DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
ALCALDÍA MUNICIPAL DE ZIPAQUIRÁ
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS
PROCESO OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE RECIBO PARCIAL Y BALANCE PRESUPUESTAL 2

Alcaldía de Zipaquirá

ACTA No.	OBRA	FECHA DE LA PRESENTE ACTA	28/02/2024
TIPO DE CONTRATO		CONTRATISTA	CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG
INTERVENTOR:	GKAIROS SAS	SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA
OBJETO:	MANTENIMIENTO Y REHABILITACION DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE ZIPAQUIRA	PERIODO A PAGAR (1):	DEL 2024-01-01 HASTA 2024-02-27

CONTRATO No. CO1.PCCNTR.5268004

En ZIPAQUIRA, a los VEINTIOCHO(28) días del mes de Febrero del año 2024 se reunieron , Luis Ernesto Otalora Urriago Director de Obra del Contratista y Ingeniero David Felipe Caycedo Villaraga Representante legal de Interventoria y Arquitecta Sandra Atuesta Secretario Obras Públicas y Supervisor , para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación:

ÍTEM	ITEM DE PAGO	DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			MODIFICATORIO 01			CONDICIONES ACTUALIZADAS ACTA DE NAYORES Y MENORES No 2			ACTA 01		ACTA 02		CANTIDADES			VALORES			SALDOS	
				CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT	V/TOTAL	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNIT	V/TOTAL	CANTIDAD	V/PARCIAL	CANTIDAD	V/PARCIAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE ACTA	ACUMULADO TOTAL	CANTIDAD	VALOR
DEMOLICIONES, EXCAVACIONES Y RELLENOS																									
	1.2	DEMOLICIÓN CONCRETO SIMPLE (INCLUYE CARGUE Y RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA DE 5KM)	m3	80.00	$ 84.445.85	$ 6.755.668.18	m3	5.00	$ 84.445.85	$ 422.229.25	m3	5.00	$ 84.445.85	422.229.25	-	-		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	5.00	$ 422.229.25
	2.13	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	80.00	$ 69.330.31	$ 5.546.424.75	m3	140.00	$ 69.330.31	$ 9.706.243.40	m3	40.00	$ 69.330.31	$ 2.773.212.40	-	$ -	5.87	$ 406.968.92	-	5.87	5.87	$ -	$ 406.968.92	406.968.92	34.13	$ 2.366.243.48
	16.2	EXCAVACIONES VARIAS A MÁQUINA SIN CLASIFICAR (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	m3	15.00	$ 25.425.78	$ 381.386.66	m3	528.48	$ 25.425.78	$ 13.437.016.21	m3	28.00	$ 25.425.78	$ 711.921.84	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	28.00	$ 711.921.84
	3.4	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)	m3	236.00	$ 216.192.22	$ 51.021.364.56	m3	305.60	$ 216.192.22	$ 66.069.262.98	-	863.60	$ 216.192.22	$ 186.703.601.19	41.77	$ 9.030.349	347.28	$ 75.079.234.16	41.77	347.28	389.05	$ 9.030.349.03	$ 75.079.234.16	84.109.583.19	474.55	$ 102.594.018.04
	3.2	SUBBASE GRANULAR	m3	322.00	$ 177.570.76	$ 57.177.783.60	m3	498.77	$ 177.570.76	$ 88.566.298.68	m3	248.77	$ 177.570.76	$ 44.174.277.97	157.37	$ 27.944.311	25.34	$ 4.499.643.06	157.37	25.34	182.71	$ 27.944.310.50	$ 4.499.643.06	32.443.953.56	66.06	$ 11.730.324.4
	3.3	BASE GRANULAR	m3	312.00	$ 237.793.42	$ 74.191.546.66	m3	1.857.94	$ 237.793.42	$ 441.805.442.07	m3	1457.94	$ 237.793.42	$ 346.688.538.75	787.63	$ 187.293.231	-4.81	$ (1.143.786.35)	787.63	-4.81	782.82	$ 187.293.231.39	$ (1.143.786.35)	186.149.445.04	675.12	$ 160.539.093.7
	3.15	AFIRMADO	m3	429.00	$ 92.663.53	$ 39.752.656.16	m3	32.40	$ 92.663.53	$ 3.002.298.37	m3	0.00	$ 92.663.53	$ -	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	0.00	$
	3.22	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	m3	720.00	$ 121.724.81	$ 87.641.861.16	m2	2.055.08	$ 121.724.81	$ 250.154.740.47	m3	1305.08	$ 121.724.81	$ 158.860.615.03	1.033.84	$ 125.843.978	-8.47	$ (1.031.009.14)	1.033.84	-8.47	1.025.37	$ 125.843.977.57	$ (1.031.009.14)	124.812.968.43	279.71	$ 34.047.646.6
	3.1	FRESADO CONCRETO ASFÁLTICO (E<5-12 cm)	m2	13.127.00	$ 8.650.06	$ 113.549.321.71	-	-	$ 8.650.06	$ -	m2	0.00	$ 8.650.06	$ -	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	0.00	$
OBRAS DE ARTE																									
	4.5	CONCRETOS f'c =3500 psi (elevaciones)	m3	5.00	$ 885.430.96	$ 4.427.154.80	und	16.96	$ 885.430.96	$ 15.015.846.56	m3	11.71	$ 885.430.96	$ 10.368.396.54	6.71	$ 5.941.242		$ -	6.71	-	6.71	$ 5.941.241.74	$ -	5.941.241.74	5.00	$ 4.427.154
	3.60	CAJA DE INSPECCIÓN DE 80X80	und	3.00	$ 495.705.60	$ 1.487.116.80	und	2.00	$ 495.705.60	$ 991.411.20	und	2.00	$ 495.705.60	$ 991.411.20	2.00	$ 991.411		$ -	2.00	-	2.00	$ 991.411.20	$ -	991.411.20	0.00	$
	4.13	NIVELACIÓN DE POZOS DE INSPECCIÓN Di=1.20M, E=0.25M, H=0,22M(INCLUYE PAÑETE INTERNO Y DEMOLICIÓN)	und	15.00	$ 227.541.17	$ 3.413.117.56	und	12.00	$ 227.541.17	$ 2.730.494.04	und	27.00	$ 227.541.17	$ 6.143.611.59	12.00	$ 2.730.494	3.00	$ 682.623.51	12.00	3.00	15.00	$ 2.730.494.04	$ 682.623.51	3.413.117.55	12.00	$ 2.730.494
	4.11	SUMIDERO PREFABRICADO SL-100	und	5.00	$ 2.839.266.45	$ 14.196.332.27	-	-	$ 2.839.266.45	$ -	und	0.00	$ 2.839.266.45	$ -	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	0.00	$
SARDINEL																									
	5.15	SARDINEL PREFABRICADO A-10	ML	110.00	$ 149.167.50	$ 16.408.425.35	-	120.00	$ 149.167.50	$ 17.900.100.00	ML	60.00	$ 149.167.50	$ 8.950.050.00	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	60.00	$ 8.950.05
ESTRUCTURA Y PAVIMENTO																									
	3.5	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	m2	13.127.00	$ 6.737.77	$ 88.446.680.93	m2	7.735.75	$ 6.737.77	$ 52.121.710.90	m2	7735.75	$ 6.737.77	$ 52.121.710.90	5.867.67	$ 39.535.011	481.37	$ 3.243.360.34	5.867.67	481.37	6.349.04	$ 39.535.010.90	$ 3.243.360.34	42.778.371.24	1386.71	$ 9.343.3
	3.6	RIEGO DE LIGA CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRR-1	m2	13.127.00	$ 3.285.06	$ 43.122.928.06	m3	7.735.75	$ 3.285.06	$ 25.412.406.13	m2	0.00	$ 3.285.06	$ -		$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	0.00	$
	3.9	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-25 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	604.00	$ 1.192.345.43	$ 720.176.641.08	m3	19.44	$ 1.192.345.43	$ 23.179.195.16	m3	0.00	$ 1.192.345.43	$ -	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	0.00	$
	3.10	MEZCLA DENSA EN CALIENTE TIPO MDC-19 (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	604.00	$ 1.220.991.98	$ 737.479.153.75	m3	775.79	$ 1.220.991.98	$ 947.237.414.90	m3	525.79	$ 1.220.991.98	$ 641.985.373.16	333.43	$ 407.115.356	60.78	$ 74.211.892.54	333.43	60.78	394.21	$ 407.115.355.89	$ 74.211.892.54	481.327.248.44	131.58	$ 160.658.1
	3.11	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	m3	472.00	$ 1.335.337.38	$ 630.279.244.95	m2	134.20	$ 1.335.337.38	$ 179.205.291.59	m3	734.20	$ 1.335.337.38	$ 980.404.704.39	41.77	$ 55.777.042	315.42	$ 421.198.748.01	41.77	315.42	357.19	$ 55.777.042.36	$ 421.198.748.01	476.975.790.37	377.01	$ 503.428.5
	4.46	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	m2	1.879.00	$ 14.409.62	$ 27.075.678.60	m2	8.051.18	$ 14.409.62	$ 116.014.388.18	m2	5693.13	$ 14.409.62	$ 82.035.839.91	3.477.80	$ 50.113.776	-19.26	$ (277.529.28)	3.477.80	-19.26	3.458.54	$ 50.113.776.44	$ (277.529.28)	49.836.247.15	2234.59	$ 32.199.5
	3.8	PAVIMENTO DE ADOQUINES DE CONCRETO	m2	200.00	$ 97.787.77	$ 19.557.553.50	m2	10.00	$ 97.787.77	$ 977.877.70	m2	10.00	$ 97.787.77	$ 977.877.70	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	10.00	$ 977.
	5.2	ADOQUÍN DE ARCILLA 20X10X8CM	m2	200.00	$ 133.981.37	$ 26.796.273.63	m3	120.00	$ 133.981.37	$ 16.077.764.40	m2	120.00	$ 133.981.37	$ 16.077.764.40	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	120.00	$ 16.077.
	6.2	RELLENO TIPO 7 "ARENA DE PEÑA"	m3	24.00	$ 74.037.29	$ 1.776.895.03	-	6.00	$ 74.037.29	$ 444.223.74	m3	6.00	$ 74.037.29	$ 444.223.74	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	6.00	$ 444
DEMARCACIÓN VIAL																									
	5.1	LÍNEAS DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ml	5.379.2029	$ 6.054.54	$ 32.568.582.84	m2	3.121.96	$ 6.054.54	$ 18.902.029.23	ml	3123.02	$ 6.054.54	$ 18.908.497.25	-	$ -		$ -	-	-	-	$ -	$ -	-	3123.02	$ 18.908
	5.2	MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	m2	600.00	$ 66.950.35	$ 40.170.207.43	-	58.30	$ 66.950.35	$ 3.903.205.78	m2	459.03	$ 66.950.35	$ 30.732.219.16	-	$ -	274.31	$ 18.365.150.51	-	274.31	274.31	$ -	$ 18.365.150.51	18.365.150.51	184.72	$ 12.367

