INFORME DE SUPERVISIÓN 01

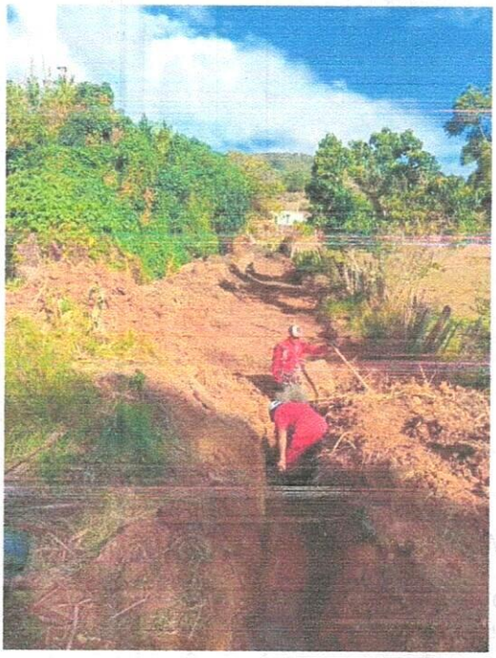
I. INFORMACIÓN DEL CONTRATO	
CONTRATISTA	MJ CONSTRUCCIONES S.A.S. 901.801.261-1 R/L DIANA DANIELA GOMEZ CABALLERO CC: N° 1.100.895.237 de Rionegro
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN	901.801.261-1
NÚMERO DE CONTRATO	No. MAT-SAMC-005-2026
OBJETO	"CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE MATANZA SANTANDER "
VALOR TOTAL DEL CONTRATO	CIENTO CINCUENTA Y CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS ($154.887.530) M/CTE
PLAZO TOTAL DEL CONTRATO	DOS (02) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO

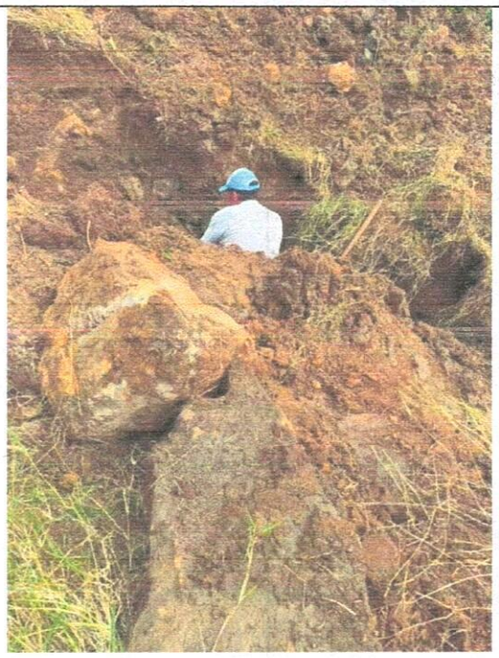
En Matanza, Santander, a los ocho (08) días del mes de octubre del año dos mil veintiséis (2026), se reunieron **OSCAR IVAN CHAPARRO APARICIO** identificado con la cédula de ciudadanía número 1.098.357.700 de Aratoca (Santander), Jefe Oficina Asesora de Planeación, en calidad de **SUPERVISOR** y **MJ CONSTRUCCIONES S.A.S. NIT: 901.801.261-1, R/L DIANA DANIELA GOMEZ CABALLERO**, identificado con la cédula de ciudadanía número 1.100.895.237 de Rionegro, Santander, en calidad de **CONTRATISTA**, con el fin de revisar el informe de obligaciones entregado por el Contratista del periodo comprendido entre el quince (15) de septiembre y treinta (30) de septiembre de 2026.

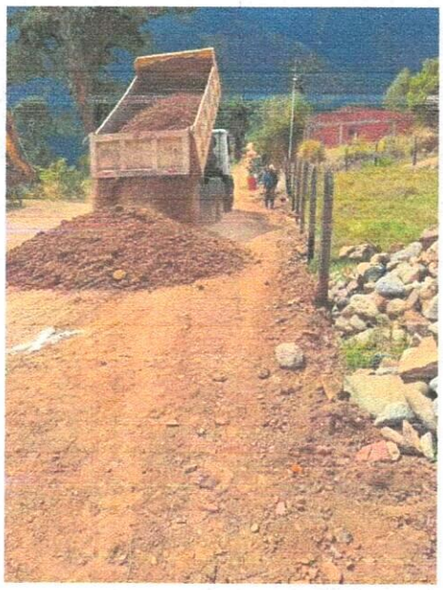
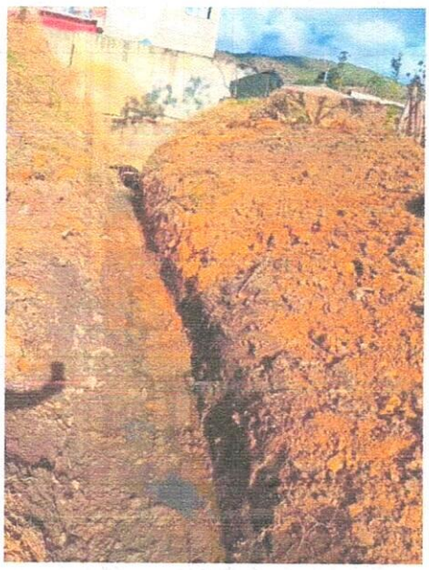
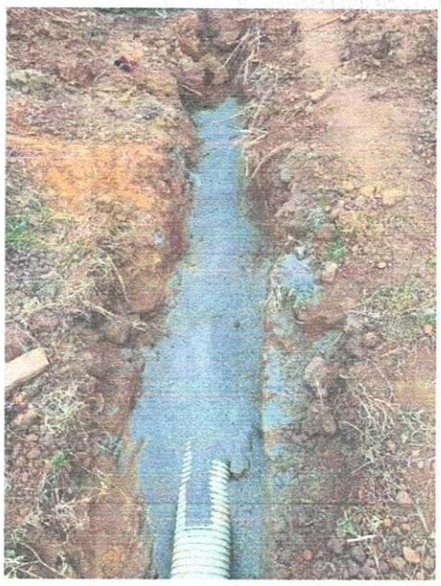
GRADO DE CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATO

