INFORME TECNICO DE EJECUCION PARCIAL DEL CONTRATO DE MANTENIMIENTO 023 DE 2024

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE LA INFRAESTRUCTURA DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR CON EQUIPO HIDROSUCCIONADOR (EVENTUALIDAD – PREVENTIVO).

ING CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA M&C S.A.S

PERIODO COMPRENDIDO

DEL 27 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2024

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATO NO. 023 DEL 2024	Celebrado entre la Empresa de Servicios Públicos de Valledupar s.a. "EMDUPAR S.A. E.S.P." y ING CONSTRUCCIONES Y CONSULTORIA M&C S.A.S
MODIFICACIÓN:	N/A
INICIO DE ACTIVIDADES:	27 de Junio de 2024
PERIODO FACTURADO:	27 de junio al 26 de julio de 2024
LUGAR DE EJECUCIÓN:	Valledupar, Cesar
OBJETO DEL CONTRATO:	Mantenimiento y limpieza de la infraestructura del sistema de alcantarillado sanitario de la ciudad de Valledupar con equipo hidrosuccionador (eventualidad – preventivo).
OBJETIVO ESPECÍFICOS: • Garantizar el buen estado y correcto funcionamiento del vehículo – succión – presión. • Garantizar la realización de actividades de mantenimiento periódico del vehículo succión – presión a fin de que se encuentren en perfecto estado • Contar con disponibilidad de veinticuatro (24) horas, los siete (7) días de la semana, cumpliendo cada uno de los ítems señalados en las obligaciones y actividades a realizar, bajo las medidas de seguridad establecidas por la empresa y la normatividad vigente. • Garantizar la disponibilidad del personal y operatividad del vehículo hidrosuccionador. Conforme al cronograma de actividades realizar los mantenimientos correctivos y preventivos que requiera el vehículo para su correcto funcionamiento.	
PLAZO:	Hasta el 31 de diciembre de 2024.
SUPERVISOR:	Jefe de Gestión Técnica Operativa
JUSTIFICACIÓN	La creciente expansión del perímetro urbano y la falta de cultura ambiental de los ciudadanos, trae consigo problemas de saneamiento que causan desbordamiento en los pozos de inspección de la red de alcantarillado; por lo que se necesita realizar en constantes ocasiones mantenimientos preventivos que garanticen el flujo adecuado de las aguas

	servidas de la ciudad, por tal motivo las empresas de servicios públicos tienen la necesidad de contratar un equipo hidrosuccionador y un operador que presten sus servicios de servicios de Mantenimiento y limpieza de la infraestructura del sistema de alcantarillado sanitario de la ciudad. Con el fin de garantizar el correcto funcionamiento de la red de alcantarillado y contribuir al saneamiento básico de Valledupar.
METODOLOGÍA:	1. **Inspección preoperacional:** Se revisan los componentes externos e internos del vehículo y el equipo hidrosuccionador. 2. **Reporte de hallazgos:** El supervisor en campo delegado, evalúa los servicios a prestar y se asiste en el orden de dependiente del grado de complejidad y el impacto que tenga en la ciudad. 3. **Inspección preliminar:** Una vez llegado al punto a intervenir se realiza una inspección preliminar para determinar el flujo de agua, con el fin de conocer cuál es la línea de tubería a intervenir y se optimice el servicio. 4. **Actividades del servicio:** Delimitar el área de trabajo alrededor del pozo de inspección, luego se procede al retiro de la tapa para intervenir el pozo, se ubica la manguera y el tubo para succionar, una vez el pozo este seco, se procede a introducir la manguera hacia el tramo que se desea limpiar. Se hace este ejercicio en reiteradas ocasiones hasta que el agua fluya con correcta normalidad y se succiona el material remanente en el punto. Po último, Se procede a entregar a satisfacción el servicio en presencia del delegado y se continúa con el siguiente punto solicitado.

