ANEXO No.1 AL ACTA DE RECIBO PARCIAL No.1

EMPRESAS PUBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA

CONTRATO DE OBRA PUBLICA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO NO. 302 DEL 2022 CUYO OBJETO ES: CONVENIO INTERADMINISTRATIVO ENTRE EL MUNICIPIO DE MÁLAGA Y LAS EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA PARA EL CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER							VALOR EJECUTADO $ 141,902,393.00	
							% EJECUTADO	68.17%
ITEM	ESP. TECNICA	DESCRIPCIÓN	CONDICIONES INICIALES				CANT ACTUALIZADA	VALOR ACTUALIZADO
			UN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL		
DEMOLICIONES								
A		**PRELIMINARES**						
1.0	1.01.68	Localizacion y replanteo	m2	212.00	$ 3,557.00	$ 754,084.00	212.00	$ 754,084.00
2.0	201.8	Demolicion de Pozos existentes	Und	3.00	$ 277,554.00	$ 832,662.00	0.00	$ 0.00
3.0	900.1	Cerramiento y Señalizacion respectiva	ml	210.00	$ 16,985.00	$ 3,566,850.00	210.00	$ 3,566,850.00
SUBTOTAL						**$ 5,153,596.00**		**$ 4,320,934.00**
EXCAVACIONES								
B		**EXPLANACIONES**						
4.0	210.2.2	Excavacion Mecanica en tierra entre 0.00 -2.00 metros	m3	300.30	$ 11,024.00	$ 3,310,507.00	109.44	$ 1,206,467.00
5.0	210.2.5	Excavacion en Roca a Cualquier Profundidad	m3	30.03	$ 21,483.00	$ 645,134.00	10.94	$ 235,024.00
6.0	210.2.7	Mejoramiento de piso en zanja	m3	12.60	$ 96,931.00	$ 1,221,331.00	12.60	$ 1,221,331.00
SUBTOTAL						**$ 5,176,972.00**		**$ 2,662,822.00**
SERVICIOS PUBLICOS								
ALCANTARILLADO								
E		**RED PRINCIPAL - ALCANTARILLADO**						
7.0	600.1.1	Excavacion Mecanica en tierra entre 0.00 -2.00 metros	m3	192.00	$ 37,891.00	$ 7,275,072.00	192.00	$ 7,275,072.00
8.0	Particular	Suministro e instalación de tuberia PVC Sanitaria Ø 36"	ml	106.00	$ 954,381.00	$ 101,164,386.00	82.00	$ 78,259,242.00
9.0	Particular	Construccion de pozos hasta 2 m de altura	und	3.00	$ 2,987,240.00	$ 8,961,720.00	0.00	$ 0.00
10.0	Particular	Relleno compactado con material seleccionado	m3	115.20	$ 54,587.00	$ 6,288,422.00	114.80	$ 6,266,588.00
F		**DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO**						
11.0	600.1.1	Excavaciones varias sin clasificar	m3	36.00	$ 37,891.00	$ 1,364,076.00	0.00	$ 0.00
12.0	Particular	Suministro e instalación de tuberia PVC sanitaria Ø 6"	ml	60.00	$ 72,127.00	$ 4,327,620.00	0.00	$ 0.00
13.0	Particular	Suministro e instalación de sillas PVC sanitaria Ø 36x6"	und	10.00	$ 308,503.00	$ 3,085,030.00	1.00	$ 308,503.00
14.0	Particular	Construccion de cajas domiciliarias 50x50x50 cm	und	10.00	$ 577,834.00	$ 5,778,340.00	0.00	$ 0.00
15.0	Particular	Relleno compactado con material seleccionado	m3	13.20	$ 54,587.00	$ 720,548.00	0.00	$ 0.00
16.0	Particular	Transporte de Material Sobrante	m3	30.03	$ 55,740.00	$ 1,673,872.00	30.03	$ 1,673,872.00
SUBTOTAL						**$ 140,639,086.00**		**$ 93,783,277.00**
ACUEDUCTO								
G		**DOMICILIARIAS - ACUEDUCTO**						
17.0	Particular	Manejo de Aguas	ml	100.00	$ 60,192.00	$ 6,019,200.00	100.00	$ 6,019,200.00
18.0	Particular	Reparaciones Acueducto	und	5.00	$ 143,116.00	$ 715,580.00	5.00	$ 715,580.00
SUBTOTAL						**$ 6,734,780.00**		**$ 6,734,780.00**

SUBTOTAL COSTO DIRECTO		**$ 157,704,434.00**		**$ 107,501,813.00**
ADMINISTRACION	**28%**	$ 44,157,241.52		$ 30,100,507.64
IMPREVISTOS	**1%**	$ 1,577,044.34		$ 1,075,018.13
UTILIDAD	**3%**	$ 4,731,133.02		$ 3,225,054.39
TOTAL AIU	**32%**	**$ 50,465,418.88**		**$ 34,400,580.16**
TOTAL COSTO DIRECTO + INDIRECTO		**$ 208,169,853.00**		**$ 141,902,393.00**

ING. WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO
C.C. 13.929.695 de Málaga
CONTRATISTA DE OBRA

ING. WILFER ORLANDO PADILLA PINTO
13.927.057 de Málaga
GERENTE EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE MÁLAGA

