



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADO
ACTA DE CANTIDADES DE OBRA.

Empresas Públicas de
Apartado S.A.S. E.S.P.
EMPAPA

RA EN CASCO URBANO 6 RUF

RURAL

BARRIO 6 SECTOR

ACTA No: 01 (FINAL)
(Número de materia consecutiva)

POR CANTIDADES DE OBRA
POR CONTRATO ADICIONAL

☒ X

FECHA 22/12/2025

CONTRATO No: (Indique número y año)
CONTRATO NRO. EM-CD-017-2025 del 1 de diciembre de 2025

OBJETO: RECUPERACIÓN, LIMPIEZA PROFUNDA Y SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES EN LAS ZONAS DE OPERACIÓN DE EMPAPA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO

PLAZO INICIAL: 9 DIAS
(En meses según contrato principal)

FECHA DE INICIACIÓN DEL CONTRATO: 11/12/2025

PLAZO ACUMULADO: 9 DIAS
(En meses según las prórrogas sin suspensiones)

FECHA DE VENCIMIENTO ACTI: 19/12/2025
(Indicados las suspensiones, indicar días/meses/años)

CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MARRUGOS SAS

LOCALIZACIÓN: APARTADO

SUPERVISOR: JIMMY ORTEGA

FECHA DE SUSPENSIÓN: N/A
(Indique la suspensión que corresponda con el periodo del acta)

VALOR INICIAL (Incluido IVA) (A): \$ 93.277.056,00
(Según contrato principal)

FECHA DE REANUDACIÓN: N/A
(Indique días/meses/años)

VALOR A ADICIONAR (Incluido IVA) \$

CONTRATO DE N/A

No DE ORDEN	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACION		CONDICIONES INICIALES (SEGUN LA PROPOSTA ECONOMICA APROBADA)	UNID	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	ACTA ANTERIOR		MODIFICACIONES PRESENTES		EJECUCION TOTAL ACTA DE RECIBO PARCIAL DE OBRA No.1	EJECUCION TOTAL ACTA DE RECIBO DE OBRA FINAL No.1
		GR.	PART.	DESCRIPCION ITEM					CANTIDAD	VALOR	MAYORES (+) MENORES (-)	CANTIDA D	VALOR	VALOR
1				PRELIMINARES				\$ 19.432.720,00					\$ 19.432.720,00	\$ 19.432.720,00
1				Operación del sistema de acueducto de las veredas San Pablo, Punto Rojo, Diamante y congrejamiento de Puerto Giron (incluye planta de tratamiento de agua potable y redes de acueducto)	GLOBAL	1,00	\$ 4.793.100,00	\$ 4.793.100,00					\$ 4.793.100,00	\$ 4.793.100,00
2				Mantenimiento del sistema de alcantarillado de aguas residuales del congrejamiento de Vilqueña (incluye planta de tratamiento de aguas residual y redes de alcantarillado)	GLOBAL	1,00	\$ 5.753.620,00	\$ 5.753.620,00					\$ 5.753.620,00	\$ 5.753.620,00
3				Operación del sistema de alcantarillado de aguas residuales de la vereda de Loma Verde (incluye planta de tratamiento de aguas residual y redes de alcantarillado)	GLOBAL	1,00	\$ 4.813.000,00	\$ 4.813.000,00					\$ 4.813.000,00	\$ 4.813.000,00
4				Operación del sistema de alcantarillado de aguas residuales de la vereda de Vilqueña (incluye planta de tratamiento de aguas residual y redes de alcantarillado)	GLOBAL	1,00	\$ 4.073.000,00	\$ 4.073.000,00					\$ 4.073.000,00	\$ 4.073.000,00
OA 2.1				Lavado y desinfección de redes principales y secundarias de las veredas: San Pablo, Puerto Giron, Punto Rojo y Diamante	KMS	5,08	\$ 9.628.000,00	\$ 48.910.240,00					\$ 48.910.240,00	\$ 48.910.240,00
OA 2.2				Suministro e instalación de bombas, extensiones de tubería de 2" pulgadas, accesorios, uniones, válvulas. Y todo lo necesario para su correcto desarrollo	und	8	\$ 760.000,00	\$ 6.080.000,00					\$ 6.080.000,00	\$ 6.080.000,00
OA 2.3				Suministro e instalación de cambios de tubería por obstrucciones y mal uso: Tuberías de 2" pulgadas, tubería de 20 mm, incluye instalación de uniones, llaves de incorporación, collarines y todo lo necesario para su correcto desarrollo	ML	52	\$ 63.280,00	\$ 3.307.920,00					\$ 3.307.920,00	\$ 3.307.920,00
SUBTOTAL BASICO DE OBRAS (A)								\$ 77.730.880,00					\$ 77.730.880,00	\$ 77.730.880,00
ADMINISTRACIÓN				ADMINISTRACIÓN				20% \$ 15.546.176,00					\$ 15.546.176,00	\$ 15.546.176,00
TOTAL OBRA + INTERVENTORIA								\$ 93.277.056,00					\$ 93.277.056,00	\$ 93.277.056,00
VALOR TOTAL (F++J+K)								\$ 93.277.056,00					\$ 93.277.056,00	\$ 93.277.056,00

