



Alcaldía de
PUERTO TRIUNFO
NIT: 890983906-4

ACTA No. 04 DE LIQUIDACIÓN

INFORMACIÓN GENERAL			
CONTRATO	X	CONVENIO	
Número:	166	de	2026
Objeto: CONSTRUCCIÓN DE ALIVIADERO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EVACUACIÓN DE EXCESOS SISTEMA ALCANTARILLADO Y MEJORAR CONDICIONES DE OPERACIÓN TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL BARRIO HORIZONTES EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES, MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO, ANTIOQUIA.			
Supervisor:	SECRETARÍA DE PLANEACIÓN		
Contratante:	ALCALDÍA DE PUERTO TRIUNFO - ANTIOQUIA		
Contratista:	STARK ENERGY S.A.S	NIT	900590041-7
VALOR INICIAL CONTRACTUAL [\$]:	VEINTICUATRO MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS (\$24.603.360,00) M/CTE		
PLAZO INICIAL:	UN (01) MES		
VALOR PAGO ANTICIPADO [\$]:	SIETE MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y UN MIL OCHO PESOS (\$7.381.008,00) M/CTE		
ACTA 01 DE INICIO:	16 DE JUNIO DE 2026		
ACTA NO 02 DE ITEMS NO PREVISTOS 01	06 DE JULIO DE 2026		
ACTA NO 03 DE RECIBO FINAL	22 DE JULIO DE 2026		

Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial
Línea de atención al ciudadano: (604) 835 20 60
secretariadeplaneacion@puertotriunfo-antioquia.gov.co
Calle 10 10-71 Palacio Municipal
Página web: <https://puertotriunfo-antioquia.gov.co/>
Redes sociales: Alcaldía Puerto Triunfo
Código Postal 053440



PRESENTE ACTA NO 04 DE RECIBO FINAL	30 DE JULIO DE 2026
FECHA DE TERMINACIÓN ACTUAL:	15 DE JULIO DE 2026

En el Municipio de Puerto Triunfo Antioquia a los treinta (30) días del mes de julio de dos mil veintiséis (2026), se reunieron el **ING. JUAN PABLO ARBOLEDA LAVERDE** Secretario de Planeación y Desarrollo Territorial del Municipio de Puerto Triunfo Antioquia, El señor **DAVID ALVAREZ JARAMILLO**, como representante legal de **STARK ENERGY S.A.S.** con NIT 900590041-7 en calidad de contratista de obra, con el fin de suscribir la presente **ACTA No.04 DE LIQUIDACIÓN** del Contrato No **166 de 2026** teniendo en cuenta los siguientes:

CONSIDERANDO:

1. Que el Municipio de Puerto Triunfo celebró con la empresa STARK ENERGY S.A.S. el Contrato 166 de 2026, cuyo objeto es **"CONSTRUCCIÓN DE ALIVIADERO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EVACUACIÓN DE EXCESOS SISTEMA ALCANTARILLADO Y MEJORAR CONDICIONES DE OPERACIÓN TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL BARRIO HORIZONTES EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES, MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO, ANTIOQUIA"**, el día 05 de junio de 2026 por un valor de VEINTICUATRO MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS (\$24.603.360,00) M/CTE.
2. *Que, se suscribió ACTA No 01 DE INICIO del contrato el 16 de junio de 2026 luego de la expedición del compromiso presupuestal 1193 del 05 de junio de 2026.*
3. *Que, de conformidad con la cláusula del contrato, el plazo inicial se estipuló en un (01) mes.*
4. Que se suscribió Acta No 02 de fijación e inclusión de ítems no previstos el día 06 de julio



**Alcaldía de
PUERTO TRIUNFO**
NIT: 890983906-4

de 2026.

5. Que las actividades del objeto del contrato fueron ejecutadas en su 100% dentro del plazo pactado y recibidas por el Municipio de Puerto Triunfo, Antioquia. La fecha de entrega de las actividades ejecutadas en su totalidad se realizó el día 15 de julio de 2026, pero debido a revisión de los respectivos documentos administrativos y a la visita para verificación de la entrega de la obra, se realiza el acta de recibo final en la fecha del 22 de julio de 2026.

6. En consideración al cumplimiento del contratista de sus obligaciones con los sistemas de seguridad social, en salud y pensiones, riesgos, así como los aportes a cajas de compensación familiar, SENA e ICBF durante la vigencia del contrato se constató por parte de la supervisión, que el Contratista cumplió con esta obligación a entera satisfacción.

