ACTA RECIBO FINAL

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 036 DE 2023 CELEBRADO ENTRE LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA Y ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

CONTRATO DE	OBRA PUBLICA
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA
NIT N°	890.205.049-0
REPRESENTANTE LEGAL	WILFER ORLANDO PADILLA PINTO
IDENTIFICACIÓN	13.927.057 DE MALAGA
CONTRATISTA	ASOCONSTRUCCIONES RJ S.A.S
NIT No.	900557482-2
REPRESENTANTE LEGAL	ROQUE JULIO SUAREZ GONZALEZ
IDENTIFICACIÓN	13.930.350 DE MALAGA - SANTANDER
OBJETO	CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER
VALOR INICIAL	CIENTO TREINTA Y NUEVE MILLONES CUARENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS DOCE PESOS CON SESENTA Y NUEVE CENTAVOS M/CTE ($139.047.612,69)
ADICION PRESUPUESTAL	CUARENTA Y TRES MILLONES NOVENTA Y TRES MIL QUINIENTOS SETENTA PESOS CON SETENTA Y OCHO CENTAVOS M/CTE ($ 43.093.570,78).
VALOR TOTAL	CIENTO OCHENTA Y DOS MILLONES CIENTO CUARENTA Y UN MIL CIENTO OCHENTA Y TRES PESOS CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS M/CTE ($ 182.141.183,47)
PLAZO INICIAL	DOS (02) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO
DOMICILIO CONTRACTUAL	MALAGA- SANTANDER
CDP	230112 DEL 29 DE MARZO DEL 2023 230121 DEL 11 DE ABRIL DEL 2023 230237 DEL 24 DE JULIO DEL 2023
R.P	230138 DEL 25 DE ABRIL DEL 2023 230137 DEL 25 DE ABRIL DEL 2023 230237 DEL 25 DE JULIO DEL 2023
FECHA DE INICIO	27 DE ABRIL DEL 2023
FECHA DE TERMINACION INICIAL	26 DE JUNIO DEL 2023
PRORROGA	02 MESES CONTADOS A PARTIR DEL 27/06/2023
FECHA DE TERMINACION ACTUALIZADA	26 DE AGOSTO DEL 2023
DOMICILIO CONTRACTUAL	MALAGA- SANTANDER

SUPERVISOR INICIAL	CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS (27 de abril – 02 de agosto del 2023)
SUPERVISOR FINAL	WILFER ORLANDO PADILLA PINTO Encargado mediante resolución 061 del (03 de agosto – 26 de agosto del 2023)

En el municipio de Málaga a los veintiséis (26) días del mes de agosto de dos mil veintitrés (2023), en las instalaciones de la Empresa de Servicios Públicos de Málaga, se reunieron, **WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**, en calidad de representante legal de las Empresas Públicas Municipales de Málaga, quien además actúa como supervisor del contrato No. 036-2023, el señor: **ROQUE JULIO SUAREZ GONZÁLEZ,** como representante legal de la empresa: **ASOCONSTRUCCIONES RJ S.A.S** identificada con Nit: 900557482-2, contratista Contrato de obra No. 036-2023, con el fin de suscribir la presente **ACTA DE RECIBO FINAL CORRESPONDIENTE AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. 036-2023**, dejando constancia que fueron terminados la totalidad de los ítems establecidos en el cuadro Anexo No.1 de la presente acta y los siguientes considerandos:

CONSIDERANDO

1. Que el Gerente de las E.P.M.M., suscribió contrato No. 036-2023 con la empresa: **ASOCONSTRUCCIONES RJ S.A.S** identificada con Nit: 900557482-2, cuyo objeto es: **CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER**

2. Que las partes verificaron que las actividades ejecutadas corresponden a las actualizadas en el ADICIONAL No. 001 de fecha 24 de julio del 2023, en donde se realizó balance del contrato determinando la realidad de las necesidades ejecutadas.

