PEREIRA
Gobierno de la Ciudad
CAPITAL DEL EJE

CERTIFICADO DE CONTRATO DE OBRA Y/O INTERVENTORIA

Fecha de Vigencia: enero 24de 2020

LA SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE PEREIRA CERTIFICA:

Que **MACG INGENIERIA CIVIL S.A.S.** con NIT N° 900777971-6 representada legalmente por **MANUEL ALEJANDRO CARVAJAL GALVEZ** Identificado con la cédula de ciudadanía Nº 18.516.056 de Dosquebradas celebró con El Municipio de Pereira, el contrato que se describe a continuación:

CONTRATO DE	Obra 5100 de 2019
CONTRATISTA:	MACG INGENIERIA SAS
OBJETO:	"Ejecución de obras y acciones para la estabilización de taludes y laderas inestables en el municipio de Pereira, con ocasión a la calamidad pública Decreto N° 429 del 11 de junio de 2019"
VALOR CONTRATO	$ 102.436.233.00
FECHA DE INICIO	19 de octubre de 2019
FECHA DE TERMINACION	18 de diciembre de 2019
FECHA DE TERMINACION REAL	18 de diciembre de 2019
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	Milton Hurtado García
CUMPLIMIENTO CALIDAD	Buenos

Este certificado se expide según documentos anexos en el expediente.

NOTA: hace parte integral de esta certificación el acta final de obra, donde se encuentran las cantidades de obras ejecutadas durante el contrato 5100 de 2019, la cual consta de dos (2) folios.

Para constancia se firma en Pereira, a los quince (15) días del mes de octubre de 2020.

JUAN CARLOS RESTREPO RESTREPO
Secretario de Infraestructura

MILTON HURTADO GARCIA
Dirección de obras de Infraestructura
Y Equipamiento Urbano

Revisó: N/A

Elaboró y Proyectó: Fernando Alvarez

ALCALDIA DE PEREIRA

ACTA DE OBRA

Versión: 01

Fecha de Vigencia: Julio 21 de 2017

CONTRATO DE OBRA No: 5100 DE 2019 **Objeto: EJECUCIÓN DE OBRAS Y ACCIONES PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y LADERAS INESTABLES EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON OCASIÓN A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECRETO No. 429 del 11 DE JUNIO DE 2019**	Fecha: 18/12/2019 Contratista: MAGC INGENIERIA CIVIL SAS Supervisor: MILTON HURTADO GARCIA	Valor inicial: 102.436.233 Valor adición: 0 Valor total: 102.436.233 Valor Anticipo: 0 Fecha iniciación: 21/10/2019 Plazo: 2 meses Fecha terminación: Sin Exceder 31 de Diciembre de 2019 Fecha Suspension: Fecha Reiniciacion: Fecha Terminación Real:	ACTA DE OBRA _x_Y FINAL x Valor: 102.436.233
Los tipos de modificación son: +1 : adición -1 : reducción			