Powered by CamScanner

| ITEM NO PREVISTOS | | |

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL 2

CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG}	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MINUCIPIO DE ZIPAQUIRÁ CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5268004 MEMORIA DE CALCULO	MES	MARZO	DIA	18	AÑO	2024
CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG	CONTRATO DE OBRA		CO1.PCCNTR.5268004			
INTERVENTOR:	GKAIROS S.A.S.						
SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO						

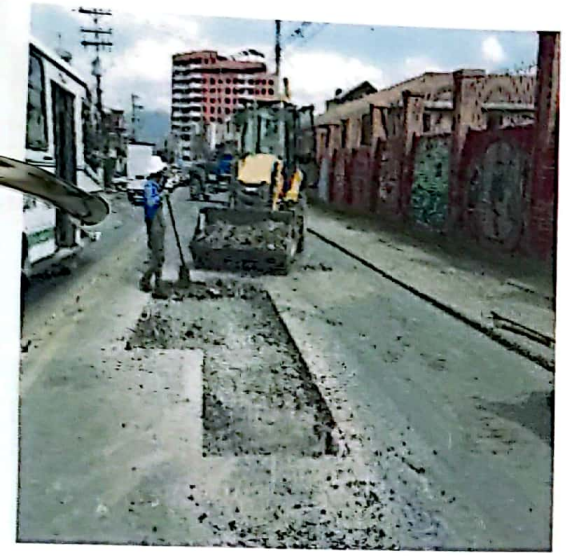
ITEM:	EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO DE ESCOMBROS CON CARGUE MENOR A 5 Km)	UND	M3