7. Resumen financiero:

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor Inicial	05/06/2026	\$24.603.360				\$24.603.360
Pago anticipado	16/06/2026	N/A	\$7.381.008,00	N/A	N/A	\$17.222.352
Presente cobro liquidación	30/07/2026		N/A	N/A	\$17.199.963	\$ 22.389
SALDO A FAVOR MUNICIPIO						\$ 22.389
TOTALES		\$24.603.360	\$7.381.008,00	\$ 0,00	\$17.199.963	

8. Balance de cuentas:

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA No. 166 DE 2026		
No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR

Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial
Línea de atención al ciudadano: (604) 835 20 60
secretariadeplaneacion@puertotriunfo-antioquia.gov.co
Calle 10 10-71 Palacio Municipal
Página web: <https://puertotriunfo-antioquia.gov.co/>
Redes sociales: Alcaldía Puerto Triunfo
Código Postal 053440



Alcaldía de PUERTO TRIUNFO

NIT: 890983906-4

1	VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA	\$ 24.603.360,00
2	VALOR ANTICIPADO	\$ 7.381.008,00
3	VALOR AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA	N/A
4	VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	\$ 24.580.971,00
5	VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACIÓN	\$ 17.199.963,00
6	SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	\$ 22.389,00

9. Que el saldo por desembolsar descrito en el numeral 8 del cuadro de balance de cuentas, será cancelado en la suscripción de la presente acta de liquidación.

10. Que las actividades objeto del contrato se ejecutaron según lo establecido en las normas y especificaciones técnicas exigidas en el pliego de condiciones y en la normatividad vigente.

11. Que de acuerdo con las funciones legales asignadas y las descritas en el manual de supervisión e interventoría del Municipio de Puerto Triunfo y las actividades contractuales asignadas, el supervisor realizó la correcta supervisión del objeto del contrato 166 del 2026 y se certifica que se realizó la correcta ejecución del objeto del contrato y preparo en conjunto con el contratista los documentos técnicos y administrativos para la liquidación del contrato, previa verificación de la información contractual, en cuanto al cumplimiento de las obligaciones a cargo de las partes, desarrollo técnico y de ejecución de actividades.

12. Que en cumplimiento a lo previsto en la presente **ACTA 04 DE RECIBO LIQUIDACIÓN**, las partes:

ACUERDAN:

- **PRIMERO:** Dar por liquidado el contrato No. 166 de 2026, cuyo objeto es: "**CONSTRUCCIÓN DE ALIVIADERO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EVACUACIÓN DE EXCESOS SISTEMA ALCANTARILLADO Y MEJORAR CONDICIONES DE OPERACIÓN TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL BARRIO HORIZONTES EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES, MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO, ANTIOQUIA**" y se declara que una vez el

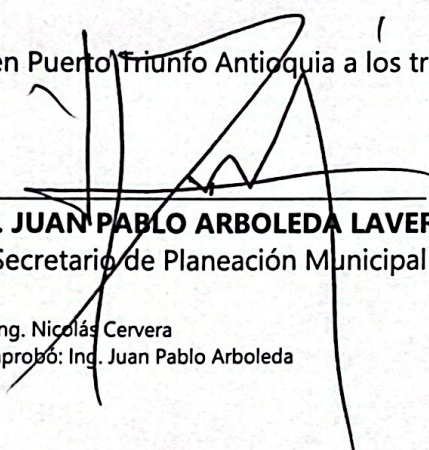


Alcaldía de
PUERTO TRIUNFO
NIT: 890983906-4

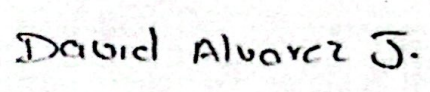
Municipio de Puerto Triunfo efectuó el único desembolso correspondiente al pago total liquidación, resulta procedente se declaren a paz y salvo por todo concepto derivado de la ejecución del contrato. Así mismo el contratista renuncia a cualquier pretensión o reclamación futura alguna en contra del municipio de Puerto Triunfo, Antioquia.

- **SEGUNDO:** Dar por liquidado el contrato 166 del 2026, declarándose las partes a paz y salvo, libres de todo apremio o desavenencia, por lo cual no se consignan observaciones u objeciones en la presente acta de liquidación bilateral.

Dado en Puerto Triunfo Antioquia a los treinta (30) días del mes de julio de 2026.


ING. JUAN PABLO ARBOLEDA LAVERDE
Secretario de Planeación Municipal

Elaboró: Ing. Nicolás Cervera
Revisó y aprobó: Ing. Juan Pablo Arboleda


DAVID ALVAREZ J.

DAVID ALVAREZ JARAMILLO
R.L. STARK ENERGY S.A.S.



