITIO	мз	O	\$ 12,358.	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.6	RELLENO SUELO (kg/m3), (N)	CEMENTO	PROPORSION 1:10 (100	мз	0.00	\$ 73,041.	00 \$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
1.7		PEO 60%	CONCRETO 3000 PSI Y	Мз	0.00	\$ 298,575.	00,00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$0.00
1.8	SUMINISTRO Y COI 200 (INCLUYE, HUMEDECIMIENTO	EXTE	DE RELLENO RECEBO B- INDIDO, NIVELACION, CTACION)	мз	0.00	\$ 20,947.	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0,00	0.00	\$ 0.00
	GRAVA COMUN, F	ARA SOL	DE CONCRETO 2000 PSI ADOS ESPESOR 5.0 CM ESOS DE PRODUCCION E	M2	0.00	\$ 14,883.	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
ፈለ 1	SUMINISTRO Y COL PSI PREMEZCLADO		DE CONCRETO DE 3500 DMUN, PARA BOX.	мз	0.00	\$ 587,237.0	\$ 0.00				· o	\$ -	0.00	\$ 0.00	0,00	\$ 0.00
44	SUMINISTRO E INST INCLUYE FIGURADO		DE ACERO DE REFUERZO, N	KG	0.00	\$ 4,779.0	0 \$0.00				-1397.68	\$ (6,679,513)	1,397.68	\$ 6,679,512.72	0.00	\$ 0.00
			DE GEOTEXTIL NT 2000	M2	0.00	\$ 8,235.0	0 \$0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
	MATERIAL FILTRAN (INCLUYE SUMINISTI		NULAR TAM. 1" A 3" PCACION)	мз	0.00	\$ 131,174.0	0 \$0.00				0	\$.	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
15			N DE TUBERIA DE 3"	ML	0.00	\$ 7,734.0	0 \$0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
_	ESTABILIZACION CON	ROCA		мз	0.00	\$ 99,609.0	0 \$0.00				0 .	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
17	CORTE DE PAVIMENT	O ASFAU	100	ML	0.00	\$ 5,695.0	0 \$ 0.00				0	\$.	0.00	\$ 0.00	0,00	\$ 0.00
	MPRIMACION CO! SUMINISTRO, BARRI		ION ASFALTICA CRL-0 PERFICIE Y RIEGO)	M2	0.00	\$ 2,442.0	\$ 0.00				0	\$ -	0.00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00

ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA LOS BARRIOS SURORIENTALES DE LA ZONA LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIA OPTIMIZACION DEL ZANJOÑ OBJETO: empitalito URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA 25/08/2016 REINICIACIÓN 8 09/09/2013 14/02/2012 REINICIACIÓN 4 127 DE 2011 INICIACIÓN: CONTRATO: UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS SUSPENSIÓN 5 17/03/2014 20/02/2012 SUSPENSIÓN 1 CONTRATISTA: 01/12/2016 FECHA PRESENTE ACTA: TIESTOS REINICIACIÓN 5 11/11/2019 MARIO HERNANDEZ VALENZUELA REMCIACIÓN 1 09/03/2012 INTERVENTOR: VALOR CONTRATO DE SUSPENSIÓN 6 18/12/2015 06/06/2012 \$7,255,904,832 SUSPENSIÓN 2 100% PORCENTAJE ACUMULADO OBRA: 13/08/2012 REINICIACIÓN 6 15/02/2010 PLAZO DE EJECUCIÓN: OCHO (8) MESES REINICIACIÓN 2 11/11/2019 CUATRO (4) MESES SUSPENSIÓN 3 31/08/2012 SUSPENSIÓN 7 PLAZO ADICIONAL 1: \$ 25,263,117 18/12/2015 VALOR PRESENTE ACTA REINICIACIÓN 7 18/03/2013 PLAZO ADICIONAL 2: TRES (3) MESES REINICIACIÓN 3 CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 21/06/2013 SUSPENSIÓN 8 15/02/2016 LAZO ADICIONAL 3: ACUYULADO MODIFICACIONES ACTAS ANTERIORES PRESENTE ACTA CONDICIONES AJUSTADAS - MODIFICACIÓN No.2 ITEM DESCRIPCIÓN CANT. VALOR CANT. VALOR CANT. VALOR CANT. VALOR CANT. VALOR UNIT. TOTAL +/-**CRUCES CRITICOS** SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO PARA BOX. 0.00 \$ 0.00 \$ 0.00 0.00 0.00 \$ 48,078.00 \$ 0,00 1.19 0 DISCONTINUO EN MADERA MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD 12 \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 0.00 (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, NIVELACION Y M3 0.00 \$ 432,984.00 \$ 0.00 1.20 0 COMPACTACION \$ 6,679,512.72 \$ 0.00 -\$ 6,679,512.72 SUBTOTAL COSTO DIRECTO FERREIRA \$ 0.00 CALLE 25 BOX COULVERT \$4,710.00 \$ 0.00 6.00 6.00 \$4,710.00 0.00 LOCALIZACION Y REPLANTEO ML 6.00 \$ 785,00 \$ 4,710.00 1.1 EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLUYE CARGUE, 0.00 \$ 0.00 110.21 \$ 2,461,385.47 \$ 2,461,385.47 110.21 TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A 110.21 \$ 22,334.00 \$ 2,461,385.47 1.2 МЗ SITIO AUTORIZADO EXCAVACION MECANICA H>4m, INCLUYE CARGUE, \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 0,00 \$ 0.00 \$ 0.00 0.00 TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A МЗ 0.00 \$ 24,359,00 SITIO AUTORIZADO EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN 22.68 \$ 460,585,44 \$ 0.00 22.68 \$ 460,585.44 0.00 МЗ \$ 460,585.44 22.68 \$ 20,308.00 PARA BOX, INCLUYE CARGUE DEMOLICION DE ESTRUCTURAS Y TUBERIAS EXISTENTES, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y \$ 0.00 8.86 \$ 109,516.60 \$ 109,516.60 0.00 8.86 8.86 \$ 12,358.00 \$ 109,516.60 М3 DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO RELLENO SUELO CEMENTO PROPORSION 1:10 (100 \$ 0.00 0.00 0.00 \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 МЗ 0.00 73,041.00 \$ 0.00 kg/m3). (N) CONCRETO CIPLOPEO 60% CONCRETO 3000 PSI N \$ 6,771,681.00 \$ 0.00 22.68 0.00 \$ 6,771,681.00 22.68 \$ 6,771,681.00 МЗ 22.68 \$ 298,575.00 PIEDRA 40% SUMINISTRO Y COLOCACION DE RELLENO RECEBO B-\$ 1,090,291.35 \$ 1,090,291.35 0.00 \$ 0.00 52.05 \$ 1,090,291.35 52.05 fincluye. EXTENDIDO. NIVELACION, МЗ 52.05 \$ 20,947.00 200 HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION) SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO 2000 PSI GRAVA COMUN. PARA SOLADOS ESPESOR 5.0 CM \$ 562,577.40 \$ 0.00 37.80 \$ 562,577.40 0.00 \$ 562,577.40 37.80 M2 37.80 \$ 14,883.00 (INCLUYE TODOS LOS PROCESOS DE PRODUCCION E INSTALACIÓN) SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3500 \$ 0.00 29.88 \$ 17,548,403.27 \$ 17,548,403.27 0.00 29.88 \$ 17,548,403.27 МЗ 29.88 \$ 587,237.00 PSI PREMEZCIADO GRAVA COMUN, PARA BOX. SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO DE REFUERZO, 2,807.25 \$ 13,415,847.75 \$ 13,415,847.75 0,00 \$ 0.00 2,807.25 KG 2,807.25 \$ 4,779.00 \$ 13,415,847.75 1.11 INCLUYE FIGURADO Y FIJACION 0.00 \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 8,235.00 \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NT 2000 M2 0.00 \$ MATERIAL FILTRANTE GRANULAR TAM, 1" A 3' \$ 0.00 \$ 0.00 0.00 0.00 \$ 0.00 0.00 мз 131,174.00 \$ 0.00 0.00 S 1.14 (INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACION) SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE 3º \$ 0.00 \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 0.00 1.15 ML 0.00 \$ 7,734.00 PREFORADA \$ 941,305,05 \$ 0.00 9.45 \$ 941,305,05 0.00 ESTABILIZACION CON ROCA М3 9.45 \$ 99,609.00 \$ 941,305,05 9.45 \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 0.00 0.00 \$ 0.00 CORTE DE PAVIMENTO ASFALTICO ML 0.00 \$ 5,695.00 \$ 0.00 1.17 IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 0.00 0.00 \$ 0.00 M2 0.00 \$ 2,442.00 \$ 0.00 (SUMINISTRO, BARRIDO DE SUPERFICIE Y RIEGO) SUMINISTRO E INSTALACION DE ENTIBADO PARA BOX, \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 0.00 \$ 0.00 M2 0.00 \$ 48,078.00 \$ 0.00 0.00 DISCONTINUO EN MADERA

<u> </u>								CTA	DE REC	IBO FIN	AL DE O	BRA				
	empitalito		OBJETO:	(OPTIMIZA	CION DEL ZANJ	ON JS TIES	STOS Y URB/	' DISEÑO DE NA DEL MUI	L SISTEMA NICIPIO DE	DE ALCANT PITALITO DI	ARILLADO PLUV EPARTAMENTO I		OS BARRIOS SUR A	ORIENTALES D	E LA ZONA
CONTR	ATO:		127 DE 2011	INCIA	ICIÓN:	140	2/2012	REINIC	ACIÓN 4			09/09/2013	REI	NICIACIÓN 8	25/08	/2016
<u> </u>	ATISTA:	UN	ON TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPI	ENSIÓN 1	20/0	2/2012	SUSPE	NSIÓN 5			17/03/2014	CECHA	PRESENTE ACTA:	01/12	/2016
INTERV	ENTOR:	W	RIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINIC	CIACIÓN 1	09/0	3/2012	REINIC	ACIÓN 5			11/11/2015	TEGILA	-REGENTE AGTA:		
VALOR	CONTRATO DE		\$ 7,255,904,832	SUSP	ENSIÓN 2	06/0	5/2012	SUSPE	NSIÓN 6			18/12/2015	PORCENT	AJE AÇUMULADO	10	7%
OBRA: PLAZO	DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES				3/2012	_	ACIÓN 6			15/02/2016				
	ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES			<u> </u>	3/2012	_	NSIÓN 7 ACIÓN 7			11/11/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$ 25,2	63.117
	ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES CINCO (5) MESES	<u> </u>			3/2013 5/2013		NSIÓN 8	····		15/02/2016			. ,	
	ADICIONAL 3:	DESCR		UND		DICIONES AJUSTADAS - INC			MODELCACION	ES	ACTAS	ANTERORES	PR	ESENTE ACTA	ACUM	OGA.K
l lient		DESCR	PCON	5,40	CANT.	YALORUNIT.	TOTAL	+1-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	ANTOR	CANT.	VALOR
								CRUC	S CRITICOS				·····			
1.20	MEZCLA ASFALTIC (INCLUYE SUMIN COMPACTACION)	ISTRO, E	LIENTE TIPO DENSO MD 12 XTENDIDA, NIVELACION Y	МЗ	0.00	\$ 432,984.00	\$ 0.00				0.00	\$ 0.00	0,00	\$ 0.00	0.00	\$ 0.00
			RECTO BOX CALLE 25				\$ 43,366,303.33					\$ 43,366,303.33		\$ 0.00		\$ 43,366,303.33 \$ 345,288,504.57
			UCES CRITICOS				\$ 345,288,506.03				<u> </u>	\$ 324,883,757.89 \$ 61,110,635		\$ 20,404,746.84		\$ 64,948,768
	STRACION E IMPUE	STOS			18.81%		\$ 64,948,768 \$ 3,452,885	<u> </u>			 	\$ 3,248,838		\$ 204,047		\$ 3,452,885
MPREV					4.00%		\$ 13,811,540					\$ 12,995,350		\$ 816,190		\$ 13,811,540
	CRUCES CRITICOS				4.0070		\$ 427,501,698.00					\$ 402,238,581.00		\$ 25,263,117.00		\$ 427,501,698.00
	2 V L O S NION DE LOS TIEST RLOS MANRIQUE SA	·04	S fire	MARIC		EZ VALENZUELA		\	LEO NARDO M Jefe Unidad Op					josé agan rodaic Gerente Empiraliti		

.

Г					(,		ACTA	DI	RE	CIB	O FINAL L	JBRA				
<u>:</u>	emplito	lito	OBJETO:		OPTIMIZ	ACION DEI SUROR	, ZA IEN	NJON DE LO	S T	IESTO NA U	S Y DI RBAN/	ISEÑO DEL SIS A DEL MUNICII	STEMA DE ALCA PIO DE PITALITO	NTARILL DEPAR	.ADO PLUVIAL D FAMENTO DEL H	E LOS BA UILA	RRIOS
CONTRA	TO:		127 DE 201	1 INICIA	ción:		14/02	/2012	RE	NICIACI	ÓN 4		09/09/2013	REI	NICIACIÓN 8	2	5/08/2016
CONTRA	TISTA:	UNIÓN TEMPORAL	ZANJON DE LOS TIESTO	SUSP	ENSIÓN 1		20/02	/2012	SU	SPENSK)N 5		17/03/2014	FECHA	PRESENTE ACTA:		01/12/2016
INTERVE	NTOR:	MARIO	HERNANDEZ VALENZUEL	REINIC	CIACIÓN 1		09/03	/2012	RE	NICIACI	ÓN 5		11/11/2015	1			
ALOR C	ONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,83					/2012		SPENSI			18/12/2015	PORCENT	TAJE ACUMULADO		100%
	E EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES			_		/2012		NICIACI			15/02/2016				
	DICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES			_f		/2012 /2013		SPENSIO NICIACI			11/11/2015	SUIVA	PRESENTE ACTA	\$ 5	504,070,533
	DICIONAL 2:		TRES (3) MESES CINCO (5) MESES					/2013 /2013	Ŀ	SPENSI(15/02/2016	TALON.	TRECEITE ACIA	1	10 1301 03000
LAZU AL	DICIONAL 3:		CINCO (a) MESES	SUSPE	£	ES AJUSTADAS - J			 	ODIFICA		ACTAGA	INTERIORES	Př	RESENTE ACTA	,	ACUHULADO
Įten		DESCRIPCIÓN		UND	CONDICION CANT.	VALOR UNIT.	NODE:	TOTAL			VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
				<u> </u>	CANI.		-A NI	ALIZACIÓN S			THEOR	VAIII .				·	<u> </u>
	PRELIMINARES			1		. 	اذ	61,321,425	I	T	1	T	59,206,910.00		2,114,514.86		61,321,425.0
1.1	LOCALIZACION Y REF	LANTEO		ML	864.86	\$ 785	\$	678,915	-			866.86	680,485.00	-2.00		864.86	678,915.0
1.2	EXCAVACION MECAI	NICA H<4m, INCLU	YE CARGUE, ESCOMBROS A SITIO	M ³	2,715.62	\$ 22,331		60,642,510				2,620.86	58,526,425.00	94.76	2,116,084.86	2,715.62	60,642,510.0
	DEMOLICION DE EST INCLUYE CARGUE, TR ESCOMBROS A SITIO	ANSPORTE Y DISP		M³	0.00	\$ 12,356		•				0.00	0.00	0.00		0.00	0.0 624,320,453.0
	CIMENTACION						\$	624,320,453	_	├			521,229,508.00		103,090,945.13		624,520,455.0
2.1	SUMINISTRO Y COLO PREMEZCLADO GRAV 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	345,305,938.0
	SUMINISTRO Y COLO PREMEZCLADO GRAV DISIPACION			Μ³	1.50	\$ 377,186	\$	565,779				0.00	0.00	1.50	565,779.00	1.50	565,779.0
2.3	SUMINISTRO E INSTA INCLUYE FIGURADO \		DE REFUERZO,	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	255,197,758.0
2.4	SUMINISTRO Y COLO GRANULAR B-400 PA 95% DEL PM, INDICE EXTENDIDO, NIVELAC COMPACTACION)	RA BASE DE CIMEN DE PLASTICIDAD <	NTACION CANAL, AL 7 (INCLUYE,	M³	0.00	\$ 23,515	\$	-			·	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
2.5	SUMINISTRO Y COLOG GRANULAR B-400 PAI INDICE DE PLASTICIDA NIVELACION, HUMED	RA TALUD DEL CAN AD < 7 (INCLUYE, E	IAL, AL 70% DEL PM, XTENDIDO,	M³	0.00	\$ 22,843	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.0
2.6	COLOCACION DE RELL PROVENIENTE DE LA E NIVELACION, HUMEDI	XCAVACION (INC	LUYE, EXTENDIDO,	W ₃	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	23,250,978.0



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

]																
CONTRA	TO:	127 D€ 2011	INICIA	CIÓN:		14/02	2/2012	REI	NICIACIÓ	ĎN 4		09/09/2013	REII	VICIACIÓN 8	2.	5/08/2016
CONTRA	TISTA: UNIÓN TEMPOR	AL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPE	ENSIÓN 1		20/02	2/2012	SUS	SPENSIÓ	N 5		17/03/2014	FECHA P	RESENTE ACTA:] ,	01/12/2016
INTERVE	NTOR: MARK	HERNANDEZ VALENZUELA	REINIC	CIACIÓN 1		09/03	V2012	REI	NICIACIO	N 5		11/11/2015				
VALOR C	ONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPE	ENSIÓN 2		06/06	V2012	SUS	SPENSIÓ	N 6		18/12/2015	DODCENT	AJE ACUMULADO	İ	100%
PLAZO D	E EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES				13/08	V2012	REI	NICIACIÓ	N 6		15/02/2016	FORCEIN	AL ACOMOLADO		
<u> </u>	DICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES				31/08	V2012	SUS	SPENSIÓ	N 7		11/11/2015				
	DICIONAL 2:	TRES (3) MESES				18/03	/2013	REI	NICIACIÓ	7 אל		18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$ 5	04,070,533
	DICIONAL 3:	CINCO (5) MESES				21/06	/2013	SUS	SPENSIÓ	N 8		15/02/2016				
			UND	CONDICIONE	S AJUSTADAS - E	NODIF	ICACIÓN No.2	М	ODIFICAC	ONES	ACTAS A	ANTERIORES	PRI	ESENTE ACTA	^	CUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN		UNU	CANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
					(AN	ALIZACIÓN S	ECT	ror 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 G	AVIONES, INCLUYE	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	GUANUAI	M ³	0.00	\$ 133,749	Ŝ			1		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4	ITEM NO PREVISTOS	00/100/12	[0]		V 200), 15	\$	215,255,681					160,040,565.00		55,215,116.40		215,255,681.00
4.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CON PREMEZCLADO GRAVA COMUN, PAR		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 A 3"	CON GRAVA NO MAYOR	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 D AUTORIZADO	E ESCOMBROS A SITIO	M³	0.00	\$ 17,824	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4.4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUI EXTENDIDO, NIVELACION Y COMPAC		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 MATER	RIAL COMUN, INCLUYE	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 RELL (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, I COMPACTACION) PROVENIENTE DE L (INCLUYE, EXTENDIDO, NIVELACION, I COMPACTACION)	HUMEDECIMIENTO Y A EXCAVACIÓN	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 FAC	TOR	M ³	6,292.17	\$ 12,900	\$	81,168,993				4,350.95	56,127,255.00	1,941.22	25,041,738.00		81,168,993.00
	ITEMS NUEVOS					\$	236,727,545						0.00		0.00	\$ 236,727,545
	RELLENO SUELO CEMENTO 1:10 (100	KG/M3}	M3		\$ 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%	М3		\$ 298,575	\$	5,762,498		<u> </u>				19.30	5,762,497.50	19.30	5,762,498.00 210,024,580.00
	ESTABILIZACION CON ROCA		М3	2108.49		\$	210,024,580						2,108.49	210,024,580.41	2,108.49 40.00	6,025,320.00
	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT		ML		\$ 150,633	\$	6,025,320		├				40.00	6,025,320.00 193,920.00	40.00	193,920.00
	INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT ENCOFRADO DE TUBERIA EN COI (E=0.15M) POR CADA LADO PARA TUBERIA DE 18" Y CURADO DEL CONC	NCRETO DE 3000 PSI A ENCOFRADO DE LA	ML	40.00 5.00	\$ 4,848 \$ 211,134	\$	193,920 1,055,671						5.00	1,055,671.00	-	1,055,671.00
	SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFOR CRUCE DE ALCANTARILLADO DE AGUA	T 24" (600MM) PARA	ML	5.00	\$ 240,376	\$	1,201,880						5.00	1,201,880.00	5.00	1,201,880.00
	INSTALACION DE TUBERIA NOVA (INCLUYE LUBRICANTE)	FORT 24" (600MM)	ML	5.00	\$ 5,885	\$	29,425						5.00	29,425.00	5.00	29,425.00