No ITEM	3.4								
NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN	Dimensiones				CANT	UND	TOTAL (m3)
		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)			
	CALLE 15							
#A	CALLE 15 10-13 # A	4.1	2.8	0.13			1.00	1.49
#B	CALLE 15 10-13 # B	18.3	4.12	0.15			1.00	11.31
	DESCUENTO EN CLL 15							
	Pozos Bacheo Cr15 Area X Altura	2.27		0.12			1.00	0.27
	CALLE 12							
#C	CALLE 12 10-32 # C	5.85	1.65	0.14			1.00	1.35
#D	CALLE 12 10-33 # D	2.8	3.1	0.12			1.00	1.04
#E	CALLE 12 10-33 # E	7.6	1.1	0.12			1.00	1.02
	CALLE 1							
1	ENTRADA A ZIPAQUIRÁ FRENTE A LA ESTACION DE SERVICIO			0.21	16.5		1.00	3.47
2	ENTRADA A ZIPAQUIRÁ FRENTE A LA ESTACION DE SERVICIO			0.21	98.14		1.00	20.61
3	cll 1 #10-86 N°3	2.5	2.05	0.12			1.00	0.62
4	cll 1 #10-82 N°4	1.92	1.4	0.12			1.00	0.32
5	Cll 1 # 10-50 N°5	15.15	1.55	0.14			1.00	3.29
6	cll1# 10-30 (1) N°6	14.28	1.09	0.06			1.00	0.93
7	cll1 # 10-30 (2) N°7	3.25	1	0.06			1.00	0.20
8	cll1#10-02 N°8	3.71	2.62	0.13			1.00	1.26
9	cll1#10-02 N°9	4.63	3.08	0.12			1.00	1.71
10	cll1#10-02 N°10	4	1.54	0.06			1.00	0.37
	DESCUENTOS EN CALLE 1							
	Pozos Area X Altura cll1# 10-30 (1)	1.27		0.13			1.00	0.17
	CARRERA 10							
58	CRA 10#6-54 N°58	3.53	1.9	0.14			1.00	2.00
59	CRA 10 # 11-34 N°59	4.7	5.59	0.15			1.00	4.00
60	CRA 10 # 11-16 N°60	2.81	3.5	0.15			1.00	1.48
61	CRA 10 # 11-16 N°61	7.64	1.4	0.15			1.00	1.60
62	CR10 # 11-00 (1) N°62	7.15	4.35	0.15			1.00	4.67
63	CRA 10 # 51 N°63	8.26	1.76	0.12			1.00	1.74
64	CRA 10 CON CLL 11 BOCA CALLE N°64	5.1	4.59	0.12			1.00	2.81
65	CR10 # 9-46 N°65	14	1.4	0.16			1.00	3.14
66	CR10 # 10-26 N°66	7.45	1.3	0.12			1.00	1.16
67	CR10 # 10-10 N°67	5.4	1.3	0.12			1.00	0.84
68	CR10 /CLL14 N°68	5.68	3.16	0.15			1.00	2.79
69	CR10 /CLL14 N°69	3.26	3.65	0.13			1.00	1.55
70	CR10 /CLL14 N°70	3.13	1.1	0.15			1.00	0.52
71	CR10 /CLL14 N°71	1.42	1.37	0.15			1.00	0.29
72	CR10 # 13-06 N°72	3.02	1.4	0.13			1.00	0.39
73	CR10 # 10-40 N°73	7.39	1	0.12			1.00	0.89
74	CR10 #9-48 N°74	6.1	1.43	0.07			1.00	0.61
75	CR10/CLL17 N°75	6	2.9	0.21			1.00	3.65