a los relacionados en la propuesta económica aprobada.

A %
Unidad %

RESUMEN PRESENTE MES PARA PACO			
OBRA	OR BASICO PRESENTE	IVA	TOTAL PRESENTE MES
Valor Acta	\$ 93.277.056	\$	\$ 93.277.056
Valor Acta	\$ 100,00%	\$	\$ 93.277.056
Presente	\$ 100,00%	\$	\$ 93.277.056
TOTAL	\$ 93.277.056	\$	\$ 93.277.056
VALOR TOTAL PRESENTE	\$ 93.277.056,00	\$	\$ 93.277.056,00

* Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada sin incluir ajustes.

Firma:
Nombre: MARLEN MARRUGO OSORIO
Representante Legal
Contratante: EMPAPA

Firma:
Nombre: GUSTAVO MARRUGO OSORIO
Secretaría de Infraestructura
Matrícula No.:



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADÓ
INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARUGOS SAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS



Empresas Públicas de
Apartadó S.A.S. E.S.P.
EMPAPA

22 12 2025

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO		
-------------	--	----	-------------	-------	-----------	------------	-------	-----------------	--------	--	--

MUNICIPIO DE APARTADO		CONTRATO NRO. EM-CD-017-2025 del 11 de diciembre de 2025	INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARUGOS SAS	9 DIAS	11/12/2025	19/12/2025	93.277.056	FINAL	OBJETO: "RECUPERACIÓN, LIMPIEZA PROFUNDA Y SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES EN LAS ZONAS DE OPERACIÓN DE EMPAPA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO"		
-----------------------	--	---	--	--------	------------	------------	------------	-------	---	--	--

ITEM	1	NOMBRE DEL ITEM	Operación y mantenimiento del sistema de acueducto de las veredas san pablo, punto rojo, diamante y corregimiento de puerto girón (incluye planta de tratamiento de agua potable y redes de acueducto)	UNIDAD	GLOBAL
------	---	-----------------	--	--------	--------

FECHA DE ELABORACION:	22/12/2025	DIMENSIONES									
-----------------------	------------	-------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ESQUEMA O DIBUJOS		Elemento/Ubicación	Rendimiento	FINAL	CANTIDAD A ADICIONAR							SUBTOTAL
		Operación y mantenimiento del sistema de acueducto de las veredas san pablo, punto rojo, diamante y corregimiento de puerto girón (incluye planta de tratamiento de agua potable y redes de acueducto)	GLOBAL	1								1,00
												1,00
												1,0
												0,00