					CONDICIONES GENERALES			CONTRATADO			MODIFICACIONES			EJECUTADO ACTA 3			ACUMULADO	
Grup	Código	Item	Un	Cant.	Vr. Unit		Vr. Parcial	Tipo	Cant.	Vr. Parcial	Cant.	Vr. Parcial		Cant.	Vr. Parcial	
		CAPÍTULO 1 Barrio Gilberto Peláez Ángel Sector La Playita Talud o Ladera del Costado Oriental de la Manzana 20.																
	1,01	Limpieza Y Rocería Superficies (m2)	M2	40,00	$	850	$ 34.000,00	-	-0,10	-$ 85,00		$	-	39,90	$	33.915,00
	1,02	Demol Piso Concreto S/Te Man (m2)	M2	30,00	$	9.000	$ 270.000,00	-	-1,00	-$ 9.000,00		$	-	29,00	$	261.000,00
	1,03	Cargue Manual+Retiro+Mat Sobrante Incluye El Deposito (Cargue Y Retiro A Escombrera Oficial O Autorizada)	M3	21,00	$	29.250	$ 614.250,00					$	-	21,00	$	614.250,00
	1,04	Excavación Mat Comun B-A H=0-1.5 M Man (m3)	M3	16,00	$	30.200	$ 483.200,00	+	2,90	$ 87.580,00		$	-	18,90	$	570.780,00
	1,05	Afirmado Su+Tr+Ri+Co Man	m3	7,00	$	71 000	$ 497.000,00	+	4,16	$ 295.360,00		$	-	11,16	$	792.360,00
	1,06	Suntd desar A A C17.2MPa Tipo Ventana	un	1,00	$	850.000	$ 850.000,00					$	-	1,00	$	850.000,00
	1,07	Acero Fy=420 Mpa Co+Fi+Ar	kg	450,00	$	4.480	$ 2.016.000,00	+	430,11	$ 1.926.892,80		$	-	880,11	$	3.942.892,80
	1,08	Malla Electrosoldada (Sum+Trans+Instal)	kg	50,00	$	5.700	$ 285.000,00					$	-	50,00	$	285.000,00
	1,09	Solado Conc F'C=10.3 Mpa	m3	0,50	$	428.000	$ 214.000,00	+	1,13	$ 483.640,00		$	-	1,63	$	697.640,00
	1,10	Zapata C20.7 Mpa	m3	3,60	$	570.000	$ 2.052.000,00	+	0,93	$ 530.100,00		$	-	4,53	$	2.582.100,00
	1,11	Muro Conc Ref C20.7 Mpa Esp: <=.10MMuro Conc Ref C20.7 Mpa Esp: <=.10M	m3	7,00	$	768.000	$ 5.912.400,00	-	-3,82	-$ 2.743.960,00		$	-	4,18	$	3.168.440,00
	1,12	Concreto para canales 20,7 Mpa	m3	8,90	$	617.500	$ 5.495.750,00	-	-4,09	-$ 2.525.575,00		$	-	4,81	$	2.970.175,00
		SUBTOTAL (A)					$ 18.723.600,00									
		CAPÍTULO 2 Urbanización Mirador de Llano Grande Ladera o talud del Costado Nor-Occidental del Bloque 47.										$	-		$	16.768.552,80
	2,01	Limpieza Y Rocería Superficies (m2)	M2	30,00	$	850	$ 25.500,00	+	1,30	$ 1.105,00		$	-	31,30	$	26.605,00
	2,02	Cargue Manual+Retiro+Mat Sobrante Incluye El Deposito (Cargue Y Retiro A Escombrera Oficial O Autorizada)	M3	7,00	$	29.250	$ 204.750,00	-	-0,95	-$ 27.787,50		$	-	6,05	$	176.962,50
	2,03	Excavación Mat Comun B-A H=0-1.5 M Man (m3)	M3	7,50	$	30.200	$ 226.500,00	-	-2,82	-$ 85.164,00		$	-	4,68	$	141.336,00
	2,04	Acero Fy=420 Mpa Co+Fi+Ar	kg	180,00	$	4.480	$ 806.400,00	+	4,05	$ 18.144,00		$	-	184,05	$	824.544,00
	2,05	Concreto para canales 20,7 Mpa	m3	4,80	$	617.500	$ 2.964.000,00	-	-1,87	-$ 1.154.725,00		$	-	2,93	$	1.809.275,00
	2,06	Solado Conc F'C=10.3 Mpa	m3	0,60	$	428.000	$ 256.800,00	+	0,09	$ 38.520,00		$	-	0,69	$	295.320,00
		SUBTOTAL (B)					$ 4.483.950,00									
		CAPÍTULO 3 Urbanización Alameda Del Café Ladera o Talud del Costado Norte parte posterior de las manzanas 5										$	-		$	3.274.042,50
	3,01	Limpieza Y Rocería Superficies (m2)	M2	640,00	$	850	$ 544.000,00	+	22,92	$ 19.482,00		$	-	662,92	$	563.482,00
	3,02	Demol Concreto Simple Manual	m3	5,00	$	184.000	$ 920.000,00	+	1,99	$ 366.160,00		$	-	6,99	$	1.286.160,00
	3,03	Cargue Manual+Retiro+Mat Sobrante Incluye El Deposito (Cargue Y Retiro A Escombrera Oficial O Autorizada)	M3	70,00	$	29.250	$ 2.047.500,00					$	-	70,00	$	2.047.500,00
	3,04	Excavación Mat Comun B-A H=0-1.5 M Man (m3)	M3	40,00	$	30.200	$ 1.208.000,00	+	18,34	$ 553.868,00		$	-	58,34	$	1.761.868,00
	3,05	Exc Config Talud Tierra Man	m3	15,00	$	23.000	$ 345.000,00	+	29,28	$ 673.440,00		$	-	44,28	$	1.018.440,00
	3,06	Acero Fy=420 Mpa Co+Fi+Ar	kg	1002,00	$	4.480	$ 4.488.960,00					$	-	1.002,00	$	4.488.960,00
	3,07	Concreto para canales 20,7 Mpa	m3	30,06	$	617.500	$ 18.562.050,00	+	0,76	$ 469.300,00		$	-	30,82	$	19.031.350,00
	3,08	Solado Conc F'C=10.3 Mpa	m3	3,50	$	428.000	$ 1.498.000,00	+	2,46	$ 1.052.880,00		$	-	5,96	$	2.550.880,00
	3,09	Empradización Zonas Verdes	m2	50,00	$	7.900	$ 395.000,00					$	-	50,00	$	395.000,00
	3,10	Recubrim Superficies Mortero+Malla	m2	40,00	$	26.200	$ 1.048.000,00					$	-	40,00	$	1.048.000,00
		SUBTOTAL (C)					$ 31.056.510,00									
		CAPÍTULO 4 Urbanización Mirador de Panorama 1 talud costado Sur – Oriental de la manzana 2.										$	-		$	34.191.640,00
	4,01	Localizacion Y Replanteo Obra	m2	20	$	3.000	$ 60.000	-	2,50	$ 7.500,00	22,50	$	67.500,00	22,50	$	67.500,00
	4,02	Demol Concreto Simple Manual	m3	3,50	$	184.000	$ 644.000	-	-0,50	-$ 92.000,00		$	-	3,00	$	552.000,00
	4,03	Cargue Manual+Retiro+Mat Sobrante Incluye El Deposito (Cargue Y Retiro A Escombrera Oficial O Autorizada)	M3	35,00	$	26.250	$ 918.750	+	2,88	$ 75.600,00	37,88	$	994.350,00	37,88	$	994.350,00
	4,04	Excavación Mat Comun B-A H=0-1.5 M Man (m3)	M3	20,00	$	30.200	$ 604.000	+	17,88	$ 539.976,00	37,88	$	1.143.976,00	37,88	$	1.143.976,00
	4,05	Acero Fy=420 Mpa Co+Fi+Ar	kg	1150,00	$	4.480	$ 5.152.000	-	8,94	$ 40.051,20	15,15284	$	67.884,72	1158,94424	$	5.192.070,20
	4,06	Solado Conc F'C=10.3 Mpa	m3	1,00	$	428.000	$ 428.000				0,50	$	214.000,00	1,00	$	428.000,00
	4,07	Zapata C20.7 Mpa	m3	8,00	$	570.000	$ 4.560.000	-	-0,12	-$ 68.400,00	7,88	$	4.491.600,00	7,88	$	4.491.600,00