Powered by CamScanner





76	CR10/CLL17 N°76	6.34	5.9	0.16			1.00	5.98
77	CR10 #9-56 N°77	3.1	4	0.14			1.00	1.74
78	BACHE EN CR10 # 9-46 N°78	2.4	1.36	0.14			1.00	0.46
79	BACHE EN CR10 # 9-46 N°79	6.54	1.36	0.07			1.00	0.62
80	BACHE PEQUEÑO CR10 # 9-40 N°80	1.4	1.4	0.06			1.00	0.12
81	CRA 10#17-05 N°81	5.71	2.14	0.12			1.00	1.47
82	CRA 10#6-54 N°82	5.27	1.62	0.16			1.00	1.37
83	CRA 10#6-54 (2) N°83	11.65	1.08	0.15			1.00	2.00
84	CRA 10#6-54 N°84	1.32	1.6	0.16			1.00	2.00
85	CRA 10Cll 10 #3-40 N° 85	9.3	1.37	0.14			1.00	1.78
86	CRA 10 Cll 10 #3-40 N°86	4.5	0.7	0.14			1.00	0.44
87	CRA 10CLL 10 # 3-16 N°87	2.8	1.15	0.08			1.00	0.26
88	CRA 10CLL10 # 2-38 N°88	4.1	3.3	0.08			1.00	1.08
89	CRA 10CLl 10 # 2-00 N°89	2.2	6.6	0.15			1.00	2.18
90	CRA 10CLL10 # 9-46 N°90	10	2.3	0.16			1.00	3.68
91	CRA 10CLL10 / CR10 N°91	5.4	1.43	0.15			1.00	1.16
		DESCUENTOS EN CARRERA 10						
	Pozos CR10 /CLL14			0.15	2.38		1.00	0.36
	Pozos CR10 /CLL14			0.09	0.79		1.00	0.07
	Pozos CR10/CLL17 DOS CAJAS ELECTRICAS Y PZ				1.328			1.33
		CALLE 8						
11	Cll 8 - ferrocarril N°11	1.61	2.55	0.14			1.00	0.57
12	Cll 8 -Colegio Liceo N°12	3.5	2.28	0.13			1.00	1.04
13	Cll 8 /liceo(1) N°13	3.3	2.33	0.15			1.00	1.15
14	Cll 8 /liceo(2) N°14	2.36	1.2	0.1			1.00	0.28
15	Cll 8# 12-47 N°15	4.5	1.33	0.13			1.00	0.78
16	Cll 8 #12-77 N°16	7.35	1.35	0.12			1.00	1.19
17	Cll8 #12-89 N°17	7.85	1.35	0.12			1.00	1.27
18	Cll8 #12-89 N°18	2.26	1.16	0.12			1.00	0.31
19	Cll8 #13-07 N°19	6.02	1.25	0.12			1.00	0.90
20	Cll8 #13-07 N°20	3.72	1	0.12			1.00	0.45
21	Cll 8# 15-05 N°21	1.81	1.16	0.12			1.00	0.25
22	Cll 8 #15-07 N°22	1.2	1.63	0.12			1.00	0.23
23	Cll8 # 15-13 N°23	1.62	1.15	0.12			1.00	0.22
24	Cll8 # 15-31 N°24	10.4	1.32	0.13			1.00	1.78
25	Cll8 # 15-31 N°25	2.44	1.32	0.13			1.00	0.42
26	Cll8 #15-35 N°26	4.07	1.42	0.15			1.00	0.87
27	Cll8 #16-01 N°27	0.96	1	0.07			1.00	0.07
28	Cll8# 16-09 N°28	2.42	1.8	0.11			1.00	0.48
29	Cll8# 16-09 N°29	5.7	3.31	0.24			1.00	4.53
30	Cll8# 16-09 N°30	2.06	5	0.2			1.00	2.06
31	Cll8# 16-09 N°31	1.15	3.83	0.18			1.00	0.79
32	Cll8# 16-09 N°32	2.2	3.83	0.15			1.00	1.26
33	Cll8# 16-09 N°33	3.6	1.1	0.15			1.00	0.59
34	Cll8 # 6-37 N°34	7.5	1.5	0.15			1.00	1.69
35	Cll8 # 6-37 N°35	6.17	1.32	0.15			1.00	1.22
36	Cll8 # 6-37 N°36	2.24	1.47	0.15			1.00	0.49
37	Cll8 # 6-37 N°37	4.52	2.51	0.15			1.00	1.70
38	Cll 8 #16-63 N°38	1.28	1	0.11			1.00	0.14
39	Cll 8 #16-63 N°39	13.7	1.5	0.21			1.00	4.32
40	Cll 8 #16-63 N°40	2.4	0.75	0.15			1.00	0.27
41	Cll 8# 16-67 N°41	7.93	1.32	0.29			1.00	3.04
42	Cll 8# 16-79 (1) N°42	5.42	1.8	0.11			1.00	1.07
43	Cll 8# 16-79 (2) N°43	3.31	1.51	0.11			1.00	0.55
44	Cll 8# 16-85 N°44	3.15	1.14	0.12			1.00	0.43
45	Cll 8# 17-05 N°45	3.9	1.57	0.12			1.00	0.73
46	Cll 8 # 18-10 N°46	9	1.6	0.22			1.00	3.17

Powered by CamScanner







47	Cll 8 # 18-10 N°47	4.93	3.6	0.14			1.00	2.48
48	Cll 8 # 18-10 N°48	2.9	1.53	0.14			1.00	0.62
49	Cll 8# 18-01(2) N°49	6.67	2.25	0.18			1.00	2.70
50	Cll 8# 16-80 N° 50	2.3	1.5	0.03			1.00	0.10
51	Cll 8# 16-62 N°51	1.88	1.57	0.28			1.00	0.83
52	Cll 8# 16-00 N°52	8.5	1.83	0.15			1.00	2.33
53	Cll8 #12-76 N°53	9.4	2.85	0.18			1.00	4.82
54	Cll8 #12-76 N°524	9.4	3.15	0.26			1.00	7.70
55	Cll8 #12-66 N°55	10.4	4.01	0.15			1.00	6.26
56	Cll 8# 18-10 N°56	6.6	1.4	0.15			1.00	1.39
57	Cll 8# 12-76 N°57	9	2.85	0.08			1.00	2.05
		CALLE 11						
92	CLL 11 #9-68 N°92	4.6	2.55	0.15			1.00	1.76
93	CLL 11 #9-68 N°93	5.6	2.32	0.15			1.00	1.95
94	CLL11 # 10-01 N°94	7.46	2.63	0.22			1.00	4.32
95	CLL11 # 10-01 N°95	2.7	1.4	0.22			1.00	0.83
96	CLL 11 #9-68 N°96	3.36	2.8	0.15			1.00	1.41
97	CLL 11 #9-68 N°97	4.27	4.32	0.15			1.00	2.77
98	CLL 11 #9-68 N°98	5.73	7.08	0.15			1.00	6.09
99	CLL 11 #9-68 N°99	2.67	2.65	0.19			1.00	1.34
100	CLL 11 #9-68 N°100	2.21	4.36	0.18			1.00	1.73
101	CLL 11 #9-68 N°101	1.37	1.88	0.2			1.00	0.52
		CLL17						
102	CLL17 # 9-96 (1) N°102	1.62	0.96	0.12			1.00	0.19
103	CLL17 # 9-96 (2) N°103	6.05	4.23	0.15			1.00	3.84
104	CLL17 # 9-96 (2) N°104	3.12	1.96	0.14			1.00	0.86
105	CLL17 # 9-96 (2) N°105	1.52	0.52	0.14			1.00	0.11
106	CLL17 # 9-45(1) N° 106	2.86	1.9	0.14			1.00	0.76
107	CLL17 # 9-45(2) N° 107	0.9	1.76	0.11			1.00	0.17
108	CLL17 # 9-45(2) N° 108	2.3	1.76	0.12			1.00	0.49
109	CLL 17#9-30 (1) N° 109	2.6	3.7	0.15			1.00	1.44
110	CLL 17#9-30 (1) N° 110	14	4	0.15			1.00	8.40
111	CLL 17#9-30 (1) N°111	14	4	0.15			1.00	8.40
112	CLL 17#9-30 (1) N°112	5.93	5.25	0.15			1.00	4.67
113	CLL 17#9-30 (1) N°113	6.95	3.7	0.15			1.00	3.86
114	CLL 17#9-71 N°114	4.57	5.87	0.1			1.00	2.68
115	CLL 17#9-71 N°115	3.89	4.1	0.14			1.00	2.23
116	CLL 17#9-71 N°116	1.55	2.5	0.15			1.00	0.58
117	CLL 17#9-71 N°117	4.33	1.27	0.14			1.00	0.77
118	CLL 17#9-71 N°118	5	1.5	0.13			1.00	0.98
119	CLL 17#9-71 N°119	4.6	3.07	0.12			1.00	1.69
120	CLL 17#9-71 N°120	2.6	2.15	0.14			1.00	0.78
121	CLL 17#9-45 - 30 N° 121	2.86	2.1	0.07			1.00	0.42
122	CLL 17#9-45 - 30 N° 122	1.8	0.92	0.06			1.00	0.10
123	CLL 17#9-45 - 30 N° 123	2.3	1.73	0.07			1.00	0.28
124	CLL 17#9-45 - 30 N° 124	4	1.4	0.07			1.00	0.39
125	CLL 17#9-45 - 30 N° 125	2.03	1.47	0.12			1.00	0.36
126	CLL 17 # 16-82 N°126	1.72	1.79	0.1			1.00	0.31
127	CLL 17 # 16-82 N°127	4.04	1.02	0.12			1.00	0.49
128	CLL 17 # 16-82 (2) N°128	1.5	3.19	0.12			1.00	0.57
129	CLL 17 #7-17 N°129	6.77	2.1	0.12			1.00	1.71