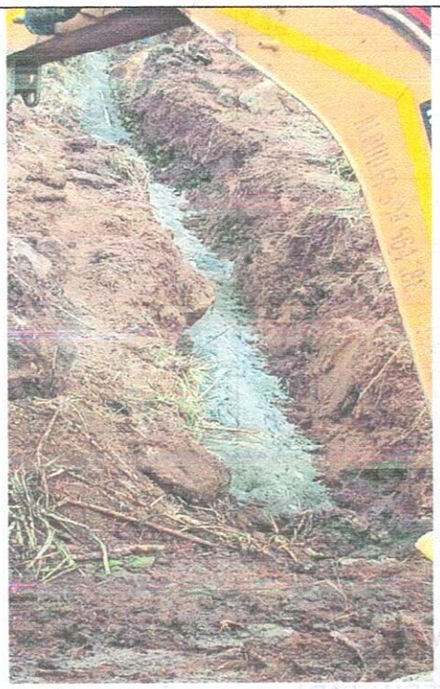
ÍTEM	REFERENCIA	EJECUCION	EVIDENCIAS
1.1	REPLANTEO TOPOGRAFICO	EJECUTADO	
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H:2M	EJECUTADO	

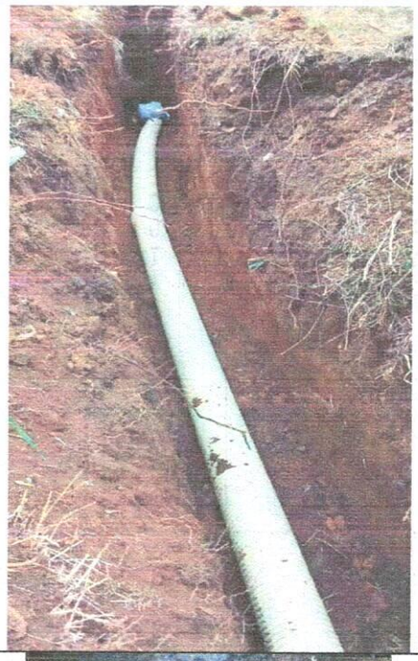
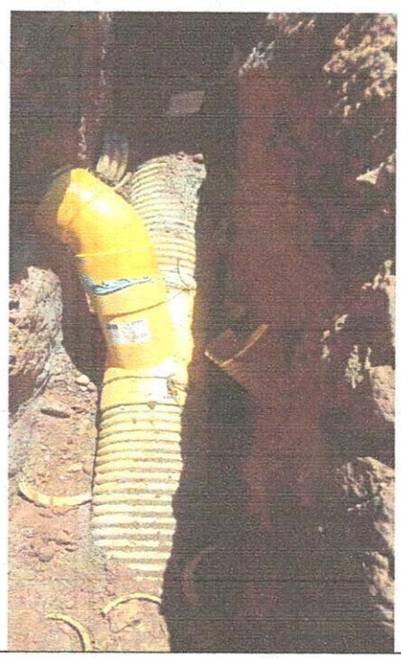
			