Alcaldía de PUERTO TRIUNFO

Puerto Triunfo, 30 de julio de 2026

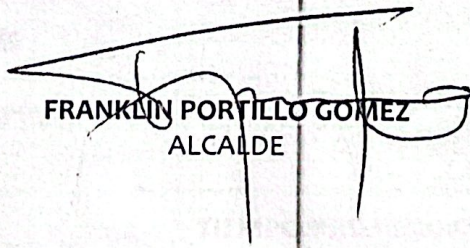
EL SUSCRITO ALCALDE DEL MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO - ANTIOQUIA

HACE CONSTAR

Que al contratista **STARK ENERGY SAS** identificado con el nit N°. 900.590.041-7, se le reconoce la suma de **DIECISIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS (\$17.199.963,00)**. M/CTE, por concepto de **PAGO DE LIQUIDACIÓN** del contrato N. 166-2026 cuyo objeto es: **"CONSTRUCCIÓN DE ALIVIADERO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EVACUACIÓN DE EXCESOS SISTEMA ALCANTARILLADO Y MEJORAR CONDICIONES DE OPERACIÓN TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL BARRIO HORIZONTES EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES, MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO, ANTIOQUIA"**.

La presente se expide para efectos de pago de cuenta.

# COMPROMISO	RUBRO	NOMBRE	VALOR A PAGAR
1193	2.3.2.02.02.005.4003020.16.11.109	Rehabilitación sistemas de tratamiento y colectores	\$17.199.963,00


FRANKLIN PORTILLO GOMEZ
ALCALDE

Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial
Línea de atención al ciudadano: (604) 835 20 60
secretariadeplaneacion@puertotriunfo-antioquia.gov.co
Calle 10 10-71 Palacio Municipal
Página web: <https://puertotriunfo-antioquia.gov.co/>
Redes sociales: Alcaldía Puerto Triunfo
Código Postal 053440



Alcaldía de
PUERTO TRIUNFO
NIT: 890983906-4

FECHA DE ELABORACIÓN	30/07/26
----------------------	----------

INFORME No.: SUPERVISIÓN X INTERVENTORÍA ☐	01	DE SEGUIMIENTO ☐	FINAL	X
PERIODO DE SEGUIMIENTO	Desde:	16/06/26	Hasta:	15/07/26

1. INFORMACIÓN GENERAL E HISTORIAL DEL CONTRATO / CONVENIO

CONTRATO	X	NÚMERO:	166 DE 2026
CONVENIO	☐	FECHA DE SUSCRIPCIÓN:	05/06/26
FECHA ACTA DE INICIO:			16/06/26
OBJETO: CONSTRUCCIÓN DE ALIVIADERO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EVACUACIÓN DE EXCESOS SISTEMA ALCANTARILLADO Y MEJORAR CONDICIONES DE OPERACIÓN TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL BARRIO HORIZONTES EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES, MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO, ANTIOQUIA.			
DEPENDENCIA CONTRATANTE / ASOCIADA:			MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO
CONTRATISTA / ASOCIADO		NOMBRE:	STARK ENERGY SAS
		NIT	900590041-7
VALOR [\$]:		INICIAL:	VEINTISEIS MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS (\$ 26.556.456,00) MCTE
		ADICIONES	No. VALOR ADICIONADO % DE ADICIÓN
			NA NA NA
		VALOR TOTAL:	VEINTICUATRO MILLONES SEISCIENTOS TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA PESOS (\$24.603.360,00) M/CTE
PLAZO:		INICIAL	UN (01) MES
		PRORROGAS	No. TIEMPO PRORROGADO NUEVA FECHA DE TERMINACIÓN
			NA NA NA
HISTÓRICO DE SUSPENSIONES:		No. FECHA INICIO FECHA REANUDACIÓN	
		NA NA NA	
REGISTRO PRESUPUESTAL		RPC NUMERO:	1193
		FECHA DE LIBERACIÓN (IMPRESIÓN):	05/06/2026
SUPERVISOR		NOMBRE:	JUAN PABLO ARBOLEDA LAVERDE
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FÍSICA			100%
PORCENTAJE DE EJECUCIÓN FINANCIERA			100%

Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial
Línea de atención al ciudadano: (604) 835 20 60
secretariadeplaneacion@puertotriunfo-antioquia.gov.co
Calle 10 10-71 Palacio Municipal
Página web: <https://puertotriunfo-antioquia.gov.co/>
Redes sociales: Alcaldía Puerto Triunfo
Código Postal 053440



Alcaldía de
PUERTO TRIUNFO
NIT: 890983906-4

2. CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES Y/O ACTIVIDADES DE LAS PARTES

El presente contrato tuvo la ejecución de las siguientes actividades por medio del contrato de obra en mención:

ÍTEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	EXCAVACIONES		
1,1	Excavación Mecánica en cualquier grado de humedad Entre 2m y 4m de profundidad, No incluye retiro	M3	90,72
2	ENTIBADO		
2.1	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tablón de madera (6 usos), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera	M2	47,50
3	CONCRETOS		
3,1	Construcción de caja Tipo 2 (4000ps1)	Und	0,00
3,2	Construcción de dissipador de energía de caudal en concreto 3000 psi (1,5*0,1*1)	MI	0,00
3,3	Base en concreto pobre e=0.05cm F'C 13.8 Mpa	M2	11,60
3,4	Construcción Jarillón o dique en costal suelo cemento dosificación 6% .	M3	4,47
4	TUBERIAS		
4,1	Suministro, transporte e intalación de tubería PVC-Alcantarillado o similar unión caucho Ø160 /145mm para domiciliaria, Puesta en Obra.	MI	0,00
5	LLENOS		
5.1	Lleno con materia procedente de la excavación	M3	110,36
5.2	STC entresuelo en triturado entre tamaños de 3/4" y 1 1/2" para apoyo de tubería	M3	2,40
6	MANEJO VEGEAL		
6.1	Poda de arbol de porte alto (Incluye retiro)	UND	1,00
6.2	siembra de semilla	M2	120,00
7	NO PREVISTOS		
7,1	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC corrugada 10"	ML	24,00

Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial
Línea de atención al ciudadano: (604) 835 20 60
secretariadeplaneacion@puertotriunfo-antioquia.gov.co
Calle 10 10-71 Palacio Municipal
Página web: <https://puertotriunfo-antioquia.gov.co/>
Redes sociales: Alcaldía Puerto Triunfo
Código Postal 053440

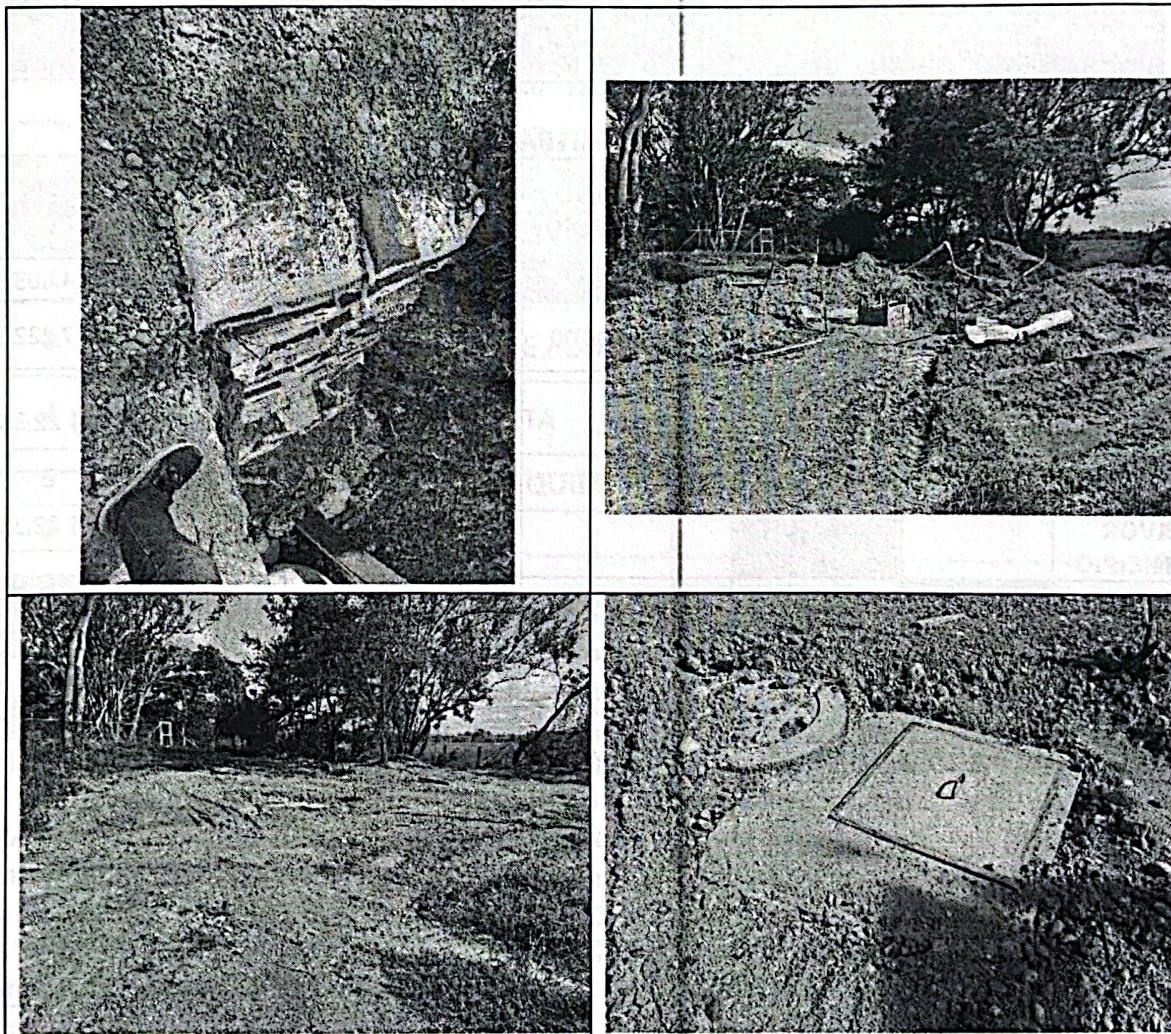


Alcaldía de PUERTO TRIUNFO

NIT: 890983906-4

7,2	Construcción de caja de inspección en concreto de 4000 PSI (Inc Refuerzo)	M3	1,37
7,3	Construcción de tapa para caja de inspección en concreto de 3000 PSI de 0,8x0,8X0,10 m (Inc refuerzo)	UND	1,00
7,4	Construcción de dissipador de energía de caudal en concreto 3000 psi	M3	1,50