Powered by CamScanner





130	CLL 17 #7-19 N° 130	1.96	1.96	0.13			1.00	0.50
131	CLL 7-21 N°131	6.59	2.32	0.12			1.00	1.83
132	CLL 7-21 N°132	3.99	4	0.13			1.00	2.07
133	CLL17 # 7-41 N°133	5.51	5.12	0.12			1.00	3.39
134	CLL 17# 10-16 N°134	4.49	3.49	0.08			1.00	1.25
135	CLL 17# 10-16 N°135	2.15	2.5	0.07			1.00	0.38
136	CLL 17#7-93 N° 136	1.84	1.01	0.14			1.00	0.26
137	CLL 17#7-93 N° 137	2.31	0.52	0.1			1.00	0.12
138	CLL 17#7-93 N° 138	2.32	3.28	0.09			1.00	0.68
139	CLL 17 INTERSECCION CRA 9 N°139	2.83	2.37	0.08			1.00	0.54
140	CLL 17 INTERSECCION CRA 9 N°140	2.58	0.61	0.08			1.00	0.13
141	CLL 17 INTERSECCION CRA 9 N°141	1.36	0.68	0.11			1.00	0.10
142	CLL 17 #10-14 N° 142	8.44	5.2	0.15			1.00	6.58
143	CLL 17 # 10-20 N°143	3.43	3.03	0.15			1.00	1.56
144	CLL 17 # 10-28 N° 144	3.1	4.61	0.18			1.00	2.57
145	CLL 17 #10-42 N°145	4.8	2.63	0.18			1.00	2.27
	CLL 17 #10-42 FALLO	2.96	2.84	0.57			1.00	4.79
	Pozos Bacheo CLL 17	DESCUENTO EN CLL 17						
		0.34		0.05			1.00	0.02
		CARRERA9						
146	CR9 # 8 N°146	0.86	0.97	0.07			1.00	0.06
147	CR9 # 8 N°147	4.81	0.83	0.11			1.00	0.44
148	CR 9 # 8-18 N°148	2.67	1.34	0.14			1.00	0.50
149	CR 9 # 8-18 N°149	5	0.84	0.14			1.00	0.59
150	CR 9 # 8-09 N°150	1.71	1.09	0.09			1.00	0.17
151	CR 9 # 8-09 N°151	1.27	0.6	0.14			1.00	0.11
152	CR 9 # 8-09 N°152	3.31	3	0.14			1.00	1.39
153	CR 9 # 8-28 N° 153	1.91	1.8	0.1			1.00	0.34
154	CR 9 # 8-28 N° 154	2.14	2.62	0.11			1.00	0.62
155	CR 9 # 8-36 N°155	4.14	3.32	0.14			1.00	1.92
156	CR 9 # 8-36 N°156	5.87	1.53	0.08			1.00	0.72
157	CR 9 # 8-36 N°157	4.4	1.23	0.07			1.00	0.38
158	CR 9 # 8-36 N°158	5.63	6.13	0.11			1.00	3.80
159	CR 9 # 8-34 1 N°159	3.55	4.13	0.11			1.00	1.61
160	CR 9 # 8-34 2 N°1 60	11.8	1.54	0.06			1.00	1.09
161	CR 9 # 8-52 N° 161	1.82	1.9	0.12			1.00	0.41
162	CR 9 # 8-52 N° 162	2.60	1.28	0.12			1.00	0.40
163	CR 9 # 8-52 N° 163	4.82	4.71	0.12			1.00	2.72
164	CR 9 # 8-34 N° 164	11.8	1.54	0.06			1.00	1.09
165	CR 9 # 8-52 N°165	12.15	1.35	0.1			1.00	1.64
166	CR 9 # 8-60 N°166	3.48	1.21	0.12			1.00	0.51
167	CR 9 # 8-60 N°167	3.95	0.98	0.12			1.00	0.46
168	CR 9 # 8-60 N°168	5.00	4.77	0.12			1.00	2.86
169	CR 9 # 8-60 N°169	8.75	3.88	0.12			1.00	4.07
170	CR 9 #8-69 N°170	3.08	1.64	0.13			1.00	0.66
171	CR 9 #8-69 N°171	3.55	2.65	0.13			1.00	1.22

