MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA 6

MEMORIAS DE CANTIDADES ACTA PARCIAL 6

CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG

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

CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG	MES	JULIO	DIA	15	AÑO	2024
INTERVENTOR:	GKAIROS S.A.S.	CONTRATO DE OBRA		CO1.PCCNTR.5268004			
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			Dimensiones						
NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN		LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	CANT	UND	TOTAL (m3)
264	Carrera 7		14,6	1,51	0,14			1,00	3,09
284	Colegio Luis orguela		5,44	3,1	0,15			1,00	2,53
285	Cra7#18-116		6,82	2,14	0,15			1,00	2,19
286	Cra7#18-115		3,18	1,82	0,15			1,00	0,87
287	Cra7#18-99		10,13	1,8	0,15			1,00	2,74
288	Cra7#19-11		12,82	3,52	0,15			1,00	6,77
			6,45	2,53	0,15			1,00	2,45
289	Cra7#19-07		8,76	2,31	0,15			1,00	3,04
290	Cra 7#18-71		2,3	1,47	0,15			1,00	0,51
291	Cra 7#18-57		6,29	1,22	0,15			1,00	1,15
			2,56	1,36	0,14			1,00	0,49
292	Cra 7#18-51		19,53	2,61	0,15			1,00	7,65
			3,93	3,61	0,14			1,00	1,99
293	Cra 7#18-60		3,2	2,55	0,14			1,00	1,14
294	Cra 7#18-30		3,35	2,11	0,14			1,00	0,99
295	Cra7#20-48		10,03	1,72	0,15			1,00	2,59
296	Cra7 20-52		3,48	1,92	0,15			1,00	1,00
297	Cra7 18-26		2,64	1,92	0,14			1,00	0,71
298	Cra7 18-10		9,07	2,03	0,15			1,00	2,76
			0,85	0,77	0,14			1,00	0,09
299	Cra7 18-04		4,74	2,45	0,14			1,00	1,63
			Sumidero		Descuento	0,019			
300	Cra7 18-04		18,45	2,22	0,15			1,00	6,14
301	Cll 18#6-05		5,9	1,65	0,14			1,00	1,36
			3,15	2,02	0,14			1,00	0,89
302	Cll 18#6a-05		4,5	2,97	0,14			1,00	1,87
303	Cra 6B#17A-49		14,07	7,29	0,15			1,00	15,39
			1,15	0,5	0,13	Descuento	Sumidero		
304	Calle 18 # 6B-15		9,4	2,23	0,15			1,00	3,14
			6,1	2,35	0,14			1,00	2,01
305	Cra 6B # 17 A-50		6,31	3,9	0,15			1,00	3,69
			Descuento sumidero 1		1,04	0,46	0,06	1,00	
			Descuento sumidero 2		0,86	0,41	0,07	1,00	
306	Cra7 #17-41		2,62	2,93	0,15			1,00	1,15
			4,82	2,28	0,15			1,00	1,65
307	Cra7 # 17-02		5,25	2	0,15			1,00	1,58
308	Cra7 #16-82		6,83	4,35	0,15			1,00	4,46
309	Cra7# 16-80		2,36	2,4	0,15			1,00	0,85
310	Cra7 #16-76		10,32	1,92	0,15			1,00	2,97
311	Cra7 #16-56		17,3	2,77	0,15			1,00	7,19
312	Cra7 #16-38		3,27	3,41	0,14			1,00	1,56
313	CRA 7 # 16-34		4,27	2,4	0,14			1,00	1,43
			Descuento sumidero 1		1,87	1,06	0,06	1,00	
314	Cra7 #16-18		2,69	1,69	0,14			1,00	0,64
315	Cra7 #16-04		5,38	2,4	0,15			1,00	1,94
			Descuento sumidero 1		0,9	0,37	0,07	1,00	
316	Cra7 #15-52		4,91	1,52	0,14			1,00	1,04
317	Cra7 #15-50		4,4	2,44	0,14			1,00	1,50
318	Cra7 #15-26		22,84	2,69	0,15			1,00	9,22
319	Cra7 #15-12		3,84	2,77	0,15			1,00	1,60
			6,42	2,09	0,15			1,00	2,01
			Descuento sumidero 1		1,86	0,84	0,07	1,00	
			Descuento dado en concreto		0,78	0,34	0,07	1,00	
320	Cra7 #15-02		14,58	3,17	0,15			1,00	6,93
321	Cra7 #14-24		4,98	1,71	0,15			1,00	1,28
322	Cra7 #14-01		3,75	1,36	0,15			1,00	0,77
			Descuento dado en concreto		1,16	0,44	0,13	1,00	
323	Cra7 #14-01 BOCA-CALLE		7,98	2,64	0,15			1,00	3,16
			6,46	5,8	0,15			1,00	5,62
			2,9	0,78	0,14			1,00	0,32
324	Cra7 #13-16		Descuento tapa de alcantari					1,00	
			2,1	1,85	0,14			1,00	0,54
SUBTOTAL MEMORIA									140,28
SUMA DE DESCUENTOS	Descuento sumidero bache 299				0,019				0,019
	Descuento sumidero bache 303		1,15	0,5	0,13				0,075
	Descuento sumidero 1 bache 305		1,04	0,46	0,06				0,029
	Descuento sumidero 2 bache 305		0,86	0,41	0,07				0,025
	Descuento sumidero 1 bache 313		1,87	1,06	0,06				0,119
	Descuento sumidero 1 bache 315		0,9	0,37	0,07				0,023
	Descuento sumidero 1 bache 319		1,86	0,84	0,07				0,109
	Descuentodado en concreto tira pequeñabache 319		0,78	0,34	0,07				0,019
	Descuento dado en concreto tira pequeña bache 322		1,16	0,44	0,13				0,066