	1					ACTA	DE	RE	CIBC	FINAL L	JBRA				
empita	ilito	овјето:		OPTIMIZA	ACION DEL SURORI	ZANJON DE LO ENTALES DE LA	S TII A ZOI	ESTO NA UF	S Y DI: RBANA	SEÑO DEL SIS DEL MUNICIF	STEMA DE ALCA PIO DE PITALITO	NTARILL DEPART	ADO PLUVIAL D AMENTO DEL H	E LOS BA UILA	ARRIOS
TO:		127 DE 2011	INICIA	CIÓN:	1	4/02/2012	REIN	IICIACI	Óዝ 4		09/09/2013	REI	NICIACIÓN 8	2	5/08/2016
IIŜTA:	UNIÓN TEMPORAL	ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSP	ENSIÓN 1	2	0/02/2012	sus	PENSIĆ)N 5		17/03/2014	FECHA!	RESENTE ACTA:	,	01/12/2016
NTOR:	MARIO	HERNANDEZ VALENZUELA	REINIC	CIACIÓN 1	C	9/03/2012	REIN	ICIACI	ÓN 5		11/11/2015				
ONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832	SUSPE	ENSIÓN 2	0	6/06/2012	SUS	PENSIĆ)N 6		18/12/2015	PORCENT	AJE ACUMULADO		100%
E EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REINIC	CIACIÓN 2	1	3/08/2012	REIN	ICIACIO	ÓN 6		15/02/2016				
DICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES	SUSPE	ENSIÓN 3	3	1/08/2012	SUS	PENSIĆ)N 7		11/11/2015				
DICIONAL 2:		TRES (3) MESES	REINIC	CIACIÓN 3	1	8/03/2013	REIN	ICIACIO	ÓN 7		18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$:	504,070,533
DICIONAL 3:		CINCO (5) MESES	SUSPE	NSIÓN 4	2	1/06/2013	SUS	PENSIÓ	N 8		15/02/2016		··.		
	กระดยเอกเก็ม	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	UND	CONDICIONE	A-SAGATSUKA S	ODIFICACIÓN No.2	MC	DIFICAC	HONES	ACTAS A	INTERIORES	PR	ESENTE ACTA		CUMULADO
	pedalm diam		""	CANT.	VALORUNIT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
<u> </u>					С	ANALIZACIÓN S	SECT	OR 4							
TENCOTRADO DE T	TIPEDIA EN CON	COLTO DE 3000 OSI	F	1								- 15-			
(E=0.15M) POR CA	ADA LADO PARA	ENCOFRADO DE LA		5.00	\$ 263,924	\$ 1,319,619						5.00	1,319,619.00	5.00	1,319,619.0
SUMINISTRO DE TU	JBERIA NOVAFOR	T 36" (900MM) PARA	ML	6.00	\$ 499,317	\$ 2,995,902						6.00	2,995,902.00	6.00	2,995,902.0
1												6 00	38 616 00	6.00	38,616.
			ML	6.00	\$ 6,436	\$ 38,616									
			ML	6.00	\$ 383,000	\$ 2,298,000						6.00	2,298,000.00	6.00	2,298,000.0
3000 PSI, SEGÚN MO	DELO EMPITALITO), INCLUYE:	ML	8.00	\$ 421,100	\$ 3,368,800						8.00	3,368,800.00	8.00	3,368,800.
			М3	189.00	\$ 7,700	\$ 1,455,300						189.00	1,455,300.00	189.00	1,455,300.
TAL COSTOS DIRE	CTOS SECTOR	4				\$ 1,138,526,511					\$ 740,476,983		\$ 398,049,529		\$ 1,138,526,51
***************************************				18.81%		\$ 214,156,837					\$ 139,283,721				\$ 214,156,83
тоѕ				1.00%		\$ 11,385,265					7		·		\$ 11,385,26 \$ 45,541,06
ES				4.00%							Y				\$ 1,409,609,67
							\vdash								\$ 10,223,10
				40.00%			-								\$ 1,022,310.20
	DEDIAS			10.00%		·	\vdash				š ·		\$ 11,245,412		\$ 11,245,41
						\$ 1,420,855,085	H				\$ 916,784,552		\$ 504,070,533		\$ 1,420,855,08
ES: ON DE LOS TIESTOS OS MANRIQUE SAVE			MARIO		ALENZUELA	H							IdsÉ ADAMRODRIG Gerente/EMNITALITO		
	O: ISTA: ITOR: DINTRATO DE OBRA: E EJECUGIÓN: DICIONAL 1: DICIONAL 2: DICIONAL 3: ENCOFRADO DE TORE (E=0.15M) POR CA TUBERIA DE 24" Y CO SUMINISTRO DE TU CRUCE DE ALCANTAL INSTALACION DE (INCLUYE LUBRICAN ENCOFRADO DE TUBE CONSTRUCCION DE TOB SOMO PSI, SEGÚN MO EXCAVACION, FORMA EXTRACCION DE SED TOS ES L OBRAS RACION L SUMINISTRO DE TU RAS Y SUMINISTRO DE TU RES:	ISTA: UNIÓN TEMPORAL ITOR: MARIO DITRATO DE OBRA: E JECUCIÓN: DICIONAL 1: DICIONAL 2: DICIONAL 3: DESCRIPCIÓN (E-0.15M) POR CADA LADO PARA TUBERIA DE 24" Y CURADO DEL CONCET SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFOR CRUCE DE ALCANTARILLADO DE AGUA: INSTALACION DE TUBERIA NOVAFOR CRUCE DE ALCANTARILLADO DE AGUA: (INCLUYE LUBRICANTE) ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRET CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECC 3000 PSI, SEGÚN MODELO EMPITALITO EXCAVACION, FORMALETA, PASOS EN I- EXTRACCION DE SEDIMENTOS POR ME TAL COSTOS DIRECTOS SECTOR RACION E IMPUESTOS TOS ES L OBRAS RO DE TUBERIAS RACION L SUMINISTRO DE TUBERIAS RACION DE SUMINISTRO DE TUBERIAS	O: 127 DE 2011 ISTA: UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS ITOR: MARIO HERNANDEZ VALENZUELA DITRATO DE OBRA: \$7,255,904,832 EJECUCIÓN: OCHO (8) MESES DICIONAL 1: CUATRO (4) MESES INCIONAL 2: TRES (3) MESES INCIONAL 3: CINCO (5) MESES DESCRIPCIÓN 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 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 36" (900MM) PARA CRUCE DE ALCANTARILLADO DE AGUAS NEGRAS INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 36" (900MM) (INCLUYE LUBRICANTE) ENCOFRADO DE TUBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECION EN CONCRETO DE 3000 PSI, SEGÚN MODELO EMPITALITO, INCLUYE: EXCAVACION, FORMALETA, PASOS EN HIERRO 5/8" (CON EXTRACCION DE SEDIMENTOS POR MEDIO MECANICO TAL COSTOS DIRECTOS SECTOR 4 RACION L SUMINISTRO DE TUBERIAS RACION DE SUMINISTRO DE TUBERIAS	CO: 127 DE 2011 INICIA ISTA: UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS SUSPI ITOR: MARIO HERNANDEZ VALENZUELA REINIO INTRATO DE OBRA: \$ 7,255,904,832 SUSPI EJECUCIÓN: OCHO (8) MESES REINIO IDICIONAL 1: CUATRO (4) MESES SUSPI IDICIONAL 2: TRES (3) MESES REINIO IDICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPI IDICIONAL 3: CINCO (6) MESES SUSPI IDICIONAL 4: CINCO (6) MESES SUSPI IDICIONAL 5: CINCO (OBJETO: OBJ	SURORII	OBJETO: OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS SURORIENTALES DE LA SURORIENTA DE L'ASORIENTA DE L'ASORIEN	OBJETO: OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TISURORIENTALES DE LA ZOI OC: 127 DE 2011 INICIACIÓN: 1402/2012 REIN ISTA: UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS SUSPENSIÓN 1 2002/2012 SUS INTRATO DE OBRA: \$7,255,004,832 SUSPENSIÓN 1 0903/2012 REIN ICIONAL 1: CUATRO (4) MESES REINICIACIÓN 2 1308/2012 SUS ICIONAL 1: CUATRO (4) MESES REINICIACIÓN 2 1308/2012 SUS ICIONAL 1: CUATRO (4) MESES REINICIACIÓN 3 1803/2013 REIN ICIONAL 2: TRES (3) MESES REINICIACIÓN 3 1803/2013 REIN ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 3 1803/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 3: CINCO (5) MESES SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS ICIONAL 5: CONTRICTO DE 3000 PSI ML 5.00 \$ 263,924 \$ 1,319,619 ICIONAL 5: CONTRICTO DE 3000 PSI ML 6.00 \$ 499,317 \$ 2,995,902 INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 36" (900MM) ML 6.00 \$ 6,436 \$ 38,616 ICIONAL SUS TIESTOS SUSPENSION SUS SUSPENSIÓN 3 SUSPENSIÓN 4 2106/2013 SUS INSTALACION DE TUBERIA NOVAFORT 36" (900MM) ML 6.00 \$ 333,000 \$ 2,298,000 ICIONAL 1: CINCO SUS SUSPENSION SUS SUSPENSIÓN SUS SUSPE	OBJETO: OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS SURORIENTALES DE LA ZONA UI OC: 127 DE 2011 MICIACIÓN: 14/02/2012 REINICIACIÓN: 14/02/2012 SUSPENSIÓN: 1 20/02/2012 SUSPENSIÓN: 1 20/02/2013 SUSPENS	OBJETO: OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DIS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA TO: 127 DE 2011 INICIACIÓN: 1402/2012 REINICIACIÓN 4 ISTA: UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS SUSPENSIÓN 1 2002/2012 SUSPENSIÓN 5 TIOR: MARIO HERNANDEZ VALENZIELA REINICIACIÓN 1 0698/2012 REINICIACIÓN 5 INTRATO DE OBRA: \$7.255,904,832 SUSPENSIÓN 2 06508/2012 SUSPENSIÓN 6 INTRATO DE OBRA: \$7.255,904,832 SUSPENSIÓN 2 06508/2012 SUSPENSIÓN 6 INTRATO DE OBRA: \$7.255,904,832 SUSPENSIÓN 2 06508/2012 SUSPENSIÓN 6 INTRATO DE OBRA: \$7.255,904,832 SUSPENSIÓN 2 06508/2012 SUSPENSIÓN 6 INTRATO DE OBRA: \$7.255,904,832 SUSPENSIÓN 2 06508/2012 REINICIACIÓN 6 INTRATO DE OBRA: \$7.255,904,832 SUSPENSIÓN 2 06508/2012 SUSPENSIÓN 6 INTRATO DE OBRA: \$7.255,904,832 SUSPENSIÓN 3 31,908/2012 SUSPENSIÓN 6 INTRATO DE OBRA: \$7.255,904,832 SUSPENSIÓN 3 31,908/2012 SUSPENSIÓN 6 INTRATO DE OBRA: \$7.255,904,832 SUSPENSIÓN 4 21,009/2013 SUSPENSIÓN 7 INCIONAL 1: TERS (3) MESES REINICIACIÓN 3 16803/2013 SUSPENSIÓN 8 DESCRIPCIÓN DE DESCRIPCIÓN DE CONDICIONES AUSTRIADAS -NOODIFICACIÓN NO.2 MODIFICACIÓN NO.2 MODIFICACIÓN NO.2 CONDICIONES AUSTRIADAS -NOODIFICACIÓN NO.2 MODIFICACIÓN NO.2 CONDICIONES AUSTRIADAS -NOODIFICACIÓN NO.2 CONDICIONES AUSTRIADAS -NOODIFICACIÓN NO.2 CONDICIONES AUST	OBJETO: OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SIS SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIFICO: 127 DE 2011 INICIACIÓN: 144022012 REINICIACIÓN 4 ISTA: URIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS SUSPENSIÓN 1 20022012 SUSPENSIÓN 5 TIOR: MARIO HERNANDEZ VALENZUELA REINICIACIÓN 1 08032012 REINICIACIÓN 5 NITRATO DE OBRA: \$7,255,594.833 SUSPENSIÓN 2 08052012 SUSPENSIÓN 5 NITRATO DE OBRA: \$7,255,594.833 SUSPENSIÓN 2 08052012 SUSPENSIÓN 5 ICIONAL 1: CUATRO (4) MESSE SUSPENSIÓN 2 08052012 SUSPENSIÓN 6 ICIONAL 1: CUATRO (4) MESSE SUSPENSIÓN 3 18062012 SUSPENSIÓN 7 ICIONAL 2: TRES (3) MESSE SUSPENSIÓN 3 18062012 SUSPENSIÓN 7 ICIONAL 3: CNICO (5) MESSES SUSPENSIÓN 3 18062012 SUSPENSIÓN 7 ICIONAL 3: CNICO (5) MESSES SUSPENSIÓN 4 218062013 SUSPENSIÓN 3 DEFICICIÓN 1 1000 PARA ENCOTRADO DE LA	SURPRINCIPIO SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITY	OBJETO: OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLA SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARI SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARI SISTA: UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS SUSPENSIÓN 1 20022012 REINICACIÓN 4 99,032015 REINICACIÓN 1 1011/2016 POR MARIO HERNANDEZ VALENULE A REINICACIÓN 1 00032012 REINICACIÓN 5 1111/2016 POR MARIO HERNANDEZ VALENULE A REINICACIÓN 1 00032012 REINICACIÓN 5 1111/2016 POR CENTRICADO CONTRATO DE DIRECTOR DE CONTRATO DE DIRECTOR DE CONTRATO DE L'UBERIA EN CONCRETO DE 3000 PSI (60-03.54) POR CADA LADO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIA DO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIA DE CONCRETO DE 3000 PSI (60-03.54) POR CADA LADO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIA DO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIA DE CONCRETO DE 3000 PSI (60-03.54) POR CADA LADO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIA DE CONCRETO DE 3000 PSI (60-03.54) POR CADA LADO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIA DO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIA DO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIA DE CONCRETO DE 3000 PSI (60-03.54) POR CADA LADO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIA DO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIO DE PARA ENCOPRADO PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIO DE PARA ENCOPRADO DE LA TRUBBERIO DE PARA ENCOPRADO PARA ENCOPRADO PARA ENCOPRADO PARA ENCOPRAD	OBJETO: OPTIMIZACION DEL CS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL D SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL H STA: UNIÓN TEAPORRA, ZANION DE LOS TIESTOS SUSPENSIÓN 1 2002/2012 SUSPENSIÓN 5 17/95/2014 1	OBJETO: OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS EM SURREINTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA DE LOS EM SURREINTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA DE LOS EM SURREINTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA DE LOS EM SUBREINTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA DE LOS EM SUBREINTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA DE LOS EM SUBREINTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA DE LOS EM SUBREINTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA DE LOS EM SUBREINTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DE PARTAMENTO DEL HUILA DE LOS EMPONOS D

Contratista

				(******		ACTA D	ER	ECI	BO F	NAL ⁽	OBRA	,		<u> </u>		
	empitalito		OBJETO:		OPTIMIZAC	ION DEL Z SURORIEI	ANJO NTAL	ON DE LOS .ES DE LA Z	TIES ONA	TOS URB	Y DISEÑ ANA DE	O DEL SIS L MUNICIF	STEMA DE ALC PIO DE PITALIT	ANTARII O DEPA	LLADO PLUVIAL D RTAMENTO DEL I	DE LOS BA	ARR	ios
CON	IRATO:		127 DE 2011	INICI	IACIÓN:		4/02/20	012	REINI	ICIACIÓ)N 4		09/09/2013	RI	EINICIACIÓN 8	25	5/08/	/2016
сонт	ratista:	UNIÓN TEMPORAL	ZANJON DE LOS TIESTOS	susi	PENSIÓN 1	2	20/02/24	012	SUSP	PENSIÓ	N 5		17/03/2014	FECHA	PRESENTE ACTA:	C	1/12/	2016
INTE	RVENTOR:	MARIO I	IERNANDEZ VALENZUELA	REIN	HCIACIÓN 1	(9/03/20	012	REINI	ICIACIÓ) ห 5		11/11/2015					
VALC	R CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832				6/06/20			PENSIÓ			18/12/2015	PORCE	NTAJE ACUMULADO		100	%
PLAZ	O DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REIN	IICIACIÓN 2		3/08/20			ICIACIÓ			15/02/2016					
PLAZ	O ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES			<u> </u>	31/08/20			PENSIÓ			11/11/2015		n nacocute AATA	1	\$ (n
PLAZ	O ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES	1			8/03/20			ICIACIÓ			18/12/2015	VALU	R PRESENTE ACTA		31	U
PLAZ	O ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESES	SUS	PENSIÓN 4	2	1/06/20	013	SUSP	EHSIÓ	N 8		15/02/2016					
		ce en mai fair		UND	CONDICIONES	AJUSTADAS - NO	DIFICAC	KÓN No.2	N	IODIFICA	CIONES	ACTA	S ANTERIORES	'	PRESENTE ACTÀ	<u> </u>	CUMU	
İTEM	v	ESCRIPCIÓN		i ons	CANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	<u>L</u> _	VALOR
						CANALIZA	CIÓN	SECTOR 2						,		r	1.4	16 007 004
1	PRELIMINARES			Γ				16,897,881.00		<u> </u>		ļ	\$ 16,897,881		0.00		15	16,897,881 183,384
1.1	LOCALIZACION Y REPLANTEO			ML	233.61	\$ 785	\$	183,384			<u> </u>	233.61	\$ 183,384	0.00	0.00	255.01	13	100,004
1.2	EXCAVACION MECANICA H<4m, INCLU FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORI		TE Y DISPOSICION	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 TUBE TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE			M³	0.00	\$ 12,356	\$	-				0,00	\$ -	0.00	0.00		L	-
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 CONCE COMUN, PARA PLACA DE FONDO Y TAL		CLADO GRAVA	M³	244.83	\$ 377,186	\$	92,345,826				244.83	\$ 92,345,826	0.00	0.00	244.83	\$	92,345,826
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCE COMUN, PARA ESTRUCTURAS DE DISIPA		CLADO GRAVA	M³	0.00	\$ 377,186	\$	•				0.00	\$.	0.00	0.00	0.00	\$	-
	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FUACION	DE REFUERZO, INCLUY	E FIGURADO Y	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 RELLEN CIMENTACION CANAL, AL 95% DEL PM, EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIM	INDICE DE PLASTICIDAD	> < 7 (INCLUYE,	M³	0.00	\$ 23,515	\$	-				0,00	\$ -	0.00	0.00	0.00	\$	•
2.5		NO SUBBASE GRANULAR 8-400 PARA TALUD PLASTICIDAD < 7 (INCLUYE, EXTENDIDO, MPACTACION)			0.00	\$ 22,843	\$	-				0.00	\$ -	0.00	0.00	0.00	\$	•
2.6	COLOCACION DE RELLENO EN MATERIA EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDIDO, N COMPACTACION)			M³	651.94	\$ 4,044	\$	2,636,427				651.94	\$ 2,636,427	0,00	0.00			2,636,427
3 1	TEM NO PREVISTOS			_			Ś	51,727,082			<u> </u>	0.00	\$ 51,727,082	0.00	0.00	0.00) \$	51,727,082

F				(ACTA D	ΕR	ECI	BO FI	NAL Ĺ	OBRA					
1	empitalito		OBJETO:		OPTIMIZAC	ION DEL Z SURORIEI	ZANJO NTALE	N DE LOS S DE LA Z	TIES Ona	TOS Y URB/	Y DISEÑ ANA DE	O DEL SIS L MUNICIA	STEMA DE ALC PIO DE PITALIT	ANTARII O DEPA	LLADO PLUVIAL D RTAMENTO DEL H	E LOS BA	RRI	os
CON	TRATO:		127 DE 2011	INICL	ACIÓN:		14/02/201	12	REIN!	CIACIÓ	N 4		09/09/2013	RI	EINICIACIÓN 8	25	/08/	2016
CON	TRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL	ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSF	PENSIÓN 1		20/02/201	2	SUSP	ENSIÓN	ł 5		17/03/2014	FECHA	PRESENTE ACTA:	0	1/12/2	2016
INTE	RVENTOR:	MARIO I	HERNANDEZ VALENZUELA	REIN	ICIACIÓN 1	(09/03/201	2	REINI	CIACIÓ	N 5		11/11/2015					
VALO	OR CONTRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832	SUSF	PENSIÓN 2		06/06/201	2	SUSP	ENSIÓN	16		18/12/2015	PORCE	TAIE ACUMULADO		100	×
PLAZ	ZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES				13/08/201			CIACIÓ			15/02/2016	<u> </u>				
PLA2	O ADICIONAL 1:		CUATRO (4) MESES				31/08/201			ENSIÓN			11/11/2015					
PLAZ	ZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES				8/03/201			CIACIÓ			18/12/2015	VALO	R PRESENTE ACTA		\$ 0	ı
PLAZ	O ADICIONAL 3:		CINCO (6) MESES	SUSP	ENSIÓN 4		21/06/201	3		ENSIÓN			15/02/2016	<u> </u>				
ITEM	D	ESCRIPCIÓN		UND	CONDICIONES	AJUSTADAS - MO	DIFICACIÓ	N No.2		ODEFICAC			S ANTERIORES	<u> </u>	PRESENTE ACTA		CUMUI	
				L	CANT,	VALOR UNIT.		TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	<u> </u>	VALOR
	·				,	CANALIZA	CION S	SECTOR 2						-			1	
3.1	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCI COMUN, PARA SOLADOS	RETO 2000 PSI PREMEZO	CLADO GRAVA	M²	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 C	ON 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 AL	JTORIZADO	M ³	0.00	\$ 17,824	\$	-				0.00	\$ -	0.00	0,00	0.00	\$	*
3,4	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CRUDO Y COMPACTACION)	DE RIO. INCLUYE; EXTI	ENDIDO, NIVELACION	W 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 MATERIA	AL COMUN, INCLUYE CA	ARGUE	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 RELL NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y EXCAVACION (INCLUYE, EXTENDID COMPACTACION)	COMPACTACION) PI	ROVENIENTE DE LA	M³	822.77	\$ 20,497	\$:	16,864,286				822.77	\$ 16,864,286	00,0	0.00	822.77	\$	16,864,286
3.7	EXCAVACION MECANICA A TODO FACTO	OR		M ³	772.07	\$ 12,900	\$	9,959,761				772.07	\$ 9,959,761	0.00	0.00	772.07		9,959,761
	TOTAL COSTOS DIRECTOS SECT	OR 2						31,817,367					\$ 231,817,367		\$		\$	231,817,367 43,604,847
	NISTRACION E IMPUESTOS					18.81%		43,604,847					\$ 43,604,847 \$ 2,318,174		\$ - c -		S	2,318,174
	EVISTOS DADES					1.00%		2,318,174 9,272,695	\dashv				\$ 9,272,695		Š -		\$_	9,272,695
	OTAL OBRAS							87,013,083					\$ 287,013,083		\$ -		\$	287,013,083
FIRMA	U.T. ZANION TE LOS TIE R.L. CARLOS MANRIQUE SA Contratista			/_	MARIO HERN	ANDEZ VALE	NZUELA	3				RTIN DUERO			IOSÉ ADAN Geren	RODRIGUE te EMPITALI		JAS

empitalito

ACTA DE RECIBO FINAL DE OB. A

OBJETO:	OPTIMIZA	CION DEL ZANJON DE LO SURORIENTALES DE LA	S TIESTOS Y DISEÑO DEL S ZONA URBANA DEL MUNIO	SISTEMA DE ALCA CIPIO DE PITALITO	NTARILLADO PLUVIAL D DEPARTAMENTO DEL H	E LOS BARRIOS UILA
127 DE 2011	INICIACIÓN:	14/02/2012 .	REINICIACIÓN 4	09/09/2013	REINICIACIÓN 8	25/08/201

