PROPUESTA GAVIONES

PROPUESTA No.

TIPO DE CONTRATO: OBRA **CONTRATO No.** **Nº LP-002-2021**

OBJETO: **"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VIA PEDRAZA-CONCORDIA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", JURISDICCIÓN MUNICIPIO CONCORDIA, MAGDALENA".**

CONTRATISTA : B&M CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.

INTERVENTOR: INGEOCILCON S.A.S

Libertad y Orden

En el municipio de CONCORDIA - MAGDALENA, a los once (11) días del mes de agosto del año 2022 se reunieron el Ing. EDAIMEN DE ARCO RODRIGUEZ Director de B&M CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S .Obra de Contratista de Obra, el Doctor WILLIAM GAMEZ FLORES Representante Legal de INGEOCILCON S.A.S , en calidad de Interventoria del Proyecto, el doctor eliceo barraza en su calidad de alcalde del municipio de concordia magdalena, para dejar constancia por medio de la presente acta del recibo parcial de las siguiente actividades según las condiciones que se detallan a continuación, en la inclusion de NP GAVIONES para estabilizar taludes en ladera del pavimento en ejecucion como solucion a inestabilidad:

ÍTEM			DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	CONTRATO			CALCULO DE CANTIDADES					(+/-) CANTIDADES				CANTIDADES ACTUALIZADAS	
					CANTIDAD CONTRATO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	LARGO	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL A EJECUTAR	CANTIDAD (+)	CANTIDAD (-)	TOTAL $ (+)	TOTAL $ (-)	CANTIDAD TOTAL A EJECUTAR	VALOR TOTAL A EJECUTAR
1.			*I. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT L=6m*															
1	600.2.3	600	Excavaciones varias en material común en seco a mano.	m3	68,00	$ 91.380,0	$ 6.213.840,0					78,85	10,85	-	$ 991.494,0	$ -	78,85	$ 7.205.334,0
2	630.6	630	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m2	2,40	$ 778.820,0	$ 1.869.168,0	-	-			-	-	2,40	$ -	$ 1.869.168,0	-	$ -
3	630.4	630	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3	22,40	$ 905.785,0	$ 20.289.584,0	-	-			-	-	22,40	$ -	$ 20.289.584,0	-	$ -
4	640.1	640	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg	2.247,90	$ 9.398,0	$ 21.125.764,2	-	-			-	-	2.247,90	$ -	$ 21.125.764,2	-	$ -
5	610.1	610	Relleno para Estructuras con material excavacion	m3	16,00	$ 20.280,0	$ 324.480,0	12,00	-			12,00	-	4,00	$ -	$ 81.120,0	12,00	$ 243.360,0
6	610.2	610	Relleno para Estructuras con recebo	m3	9,00	$ 296.610,0	$ 2.669.490,0	4,00	-			4,00	-	5,00	$ -	$ 1.483.050,0	4,00	$ 1.186.440,0
II			PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO 2.0x2.60															
1	320.3	320	Subbase Granular Clase C.	m3	370,92	$ 310.426,0	$ 115.142.418,3	457,92	5,40	0,15		370,92	-	-	$ -	$ -	370,92	$ 115.142.418,3
2	500,1	500	Concreto 3500 psi módulo de rotura 36 MPa	m3	-	$ 938.948,0	$ -	-	-	-		-	-	-	$ -	$ -	-	$ -
3	630.4	630	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3	82,85	$ 905.785,0	$ 75.045.549,4	720,45	1,15	0,10		82,85	-	-	$ -	$ -	82,85	$ 75.045.549,4
4	640.1	640	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg	8.022,68	$ 9.398,0	$ 75.397.107,3	8.426,28				8.426,28	403,60	-	$ 3.793.025,5	$ -	8.426,28	$ 79.190.132,9
5	500,1	500	Pavimento Concreto - MR 3.8 MPa (artículo 500 - INVIAS, incluye sellamiento juntas de dilatación). PAVIMENTO	m3	288,18	$ 970.213,0	$ 279.594.779,2	360,22	4,00	0,20		288,18	-	-	$ -	$ -	288,18	$ 279.594.779,2
6	220.1	NP	Terraplen con material de la zona	m3	1.837,06	$ 54.423,0	$ 99.978.098,7	512,00	5,20	0,69		1.837,06	-	-	$ -	$ -	1.837,06	$ 99.978.098,7
7		NP	Construccion de gaviones para proteccion de aletas de puente	m3		$ 646.196,2		62,00				62,00	62,00	-	$ 40.064.166,7	$ -	62,00	$ 40.064.166,7
1			Caracaterización del corredor	km	7,65	$ 768.800,00	$ 5.881.320,0	7,65				7,65	-	-	$ -	$ -	7,65	$ 5.881.320,0
			SUBTOTAL OBRAS				703.531.599,2								$ 44.848.686,2	$ 44.848.686,2		$ 703.531.599,2
			OBRAS DE COMPENSACIÓN AMBIENTAL Y/O COMPLEMENTARIAS (PAGA)				$ 4.029.497,4											$ 4.029.497,4
			REVISIÓN Y/O AJUSTES A ESTUDIOS Y DISEÑOS (Placa Huella y Estructuras de Drenaje)				$ 10.885.600,0											$ 10.885.600,0
			IVA - REVISIÓN, AJUSTE Y/O ACTUALIZACIÓN Y/O MODIFICACIÓN Y/O COMPLEMENTACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS				$ 2.068.264,0											$ 2.068.264,0
			SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				720.514.960,6											$ 720.514.960,6
			VALOR TOTAL				720.514.960,600											

NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fraccion decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACIÓN	A=	20,00%
IMPREVISTO	I=	5,00%
UTILIDAD	U=	5,00%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30,00%

Elaboró
CONTRATI



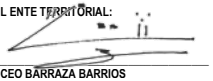
Firma:
Nombre: **EDAIMEN A. DE ARCO RODRIGUEZ**
DIRECTOR DE OBRA
C.C. 19.518.348
MP. No. 08202|141970 ATL
B&M CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S
Telefax, 6890748. Ciudad, San Juan Nepomuceno, Cra 8#9-32
Dirección de correo, email: baldorh@gmail.com, bmconstruccionessas@gmail.com

Aprobó
INTERVENTOR:



Firma:
Nombre:
Ing WILLIAM GAMEZ FLORES
DIRECTOR DE INTERVENTORIA
INGEOCILCON S.A.S

Avaló
DESIGNADO POR EL ENTE TERRITORIAL:



Firma:
Nombre: **ELICEO BARRAZA BARRIOS**
C.C.-:
MUNICIPAL
Planeacion@concordia-magdalena.gov.co

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES ACTUALIZADAS A EJECUTAR

"MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA VIA PEDRAZA-CONCORDIA PROGRAMA "COLOMBIA RURAL", JURISDICCIÓN MUNICIPIO CONCORDIA, MAGDALENA".

ALCALDIA MUNICIAPL DE CONCORDIA MAGDALENA

CONTRATISTA :	B&M CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S.	
INTERVENTOR:	INGEOCILCON S.A.S	
FECHA	AGOSTO 11 DE 2022	SECRETARIA DE PLANEACION MUNICIPAL- CONCORDIA MAGDALENA

ÍTEM			DESCRIPCIÓN (Corresponde a los ítems o productos contratados)	UNIDAD	ELEMENTO	CONTRATO	CALCULO DE CANTIDADES A EJECUTAR					
						CANTIDAD CONTRATADA	LONG	ANCHO	ALTURA	CANTIDAD	TOTAL	TOTAL A EJECUTAR
#¡REF!			***I. ESTRUCTURAS DE DRENAJE BOX CULVERT L=6m***									
1	600.2.3	600	Excavaciones varias en material común en seco a mano.	m3	excavacion box	68,00	8,00	2,50	1,70	1,00	34,00	**78,85**
					excavacion gaviones		34,00	1,32	1,00	1,00	44,85	
2	630.6	630	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	m2		2,40	-	-			-	**-**
3	630.4	630	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI)	m3		22,40	-	-			-	**-**
4	640.1	640	Acero de Refuerzo Fy 420 Mpa	kg		2.247,90	-	-			-	**-**
5	610.1	610	Relleno para Estructuras con material excavacion	m3		16,00	8,00	0,50	1,50	2,00	12,00	**12,00**
6	610.2	610	Relleno para Estructuras con recebo	m3		9,00	8,00	0,50	0,50	2,00	4,00	**4,00**
II			**PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO 2.0x2.60**									
1	320.3	320	Subbase Granular Clase C.	m3		370,92	457,92	5,40	0,15	1,00	370,92	**370,92**
2	500,1	500	Concreto 3500 psi módulo de rotura 36 MPa	m3		-	-	-	-	-	-	**-**
3	630.4	630	Concreto clase D (210 kg/cm2 ó 3000 PSI) - CUNETAS	m3		82,85	360,22	1,15	0,10	2,00	82,85	**82,85**
4	640.1	640	Acero de refuerzo de FY = 4.200 Kg/cm 2 (60.000 PSI).	kg		8.022,68	6.521,32			1,00	6.521,32	**6.521,32**
5	500,1	500	Pavimento Concreto - MR 3.8 MPa (artículo 500 - INVIAS, incluye sellamiento juntas de dilatación). PAVIMENTO	m3		288,18	360,22	4,00	0,20	1,00	288,18	**288,18**
6	220.1	NP	Terraplen con material de la zona	m3		1.837,06	512,00	5,20	0,69	1,00	1.837,06	**1.837,06**
7		NP	Construccion de gaviones para proteccion de aletas de puente	m3			62,00			1,00	62,00	**62,00**
1			Caracaterización del corredor	km		7,65	7,65				7,65	**7,65**
SUBTOTAL OBRAS												

Elaboró
CONTRATISTA:



Firma:
Nombre: **EDAIMEN A. DE ARCO RODRIGUEZ**
DIRECTOR DE OBRA
C.C. 19.518.348
MP. No. 08202|141970 ATL
B&M CONSTRUCCIONES INTERVENTORIAS Y CONSULTORIAS S.A.S
Telefax, 6890748. Ciudad, San Juan Nepomuceno, Cra 8#9-32
Dirección de correo, email: baldorh@gmail.com, bmconstruccionessas@gmail.com

Aprobó
INTERVENTOR:

Firma:
Nombre:
Ing WILLIAM GAMEZ FLORES
DIRECTOR DE
INGEOCILCON S.A.S