CANTIDAD TOTAL CONTRATADO
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA
CANTIDAD POR EJECUTAR

REGISTRO FOTOGRAFICO 1		REGISTRO FOTOGRAFICO 2		REGISTRO FOTOGRAFICO 3		OBSERVACIONES	
------------------------	--	------------------------	--	------------------------	--	---------------	--



REGISTRO FOTOGRAFICO 4		REGISTRO FOTOGRAFICO 5	
------------------------	--	------------------------	--



NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoría y el contratista y estarán sujeta a revisión y aprobación por parte de la supervisión.

nombre: GUSTAVO ENRIQUE MARRUGO O.
Representante Legal INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTROS LOS MAARUGO SAS

nombre: MABIANA PIEDRAHITA
Representante legal Empapa:



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADÓ
INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARRUGOS SAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS



Empresas Públicas de
Apartadó S.A.S. E.S.P.
EMPAPA

22

12

2025

OBJETO

OBJETO: "RECUPERACIÓN, LIMPIEZA PROFUNDA Y
SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTOS
Y ALCANTARILLADOS RURALES EN LAS ZONAS DE OPERACIÓN
DE EMPAPA EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ"

CONTRATANTE			No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO			
MUNICIPIO DE APARTADO			CONTRATO NRO. EM-CD-017-OBRA	CONTRATO NRO. EM-CD-017-2025 del 11 de diciembre de 2025	9 DIAS	11/12/2025	19/12/2025	93.277.056	FINAL	OBJETO: "RECUPERACIÓN, LIMPIEZA PROFUNDA Y SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES EN LAS ZONAS DE OPERACIÓN DE EMPAPA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO"			
			SUPERVISION	MARLEN MABIANA PIEDRAHITA PEREZ									
ITEM	2	NOMBRE DEL ITEM			Mantenimiento del sistema de alcantarillado de aguas residuales del corregimiento de Vijigual (incluye planta de								
FECHA DE ELABORACION:		5/12/2025			DIMENSIONES								
ESQUEMA O DIBUJOS		Elemento/Ubicación/			Rendimiento Mes	FINAL					CANTIDAD A ADICIONAR	UNIDAD	GLOBAL
		Vijigual			GLOBAL	1					SUBTOTAL		



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADÓ
INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARRUGOS SAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS



Empresas Públicas de
Apartadó S.A.S. E.S.P.
EMPAPA

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO	
MUNICIPIO DE APARTADO		CONTRATO OBRA	CONTRATO NRO. EM-CD-017-2025 del 11 de diciembre de 2025	9 DIAS	11/12/2025	19/12/2025	93.277.056	FINAL	OBJETO: "RECUPERACIÓN, LIMPIEZA PROFUNDA Y SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES EN LAS ZONAS DE OPERACIÓN DE EMPAPA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO"	
		SUPERVISION	MARLEN MABIANA PIEDRAHITA PEREZ							
ITEM	2	NOMBRE DEL ITEM		Mantenimiento del sistema de alcantarillado de aguas residuales del corregimiento de Viagual (Incluye planta de					UNIDAD	
FECHA DE ELABORACION:		5/12/2025		DIMENSIONES					CANTIDAD A ADICIONAR	
ESQUEMA 6 DIBUJOS		Elemento/Ubicación/		Rendimiento Mes	FINAL	SUBTOTAL				
		Viagual		GLOBAL	1					



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADÓ
INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARRUGOS SAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