F						٠,	ONOME		VETA DE EL	ш•.		_,,,,,,,,									
CONTRATO:	:		127 DE 2011	INICI	ACIÓN:		14	/02/	2012		RE	NICIACIÓ	N 4		09/09/2013	REIN	lici#	ACIÓN 8	25	/08/	2016
CONTRATIS	ITA:	UNIÓN TE	MPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPE	NSIÓN 1	-	20	1/02/	2012		SU	SPENSIÓ	¥ 5		17/03/2014	FECHA P	RES	ENTE ACTA:	0	1/12/2	016
INTERVENTO	OR:	MARIO H	ERNANDEZ VALENZUELA	REINIC	IACIÓN 1	Т	09	/03/	2012		RE	INICIACIÓ	N 5		11/11/2015						
	ITRATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832	SUSPE	NSIÓN 2	1	06	106/	2012		su	SPENSIÓ	16		18/12/2015	PORCENTA	AIF A	ACUMULADO		1009	4
	JECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REINIC	IACIÓN 2	t	13	V08/	2012		RE	INICIACIÓ	N 6		15/02/2016	TOTAL					
PLAZO ADIC			CUATRO (4) MESES	SUSPE	NSIÓN 3	 	31	/08/	2012		SU	SPENSIÓ	١7		11/11/2015						
PLAZO ADIO			TRES (3) MESES		IACIÓN 3	\vdash	18	/03/	2013		RE	NICIACIÓ	N 7		18/12/2015	VALOR F	PRES	SENTE ACTA	\$ 13	23,76	9,044
			CINCO (5) MESES		NSIÓN 4	┼	21	/06/	2013		SU	SPENSIÓI	18		15/02/2016						
PLAZO ADIC	JONAL 3:		CINCO (5) MESES	1		1			IFICACIÓN No.2		ODIFICAC	IOVES	AC	TAS AI	NTERIORES	PRE	SENT	IE ACTA	AC	JUMUS	ADO
İTEM		DESCR	IPCIÓN	סאט	CANT.	Т	LORUNIT.	1	TOTAL.		CANT.	VALOR	CANT.		VALOR	CANT.		VALOR	CANT.		VALOR
				<u>. </u>	<u></u>	£			CANALIZACIO	N S	ECTO	₹1	<u> </u>								
1	PRELIMINARES			Τ				ΓÌ	63,035,569.00					\$	36,374,365			26,661,204.21			63,035,569.00
1.1	LOCALIZACION Y	REPLANTE)	ML	431.63	\$	785	\$	338,830				431.63	\$	338,830	0.00	\$		431.63	\$	338,830
1.2	EXCAVACION ME	CANICA H<	4m, INCLUYE CARGUE, I FINAL DE ESCOMBROS A	M ³	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 EXISTENTES, INCL	ESTRUCTUI UYE CARGI	UE, TRANSPORTE Y	M³	0.00	\$	12,356	\$	-				0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	•
2	DISPOSICION FINA	AL DE ESCC	MIBROS A SITIO		 	 		\$	286,396,460		J		0.00	\$_	278,627,166		\$	7,769,292	0,00	\$	286,396,460
2.1	SUMINISTRO Y CO	RAVA COM	I DE CONCRETO 3000 PSI IUN, PARA PLACA DE	M³	405.57	\$	377,186	\$	152,975,326				405.57	\$	152,975,326	0.00	\$	-	405.57	\$	152,975,326
2.2	SUMINISTRO Y CO	DLOCACION	DE CONCRETO 3000 PSI JUN, PARA ESTRUCTURAS	M³	0.00	\$	377,186	\$	-				0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	-
2.3	SUMINISTRO E IN		I DE ACERO DE REFUERZO, ON	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	GRANULAR 8-400	PARA BAS EL PM, IND DIDO, NIVE		M³	0.00	\$	23,515	\$	-				0.00	\$	-	0.00	\$	-	0.00	\$	•
2.5	SUMINISTRO Y CO GRANULAR B-400 PM, INDICE DE PL	DLOCACION PARA TALI ASTICIDAD	I DE RELLENO SUBBASE UD DEL CANAL, AL 70% DEL < 7 (INCLUYE, EXTENDIDO, NTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$	22,843	\$	-				0.00	\$	•	0.00	\$	-	0.00	\$	•
	COLOCACION DE I	RELLENO EI ROVENIEN DIDO, NIVE	N MATERIAL TE DE LA EXCAVACION LACION,	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
	ITEM NO PREVIST							\$	143,130,183					\$	105,737,266		\$	37,392,918		\$	143,130,183
3.1	SUMINISTRO Y CO	LOCACION	DE CONCRETO 2000 PSI UN, 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. 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	INIC	ACIÓN:		14	4/02/	2012		RE	NICIACIÓ	ÓN 4		09/09/2013	REIN	VICIA	ACIÓN 8	2.5	/08/	2016			
CONTRATIST	A:	UNIÓN TEN	MPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSP	ENSIÓN 1	Ī	20	0/02/	2012		SU	SPENSIĆ	N 5 .		17/03/2014	FECHA P	RES	ENTE ACTA:	(6.00 \$ 0.00 \$ 303.68 \$ 10				
NTERVENTO	R:	MARIO HE	ERNANDEZ VALENZUELA	REINIC	IACIÓN 1	Г	05	9/03/	2012		REI	NICIACIÓ)N 5	l	11/11/2015									
ALOR CONT	RATO DE OBRA:		\$ 7,255,904,832	SUSP	NSIÓN 2		06	3/06/	2012		SU	SPENSIĆ	N 6		18/12/2015	DODCENIT	AIC .	ACUMULADO		100	%			
LAZO DE E.	IECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REINIC	IACIÓN 2	T	13	3/08/2	2012		REI	NICIACIÓ	N 6		15/02/2016	PORCEITI	AJI.	ACOMOLADO						
PLAZO ADICI			CUATRO (4) MESES	SUSPE	NSIÓN 3	 	31	1/08/2	2012		SU	SPENSIÓ	N 7		11/11/2015									
			TRES (3) MESES		IACIÓN 3	┝		3/03/2			RF	NICIACIÓ	N 7	\vdash	18/12/2015	VALOR	PRES	SENTE ACTA	\$1	23,76	9,044			
PLAZO ADICI						├-						SPENSIÓ		├	15/02/2016									
PLAZO ADICI	ONAL 3:		CINCO (5) MESES	SUSPE	NSIÓN 4			1/06/2						<u> </u>						ernnn	JBA			
_					CONDICIO	NE\$ /	AJUSTADAS - I	MODE	FICACIÓN No.2	М	ODIFICACI	ONES	AC	TAS AH	(TERIORES	PRE	ESENI	E ACTA		CUMU	LAUU			
ITEM		DESCRI	PCION	UND	CANT.	v	ALORUNIT.		TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.		VALOR	CANT.		VALOR	CANT.		VALOR			
	L			1			-	C	ANALIZACIO	N SI	ECTOR	1												
27	FILTRO DE 0,50 X MAYOR A 3"	0,50 EN GE	OTEXTIL CON GRAVA NO	ML	6.00	\$	22,766	\$	136,596			The second second second	0.00	\$	-	6.00	\$	136,596	6.00	\$	136,596			
3.3	TRANSPORTE Y DI SITIO AUTORIZAD		FINAL DE ESCOMBROS A	M³	0.00	\$	17,824	\$	-				0.00	\$		0.00	\$	-	0.00					
24 1			I DE CRUDO DE RIO. ACION Y COMPACTACION)	M ³	303.68	\$	33,276	\$	10,105,256				303.68	\$	10,105,256	0.00	\$	-	303.68	10,105,256				
25	EXCAVACION MAI		E MATERIAL COMUN,	M³	27.26	\$	12,384	\$	337,588				25.76	\$	319,012	1.50	\$	18,576	27.26	\$	337,588			
3.6	200 (INCLUYO HUMEDECIMIENT DE LA EXCAVACIO EXTENDIDO, NIVE	E, EXTE O Y COMP. N (INCLUYE	N DE RELLENO RECEBO B ENDIDO, NIVELACION ACTACION) PROVENIENTI E, JMEDECIMIENTO Y	,	1,690.12	\$	20,497	\$	34,642,390	:			1,690.12	\$	34,642,390	0.00	\$	-	1,690.12	\$	34,642,390			
27	COMPACTACION) EXCAVACION MEC	ANIICA A TO	ODO EACTOR	M ³	6,174.41	Ś	12,900	s	79,649,889				3,765.31	Ś	48,572,499	2,409.10	\$	31,077,390	6,174.41	\$	79,649,889			
	EXCAVACION MEC	MINICAMIC	OBO FACIOR	141	0,174.41	٧.	12,500	Ś	26,805,195				5,, 55.54	Ť			\$	26,805,195		\$	26,805,195			
	ESTABILIZACION C	ON ROCA		M ³	215.4	\$	99,609	٠.	21,455,779			- ,				215.40		21,455,779	215.40	21,455,779				
	SUMINISTRO Y CO		ON DE GAVIONES,	M ³	46	_	69,339		3,189,594							46.00	_	3,189,594	46.00	\$	3,189,594			
1			VAFORT 18" (450MM)	ML	10	\$	150,633	\$	1,506,330							10.00	-	1,506,330	10.00	\$	1,506,330			
	INSTALACION DE T	ruberia no	OVAFORT 18" (450MM)	ML	10	<u> </u>	4,848	·	48,480							10.00		48,480	10.00	\$	48,480			
	ENCOFRADO DE T	UBERIA EN	CONCRETO DE 3000 PSI	ML	10.00	\$	211,134		2,111,342					<u> </u>		10.00	\$	2,111,342	10.00	\$	2,111,342 \$ 519,367,407			
UBTOTAL	. COSTOS DIRE	CTOS SE	CTOR 1						519,367,407				<u> </u>		\$ 420,738,797			\$ 98,628,609			\$ 619,367,407 \$ 97,693,009			
DMINISTRA	CION E IMPUESTO	S			8.81%	_			\$ 97,693,009						\$ 79,140,968			\$ 18,552,041			\$ 5,193,674			
PREVISTO	S			I	1.00%				\$ 5,193,674				I		\$ 4,207,388			\$ 986,286			40,100,01,			

	1	_			· -	ACTA	DE RE	CIBO	FINAL	DE OB				
empitali	to	OBJETO:	W. 3.5-4.1	OPTIMIZA	CION DEL 2 SURORIE	ZANJON DE LO NTALES DE LA	S TIESTOS ZONA UR	S Y DISI BANA I	EÑO DEL : DEL MUNI	SISTEMA DE ALCA CIPIO DE PITALITO	NTARILL DEPART	ADO PLUVIAL DI AMENTO DEL H	E LOS BAR UILA	RIOS
CONTRATO:		127 DE 2011	INICL	ACIÓN:	14	/02/2012	RE	INICIACIÓ	N 4	09/09/2013	REII	NICIACIÓN 8	25/	/08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TE	MPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPE	nsión 1	20	NO2/2012		ISPENSIÓI		17/03/2014	FECHA F	RESENTE ACTA:	01	/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO	ERNANDEZ VALENZUELA	REINIC	IACIÓN 1	09	/03/2012	RE	INICIACIÓ	N 5	11/11/2015				
VALOR CONTRATO DE OBRA:	1	\$ 7,255,904,832	SUSPE	NSIÓN 2	06	V06/2012	SU	ISPENSIÓ	N 6	18/12/2015	PORCENT	AJE ACUMULADO		100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:		OCHO (8) MESES	REINIC	IACIÓN 2	13	V08/2012	RE	INICIACIÓ	N 6	15/02/2016	TORCERT			
PLAZO ADICIONAL 1:	+	CUATRO (4) MESES	SUSPE	NSIÓN 3	31	/08/2012	St	ISPENSIÓI	N 7	11/11/2015				
PLAZO ADICIONAL 2:		TRES (3) MESES	REINIC	IACIÓN 3	18	/03/2013	RE	INICIACIÓ	N 7	18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$ 12	3,769,044
PLAZO ADICIONAL 3:		CINCO (5) MESES	SUSPE	NSIÓN 4	21	/06/2013	SU	ISPENSIÓI	N 8	15/02/2016				
PLAZO ADICIONAL 3.		CITOO (O) IIICOCO	1	1	NES A DISTADAS - I	MODIFICACIÓN No.2	MODIFICAC	IONES	AC	TAS ANTERIORES	PR	ESENTE ACTA	AC	UMULADO
ITEM	DESCR	upción	UND	CANT.	VALOR UNIT,	TOTAL	+/- CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
				<u> </u>	1	CANALIZACI	ÓN SECTOR	₹1		<u> </u>				
UTILIDADES				4.00%	Ï	\$ 20,774,696	The special control of the second			\$ 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 \$ 150,633
ADMINISTRACION				0.00%		\$ 150,633				\$ 0 \$ 0		\$ 150,633 \$ 1,656,963		\$ 1,656,963
SUBTOTAL SUMINISTRO DE	TUBERIAS					\$ 1,656,963	ļ			\$ 520,916,705		\$ 123,769,044		\$ 644,685,749
TOTAL OBRAS Y SUMINIST	O DE TUBE	RIAS				> \$ 644,685,749				\$ 520,510,700		Ψ 120/1 00/0 1.1		\overline{C}
U.T. ZANJON DE L R.L. CARLOS MANRIC Contratis	UESAAVEDE				IANDEZ VALEN	NZUELA				DUERO BASTO Va SMITALITO	-		N RODRIGUE	

									AC	TA DE	RECIBO	FINAL DE (OBRA			•	
	er	npitalito		OE	SJETO:		OPTIMIZA						STEMA DE ALC <i>i</i> PIO DE PITALITO				RRIOS
CONTRA	ATO:	127 D€ 2011		1810	CIACIÓN:		14/02/20	12	REIM	CIACIÓN 4	09.	09/2013	REINIC	IACIÓN 8	25/0	8/201	5
ÇONTRA	ATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		SUSE	PENSIÓN 1		20/02/20	12	SUSP	ENSIÓN 5	17/	03/2014	FECULA BOX	erute sets.	A114	2/2016	
INTERV	ENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REIM	CIACIÓN 1		09/03/20:	12	REIN	CIACIÓN 5	11	11/2015	FECHAPKE	SENTE ACTA:	411	22010	
VALOR	CONTRATO DE OBRA:	\$7,255,904,832		SUSF	PENSIÓN 2		06/06/201	12	SUSP	ensión 6	18	12/2015			1		
PLAZO (DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES		REIN	CIACIÓN 2	!	13/08/201	12	REINIG	CIACIÓN 6	15/	02/2016	PORCENTAJE ACU	MULADO	,	5%	
PLAZO /	ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES		SUSP	ENSIÓN 3		31/08/201	2	SUSP	ENSIÓN 7	11/	11/2015				_	
PLAZO /	ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES		REINE	СГАСНОЙ З		18/03/201	3	REIMIC	CIACIÓN 7	18/	12/2015	VALOR PRE	SENTE ACTA	\$		5,388,777
PLAZO A	EDICIONAL 3:	CINCO (5) MESES		SUSP	ENSIÓN 4		21/06/201	3	SUSP	ENSIÓN 8	15/	02/2016	1				
				CONFICK	ONES AJUST	ADAS - NO	REPCACIÓN No.2	Г	NODEFICACIÓN	æ\$	ACTAS	ANTERIORES	PRESEN	ITE ACTA	ACUMULA	DO DE O	BRA
İYEM	1	DESCRIPCIÓN	UND	CANT.		RUNT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT.	r	VALOR
	J			1 CM1.	YALO		CANTARILLADO					1/20KTOTAL	J		1		
	1	SECTOR 7	1	1	\top	711.	1	1	1		I			1	1		
1	PRELIMINARES		 		+		\$ 279,209					\$ 279,209		\$ -		\$	279,209
1.1	LOCALIZACION Y REPLA	NTEO	ML	355,68	5	785	\$ 279,209				355.68	279208.80	0.00	\$ -	355.68	\$	279,209
1.2		TO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE)	M³	0.00	s	5,079	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$	-
1.3	 	CION FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$	17,821	\$ -				0,00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$	-
3	EXCAVACION Y RELLEN	DS .		 			\$ 10,606,539			<u> </u>		\$ 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		IO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y	M³	1,287.59	\$	4,044	\$ 5,207,014				1287.59	5207013.96	0.00	\$ -	1,287.59	\$	5,207,014
3.3	EXTENDIDO, NIVELACIOI	CION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, N, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	263.43	\$	20,497	\$ 5,399,525				263.43	5399524.71	0.00	\$.	263.43	\$	5,399,525
3,4		cion de relleno gravilla 1/1/2" - 3/4"+ Arena Uye, extendido, nivelacion, humedecimiento y	M³	0.00	\$	47,984	\$ -				0.00	0.00	9.00	\$ ·	0.00	\$	
3.5	TRANSPORTE Y DISPOSE	ODASINOTUA OTIVA ESCABMOOSE DE LANGE	M ²	0.00	\$	17,821	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$	-
3.6	SUMINISTRO E INSTALAC MADERA	CON DE ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN	M²	0.00	\$	20,012	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$.	0.00	\$	•
4	INSTALACION DE TUBER	iA			<u> </u>		\$ 1,469,260					\$ 1,469,260		\$ -		\$	1,469,260
4.1	INSTALACION DE TUBERI	A NOVAFORT 12" (300MM) [INCLUYE LUBRICANTE]	ML	0.00	\$	3,261	\$.				0.00	0.00	0.00	\$.	0.00	\$	-
4.2	INSTALACION DE TUBERI	A 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 TUBERL	A NOVAFORT 18" (450MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	88.10	ş	4,848	\$ 427,109				88.10	427108.80	0.00	\$ -	88.10	\$	427,109
4.4	INSTALACION DE TUBERL	A NOVALOC 24" (600MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	0.00	\$	5,885	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$	•
4.5	INSTALACION DE TUBERI.	A NOVALOC 27° (675MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	0.00	\$	5,982	\$ -				0.00	0.00	. 0.00	\$ -	0.00	\$	-
	TUBERIA PARA CONEXIÓ						\$ -					0.00		\$ -		\$	
4.6	INSTALACION DE TUBERU		ML	88.65	\$	2,558	\$ 226,767				88.65	226766.70	0.00	\$ -	88.65	\$	226,767
	SUMINISTRO DE TUBERÍA						\$ 36,359,026					\$ 36,359,026		\$ -			36,359,026
		NOVAFORT 12" (300MM)	ML	0.00	-		\$.				0.00	0.00	0.00	\$.	0.00	\$	20,492,853
5.2		NOVAFORT 16" (400MM)	ML	178.93			\$ 20,492,853				178.93	20492852.90	0.00		178.93	_	
		NOVAFORT 18" (450MM)	MŁ	88.10	ļ	50,633	\$ 13,270,767				88.10	13270767.30	0.00	-	88.10	÷	13,270,767
	SUMINISTRO DE TUBERIA		ML	0.00	-		\$.				0.00	0.00	0.00	·	0.00	÷	-
	SUMINISTRO DE TUBERIA		ML	0.00	\$ 25	58,072	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	0,00	\$	
	TUBERIA PARA CONEXIÓ				<u> </u>		\$ -					0.00		\$ -		Ş -	
***	SUMINISTRO DE TUBERIA	PVC SANITARIA 8"	ML	88.65	\$ 2	,	\$ 2,595,406				88.65	2595406.05	0.00	\$ -	88.65	\$	2,595,406
6	POZOS Y SUMIDEROS				l		\$ 8,591,906			1	i	\$ 8,591,906		\$ -		\$	8,591,906