3. Que según la Clausula Cuarta del contrato, **CLAUSULA CUARTA – FORMA DE PAGO** se contempla que *"Las E.P.M.M. cancelará al **CONTRATISTA** de acuerdo a su disponibilidad presupuestal y previa suscripción del acta de inicio por parte del contratista y el supervisor del contrato y se efectuará de la siguiente manera El valor del presente contrato, se pagará al CONTRATISTA por avances de obra mensual, una vez se verifique el cumplimiento del objeto contractual por parte del supervisor, previo cumplimiento de los pagos de seguridad social y presentación de la factura. En todo caso último pago queda sujeto a la firma del acta de liquidación y acta de recibido final. a. Acta de avance o de recibo a satisfacción junto con los soportes correspondientes. b. certificado de pago de las obligaciones asumidas por parte del CONTRATISTA por concepto de salud, pensión, riesgos profesionales, aportes a cajas de compensación familiar, ICBF, y SENA. c. Presentación de la correspondiente factura d. Informe de actividades del contratista e. informe del supervisor. f. Estampillas departamentales pagadas. g. pago al fondo nacional de formación profesional de la industria de la construcción FIC."*

4. Que teniendo en cuenta que el contrato No. 036-2023 se deriva del convenio No. 113 del 2023, suscrito entre la Alcaldía de Málaga y las Empresas Públicas Municipales de Málaga, y dentro del adicional No.1 realizado al convenio se estableció el pago del mismo así: ***CLAUSULA SEGUNDA- FORMA DE PAGO****: Modificar la CLAUSULA TERCERA: FORMA DE PAGO DEL CONVENIO: .....el valor adicional se aporta mediante la entrega del acta de recibo final de la obra a satisfacción de las EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS MUNICIPALES DE MÁLAGA.*

5. Que a la fecha se le ha efectuado tres pagos al contratista, mediante ACTA PARCIAL DE AVANCE No. 001, 002, 003 de fechas: 25 de mayo del 2023, 30 de junio del 2023, 17 de agosto del 2023, por el valor de: **CIENTO TREINTA Y OCHO MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS CATORCE PESOS CON OCHENTA Y CUATRO CENTAVOS MCTE ($ 138.977.814.84).**

6. Que el Contratista acreditó el pago de los aportes de sus empleados, al sistema de Seguridad Social y Parafiscales mediante la planilla de pago. No. 7892842967 (Julio – Agosto)

7. Que el contratista allega pago de estampillas departamentales según recibo No. 2502300447295, POR VALOR DE: UN MILLÓN OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS MCTE ($1.899.260).

8. Que el contratista allega pago del FIC según recibo No. 95696437, POR VALOR DE: CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS MCTE ($455.353).

9. Que a continuación se presenta el siguiente balance financiero:

BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO	VALORES	
VALOR CONTRATO INICIAL	**$ 139.047.612,69**	
VALOR CONTRATO ADICIONAL	**$43.093.570,78**	
ANTICIPO	**$0.00**	
% AVANCE ACUMULADO ACTA 01, 02, 03	**76%**	**$ 138.977.814.84**
VALOR A PAGAR EN LA PRESENTE ACTA	**20%**	**$ 43.163.368,63**
SALDO POR EJECUTAR	**0%**	**$ 0**
SUMAS IGUALES	**$ 182.141.183,47**	**$ 182.141.183,47**

10. Que el contrato de obra Pública No. 036-2023, se ejecutó a cabalidad en la totalidad de los ítems acordados conforme a la presente acta de recibo final y cuadro anexo No.1, dando cumplimiento al objeto pactado.

11. Que, a la fecha de la presente acta, se considera procedente, autorizar el pago, por valor de: **CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS MCTE ($43.163.368,63),** al contratista: **ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S** identificado con Nit. **900557482-2**

ACUERDAN

1. Declaran recibidas a satisfacción de las **EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA,** las actividades ejecutadas por el contratista: **ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S** identificado con Nit. **900557482-2**

2. El contratista se compromete a actualizar las respectivas pólizas de estabilidad y calidad de la obra a partir de la fecha de suscripción de la presente, y la aprobación por parte del asesor jurídico de la E.S.P.M.

3. A realizar el respectivo pago final ejecutado por el valor de: **CUARENTA Y TRES MILLONES CIENTO SESENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS CON SESENTA Y TRES CENTAVOS MCTE ($43.163.368,63),** al contratista: **ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S** identificado con Nit. **900557482-2**

Para constancia firman los que en ella intervinieron a los veintiséis (26) días del mes de agosto del 2023.