Powered by CamScanner



172	CR 9 #8-69 N°172	7.81	4.38	0.13			1.00		4.45
173	CR 9 # 8-76 N°173	3.31	1.51	0.11			1.00		0.55
174	CR 9 # 8-60 N°174	7.48	3.89	0.12			1.00		3.49
175	CR 9 # 8-80 N°175	6.45	2.38	0.1			1.00		1.54
176	CR 9 # 8-82 N°176	6.32	2.15	0.1			1.00		1.36
177	CR 9 # 8-82 N°177	1.47	1.53	0.11			1.00		0.25
178	CR 9 # 8-84 N°178	3.04	2.51	0.12			1.00		0.92
179	CR 9 # 8-84 N°179	3.46	2.45	0.11			1.00		0.93
180	CR 9 # 8-102 N°180	3.65	2.52	0.11			1.00		1.01
181	CR 9 # 8-108 N°181	4.42	3.24	0.11			1.00		1.58
182	CR 9 #9-05 N°182	3.52	1.3	0.12			1.00		0.55
183	CR 9 #9-05 N°183	6.18	8.85	0.12			1.00		6.56
184	CR 9 #9-05 N°184	4.2	3.55	0.12			1.00		1.79
185	CR 9 #9-02 N°185	2.27	2.19	0.11			1.00		0.55
186	CR 9# 9-04 N°186	3.96	1.6	0.12			1.00		0.76
187	CR 9# 9-04 N°187	4	2.24	0.12			1.00		1.08
188	CR 9# 9-04 N°188	4.97	1.87	0.13			1.00		1.21
189	CR 9# 9-04 N°189	2.66	2.24	0.12			1.00		0.72
190	CR 9# 9-04 N°190	3.85	1.65	0.12			1.00		0.76
191	CR 9# 9-04 N°191	4.64	5.22	0.13			1.00		3.15
192	CR 9# 9-04 N°192	2.38	1.51	0.12			1.00		0.43
193	CR 9# 9-56 N°193	8.87	1	0.12			1.00		1.06
194	CR 9# 9-74 N° 194	8.98	1.81	0.13			1.00		2.11
195	CR 9# 9-74 N° 195	6.54	0.89	0.12			1.00		0.70
196	CR 9# 9-74 N° 196	5.53	2.19	0.12			1.00		1.45
197	CR 9# 9-74 N°197	2.2	1.81	0.13			1.00		0.52
	DESCUENTOS EN CARRERA9								
	Carrera 9 #9-05 POZO	1.21		0.07			1.00		0.08
	Carrera 9 #9-05 SUMIDERO	0.72	0.325	0.05			1.00		0.01
	SUBTOTAL MEMORIA								349.59
	SUMA DE DESCUENTOS								2.31
	TOTAL								347.28

OBSERVACIONES

SE ANEXA LOS RESPECTIVOS ESQUEMAS DEL MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL ANEXO 1

CONTRATISTA ELABORÓ:

ING. JUAN MANUEL CORTEZ
NOMBRE:
ENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG

CONTRATISTA REVISÓ:

ING. LUIS ERNESTO OTALORA URRIAGO
NOMBRE:
TOR DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG

INTERVENTORÍA VERIFICÓ:

ING JHOANNA GOMEZ VANEGAS
RESIDENTE DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.

INTERVENTORÍA APROBÓ:

ING GUILLERMO CAICEDO NIETO
DIRECTOR DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MINUCIPIO DE ZIPAQUIRÁ
CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5268004
MEMORIA DE CALCULO

ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG		MES	MARZO		DIA		18	AÑO	2024
INTERVENTOR:	GKAIROS S.A.S.	CONTRATO DE OBRA	CO1.PCCNTR.5268004							
SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO									

ÍTEM:	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	UND	M3	No ITEM	2.13	Dimensiones				CANT	UND	TOTAL (m3)
				NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)			
				N/A	Carrera 15 PR0+0125 Carrera 15# 10-28	4.20	0.50	1.00			1.00	2.10
				N/A	Carrera 15 PR0+0125 Carrera 15# 10-28	1.60	0.50	1.00			1.00	0.80
				N/A	Carrera 15 PR0+0185 Carrera 15 # 10-80	4.10	0.50	1.00			1.00	2.05
				N/A	Carrera 15 PR0+0185 Carrera 15 # 10-80	1.60	0.50	1.00			1.00	0.80
						CRA 15 ESTADIO						
				N/A	EMPALME CARRERA 15 CON CALLE 13 TIRA BACHEO	1.54	0.7	0.06			1.00	0.06
				N/A	EMPALME CARRERA 15 CON CALLE 13 PZ	1.94	2.05	0.06	0.24		1.00	0.03
					DESCUENTO DE POZO	DIAMETRO	RADIO	ALTO (m)	M3			0.03
					POZO EN EMPLAME CRA 15	1.7	0.85	0.12	0.27			
					SUBTOTAL MEMORIA							5.87
					SUMA DE DESCUENTOS							
					TOTAL							5.87



OBSERVACIONES

CONTRATISTA ELABORÓ:		INTERVENTORÍA VERIFICÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. JUAN MANUEL CORTEZ	NOMBRE:	ING JHOANNA GOMEZ VANEGAS
RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		RESIDENTE DE INTERVENTORÍA GKAIROS S.A.S.	
CONTRATISTA REVISÓ:		INTERVENTORÍA APROBÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. LUIS ERNESTO OTALORA URRIAGO	NOMBRE:	ING GUILLERMO CAICEDO NIETO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		DIRECTOR DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.	

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MINUCIPIO DE ZIPAQUIRÁ
CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5268004
MEMORIA DE CALCULO

ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG		MES	MARZO		DIA	18	AÑO	2024
INTERVENTOR:	GKAIROS S.A.S.	CONTRATO DE OBRA	CO1.PCCNTR.5268004						
SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO	NO PREVISTO							

ÍTEM:	EXCAVACION DE PAVIMENTO EXISTENTE PARA REHABILITACION TOTAL DE VIA	UND	M3



No ITEM	NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	CANT	UND	TOTAL (m3)
		CALLE 17							
		CARRERA 15 ESTADIO							
		EXCAVACIÓN TRAMO VIAL ESTADIO							
	N/A	EXCAVACION CR15 Y CALLE 10 SEGUN LEVANTAMIENTO TOPOGRA				2.038.73			
	N/A	EXCAVACION CR15 Y CALLE 10 COBRADO ACTA No 1 (VER ACTA No				2.032.56			
	N/A	POR COBRAR PRESENTE ACTA							6.17
		DESCUENTO PRESENTE ACTA							
	N/A	EXCAVACION CRA 18 A COBRO EN 1 ACTA (VER ANEXO 2)				270			
	N/A	EXCAVACION DE CRA 18 A CON LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO (				260.85			
	N/A	DESCUENTO PRESENT ACTA							9.15
		SUBTOTAL MEMORIA							6.17
		SUMA DE DESCUENTOS							9.15
		TOTAL							-2.98