Part Part											AC	TA DE	RECIBO	FINAL DE (DBRA				
Second S		er	mpitalite		OB	JETO:			OPTIMIZA	CION DE SUROR	L ZANJO IENTALE	N DE LOS ES DE LA 2	TIESTOS Y I ZONA URBAN	DISEÑO DEL SIS NA DEL MUNICII	STEMA DE ALCA PIO DE PITALITO	NTARILLADO F O DEPARTAMEN	PLUVIAL DE LO ITO DEL HUILA	\$ B/	ARRIOS
MERCHANNES MARCHEST MARCHE	CONTR	ATO:	127 DE 2011		INIC	KOIDAK	:	1	14/02/201	2	REIM	CIACIÓN 4	09/	09/2013	REINIC	IACIÓN 8	25/0	8/20	16
MINISTONICE MADES	CONTR	ATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		SUSP	ENSION	{ 1		20/02/201	2	· susp	ENSIÓN 5	17/	03/2014	FECHA PRE	SENTE ACTA:	0111	2/201	6
PARTICIPATION PARTICIPATIO	NIEK/	ENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REINIO	CLACIÓ!	¥ 1		09/03/201	2	REIN	CIACIÓN 5	11/	11/2015	100,31110				
MADIO GROWNEN CONTROL PROPER PROPER CONTROL PROPER CONTROL PROPER CONTROL PROPER PROPER CONTROL PROPER PROPER CONTROL PROPER	/ALOR	CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832		SUSP	ENSIÓN	12	ļ	06/06/201	2	SUSP	ензюн 6	18/	12/2015	PORCENTALE ACU	MULADO		5%	
PARAD AND COMBILE DIRECT PROJECT DIRECT	PLAZO	DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES		REIMO	CLACIÓI	12		13/08/201	2	REINIK	CIACIÓN 6	15/	02/2016					
Process Proc	OZAJ	ADICIONAL 1;	CUATRO (4) MESES		SUSP	ENSIÓN	13		31/08/201	2	SUSP	ENSIÓN 7	11/	11/2015					
Part Column Col	LAZO	ADICIONAL 2:	TRES (3) WESES		REINIC	CIACIÓN	13		18/03/201	3	REIN	CIACIÓN 7	18/	12/2015	VALOR PRE	SENTE ACTA	\$		5,385,777
The Confession Confession	LAZO.	ADICIONAL 3;	CINCO (5) MESES		SUSPI	ENSIÓN	14	T	21/06/201	3	SUSP	ENSIÓN 8	15/	02/2016	***************************************				
Section Sect		1		Т	CONDICIO	JLA 22/K	STADAS - NO	DIFICACIÓ	N No.2	l	ODESCACION	ÆS	ACTAS,	ANTERIORES	PRESEN	ПЕАСТА	ACUMPULA	DO DE	OBRA
SUMMISTION CONSTRUCCION DE SUMMISSON PRINCIPATION PRINCIPATION DE SUMMISSON PRINCIPATION DE SUMMISSON PRINCIPATION DE SUMMISSON PRINCIPATION PRINC	ÌTEM	1	DESCRIPCIÓN	UND	CHT	1/2	TALEDIA	T	TOTAL	A1.	CANT	Vuina	CANT	VN OR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CAVIT.		VALOR
SUMMERSTON CONSTRUCTION OF SUMMERSON AS ALL MAN STATE OF SUMMERSON S				<u> </u>	CWI.	*/		.CANT				1	1	1	I		<u> </u>		
SIMUNSHIP OF CONTINUODO NE CINDENDO NE SECREMA SECREMAN	6.1	INCLUYE MORTERO IM	PERMEABILIZADO 1:3, TAPA EN CONCRETO Y REJIELA	บทอ	14.00	\$	487,233	\$	6,821,262				14.00	6821262.00	0.00	\$ -	14.00	\$	6,821,262
SUMMERIANO CONSTRUCTION DE FLACE FROM DE STREED ON 100 4.00 5 42,666 5 1,770,644 4.00 177,644,00 177,644,00 0.00 5 4.00	5.2	SUMINISTRO Y CONSTR MAMPOSTERIA E=0.25	RUCCION DE CILINDRO POZO INSPECCION. EN IN (INCLUYE ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y	MŁ	0.00	Ş	373,447	\$	-				0.00	0.00	0.00	\$ -	0,00	\$	-
SUMINISTRO YOOKSTUCKOON FERMAC CURSTRATE A-L708 F000 1000 5 459,220 5 .	6.3	SUMINISTRO Y CONSTR (FUNDIDA EN SITIO, INC	UCCION DE PLACA FONDO D=1.70m POZO INSPECCION.	UND	4.00	\$	442,661	\$	1,770,644				4.00	1770644.00	0,00	s -	4.00	\$	1,770,644
7	6.4	SUMINISTRO Y CONSTR INSPECCION, (FUNIDAD		טאָט	0.00	\$	460,920	\$	-				0.00	0.00	0.00	s -	0.00	\$	-
DEVINION HADNING PROSECTION FOR MATERIAL PROPERTY OF STREET OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRESS OF EXCORAGINA AND ADDRES	7							\$	26,255,049							\$.		\$	26,255,049
CONTE, DOUBLE PARMETER ORDOR Y SETTING DEL ESCONSBROS, INCLUTE:	7.1				1,261.05	\$	12,900	\$	16,267,545				1261.05	16267545.00	0.00	\$ -	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Ş	16,267,545
CONTADORA DE DISCO, COMPRISON, HERRAMINITA MINOR, MANDE DE BAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA DECOUND DE LA CONTROLLOR MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA DECOUND DE LA CONTROLLOR MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA DECOUND DE LA CONTROLLOR MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA DECOUND DE LA CONTROLLOR MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LA NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO MAY TODO LA NECESARIO MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA ENCUCIONI MANUAL SORRE MATERIAL COMUN MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA ENCUCIONI MANUAL SORRE MATERIAL COMUN MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO MAY TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO MAY TODO NECESARIO PARA LA CORRECTA MAY TODO	7.2			M3	0.00	\$	12,384	\$	-				0.00	0.00	0.00	\$. •	0.00	\$	•
## REPOSICION PANIMETO RÍGIDO. INCLUYE: HERAMINITA MINOR, MATERIARS, MANO DE GARA Y TODO DE NECESARIO PARA LA CORRECTA MAZ 47.98 \$ 81,070 \$ 3,889,739 \$ 47.98 3889738.60 0.00 \$ - 47.58 \$ 3,88 1,070 \$ 3,889,739 \$ 47.98 3889738.60 0.00 \$ - 47.58 \$ 3,88 1,070 \$ 3,889,739 \$ 47.98 3889738.60 0.00 \$ - 47.58 \$ 3,88 1,070 \$ 3,88 1,070 \$ 3,88 1,070 \$ 1,000 \$		CORTADORA DE DISCO MANO DE OBRA Y TODO	, compresor, herramienta menor, materiales,	M2	47.98	\$	33,707	\$	1,617,262				47.98	1617261.86	0.00	\$ -	47.98	\$	1,617,262
7.3 SITIO DE LA OBRA. ML 0.00 \$ 9,500 \$ - 0.00 0.00 0.00 \$ 0.00		REPOSICIÓN PAVIMEN MATERIALES, MANO DI	e obra y todo lo necesario para la correcta	1.12	47.98	\$	81,070	\$	3,889,739				47.98	3889738.60	0.00	\$ -	47.98	\$	3,889,739
7.4 REPLANTEO, ARREGIO DEL FONDO DE LA ZANIA, BAJADA Y EMPALME DEL TUBO, MORTERO 1:4, MANO DE OBRA 14 Y TODO LO NECESARIO PARA IA CORRECTIA ELCUCIÓN DE LA OBRA 7.5 DOMICILIARIAS (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION, HAID OBEOBRAS A STITO MINISTRO Y COLOCAGION DE RELLENO RECEBO B 200 PARA HUMBEDECIMIENTO Y COMPACTACION) 7.6 DOMICILIARIAS (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION, HAID OBEOBRAS A STITO MINISTRO Y COLOCAGION FINAL DE ESCOMBROS A STITO MINISTRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A STITO MINISTRO Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS A STITO MINISTRO Y COLOCAGION DE INSPECCION EN CONTROL DE STONE MINISTRO Y COLOCAGION DE INSPECCION EN CONTROL DE STONE MINISTRO Y COLOCAGION POR MAIL A CORRECTIA SECULORI DEL IAS CABRACION, FORMALETA, PASOS EN HIERRO 5/8" (CON MIL 10.64 \$421,100 \$4,480,504 \$10.64 \$480,504.00 0.00 \$	7.3	1	RÍA DE GRES 6" DE LONGITUD 1.00 M. HASTA EL	ML	0.00	\$	9,500	\$	-				0.00	0.00	0.00	ş -	6,00	\$	-
7.6 DOMICILIARIAS (INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION, H3 0.00 \$ 20,497 \$ - 0.00 0.00 0.00 0.00 \$ - 0.00 \$	7.4	REPLANTEO, ARREGLO DEL TUBO, MORTERO	DEL FONDO DE LA ZANJA, BAJADA Y EMPALME D 1:4, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO	ML	9.00	ş	5,863	\$	-				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$	
7.6 AUTORIZADO CONSTINUCIÓN DE PUZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI, SEGÚN MODELO EMPITALITO, INCLUYE: 7.13 EXCAVACION,FORMALETA, PASOS EN HIERRO 5/8* (CON ML 10.64 \$ 421,100 \$ 4,480,504 10.64 4480504.00 0.00 \$. 10.64 \$ 4,480,504 10.64 4480504.00 0.00 \$. 10.64 \$ 4,480,504 10.64 4480504.00 0.00 \$. 10.64 \$ 4,480,504 10.64 4480504.00 0.00 \$. 10.64 \$ 4,480,504 10.64 \$ 4,564,670 \$ \$ 4,350,841 \$ \$ 5,94	7.5	DOMICILIARIAS HUMEDECIMIENTO Y C	(INCLUYE EXTENDIDO, NIVELACION, COMPACTACION)	мз	0.00	\$	20,497	\$	-				0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$	-
CONSTRUCCION DE POZOS DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3300 PSI, SEGÚN MODELO EMPITALITO, INCLUYE: PSI, SEGÚN MODELO EMPITALITO, INCLUY	7.6	ALITORIZADO		M3	0.00	\$	17,821	\$	-	T	1		0.00	0.00	0.00	\$ -	0.00	\$	-
TEMS NUEVOS \$ 5,942,011 \$ 4,564,670 \$ 4,350,841 \$ 5,59. EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMUN M3 41.23 \$ 20,994 \$ 865,583 41.23 865582.62 0.00 \$ - 41.23 \$ 865582.62 DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCION DE BORDÍLLOS EN CONCRETO EN ML 7.50 \$ 30,286 \$ 227,145 7.50 227145.00 0.00 \$ - 7.50 \$ 227145.00 DEMOLICION DE SUMIDEROS UND 6.00 \$ 25,442 \$ 152,652 6.00 152652.00 0.00 \$ - 6.00 \$ 15.00 LIMPIEZA Y ASEO DE POZOS Y SUMIDEROS UND 14.00 \$ 8,000 \$ 112,000 14.00 112000.00 0.00 \$ - 14.00 \$ 11.00 SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 6" ML 58.00 \$ 25,400 \$ 1,473,200 58.00 1473200.00 0.00 \$ - 58.00 \$ 1,473.00 TEMS NUEVOS \$ 4,564,670 \$ 4,350,841 \$ 5.59. \$ 5,94. \$ 5,94. \$ 4,564,670 \$ 4,350,841 \$ 5.99. \$ 4,250,821 \$ 0.00	.13	PSI, SEGÚN EXCAVACION,FORMAL ANTICORROSIVO) Y	MODELO EMPITALITO, INCLUYE: ETA, PASOS EN HIERRO 5/8" (CON TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA	ML	10.64	\$	421,100	\$	4,480,504				10.64	4480504.00	0.00	\$ ·	10.64	\$	4,480,504
DEMOLICIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS EN CONCRETO EN ML 7.50 \$ 30,286 \$ 227,145 7.50 227145.00 0.00 \$ - 7.50 \$ 2.70 \$.								\$	5,942,011									\$	5,942,011
DEMOLICION DE SUMIDEROS UND 6.00 \$ 25,442 \$ 152,652 6.00 152652.00 0.00 \$ 6.00 \$ 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15 15						_												$\overline{}$	865,583
DEMOCRAÇÃO DE POZOS Y SUMIDEROS UNO 14.00 \$ 8,000 \$ 112,000 14.00 112000.00 0.00 \$ - 14.00 \$ 12 SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 6° ML 58.00 \$ 25,400 \$ 1,473,200 58.00 1473200.00 0.00 \$ - 58.00 \$ 1,473						_]									227,145
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 6° ML 58.00 \$ 25,400 \$ 1,473,200 58.00 1473200.00 0.00 \$. 58.00 \$ 1,473																			152,652 112,000
30maid RD be 10berg 17 C 30min Ave 0 3 25,400 3 25,400 3 25,400 5 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20																		_	1,473,200
INSTALACIÓN DE TUBERÍA SANITARIA DE 6° ML 58.00 \$ 2,400 \$ 139,200 58.00 139200.00 0.00 \$ - 58.00 \$ 150						-													139,200

CONTRATO	ļ			ļ					AC	TA DE	RECIBO F	INAL DE (OBRA			
1	er.	mpitalito		ОВ	JETO:		OPTIMIZ						STEMA DE ALCA PIO DE PITALITO			BARRIOS
	·o;	127 DE 2011		INIC	жасю́и:		14/02/20)12	REIN	CLACIÓN 4	09/0	9/2013	REINICE	ACIÓN 8	25/08,	/2016
CONTRATE	ISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS		SUSP	ENSION 1		20/02/20	112	susi	PENSIÓN 5	17/0	3/2014	FECHA PRES	CUTC ACTA	01/12/	M/c
INTERVEN	rror:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REINIC	CIACIÓN 1		09/03/20	112	REIN	CLACIÓN 5	11/1	1/2015	FECHAPRES	SENTE ACIA.	VIII2	2010
VALOR CO	ONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832		SUSP	ENSIÓN 2		06/06/20	12	SUS	PENSIÓN 6	18/1	2/2015	DODCENTALE ACID	4131.400	59	,
PLAZO DE	EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES		REINIC	CIACIÓN 2	:	13/08/20	12	RE!N	CIACIÓN 6	15/0	2/2016	PORCENTAIE ACUI	MULADO	"	•
PLAZO ADI	HCIONAL 1:	CUATRO (4) WESES		SUSPI	ENSIÓN 3		31/08/20	12	SUSF	ENSIÓN 7	191	1/2015				
PLAZO ADI	ICIONAL 2:	TRES (3) MESES		REINIC	CIACIÓN 3		18/03/20	13	REIN	CIACION 7	18/1	2/2015	VALOR PRE	SENTE ACTA	\$	5,386,77
PLAZO ADI	(CIONAL 3;	CINCO (5) MESES		SUSP	ENSIÓN 4		21/06/20	13	SUSF	ENSIÓN 8	15/0	2/2016	1			
- I				CONDICIO	XES AJUSTA	ADAS - MOO	FICACIÓN No.2		MODUFICACIO	VES	ACTAS A	NTER/ORES	PRESEN	TE ACTA	MARUWUDA	DE OGRA
ITEM		DESCRIPCIÓN	UND	CANT.	VALO	RUNT.	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR
L			L			ALC	ANTARILLADO	PLUVIA	L SECTO	R 7					·	
ć	SUMINISTRO DE TUB	ERIA PVC SANITARIA 10"	ML	30.00	\$	50,010	\$ 1,500,300				30.00	1500300.00	0.00	\$ -	30.00	\$ 1,500,300
ľ	INSTALACIÓN DE TUI	BERÍA SANITARIA DE 10°	ML	30,00	\$	3,153	\$ 94,590		1		30.00	94590.00	0.00	\$ -	30.00	94,590
ŝ	SUMINISTRO E INSTA	LACION DE CHARNELAS 18"	UND	1.00	\$ 2,1	100,000	\$ 2,100,000		1		0.00	0.00	1.00	\$ 2,100,000	1.00	2,100,000
s	SUMINISTRO E INSTA	LACION DE CHARNELAS 12"	UND	1.00	\$ 1,8	800,000	\$ 1,800,000				0.00	0.00	1.00	\$ 1,800,000	1.00	1,800,000
- 1		ALIVIADEROS 18" (INCL EXCAVACION MANUAL, LACION DE TUBERIA)	ML	2.10	\$ 1	158,615	\$ 333,092				0.00	0,00	2.10	\$ 333,091	2.10	333,092
		ALIVIADEROS 12" (INCL EXCAVACION MANUAL, LACION DE TUBERIA)	ML	1.50	\$	78,500	\$ 117,750	1			0.00	0.00	1.50	\$ 117,750	1.50	117,750
SUBTOT/	AL COSTOS DIRE	CTOS SECTOR 7					\$ 53,143,974							\$ 4,350,841		53,143,974
	RACION E IMPUESTOS	3			81%		\$ 9,996,381							\$ 818,393		9,996,381
MPREVIST					00%		\$ 531,440	!						\$ 43,508		,,,,,,
JTILIDADES UBTOTAL				4.0	00%		\$ 2,125,759 \$ 65,797,555							\$ 174,034 \$ 5,386,777		
	OBKAS O DE TUBERIAS		1				\$ 39,332,526	 						\$ -		
DMINISTR			- 1	10.4	00%		\$ 3,933,253							\$		3,933,253
UBTOTAL	SUMINISTRO DE TUE	BERIAS					\$ 43,265,779						1	\$ -		
OTAL OBR	RAS Y SUMINISTRO D	E TUBER/AS					\$ 109,063,334							\$ 5,386,777		109,063,334

U.T. ZANJON DE LOS PIESTOS
R.L. CARLOS MANRIQUE SAAVEDRA
CONTROLISTA

MARIO HERNANDEZ VALENZUELA

LEO VARDO MARTIN DUERO BASTO Jefe Unidad Operativa EMPIVALITO LOSÉ ADAN RODRIGUEZ ROJAS Garente EMPITALITO



ACTA DE RECIBO FINAL DE OBRA

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

	emp	olfalito		OBJE	ro:						BANA DEL MUNICIP				
CONT	RATO:	127 DE 2011	ואו	CIACIÓN:		14/02/2012		REINICIACI	ÓN 4		09/09/2013	RE	INICIACIÓN 8	25/0	8/2016
сонт	RATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	sus	PENSIÓN 1		20/02/2012		Suspensión 5			17/03/2014				
INTER	VENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REIN	IICIACIÓN 1		09/03/2012	1	REINICIACI	ÓN 5		11/11/2015	FECHA	PRESENTE ACTA:	01/	12/2016
VALO	R CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	ธบร	PENSIÓN 2		06/06/2012		SUSPENSI	ÓN 6		18/12/2015	PORCEN	TAJE ACUMULADO		00%
PLAZO	DE EJECUCIÓN;	OCHO (8) MESES	REIN	ICIACIÓN 2		13/08/2012	F	REINICIACE	ÓN 6		15/02/2016				
PLAZO	ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUS	PENSIÓN 3		31/08/2012		SUSPENSIÓ	7 אל		11/11/2015		ADDOCUME LOTA		38,491,493
	ADICIONAL 2: ADICIONAL 3:	TRES (3) MESES CINCO (5) MESES		ICIACIÓN 3 PENSIÓN 4		18/03/2013 21/06/2013		REINICIACH SUSPENSIÓ			18/12/2015 15/02/2016	YALUN	PRESENTE ACTA	•	30,491,493
	ADIOIOIGAE V.	CHICO (J) MLOLO	3032	1	WANTE LISTING	S - MODIFICACIÓN No.2	1	PODECACIO		<u> </u>	ACTAS ANTERIORES		RESENTE ACTA	ACIDADIA	DO DE OBRA
ires		DESCRIPCIÓN	นหอ	CANT.	VALOR UNIT.	TOTAL	+1.	CANT.	VALOR	CANT	VALOR TOTAL	CANT	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR
<u> </u>	I					CANTARILLADO PI	<u>. </u>								
	SECTOR 6		T		1	CANTAINEEADO F	O VIAL.	LCTOR	ĬΠ		-	T			
1	PRELIMINARES					\$ 1,008,380					\$ 1,008,380		\$ -		\$ 1,008,380
1.1	LOCAUZACION Y REPLANT	TEO	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 DISPOSICI	ON 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		SE C SBG_C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, MENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 106,631	\$.				0.00	0.00	0,00	\$ -	0.00	\$ -
2.2		BG_C (INCLUYE SUMINISTRO, EXTENDIDA, MENTO Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 121,709	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$.	0.00	\$ -
2.3	MEZCLA ASFALTICA EN CA EXTENDIDA, NIVELACION Y	NUENTE TIPO DENSO MD 12 (INCLUYE SUMINISTRO, Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 432,984	\$ -				0.00	0,00	0.00	\$	0.00	\$
2.4	MEZCIA ASFALTICA EN CA EXTENDIDA, NIVELACION Y	IDENTE TIPO DENSO MD 20 (INCLUYE SUMINISTRO, Y COMPACTACION)	M³	0.00	\$ 404,869	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$.	0.00	\$ -
2.5	IMPRIMACION CON EMUL SUPERFICIE Y RIEGO)	SION ASFALTICA CRL-0 (SUMINISTRO, BARRIDO DE	M²	0.00	\$ 2,442	\$ -				0.00	0.00	0.00	\$ -	00,0	\$.
3	EXCAVACION Y RELLENOS					\$ 12,355,506					\$ 12,355,506		\$ -		\$ 12,355,506
3.1	EXCAVACION MANUAL SO	BRE MATERIAL COMUN, INCLUYE CARGUE	M³	0.00	\$ 12,384	\$ -				0.00	0.00	0,00	\$ -	0.00	\$ -
3.2		EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA (TENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y	M³	956.10	\$ 4,044	\$ 3,866,468				956.10	3866468,40	0.00	\$ -	956.10	\$ 3,866,468
		CION DE RELLENO RECEBO B-200 (INCLUYE, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACION)	M³	414.16	\$ 20,497	\$ 8,489,038				414.16	8489037.52	0.00	\$ -	414.16	\$ 8,489,038
3.4		on de relleno gravilla 1/1/2" - 3/4"+ arena e, extendido, nivelacion, humedecimiento y	M³	0.00	\$ 47,984	\$ -	1			0.00	0.00	0.00	\$.	0.00	\$.
3.5	RANSPORTE Y DISPOSICIO	N FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	0.00	\$ 17,821	\$ -				0.00	0,00	0.00	\$ -	0.00	\$ -
5.6 1	SUMINISTRO E INSTALACI MADERA	ON DE ENTIBADO TIPO ED1, DISCONTINUO EN	M²	0.00	\$ 20,012	\$.				0.00	0.00	0.00	\$.	0.00	\$ -
4 1	NSTALACION DE TUBERIA					\$ 3,643,712					\$ 3,643,712		\$ -		\$ 3,643,712
4.1	NSTALACION 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	NSTALACION DE TUBERIA I	NOVAFORT 20" (500MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	167.70	\$ 4,557	\$ 764,209				167.70	764208.90	0.00	\$ -	167.70	\$ 764,209
4.3 H	NSTALACION DE TUBERIA 1	NOVALOC 24" (600MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	45.92	\$ 4,848	\$ 222,620				45.92	222620.16	0.00	\$ -	45.92	\$ 222,620

