CONSORCIO CONSTRUVIAS

CONTRATO DE OBRA PUBLICA No 001 DE 2017

CERRO DE SAN ANTONIO, MAGDALENA

VERSION I FEBRERO 2017

FECHA INICIO:	9/02/2017
PLAZO EJECUCION:	6

CONTRATO No.	001 DE 2017
OBJETO:	CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RÍGIDO EN LA CARRERA 3 ENTRE CALLES 5 Y VÍA CERRO – PEDRAZA, MUNICIPIO DE CERRO DE SAN ANTONIO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA.

CONTRATISTA:	CONSORCIO CONSTRUVIAS
INTERVENTORÍA:	AZORIN GARCIA PARDO

PERIODO A PAGAR.	16/07/2017	9/08/2017

FECHA TERMINACION:	8/08/2017
PRORROGA EN PLAZO No 1	60 días
BUENA FECHA DE TERMINACIÓN	8/10/2017

ITEM	DESCRIPCION	un	CONDICIONES CONTRACTUALES			CONDICIONES ACTUALIZADAS			PRESENTE ACTA			ACUMULADO TOTAL		
			CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL	CANT.	VR. UNITARIO	VR. TOTAL				CANT.	VR. TOTAL	%
CANTIDADES DE OBRA Y PRESUPUESTO DE CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO RIGIDO EN LA CARRERA 3 ENTRE CALLE 5 Y VIA CERRO - PEDRAZA														
1. OBRA CIVIL														
I. PRELIMINARES					3.513.772,00			3.513.771,80		$ -			$ 3.513.772	100,00%
1.1	Trazado, nivelacion y replanteo topografico	m²	1.511,95	$ 2.324	$ 3.513.772	1.511,95	$ 2.324	$ 3.513.772				1.511,95	$ 3.513.772	100,00%
II. EXCAVACIONES					38.741.760,00			38.741.760,00		$ 829.988	2,14%		$ 38.737.724	99,99%
2.1	Excavacion a maquina y retiro del material sobrante	m³	1.440,00	$ 26.904	$ 38.741.760	1.440,00	$ 26.904	$ 38.741.760	30,85	$ 829.988	2,14%	1.439,85	$ 38.737.724	99,99%
III. RELLENOS Y BASES					173.038.412,00			173.038.412,13		$ 78.921.020	45,61%		$ 127.972.759	149,77%
3.1	Mejoramiento de subrasante con material seleccionado (e = 0,30m)	m³	650,00	$ 162.997	$ 105.948.050	650,00	$ 162.997	$ 105.948.050	269,67	$ 43.955.890	41,49%	459,92	$ 74.964.961	70,76%
3.2	Subbase granular estabilizada con cemento al 3% (e = 0.20m)	m³	302,39	$ 221.867	$ 67.090.362	302,39	$ 221.867	$ 67.090.362	157,60	$ 34.965.130	52,12%	238,92	$ 53.007.798	79,01%
IV. ESTRUCTURAS EN CONCRETO					325.154.959,00			344.305.346,94		$ 66.995.492	20,60%		$ 133.768.072	41,14%
4.1	Pavimento en concreto hidraulico MR-40 Kg/cm2 (e = 0.20m), incluye corte y sello de juntas	m²	1.511,95	$ 154.069	$ 232.944.625	1.651,53	$ 154.069	$ 254.449.108	323,62	$ 49.860.118	21,40%	757,02	$ 116.632.698	50,07%
4.2	Bordillo en concreto hidraulico 3.000 Psi (0.15m x 0.18m)	ml	656,00	$ 47.042	$ 30.859.552	656,00	$ 47.042	$ 30.859.552	134,50	$ 6.327.149	20,50%	134,50	$ 6.327.149	20,50%
4.3	Anden en concreto hidraulico 3.000 Psi (e = 0.10m)	m²	656,00	$ 89.002	$ 58.385.312	656,00	$ 89.002	$ 58.385.312	121,44	$ 10.808.225	18,51%	121,44	$ 10.808.225	18,51%
4.4	Box culvert en concreto 3.000 Psi	m³	3,82	$ 776.301	$ 2.965.470	0,00	$ 776.301	$ -		$ -	0,00%	-	$ -	0,00%
4.5	Demolicion de Box Culvert	m³		$ 116.231	$ -	5,26	$ 116.231	$ 611.375						
V. ACEROS					19.003.370,00			19.003.369,62		$ -	0,00%		$ 9.501.685	50,00%
5.1	Acero de refuerzo Fy 420 Mpa	kg	4.271,38	$ 4.449	$ 19.003.370	4.271,38	$ 4.449	$ 19.003.370		$ -	0,00%	2.135,69	$ 9.501.685	50,00%
VI. SEÑALIZACION Y SEGURIDAD					3.281.440,00			3.281.440,00		$ -	0,00%		$ -	0,00%