WILFER ORLANDO PADILLA PINTO
Gerente E.P.M.M.
Supervisor Encargado 036-2023

ROQUE JULIO SUAREZ GONZÁLEZ
Representante Legal
ASOCONSTRUCCIONES R.J. S.A.S

RECONSTRUCCION DE ALCANTARILLADO SANITARIO BARRIO LOS SAUCES DE MALAGA SANTANDER			CONDICIONES INICIALES				ACTA PARCIAL N1		ACTA PARCIAL No. 2		CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE MODIFICACION No. 1		ACTA PARCIAL No. 3		INFORME FINAL		CANTIDADES EJECUTADAS - ACTA DE RECIBIDO FINAL	
ITEM	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD INICIALES	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 1	VALOR PARCIAL	CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 2	VALOR PARCIAL	CANTIDADES ACTA	VALOR PARCIAL	CANTIDADES ACTA PARCIAL No. 3	VALOR PARCIAL	CANTIDADES	VALOR PARCIAL	CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	VALOR PARCIAL
		DEMOLICIONES																
A		**PRELIMINARES**																
1.0	1.01.68	Localizacion y replanteo	m2	127.00	$ 3.831.00	$ 486.537.00	110.00	$ 421.410.00	17.00	$ 65.127.00	127.00	$ 486.537.00					127.00	$ 486.537.00
2.0	201.8	Demolicion de Pozos existentes	Und	2.00	$ 359.126.00	$ 718.252.00	1.00	$ 359.126.00			2.00	$ 718.252.00	1.00	$ 359.126.00			2.00	$ 718.252.00
3.0	Particular	Demolicones de Estructuras de Concreto	m2	298.70	$ 53.135.00	$ 15.871.424.50	200.00	$ 10.627.000.00	98.00	$ 5.207.230.00	495.00	$ 26.301.825.00	197.00	$ 10.467.595.00			495.00	$ 26.301.825.00
4.0	900.1	Cerramiento y Señalizacion respectiva	ml	254.00	$ 13.662.00	$ 3.470.148.00	160.00	$ 2.185.920.00	80.00	$ 1.092.960.00	254.00	$ 3.470.148.00	14.00	$ 191.268.00			254.00	$ 3.470.148.00
5.0	210.2.5	Excavacion en Roca a Cualquier Profundidad	m3	50.00	$ 66.983.00	$ 3.349.150.00	20.00	$ 1.339.660.00	30.00	$ 2.009.490.00	50.00	$ 3.349.150.00					50.00	$ 3.349.150.00
6.0	210.2.7	Mejoramiento de piso en zanja	m3	5.08	$ 125.500.00	$ 637.540.00	3.00	$ 376.500.00	2.00	$ 251.000.00	7.60	$ 953.800.00	2.60	$ 326.300.00			7.60	$ 953.800.00
		SERVICIOS PUBLICOS																
		ALCANTARILLADO																
E		**RED PRINCIPAL - ALCANTARILLADO**																
7.0	600.1.1	Excavacion Manual en tierra entre 0.00 -3.00 metros	m3	381.00	$ 23.102.00	$ 8.801.862.00	135.84	$ 3.138.149.70	269.35	$ 6.222.635.96	437.00	$ 10.095.574.00	31.81	$ 734.788.35			437.00	$ 10.095.574.00
8.0	Particular	Instalación de tuberia PVC Sanitaria Ø 10"	ml	127.00	$ 15.223.00	$ 1.933.321.00	84.00	$ 1.278.732.00	36.00	$ 548.028.00	127.00	$ 1.933.321.00	7.00	$ 106.561.00			127.00	$ 1.933.321.00
9.0	Particular	Construccion de pozos hasta 3 m de altura	und	2.00	$ 2.358.238.00	$ 4.716.476.00	1.00	$ 2.358.238.00		$ -	2.00	$ 4.716.476.00	1.00	$ 2.358.238.00			2.00	$ 4.716.476.00
10.0	Particular	Relleno compactado con material seleccionado	m3	342.90	$ 49.473.00	$ 16.964.291.70	100.00	$ 4.947.300.00	190.00	$ 9.399.870.00	361.00	$ 17.859.753.00	71.00	$ 3.512.583.00			361.00	$ 17.859.753.00
F		**DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO**																
11.0	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	159.00	$ 19.252.00	$ 3.061.068.00	40.00	$ 770.080.00	40.00	$ 770.080.00	110.40	$ 2.125.420.80	30.40	$ 585.260.80			110.40	$ 2.125.420.80