									ACTA	A DE F	RECIBO) FINAL DE OE	RA					
ļ.	em	oitalito	овЈето:		TO: OPTIMIZACION DEL ZANJON DE LOS TIESTOS Y DISEÑO DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS E SURORIENTALES DE LA ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE PITALITO DEPARTAMENTO DEL HUILA													
CONT	RATO:	127 DE 2011	INIC	CIACIÓN:	1	1	4/02/2012	·	REINICIACIÒ	ÒN 4	T	09/09/2013	REI	NICIACIÓN 8	25/0	08/20	16	
CONT	RATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	susi	PENSIÓN 1		21	0.02/2012		SUSPENSIÓ	N 5		17/03/2014						
INTER	EVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REIN	ICIACIÓN 1		0:	9/03/2012	İ	REINICIACIÓ)ห 5		11/11/2015	FECHA!	RESENTE ACTA:	Q1/	12/201	16	
VALO	R CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	susi	PENSIÓN 2		00	6/06/2012		SUSPENSIÓ	N 6		18/12/2015	20000011	TAIS ASSIBILITATION		100%		
PLAZO	DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REIN	ICIACIÓN 2		13	3/08/2012		REINICIACIÓ	N 6		15/02/2016	PORCERI	TAJE ACUMULADO		10079		
PLAZO	ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSF	PENSIÓN 3		31	1/08/2012		SUSPENSIÓ	N 7		11/11/2015						
PLAZC	ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REIN	CIACIÓN 3		18	8/03/2013		REINICIACIÓ	N 7		18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	15		38,491,493	
4.4	INSTALACION DE TUBERI	IA NOVALOC 30° (705 MM) (INCLUYE LUBRICANTE)	ML	362.33	\$ 5,88	5	\$ 2,132,312				362.33	2132312.05	0.00	\$ -	362.33	\$	2,132,312	
	TUBERIA PARA CONEXIÓ	ÓN DE SUMIDEROS				,	\$ <u>-</u>					0.00	0.00	\$ -	0.00	\$	•	
4.6	INSTALACION DE TUBERI	A PVC SANITARIA 8"	ML	156.50	\$ 2,55	8 5	\$ 400,327				156.50	400327,00	0.00	\$ -	156.50	\$	400,327	
5	SUMINISTRO DE TUBERÍA	A	1			\$	\$ 120,618,225					\$ 120,618,225		\$ -	,	\$	120,618,225	
5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA	NOVAFORT 18" (450MM)	ML	38.10	\$ 73,94	2 \$	\$ 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	\$ 114,53	0 \$	19,206,681				167.70	19206681.00	0.00	\$ -	167.70	\$	19,206,681	
					· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·						İ			1				

6,917,067

87,095,436

45.92

362.33

6917067.36

87095436.08

0.00

0.00

0.00

0.00

45.92 \$ 6,917,067

87,095,436

362.33 \$

0.00 \$

45.92 \$ 150,633 \$

362.33 \$ 240,376 \$

ML

ML

5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM)

5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705 MM)

TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS



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

		İ															
CONTRATO:	127 DE 2011	IN!	CIACIÓN:	1	14	4/02/2012	I I	REINICIACI	ÓN 4		09/09/2013	REI	NICIACIÓN 8		25/0	8/201	16
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	sus	PENSIÓN 1		20	0/02/2012		SUSPENSIO	วัพ ร		17/03/2014						
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REIN	iciación 1		09	9/03/2012	F	REINICIACI	ón s		11/11/2015	FECHA F	PRESENTE ACTA	l:	01/1	2/2016	
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUS	PENSIÔN 2		06	5/06/2012] ;	SUSPENSK	ÖN 6	· .	18/12/2015	PORCENT	AJE ACUMULAE	10	1	00%	
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REIN	ICIACIÓN 2		13	3/08/2012	F	REINICIACI	ÓN 6		15/02/2016	PORCEMI	AJE ACOMODAL		'		
PLAZO ADICIONAL 1;	CUATRO (4) MESES	sus	ENSIÓN 3			1/08/2012		SUSPENSIÓ	ÒN 7		11/(1/2015	VALOR	PRESENTE ACTA		s		38,491,493
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REIN	ICIACIÓN 3		18	3/03/2013	F	EINICIACI	ÓN 7		18/12/2015	YALON	FACOLITIE AGIA	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	*	.—	00,101,100
5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA	PVC SANITARIA 8"	ML	156.50	\$ 29,2	77	\$ 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
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	CCION DE SUMIDERO EN CONCRETO 3500 PSI, RMEABILIZADO 1:3, TAPA EN CONCRETO Y REJILLA UERZO, FORMALETA	UND	28.00	\$ 487,2	33	\$ 13,642,524				28.00	13642524.00	0.00	\$	-	28.00	\$	13,642,524
	CION DE CILINDRO POZO INSPECCION, EN INCLUYE ACERO PARA ESCALERAS, GEOTEXTIL Y	ML	0.00	\$ 373,4	47	ş .				0,00	0.00	0.00	\$	٠	0.00	\$	•
	CION DE PLACA FONDO D=1.70m POZO I SITIO, INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO	UND	6.00	\$ 442,6	61	\$ 2,655,966				6.00	2655966.00	0.00	\$	-	6.00	\$	2,655,966
SUMINISTRO Y CONSTRUC	CION DE PLACA CUBIERTA D=1.70m POZO I SITIO, INCLUYE FORMALETA, ACERO DE REFUERZO	UND	7.00	\$ 460,9	20 \$	\$ 3,226,440				7.00	3226440.00	0.00	\$	•	7.00	\$	3,226,440
7 ITEM NO PREVISTOS					Ş	74,423,022					\$ 44,110,016		\$ 30,313	,006		\$	74,423,022
7.1 EXCAVACION MECANICA A	TODO FACTOR	M ³	890.47	\$ 12,9	00 \$	11,487,063				890,47	11487063.00	0.00	\$	٠	890.47	\$	11,487,063
	<4m, INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y OMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	554.00	\$ 4,0	34 \$	2,262,299				554,00	2262298.79	0.00	\$	٠	554.00	\$	2,262,299
	MENTO RÍGIDO Y RETIRO DE ESCOMBROS. INCLUYE: IMPRESOR, HERRAMIENTA MENOR, MATERIALES,	M²	15.18	\$ 33,7	57	511,672				0.00	0.00	15.18	\$ 511	,672	15.18	\$	511,672
) RÍGIDO. INCLUYE: HERRAMIENTA MENOR, DBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA =0,18 M.	M²	367.60	\$ 81,0	70 \$	29,801,332				0.00	0.00	367,60	\$ 29,801	,332	367.60	\$	29,801,332
7.5 EXCAVACION MANUAL PAI MATERIAL COMUN, INCLU	ra reposicion de domiciliarias sobre Ve cargue	M³	0.00	\$ 12,38	\$4 \$					0.00	0.00	0.00	\$	•	0.00	\$	•
7.6 DE LA OBRA.	DE GRES 6° DE LONGITUD 1.00 M. HASTA EL SITIO	ML	0,00	\$ 9,50	ю \$	· -				0.00	0,00	0.00	\$	-	0.00	\$	-
7.7 ARREGLO DEL FONDO DE L	DE GRES 6". INCLUYE: LOCALIZACIÓN, REPLANTEO, A ZANJA, BAJADA Y EMPALME DEL TUBO, IBRA Y TODO LO NECESARIO PARA LA CORRECTA	WF	0.00	\$ 5,86	3 \$	•				0.00	0.00	0.00	\$		0.00	\$	•
t .	N DE RELLENO RECEBO B 200 PARA KTENDIDO, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO Y	M³	0.00	\$ 20,49	7 \$	•		!		0.00	0.00	0.00	\$	-	0.00	\$	•
7.9 TRANSPORTE Y DISPOSICIO	N FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO	M³	26.09	\$ 17,82	1 \$	464,950				26.09	464949.89	0.00	\$		26.09	\$	464,950
	CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LA TUBERIA DE 24° Y CURADO DEL CONCRETO	ML	32.00	\$ 164,30	4 \$	5,257,728				32.00	5257728.00	0.00	ş	-	32.00	\$	5,257,728
	CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA LA TUBERIA DE 30° Y CURADO DEL CONCRETO	ML	95.40	\$ 205,86	5 \$	19,639,521				95,40	19639521.00	0.00	\$	·	95.40	\$	19,639,521
SEGÚN MODELO EMPITALIT	S DE INSPECCION EN CONCRETO DE 3000 PSI, O, INCLUYE: EXCAVACION,FORMALETA, PASOS EN ORROSIVO) Y TODO LO NECESARIO PARA LA IS OBRAS	ML	11.87	\$ 421,10	0 \$	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

1	·				1												
CONTRATO: 127	7 DE 2011	INICIACIÓN: 1			14/02/20	12	RI	EINICIACIÓ	5N 4		09/09/2013	REI	INICIA	CIÓN 8	25/	016	
CONTRATISTA: UN	IKÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN 1 2			20/02/20	12	St	USPENSIÓ	N 5		17/03/2014						
INTERVENTOR: MA	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA		REINICIACIÓN 1		09/03/2012		RE	REINICIACIÓN 5		11/11/2015		FECHA PRESENTE ACTA:			01/	16	
VALOR CONTRATO DE OBRA: \$7,	,255,904,832	SUSP	ENSIÓN 2		06/06/20	12	St	USPENSIÓ	N 6		18/12/2015	DOBCEN	TA (C A	CUMULADO		100%	
PLAZO DE EJECUCIÓN: OC	CUCIÓN: OCHO (8) MESES		REINICIACIÓN 2		13/08/2012			REINICIACIÓN 6		15/02/2016		T OTOCHTAL ACOMOUNDS					
<u> </u>	ATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN 3				31/08/2012		Suspensión 7		11/11/2015		VALOR PRESENTE ACTA				38,491,493	
	ES (3) MESES	REINE	CIACIÓN 3		18/03/201	13	RE	ENICIACIÓ	N 7		18/12/2015	174,011	1 1120	EIIEAGIA	7		
7.13 ESTRUCTURA DE LLEGADA		GŁ	0.00	\$ 1,000,26	5 \$	-				0,00	0.00	0.00	\$		0.00	\$	-
ITEMS NUEVOS					\$	16,476,817					\$ 16,433,737		\$	43,080		\$	16,476,817
ENCOFRADO DE TUBERA EN C	CONCRETO DE 3000 PSI (E=0.15M) POR CADA	ML	1.97	\$ 95,100	\$	187,347				1.97	187347.00	0.00	\$	-	1.97	\$	187,347
EXCAVACION MANUAL SOBRE	MATERIAL COMUN	M³	232.09	\$ 20,994	\$	4,872,497				232.09	4872497.46	0.00	\$	-	232,09	\$	4,872,497
1 1	DE CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO S DE RECIBO, INCLUYE ACERO, FORMALETA Y	M³	14.58	\$ 690,20	\$	10,063,218				14.58	10063218.06	0.00	\$		14,58	\$	10,063,218
MANO DE OBRA.												·				ļ	
	N DE BORDILLOS EN CONCRETO EN SUMIDEROS	ML	30,00	\$ 30,286	\$	908,580				30.00	908580,00	0,00	\$	-	30.00	1	908,580
DEMOLICION DE SUMIDEROS		UND	7.00	\$ 25,442	\$	178,094				7.00	178094.00	0.00	\$	•	7.00	\$	178,094
LIMPIEZA Y ASEO DE POZOS Y :	SUMIDEROS	סאט	28.00	\$ 8,000	\$	224,000				28.00	224000.00	0,00	\$	-	28.00	\$	224,000
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC	SANITARIA 6"	ML	6.00	\$ 25,400	\$	152,400	1			0.00	0.00	6.00	\$	152,400	6.00	\$	152,400
INSTALACIÓN DE TUBERÍA SAN	ITARIA DE 6"	ML	6,00	\$ 2,400	\$	14,400				0.00	0.00	6.00	\$	14,400	6.00	\$	14,400
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC	SANITARIA 12*	ML	6.00	\$ 73,942	\$	443,652				0.00	0.00	6.00	\$	443,652	6.00	\$	443,652
INSTALACIÓN DE TUBERÍA SAN	IITARIA DE 12"	ML	6.00	\$ 3,261	\$	19,566				0,00	0.00	6.00	\$	19,566	6.00	\$	19,566
SUMINISTRO DE TUBERIA PVC	SANITARIA 16"	ML	2.00	\$ 114,530	\$	229,060				0.00	0.00	2.00	\$	229,060	2.00	\$	229,060
INSTALACIÓN DE TUBERÍA SAN	IITARIA DE 16ª	ML	2.00	\$ 4,557	\$	9,114				0.00	0.00	2.00	\$	9,114	2.00	\$	9,114
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS SECTOR	6				\$	127,432,366					\$ 97,076,281	***************************************	\$	30,356,086		\$	127,432,366
ADMINISTRACION E IMPUESTOS			18.	81%	\$	23,970,028					\$ 18,260,048		\$	5,709,980		\$	23,970,028
IMPREVISTOS			1.0	0%	\$	1,274,324					\$ 970,763		\$	303,561		\$	1,274,324
UTILIDADES			4.6	10%	\$	5,097,295					\$ 3,883,051		\$	1,214,243		\$	5,097,295
SUBTOTAL OBRAS					\$	157,774,013					\$ 120,190,143		\$	37,583,870		\$	157,774,013
SUMINISTRO DE TUBERIAS					\$	121,443,337					\$ 120,618,225		\$	825,112		\$	121,443,337
ADMINISTRACION			10.	00%	\$	12,144,334					\$ 12,061,823		\$	82,511		\$	12,144,334
SUBTOTAL SUMINISTRO DE TUBERIAS					\$	133,587,671					\$ 132,680,048		\$	907,623		\$	133,587,671
TOTAL OBRAS Y SUMINISTRO DE TUBE	ERIAS				\$	291,361,684					\$ 252,870,191		\$	38,491,493		\$	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 Uridad Operativa EMPITALITO

JOSÉ AGAN RODRIGUEZ ROJAS Gerente EMPITALITO



ACTA DE RECIBO FIN/ DE OBRA
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

	In said to constant	that the man the state of the s									•			HUILA				
co	NTRATO:	127 DE 2011	INICIACI	ÓN:	14	1/02/2	012		REI	NICIA	CIÓN 4		Ţ	09/09/2013	RE	INICIACIÓN 8	2	5/08/2016
СО	NTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENS	IÓN 1	20	2/02/2	012		SU	SPEN	SIÓN 5			17/03/2014	CCOUA.	DDCCCNTC ACTA.		01/12/2016
INT	ERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIAC	IÓN 1	09	3/03/2	012		REI	NICIA	CIÓN 5			11/11/2015	FECHA	PRESENTE ACTA:		0111 <i>11</i> 2010
VAI	OR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENS	ÓN 2	06	106/2	012	T	SU	SPEN	SIÓN 6			18/12/2015	DODGENITA	NE ACUMULADO		100%
PL/	ZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIAC	IÓN 2	13	/08/20	012	\top	REI	NICIA	CIÓN 6			15/02/2016	PORCENTA	ACCIMIODADO		100%
PLA	ZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSI	ÓN 3	31	/08/20	012	\top	SUS	SPEN	SIÓN 7			11/11/2015				
PLA	ZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIAC	IÓN 3	18	/03/20	013	+	REI	NICIA	CIÓN 7		 	18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$	4,175,267
PLA	ZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSI	ÓN 4	21	/06/20	013	+	SUS	SPEN	SIÓN 8			15/02/2016	1			
\vdash	1			İ			NOICHONES AJ	USTAD.		T	MODIFICA	CIONES	+	AS ANTERIORES	Pí	RESENTE ACTA		CUMULADO
İTEJ	1	DESCRIPCIÓN		UND	CANT.		VALOR UNIT.	$\overline{}$	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
\vdash					0/4112	-1		NTA	RILLADO PL									1
1	PRELIMINARES							\$	1,353,787					1,052,685.00		301,102.45		1,353,787.00
1.1	LOCALIZACION Y REPLA	NTEO		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 PAVIMENT	TO ASFALTICO (INCLUYE C	ARGUE)	M³	0.00	\$	5,079	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.3	TRANSPORTE Y DISPOSION AUTORIZADO	CION FINAL DE ESCOMBRO	OS A SITIO	M ³	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 CL	ASE C SBG_C (INCLUYE SUI	MINISTRO,	M ³	0.00	\$	106,631	\$	-	-			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.2	BASE GRANULAR CLASE EXTENDIDA, NIVELACION	C BG_C (INCLUYE SUMINIS I, HUMEDECIMIENTO Y	STRO,	M³	0.00	\$	121,709	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.3		ALIENTE TIPO DENSO MD A, NIVELACION Y COMPAC	•	M³	0.00	\$	432,984	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.4		ALIENTE TIPO DENSO MD A, NIVELACION Y COMPAC	`	M³	0.00	\$	404,869	\$	_ :		-		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2.5	IMPRIMACION CON EMU BARRIDO DE SUPERFICIE	ILSION ASFALTICA CRL-0 (S Y RIEGO)	SUMINISTRO,	M ²	0.00	\$	2,442	\$	-]				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	EXCAVACION Y RELLENO	s						\$	42,470,930				0.00	39,772,691.00		2,698,239.24	0.00	42,470,930.00
3.1	EXCAVACION MANUAL SO CARGUE	OBRE MATERIAL COMUN,	INCLUYE	M³	0.00	\$	12,384	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2		O EN MATERIAL SELECCION AVACION (INCLUYE, EXTER	,	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
		ON DE RELLENO RECEBO I		M ³	1,732.91	\$	20,497		35,519,456				1,699.91	34,843,055.00	33.00	676,401.00		35,519,456.00
		ON DE RELLENO GRAVILLA		M³	0.00	\$	47,984		-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
 +		ON FINAL DE ESCOMBROS		M ³	0.00	\$	17,821	_					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
_	SUMINISTRO E INSTALACI INSTALACION DE TUBERÍ.	ON DE ENTIBADO TIPO ED	71,	M ²	0.00	\$	20,012	<u>\$</u>	7 004 400				0.00	0.00 3,855,022.00	0.00	0.00	0.00	0.00 3,884,106.00
		A NOVAFORT 10" (250MM)	MINCHIVE	ML	0.00	Ś	3,153	\$	3,884,106	-			0.00	3,855,022.00	0.00	29,084.46 0.00	0.00	3,884,106.00
		NOVAFORT 12" (300MM)		ML.		\$	3,261	\$	643,396	\dashv	+		197.30	643,396.00	0.00	0.00	197.30	643,396.00
		NOVAFORT 14" (350MM)		ML		\$		\$	412,152	\dashv	 -		100.50	412,152.00	0.00	0.00	100.50	412,152.00
		NOVAFORT 18" (450MM)		ML		\$	4,848	_	1,212,389	_			250.08	1,212,389.00	0.00	0.00	250.08	1,212,389.00
		NOVAFORT 20" (500MM)		ML	0.00	\$	5,401						0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.6	NSTALACION 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

OBJETO:



ACTA DE RECIBO FIN/ ' DE OBRA

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

_				1										HUILA				
CO	NTRATO:	127 DE 2011	INICIACI	ÓN:	14	1/02/2012			REI	NICIA	CIÓN 4			09/09/2013	RE	INICIACIÓN 8	2	5/08/2016
CO.	ntratista :	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENS	IÓN 1	20)/02/2012	,		SU	SPEN	SIÓN 5			17/03/2014	FECHA	PRESENTE ACTA:	1	01/12/2016
INT	ERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIAC	IÓN 1	09	1/03/2012			REI	NICIA	CIÓN 5			11/11/2015	, 2011/	TRECENTE NOTAL		
VAI	OR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENS	IÓN 2	06	v06/2012			SU	SPEN	SIÓN 6			18/12/2015	PORCENTA	VE ACUMULADO		100%
PLA	AZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIAC	IÓN 2	13.	/08/2012			REI	NICIA	CIÓN 6			15/02/2016	i Oncenti	oe / icomou ibo		
PLA	ZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	Suspensi	ÓN 3	31/	/08/2012			SU	SPEN	SIÓN 7			11/11/2015				
	ZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIAC	IÓN 3	18.	/03/2013			Rei	NICIA	CIÓN 7		}	18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$	4,175,267
	7 INSTALACION DE TUBE 3 TUBERIA PARA CONEXI	RIA NOVALOC 27" (675MM	1) (INCLUYE	ML	0.00	\$	5,982	\$	•	igspace			0.00	0,00	0.00		0.00	0.0
4.0	TOBERIA PARA CONEXI	ON DE SOMIDEROS				-		 		-	 	 	0.00		0.00	0.00	0.00	
4.9	INSTALACION DE TUBEI	RIA PVC SANITARIA 8"		ML	404.37	\$	2,558	\$	1,034,378				393.00	1,005,294.00	11.37	29,084.46	404.37	1,034,378.0
5	SUMINISTRO DE TUBER	ila			-			\$	96,448,994					96,507,218.00		-58,224.29	0.00	96,448,994.00
5.1	SUMINISTRO DE TUBER	IA NOVAFORT 10" (250MM	1)	ML	0.00	\$	50,010	\$	•				0.00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.2	SUMINISTRO DE TUBERI	A NOVAFORT 12" (300MM	1)	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
		A 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 TUBERI	A NOVAFORT 18" (450MM)	ML	250.08	\$ 1	50,633	\$	37,670,301	ļ			246.32	37,103,921.00	3.76	566,380.08	250.08	37,670,301.00
5.5	SUMINISTRO DE TUBERI.	A NOVAFORT 20" (500MM)	ML	0.00	\$ 1	86,976	\$	· -				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5.6	SUMINISTRO DE TUBERIA	A NOVALOC 24" (600MM)		ML	98.86	\$ 24	40,376	\$	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	\$ 25	58,072	\$	•				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TUBERIA PARA CONEXIÓI	N DE SUMIDEROS											0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
5.1	SUMINISTRO DE TUBERIA	PVC SANITARIA 8"		ML	404.37	\$ 2	9,277	\$	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
5.1	3500 PSI, INCLUYE MORTI	CCION DE SUMIDERO EN C ERO IMPERMEABILIZADO 1 METALICA, ACERO DE REFU	.:3, TAPA	UND	58.00	\$ 48	7,233	\$	28,259,514				58.00	28,259,514.00	0.00	0.00	58.00	28,259,514.00

