Municipio de Dosquebradas

MACROPROCESO: MISIONAL
PROCESO: GESTION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA
SUBPROCESO: N/A
FORMATO ACTA DE PAGO DE OBRA

SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

INFORMACION DEL CONTRATO

Objeto: CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO QUEBRADA LA VÍBORA EN EL SECTOR QUINTAS DE JARDÍN COLONIAL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA

Contratista: MACG INGENIERIA CIVIL
Contratante: MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS
Supervisor: LUZ ADRIANA MESA GONZALEZ
Interventor:

POLIZAS Y GARANTÍAS

NOMBRE	SUMA ASEGURADA	VIGENCIA INICIAL	VIGENCIA HASTA
CUMPLIMIENTO	$ 20.000.000,00	9/05/2023	9/01/2024
SALAR. Y PREST.	$ 10.000.000,00	9/05/2023	9/07/2023
ESTABILIDAD	$ 70.000.000,00	5 años 0 meses 0 días	
ANTICIPO	$ 80.000.000,00	9/05/2023	9/07/2023

PLAZOS

Fecha de Inicio:	Mayo 17 de 2023
Plazo:	2 meses
Fecha de Suspensión:	
Fecha de Reiniciación:	
Días de Suspensión:	
Días de Prórroga:	
Fecha Terminación Inicial:	Jul o 17 de 2023
Fecha Terminación Final:	Jul o 17 de 2023
Plazo Final:	

ACTA DE OBRA

Número	05
Valor:	$ 29.238.401
Periodo:	16 DE JULIO DE 2023 AL 17 DE JUL O DE 2023
Fecha:	17 de julio de 2023
CONTRATO	1151 DE 2023
Valor Inicial:	$ 200.000.000,00
Valor Adiciones:	$ 80.000.000,00
Valor Total:	$ 280.000.000,00
Valor Anticipo:	$ 80.000.000,0