2.1	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN	EJECUTADO	 

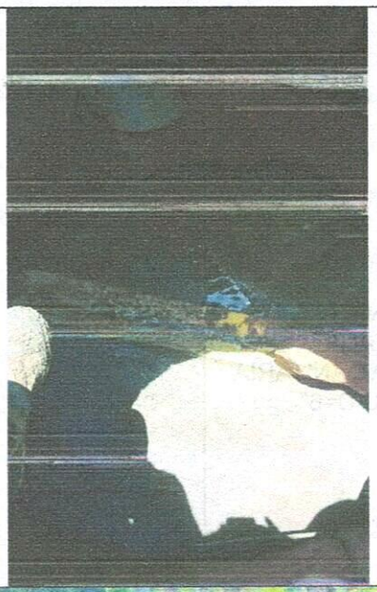
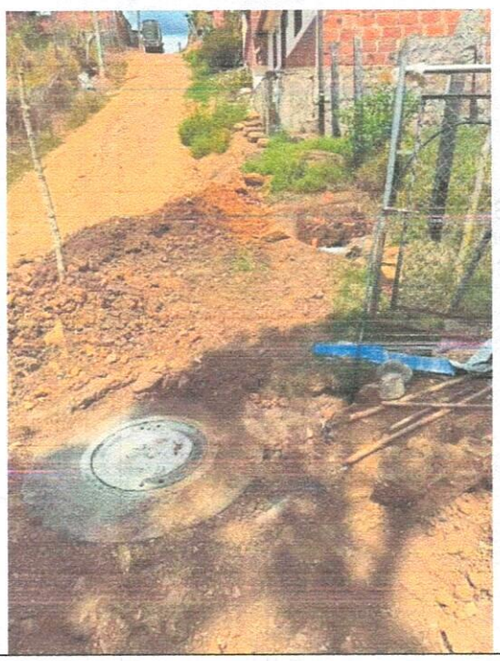
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN	EJECUTADO	 
2.3	EXCAVACION EN ROCA	EJECUTADO	

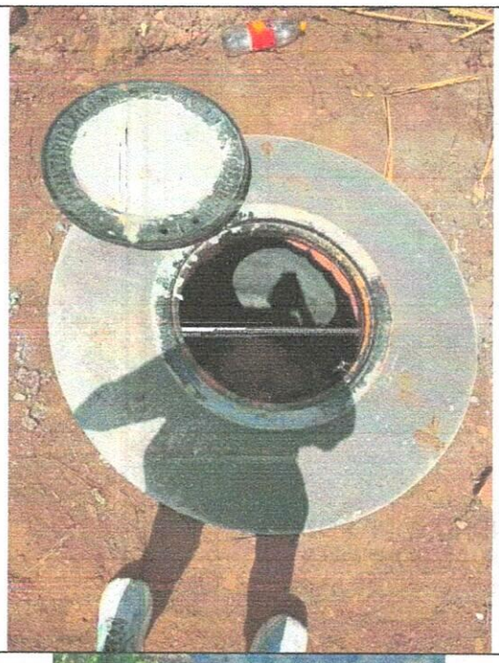
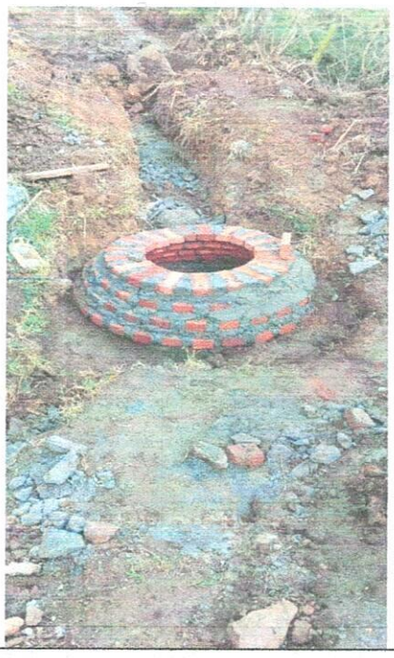
			
2.4	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	EJECUTADO	 

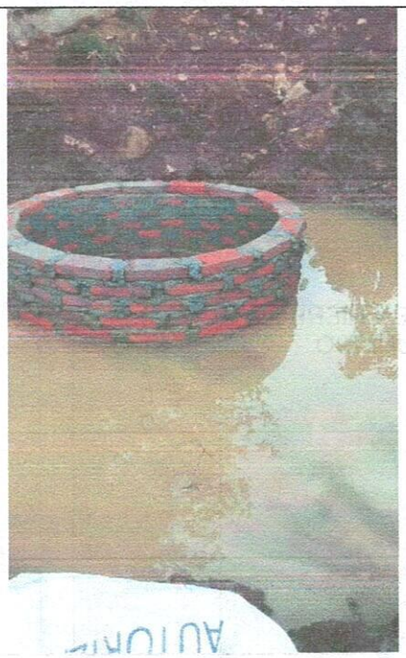
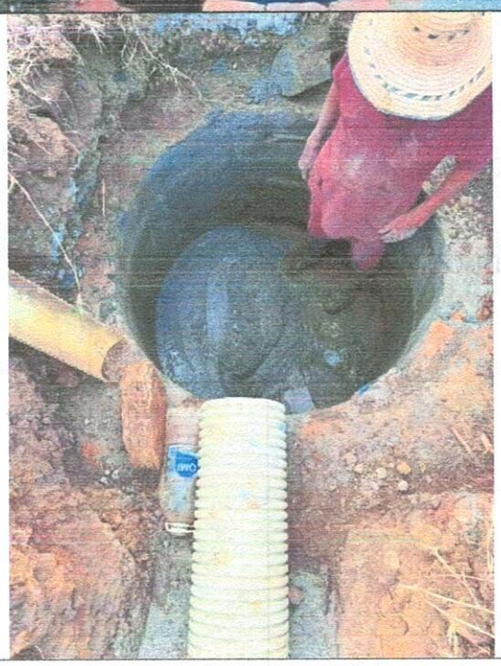
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA RELLENO	EJECUTADO	 
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMA DE ARENA DE CIMENTACION	EJECUTADO	