OBSERVACIONES

SE ADJUNTA ANEXOS PARA SU RESPECTIVA VERIFICACIÓN

CONTRATISTA ELABORÓ:		INTERVENTORÍA VERIFICÓ:
FIRMA:		
NOMBRE: ING. JUAN MANUEL CORTEZ	NOMBRE:	ING. JHOANNA GOMEZ VANEGAS
RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		RESIDENTE DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.
CONTRATISTA REVISÓ:		INTERVENTORÍA APROBÓ:
FIRMA:		
NOMBRE: ING. LUIS ERNESTO OTALORA URRIAGO	NOMBRE:	ING GUILLERMO CAICEDO NIETO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		DIRECTOR DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.

Powered by CamScanner

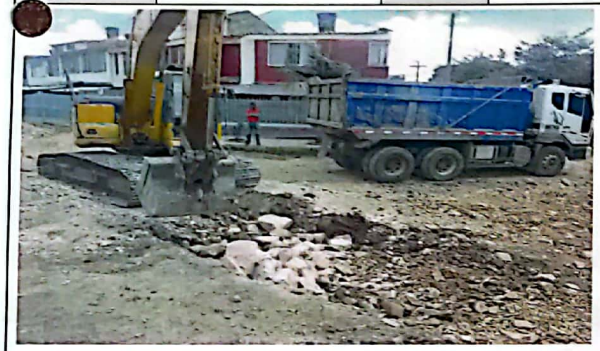
CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MINUCIPIO DE ZIPAQUIRÁ
CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5268004
MEMORIA DE CALCULO

GOBIERNO MUNICIPAL ZIPAQUIRÁ CALIDAD DE VIDA

CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG		MES	MARZO		DIA	18	AÑO	2024
INTERVENTOR:	GKAIROS S.A.S.	CONTRATO DE OBRA	CO1.PCCNTR.5268004						
SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO								

ÍTEM:	RAJÓN PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE	UND	M3



No ITEM: 3.22

NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	CANT	UND	TOTAL (m3)
	CALLE 17							
0	CLL 17 # 10-42 + FALLO	2.96	2.84	0.2			1.00	1.68
Descuentos								
N/A	DESCUENTO DE EMPALME SOBRE CARRERA 18 A , ESQUINA CALLE 14A VER ANEXO 2	21.49		-0.30				-6.45
	DESCUENTO DE EMPALME SOBRE CARRERA 18A, ESQUINA CALLE 15 ANEXO	6.012		-0.30				-1.80
N/A		ACTA 1		LEVANTAMIENTO ACTA 2				
	DIFERENCIEA ENTRE LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO Y COBRADO EN ACTA 1)	-846.9		845.00				-1.90
								-
	SUBTOTAL MEMORIA							-10.15
	SUMA DE DESCUENTOS							-8.47
	TOTAL							

OBSERVACIONES

SE REALIZARON DESCUENTOS POR LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO REALIZADO EN LA CARRERA 18A ENTRE CALLES 14A Y 15 (ANEXO 2) Y LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICON EN LA CARRERA 15 ENTRE CALLE 10 Y 13, LO CUAL ARROJO DIFERENCIA DE VOLUMENES COBRADOS EN EL ACTA NÚMERO 1 POR CONSIGUIENTE SE HACE AJUSTE EN ESTA ACTA

CONTRATISTA ELABORÓ:		INTERVENTORÍA VERIFICÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. JUAN MANUEL CORTEZ	NOMBRE:	ING JHOANNA GOMEZ VANEGAS
RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		RESIDENTE DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.	
CONTRATISTA REVISÓ:		INTERVENTORÍA APROBÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. LUIS ERNESTO OTALORA URRIAGO	NOMBRE:	ING GUILLERMO CAICEDO NIETO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		DIRECTOR DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.	

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MINUCIPIO DE ZIPAQUIRÁ
CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5268004
MEMORIA DE CALCULO

ZIPAQUIRA

CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG			MES	MARZO		DIA	18	AÑO 2024
INTERVENTOR:	GKAIROS S.A.S.		CONTRATO DE OBRA					CO1.PCCNTR.5268004	
SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO								
ITEM:	SUB-BASE GRANULAR	UND	M3	No ITEM	3.2				



NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	CANT	UND	TOTAL(m3)
	CALLE 1							
1	ENTRADA A ZIPAQUIRÁ FRENTE A LA ESTACIÓN DE SERVICIO			0.05	98.14		1.00	4.91
2	ENTRADA A ZIPAQUIRÁ FRENTE A LA ESTACIÓN DE SERVICIO			0.05	16.5		1.00	0.83
6	Cll1# 10-30 (1)	14.28	1.09	0.05			1.00	0.78
29	Cll 8# 16-09	5.7	3.31	0.08			1.00	1.51
		2.06	5	0.04			1.00	0.41
40	Cll 8 #16-63	14	1.5	0.07			1.00	1.47
								-
41	Cll 8# 16-67	7.93	1.32	0.14			1.00	1.47
46	Cll 8 # 18-10	9	1.6	0.07			1.00	1.01
57	Cll8 #12-76	9.44	6.05	0.1			1.00	5.71
	CALLE 11							
94	CLL11 # 10-01	7.46	2.63	0.07			1.00	1.37
95		2.7	1.4	0.07			1.00	0.26
101	CLL 11 #9-68	1.37	1.89	0.05			1.00	0.13
	CARRERA 10							
65	CR10 # 9-46	14	1.4	0.05			1.00	0.98
75	CR10/CLL17	6	2.9	0.08			1.00	1.39
	CALLE 17							
CLL 17 # 10-42 + FALLO		2.96	2.84	0.37			1.00	3.11
						SUBTOTAL MEMORIA		25.34
						SUMA DE DESCUENTOS		
						TOTAL		25.34

OBSERVACIONES

CONTRATISTA ELABORÓ:		INTERVENTORÍA VERIFICÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE: ING. JUAN MANUEL CORTEZ	NOMBRE:	ING JHOANNA GOMEZ VANEGAS	
RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		RESIDENTE DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.	
CONTRATISTA REVISÓ:		INTERVENTORÍA APROBÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE: ING. LUIS ERNESTO OTALORA URRIAGO	NOMBRE:	ING GUILLERMO CAICEDO NIETO	
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		DIRECTOR DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.	