12.0	Particular	Instalación de tuberia PVC sanitaria Ø 6"	ml	159.00	$ 38.058.00	$ 6.051.222.00	60.00	$ 2.283.480.00	30.00	$ 1.141.740.00	121.90	$ 4.639.270.20	31.90	$ 1.214.050.20			121.90	$ 4.639.270.20
13.0	Particular	Instalación de sillas PVC sanitaria Ø 10x6"	und	10.00	$ 76.116.00	$ 761.160.00	10.00	$ 761.160.00	15.00	$ 1.141.740.00	38.00	$ 2.892.408.00	13.00	$ 989.508.00			38.00	$ 2.892.408.00
14.0	Particular	Construccion de cajas domiciliarias 50x50x50 cm	und	53.00	$ 197.463.00	$ 10.465.539.00	15.00	$ 2.961.945.00	8.00	$ 1.579.704.00	36.00	$ 7.108.668.00	13.00	$ 2.567.019.00			36.00	$ 7.108.668.00
15.0	Particular	Relleno compactado con material seleccionado	m3	132.50	$ 57.029.00	$ 7.556.342.50	25.00	$ 1.425.725.00	30.00	$ 1.710.870.00	82.08	$ 4.680.940.32	27.08	$ 1.544.345.32			82.08	$ 4.680.940.32
16.0	Particular	Transporte de Material Sobrante	m3	50.00	$ 71.135.00	$ 3.556.750.00	14.00	$ 995.890.00	36.00	$ 2.560.860.00	273.70	$ 19.469.649.50	11.33	$ 806.240.19	212.37	$ 15.106.659.31	273.70	$ 19.469.649.50
17.0	Particular	Reconstruccion de Pavimento	m3	18.29	$ 698.243.00	$ 12.769.467.98	0.00	$ -	7.00	$ 4.887.701.00	8.00	$ 5.585.944.00			1.00	$ 698.243.00	8.00	$ 5.585.944.00
		ACUEDUCTO																
18.0	Particular	Manejo de Aguas	ml	10.00	$ 61.364.00	$ 613.640.00	10.00	$ 613.640.00			10.00	$ 613.640.00					10.00	$ 613.640.00
19.0	Particular	Reparaciones Acueducto	und	10.00	$ 45.670.00	$ 456.700.00	5.00	$ 228.350.00	5.00	$ 228.350.00	10.00	$ 456.700.00					10.00	$ 456.700.00
		ITEMS NO PREVISTOS																
1.0	Particular	Instalacion de Tuberia de 2"	ml	170.00	$ 12.718.75						170.00	$ 2.162.187.50			170.00	$ 2.162.187.50	170.00	$ 2.162.187.50
2.0	Particular	Instalacion de Acometidas Domiciliarias	und	36.00	$ 28.490.00						36.00	$ 1.025.640.00			36.00	$ 1.025.640.00	36.00	$ 1.025.640.00
3.0	Particular	Instalacion de Tuberia de 10" alcantarillado pluvial	ml	85.00	$ 15.223.00						85.00	$ 1.293.955.00	85.00	$ 1.293.955.00	0.00	$ -	85.00	$ 1.293.955.00
4.0	Particular	Construccion de Sumidero	und	4.00	$ 2.158.508.96						4.00	$ 8.634.035.84			4.00	$ 8.634.035.84	4.00	$ 8.634.035.84
5.0	Particular	Construccion de Filtro Frances	ml	88.00	$ 49.387.50						88.00	$ 4.346.100.00			88.00	$ 4.346.100.00	88.00	$ 4.346.100.00
		SUBTOTAL COSTO DIRECTO				**$ 102.240.891.68**		**$ 37.072.305.70**		**$ 38.817.385.96**		**$ 134.919.395.16**		**$ 27.056.837.86**		**$ 31.972.865.65**		**$ 134.919.395.16**
		ADMINISTRACION		**30%**		$ 30.672.267.51		$ 11.121.691.71		$ 11.645.215.79		$ 40.475.818.55		$ 8.117.051.36		$ 9.591.859.69		$ 40.475.818.55
		IMPREVISTOS		**1%**		$ 1.022.408.92												
		UTILIDAD		**5%**		$ 5.112.044.58		$ 1.853.615.28		$ 1.940.869.30		$ 6.745.969.76		$ 1.352.841.89		$ 1.598.643.28		$ 6.745.969.76
		TOTAL AIU		**36%**		**$ 36.806.721.01**		$ 12.975.306.99		$ 13.586.085.08		$ 47.221.788.31		$ 9.469.893.25		$ 11.190.502.96		$ 47.221.788.31
		TOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTO				**$ 139.047.612.69**						**$ 182.141.183.47**						**$ 182.141.183.47**
		VALOR A COBRAR EN ACTA						**$ 50.047.612.69**		**$ 52.403.471.04**				**$ 36.526.731.11**		**$ 43.163.368.63**		