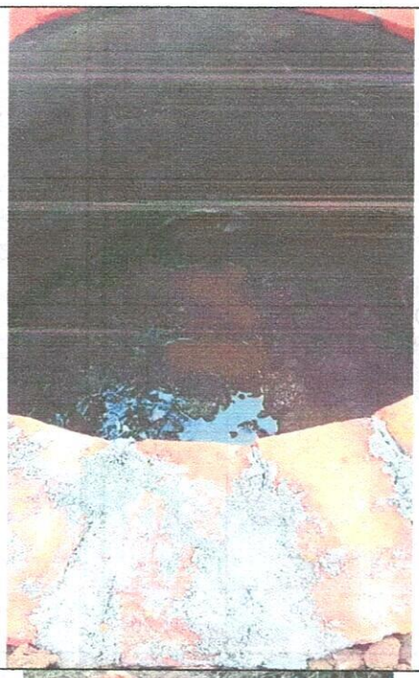
			
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC D=10"	EJECUTADO	 

2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC D=6"	EJECUTADO	
2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE D=6"	EJECUTADO	 

2,10	PLACA DE FONDO INCLUYE CAÑUELA	EJECUTADO	
2,11	CORONA DE CONCRETO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	EJECUTADO	 

2,12	TAPA EN HIERRO FUNDIDO	EJECUTADO	
2,13	CONO DE REDUCCION POZO	EJECUTADO	 

2,14	CILINDRO PARA POZO EN MAMPOSTERIA	EJECUTADO	 
2,15	CILINDRO PARA POZO EN CONCRETO DE 3.000 PSI	EJECUTADO	

2,16	FRISO PARA POZOS	EJECUTADO	
2,17	CAJA DE INSPECCION PARA DOMICILIARIA	EJECUTADO	 

2.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI	EJECUTADO	
4.1	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE DISPOSICION FINAL	EJECUTADO	

- Gráficos:

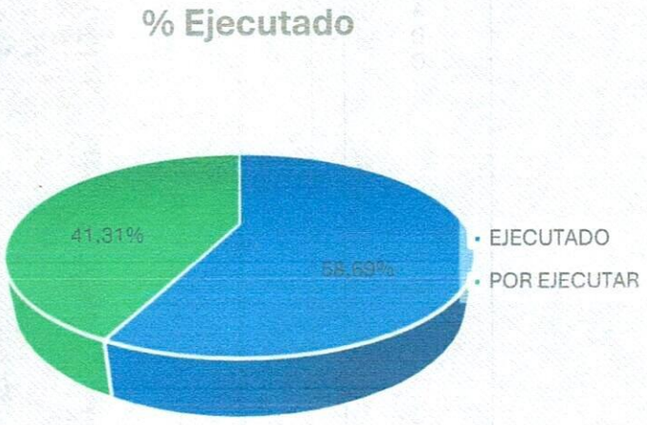


DIAGRAMA 01. PORCENTAJE EJECUTADO



DIAGRAMA 01. PORCENTAJE TIEMPO EJECUTADO

En cumplimiento de mis obligaciones como supervisor del contrato No. MAT-SAMC-005-2026 de fecha 01 de septiembre del 2026, certifico que la contratista anexa al Informe de Obligaciones, factura electrónica por valor de NOVENTA MILLONES NOVECIENTOS SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($90.907.889,00) M/CTE, planilla pagada de aportes a la seguridad social No. 38467696 de agosto-septiembre por valor de $ 420.600=(RL de MJ Construcciones S.A.S), planilla pagada de aportes a la seguridad social No. 38669918 de septiembre-octubre por valor de $1.044.400=(RL de MJ Construcciones S.A.S), planilla pagada de aportes a la seguridad social No. 38968831 por valor de $331.300=(Maestro de obra), planilla pagada de aportes a la seguridad social No. 38491911 por valor de $556.900=(Residente de obra), planilla pagada de aportes a la seguridad social No. 38683666 por valor de $709.200=(Director de obra).

ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

6.1 BALANCE TÉCNICO-FINANCIERO

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL	$154.887.530=
VALOR ADICIONAL	N/A
VALOR ACTA PAGO 01	$90.907.889,00=
% EJECUTADO	58,69%
% TIEMPO EJECUTADO	25,00%

En constancia firma quien da fe de lo aquí manifestado el día ocho (08) de octubre de dos mil veintiséis (2026),