Empresas Públicas de Apartadó S.A.S. E.S.P.
EMPAPA

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO					
MUNICIPIO DE APARTADO		CONTRATO OBRA	CONTRATO NRO. EM-CD-017-2025 del 11 de diciembre de 2025	INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MARRUGOS SAS		9 DIAS	11/12/2025	19/12/2025	93.277.056	FINAL	OBJETO: "RECUPERACIÓN, LIMPIEZA PROFUNDA Y SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES EN LAS ZONAS DE OPERACIÓN DE EMPAPA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO"			
		SUPERVISION	MARLEN MABIANA PIEDRAHITA PEREZ											
ITEM	3	NOMBRE DEL ITEM		Operación del sistema de alcantarillado de aguas residuales de la vereda de Loma Verde (incluye planta de tratamiento)										
FECHA DE ELABORACION:		6/12/2025		DIMENSIONES										
ESQUEMA 6 DIBUJOS		Elemento/Ubicación/		Rendimiento Mes	FINAL	1					CANTIDAD A ADICIONAR	UNIDAD	GLOBAL	SUBTOTAL
		Loma Verde		GLOBAL										
							</							



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADÓ
INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARRUGOS SAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS



CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO	
MUNICIPIO DE APARTADO		CONTRATO OBRA	CONTRATO NRO. EM-CD-017-2025 del 11 de diciembre de 2025	SUMINISTROS LOS MAARRUGOS SAS	9 DIAS	11/12/2025	19/12/2025	93.277.056	FINAL	OBJETO: "RECUPERACIÓN, LIMPIEZA PROFUNDA Y SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES EN LAS ZONAS DE OPERACIÓN DE EMPAPA EN EL MUNICIPIO DE APARTADÓ"
ITEM	4	NOMBRE DEL ITEM		Operación del sistema de alcantarillado de aguas residuales de la vereda de vijagual (incluye planta de tratamiento de						
FECHA DE ELABORACION:		6/12/2025		DIMENSIONES						
ESQUEMA 6 DIBUJOS		Elemento/Ubicación/		Rendimiento Mes	FINAL	CANTIDAD A ADICIONAR				
		Vijagual		GLOBAL	1	SUBTOTAL				
						</				



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARADÓ
INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARUGOS SAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS



Empresas Públicas de
Apartadó S.A.S. E.S.P.
EMPAPA

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO	
MUNICIPIO DE APARTADO		CONTRATO NRO. EM-CD-017-2025 OBRA del 11 de diciembre de 2025	INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARUGOS SAS	9 DIAS	14/12/2025	19/12/2025	93.277.056	FINAL	OBJETO: "RECUPERACIÓN, LIMPIEZA PROFUNDA Y SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS RURALES EN LAS ZONAS DE OPERACIÓN DE EMPAPA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO"	
ITEM	5	NOMBRE DEL ITEM							UNIDAD	MES
FECHA DE ELABORACION:		5/12/2025		Lavado y desinfección de redes principales y secundarias de las veredas :San pablo, Puerto Giron, Punto Rojo y						
ESQUEMA 6 DIBUJOS				DIMENSIONES						
Elemento/Ublación/		Area (m2)	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	Nº de elementos	Volumen descontable (m3)	CANTIDAD A ADICIONAR		5,8
Lavado y desinfección de redes principales y secundarias de las veredas :San pablo, Puerto Giron, Punto Rojo y Diamante			5,08					5,08	SUBTOTAL	

CANTIDAD TOTAL CONTRATADO	5,08	
CANTIDAD TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA	5,08	
CANTIDAD POR EJECUTAR	0,00	