CONTRATO DE OBRA No: 5100 DE 2019 **Objeto: EJECUCIÓN DE OBRAS Y ACCIONES PARA LA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES Y LADERAS INESTABLES EN EL MUNICIPIO DE PEREIRA, CON OCASIÓN A LA CALAMIDAD PÚBLICA DECRETO No. 429 del 11 DE JUNIO DE 2019**	Fecha: 18/12/2019 Contratista: MAGC INGENIERIA CIVIL SAS Supervisor: MILTON HURTADO GARCIA	Valor inicial: 102.436.233 Valor adición: 0 Valor total: 102.436.233 Valor Anticipo: 0 Fecha iniciación: 21/10/2019 Plazo: 2 meses Fecha terminación: Sin Exceder 31 de Diciembre de 2019 Fecha Suspension: Fecha Reiniciacion: Fecha Terminación Real:	**ACTA DE OBRA _x_Y FINAL x** Valor: 102.436.233
Los tipos de modificación son: +1 : adición -1 : reducción			

	CONDICIONES GENERALES			CONTRATADO			MODIFICACIONES		EJECUTADO ACTA 3		ACUMULADO	
Grup	**Código**	**Item**	**Un**	**Cant.**	**Vr. Unit**	**Vr. Parcial**	**Tipo**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**	**Cant.**	**Vr. Parcial**
	4,08	Muro Conc Ref C20.7 Mpa Esp: <=.10MMuro Conc Ref C20.7 Mpa Esp: <=.10M	m3	8,00	$ 759.000	$ 6.064.000	-	-0,12	-$ 90.960,00	7,88	$ 5.973.040,00	7,88	$ 5.973.040,00
	4,09	Recubrim Gaviones C 20.7 Mpa E=.1M	m2	40,00	$ 69.200	$ 2.768.000	-	-8,00	-$ 553.600,00	32,00	$ 2.214.400,00	32,00	$ 2.214.400,00
				SUBTOTAL	(D)	$ 21.198.750					$ 15.166.750,72		$ 21.056.936,20
		CAITULO 5 Costos Indirectos											
	SC	Polizas	un	1,00	$ 501.069	$ 501.069				1,00	$ 732.918		
				SUBTOTAL	(E)	$ 501.069					$ 732.918		
		Suma (A)+(B)+©+(D)				$ 75.462.810							
		A.U. = 35,08%				$ 26.472.354							
		Total				$ 102.436.233							

Costo Directo	$ 15.166.751	$ 75.291.172
A.U	$ 5.320.496	$ 26.412.143
Amortizacion Costos Indirectos (Polizas)	$ -	$ 732.918
VALOR TOTAL	$ 20.487.247,0	$ 102.436.233
(-) Amortización anticipo obra ejecutada	$ -	
(-) Amortización anticipo obra NO ejecutada	$ -	
Neto acta	$ 20.487.247	

Son:

BALANCE ANTICIPO

VALOR ANTICIPO		$ -
Vr. amortizaciones actas anteriores	$ -	
Vr. amortización presente acta		
Saldo		
Sumas iguales	$ -	$ -

BALANCE CONTRATO

Vr. contrato	$ 102.436.233	$ 102.436.233
Vr. actas anteriores	$ 81.948.986	
Vr. presente acta	$ 20.487.247	
Saldo por liberar	$ -	
Sumas Iguales	$ 102.436.233	$ 102.436.233

Supervisor

VoBo Ing. Coordina

Contratista

LA INTERVENTORIA DA FE QUE LOS ITEMS Y LAS CANTIDADES CANCELADAS MEDIANTE LA PRESENTE ACTA, CORRESPONDEN AL OBJETO DEL CONTRATO HECHO POR LA ENTIDAD