OBJETO:



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

CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIO	ÓN:	14/	02/20	112	T	REIN	VICIA	CIÓN 4		-	09/09/2013	RE	INICIACIÓN 8	25	6/08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENS	ÓN 1	20/	02/20	112	Τ	sus	PEN	SIÓN 5			17/03/2014	FECUA	DDECENTE ACTA		1/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACI	IÓN 1	09/	03/20	12		REIN	IICIA	CIÓN 5			11/11/2015	FECHA	PRESENTE ACTA:		111122010
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSI	ÓN 2	06/	06/20	12		sus	PEN	SIÓN 6			18/12/2015	PORCENTA	NE ACUMULADO		100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACI	ÓN 2	13/	08/20	12	T	REIN	ilCiA	CIÓN 6		Ì	15/02/2016	Citocitii	02710011101110		
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIO	ÓN 3	31/	08/20	12	1	sus	PENS	SIÓN 7			11/11/2015				
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACI	ÓN 3	18/1	03/20	13	T	REIN	licia	CIÓN 7			18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$	4,175,267
	RUCCION DE CILINDRO POZ POSTERIA E=0.25m (INCLU		ML	0.00	\$	373,447	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUMINISTRO Y CONSTR	RUCCION DE PLACA FONDO NDIDA EN SITIO, INCLUYE) D=1.70m	UND	10.00	\$	442,661	\$	4,426,610				10.00	4,426,610.00	0.00	0.00	10.00	4,426,610.00
1641	RUCCION DE PLACA CUBIER NIDAD EN SITIO, INCLUYE		UND	12.00	\$	460,920	\$	5,531,040				12.00	5,531,040.00	0.00	0.00	12.00	5,531,040.00
7 ITEM NO PREVISTOS	·						\$	112,378,159					111,982,537.00		395,621.60		112,378,159.00
7.1 EXCAVACION MECANIC	A A TODO FACTOR		M³	1,543.00	\$	12,900	\$	19,904,700				1,543.00	19,904,700.00	0.00	0.00	1,543.00	19,904,700.00
1771	A H<4m, INCLUYE CARGUE CION FINAL DE ESCOMBRO	<i>'</i>	M³	2,171.36	\$	22,331	\$	48,488,640				2,171.36	48,488,640.00	0.00	0.00	2,171.36	48,488,640.00
1721	VIMENTO RÍGIDO Y RETIRO CORTADORA DE DISCO, CO		M²	229.88	\$	33,707	\$	7,748,565				229.88	7,748,565.00	0.00	0.00	229.88	7,748,565.00
7.4 MENOR, MATERIALES, N	O RÍGIDO. INCLUYE: HERR MANO DE OBRA Y TODO LO CUCIÓN DE LA OBRA. E=0,	O NECESARIO	M²	229.88	\$	81,070	\$	18,636,372		٠		225.00	18,240,750.00	4.88	395,621.60	229.88	18,636,372.00
7.5 EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMU	PARA REPOSICION DE DON JN, INCLUYE CARGUE	<i>I</i> ICILIARIAS	M³	0.72	\$	12,384	\$	8,916				0.72	8,916.00	0.00	0.00	0.72	8,916.00
7.6 SUMINISTRO DE TUBERI HASTA EL SITIO DE LA O	A DE GRES 6" DE LONGITU BRA.	ID 1.00 M.	ML	95.80	\$	9,500	\$	910,100			:	95.80	910,100.00	0.00	0.00	95.80	910,100.00 ·
7.7 LOCAUZACIÓN, REPLAN	IA DE GRES 6°. INCLUYE: TEO, ARREGLO DEL FONDO LME DEL TUBO. MORTERO	ł	ML.	95.80	\$	5,863	\$	561,675				95.80	561,675.00	0.00	0.00	95.80	561,675.00
SUMINISTRO Y COLOCAC	CION DE RELLENO RECEBO E EXTENDIDO, NIVELACION	B 200 PARA	M³	0.70	\$	20,497	\$	14,348				0.70	14,348.00	0.00	0.00	0.70	14,348.00
7.9 TRANSPORTE Y DISPOSIO	CION FINAL DE ESCOMBRO	OTILS A S	M ³	74.67	\$	17,821	\$	1,330,694				74.67	1,330,694.00	0.00	0.00	74.67	1,330,694.00
	A NOVALOC 30" (705MM)	(INCLUYE	ML.	47.45	\$	6,194	\$	293,905				47.45	293,905.00	0.00	0.00	47.45	293,905.00
7.11 SUMINISTRO DE TUBERIA			ML	47.45	\$	317,134	\$	15,048,008				47.45	15,048,008.00	0.00	0.00	47.45	15,048,008.00
7.12 INSTALACION DE TUBERI	<u> </u>	(INCLUYE	ML	539.29	\$	5,952	\$	3,209,854				539.29	3,209,854.00	0.00	0.00	539.29	3,209,854.00
7.13 SUMINISTRO DE TUBERIA			ML	539.29	\$	372,126	\$	200,683,831				539.29	200,683,831.00	0.00	0.00	539.29	200,683,831.00
7,14 INSTALACION DE TUBERI		(INCLUYE	ML	86.72	\$	-,	\$	558,130	[86.72	558,130.00	0.00	0.00	86.72	558,130.00
7.15 SUMINISTRO DE TUBERIA 7.16 ENCOFRADO DE TUBERA	<u> </u>	CL/C_0.4CAA	ML ML			499,317	\$	43,300,770				86.72 0.00	43,300,770.00 0.00	0.00	0.00	86.72 0.00	43,300,770.00
	EN CONCRETO DE 3000 P		IVIL.	0.00	•	263,924	•	-	\dashv			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.17 POR CADA LADO PARA EI	NCOFRADO DE LA TUBERIA	A DE 33" Y	ML	0.00		353,006		-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.18 CONSTRUCCION DE POZO	OS DE INSPECCION EN CON	ICRETO DE	ML	27.60	\$	421,100	\$	11,622,360				27.60	11,622,360.00	0.00	0.00	27.60	11,622,360.00
ITEM NUEVOS							\$	34,620,807	_				\$ 34,620,807		\$ -	0.00	34,620,807.00
EXCAVACION MANUAL SO			W ₃	243.09		20,994	\$	5,103,431				243.09	5,103,431.00	0.00	0.00	243.09	5,103,431.00
	EN CONCRETO DE 3000 P	SI	ML	81.95	•	95,100	\$	7,793,445	_			81.95	7,793,445.00	0.00	0.00	81.95	7,793,445.00
INSTALACIÓN DE TUBE	:RIA PVC SANITARIA 6* CCION DE BORDILLOS EN (CONCRETO	ML	64.9	\$	2,400	\$	155,760	-			64.9	155,760.00	0.00	0.00	64.90	155,760.00
EN SUMIDEROS INCLUYE		CONCRETO	ML	52.5	\$	30,286	\$	1,590,015				52.5	1,590,015.00	0.00	0.00	52.50	1,590,015.00

OBJETO:

- 1	T
- 1	C Carrier
	empitalito
1	
	Brand to 1 - 2 office for the arter of Calebratic transfer or agreement in a serie of these fire for the

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

			J									HOLLA					
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓ	N:	14	/02/201	2		REIN	CIACIÓN 4	·		09/09/2013	REII	VICIACIÓN 8	2	5/08/	2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓ	SN 1	20	/02/201	2		SUSI	PENSIÓN 5			17/03/2014	FEOUR	DESCRITE ASTA		01/12/	2046
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓ	ÓN 1	09	/03/201	2		REIN	CIACIÓN 5			11/11/2015	PECHAP	RESENTE ACTA:		01/12/	2010
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓ	N 2	06	/06/201	2		SUSF	ENSIÓN 6			18/12/2015	PORCENTA	IE ACUMULADO		100	%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓ	N 2	13	/08/201:	2		REINI	CIACIÓN 6			15/02/2016					
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓ	N 3	31	/08/201	2		SUSF	ENSIÓN 7			1/11/2015					
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓ	N 3	18	/03/2010	3		REINI	CIACIÓN 7			18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$		4,175,267
DEMOLICION DE SUMIE	DEROS		UND	2	0 \$	25,442	\$	508,840			20	508,840.00	0.00	0.00	20.00	T	508,840.00
LIMPIEZA Y ASEO DE PO	ZOS Y SUMIDEROS		UND	5	8 \$	8,000	\$	464,000			58	464,000.00	0.00	0.00	58.00		464,000.00
	OS DIRECTOS SECTO	R 5					\$	232,924,953				\$ 229,500,906		\$ 3,424,048		·\$	232,924,953
ADMINISTRACION E IMPUEST	os		18	.81%			\$	43,813,184				\$ 43,169,120		\$ 644,063		\$	43,813,184
MPREVISTOS			1.	00%			\$	2,329,250				\$ 2,295,009		\$ 34,240		\$	2,329,250
JTILIDADES			4.	00%			\$	9,316,998				\$ 9,180,036		\$ 136,962		\$	9,316,998
SUBTOTAL OBRAS			•				\$	288,384,385				\$ 284,145,071		\$ 4,239,313		\$	288,384,385
SUMINISTRO DE TUBERIAS		-					\$	358,040,163				\$ 358,098,387		\$ (58,224)		\$	358,040,163
DMINISTRACION			10.	.00%	1		\$	35,804,016				\$ 35,809,839		\$ (5,822)		\$	35,804,016
SUBTOTAL SUMINISTRO DE T	UBERIAS				1		\$	393,844,179				\$ 393,908,226		\$ (64,046)		\$	393,844,179
OTAL OBRAS Y SUMINISTRO	DE TUBERIAS				\top		Ś	682,228,564		1		\$ 678,053,297		\$ 4,175,267		Ś	682,228,564

FIRMANTES:

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

Contratista

MARIO HERNANDEZ VALENZUELA

OBJETO:

Interventor

LEDNARDO MARTIN DUERO BASTO

Jefe Unidad Operativa EMPITALITO

JOSÉ ADAN RODRIGUEZ ROJAS Gerente EMPITALITO



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	0;	127 DE 2011	INICIA	ICIÓN:		14/02/	2012		RE	INICIA	CIÓN 4			09/09/2013	REII	NICIACIÓN 8	25/	08/2016
CONTRATI	STA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPE	nsión 1		20/02/2	2012		SU	ISPEN	sión 5			17/03/2014	FECHA P	RESENTE ACTA:	01/	112/2016
INTERVENT		MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICH	ACIÓN 1	1	09/03/2	2012		RE	INICIA	CIÓN 5			11/11/2015				
VALOR COI OBRA:	NTRATO DE	\$ 7,255,904,832	SUSPER	1 SIÓN 2	(06/06/2	012		su	SPEN	SIÓN 6			18/12/2015	PORCENTAL	E ACUMULADO		99%
PLAZO DE I	EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIA	ACIÓN 2		13/08/2	012	1	RE	NIÇIA	CIÓN 6			15/02/2016				
PLAZO ADIO	CIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPEN	ISIÓN 3	-	1/08/2	012		su	SPEN	SIÓN 7			11/11/2015				
PLAZO ADIO	CIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIA	CIÓN 3	1	8/03/2	013		RE	NICIA	CIÓN 7			18/12/2015	VALOR	PRESENTE ACTA	\$	37,450,602
PLAZO ADIO	CIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPEN	ISIÓN 4	2	1/06/2	013	1	SU	SPEN	SIÓN 8			15/02/2016	F			
				· · · · ·	COND	HCIONE	\$ AJUSTADA	S - MODER	CACIÓN No.2	Г	NODIFIC	ACIONES	AC	TAS ANTERIORES	PRE	SENTE ACTA	ACU	PHULADO
ITEM		DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	V/	ALOR UNIT.	1	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALÓR	CANT.	YALOR
	- Dynas - Diller - Sale							ALCAN	ITARILLAD	O PI	LUVIAL	SECTOR 3		L		·		
1 PREL	IMINARES							\$	3,242,616					3,242,616.00		0.00		3,242,616.00
1.1 LOCA	ALIZACION Y REPI	LANTEO		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 DEM	OLICION PAVIME	ENTO ASFALTICO (INCLUYE	CARGUE)	M³	5.82	\$	5,079	\$	29,560				5.82	29,560.00	0.00	0.00	5.82	29,560.00
131	ISPORTE Y DISPO DRIZADO	SICION FINAL DE ESCOMBR	OITI2 A 2O	M³	5.82	\$	17,821	\$	103,718				5.82	103,718.00	0.00	0.00	5.82	103,718.00
	MENTOS							\$	+				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
711		CLASE C SBG C (INCLUYE DDA, NIVELACION,		M³	0.00	\$	106,631	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		SE C BG_C (INCLUYE SUMINI	ISTRO,	M³	0.00	\$	121,709	\$	-	\Box			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		N CALIENTE TIPO DENSO ME		M³	0.00	\$	432,984		-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
IMPRI		N CALIENTE TIPO DENSO ME MULSION ASFALTICA CRL-0		W ₃	0.00	\$	404,869		•	\dashv			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
751		O DE SUPERFICIE Y RIEGO)		M²	0.00	\$	2,442	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	VACION Y RELLE							\$	82,913,606					78,833,311.00		4,080,296.00		82,913,606.00
3.1 EXCAV		L SOBRE MATERIAL COMUN	I, INCLUYE	M³	0.00	\$	12,384	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
		ENO EN MATERIAL SELECCIÓ XCAVACION (INCLUYE, EXTI		M³	2,969.42	\$	4,044	\$	12,008,334		İ		2,788.84	11,278,069.00	180.58	730,266.00	2,969.42	12,008,334.00
		ACION DE RELLENO RECEBO . NIVELACION, HUMEDECIM		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
341		ACION DE RELLENO GRAVILI L DE PEÑA (INCLUYE, EXTEN		M³	0.00	\$	47,984	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
TRANS		ICION FINAL DE ESCOMBRO		W ₃	0.00	\$	17,821	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4 K I		ACION DE ENTIBADO TIPO E	D1,	M²	0.00	\$	20,012	Ş		\exists			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	NTINUO EN MAD LACION DE TUBE		I_					ė	18,054,783					16,620,794.00		777,496.00		17,398,290.00
JINSTAL	ACION DE TOBEI	RIA NOVAFORE 12 (300MIV		ML	236.34	٠	3,261	\$		\dashv			30.00		99.72	325,187.00	129.72	423,017.00
10StAC	XELURBIE AUTE I	NINUZEJ 41 TRUTANON AIR	<i>n</i>			ė.			770,705					97,830.00				
THACHE	(atop 3000.3X	NA NOVAFORT 16 (400MM	n) 	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
111137 1113	YE LURRICANTEL	RIA NOVAFORT 18" (450MM	4)	ML	134.31 167.27	\$	4,557 4,848	\$	612,051 810,925				134.31 167,27	612,051.00 810,925.00	0.00	0.00	134.31 167.27	612,051.00 810,925.00
		RIA NOVAFORT 20" (500MM		ML		\$	5,401	\$	866,050	+	-+		160.35	810,925.00	0.00	0.00	160.35	866,050.00
		IIA NOVALOC 24" (600MM)		ML	462.97		5,885	\$	2,724,578	\dashv	-+		462.97	2,724,578.00	0.00	0.00	462.97	2,724,578.00
				ML		\$		\$	2,261,435				378.04	2,261,435.00	0.00	0.00	378.04	2,261,435.00
.8 (AVGLAD	ve to Nate Jore y	DA NOVALOC 30 (705MIN)		ML		\$		·	1,563,985	7			252.50	1,563,985.00	0.00	0.00	252.50	1,563,985.00
	ACION DE TUBER (E LUBRICANTE)	IA NOVALOC 33" (825MM)		ML		\$		\$	415,450	\top			69.80	415,450.00	0.00	0.00	69.80	415,450.00
		IA NOVALOC 42" (1050MM))	ML	66.90	\$	7,004	\$	468,568	\top			66.90	468,568.00	0.00	0.00	66.90	468,568.00



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

RA

CONTRATO: 127 DE 2011 INICIACIÓN: 14/02/2012 CONTRATISTA: UNIÓN TEMPORAL ZANJÓN DELOS TIESTOS SUSPENSIÓN 1 20/02/2012 INTERVENTOR: MARIO HERIVANDEZ VALENZUELA VALOR CONTRATO DE ST.255,904,832 VALENZUELA VALOR CONTRATO DE ST.255,904,832 VALENZUELA VALOR CONTRATO DE ST.255,904,832 VALENZUELA VALOR CONTRATO DE ST.255,904,832 VALENZUELA VALOR CONTRATO DE VALENZUELA VALENZUELA VALENZUELA VALENZUELA VALENZUELA VALENZUELA VALENZUELA VALENZUELA VALOR CONTRATO DE ST.255,904,832 VSPENSIÓN 2 OGRA: 13/08/2012 PLAZO ADICIONAL 1: CUATRO (4) MESES SUSPENSIÓN 3 31/08/2012 PLAZO ADICIONAL 2: TRES (3) MESES REINICIACIÓN 3 18/03/2013 4.11 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 45" (1125MM) ML 50.90 \$ 6,989 \$ 11/08/11/10/15/11/	REINICIACIÓN 4 SUSPENSIÓN 5	09/09/2013 17/03/2014	REINICIACIÓN 8	25/08/2016
INTERVENTOR: MARIO HERNANDEZ REINICIACIÓN 1 09/03/2012	SUSPENSION 5	1783312014	I	
VALENZUELA REINICIACION 1 09/03/2012 VALOR CONTRATO DE \$7,255,904,832 SUSPENSIÓN 2 06/06/2012 PLAZO DE EJECUCIÓN: OCHO (8) MESES REINICIACIÓN 2 13/08/2012 PLAZO ADICIONAL 1: CUATRO (4) MESES SUSPENSIÓN 3 31/08/2012 PLAZO ADICIONAL 2: TRES (3) MESES REINICIACIÓN 3 18/03/2013 4.11 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 45" (1125MM) ML 50.90 \$ 6,989 \$ 1.12 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 54" (1350MM) ML 271.70 \$ 9,682 \$ 10 TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS 4.13 INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" ML 948.10 \$ 2,558 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) ML 524.13 \$ 85,449 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (600MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$ SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 20" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$ SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 20" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$ SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 20" (705MM)	0001 E1(0)011 0	17/03/2014	FECHA PRESENTE ACTA:	01/12/2016
DBRA: \$ 7,255,904,832 SUSPENSION 2 D6706/2012	REINICIACIÓN 5	11/11/2015		
PLAZO ADICIONAL 1: CUATRO (4) MESES SUSPENSIÓN 3 31/08/2012 PLAZO ADICIONAL 2: TRES (3) MESES REINICIACIÓN 3 18/03/2013 4.11 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 45° (1125MM) ML 50.90 \$ 6,989 \$ 4.12 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 54" (1350MM) ML 271.70 \$ 9,682 \$ TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS 4.13 INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" ML 948.10 \$ 2,558 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.1 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) ML 524.13 \$ 85,449 \$ 5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 20" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	Suspensión 6	18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO	99%
PLAZO ADICIONAL 2: TRES (3) MESES REINICIACIÓN 3 18/03/2013 4.11 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 45" (1125MM) ML 50.90 \$ 6,989 \$ 4.12 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 54" (1350MM) ML 271.70 \$ 9,682 \$ TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS 4.13 INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" ML 948.10 \$ 2,558 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.1 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) ML 524.13 \$ 85,449 \$ 5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	REINICIACIÓN 6	15/02/2016		
4.11 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 45" (1125MM) ML 50.90 \$ 6,989 \$ 4.12 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 54" (1350MM) ML 271.70 \$ 9,682 \$ TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS ML 948.10 \$ 2,558 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" ML 948.10 \$ 2,558 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) ML 524.13 \$ 85,449 \$ 5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 20" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	Suspensión 7	11/11/2015		
1.12 INSTALACION DE TUBERIA NOVALOC 54" (1350MM) ML 271.70 \$ 9,682 \$ TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS	REINICIACIÓN 7	18/12/2015	VALOR PRESENTE ACTA	\$ 37,450,602
TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS 4.13 INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" ML 948.10 \$ 2,558 \$ 5 SUMINISTRO DE TUBERIA 5.1 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) ML 524.13 \$ 85,449 \$ 5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	355,740	50.90 355,740.00		
4.13 INSTALACION DE TUBERIA PVC SANITARIA 8" 5 SUMINISTRO DE TUBERIA 5.1 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) ML 524.13 \$ 85,449 \$ 5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	2,630,599	271.70 2,630,599.00	0.00 0.00	271.70 2,630,599.00
5 SUMINISTRO DE TUBERÍA \$ 5.1 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) ML 524.13 \$ 85,449 \$ 5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	2 (25 240	892.00 2,281,736.00	56.10 143,504.00	948.10 2,425,240.00
5.1 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 12" (300MM) ML 236.34 \$ 73,942 \$ 5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) ML 524.13 \$ 85,449 \$ 5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	2,425,240	892.00 2,281,736.00 919,553,347.00	9,593,112.00	929,146,459.00
5.2 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 14" (350MM) ML 524.13 \$ 85,449 \$ 5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16" (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	943,464,464 17,475,452	87.00 6,432,954.00	42.72 3,158,802.00	
5.3 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 16° (400MM) ML 134.31 \$ 114,530 \$ 5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18° (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20° (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24° (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27° (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30° (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	44,786,384	373.53 31,917,765.00	75.30 6,434,310.00	448.83 38,352,075.00
5.4 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 18" (450MM) ML 167.27 \$ 150,633 \$ 5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20" (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	15,382,524	134.31 15,382,524.00	0.00 0.00	134.31 15,382,524.00
5.5 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVAFORT 20° (500MM) ML 160.35 \$ 186,976 \$ 5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	25,196,382	167.27 25,196,382.00	0.00 0.00	167.27 25,196,382.00
5.6 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 24" (600MM) ML 462.97 \$ 240,376 \$ 5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	29,981,602	160.35 29,981,602.00	0.00 0.00	160.35 29,981,602.00
5.7 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 27" (675MM) ML 378.04 \$ 258,072 \$ 5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	111,286,877	462.97 111,286,877.00	0.00 0.00	462.97 111,286,877.00
5.8 SUMINISTRO DE TUBERIA NOVALOC 30" (705MM) ML 252.50 \$ 317,134 \$	97,561,539	378.04 97,561,539.00	0.00 0.00	378.04 97,561,539.00
	80,076,335	252.50 80,076,335.00	0.00 0.00	252.50 80,076,335.00
111 05155 V 572,325 V	25,974,395	69.80 25,974,395.00	0.00 0.00	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	0.00 0.00	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	0.00 0.00	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	0.00 0.00	271.70 386,169,927.00
TUBERIA PARA CONEXIÓN DE SUMIDEROS		0.00	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	0.00 0.00	948.10 27,757,524.00
6 POZOS Y SUMIDEROS \$	100,334,843	93,249,208.00	7,085,635.00	100,334,843.00
SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE SUMIDERO EN 6.1 CONCRETO 3500 PSI, INCLUYE MORTERO UND 149.00 \$ 487,233 \$ IMPERMEABILIZADO 1:3, TAPA EN CONCRETO Y REJILLA SUNIMISTRO L'OUNSTRUCTURY DE CLININGY DE CUI	72,597,717	139.00 67,725,387.00	10.00 4,872,330.00	149.00 72,597,717.00
6.2 INSPECCION. EN MAMPOSTERIA E=0.25m (INCLUYE ACERO ML 0.00 \$ 373,447 \$		0.00	0.00 0.00	0.00
SAPERMSTABUTZADION NOCCION DE PLACA FONDO D-1.70III	20,362,406	41.00 18,149,101.00	5.00 2,213,305.00	46.00 20,362,406.00
SUMINISTRO Y CONSTRUCCION DE PLACA CUBIERTA 6.4 D=1.70m POZO INSPECCION. (FUNIDAD EN SITIO, INCLUYE UND 16.00 \$ 460,920 \$ FORMALETA, ACERO DE REFUERZO Y TAPA EN CONCRETO)	7,374,720	16.00 7,374,720.00	0.00 0.00	16.00 7,374,720.00
7 ITEM NO PREVISTOS \$ 4	405,999,084	396,983,005.00	9,016,079.00	405,999,084.00
7.1 EXCAVACION MECANICA A TODO FACTOR M³ 2,563.81 \$ 12,900 \$	33,073,149 2	2,409.19 31,078,551.00	154.62 1,994,598.00	2,563.81 33,073,149.00