OSCAR IVAN CHAPARRO APARICIO
Jefe Oficina Asesora de Planeación

ALCALDIA DE MATANZA
NIT:890.206.696-0

MUNICIPIO MATANZA, SANTANDER

CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE MATANZA SANTANDER

ACTA DE PAGO 01

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**PRELIMINARES**				
1.1	REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	290,80	$ 6.856,00	$ 1.993.724,80
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H:2M	ML	235,80	$ 15.131,00	$ 3.567.889,80
				SUB - TOTAL PRELIMINARES:	**$ 5.561.614,60**
2	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**				
2.1	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN	M3	119,17	$ 71.060,00	$ 8.468.078,08
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN	M3	22,70	$ 82.300,00	$ 1.868.539,20
2.3	EXCAVACION EN ROCA	M3	30,50	$ 97.038,00	$ 2.959.659,00
2.4	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAV.	M3	111,75	$ 45.300,00	$ 5.062.293,12
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA RELLENO	M3	57,19	$ 98.740,00	$ 5.646.545,64
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMA DE ARENA DE CIMENTACION	M3	23,16	$ 165.800,00	$ 3.839.099,00
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC D=10"	ML	73,30	$ 178.300,00	$ 13.069.390,00
2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC D=6"	ML	2,20	$ 106.541,00	$ 234.390,20
2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE D=6"	UND	8,00	$ 322.764,00	$ 2.582.112,00
2,10	PLACA DE FONDO INCLUYE CAÑUELA	UND	3,00	$ 384.644,00	$ 1.153.932,00
2,11	CORONA DE CONCRETO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	3,00	$ 561.650,00	$ 1.684.950,00
2,12	TAPA EN HIERRO FUNDIDO	UND	3,00	$ 758.338,00	$ 2.275.014,00
2,13	CONO DE REDUCCION POZO	UND	3,00	$ 334.540,00	$ 1.003.620,00
2,14	CILINDRO PARA POZO EN MAMPOSTERIA	M2	6,53	$ 318.905,00	$ 2.081.174,03
2,15	CILINDRO PARA POZO EN CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	3,01	$ 1.031.093,00	$ 3.105.652,12
2,16	FRISO PARA POZOS	M2	7,16	$ 19.309,00	$ 138.273,68
2,17	CAJA DE INSPECCION PARA DOMICILIARIA	UND	6,00	$ 329.031,00	$ 1.974.186,00
2,18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1,00	$ 653.775,00	$ 653.775,00
2,19	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	0,00	$ 8.800,00	$ 0,00
				SUB - TOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO:	**$ 57.800.683,07**
3	**RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**				
3,1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN (PARA FILTRO Y CANAL)	M3	0,00	$ 82.300,00	$ 0,00
3,2	FILTRO EN GRAVA	ML	0	$ 165.064,00	$ 0,00
3,3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA CAJA	M3	0,00	$ 710.000,00	$ 0,00
3,4	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	0,00	$ 8.800,00	$ 0,00
3,5	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	0,00	$ 45.300,00	$ 0,00
				SUB - TOTAL RED ALCANTARILLADO PLUVIAL:	**$ 0,00**
4	**OTROS**				
4,1	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE DISPOSICION FINAL	M3	80,34	$ 49.500,00	$ 3.976.879,50
4,2	DESMANTELAMIENTO, CLAUSURA Y RETIRO DE SER NECESARIO DEL POZO SEPTICO EXISTENTE	GLOB	0,00	$ 1.352.000,00	$ 0,00
				SUB - TOTAL OTROS:	**$ 3.976.879,50**
				TOTAL COSTO DIRECTO:	**$ 67.339.177,00**
				A.I.U. (35%):	**$ 23.568.712,00**
				VALOR TOTAL DE LA OBRA:	**$ 90.907.889,00**

CONTRATISTA
MJ CONSTRUCCIONES SAS
Rep. Legal: DIANA DANIELA GOMEZ CABALLERO

RESIDENTE DE OBRA
JAIME ANDRES PINZON ARDILA

SUPERVISOR
OSCAR IVAN CHAPARRO APARICIO

MEMORIAS DE CALCULO DE CANTIDADES

MUNICIPIO MATANZA, SANTANDER

OFICINA ASESORA DE PLANEACION

CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE MATANZA SANTANDER

MEMORIAS DE CANTIDADES - ACTA DE PAGO 1

ALCALDIA DE MATANZA
NIT:890.206.696-0

1,00 PRELIMINARES

1.1 REPLANTEO TOPOGRAFICO

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	M2
EJE DE TUBERIAS Y LOCALIZACION DE POZOS DE INSPECCION		117,90	2,00		235,80
EJE TUBERIA DOMICILIARIAS		27,50	2,00		55,00
					-
				Subtotal	290,80

1.2 CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H:2M

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	ML
EJE DE TUBERIAS Y LOCALIZACION DE CAJAS DE INSPECCION	2,00	117,90			235,80
					-
				Subtotal	235,80

2,00 RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO

2.1 EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
Tramo 01 (Eje principal)	1,00	37,40	0,80	2,60	77,79
Tramo 02 (Eje principal)	1,00	34,10	0,80	1,45	39,56
Conexion pozo existente					-
Domiciliaria casa 1					-
Domiciliaria casa 2					-
Domiciliaria Lote 3	1,00	2,00	0,70	1,30	1,82
				Subtotal	119,17