Item	Descripción	Unidad	OBRA, MODELO CONTRACTUAL			MODIFICACIONES			ACTA 01		ACTA 02		ACTA 03		ACTA 04		ACTA 04 Y FINAL		ACUMULADO	
						+/-	Cantidad	Valor Parcial	Cant	Valor Parcial	Cant	Valor Parcial	Cant	Valor Parcial	Cant	Valor Parcial	Cant	Valor Parcial	Cantidad	Valor Parcial
1	PRELIMINARES																			
1.01	Campamento, incluye tejs de zinc, piso en concreto de 17,2 Mpa, instalaciones electricas e hidraulicas provisionales	M2	15,00	$	936.884,00	$	5.041.260								15,00	5.041.260,00			15,00	5.041.760,00
1.02	Localizacion y replanteo	M2	60,00	$	4.369,00	$	262.140								108,50	474.096,50			108,50	474.096,50
2	EXCAVACIONES																			
2.01	Excavación en conglomerado seco de 0 - 2 m manual	M3	21,00	$	74.531,00	$	1.565.151													
2.02	Excavación en material conglo bajo agua de 0 - 2 m manual	M3	25,00	$	93.426,00	$	1.751.946	-	24,90	1.816.621,80			22,50	1.676.947,50	23,40	1.744.025,80			45,90	3.420.972,80
2.04	Excavación en roca manual	M3	13,85	$	189.081,00	$	2.617.971	+	22,99	1.867.886,12			22,99	1.917.618,02	20,40	1.702.216,10			43,39	3.619.834,12
2.05	Excavación para conformación de talúdes en material común manual	M3	66,00	$	77.854,00	$	5.095.564	+	13,85	2.617.971,20										
2.06	Llenos compactado con material granular, incluye transporte	M3	35,02	$	174.643,00	$	6.118.279	+	36,75	2.891.734,50			60,75	4.681.980,50	42,00	3.276.786,00			102,76	7.912.298,50
2.07	Llenos con material del sitio compactado con "zarapas" o similar	M3	60,56	$	44.304,00	$	2.682.997	+	66,30	14.924.695,00					84,00	14.653.212,90	36,08	6.279.948,08	120,00	20.933.160,00
3	CONCRETOS							+	51,51	1.292.045,80					9,05	450.951,20			9,05	450.951,20
3.03	Solado de concreto de 10,3 Mpa	M3	1,80	$	541.677,00	$	975.019												9,05	
4	ACERO								0,04	23.159,44			0,92	498.151,30	0,92	500.020,74			1,84	998.172,94
4.02	Acero fy = 60.000 psi d> 1/4"	kg	2.925	$	9.496,00	$	27.775.800		2.360,00	22.410.560,00			2.857,00	27.130.072,00	2.438,00	23.159.288,80			5.295,00	50.186.360,00
5	CALZADA DE CONTENCIÓN																			
5.01	Relleno de material sobrante capaz manual	M3	21,00	$	55.975,00	$	1.175.475								21,00	1.175.475,00			21,00	1.175.475,00
6	OBRAS COMPLEMENTARIAS																			
6.01	Conformación de manejo de aguas de la quebrada	ml	13,00	$	522.946,00	$	6.284.852						12,00	6.264.552,00	10,00	5.220.460,00			22,00	11.485.012,00
6.02	Filtro frances sin tubería, incluye piedra y geotextil NT 1600	m3	2,50	$	245.884,00	$	614.710		10,50	5.729.454,00					11,52	2.952.569,69			11,52	2.832.583,68
6.05	Lagrimales en tubería PVC de 3" para cuerpo o muro	ml	12,00	$	25.353,00	$	304.236		9,02	3.217.873,68					24,00	908.472,80			24,00	608.472,00
6.08	Empradización de taludes con trenza	m2	32,00	$	31.250,00	$	1.000.000		12,00	304.236,00										
6.10	Gaviónes circulares de 4"L = 1,00 m	m2	12,00	$	100.894,00	$	1.210.728	+	92,00	1.000.000,00										
6.11	Geofrén elevar L = 1,00 m	m2	24,00	$	45.518,00	$	1.092.432	+	12,00	1.210.728,00										
6.12	Tubería PVC perforada de 4" (100 mm)	m	12,00	$	27.757,00	$	333.084	+	24,00	1.092.432,00										
6.13	Caisson D = 1,2 m, incl.ye excavación manual (Concreto 27,6 Mpa impermeabilizado bombeado)	m	10,00	$	1.982.153,00	$	19.821.530		7,00	194.299,00					15,00	547.393,90			19,00	527.393,00
6.14	Muro de contención y viga conectores en quebrada y/o rio en concreto 27,4 Mpa impermeabilizado (4000 psi), no incluye refuerzo. Bombeado	m3	31,30	$	974.767,00	$	30.507.800				6,00	11.892.918,00	8,00	7.926.612,90					10,00	19.821.530,00
6.15	viga transversal en quebrada en concreto de 27,6 Mpa impermeabilizado bombeado (4000 psi), No. incluye refuerzo	m3	5,60	$	1.383.346,00	$	5.016.053	+	7,87	6.887.497,25	9,80	8.577.249,60	7,82	7.636.394,68	7,69	7.495.458,23			24,11	23.709.302,76
6.17	Excavación de zanjas en zona de trabajo manual en quebrada	hr	36,27	$	86.870,00	$	742.771		219,63	9.019.026,23	240,00	8.752.800,00			2,89	4.012.342,24			2,89	4.012.342,24
6.19	Descapote y limpieza	m2	60,00	$	6.346,00	$	380.880		140,64	992.787,72	262,00	1.028.376,00							240,00	8.752.800,00
6.20	Nivelación terreno con material del sitio	m2	60,00	$	5.204,00	$	390.240	+	60,00	830.240,00					36,64	245.786,72			200,64	1.273.642,72
6.22	Cerramiento con cinta de señalización, incluye señalizador tuvular, dos cintas	m	30,00	$	8.283,00	$	248.490	+	30,00	248.490,00										
6.24	Aseo y limpieza general (8 jornales ayudante según analisis mano de obra)	Gl	1,00	$	544.872,00	$	544.872													
6.25	Envrasados de fondo	m2	6,00	$	131.123,00	$	786.138		6,00	786.138,00					1,09	544.372,00			1,09	544.072,00
6.26	Transporte materiales a hombro (6 jornales ayudante según analisis mano de obra)	Carga,Km	2.520	$	6.613,00	$	16.664.760										12,00	1.572.276,00	12,00	1.572.276,00
									2.905,73	19.716.538,76			1.302,65	7.297.776,15					5.423,18	
		Valor Total Costo Directo:				$	148.894.088			$ 65.167.897	$ -	$ -		$ 79.716.199,00		$ 76.727.888,88		$ 14.294.102,82		$ 35.009.356,76
		AIU	32%			$	45.114.892			$ 23.063.946		$ -		$ 25.509.924,12		$ 26.552.950,58	2.162,12	$ 14.298.079,75		$ 89.178.895
		Ajuste a Estudios y Diseños				$	7.049.220				1,00	$ 7.049.203				$ 9.566.451,84		$ 7.089.097,21		$ 65.857.221
		PAGA				$	4.737.065			$ 4.737.065									1,00	$ 7.949.205
		PMT				$	2.114.761			$ 977.965										
		Costo Total:					207.909.026			$ 97.552.873	$ -	$ 7.049.203		$ 105.226.123,00		$ 112.847.290,30	$ -	$ 35.381.279,78	1,00	$ 2.114.761
									Valor Total Presente Acta:			$ 7.049.203,00		$ 105.226.123,00		$ 112.847.290,30		$ 29.238.401,00		$ 280.000.000,00
									(-) Amortización Anticipo			$ 2.819.681,20		$ 42.091.705,00		$ 35.089.114,80		$ 29.238.401,00		$ 112.000.000,00
									VALOR NETO A PAGAR:			$ 4.229.521,80		$ 63.134.418,00		$ 77.758.175,50		$ 0,00		$ 168.000.000,00