WILFER ORLANDO PADILLA PINTO
GERENTE E.P.M.M.
SUPERVISOR ENCARGADO Contrato 036-2023

ROQUE JULIO SUAREZ GONZALEZ
R.L. ASOCONSTRUCCIONES RJ S.A.S
Contratista Contrato No 036-2023

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 1,1 **UNIDAD** M2

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Localización y replanteo

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	82,00	1,00			82,00
CARRERA 9A	45,00	1,00			45,00

TOTAL EJECUTADO	127,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	127,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 1,2 **UNIDAD** UND

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Demolicion de Pozos existentes

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	1,00			1,00	1,00
CARRERA 9A	1,00			1,00	1,00

TOTAL EJECUTADO	2,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 1,3 **UNIDAD** M2

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Demolicones de Estructuras de Concreto

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	75,00	2,50		1,00	187,50
CARRERA 9A	41,00	2,62		1,00	107,42
ANDEN CARRERA 9B	83,70	1,20		2,00	200,88

TOTAL EJECUTADO	495,80
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	495,80
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 1,4 **UNIDAD** ML

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Cerramiento y Señalizacion respectiva

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	82,00			2,00	164,00
CARRERA 9A	41,00			2,00	82,00
CALLE 16	8,00			1,00	8,00

TOTAL EJECUTADO	254,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	254,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 1,5 **UNIDAD** M3

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavacion en Roca a Cualquier Profundidad

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	20,00	0,80	1,60	1,00	25,60
CARRERA 9A	5,00	0,80	1,80	2,00	14,40
CALLE 16	10,00	0,80	1,30	1,00	10,40

TOTAL EJECUTADO	50,40
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	50,40
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA





FOTOGRAFÍA





(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 1,6 **UNIDAD** M3

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Mejoramiento de piso en zanja

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	83,70	0,60	0,10	1,00	5,02
CARRERA 9A	43,10	0,60	0,10	1,00	2,59

TOTAL EJECUTADO	7,61
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	7,61
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA





FOTOGRAFÍA





(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 7 **UNIDAD** m3 RED PRINCIPAL - ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Excavacion Manual en tierra entre 0.00 -3.00 metros

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	92,00	1,50	1,96	1,00	269,79
CARRERA 9A	48,00	1,50	1,60	1,00	115,20
CALLE 16	72,55	0,90	0,80	1,00	52,24

TOTAL EJECUTADO	437,23
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	437,23
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 8 **UNIDAD** ML RED PRINCIPAL - ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Instalación de tuberia PVC Sanitaria Ø 10"

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	92,00			1,00	92,00
CARRERA 9A	48,00			1,00	48,00

TOTAL EJECUTADO	140,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	140,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 9 **UNIDAD** UND RED PRINCIPAL - ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Construccion de pozos hasta 3 m de altura

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	1,00	1,00		1,00	1,00
CARRERA 9A	1,00	1,00		1,00	1,00
					0,00

TOTAL EJECUTADO	2,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	2,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO 1,0	**PROCESO** EJECUCIÓN DE OBRAS	**VERSIÓN** 1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 10 **UNIDAD** M3 RED PRINCIPAL - ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Relleno compactado con material seleccionado

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	92,00	1,50	1,70	1,00	234,60
CARRERA 9A	48,10	1,50	1,30	1,00	93,80
CALLE 16	72,70	0,90	0,50	1,00	32,72

TOTAL EJECUTADO	361,11
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	361,11
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA





FOTOGRAFÍA





(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 13 **UNIDAD** ML DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Instalación de sillas PVC sanitaria Ø 10x6"