RESULTADOS

Servicios prestados

En la siguiente tabla se resumen los servicios realizados correspondientes al periodo del 27 de junio al 26 de julio de 2024:

FECHA	DIRECCIÓN	COORDENADAS	
		LATITUD	LONGITUD
28 de junio de 2024	Diagonal 10 con carrera 33 Divino Niño	10,471596	-73,275154
	Carrera 34 entre diagonal 9 y 10 Divino Niño	10,472398	-73,275415
29 de junio de 2024	25 de diciembre	10,439353	-73,245983
	Parque la Provincia	10,500147	-73,265946
01 de julio de 2024	Calle 7 con cra 39 La Nevada	10,475688	-73,278586
	Cra 41 con calle 6 La Nevada	10,477960	-73,280148
02 de julio de 2024	Calle 21A # 5-43 Villa Clara Sur	10,464006	-73,238926
	Cra 4J # 24-29 Santa Rita	10,461537	-73,236876
	Cra 42 con calle 2C Villa Yaneth	10,483977	-73,283920
03 de julio de 2024	Calle 18F #33A Avenida 450 Años	10,449184	-73,269379
	Calle 29 con cra 16 Doce de octubre	10,456772	-73,247014
	Cra 18A con Calles 27 y 28 Simón Bolívar	10,457358	-73,247481
	Cra 31 con calle 90 Los Guayacanes	10,425236	-73,261456
04 de julio de 2024	Calle 7A Con carrera 40 Divino Niño	10,475376	-73,278432
05 de julio de 2024	Calle 2 # 19 A-42 Las Marías	10,487682	-73,266042
	Cra 34 B con calle 16 Villa Maruana	10,458106	-73,273974
06 de julio de 2024	Calle 4c con carrera 19 frente a la clinica erasmo	10,487544	-73,263986
	Manzana E1 16 Casa 15B Nueva Colombia	10,454872	-73,236231
07 de julio de 2024	Carrera 19D1 con 13 Bis Garupal 2da Etapa	10,469549	-73,265108
	Calle 28 con carrera 12 Doce de octubre	10,457966	-73,243612
	Carrera 19D Detras de Palmeto	10,488348	-73,271028
08 de julio de 2024	MZ 31 o calle 80 # 27 - 70 Villa Jaidith	10,427957	-73,257548
	Calle 5G Con Carrera 44 La Nevada	10,476758	-73,283674
09 de julio de 2024	Calle 7ª con carrera 38 La Nevada	10,475689	-73,278646
	Cra 44 con calle 7 y 6C La Nevada	10,474801	-73,283060
10 de julio de 2024	Manzana 11 casa 20 Campo ROMERO	10,481475	-73,290264
	Calle 5 con cra 19 Arizona	10,487675	-73,264717

FECHA	DIRECCIÓN	COORDENADAS	
		LATITUD	LONGITUD
	Manzana A Casa 11 B Club House	10,487885	-73,277576
11 de julio de 2024	CALLE 5G # 49 - 57 La Nevada	10,476102	-73,288134
	Cra 19D #7B-30 Los musicos	10,479325	-73,266861
12 de julio de 2024	Calle 7A #19A2-50 Los Músicos	10,481034	-73,263934
	Manzana 22 casa 9 altos de comfacesar	10,483959	-73,281900
	Carrera 50 con calle 5f Bello horizonte	10,476280	-73,289233
14 de julio de 2024	Calle 20D #34-24 Villa Dariana	10,443886	-73,268262
	Cra 42 con calle 5C La Nevada	10,479637	-73,282136
15 de julio de 2024	Calle 7 # 19ª2 - 66 Los Músicos	10,481639	-73,262519
	Carrera 19B1 # 7C – 30	10,478925	73,264137
	Carrera 35 con calle 16b Villa Maruamake	10,455739	-73,270686
16 de julio de 2024	Calle 7A con cra 19A Los Músicos	10,481344	-73,263150
	Calle 27 # 18A-45 Simón Bolívar	10,457951	-73,247924
17 de julio de 2024	Cra 14 #19E-02 Sector Mercado Publico	10,466668	-73,247617
	Carrera 19 C con calle 7 Los Musicos	10,480397	-73,265468
18 de julio de 2024	Calle 2a C Altos de Don Miguel	10,483813	-73,286772
	Cra 40A Con Calle 2El Refugio	10,485194	-73,281977
	Cra 7 #17-75 Local 117 Sector La Galería	10,473737	-73,243310
	Cra 9 #8a1 Novalito	10,484523	-73,254612
19 de julio de 2024	Calle 4ª CON Carrera 19 Detras de la Erasmo	10,487194	-73,265839
	CALLE 18F # 31 – 24 La Victoria	10,450930	-73,266772
20 de julio de 2024	Calle 14C con cra 20 La Popa	10,467541	-73,263184
	Manzana H Casa 1B Club House	10,489852	-73,276798
	Diagonal 16B con transversal 24 El Cerrito	10,461128	-73,267318
21 de julio de 2024	Sector Plaza Alfonso López	10,477090	-73,244610
22 de julio de 2024	Manzana B Casa 12 Los Guayacanes	10,425260	-73,254921
	Urb. El Porvenir	10,424970	-73,262301
23 de julio de 2024	Barrio El Porvenir	10,424786	-73,261512
	Manzana 12 Bello horizonte	10,481183	-73,282141
	Calle 4N # 19B - 22 Casa blanca	10,491246	-73,269636
	Carrera 40b # 3c - 49 Nuevo Amanecer	10,481482	-73,282235
24 de julio de 2024	Cra 3 calles 27,28 y 29	10,463012	-73,229638
	Calle 22 entre cra 4C Y 4D Candelaria Sur	10,463684	-73,233395