2.2 EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
					-
Tramo 04 (Eje principal)	1,00	1,80	0,80	1,60	2,30
Domiciliarias nuevas 3 m (Eje tuberia y caja)					-
Pozo 01 de inspeccion	1,00	2,00	2,00	2,00	8,00
pozo 02 de inspeccion	1,00	2,00	2,00	1,60	6,40
Pozo 03 de inspeccion	1,00	2,00	2,00	1,50	6,00
				Subtotal	22,70

2.3 EXCAVACION EN ROCA

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
Tramo 01 (Eje principal)	1,00	37,40	1,00	0,41	15,50
Tramo 02 (Eje principal)	1,00	34,10	1,10	0,40	15,00
				Subtotal	30,50

2.4 RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
Tramo 01 (Eje principal)	1,00	37,40	0,80	1,96	58,77
Tramo 01 (sobre relleno Eje principal)	1,00	37,40	1,50	0,50	28,05
Tramo 02 (Eje principal)	1,00	34,10	0,80	0,80	21,82
Tramo 03 (Eje principal)					-
Tramo 04 (Eje principal)	1,00	1,80	0,80	1,15	1,66
Domiciliaria casa 1					-
Domiciliaria casa 2					-
Domiciliaria Lote 3	1,00	2,20	0,70	0,94	1,45
Domiciliarias nuevas 3 m (Eje tuberia y caja)					-
				Subtotal	111,75

2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA RELLENO

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
Tramo 01 (Eje principal)	1,00	37,40	1,00	0,60	22,44
Tramo 02 (Eje principal)	1,00	34,10	1,10	0,60	22,51
Tramo 03 (Eje principal)					-
Conexion pozo existente					-
Domiciliarias nuevas 3 m (Eje tuberia y caja)					-
Pozo 01 de inspeccion	1,00	8,00	0,30	2,00	4,80
pozo 02 de inspeccion	1,00	8,00	0,30	1,60	3,84
Pozo 03 de inspeccion	1,00	8,00	0,30	1,50	3,60
				Subtotal	57,19

2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMA DE ARENA DE CIMENTACION

DESCRIPCION	Area tubo 8-10"	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
Tramo 01 (Eje principal)	0,05	37,40	0,80	0,45	11,59
Tramo 02 (Eje principal)	0,05	34,10	0,80	0,45	10,57
Tramo 03 (Eje principal)					-
Tramo 04 (Eje principal)	0,05	1,80	0,80	0,45	0,56
Conexion pozo existente					-
Domiciliaria casa 1					-
Domiciliaria casa 2					-
Domiciliaria Lote 3	0,04	2,00	0,70	0,36	0,43
Domiciliarias nuevas 3 m (Eje tuberia y caja) 5					-
				Subtotal	23,16

2.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC D=10"

Tramo 01 (Eje principal)	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	ML
Tramo 01 (Eje principal)		37,40			37,40
Tramo 02 (Eje principal)		34,10			34,10
Tramo 03 (Eje principal)					-
Tramo 04 (Eje principal)		1,80			1,80
				Subtotal	73,30

2,80 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC D=6"

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	ML



Domiciliaria casa 1					-
Domiciliaria casa 2					-
Domiciliaria Lote 3		2,20			2,20
Domiciliarias nuevas 3 m (Eje tuberia y caja) 5					-
Conexion pozo existente					-
				Subtotal	2,20

2,90 SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE D=6"

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	UND
CONECCIONES DOMICILIARIAS	8,00				8,00
				Subtotal	8,00

2,10 PLACA DE FONDO INCLUYE CAÑUELA

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	UND
POZOS DE INSPECCION	3,00				3,00
				Subtotal	3,00

2,11 CORONA DE CONCRETO INCLUYE ACERO DE REFUERZO

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	UND
POZOS DE INSPECCION	3,00				3,00
				Subtotal	3,00

2,12 TAPA EN HIERRO FUNDIDO

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	UND
POZOS DE INSPECCION	3,00				3,00
				Subtotal	3,00

2,13 CONO DE REDUCCION POZO

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	UND
POZOS DE INSPECCION	3,00				3,00
				Subtotal	3,00

2,14 CILINDRO PARA POZO EN MAMPOSTERIA

DESCRIPCION	CANT.	Perimetro 2.π.r med.	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	M2
POZO 01 DE INSPECCION	1,00	5,02		0,90	4,52
POZO 02 DE INSPECCION	1,00	5,02		0,40	2,01
POZO 03 DE INSPECCION					-
				Subtotal	6,53

2,15 CILINDRO PARA POZO EN CONCRETO DE 3.000 PSI

DESCRIPCION	CANT.	Perimetro 2.π.r Exter	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
POZOS DE INSPECCION	1,00	5,02	0,20	1,00	1,00
POZOS DE INSPECCION	1,00	5,02	0,20	1,00	1,00
POZOS DE INSPECCION	1,00	5,02	0,20	1,00	1,00
				Subtotal	3,01

2,16 FRISO PARA POZOS

DESCRIPCION	CANT.	Perimetro 2.π.r Int.	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	M2
POZO 01 DE INSPECCION	1,00	3,77		0,90	3,39
POZO 02 DE INSPECCION	1,00	3,77		0,50	1,88
POZO 03 DE INSPECCION	1,00	3,77		0,50	1,88
				Subtotal	7,16