6.1	Señales verticales de transito (75 x 75 cm - con papel retrorefectivo)	und	8,00	$ 410.180	$ 3.281.440	8,00	$ 410.180	$ 3.281.440		$ -	0,00%	-	$ -	0,00%
VII. REDES DE ALCANTARILLADO					195.933.315,90			179.245.098,90		$ -	0,00%		$ 179.133.351	91,43%
7.1	Trazado y Replanteo	ml	712,00	$ 2.606	$ 1.855.472	712,00	$ 2.606	$ 1.855.472		$ -	0,00%	712,00	$ 1.855.472	100,00%
7.2	Excavación a mano en material común, roca descompuesta, a cualquier profundidad y bajo cualquier condición de humedad (incluye retiro a lugar autorizado)	m³	46,80	$ 32.424	$ 1.517.443	46,80	$ 32.424	$ 1.517.443		$ -	0,00%	46,80	$ 1.517.443	100,00%
7.3	Excavación a maquina en material común o roca descompuesta a cualquier profundidad (incluye retiro a lugar autorizado)	m³	1.182,51	$ 26.911	$ 31.822.527	1.182,51	$ 26.911	$ 31.822.527		$ -	0,00%	1.182,51	$ 31.822.527	100,00%
7.4	Entibado Tipo 4. Continuo en madera para profundidades mayores a 1,5 m y menores ó iguales a 2,0 m	m²	4,40	$ 25.232	$ 111.021	4,40	$ 25.232	$ 111.021		$ -	0,00%	-	$ -	0,00%
7.5	Entibado Tipo 6. Continuo metálico para profundidades mayores a 2,0 m	m²	94,35	$ 48.902	$ 4.613.904	94,35	$ 48.902	$ 4.613.904		$ -	0,00%	94,35	$ 4.613.904	100,00%
7.6	Relleno Con Material Seleccionado (tipo 2 o 3) compactado a 95% del PM	m³	196,09	$ 156.287	$ 30.646.318	196,09	$ 156.287	$ 30.646.318		$ -	0,00%	196,09	$ 30.645.600	100,00%
7.7	Relleno con Material de Sitio Compactado al 95% del Proctor Modificado	m³	609,11	$ 15.316	$ 9.329.129	609,11	$ 15.316	$ 9.329.129		$ -	0,00%	609,11	$ 9.329.120	100,00%
7.8	Relleno con arena gruesa compactada al 70% de la densidad relativa	m³	77,00	$ 171.679	$ 13.219.283	77,00	$ 171.679	$ 13.219.283		$ -	0,00%	77,00	$ 13.219.283	100,00%
7.9	Instalacion de tubería en PVC Estructural d=200 mm (8") exterior corrugado	ml	322,00	$ 9.705	$ 3.125.010	322,00	$ 9.705	$ 3.125.010		$ -	0,00%	322,00	$ 3.125.010	100,00%
7.10	Instalacion de acometidas Domiciliarias (incluye excavación, relleno y construcción de registro domiciliario) L < = 5 m	und	78,00	$ 794.677	$ 61.984.806	57,00	$ 794.677	$ 45.296.589		$ -	0,00%	57,00	$ 45.296.589	73,08%
7.11	Construccion de pozo de Inspección 1<h < 1.5 m (incluye tapa) en concreto f'c = 3000 psi	und	2,00	$ 2.735.804	$ 5.471.608	2,00	$ 2.735.804	$ 5.471.608		$ -	0,00%	2,00	$ 5.471.608	100,00%
7.12	Construccion de pozo de Inspección 1.5<h < 2.9 m (incluye tapa) en concreto f'c = 3000 psi	und	2,00	$ 4.280.687	$ 8.561.374	2,00	$ 4.280.687	$ 8.561.374		$ -	0,00%	2,00	$ 8.561.374	100,00%
7.13	Construccion de pozo de Inspección 5.0 < h < 7.0 m (incluye tapa) en concreto f'c = 3000 psi	und	2,00	$ 11.837.711	$ 23.675.422	2,00	$ 11.837.711	$ 23.675.422		$ -	0,00%	2,00	$ 23.675.422	100,00%
TOTAL COSTOS DIRECTOS OBRA CIVIL					$ 758.667.029			$ 761.129.199		$ 146.746.500			$ 492.627.363	
ADMINISTRACION (22%)					$ 166.906.746			$ 167.448.424		$ 32.284.230			$ 108.378.020	
UTILIDAD (4%)					$ 30.346.681			$ 30.445.168		$ 5.869.860			$ 19.705.095	
IMPREVISTOS (4%)					$ 30.346.681			$ 30.445.168		$ 5.869.860			$ 19.705.095	
AIU (30%)					$ 227.600.109			$ 228.338.760		$ 44.023.950			$ 147.788.209	
COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL					$ 986.267.138			$ 989.467.959		$ 190.770.450			$ 640.415.572	