REGISTRO FOTOGRAFICO 1



REGISTRO FOTOGRAFICO 2

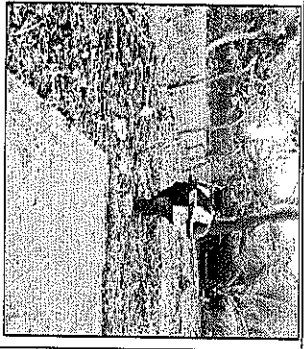


REGISTRO FOTOGRAFICO 3

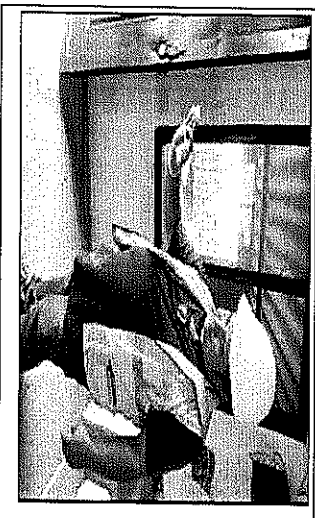


OBSERVACIONES

REGISTRO FOTOGRAFICO 4



REGISTRO FOTOGRAFICO 5



nombre: GUSTAVO ENRIQUE MARRUGO O.
Representante Legal INFRAESTRUCTURA Y
SUMINISTROS LOS MARRUGO SAS

nombre: MARIANA PIEDRAHITA
Representante legal Empapa:

NOTA: Las dimensiones, cálculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoría y el contratista y están sujetos a revisión y aprobación por parte de la supervisión.



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADÓ
INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARRUGOS SAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS

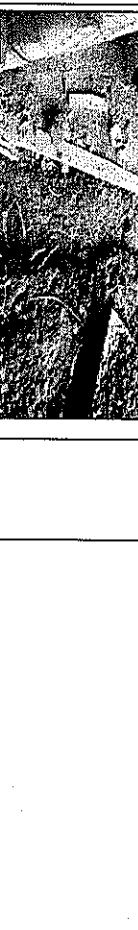


Empresas Públicas de
Apartadó S.A.S. E.S.P.
EMPAPA

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	SopORTE Acta No	22	12	2025	OBJETO
-------------	--	----	-------------	-------	-----------	------------	-------	-----------------	----	----	------	--------

MUNICIPIO DE APARTADO	CONTRATO	CONTRATO NRO. EM-CD-017-2025	INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MAARRUGOS SAS	9 DIAS	11/12/2025	19/12/2025	93.277.056	FINAL	OBJETO: "RECUPERACIÓN, LIMPIEZA PROFUNDA Y SOSTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DE ACUEDUCTOS ALCANTARILLADOS RURALES EN LAS ZONAS DE OPERACIÓN DE EMPAPA EN EL MUNICIPIO DE APARTADO"
	OBRA	del 11 de diciembre de 2025							
	SUPERVISION	MARLEN MABIANA PIEDRAHITA PEREZ							

ITEM	6	NOMBRE DEL ITEM	Suministro e instalación de purgas incluye, extension de tubería de 2" purgas accesorios, uniones, válvulas. Y todo lo	UNIDAD	MES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
FECHA DE ELABORACION:		5/12/2025	DIMENSIONES																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
ESQUEMA 6 DIBUJOS		Elemento/Ublación/	UNDS	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos UNDS	Volumen descomtable (m3)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

REGISTRO FOTOGRAFICO 1		REGISTRO FOTOGRAFICO 2		REGISTRO FOTOGRAFICO 3		OBSERVACIONES
						

REGISTRO FOTOGRAFICO 4		REGISTRO FOTOGRAFICO 5	

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoría y el contratista y estan sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.

nombre: GUSTAVO ENRIQUE MARRUGO O.
Representante Legal INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTROS LOS MARRUGO SAS

nombre: MABIANA PIEDRAHITA
Representante legal Empapa



DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE APARTADÓ
INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MARRUGOS SAS
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES EJECUTADAS



Empresas Públicas de
Apartadó S.A.S. E.S.P.
EMPAPA

CONTRATANTE		No	Contratista	Plazo	F. Inicio	F. Termina	Valor	Soporte Acta No	OBJETO		
MUNICIPIO DE APARTADO		CONTRATO OBRERA	CONTRATO NRO. EM-CD-017-2025 del 11 de diciembre de 2025	INFRAESTRUCTURA & SUMINISTROS LOS MARRUGOS SAS		9 DIAS	11/12/2025	19/12/2025	93.277.056	FINAL	
		SUPERVISION	MARLEN MABIANA PIEDRAHITA PEREZ								