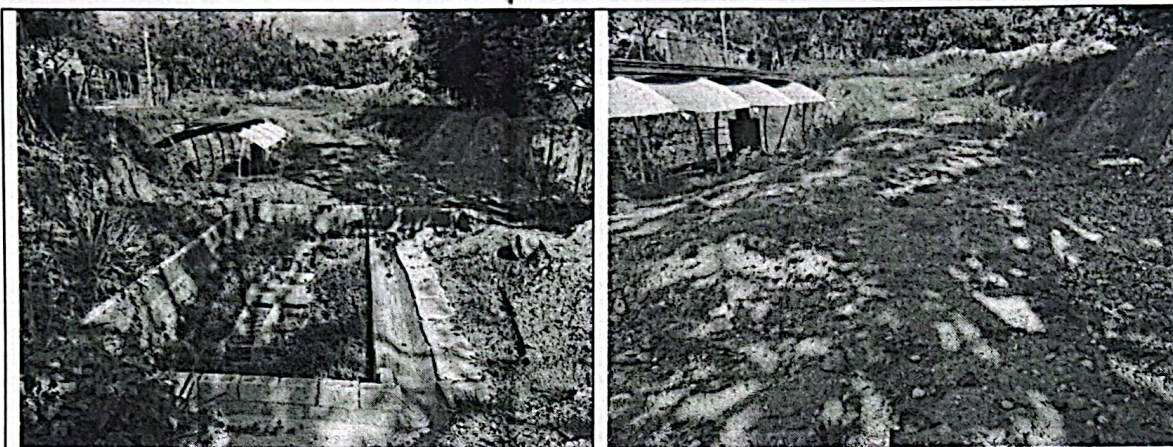
ANEXO FOTOGRÁFICO



Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial
Línea de atención al ciudadano: (604) 835 20 60
secretariadeplaneacion@puertotriunfo-antioquia.gov.co
Calle 10 10-71 Palacio Municipal
Página web: <https://puertotriunfo-antioquia.gov.co/>
Redes sociales: Alcaldía Puerto Triunfo
Código Postal 053440



Alcaldía de
PUERTO TRIUNFO
NIT: 890983906-4



2.1. SEGUIMIENTO FINANCIERO DEL CONTRATO / CONVENIO:

CONCEPTO	FECHA	VALOR CONTRATO	VALOR PAGO / DESEMBOLSO	AMORTIZACIÓN ANTICIPO	VALOR NETO A PAGAR	SALDO
Valor Inicial	05/06/2026	\$24.603.360				\$24.603.360
Pago anticipado	16/06/2026	N/A	\$7.381.008,00	N/A	N/A	\$17.222.352
Presente cobro liquidación	30/07/2026		N/A	N/A	\$17.199.963	\$ 22.389
SALDO A FAVOR MUNICIPIO						\$ 22.389
TOTALES		\$24.603.360	\$7.381.008,00	\$ 0,00	\$17.199.963	

3. CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS

FORMA DE PAGO: El Municipio de Puerto Triunfo entregará al contratista a título de pago anticipado un valor del cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato y el cincuenta por ciento (50%) del saldo restante mediante parciales hasta el 90% y un pago del 10% final luego del recibo y liquidación soportado bajo las respectivas actas, informes de la supervisión.

El Contratista deberá presentar para el trámite de sus cuentas además de los documentos relacionados la factura de venta, en original y copia, la cual debe cumplir, como mínimo, los requisitos de las normas fiscales establecidas en el artículo 617 del Estatuto Tributario.