2,17 CAJA DE INSPECCION PARA DOMICILIARIA

DESCRIPCION	CANT.	Perimetro	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	UND
CAJA DE INSPECCION	6,00				6,00
				Subtotal	6,00

2,18 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI

DESCRIPCION	CANT	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
Atraque de tuberia en pozos (eje principal)	8,00	0,50	0,50	0,50	1,00
					-
				Subtotal	1,00

2,19 ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA

DESCRIPCION	UND	Largo / radio	ANCHO / Pi	PESO X M	KG
					-
				Subtotal	-

3,00 RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL

3,10 EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN (PARA FILTRO Y CANAL)

DESCRIPCION	CANTIDAD	Largo	ANCHO	Alto	M3
					-
					-
				Subtotal	-

3,20 FILTRO EN GRAVA

DESCRIPCION	CANTIDAD	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	ML
					-
				Subtotal	-

3,30 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA CAJA

DESCRIPCION	CANTIDAD	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	M3
					-
					-
					-
				Subtotal	-

3,40 ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA

DESCRIPCION	UND	Largo / radio	# VARILLAS	PESO X M	KG
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	-

3,50 RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
					-
					-
				Subtotal	-

4,00 OTROS

4,10 CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE DISPOSICION FINAL

DESCRIPCION	CANT.	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	Vol M3
Retiro de material sobrnate (escombros)	80,34				80,34
				Subtotal	80,34

4,20 DESMANTELAMIENTO, CLAUSURA Y RETIRO DE SER NECESARIO DEL POZO SEPTICO EXISTENTE

DESCRIPCION	CANT	Largo / radio	ANCHO / Pi	Alto / Espesor	GLOB
					-
				Subtotal	-

CONTRATISTA
MJ CONSTRUCCIONES SAS
Rep. Legal: DIANA DANIELA GOMEZ CABALLERO

RESIDENTE DE OBRA
JAIME ANDRES PINZON ARDILA

SUPERVISOR
OSCAR IVAN CHAPARRO APARICIO

MUNICIPIO MATANZA, SANTANDER

CONSTRUCCION Y AMPLIACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL MUNICIPIO DE MATANZA SANTAND...