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B				25,00	25,00
CARRERA 9A				13,00	13,00

TOTAL EJECUTADO	38,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	38,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA





(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 14 **UNIDAD** UND DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Construccion de cajas domiciliarias 50x50x50 cm

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B				25,00	25,00
CARRERA 9A				13,00	13,00

TOTAL EJECUTADO	38,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	38,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 1,3 **UNIDAD** M2 DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Transporte de Material Sobrante

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
Demolicones de Estructuras de Concreto					117,00
Excavacion					157,00

TOTAL EJECUTADO	274,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	274,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 1,4 **UNIDAD** ML DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Reconstruccion de Pavimento

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

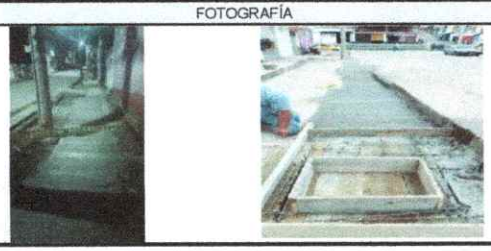
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	12,00	1,00	0,12	1,00	1,44
CALLE 16 REPARCHEO	10,00	2,60	0,15	1,00	3,90
CALLE 16 REPARCHEO	18,00	1,00	0,15	1,00	2,70

TOTAL EJECUTADO	8,04
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	8,04
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 18 **UNIDAD** ML

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Manejo de Aguas

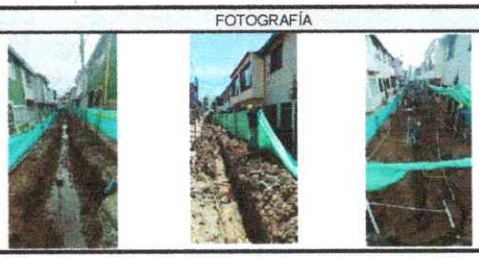
CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	10,00			1,00	10,00
					0,00

TOTAL EJECUTADO	10,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	10,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 19 **UNIDAD** UND

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Reparaciones Acueducto

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

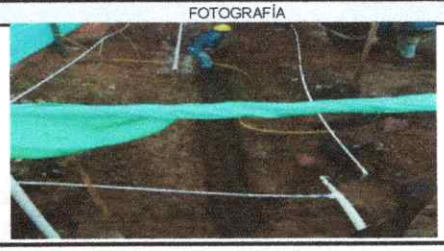
UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	8,00			1,00	8,00
CARRERA 9A	2,00			1,00	2,00

TOTAL EJECUTADO	10,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	10,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 1 **UNIDAD** ML

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Instalacion de Tuberia de 2"

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	92,00	1,00	1,00	1,00	92,00
CARRERA 9A	48,00	1,00	1,00	1,00	48,00
calle 16	30,00	1,00	1,00	1,00	30,00

TOTAL EJECUTADO	170,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	170,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA





FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 2 **UNIDAD** UND

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Instalacion de Acometidas Domiciliarias

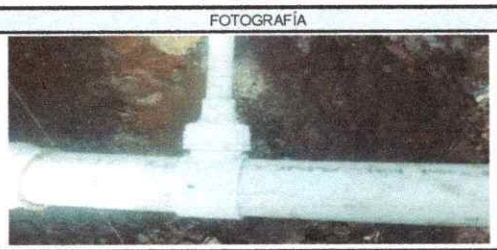
CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	25,00			1,00	25,00
CARRERA 9A	13,00			1,00	13,00

TOTAL EJECUTADO	38,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	38,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 3 **UNIDAD** UND

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Instalacion de Tuberia de 10" alcantarillado pluvial

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	92,00	1,00		1,00	92,00
CARRERA 9A	48,00	1,00		1,00	48,00
					0,00

TOTAL EJECUTADO	85,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	85,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA





(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 5 **UNIDAD** M3

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Construccion de Sumidero

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B				2,00	2,00
CARRERA 9A				2,00	2,00

TOTAL EJECUTADO	4,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	4,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

SUPERVISOR

FORMATO		
MEMORIA DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA		
CÓDIGO	**PROCESO**	**VERSIÓN**
1,0	EJECUCIÓN DE OBRAS	1.0