FECHA	DIRECCIÓN	COORDENADAS	
		LATITUD	LONGITUD
	Calle 28 con cra 5 Sector Hogar del Niño	10,459716	-73,237191
	Cra 21 con calle 44 Villa Leonor	10,446032	-73,247893
25 de julio de 2024	Cra 31 con calle 75 Villa Jaidith	10,430418	-73,261590
	Manzana A y B Los Guayacanes	10,425498	-73,254791
26 de julio de 2024	Cra 29 calle 17 El Pupo	10,455637	-73,267586
	Transversal 26 Con Diagonal 20 Fundadores	10,454377	-73,259680
	Calle 21 Bis #4D-57 Santa Rita	10,463249	-73,236180

CARLOS ANDRES PEÑA ORTEGA
Representante Legal
ING CONSTRUCCIONES Y CONSULTORÍA M&C SAS

CUENTA No. 1
CONTRATO – 023 - 2024
PERIODO DEL 27 DE JUNIO AL 26 DE JULIO DE 2024

ANEXOS 1
REGISTROS FOTOGRAFICOS

SERVICIOS PRESTADOS EL 28/06/2024 – BARRIO DIVINO NIÑO

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Diagonal 10 con Carrera 34
INTERVENCIÓN: DIVINO NIÑO</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">Carrera 34 entre diagonal 9 y 10
INTERVENCIÓN: DIVINO NIÑO</td></tr>
</table>

SERVICIOS PRESTADOS EL 29/06/2024 - BRR 25 DE DICIEMBRE, PARQUE LA PROVINCIA

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">CALLE 57 CRA 18
INTERVENCIÓN: 25 DE DICIEMBRE</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">INTERVENCION: PARQUE DE LA PROVINCIA.</td></tr>
</table>

SERVICIOS PRESTADOS EL 01/07/2024 – LA NEVADA

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">CALLE 7 CRA 39
INTERVENCIÓN: LA NEVADA</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">CRA 41 CON CALLE 6
INTERVENCIÓN: LA NEVADA</td></tr>
</table>

SERVICIOS PRESTADOS EL 02/07/2023 - VILLA CLARA SUR, SANTA RITA, VILLA YANETH

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>CALLE 21ª #5 - 43
INTERVENCIÓN: VILLA CLARA SUR</td><td>CARRERA 4J #24 - 29
INTERVENCIÓN: SANTA RITA</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">CRA 42 CON CALLE 2C
INTERVENCIÓN: VILLA YANETH</td></tr>
</table>

SERVICIOS PRESTADOS EL 03/07/2024 - AVENIDA 450 AÑOS, BARRIO SIMON BOLIVAR, MAYALES, EL PORVENIR.

CARRERA 31 CALLE 90 INTERVENCIÓN: EL PORVENIR	**CALLE 18F #33ª INTERVENCIÓN: AVENIDA 450 AÑOS**
CALLE 29 CARRERA 16 INTERVENCIÓN: SECTOR DE MAYALES	**CARRERA 18ª CALLES 27,28 INTERVENCIÓN: SIMON BOLIVAR**

SERVICIOS PRESTADOS EL 04/07/2024 - DIVINO NIÑO

<table>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td>
</td>
<td>
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2">CALLE 7ª CON CARRERA 40