	Descuento tapa de alcantarilla bache 323		0,3325	0,35	0,06				0.02
TOTAL									-
									139,78

OBSERVACIONES

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

CONTRATISTA ELABORÓ:		INTERVENTORIA VERIFICÓ:
FIRMA:		
NOMBRE:	ING. VIRGILIO HORACIO ORTIZ RIVERA	NOMBRE: ING JHOANNA GOMEZ VANEGAS
RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		RESIDENTE DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.
CONTRATISTA REVISÓ:		INTERVENTORIA 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.

CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG	REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA MINUCIPIO DE ZIPAQUIRÁ CONTRATO DE OBRA No. CO1.PCCNTR.5268004 MEMORIA DE CALCULO										
CONTRATISTA:	CONSORCIO ZIPAQUIRA GKG		MES	JULIO		DIA		15	AÑO	2024	
INTERVENTOR:	GKAIROS S.A.S.			CONTRATO DE OBRA				CO1.PCCNTR.5268004			
SUPERVISOR:	ARQ. SANDRA MILENA ATUESTA ALVARADO										
ÍTEM:	MEZCLA DENSA EN CALIENTE PARA BACHEO (INCLUYE CEMENTO ASFÁLTICO)	UND	M3	No ITEM	3,11	Dimensiones					
				NUMERAL DE BACHE	LOCALIZACIÓN	LARGO (m)	ANCHO (m)	ALTO (m)	AREA (m2)	CANT	UND	TOTAL(m3)
				284	Carrera 7	14,6	1,51	0,14			1,00	3,09
				284	Colegio Luis orguela	5,44	3,1	0,15			1,00	2,53
				285	Cra7#18-116	5,82	2,14	0,15			1,00	2,19
				286	Cra7#18-115	3,18	1,82	0,15			1,00	0,87
				287	Cra7#18-99	10,13	1,8	0,15			1,00	2,74
				288	Cra7#19-11	12,82	3,52	0,15			1,00	6,77
						6,45	2,53	0,15			1,00	2,45
				289	Cra7#19-07	8,76	2,31	0,15			1,00	3,04
				290	Cra 7#18-71	2,3	1,47	0,15			1,00	0,51
				291	Cra 7#18-57	6,29	1,22	0,15			1,00	1,15
						2,56	1,38	0,14			1,00	0,49
				292	Cra 7#18-51	19,53	2,61	0,15			1,00	7,65
						3,93	3,61	0,14			1,00	1,99
				293	Cra 7#18-60	3,2	2,55	0,14			1,00	1,14
				294	Cra 7#18-30	3,35	2,11	0,14			1,00	0,99
				295	Cra7#20-48	10,03	1,72	0,15			1,00	2,59
				296	Cra7 20-52	3,48	1,92	0,15			1,00	1,00
				297	Cra7 18-26	2,64	1,92	0,14			1,00	0,71
				298	Cra7 18-10	9,07	2,03	0,15			1,00	2,76
						0,85	0,77	0,14			1,00	0,09
				299	Cra7 18-04	4,74	2,45	0,14			1,00	1,63
								Descuanto	0,019			
				300	Cra7 18-04	18,45	2,22	0,15			1,00	6,14
				301	Cll 18#6-05	5,9	1,65	0,14			1,00	1,36
						3,15	2,02	0,14			1,00	0,89
				302	Cll 18#6a-05	4,5	2,97	0,14			1,00	1,87
				303	Cra 6B#17A-49	14,07	7,29	0,15			1,00	15,39
						1,15	0,5	0,13	Descuento			
				304	Calle 18 # 6B-15	9,4	2,23	0,15			1,00	3,14
						6,1	2,35	0,14			1,00	2,01
				305	Cra 6B # 17 A-50	6,31	3,9	0,15			1,00	3,69
						Descuento sumidero 1		1,04	0,46	0,06	1,00	
						Descuento sumidero 2		0,86	0,41	0,07	1,00	
				306	Cra7 #17-41	2,62	2,93	0,15			1,00	1,15