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MINUCIPIO DE ZIPAQUIRÁ
CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5268004
MEMORIA DE CALCULO

ZIPAQUIRÁ

CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG		MES	MARZO		DIA	18	AÑO	2024
INTERVENTOR:		CONTRATO DE OBRA	CO1.PCCNTR.5268004						
SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO								

ÍTEM:	BASE GRANULAR	UND	M3	No ITEM	3.3



NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	CANT	UND	TOTAL (m3)
N/A	CRA15							
N/A	BASE COBRADA EN ACTA 1	705.75						1.59
N/A	BASE CON LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO VER ANEXO N° 3	704.16						
N/A	CRA 18							
N/A	BASE COBRADA EN ACTA 1	93.75						3.22
N/A	BASE CON LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO VER ANEXO N° 2	86.88						-
SUBTOTAL MEMORIA								-4.81
SUMA DE DESCUENTOS								
TOTAL								-4.81

OBSERVACIONES

ESTOS VALORES NEGATIVOS SE DEBEN A UN DESCUENTO DEBIDO A UN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EL CUAL SE VERIFICO CON INTERVENTORIA SE ADJUNTA EL ANEXO ,VER EL ANEXO N° 2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LA CRA 18 A Y VER ANEXO N° 3

CONTRATISTA ELABORÓ:		INTERVENTORÍA VERIFICÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. JUAN MANUEL CORTEZ	NOMBRE:	ING JHOANNA GOMEZ VANEGAS
RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		RESIDENTE DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.	
CONTRATISTA REVISÓ:		INTERVENTORÍA APROBÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. LUIS ERNESTO OTALORA URRIAGO	NOMBRE:	ING GUILLERMO CAICEDO NIETO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		DIRECTOR DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.	

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG

REPÚBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MINUCIPIO DE ZIPAQUIRÁ
CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5268004
MEMORIA DE CALCULO

ZIPAQUIRA CALIDAD DE VIDA

CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG			MES	MARZO		DIA		18	AÑO	2024
INTERVENTOR:	GKAIROS S.A.S.			CONTRATO DE OBRA				CO1.PCCNTR.5268004			
SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO			No ITEM	4.46						

ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL T 2400 (ESTABILIZACIÓN, FILTRO Y SEPARACIÓN)	UND	M2



NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	CANT	UND	TOTAL (m2)
		Descuentos						
N/A	CRA 18 M2 GEOTEXTIL COBRADO EN ACTA 1 VER ANEXO 2	420						19.26
N/A	CRA 18 M2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO VER ANEXO 2	400.74						-
	SUBTOTAL MEMORIA							-19.26
	SUMA DE DESCUENTOS							
	TOTAL							-19.26

OBSERVACIONES

ESTOS VALORES NEGATIVOS SE DEBEN A UN DESCUENTO DEBIDO A UN LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO EL CUAL SE VERIFICO CON INTERVENTORIA SE ADJUNTA EL ANEXO ,VER EL ANEXO N° 2 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO DE LA CRA 18 A

CONTRATISTA ELABORÓ:		INTERVENTORÍA VERIFICÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. JUAN MANUEL CORTEZ	NOMBRE:	ING JHOANNA GOMEZ VANEGAS
	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		RESIDENTE DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.
CONTRATISTA REVISÓ:		INTERVENTORÍA APROBÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. LUIS ERNESTO OTALORA URRIAGO	NOMBRE:	ING GUILLERMO CAICEDO NIETO
	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		DIRECTOR DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.

Powered by CamScanner

CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG

REPUBLICA DE COLOMBIA
DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA
MINUCIPIO DE ZIPAQUIRÁ
CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5268004
MEMORIA DE CALCULO

ZIPAQUIRÁ

CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG		MES	MARZO		DIA		AÑO	2024
INTERVENTOR:	GKAIROS S.A.S.	CONTRATO DE OBRA					CO1.PCCNTR.5268004		
SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO	No ITEM	3.5						

ÍTEM:	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	UND	M2



NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN	Dimensiones LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	CANT	UND	TOTAL
N/A	Carrera 18A Entre Calles 14A y 15 Reductor(policia)	6.84	1.8				1	12.31
N/A	Carrera 18A Entre Calles 14A y 15 levantamiento topografico - pozo y dos		389.79				2	779.58
	Descuentos							
	CLL16 KR10-12	5.10	4.16				1	21.22
	CLL16 KR10-04	4.56	1.7				1	7.75
	CLL16 KR10-04	4.05	8.33				1	33.74
	CLL16 KR10-04	1.82	3.8				1	6.92
	CLL16 KR10-04	8.07	3.54				1	28.57
	CLL16 KR10-48	2.75	2.53				1	6.96
	CLL15 KR10-44	11.40	7.9				1	90.06
	CLL15 KR10-10	8.90	2.4				1	21.36
	CLL15 KR10-10	18.10	4.07				1	73.67
	CLL10 KR10	4.40	1.65				1	7.26
	CLL10 KR10	6.65	1.96				1	13.03
	SUBTOTAL MEMORIA							481.37
	SUMA DE DESCUENTOS							
	TOTAL							481.37

OBSERVACIONES

CONTRATISTA ELABORÓ:		INTERVENTORÍA VERIFICÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. JUAN MANUEL CORTEZ	NOMBRE:	ING JHOANNA GOMEZ VANEGAS
	RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		RESIDENTE DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.
CONTRATISTA REVISÓ:		INTERVENTORÍA APROBÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. LUIS ERNESTO OTALORA URRIAGO	NOMBRE:	ING GUILLERMO CAICEDO NIETO
	DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		DIRECTOR DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.

Powered by CamScanner