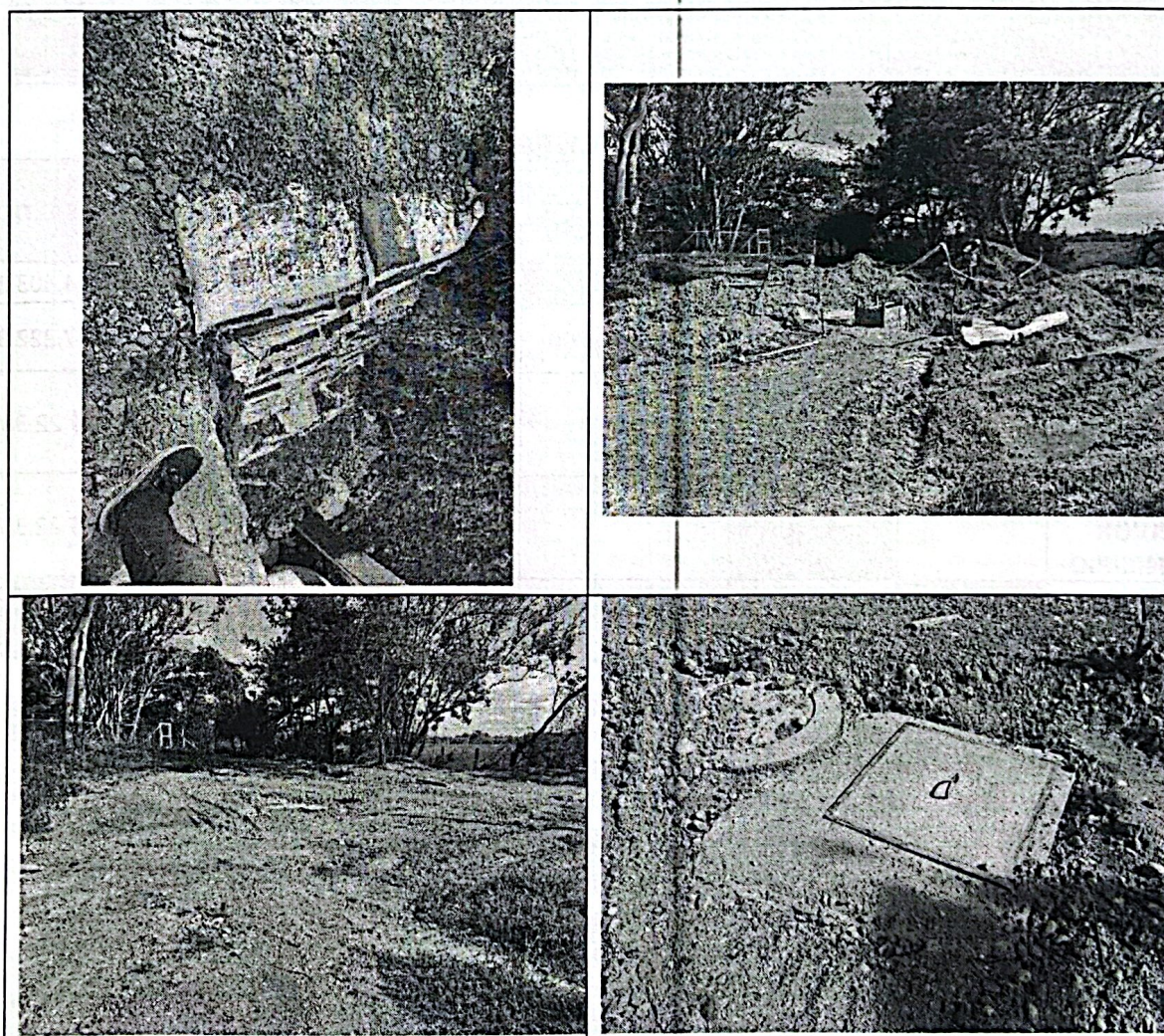


Alcaldía de PUERTO TRIUNFO

NIT: 890983906-4

7,2	Construcción de caja de inspección en concreto de 4000 PSI (Inc Refuerzo)	M3	1,37
7,3	Construcción de tapa para caja de inspección en concreto de 3000 PSI de 0,8x0,8X0,10 m (Inc refuerzo)	UND	1,00
7,4	Construcción de dissipador de energía de caudal en concreto 3000 psi	M3	1,50

ANEXO FOTOGRÁFICO



Secretaría de Planeación y Desarrollo Territorial
Línea de atención al ciudadano: (604) 835 20 60
secretariadeplaneacion@puertotriunfo-antioquia.gov.co
Calle 10 10-71 Palacio Municipal
Página web: <https://puertotriunfo-antioquia.gov.co/>
Redes sociales: Alcaldía Puerto Triunfo
Código Postal 053440



Alcaldía de
PUERTO TRIUNFO
NIT: 890983906-4

La fecha de la factura debe corresponder al mes de su elaboración, y en ella constará el número del contrato, el concepto del bien o servicio que se está cobrando.

Los pagos se realizarán dentro de los treinta (30) días calendarios siguientes a la radicación de la respectiva factura.

Parágrafo: Los valores a cancelar a favor del contratista estarán sujetos a retención en la fuente y retención de ICA conforme a las tarifas y condicione establecidas por estatuto tributario nacional y el estatuto de rentas municipal respectivamente. Igualmente estarán sujetos al pago de estampillas municipales equivalentes al ocho punto cinco por ciento (8,5%) del valor total del contrato y una contribución de seguridad equivalente al cinco por ciento (5%) del contrato, esta última aplica únicamente para los contratos de obra pública.