						4,82	2,28	0,15			1,00	1,65
				307	Cra7 # 17-02	5,25	2	0,15			1,00	1,58
				308	Cra7 #16-82	6,83	4,35	0,15			1,00	4,46
				309	Cra7# 16-80	2,36	2,4	0,15			1,00	0,85
				310	Cra7 #16-76	10,32	1,92	0,15			1,00	2,97
				311	Cra7 #16-56	17,3	2,77	0,15			1,00	7,19
				312	Cra7 #16-36	3,27	3,41	0,14			1,00	1,56
				313	CRA 7 # 16-34	4,27	2,4	0,14			1,00	1,43
						Descuento sumidero 1		1,87	1,06	0,06	1,00	
				314	Cra7 #16-18	2,69	1,69	0,14			1,00	0,64
				315	Cra7 #16-04	5,36	2,4	0,15			1,00	1,94
						Descuento sumidero 1		0,9	0,37	0,07	1,00	
				316	Cra7 #15-52	4,91	1,52	0,14			1,00	1,04
				317	Cra7 #15-50	4,4	2,44	0,14			1,00	1,50
				318	Cra7 #15-26	22,84	2,69	0,15			1,00	9,22
				319	Cra7 #15-12	3,84	2,77	0,15			1,00	1,60
						6,42	2,09	0,15			1,00	2,01
						Descuento sumidero 1		1,86	0,84	0,07	1,00	
						Descuento dado en concreto tira p		0,78	0,34	0,07	1,00	
				320	Cra7 #15-02	14,58	3,17	0,15			1,00	6,93
				321	Cra7 #14-24	4,98	1,71	0,15			1,00	1,28
				322	Cra7 #14-01	3,75	1,36	0,15			1,00	0,77
						Descuento dado en concreto tira p		1,16	0,44	0,13	1,00	
				323	Cra7 #14-01 BOCA-CALLE	7,98	2,64	0,15			1,00	3,16
						6,45	5,8	0,15			1,00	5,62
						2,9	0,78	0,14			1,00	0,32
						Descuento tapa de alcantarilla					1,00	
				324	Cra7 #13-16	2,1	1,85	0,14			1,00	0,54
				SUBTOTAL MEMORIA								140,28
				SUMA DE DESCUENTOS	Descuento sumidero bache 299			0,019				0,019
					Descuento sumidero bache 303	1,15	0,5	0,13				0,075
					Descuento sumidero 1 bache 305	1,04	0,46	0,06				0,029
					Descuento sumidero 2 bache 305	0,86	0,41	0,07				0,025
					Descuento sumidero 1 bache 313	1,87	1,06	0,06				0,119
					Descuento sumidero 1 bache 315	0,9	0,37	0,07				0,023
					Descuento sumidero 1 bache 319	1,86	0,84	0,07				0,109
					Descuentodado en concreto tira pequeñabache 319	0,78	0,34	0,07				0,019











	Descuento dado en concreto tira pequeña bache 322		1,16	0,44	0,13				0,066
	Descuento tapa de alcantarilla bache 323		0,3325	0,35	0,08				0,02
TOTAL									139,78

OBSERVACIONES

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

CONTRATISTA ELABORÓ:		INTERVENTORÍA VERIFICÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. VIRGILIO ORITIZ RIVERA	NOMBRE:	ING JHOANNA GOMEZ VANEGAS
RESIDENTE DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		RESIDENTE DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.	
CONTRATISTA REVISO:		INTERVENTORÍA APROBÓ:	
FIRMA:			
NOMBRE:	ING. LUIS ERNESTO OTALORA	NOMBRE:	ING GUILLERMO CAICEDO NIETO
DIRECTOR DE OBRA CONSORCIO ZIPAQUIRÁ GKG		DIRECTOR DE INTERVENTORIA GKAIROS S.A.S.	