2. SUMINISTRO (INCLUYE TRANSPORTE)

	Tuberia PVC estructural exterior corrugado de D=200 mm	ml	322,00	$ 47.304	$ 15.231.888	366	$ 47.304	$ 17.313.264				322,00	$ 15.231.888	100,00%
	Tuberia PVC estructural exterior corrugado de D=160 mm	und	78,00	$ 170.000	$ 13.260.000	67	$ 170.000	$ 11.390.000				67,00	$ 11.390.000	85,90%
	Yee de 8 x 6", incluye empaques	und	78,00	$ 135.000	$ 10.530.000	57	$ 135.000	$ 7.695.000				57,00	$ 7.695.000	73,08%
SUMINISTRO					**$ 39.021.888**			**$ 36.398.264**		**$ 0**			**$ 34.316.888**	
ADMINISTRACION (22%)					**$ 8.584.815**			**$ 8.007.618**		**$ 0**			**$ 7.549.715**	
TOTAL SUMINISTRO					**$ 47.606.703**			**$ 44.405.882**		**$ 0**			**$ 41.866.603**	
CD Y CI DE OBRA CIVIL + SUMINISTRO					**$ 1.033.873.841**			**$ 1.033.873.841**		**$ 190.770.450**			**$ 682.282.175**	
	COSTO DIRECTO OBRA CIVIL				**$ 758.667.029**					**$ 146.746.500**			**$ 492.627.363**	
	ADMINISTRACION (22%)				**$ 166.906.746**					**$ 32.284.230**			**$ 108.378.020**	
	UTILIDAD (4%)				**$ 30.346.681**					**$ 5.869.860**			**$ 19.705.095**	
	IMPREVISTOS (4%)				**$ 30.346.681**					**$ 5.869.860**			**$ 19.705.095**	
	AIU (30%)				**$ 227.600.109**					**$ 44.023.950**			**$ 147.788.209**	
	COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS OBRA CIVIL				**$ 986.267.138**					**$ 190.770.450**			**$ 640.415.572**	
	COSTO DIRECTO SUMINISTRO				**39.021.888**					-			**$ 34.316.888**	
	ADMINISTRACION (22%)				**$ 8.584.815**					**$ -**			**$ 7.549.715**	
	TOTAL SUMINISTRO				**$ 47.606.703**					**$ -**			**$ 41.866.603**	
	TOTAL OBRA CIVIL Y SUMINISTRO				**$ 1.033.873.842**					**$ 190.770.450**			**$ 682.282.175**	

BALANCE DEL CONTRATO INCLUYENDO SUMINISTROS		
VALOR DEL CONTRATO CONDICIONES INICIALES	1.033.873.842,00	100%
VALOR ACTA 01	141.828.110,00	14%
VALOR ACTA 02	135.894.356,00	13%
VALOR ACTA 03	89.290.017,00	9%
VALOR ACTA 04	124.499.241,00	12%
VALOR ACTA 05	190.770.450,00	18%
VALOR TOTAL EJECUTADO	491.511.724,00	48%
VALOR POR EJECUTAR	542.362.118,00	52%

BALANCE ANTICIPO			
VALOR ANTICIPO	50%	$	516.936.921
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.01		$	70.914.055
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.02		$	67.947.178
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.03		$	44.645.009
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.04		$	62.249.621
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.05		$	95.385.225
AMORTIZACION ACTA PARCIAL No.06			
VALOR AMORTIZADO		$	341.141.087
VALOR POR AMORTIZAR		$	175.795.834

RESUMEN PRESENTE ACTA	
TOTAL COSTO DIRECTO OBRA CIVIL	**146.746.500,04**
TOTAL COSTO DIRECTO SUMINISTRO	**0,00**
A.I.U. ADMINISTRACION, IMPREVISTO Y UTILIDAD (30%)	44.023.950,00
A. ADMINISTRACION SUMINISTROS (22%)	0,00
TOTAL ACTA	**190.770.450,04**
AMORTIZACION ANTICIPO PRESENTE ACTA	95.385.225,02
NETO A PAGAR PRESENTE ACTA:	**$ 95.385.225,02**

Para constancia de lo anterior firman la presente acta de recibo parcial de obra los que en ela intervinieron en, el municipio de Cerro de San Antonio, departamento del Magdalena a los diecisiete (10) días del mes de agosto del 2017.

AZORIN ANTONIO GARCÍA PARDO
INTERVENTOR

CARLOS CARBONELL CAMPO
SECRETARIO DE DESARROLLO TERRITORIAL Y SOCIAL
ALCALDÍA CERRO DE SAN ANTONIO

MARÍA ANGÉLICA GARCÍA MENESES
REPRESENTANTE LEGAL
CONSROCIO CONSTRUVIAS