ALCALDIA DE MATANZA
NIT:890.206.896-0

ACTA DE PAGO 01 - ANEXO 01

CONDICIONES INICIALES						EJECUTADAS (ACTA PAGO 01)		EJECUTADAS (ACOMULADAS)		CANTIDADES PENDIENTES (POR EJECUTAR)	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL
1	**PRELIMINARES**										
1.1	REPLANTEO TOPOGRAFICO	M2	322	$ 6.856,00	$ 2.207.632,00	290,80	$ 1.993.724,80	290,80	$ 1.993.724,80	31,20	$ 213.907,20
1.2	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H:2M	ML	266	$ 15.131,00	$ 4.024.846,00	235,80	$ 3.567.889,80	235,80	$ 3.567.889,80	30,20	$ 456.956,20
		SUB - TOTAL PRELIMINARES:			**$ 6.232.478,00**		**$ 5.561.614,60**		**$ 5.561.614,60**		**$ 670.863,40**
2	**RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO**										
2.1	EXCAVACION MECANICA MATERIAL COMUN	M3	124,2	$ 71.060,00	$ 8.825.652,00	119,17	$ 8.468.078,08	119,17	$ 8.468.078,08	5,03	$ 357.573,92
2.2	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN	M3	75,64	$ 82.300,00	$ 6.225.172,00	22,70	$ 1.868.539,20	22,70	$ 1.868.539,20	52,94	$ 4.356.632,80
2.3	EXCAVACION EN ROCA	M3	30,5	$ 97.038,00	$ 2.959.659,00	30,50	$ 2.959.659,00	30,50	$ 2.959.659,00	0,00	$ 0,00
2.4	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	163,16	$ 45.300,00	$ 7.391.148,00	111,75	$ 5.062.293,12	111,75	$ 5.062.293,12	51,41	$ 2.328.854,88
2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE MATERIAL PARA RELLENO	M3	82,2	$ 98.740,00	$ 8.116.428,00	57,19	$ 5.646.545,64	57,19	$ 5.646.545,64	25,01	$ 2.469.882,36
2.6	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAMA DE ARENA DE CIMENTACION	M3	40,29	$ 165.800,00	$ 6.679.418,80	23,155	$ 3.839.099,00	23,155	$ 3.839.099,00	17,131	$ 2.840.319,80
2.7	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC D=10"	ML	109	$ 178.300,00	$ 19.434.700,00	73,30	$ 13.069.390,00	73,30	$ 13.069.390,00	35,70	$ 6.365.310,00
2,8	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA SANITARIA PVC D=6"	ML	28	$ 106.541,00	$ 2.983.148,00	2,20	$ 234.390,20	2,20	$ 234.390,20	25,80	$ 2.748.757,80
2,9	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLA TEE D=6"	UND	8	$ 322.764,00	$ 2.582.112,00	8,00	$ 2.582.112,00	8,00	$ 2.582.112,00	0,00	$ 0,00
2,10	PLACA DE FONDO INCLUYE CAÑUELA	UND	4	$ 384.644,00	$ 1.538.576,00	3,00	$ 1.153.932,00	3,00	$ 1.153.932,00	1,00	$ 384.644,00
2,11	CORONA DE CONCRETO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	UND	4	$ 561.650,00	$ 2.246.600,00	3,00	$ 1.684.950,00	3,00	$ 1.684.950,00	1,00	$ 561.650,00
2,12	TAPA EN HIERRO FUNDIDO	UND	4	$ 758.338,00	$ 3.033.352,00	3,00	$ 2.275.014,00	3,00	$ 2.275.014,00	1,00	$ 758.338,00
2,13	CONO DE REDUCCION POZO	UND	4	$ 334.540,00	$ 1.338.160,00	3,00	$ 1.003.620,00	3,00	$ 1.003.620,00	1,00	$ 334.540,00
2,14	CILINDRO PARA POZO EN MAMPOSTERIA	M2	8,04	$ 318.905,00	$ 2.563.996,20	6,53	$ 2.081.174,03	6,53	$ 2.081.174,03	1,51	$ 482.822,17
2,15	CILINDRO PARA POZO EN CONCRETO DE 3.000 PSI	M3	4,02	$ 1.031.093,00	$ 4.140.869,46	3,01	$ 3.105.652,12	3,01	$ 3.105.652,12	1,00	$ 1.035.217,37
2,16	FRISO PARA POZOS	M2	7,54	$ 19.309,00	$ 145.551,24	7,16	$ 138.273,68	7,16	$ 138.273,68	0,38	$ 7.277,56
2,17	CAJA DE INSPECCION PARA DOMICILIARIA	UND	8	$ 329.031,00	$ 2.632.248,00	6,00	$ 1.974.186,00	6,00	$ 1.974.186,00	2,00	$ 658.062,00
2,18	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI	M3	1	$ 653.775,00	$ 653.775,00	1,00	$ 653.775,00	1,00	$ 653.775,00	0,00	$ 0,00
2,19	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	120	$ 8.800,00	$ 1.056.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	120,00	$ 1.056.000,00
		SUB - TOTAL ALCANTARILLADO SANITARIO:			**$ 84.546.565,73**		**$ 57.800.683,07**		**$ 57.800.683,07**		**$ 26.745.882,66**
3	**RED DE ALCANTARILLADO PLUVIAL**										
3,1	EXCAVACIÓN MANUAL MATERIAL COMUN (PARA FILTRO Y CANAL)	M3	32,4	$ 82.300,00	$ 2.666.520,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	32,40	$ 2.666.520,00
3,2	FILTRO EN GRAVA	ML	30	$ 165.064,00	$ 4.951.920,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	30,00	$ 4.951.920,00
3,3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONCRETO DE 3000 PSI IMPERMEABILIZADO PARA CAJA	M3	6,5	$ 710.000,00	$ 4.615.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	6,50	$ 4.615.000,00
3,4	ACERO DE REFUERZO FY 4200 MPA	KG	301	$ 8.800,00	$ 2.648.800,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	301,00	$ 2.648.800,00
3,5	RELLENOS COMPACTADOS CON MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACION	M3	17,4	$ 45.300,00	$ 788.220,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	17,40	$ 788.220,00
		SUB - TOTAL RED ALCANTARILLADO PLUVIAL:			**$ 15.670.460,00**		**$ 0,00**		**$ 0,00**		**$ 15.670.460,00**
4	**OTROS**										
4,1	CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS, INCLUYE DISPOSICION FINAL	M3	140	$ 49.500,00	$ 6.930.000,00	80,34	$ 3.976.879,50	80,34	$ 3.976.879,50	59,66	$ 2.953.120,50
4,2	DESMANTELAMIENTO, CLAUSURA Y RETIRO DE SER NECESARIO DEL POZO SEPTICO EXISTENTE	GLOB	1	$ 1.352.000,00	$ 1.352.000,00	0,00	$ 0,00	0,00	$ 0,00	1,00	$ 1.352.000,00
		SUB - TOTAL OTROS:			**$ 8.282.900,00**		**$ 3.976.879,50**		**$ 3.976.879,50**		**$ 4.305.120,50**
		TOTAL COSTO DIRECTO:			**$ 114.731.504,00**		**$ 67.339.177,00**		**$ 67.339.177,00**		**$ 47.392.327,00**
		A.I.U. (35%):			**$ 40.156.026,00**		**$ 23.568.712,00**		**$ 23.568.712,00**		**$ 16.587.314,00**
		VALOR TOTAL DE LA OBRA:			**$ 154.887.530,00**		**$ 90.907.889,00**		**$ 90.907.889,00**		**$ 63.979.641,00**

CONTRATISTA
MJ CONSTRUCCIONES SAS
Rep. Legal: DIANA DANIELA GOMEZ CABALLERO

RESIDENTE DE OBRA
JAIME ANDRES PINZON ARDILA

SUPERVISOR
OSCAR IVAN CHAPARRO APARICIO