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**A**	**PRELIMINARES**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
1.0	Localizacion y replanteo	m2		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Área de la obra	84.80	2.50		1.00	212.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	**212.00**
				Pasa….	
				TOTAL	**212.00**

PLANO O REGISTRO GRÁFICO



OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**A**	**PRELIMINARES**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
3.0	Cerramiento y Señalizacion respectiva	ml		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Costado occidente	100.00			1.00	100.00
Costado oriente	110.00			1.00	110.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
			Subtotal		**210.00**
			Pasa….		
			T O T A L		**210.00**

PLANO O REGISTRO GRÁFICO



OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**B**	**EXPLANACIONES**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
4.0	Excavacion Mecanica en tierra entre 0.00 -2.00 metros	m3		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Separador vía	57.00	3.20	0.60	1.00	109.44
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	**109.44**
				Pasa….	
				T O T A L	**109.44**

PLANO O REGISTRO GRÁFICO





OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**B**	**EXPLANACIONES**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
5.0	Excavacion en Roca a Cualquier Profundidad	m3		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Porcentaje en relación al anterior				10.94	10.94
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	**10.94**
				Pasa….	
				T O T A L	**10.94**

PLANO O REGISTRO GRÁFICO





OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**B**	**EXPLANACIONES**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
6.0	Mejoramiento de piso en zanja	m3		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
En la totalidad de la zanja y fondo de cajas	62.98	2.00	0.10	1.00	12.60
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	12.60
				Pasa….	
				T O T A L	12.60

PLANO O REGISTRO GRÁFICO



OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**E**	**RED PRINCIPAL - ALCANTARILLADO**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
7.0	Excavacion Mecanica en tierra entre 0.00 -2.00 metros	m3		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Totalidad de la zanja y cajas red 36"	56.47	2.00	1.70	1.00	192.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	192.00
				Pasa....	
				TOTAL	192.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO



OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**E**	**RED PRINCIPAL - ALCANTARILLADO**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
8.0	Suministro e instalación de tuberia PVC Sanitaria Ø 36"	ml		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Red principal de 36"	82.00				82.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	82.00
				Pasa....	
				TOTAL	**82.00**

PLANO O REGISTRO GRÁFICO



OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**E**	**RED PRINCIPAL - ALCANTARILLADO**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
10.0	Relleno compactado con material seleccionado	m3		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Arriba de la tubería 36" hasta nivel superior de la vía	82.00	2.00	0.70	1.00	114.80
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	114.80
				Pasa….	
				T O T A L	114.80

PLANO O REGISTRO GRÁFICO





OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**F**	**DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
13.0	Suministro e instalación de sillas PVC sanitaria Ø 36x6"	und		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Reparación red Castilla real				1.00	1.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	1.00
				Pasa....	
				TOTAL	1.00

PLANO O REGISTRO GRÁFICO





OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**F**	**DOMICILIARIAS - ALCANTARILLADO**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
16.0	Transporte de Material Sobrante	m3		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Separador vía	14.22	3.20	0.60	1.10	30.03
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	**30.03**
				Pasa….	
				T O T A L	**30.03**

PLANO O REGISTRO GRÁFICO





OBSERVACIONES

En la cantidad se multiplica por 1.1 asumiendo la expansión del material al soltarse despues de la excavación

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**G**	**DOMICILIARIAS - ACUEDUCTO**		
ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
17.0	Manejo de Aguas	ml		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Desvio flujo en construcción de alcantarillado	100.00				100.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	100.00
				Pasa....	
				TOTAL	**100.00**

PLANO O REGISTRO GRÁFICO



OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM

MEMORIAS DE CANTIDADES

ACTA PARCIAL No.1

INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO

CONTRATISTA OBRA	WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**No. CONTRATO**	**024**	**DE**	**2023**
OBJETO	CAMBIO DE REDES DE ALCANTARILLADO EN LA CARRERA 9 ENTRE CALLES 17 Y 18 DEL MUNICIPIO DE MALAGA, SANTANDER				
INTERVENTORÍA	N.A.	**No. CONTRATO**	**N.A.**	**DE**	**N.A.**
CONTRATANTE	EMPRESAS PÚBLICAS MUNICIPALES DE MÁLAGA	**FECHA**	15 DE MARZO DE 2023		

CAPÍTULO	**G**	**DOMICILIARIAS - ACUEDUCTO**

ITEM No.	**Descripción**	**Unidad**	**ZONA O ÁREA DE UBICACIÓN**	**CORTE No.**
18.0	Reparaciones Acueducto	und		**N.A.**

ÁREA O LUGAR ESPECIFICO	**DIMENSIONES**				**MEDIDA TOTAL**
	LONGITUD	**ANCHO**	**ALTO**	**CANTIDAD**	
Acometida camellon				2.00	2.00
Acometida predio 1 colindante camellon				1.00	1.00
Acometida bolo				1.00	1.00
Acometida mariscal				1.00	1.00
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
					-
				Subtotal	**5.00**
				Pasa….	
				T O T A L	**5.00**

PLANO O REGISTRO GRÁFICO



OBSERVACIONES

CONTRATISTA	**SUPERVISOR**	**ENTIDAD**
WINSTON JAVIER NIÑO GUERRERO	**CARLOS ALBERTO ANAYA PENAGOS**	**WILFER ORLANDO PADILLA PINTO**
C.C. 13.929.695	SUPERVISOR EPMM	C.C. 13.927.057
CONTRATISTA DE OBRA		GERENTE EPMM