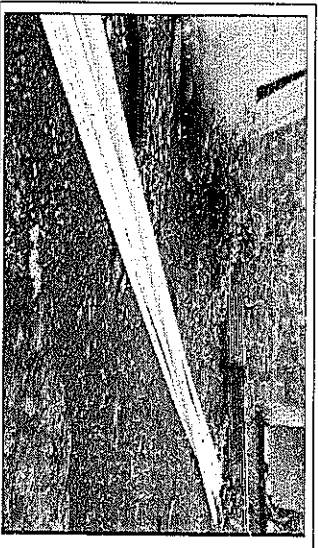
ITEM	7	NOMBRE DEL ITEM		Suministro e instalación de cambios de tubería por obstrucciones y mal uso : Tuberías de 2" pulgadas. Tubería de 20		DIMENSIONES		UNIDAD		MES
FECHA DE ELABORACION:		5/12/2025						CANTIDAD A ADICIONAR		52.2743

ESQUEMA 6 DIBUJOS		Elemento/Ubicación/	UNDS	Largo(m)	Ancho(m)	Alto (m)	N° de elementos UNDS	Volumen descomtable (m3)	SUBTOTAL	
		Suministro e instalación de cambios		52,27434					52.2743	
		CANTIDAD TOTAL CONTRATADO								52.2743
		CANTIDAD TOTAL EJECUTADO PRESENTE ACTA								52.2743
		CANTIDAD POR EJECUTAR								0,00

REGISTRO FOTOGRAFICO 1



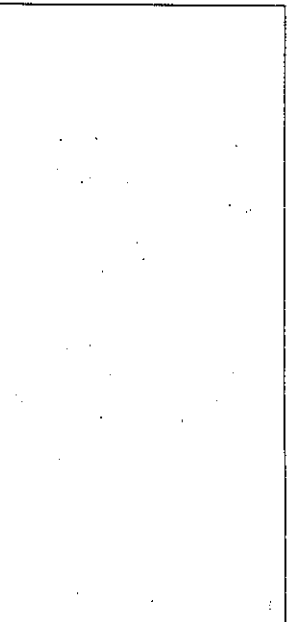
REGISTRO FOTOGRAFICO 2



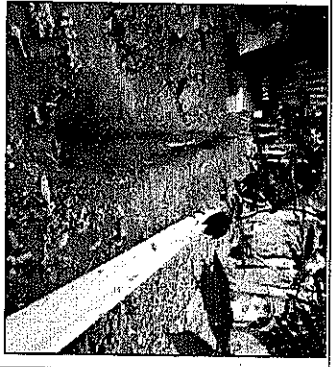
REGISTRO FOTOGRAFICO 3



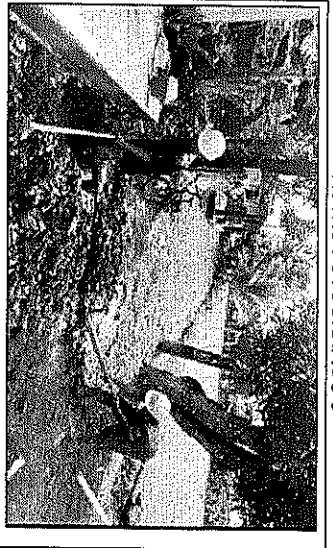
OBSERVACIONES



REGISTRO FOTOGRAFICO 4



REGISTRO FOTOGRAFICO 5



nombre: GUSTAVO ENRIQUE MARRUGO O.
Representante Legal INFRAESTRUCTURA Y SUMINISTROS LOS MARRUGO SAS

nombre: MABIANA PIEDRAHITA
Representante legal Empapa:

NOTA: Las dimensiones, calculos, cantidades y esquemas representados en esta memoria son responsabilidad exclusiva de la interventoría y el contratista y estarán sujeta a revision y aprobación por parte de la supervisión.