INTERVENCIÓN: DIVIINO NIÑO</td>
</tr>
</table>

ING. CONSTRUCCIONES Y
CONSULTORIAS M&C S.A.S
NIT. 900.499.691-6

SERVICIOS PRESTADOS EL 05/07/2024 - LAS MARIAS, VILLA MARUAMAKE

CALLE 2 #19A-42
INTERVENCIÓN: LAS MARIAS

CARRERA 34B CALLE 16
INTERVENCIÓN: VILLA MARUAMAKE

SERVICIOS PRESTADOS EL 06/07/2024 LA ELVIRA, URB LOS MAYALES, URB TAYRONA

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">CALLE 4C CARRERA 19
INTERVENCIÓN: FRENTE A CLINICA ERASMO</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">MANZANA E 16 CASA15B
INTERVENCIÓN: NUEVA COOMBIA</td></tr>
</table>

SERVICIOS PRESTADOS EL 07/07/2024 GARUPA, 12 DE OCTUBRE

Carrera 19D1 con 13 Bis INTERVENCIÓN: Garupal 2da Etapa	
CARRERA 19D INTERVENCIÓN: DETRÁS DE PALMETO	**CALLE 28 CON CARRERA 12 INTERVENCIÓN: BARRIO 12 DE OCTUBRE**

SERVICIOS PRESTADOS EL 08/07/2024 VILLA JAIDITH, LA NEVADA

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">MZ 31 O CALLE 80 # 27 - 70
INTERVENCIÓN: VILLA JAIDITH</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">CALLE 5G CON 44 NEVADA
INTERVENCIÓN: LA NEVADA</td></tr>
</table>

SERVICIOS PRESTADOS EL 09/07/2024 LA NEVADA

CALLE 7ª CON CARRERA 38 INTERVENCIÓN: LA NEVADA	
CARRERA 44 CON CALLE 6C INTERVENCIÓN: LA NEVADA	

SERVICIOS PRESTADOS EL 10/07/2024 CAMPO ROMERO, LAS MARIAS, CLUB HOUSE

MZ 11 CASA 20 **INTERVENCIÓN: CAMPO ROMERO**	
CALLE 5 CARRERA 19 **INTERVENCIÓN: ARIZONA**	**MANZANA A CASA 11B** **INTERVENCIÓN: CLUB HOUSE**

SERVICIOS PRESTADOS EL 11/07/2024, BELLO HORIZONTE, LA ELVIRA, LA ESPERANZA NORTE.

CALLE 5G # 49 - 57 **INTERVENCIÓN: LA NEVADA**	
CARRERA 19D #7B-30 **INTERVENCIÓN: LOS MÚSICOS**	

SERVICIOS PRESTADOS EL 12/07/2024, LOS MUSICOS, LA ELVIRA Y BELLO HORIZONTE

CALLE 7ª CON CARRERA 19 INTERVENCIÓN: LOS MUSICOS	
MANZANA 22 CASA 9 INTERVENCIÓN:ALTOS DE COMFACESAR	**CARRERA 50 CON CALLE 5F INTERVENCION: BELLO HORIZONTE**

SERVICIOS PRESTADOS EL 14/07/2024, VILLA DARIANA, LA NEVADA

CALLE 20D CON CARRERA 34 INTERVENCIÓN: VILLA DARIANA	
CRA 42 CALLE 5C30 INTERVENCIÓN: LA NEVADA	

SERVICIOS PRESTADOS EL 15/07/2024, LOS MUSICOS, LOS CORTIJOS, VILLA MARUAMAKE

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>CALLE 7 # 19ª2 - 66
INTERVENCIÓN: LOS MUSICOS</td><td>CARRERA 19B1 # 7C – 30
INTERVENCIÓN: LOS CORTIJOS</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">CARRERA 35 CON CALLE 16B
INTERVENCIÓN: VILLA MARUAMAKE</td></tr>
</table>

ING. CONSTRUCCIONES Y
CONSULTORIAS M&C S.A.S
NIT. 900.499.691-6

SERVICIOS PRESTADOS EL 16/07/2024, LOS MUSICOS, SIMON BOLIVAR

CALLE 7ª CARRERA 19A INTERVENCIÓN: LOS MUSICOS	
CL 27 #18ª-45 INTERVENCIÓN: SIMON BOLIVAR	**CL 28 #18ª- 17 INTERVENCIÓN: SIMON BOLIVAR**