CONTRATO No No. 036- **DE** 2023

OBJETO DEL CONTRATO

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 113-2023 CUYO OBJETO ES: AUNAR ESFUERZOS TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS ENTRE LAS EPMM Y EL MUNICIPIO DE MÁLAGA PARA LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DENOMINADO REPOSICIÓN DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO EN UN SECTOR DEL BARRIO LOS SAUCES DEL MUNICIPIO DE MÁLAGA, SANTANDER

Modif_Cant_No. 1 **CORRESPONDIENTE AL ACTA FINAL DE EJECUCION**

ÍTEM N° 6 **UNIDAD** ML

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM Construccion de Filtro Frances

CONTRATISTA ASOCONSTRUCCIONES R.J S.A.S

SUPERVIOSR EPMM

UBICACIÓN	LARGO	ANCHO	ALTO	CANTIDAD	TOTAL
CARRERA 9B	88,00			1,00	88,00

TOTAL EJECUTADO	88,00
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO	88,00
TOTAL POR EJECUTAR	0,00

FOTOGRAFÍA



FOTOGRAFÍA



(Firma)

CONTRATISTA

(Firma)

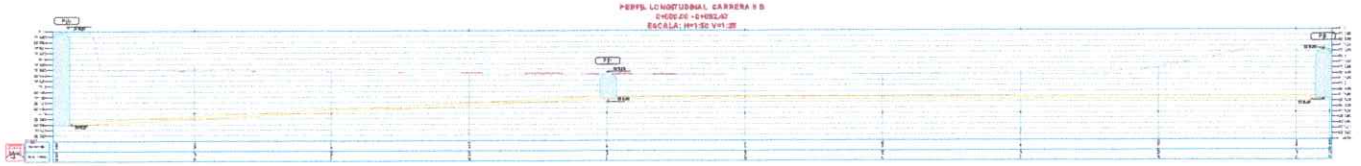
SUPERVISOR

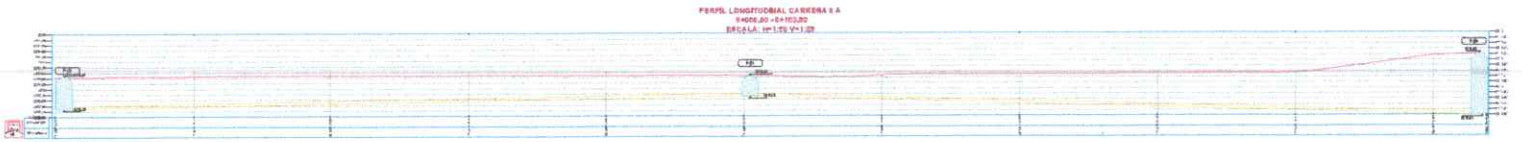


LEVANTAMIENTO REFERIDO AL SISTEMA DE COORDENADAS UNICO PARA COLOMBIA (CTM12)	
PROYECCION	TRANSVERSA DE MERCATOR
ELIPSOIDE	GRS80
ORIGEN. LATITUD	4° N
ORIGEN. LONGITUD	73° W
FALSO ESTE	5000000
FALSO NORTE	2000000
UNIDADES	Metros
FACTOR DE ESCALA	0.9992

CUADRO DE CONVENCIONES	
	DELTA
	VIA
	ALINEAMIENTO
	VIVIENDAS
	POZO CIDACAS
	CAJA DE AGUA LLUVIA

CUADRO DE COORDENADAS		
PUNTO	NORTE	ESTE
GNSS 1	2298664.672	5029559.012
GNSS 2	2298658.020	5029594.509





MUNICIPIO:

MÁLAGA SANTANDER:

CONTRATO N° __







PROYECTO:

CONTRATO N° _____

CONTRUCCION DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9A Y CARRERA 9B DEL BARRIO LOS SAUCES EN MÁLAGA SANTANDER

CONTRATISTA:

INTERVENTORIA:

CONTIENE:

PLANTA Y PERFILES

LEVANTO Y DIGITALIZÓ:

LUBEN ANTONIO ACEROS CASTELLANOS
Topógrafo. L.P.N.I- 19478 C.P.N.T
DIBUJO TOPOGRAFICO

ESCALAS:	PLANO:
1/150	1 de 1

FECHA:

ABRIL DE 2023