INFORMACIÓN FINANCIERA DEL CONTRATO DE OBRA No. 166 DE 2026		
No.1	DESCRIPCIÓN	VALOR
1	VALOR INICIAL DEL CONTRATO DE OBRA	\$ 24.603.360,00
2	VALOR ANTICIPADO	\$ 7.381.008,00
3	VALOR AMORTIZACIÓN PRESENTE ACTA	N/A
4	VALOR EJECUTADO PRESENTE ACTA	\$ 24.580.971,00
5	VALOR A PAGAR EN ACTA DE LIQUIDACIÓN	\$ 17.199.963,00
6	SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO	\$ 22.389,00

VERIFICACIÓN DE PAGOS DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES DE PARAFISCALES: El contratista presenta los documentos que acreditan que se encuentra a paz y salvo por concepto del pago de aportes a los sistemas de seguridad social en salud, pensiones, ARP y parafiscales, de él (y de sus empleados, según el caso), de conformidad con lo dispuesto en el artículo 50 de la ley 789 de 2002 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.

PAGO: Según lo estipulado en la CLAUSULA DE FORMA DE PAGO, con la recepción a satisfacción por parte del supervisor, en el desarrollo del contrato se hará el siguiente pago al contratista, correspondiente a la suma de DIECISIETE MILLONES CIENTO NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS (\$17.199.963,00) relacionada en el Pago final de la tabla adjunta en el numeral 3. "CONTROL DE PAGOS O DESEMBOLSOS".

4 CONTROL Y MITIGACIÓN DE RIESGOS.

De conformidad con lo establecido en la normatividad vigente y el Manual de identificación y cobertura del riesgo expedido por Colombia Compra Eficiente, la Entidad



Alcaldía de PUERTO TRIUNFO

NIT: 890983906-4

deberá realizar el control y mitigación de los riesgos identificados y clasificados para el proceso de contratación, razón por la cual esta supervisión ha realizado las siguientes acciones de control y seguimiento a los riesgos previsibles que se han presentado durante la ejecución del presente contrato/convenio:

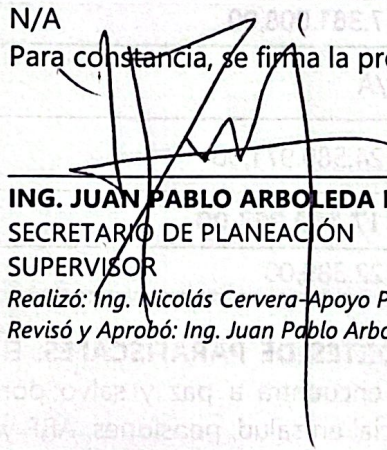
DESCRIPCIÓN DEL RIESGO/ RIESGO	QUIEN TIENE ASIGNADO EL RIESGO	TRATAMIENTO/ MITIGACIÓN	CUANDO Y COMO SE REALIZA EL MONITOREO
Mala calidad de la prestación del servicio.	Contratista	El contratista deberá estar capacitado para prestar un buen servicio.	El supervisor realiza el seguimiento de las actividades realizadas por el contratista.

Los riesgos que no han sido relacionados en este numeral, han sido monitoreados por la supervisión del contrato durante la vigencia del contrato, sin embargo, no ha sido necesario implementar el tratamiento de mitigación señalado en la matriz de riesgo de los documentos del proceso de selección, en consideración a que a la fecha no se han presentado o materializado durante la ejecución contractual.

5. ANEXOS Y OBSERVACIONES ADICIONALES

N/A

Para constancia, se firma la presente acta:


ING. JUAN PABLO ARBOLEDA LAVERDE
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
SUPERVISOR

Realizó: Ing. Nicolás Cervera - Apoyo Profesional Secretaría de Planeación
Revisó y Aprobó: Ing. Juan Pablo Arboleda - Secretario de Planeación

MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO ANTIOQUIA													
CONSTRUCCIÓN DE ALVIADERO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EVACUACIÓN DE EXCESOS SISTEMA ALCANTARILLADO Y MEJORAR CONDICIONES DE OPERACIÓN TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS DEL BARRIO HORIZONTALES EN EL CORREGIMIENTO DE PUERTO PERALES, MUNICIPIO DE PUERTO TRIUNFO, ANTIOQUIA													
No.	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	INICIAL CONTRACTUAL			NO PREVISTOS			MAYORES Y MENORES	BALANCE RECIBO FINAL		
				CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL		CANTIDAD	VR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	1	EXCAVACIONES											
2	1.1	Exca. mediana en cualquier grado de humedad Entre 2m y 4m	M3	79.80	\$ 43,284.99	\$ 3,454,142.06	87.48		\$ 3,788,571.00	3.24	90.72	\$ 43,284.99	\$ 3,926,814.00
2	2	ENTIBADO											
2	2.1	Construcción de ENTIBADO TEMPORAL en tabón de madera (8 uetas), bajo cualquier altura y grado de humedad. Incluye suministro, transporte y colocación de elementos en madera	M2	67.20	\$ 46,281.00	\$ 3,110,082.20	0.00		\$ 0.00	47.50	47.50	\$ 46,281.00	\$ 2,196,346.00
2	3	CONCRETOS											
2	3.1	Construcción de celda Tipo 2 (4000gal)	Und	1.00	\$ 1,660,122.00	\$ 1,660,122.00	0.00		\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 1,660,122.00	\$ 0.00
2	3.2	Construcción de dissipador de energía de caudal en concreto 3000 gal (1.5'x1.1')	M	6.00	\$ 402,887.00	\$ 2,417,322.00	0.00		\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 402,887.00	\$ 0.00
2	3.3	Base en concreto pobre e=0.05cm F'C 13.8 Mpa	M2	15.00	\$ 41,051.00	\$ 615,765.00	10.96		\$ 41,051.00	0.84	11.00	\$ 41,051.00	\$ 476,192.00
2	3.4	Construcción (arbolito o dique en costal suelo cemento dotificación 6%.	M3	3.00	\$ 124,834.00	\$ 374,802.00	14.21		\$ 124,834.00	-9.74	4.47	\$ 124,834.00	\$ 558,455.00
2	4	TUBERIAS											
2	4.1	Suministro, transporte e instalación de tubería PVC-Alcantarillado o similar unión caucho Ø160 /145mm para domiciliares, Puesta en Obra.	M	38.00	\$ 64,598.00	\$ 2,454,724.00	0.00		\$ 0.00	0.00	0.00	\$ 64,598.00	\$ 0.00
2	5	LEÑOS											
2	5.1	Ueno con material procedente de la excavación	M3	72.82	\$ 28,022.00	\$ 2,043,315.24	83.28		\$ 2,333,672.00	27.08	110.36	\$ 28,022.00	\$ 3,092,509.00
2	5.2	STC entraseado en fibrado entre lamina de 3/4" y 1 1/4" para apoyo de tubería	M3	1.52	\$ 147,574.00	\$ 224,312.48	1.44		\$ 212,507.00	0.86	2.40	\$ 147,574.00	\$ 364,178.00
3	6	MANEJO VEGETAL											
2	6.1	Podá de arbol de porte alto (Incluye retro)	UND	1.00	\$ 1,147,008.00	\$ 1,147,008.00	1.00		\$ 1,147,008.00	0.00	1.00	\$ 1,147,008.00	\$ 1,147,008.00
2	6.2	siembra de semilla	M2	120.00	\$ 16,874.00	\$ 2,024,880.00	41.48		\$ 699,869.00	78.52	120.00	\$ 16,874.00	\$ 2,024,880.00
3	7	NO PREVISTOS											
2	7.1	Suministro e instalación de tubería sanitaria PVC corrugada 10" Refuerzo	ML	24.00	\$ 77,216.00	\$ 1,853,184.00	0.00		\$ 0.00	0.00	24.00	\$ 77,216.00	\$ 1,853,184.00
2	7.2	Construcción de caja de inspección en concreto de 4000 PSI (Incluye Refuerzo)	M3	1.37	\$ 1,671,882.00	\$ 2,280,735.00	1.00		\$ 1,671,882.00	0.00	1.37	\$ 1,671,882.00	\$ 2,280,735.00
2	7.3	Construcción de tapa para caja de inspección en concreto de 3000 PSI de 0.80' ØX0.10 m (Incluye Refuerzo)	UND	1.00	\$ 311,856.00	\$ 311,856.00	1.00		\$ 311,856.00	0.00	1.00	\$ 311,856.00	\$ 311,856.00
2	7.4	Construcción de dissipador de energía de caudal en concreto 3000 gal	M3	1.56	\$ 960,131.00	\$ 1,497,804.00	1.56		\$ 1,497,804.00	-0.06	1.50	\$ 960,131.00	\$ 1,444,037.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS						\$ 19,324,478			\$ 16,354,397.00				\$ 18,674,593.00
% ADMINISTRACIÓN					21.00%	\$ 4,068,847.00			\$ 4,068,847.00				\$ 4,068,847.00
% UTILIDADES					5.00%	\$ 976,324.00			\$ 976,324.00				\$ 976,324.00
TOTAL COSTOS INDIRECTOS						\$ 5,045,171.00			\$ 5,045,171.00				\$ 5,045,171.00
VALOR TOTAL DEL PROYECTO						\$ 24,803,369.00			\$ 24,803,369.00				\$ 24,803,369.00

DETALLE PAGO FINAL	
1	VALOR INICIAL
2	VALOR PAGO ANTICIPADO
4	VALOR TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA
4	VALOR NETO A PAGAR PRESENTE ACTA
8	SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO

David Alvarez S.

DAVID ALVAREZ JARAMILLO
R.L. STARK ENERGY S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

JUAN PABLO ROSALES LAVERDE
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
SUPERVISOR