:
empitalito
COMPANY OR A SECURE A PROPERTY OF A PARTY OF A SECURITY OF

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

The state of the s	CAL PARTICLE OF STARTS WITH A STATE		1				BA	IRRIUS SI	UKOKIEN	I ALES DE	LA ZUNA U	IKBANA DEL MUI	NICIPIO DE	PITALITO DEP	AKTAWENTO	DEL HUILA
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIA	CIÓN:	1.	4/02/2012	2		REIN	IICIACIÓN 4			09/09/2013	REIN	ICIACIÓN 8	25/	08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPEN	ISIÓN 1	20	0/02/2012	2		sus	PENSIÓN 5			17/03/2014	FECHA PE	RESENTE ACTA:	01	12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIA	ACIÓN 1	05	9/03/2012	2		REIN	ICIACIÓN 5		1	11/11/2015	120,011			
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPEN	ISIÓN 2	06	6/06/2012	2		\$ US	PENSIÓN 6			18/12/2015	PORCENTAL	ACUMULADO		99%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIA	CIÓN 2	13	3/08/2012			REIN	iciación 6			15/02/2016				
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRÓ (4) MESES	SUSPEN	SIÓN 3	31	1/08/2012			sus	PENSIÓN 7			11/11/2015				
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIA	CIÓN 3	18	3/03/2013			REIN	ICIACIÓN 7			18/12/2015	VALOR P	RESENTE ACTA	\$	37,450,602
7.2 TRANSPORTE Y DISP AUTORIZADO	NICA H<4m, INCLUYE CARGU OSICION FINAL DE ESCOMB	ROS A SITIO	М³	5,189.74	\$ 2	22,331	\$ 115	5,892,084			5,019.57	112,092,018.00	170.17	3,800,066.00	5,189.74	115,892,084.0
7.3 ESCOMBROS. INCLU	PAVIMENTO RIGIDO Y RETII YE: CORTADORA DE DISCO, AMIENTA MENOR, MATERIA		M²	163.35	\$ 3	33,707	\$ 5	5,506,038	-		163.35	5,506,038.00	0.00	0.00	163.35	5,506,038.0
7.4 REPOSICIÓN PAVIME MENOR, MATERIALE	ENTO RÍGIDO. INCLUYE: HER S, MANO DE OBRA Y TODO	RAMIENTA	M²	209.77	\$ 8	81,070	\$ 17,	7,006,054			209.77	17,006,054.00	0.00	0.00	209.77	17,006,054.00
751	AL PARA REPOSICION DE RE MATERIAL COMUN, INCLI	UYE	M³	12.76	\$ 1	12,384	\$	158,020			12.76	158,020.00	0.00	0.00	12.76	158,020.00
	BERÍA DE GRES 6" DE LONGIT		ML	33.90	\$	9,500	\$	322,050			33.90	322,050.00	0.00	0.00	33.90	322,050.00
771.	BERÍA DE GRES 6". INCLUYE: ANTEO, ARREGLO DEL FONI	1	ML	33.90	\$	5,863	\$	198,756			33.90	198,756.00	0.00	0.00	33.90	198,756.00
7.8 PARA DOMICILIARIAS	CACION DE RELLENO RECEB S (INCLUYE EXTENDIDO, NIV	O B 200 ELACION,	М3	0.00	\$ 2	0,497	\$	-			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.9 AUTORIZADO	DSICION FINAL DE ESCOMBR	OS A SITIO	М3	176.75	\$ 1	7,821	\$ 3,	,149,862			176.75	3,149,862.00	0.00	0.00	176.75	3,149,862.00

OBJETO:



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	INICIA	ición:	1	4/02/20)12	R	EINIÇIA	CIÓN 4			09/09/2013	REIN	ICIACIÓN 8	25,	/08/2016
CONTRATISTA:	UNIÓN TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPE	NSIÓN 1	2:	0/02/20)12	s	USPEN	SIÓN 5			17/03/2014	ECCUA D	RESENTE ACTA:		1/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICI	ACIÓN 1	0:	9/03/20)12	R	EINICIA	CIÓN 5			11/11/2015	FEURA	VEORALE MOIN:	,	11122010
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPE	ISIÓN 2	04	6/06/20	112	s	USPEN:	SIÓN 6			18/12/2015				
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIA	ruyn s	11	3/08/20	112		DARCE A	CIÓN 6			15/02/2016	PORCENTAL	EACUMULADO		99%
PLAZO ADICIONAL 1:		SUSPEN		-	1/08/20			JSPENS			-	11/11/2015			 	
	CUATRO (4) MESES	SUSPER	19104 3	3	1706720	12	51	JOPEN	SION 7			11/11/2015			1	
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIA	CIÓN 3	18	8/03/20	13	Ri	INICIA	CIÓN 7			18/12/2015	VALOR P	RESENTE ACTA] \$	37,450,602
7.10 (INCLUYE LUBRICANTE)	RIA NOVALOC 39" (975M	M)	ML	299.25	\$	6,020	\$ 1,801,485				299.25	1,801,485.00	0.00	0.00	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	0.00	0.00	299.25	172,136,381.00
	RIA NOVALOC 48" (1200A	AM)												0.00	120.30	899,002.00
(INCLUYE LUBRICANTE)		:	ML	120.30	\$	7,473	\$ 899,002	1			120.30	899,002.00	0.00	0.00	120.30	899,002.00
	NOVALOC 48" (1200MM)		ML	120.30	\$ 1,	099,677	\$ 132,291,143				120.30	132,291,143.00	0.00	0.00	120.30	132,291,143.00
' 14 I	A EN CONCRETO DE 3000 ADO PARA ENCOFRADO E		ML	0.00	\$	122,052	\$ -			•	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.15 ENCOFRADO DE TUBERA			ML	55.20	Ś	135,249	\$ 7,465,753	+ 1			55.20	7,465,753.00	0.00	0.00	55.20	7,465,753.00
.16 ENCOFRADO DE TUBERA	A EN CONCRETO DE 3000	PSI	ML	17.30	_	211,134	<u> </u>				17.30	3,652,622.00	0.00	0.00	17.30	3,652,622.00
	A EN CONCRETO DE 3000		ML	59.55		263,924	\$ 15,716,662	1			59.55	15,716,662.00	0.00	0.00	59.55	15,716,662.00
	A EN CONCRETO DE 3000		ML	0.00		323,312	\$ -	1 1			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.2 ENCOFRADO DE TUBERA	A EN CONCRETO DE 3000	PSI	ML	60.00		353,006	\$ 21,180,375		1		60.00	21,180,375.00	0.00	0.00	60.00	21,180,375.00
.21 ENCOFRADO DE TUBERA	EN CONCRETO DE 3000	PSI	ML		_	412,395	\$ 85,456,399				207.22	85,456,399.00	0.00	0.00	207.22	85,456,399.00
	EN CONCRETO DE 3000		ML	·	L	508,076	\$ 17,747,084	1 1			34.93	17,747,084.00	0.00	0.00	34.93	17,747,084.00
	OS DE INSPECCION EN CO		ML		_	421,100	\$ 43,895,464				96.59	40,674,049.00	7.65	3,221,415.00	104.24	43,895,464.00
	A PARA POZOS DE INSPEC		UND	I		200,688	\$.				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ITEMS NUEVOS				1.1.1		,	\$ 78,687,334	1				\$ 77,921,473		765,861.12		78,687,334.00
ENCOFRADO DE TUBERIA	A EN CONCRETO DE 3000	PS!	ML	68.20	\$	95,100	\$ 6,485,820	1	i	İ	68.20	6,485,820.00	0.00	0.00	68.20	6,485,820.00
EXCAVACION MANUAL S			М3	569.67	ŝ	20,994	\$ 11,959,652				533.19	11,193,791.00	36.48	765,861.12	569.67	11,959,652.00
ENCOFRADO DE TUBERIA			ML	ļ			\$ 9,640,173		 		42.35	9,640,173.00	0.00	0.00	42.35	9,640,173.00
ENCOFRADO DE TUBERIA (E=0.15M) POR CADA LAI	EN CONCRETO DE 3000	PSI	ML			94,637					20.00	3,892,740.00	0.00	0.00	20.00	3,892,740.00
ENCOFRADO DE TUBERIA (E=0.15M) POR CADA LAI	EN CONCRETO DE 3000	PSI	ML	20.00	\$ 4	79,636	\$ 9,592,720				20.00	9,592,720.00	0.00	0.00	20.00	9,592,720.00
SUMINISTRO Y COLOCAC	·		М3	44.78	\$ 6	90,207	\$ 30,907,469				44.78	30,907,469.00	0.00	0.00	44.78	30,907,469.00
SUMINISTRO DE TUBERIA	DE GRES 8" DE LONGITU	JD 1.00	ML	33.90	\$	18,250	\$ 618,675			i	33.90	618,675.00	0.00	0.00	33.90	618,675.00
INSTALACIÓN DE TUBERÍA	A DE GRES 8". INCLUYE:		ML	33.90	\$	7,890	\$ 267,471				33.90	267,471.00	0.00	0.00	33.90	267,471.00
DEMOLICIÓN Y CONSTRU	ICCION DE BORDILLOS EN	i	ML	127.50	\$.	30,286	\$ 3,861,465				127.50	3,861,465.00	0.00	0.00	127.50	3,861,465.00
DEMOLICION DE SUMIDE			UND	6,00	\$	25,442	\$ 152,652				6.00	152,652.00	0.00	0.00	6.00	152,652.00
DEMOLICIÓN Y RESTITUCI	IÓN DE ANDENES EN COI	NCRETO	M2	16.53	\$.	44,475					16.53	735,172.00	0.00	0.00	16.53	735,172.00
LIMPIEZA Y ASEO DE POZO	OS Y SUMIDEROS		UND	149.00	\$	8,000	1,192,000		Ì		149.00	1,192,000.00	0.00	0.00	149.00	1,192,000.00
BTOTAL COSTOS DIREC	CTOS SECTOR 3		•				689,232,266			i		\$ 666,850,408		\$ 21,725,368		\$ 688,575,776
MINISTRACION E IMPUESTOS			18.81									\$ 125,434,562		\$ 4,086,542		\$ 129,521,104
REVISTOS			1.00			13						\$ 6,668,504		\$ 217,254		\$ 6,885,758
LIDADES			4.00	%			,					\$ 26,674,016		\$ 869,015		\$ 27,543,031
BTOTAL OBRAS												\$ 825,627,490		\$ 26,898,179		\$ 852,525,669
MINISTRO DE TUBERIAS							1,248,832,713					\$ 1,224,921,596		\$ 9,593,112		\$ 1,234,514,708
MINISTRACION			10.00	%						T		\$ 122,492,160		\$ 959,311		\$ 123,451,471
STOTAL SUMINISTRO DE TUB] 5	1,373,715,984					\$ 1,347,413,756		\$ 10,552,423		\$ 1,357,966,179
TAL OBRAS Y SUMINISTRO DE	E TUBERIAS][۶ رسی	2,227,054,453					\$ 2,173,041,246		\$ 37,450,602		\$ 2,210,491,848
MANTES:	71 0		7		4	<i>II</i>				<i>)</i>		1		1	\ \(\sigma\)	

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

MARIO HERNANDEZ VALENZUELA interventor

LEONARDO MARTIN DUERO BAST refe Unidad Operativa EMPITANTO IQSÉ ALAN RODRIGUEZ ROJAS Gerente EMPITALITO



														T = 1 m .			
ems	oitalito			OBJ	ETO:												O PLUVIAL DE LOS IENTO DEL HUILA
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIACI	IÓN:		14/02/2	012	1	REIN!	CIACI	ÓN 4			09/09/2013	R	EINICIACIÓN 8		25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENS	SIÓN 1	. 3	20/02/2	012		SUSF	ENSI	วัท 5	***************************************		17/03/2014				A.1.1.6(A.)
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIAC	HÓN 1	(9/03/2	012	1	REINI	CIACIO	ÓN 5			11/11/2015	FECHA	PRESENTE ACTA:		01/12/2016
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENS	IÓN 2	(06/06/2	012	1	SUSP	ENSIÓ	N 6			18/12/2015				1004
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIAC	IÓN 2	1	3/08/2	012	+	REINI	CIACIO	ÓN 6			15/02/2016	PORCENTA	AJE ACUMULADO		100%
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSI	IÓN 3	3	1/08/2	012	1	SUSP	ENSIĆ	N 7			11/11/2015				
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIAC	IÓN 3	1	8/03/2	013		REINI	CIACIÓ	วัพ 7			18/12/2015	VALO	R PRESENTE ACTA	\$	
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSI	IÓN 4	2	1/06/20	013	1	SUSP	ENSIÓ	N 8			15/02/2016	1			
han l				COND	ICIONES	AJUSTAĐA:	S - MOĐ	IFICACIÓN No.2	T	DADIFICOM	IONES	A	CTAS ANTERIORES	F	PRESENTE ACTA		ACUMULADO
ITEM	DESCRIPCIÓN		סאט	CANT.	VA	LOR UNIT.		TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
						ALC	ANT	arillado i	LU\	/IAL SE	CTOR 1	1					
1 PRELIMINARES		- 1			1.		+	2,068,326.00		Ţ 			2,068,326.00		0.00		2,068,326.00
1.1 LOCALIZACION Y REPLA				2,358.22	+-	785	4	1,851,203	<u> </u>	ļ		2,358.22	1,851,203.00	0.00			1,851,203.00
	TO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE ICION FINAL DE ESCOMBROS A SIT	rio	M ³	34.12	\$	5,079	+-	173,283		ļ		34.12	173,283.00	0.00	-	34.12	173,283.00
AUTORIZADO			M ³	2.46	\$	17,821		43,840				2.46	,	0.00		2.46	43,840.00
2 PAVIMENTOS	ASE C SBG_C (INCLUYE SUMINIST	700			ļ		\$	-	<u> </u>				0.00		0.00		0.00
2.1 EXTENDIDA, NIVELACIO COMPACTACION)			M³	0.00	\$	106,631	\$					0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BASE GRANULAR CLASE 2.2 EXTENDIDA, NIVELACIO COMPACTACION)	C BG_C (INCLUYE SUMINISTRO, N, HUMEDECIMIENTO Y		W ₃	0.00	\$	121,709	\$	•				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0,00
741	CALIENTE TIPO DENSO MD 12 (INC A, NIVELACION Y COMPACTACION	1 1	M³	0.00	\$	432,984	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	CALIENTE TIPO DENSO MO 20 (INC A, NIVELACION Y COMPACTACION		M³	0.00	\$	404,869	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BARRIDO DE SUPERFICIE	,	STRO,	M²	0.00	\$	2,442	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3 EXCAVACION Y RELLENC		n:					\$	57,815,291					57,815,291.00		0.00	0.00	57,815,291.00
3.1 CARGUE	OBRE MATERIAL COMUN, INCLUY	, V	VI ³	0.00	\$	12,384	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3.2 PROVENIENTE DE LA	ENO EN MATERIAL SELECCIO EXCAVACION (INCLUYE, EXTEN MIENTO Y COMPACTACION)		M ³ 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
SUMINISTRO Y COLOCAC	ION DE RELLENO RECEBO B-200 IVELACION, HUMEDECIMIENTO Y	٨	A ³ 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 3/4"+ ARENA LAVADA DE	ION DE RELLENO GRAVILLA 1/1/2' PEÑA (INCLUYE, EXTENDIDO, MIENTO Y COMPACTACION)	" - M	Λ ³	21.89	\$	47,984	\$	1,050,240				21.89	1,050,240.00	0.00	0.00	21.89	1,050,240.00
TRANSPORTE Y DISPOSICI AUTORIZADO	ON FINAL DE ESCOMBROS A SITIO) M	1 ³	0.00	\$	17,821	\$					0.00	0,00	0.00	0.00	0.00	0.00



1 [and the state of t	<u> </u>													
	emp	oitalito	:	ÓB	JETO):	1									O PLUVIAL DE LOS IENTO DEL HUILA
CONT	IRATO:	127 DE 2011	INICIACIÓN	:	14/0	2/2012	REIN	CIACI	ÓN 4			09/09/2013	RE	EINICIACIÓN 8		25/08/2016
CONT	RATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPENSIÓN	11	20/0	2/2012	SUSI	PENSI	ÓN 5			17/03/2014				
INTER	RVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIACIÓI	V1	09/0	3/2012	REIN	CIACI	ÓN 5			11/11/2015	- FECHA	PRESENTE ACTA:		01/12/2016
VALO	R CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPENSIÓN	12	06/06	5/2012	susi	ENSI	3 MČ	-		18/12/2015				
PLAZC	D DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIACIÓ	12	13/08	3/2012	REINI	CIACI	ÓN 6			15/02/2016	PORCENIA	AJE ACUMULADO		100%
PLAZO	O ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPENSIÓN	3	31/08	V2012	SUSF	ENSI	5N 7			11/11/2015				
PLAZO	O ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIACIÓN	13	18/03	V2013	REINI	CIACIO	ÓN 7			18/12/2015	VALO	R PRESENTE ACTA	\$	
PLAZO	DADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENSIÓN	4	21/06	V2013	SUSP	ENSIĆ	วิท 8			15/02/2016	1	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	ľ	
			1				- MODIFICACIÓN No.2		MODIFICAC	CHONES	A	TAS ANTERIORES	F	PRESENTE ACTA	:	ACUMULADO
ITEM		DESCRIPCIÓN	UN		_	VALOR UNIT,	TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT,	VALOR	CANT,	VALOR	CANT.	VALOR
1							ANTARILLADO						1			
3.6	SUMINISTRO E INSTALA	CION DE ENTIBADO TIPO ED1,	1	0.00					T				0.00	0.00	0.00	0.00
1	DISCONTINUO EN MAD		M	0.00	\$	20,012					0.00	0.00	0.00		0.00	0.00
	INSTALACION DE TUBEI	RIA IIA NOVAFORT 10" (250MM) (INC	LINE		_		\$ 8,906,374	ļ	 			8,906,374.00		0.00		8,906,374.00
	LUBRICANTE)		MI	. 436.6	2 \$	3,153	\$ 1,376,663				436.62	1,376,663.00	0.00	0.00	436.62	1,376,663.00
471	NSTALACION DE TUBER LUBRICANTE)	IA NOVAFORT 12" (300MM) (INC	LUYE MI	95,71	\$	3,261	\$ 312,110				95.71	312,110.00	0.00	0.00	95.71	312,110.00
	NSTALACION DE TUBER UBRICANTE)	IA NOVAFORT 14" (350MM) (INC	LUYE ML	118.3	\$	4,101	\$ 485,312				118.34	485,312.00	0.00	0.00	118.34	485,312.00
a a ı	NSTALACION DE TUBER UBRICANTE)	IA NOVAFORT 20" (500MM) (INCI	LUYE ML	91.49	\$	5,401	\$ 494,137				91.49	494,137.00	0.00	0.00	91.49	494,137.00
	NSTALACION DE TUBERI UBRICANTE)	IA NOVALOC 24" (600MM) (INCLU	JYE ML	22.28	\$	5,885	\$ 131,118				22.28	131,118.00	0.00	0.00	22.28	131,118.00
461	NSTALACION DE TUBERI UBRICANTE)	A NOVALOC 27" (675MM) (INCLL	JYE ML	206.34	\$	5,982	\$ 1,234,326				206.34	1,234,326.00	0.00	0.00	206.34	1,234,326.00
	ISTALACION DE TUBERI UBRICANTE)	A NOVALOC 30" (705MM) (INCLU	ML	47.63	\$	6,194	\$ 295,020				47.63	295,020.00	0.00	0.00	47.63	295,020.00
	ISTALACION DE TUBERI JBRICANTE)	A NOVALOC 33" (825MM) (INCLU	YE ML	53.05	\$	5,952	\$ 315,754				53,05	315,754.00	0.00	0.00	53.05	315,754.00
4 1	ISTALACION DE TUBERI JBRICANTE)	A NOVALOC 36" (900MM) (INCLU	YE ML	448.25	\$	6,436	\$ 2,884,937				448.25	2,884,937.00	0.00	0.00	448.25	2,884,937.00
	JBERIA PARA CONEXIÓI												0.00	0.00		
	STALACION DE TUBERIA IMINISTRO DE TUBERÍA		ML	538.31	\$	2,558	\$ 1,376,997		.		538.31	1,376,997.00	0.00	0.00	538.31	1,376,997.00
- 1		NOVAFORT 10" (250MM)	MI	426.63	-	50.010	\$ 389,162,300		-		420.02	389,162,300.00	0.00	0.00	420.02	389,162,300.00
		NOVAFORT 12" (300MM)	ML	436.62 95.71	\$	50,010 73,942			-		436.62 95.71	21,835,366.00 7,076,989.00	0.00	0.00	436.62 95.71	21,835,366.00 7,076,989.00
		NOVAFORT 14" (350MM)	ML	118.34		85,449		\dashv	-	-+	118.34	10,112,035.00	0.00	0.00	118.34	10,112,035.00
_		NOVAFORT 20" (500MM)	ML	91.49	\$	186,976					91.49	17,106,434.00	0.00	0.00	91.49	17,106,434.00
		NOVALOC 24" (600MM)	ML	22.28	\$	240,376		-		f-	22.28	5,355,577.00	0.00	0.00	22.28	5,355,577.00
		NOVALOC 27" (675MM)	ML.	205.34	\$	258,072					206.34	53,250,576.00	0.00	0.00	206.34	53,250,576.00
		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
		NOVALOC 33" (825MM)	ML	53.05	\$	372,126					53.05	19,741,284.00	0.00	0.00	53.05	19,741,284.00
		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
lini	BERIA PARA CONEXIÓN	DE SUMIDEROS		.1	<u> </u>		1	ŀ			0.00		0.00	0.00	0.00	