SERVICIOS PRESTADOS EL 17/07/2024, LOS MUSICOS, MERCADO PUBLICO

<table>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">CARRERA 19 C CON CALLE 7
INTERVENCIÓN: LOS MUSICOS</td></tr>
<tr><td>
</td><td>
</td></tr>
<tr><td colspan="2">CARRERA 14 CON CALLE 19E
INTERVENCIÓN: MERCADO PUBLICO</td></tr>
</table>

SERVICIOS PRESTADOS EL 18/07/2024, NOVALITO, ALTOS DE DON MIGUEL, EL REFUGIO Y GALERIA

CARRERA 9 CON CALLE 8ª INTERVENCIÓN: FRENTE A FARMATODO	**MANZANA 17 CASA 13B INTERVENCIÓN: DON MIGUEL**
CARRERA 40 CON CALLE 2 INTERVENCIÓN: EL REFUGIO	**CARRERA 7 # 17-75 INTERVENCIÓN: SECTOR LA GALERIA**

SERVICIOS PRESTADOS EL 19/07/2024, LA VICTORIA,

CALLE 19 BIS CON CARRERA 34B INTERVENCIÓN: TORRES DE DON JOSE	**CALLE 18 F CON CARRERA 31 INTERVENCIÓN: LA VICTORIA**
CALLE 4ª CON CARRERA 19 INTERVENCIÓN: DETRÁS DE LA CLINICA ERASMOS	

SERVICIOS PRESTADOS EL 20/07/2024, LA POPA, MARIA CAMILA NORTE, EL CERRITO

CALLE 14C CON CARRERA 20 INTERVENCIÓN: LA POPA	**MANZANA H CASA 1B INTERVENCIÓN: CLUB HOUSE**
DIAGONAL 16B CON CARRERA 24 INTERVENCIÓN: EL CERRITO	**DIAGONAL 16B CON CARRERA 24 INTERVENCIÓN: EL CERRITO**

SERVICIOS PRESTADOS EL 21/07/2024, SECTOR PLAZA ALFONSO LOPEZ

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">INTERVENCIÓN: PLAZA ALFONSO LOPEZ</td></tr>
</table>

SERVICIOS PRESTADOS EL 22/07/2024, LOS GUAYACANES Y EL PORVENIR

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">MANZANA B CASA 12
INTERVENCIÓN: URBANIZACION LOS GUAYACANES</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">INTERVENCIÓN: URBANIZACION EL PORVENIR</td></tr>
</table>

SERVICIOS PRESTADOS EL 23/07/2024, PORVENIR, LA NEVADA, LA ELVIRA

INTERVENCIÓN: EL PORVENIR	**CALLE 4N 19B1- 22 INTERVENCIÓN: CASA BLANCA**
CARRERA 40B # 3C - 49 INTERVENCIÓN: NUEVO AMANECER	**MANZANA 12 INTERVENCIÓN: BELLO HORIZONTE**

ING. CONSTRUCCIONES Y
CONSULTORIAS M&C S.A.S
NIT. 900.499.691-6

SERVICIOS PRESTADOS EL 24/07/2024, CANDELARIA SUR, HOGAR DEL NINO Y VILLA LEONOR

CARRERA 3 CON CALLES 27, 28 Y 29 INTERVENCIÓN: VILLA DEL ROSARIO	**CALLE 22 CON CARRERAS 4C Y 4D INTERVENCIÓN: CANDELARIA SUR**
CALLE 28 CON CARRERA 5 INTERVENCIÓN: HOGAR DEL NINO	**CARRERA 21 CON CALLE 44 INTERVENCIÓN: VILLA LEONOR**

SERVICIOS PRESTADOS EL 25/07/2024, VILLA JAIDITH Y LOS GUAYACANES

CARRERA 31 CON CALLE 75 INTERVENCIÓN: VILLA JAIDITH	
MANZANA A Y B INTERVENCIÓN: LOS GUAYACANES	

ING. CONSTRUCCIONES Y
CONSULTORIAS M&C S.A.S
NIT. 900.499.691-6

SERVICIOS PRESTADOS EL 26/07/2024, EL PUPO, FUNDADORES Y SANTA RITA

<table>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td colspan="2">TRNSVERSAL 26 CON DIAGONAL 20
INTERVENCIÓN: LOS FUNDADORES</td></tr>
<tr><td> </td><td> </td></tr>
<tr><td>CARRERA 29 CON CALLE 17
INTERVENCIÓN: EL PUPO</td><td>CALLE 21 BIS #4D-57
INTERVENCIÓN: SANTA RITA</td></tr>
</table>