Observaciones:

BALANCE CONTRATO

Valor Inicial del Contrato	$ 200.000.000		
Adiciones:	$ 80.000.000		
Valor Actas Anteriores:		$	250.761.600
Presente Acta:		$	29.238.401
Saldo del Contrato:		$	-1
Sumas Iguales	$ 280.000.000	$	280.000.000

BALANCE ANTICIPO

Valor Inicial Anticipo	$ 80.000.000		
Valor Adición Anticipo	$ -		
Amortización Acumulada		$	80.000.000
Amortización Esta Acta		$	-
Saldo del Anticipo		$	-
Sumas Iguales	$ 80.000.000	$	80.000.000

PORCENTAJE DE EJEC

100,00%

Contratista
MACG INGENIERIA CIVIL
Contratista

Supervisión
LUZ ADRIANA MESA GONZALEZ
Supervisora

Apoyo a la Supervisión

JORGE LUIS ALVAREZ LOPEZ
Contratista

Vobo

Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL PROCESO: GESTION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA SUBPROCESO: N/A FORMATO PREACTA DE OBRA	VERSION: 1	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

PREACTA DE OBRA

DIRECCION DE PROCESO		FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO		
FECHA EMISION		CODIGO			
		VERSION	HOJA 1,00	DE	1,00

FECHA	DD	17	MM	7	AA	2.023	ACTA No	5,00	ELABORÓ	MACG INGENIERIA CIVIL

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO QUEBRADA LA VÍBORA EN EL SECTOR QUINTAS DE JARDÍN COLONIAL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO N°	1351
SUPERVISOR	LUZ ADRIANA MEJIA GONZÁLEZ	NIT O C.C.			
CONTRATISTA	MACG INGENIERIA CIVIL	NIT O C.C.	900.777.971-6		

CAPÍTULO	EXCAVACIONES	ITEM	Lleno compactado con material granular, incluye transporte	UNID.	M3	UBICACIÓN	Q. LA VIBORA JARDIN COLONIAL II



Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	altura			
ACTA 03						
lleno muro 1	12,00	2,50	2,00		1,00	60,00
lleno muro 2	12,00	1,00	2,00		1,00	24,00
ACTA 04						
lleno muro 1 parte superior	12,00	2,50	2,00	2,50	1,00	30,00
lleno muro 2 parte superior	12,00	1,00	1,00	0,50	1,00	6,00

OBSERVACIONES:			Subtotal	36,00
PREACTA 03	84,00			
PREACTA 04	36,00		Vienen	
		ACUMULADO ITEM		
		120,00	TOTAL	36,00

Contratista:

MACG INGENIERIA CIVIL

Supervisión

LUZ ADRIANA MEJIA GONZÁLEZ

Apoyo a la supervisión

JORGE LUIS ALVAREZ LOPEZ

Vobo

Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA
	PROCESO: GESTION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA	
	SUBPROCESO: N/A	
	FORMATO PREACTA DE OBRA — VERSION: 1	

PREACTA DE OBRA

DIRECCION DE PROCESO			FORMATO	MEMORIAS DE CALCULO							
FECHA EMISION			CODIGO								
			VERSION		HOJA	1,00	DE		1,00		

FECHA	DD	17	MM	7	AA	2.023	ACTA No	5,00	ELABORÓ	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO QUEBRADA LA VÍBORA EN EL SECTOR QUINTAS DE JARDÍN COLONIAL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO N°	1351
SUPERVISOR	LUZ ADRIANA MEJIA GONZÁLEZ	NIT O C.C.			
CONTRATISTA	MACG INGENIERIA CIVIL	NIT O C.C.	900.777.971-6		

CAPÍTULO	EXCAVACIONES	ITEM	Enrocados de fondo	UNID.	M3	UBICACIÓN	Q. LA VIBORA JARDIN COLONIAL II



Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	Longitud	Ancho	Espesor			
ACTA 04 Y FINAL						
enrocados viga transversal	6,00	2,00			1,00	12,00

OBSERVACIONES:		
PREACTA 04 Y FINAL	12,00	
		ACUMULADO ITEM
		12,00

Subtotal	12,00
Vienen	
TOTAL	12,00

Contratista:

MACG INGENIERIA CIVIL

Supervisón

LUZ ADRIANA MEJIA GONZÁLEZ

Apoyo a la Supervisión

JORGE LUIS ALVAREZ LOPEZ

Municipio de Dosquebradas	MACROPROCESO: MISIONAL PROCESO: GESTION DE OBRAS PUBLICAS E INFRAESTRUCTURA SUBPROCESO: N/A FORMATO PREACTA DE OBRA	VERSION: 1	SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS E INFRAESTRUCTURA

PREACTA DE OBRA

DIRECCION DE PROCESO				FORMATO		MEMORIAS DE CALCULO					
FECHA EMISIÓN				CÓDIGO							
				VERSIÓN		HOJA	1,00	DE		1,00	
FECHA	DD	17	MM	7	AA	2023	ACTA No	5,00	ELABORÓ	MACG INGENIERIA CIVIL	

OBJETO DEL CONTRATO	CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN DEL RIESGO QUEBRADA LA VÍBORA EN EL SECTOR QUINTAS DE JARDÍN COLONIAL MUNICIPIO DE DOSQUEBRADAS RISARALDA				
INTERVENTOR		NIT O C.C.		CONTRATO N°	1351
SUPERVISOR	LUZ ADRIANA MEJIA GONZÁLEZ	NIT O C.C.			
CONTRATISTA	MACG INGENIERIA CIVIL	NIT O C.C.	900.777.971-6		

CAPÍTULO	EXCAVACIONES	ITEM	Transporte materiales a hombro (6 jorneles ayudante según analisis mano de obra)	UNID.	Carga.Km	UBICACIÓN	Q. LA VIBORA JARDIN COLONIAL II



Descripción	Dimensiones				No Elem.	Medida Total
	kg	km	Espesor			
ACTA 02						
Sobreacarreo acero	2857,00	0,15			1,00	428,55
Arena	4500,00	0,15			1,00	675,00
ACTA 03						
Sobreacarreo acero	1214,10	0,15			1,00	182,12
Arena	2250,00	0,15			1,00	337,50
Triturado	4800,00	0,15			1,00	720,00
Cemento	6150,00	0,15			1,00	922,50
ACTA 04 Y FINAL						
Sobreacarreo acero	1214,00	0,15			1,00	182,10
Arena	2250,00	0,15			1,00	337,50
Triturado	4800,00	0,15			1,00	720,00
Cemento	6150,00	0,15			1,00	922,50
Subtotal						2.162,12
Vienen						
TOTAL						2.162,12

OBSERVACIONES:		
PREACTA 02	1103,55	
PREACTA 03	2162,12	ACUMULADO ITEM
PREACTA 04	2162,10	
		3265,67

Contratista:

MACG INGENIERIA CIVIL

Supervisión

LUZ ADRIANA MEJIA GONZÁLEZ

V.oBo.