em	olitalito	İ		OBJE	TO:											O PLUVIAL DE LOS IENTO DEL HUILA
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIA	ACIÓN:	1	4/02/2012		REINIC	IACIÓ	N 4			09/09/2013	R	EINICIACIÓN 8		25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPE	nsión 1	2	0/02/2012		SUSPE	NSIÓ	N 5			17/03/2014	EECHA	PRESENTE ACTA:		01/12/2016
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICL	ACIÓN 1	0	9/03/2012		REINIC	IACIÓ	N 5			11/11/2015	PECHA	TPRESENTE ACTA.		011122010
VALOR CONTRATO DE OBRA	\$ 7,255,904,832	SUSPE	NSIÓN 2	0	6/06/2012		SUSPE	NSIÓ	N 6			18/12/2015	PORCENT	AJE ACUMULADO		100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIA	ACIÓN 2	1	3/08/2012		REINIC	IACIÓ	N 6			15/02/2016	01102111			
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPEN	ISIÓN 3	3	1/08/2012		SUSPE	NSIÓ	N 7			11/11/2015				
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIA	ACIÓN 3	11	3/03/2013		REINIC	IACIÓ	N 7			18/12/2015	VALO	R PRESENTE ACTA	\$	
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPEN	ISIÓN 4	2	1/06/2013	Π	SUSPE	NSIÓI	8 1/			15/02/2016				
frem	DESCRIPCIÓN		סאט	COND	CIONES AJUSTADA	S-MOE	HFICACIÓN No.2	M	ODIFICAC	IONES	AC	CTAS ANTERIORES	f	PRESENTE ACTA		ACUMULADO
IILM	DESCRIPCION		מאט	CANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT,	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
					ALC	ANT	arillado p	LUV	IAL SE	CTOR	1					
5.1 SUMINISTRO DE TUBE			ML	538.31	\$ 29,277		15,760,102				538.31	15,760,102.00	0.00	ļ	538.31	15,760,102.00
6 POZOS Y SUMIDEROS		2550				\$	55,277,465					55,277,465.00		0.00		55,277,465.00
3500 PSI, INCLUYE MC	RUCCION DE SUMIDERO EN CONC PRTERO IMPERMEABILIZADO 1:3, T METALICA, ACERO DE REFUERZO,		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 INSPECCION. EN MAM	RUCCION DE CILINDRO POZO POSTERIA E=0.25m (INCLUYE ACER ITEXTIL Y PAÑETE IMPERMEABILIZA		ML	0.00	\$ 373,447	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
6.3 POZO INSPECCION. (FL	RUCCION DE PLACA FONDO D=1.70 INDIDA EN SITIO, INCLUYE FORMA 7 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 POZO INSPECCION. (FU ACERO DE REFUERZO Y	RUCCION DE PLACA CUBIERTA D=1 INIDAD EN SITIO, INCLUYE FORMA I 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					1	\$	212,184,081	_				212,184,081.00		0.00	4 650 45	212,184,081.00
7.1 EXCAVACION MECANIC EXCAVACION MECANIC		ARGUE,	M ³	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
	SICION FINAL DE ESCOMBROS A		M ₃	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
ESCOMBROS. INCLUYE HERRAMIENTA MENOR	PAVIMENTO RÍGIDO Y RETIR CORTADORA DE DISCO, COMPI , MATERIALES, MANO DE OBRA Y CORRECTA EJECUCIÓN DE LA OBR	RESOR, TODO	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 MENOR, MATERIALES,	to rígido. Incluye: Herram Mano de obra y todo lo nece Cución 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
EXCAVACION MANUAL SOBRE MATERIAL COMU	PARA REPOSICION DE DOMICILI		M³	14.94	\$ 12,384	\$	185,005				14.94	185,005.00	0.00	0.00	14.94	185,005.00
	A DE GRES 6" DE LONGITUD 1.00 N	И.	ML	40.40	\$ 9,500	\$	383,800				40.40	383,800.00	0.00	0.00	40.40	383,800.00



	<u></u>							/	AU I	ADE	KEVIE	OU FINAL DE	VDR/	1		
emi	pitalito			ОВЈ	ETO:	- 1										O PLUVIAL DE LOS MENTO DEL HUILA
CONTRATO:	127 DE 2011	INICIA	CIÓN:	T	14/02/2012		REINI	CIACI	ÓN 4			09/09/2013	R	EINICIACIÓN 8		25/08/2016
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPEN	ISIÓN 1		20/02/2012		SUSP	ENSI	ÓN 5			17/03/2014				
INTERVENTOR:	MARIO HERNANDEZ VALENZUELA	REINICIA	ACIÓN 1	,	09/03/2012		REINI	CIACI	ÓN 5			11/11/2015	- FECH/	A PRESENTE ACTA:		01/12/2016
VALOR CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPEN	ISIÓN 2	1	06/06/2012	\top	SUSP	ENSIĆ	ри е			18/12/2015	POPCENT	AJE ACUMULADO		100%
PLAZO DE EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICIA	CIÓN 2		13/08/2012		REINIC	CIACIÓ	ÓN 6			15/02/2016	1 0110011	AL ACOMOLADO		10070
PLAZO ADICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPEN	SIÓN 3	:	31/08/2012		ŚUSP	ENSIĆ	N 7			11/11/2015				*****
PLAZO ADICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIA	CIÓN 3	1	18/03/2013		REINIC	CIACIÓ	ÓN 7			18/12/2015	VALO	R PRESENTE ACTA	\$	-,
PLAZO ADICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUSPENS	SIÓN 4	2	21/06/2013		SUSPI	ENSIÓ	N 8			15/02/2016			<u></u>	:
ITEM	DESCRIPCIÓN		บพอ	COND	HCKNES AJUSTAD/	AS-MOD	HFICACIÓN No.2	1	MODIFICAC	CIONES	A	CTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO
	DESCRIPÇION		שאט	CANT.	VALOR UNIT.		TOTAL	+/-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
			107		AL	CANT	arillado f	PLU\	/IAL SE	ECTOR :	1					
7.7 REPLANTEO, ARREGLO EMPALME DEL TUBO,	ría de Gres 6". Incluye: locali D del fondo de la zanja, bø Mortero 1:4, mano de obra A correcta ejecución de la ob	AJADA Y Y TODO	ML	40.40	\$ 5,863	3 \$	236,865				40.40	236,865.00	0.00	0.00	40.40	236,865.00
SUMINISTRO Y COLOCA 7.8 DOMICILIARIAS (INCLU HUMEDECIMIENTO Y C	ACION DE RELLENO RECEBO B 200 YE EXTENDIDO, NIVELACION, OMPACTACION)		M³	0.00	\$ 20,497	7 \$	_ :				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.9 TRANSPORTE Y DISPOS AUTORIZADO	ICION FINAL DE ESCOMBROS A SI	rio	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) INCLUY	'E	ML	40.85	\$ 4,558	\$	186,194				40.85	186,194.00	0.00	0.00	40.85	186,194.00
.11 SUMINISTRO TUBERIA N			ML	40.85	\$ 114,547	\$	4,679,245				40.85	4,679,245.00	0.00	0.00	40.85	4,679,245.00
12 INSTALACION TUBERIA L	NOVAFORT 18" (450 MM) INCLUY	Æ.	ML	45.66	\$ 4,849	\$	221,405				45.66	221,405.00	0.00	0.00	45.66	221,405.00
13 SUMINISTRO TUBERIA N			ML.	45.66	\$ 150,633	\$	6,877,903				45.66	6,877,903.00	0.00	0.00	45.66	6,877,903.00
14 INSTALACION TUBERIA I LUBRICANTE	NOVALOC 42" (1050 MM) INCLUY	E	ML	213.69	\$ 6,990	\$	1,493,693				213.69	1,493,693.00	0.00	0.00	213.69	1,493,693.00
15 SUMINISTRO TUBERIA N	OVALOC 42" (1050MM)		MŁ	213.69	\$ 757,976	\$	161,971,891				213.69	161,971,891.00	0.00	0.00	213.69	161,971,891.00
	a en concreto de 3000 psi (e=1 Encofrado de la Tuberia de D		ML	105.90	\$ 108,854	\$	11,527,676				105.90	11,527,676.00	0.00	0.00	105.90	11,527,676.00
ENCOFRADO DE TUBERIA POR CADA LADO PARA CURADO DEL CONCRETO	a en concreto de 3000 psi (e=0 Encofrado de la Tuberia de	0.15m) 14" Y	ML	89.04	\$ 135,249	\$	12,042,584				89.04	12,042,584.00	0.00	0.00	89.04	12,042,584.00
8 POR CADA LADO PARA CURADO DEL CONCRETO		16" Y	ML	11.41	\$ 194,637	\$	2,220,813				11.41	2,220,813.00	0.00	0.00	11.41	2,220,813.00
POR CADA LADO PARA I CURADO DEL CONCRETO		18" Y	ML	45.30	\$ 211,134	\$	9,564,379				45.30	9,564,379.00	0.00	0.00	45.30	9,564,379.00
	en concreto de 3000 psi (e=0 Encofrado de la Tuberia de		ML	91.09	\$ 227,631	\$	20,734,903				91.09	20,734,903.00	0.00	0.00	91.09	20,734,903.00



1	emp	oitalito		,	OBJI	ETO:	1										O PLUVIAL DE LOS IENTO DEL HUILA
CONTRA	ATO:	127 DE 2011	INICIA	CIÓN:		14/02/2012		REINIC	CIACI	ÓN 4			09/09/2013	RI	EINICIACIÓN 8	ŀ	25/08/2016
CONTRA	ATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPE	NSIÓN 1	:	20/02/2012		SUSP	ENSI	ÓN 5			17/03/2014	1			
		REINICH	ACIÓN 1	09/03/2012			REINIC	CIACI	ÓN 5		11/11/2015		FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016		
VALOR C	CONTRATO DE OBRA:	\$ 7,255,904,832	SUSPEN	ISIÓN 2	(06/06/2012	T	SUSPI	ENSI	ÓN 6			18/12/2015	OODCENIT.	AJE ACUMULADO		100%
PLAZO DI	E EJECUCIÓN:	OCHO (8) MESES	REINICI/	ACIÓN 2	1	13/08/2012	1	REINIC	IACI	ÓN 6		1	15/02/2016] OKCEIT!	AL ACOMODADO		10070
PLAZO AI	DICIONAL 1:	CUATRO (4) MESES	SUSPEN	ISIÓN 3	3	31/08/2012	╁	SUSPE	NSIĆ	5N 7		—	11/11/2015				
PLAZO AL	DICIONAL 2:	TRES (3) MESES	REINICIA	ACIÓN 3	1	18/03/2013	1	REINIC	IACIO	ÓN 7			18/12/2015	VALO	R PRESENTE ACTA	\$	
PLAZO AD	DICIONAL 3:	CINCO (5) MESES	SUŜPEN	ISIÓN 4	2	21/06/2013	T	SUSPE	NSIĆ	N 8			15/02/2016				
					CONDICIONES AJUSTADAS			DIFICACIÓN No.2		MODIFICA	CIONES	ACTAS ANTERIORES		PRESENTE ACTA		ACUMULADO	
ITEM		DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	VALOR UNIT.	T	TOTAL	+1-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
ļ ————————————————————————————————————					<u> </u>	ALC	AN	TARILLADO P	LU\	/IAL S	ECTOR	1		I	I	l	
7.21 POI		ia en concreto de 3000 psi (e= Encofrado de la Tuberia d O		ML	0.00	\$ 323,312	s	•				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
7.22 EXC (AN	00 PSI, SEGÚN CAVACION,FORMALE	ZOS DE INSPECCION EN CONCRI MODELO EMPITALITO, IN TA, PASOS EN HIERRO DO LO NECESARIO PARA LA COI AS	ICLUYE: 5/8"	ML	42.83	\$ 421,100	\$	18,035,713				42.83	18,035,713.00	0.00	0.00	42.83	18,035,713.00
CON 7.23 ACE TOD	NCRETO REFORZADO ERO DE REFUERZO, O	JA PARA POZOS DE INSPECCIO DE 2.0X2.0 (INCLUYE EXCAV. CONCRETO DE 3000 PSI, FORMA ARA LA CORRECTA EJECUCION I	ACION, LETA Y	UND	0.00	\$ 2,200,688	\$	-				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1.141	MINISTRO Y COLOCAC MEZCLADO GRAVA (ION DE CONCRETO DE 3000 PSI COMUN. PARA BOX		мз	3.26	\$ 440,966	\$	1,439,313				3.26	1,439,313.00	0.00	0.00	3.26	1,439,313.00
SUM 7.25 COM	MINISTRO Y COLOCAC	ION DE CONCRETO 2000 PSI GRA ESPESOR 5.0 CM (INCLUYE TODO		M²	4.76	\$ 14,883	\$	70,843				4.76	70,843.00	0.00	0.00	4.76	70,843.00
7.26 ACER	RO 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
	r	TEMS NUEVOS					\$	90,526,990					\$ 90,526,990		0.00		90,526,990.00
POR		EN CONCRETO DE 3000 PSI (E=0 ENCOFRADO DE LA TUBERIA DI	- 1	MI.	230.47	\$ 95,100	\$	21,917,697				230.47	21,917,697.00	0.00	0.00	230.47	21,917,697.00
		BRE MATERIAL COMUN		МЗ	332.124	\$ 20,994	\$	6,972,606				332.12	6,972,606.00	0.00	0.00	332.12	6,972,606.00
POR		en concreto de 3000 psi (e=0 incofrado de la Tuberia de	"	ML	21.9	\$ 264,000	\$	5,781,600				21.90	5,781,600.00	0.00	0.00	21.90	5,781,600.00
POR 0		en concreto de 3000 psi (e=0 Ncofrado de la Tuberia de	1	ML	60.73	\$ 293,618	\$	17,831,418				60.73	17,831,418.00	0.00	0.00	60.73	17,831,418.00
POR C	CADA LADO PARA E ADO DEL CONCRETO	en concreto de 3000 psi (E=0. Ncofrado de la tuberia de	- 1	ML	17.56	\$ 123,000	\$	2,159,880				17.56	2,159,880.00	0.00	0.00	17.56	2,159,880.00
PREMI	iezclado grava co	ON DE CONCRETO DE 3000 PSI OMUN, PARA CAJAS DE RECIBO, ETA Y MANO DE OBRA.		мз	39.8096	\$ 690,207	\$	27,476,836				39.81	27,476,836.00	0.00	0.00	39.81	27,476,836.00

	,
	<u> </u>
empital	l i Co

1 <i> </i>	`								_									
emi	oitalito			OBJE	:TO:								ESTOS Y DISEÑO NA URBANA DEL I					
CONTRATO: 127 DE 2011 INIC			ACIÓN:	1	14/02/2012			REINICIACIÓN 4					09/09/2013		REINICIACIÓN 8		25/08/2016	
CONTRATISTA:	UNION TEMPORAL ZANJON DE LOS TIESTOS	SUSPE	NSIÓN 1	2	0/02/201	12		SUSP	ENSIĆ	ัท 5			17/03/2014					
INTERVENTOR: MARIO HERNANDEZ VALENZUELA REINICI			ACIÓN 1	09/03/2012			REINICIACIÓN 5						11/11/2015	FECHA PRESENTE ACTA:		01/12/2016		
VALOR CONTRATO DE OBRA: \$ 7,255,904,832 SUSPEN		PENSIÓN 2 06/06/2012			2	Suspensión 6						18/12/2015	PORCENTAJE ACUMULADO		100%			
PLAZO DE EJECUCIÓN: OCHO (8) MESES REINICI		CIACIÓN 2		13/08/2012			REINICIACIÓN 6					15/02/2016			100.98			
0 010 (0) 112 010			VSIÓN 3	3	31/08/2012			SUSPENSIÓN 7					11/11/2015					
PLAZO ADICIONAL 2;	TRES (3) MESES	REINICIA	ACIÓN 3	18	8/03/2013	3		REINIC	IACIÓ	N 7			18/12/2015	VALO	R PRESENTE ACTA	s		
			NSIÓN 4 21/06/2013			3	SUSPENSIÓN 8						15/02/2016					
trou		-		CONDI	CIONES A.	JUSTADAS	- MODIFIC/	ACIÓN No 2	A	MODIFICAC	HONES	A	CTAS ANTERIORES	F	PRESENTE ACTA	ACUMULADO		
пем	DESCRIPCIÓN		UND	CANT.	VALO	OR UNIT,	[TOTAL	+1-	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	
						ALCA	ANTAR	RILLADO P	LUV	IAL SE	CTOR	1			•			
DEMOLICIÓN Y CONST EN SUMIDEROS INCLU	RUCCION DE BORDILLOS EN CONC YE FORMAI FTA	CRETO	ML	135	\$	30,286	\$	4,088,610				135.00	4,088,610.00	0.00	0.00	135.00	4,088,610.	
	RÍA DE GRES 8" DE LONGITUD 1.00	ЭΜ.	ML	10	\$	18,250	\$	182,500				10.00	182,500.00	0.00	0.00	10.00	182,500.	
INSTALACIÓN DE TUBE REPLANTEO, ARREGLO	RÍA DE GRES 8". INCLUYE: LOCAU D DEL FONDO DE LA ZANJA, BA MORTERO 1:4. MANO DE OBRA Y	UADA Y	ML	10	\$	7,890	\$	78,900				10.00	78,900.00	0.00	0.00	10.00	78,900.	
	ALIVIADEROS 18 (INCL EXCA LY INSTALACION DE TUBERIA)	VACION	ML	7.6	\$ 19	58,615	\$	1,205,474				7.60	1,205,474.00	0.00	0.00	7.60	1,205,474.	
CONSTRUCCION DE	ALIVIADEROS 24 (INCL EXCA) Y INSTALACION DE TUBERIA)	VACION	ML	3.7	\$ 29	96,995	\$	1,098,882				3.70	1,098,882.00	0.00	0.00	3.70	1,098,882.	
DEMOLICION Y RESTITUTION OF STATE AND ADDRESS OF ST	ICIÓN DE ANDENES EN CONCRETO	DDE	M2	28.31	\$ 4	44,475	\$	1,259,087				28.31	1,259,087.00	0.00	0,00	28.31	1,259,087.	
LIMPIEZA Y ASEO DE PO	DZOS Y SUMIDEROS		UND	82	\$	8,000	\$	656,000				82.00	656,000.00	0.00	0.00	82.00	656,000.	
SUBTOTAL COSTOS DIR	ECTOS SECTOR 1						\$ 47	26,778,527					\$ 426,778,527		\$ -		\$ 426,778,52	
DMINISTRACION E IMPUEST	os		18,8	1%			\$ 8	80,277,041			T I		\$ 80,277,041		\$ -		\$ 80,277,04	
MPREVISTOS			1.00	0%			\$	4,267,785					\$ 4,267,785		\$ -		\$ 4,267,78	
TILIDADES			4.00	0%			\$ 1	17,071,141					\$ 17,071,141		\$.		\$ 17,071,14	
UBTOTAL OBRAS								28,394,494					\$ 528,394,494		\$ -		\$ 528,394,49	
UMINISTRO DE TUBERIAS								63,257,639				[\$ 563,075,139		\$ -		\$ 563,075,13	
DMINISTRACION			10.00%					56,325,764]				\$ 56,307,514		\$ -		\$ 56,307,51	
UBTOTAL SUMINISTRO DE TI	UBERIAS	ľ				- 1	\$ 61	19,583,403	ļ	i	!		\$ 619,382,653		\$		\$ 619,382,65	

\$ 1,147,977,897

FIRMANTES:

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

TOTAL OBRAS Y SUMINISTRO DE TUBERIAS

MARIO HERNANDEZ VALENZUELA

Interventor

LEONARDO MARTIN DUERO BASTO Jefe Unidad Operativa EMPITALITO

1,147,777,147

JOSÉ ADAN RODRIGUEZ ROJAS Gerente EMPITALITO

1,147,777,147