

ACTA PARCIAL No 02																		
 SOCINGS.A.S. SOLUCIONES Y CONSTRUCCIONES DE INGENIERIA					REPUBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DEL CESAR MUNICIPIO DE AGUACHICA					 Primero Aguachica Alcaldía de Aguachica 2020-2023								
						CONDICIONES ACTUALIZADAS MARZO 22 DE 2023					FECHA: 31 DE MARZO DE 2023			FECHA: 23 DE JUNIO DE 2023				
Nº	DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	(+-)	MAYORES	MENORES	Cantidad Actualizada	NUEVO VALOR PARCIAL	ACTA PARCIAL No 1.			ACTA PARCIAL No 2.			ACUMULADO ACTAS PARCIALES	
											CANTIDAD	V. UNIT	V. PARCIAL	CANTIDAD	V. UNIT	V. PARCIAL	CANTIDAD	V. PARCIAL
1. PRELIMINARES																		
1.1	Excavación de la explanación, canales y préstamos (No incluye retiro).	m3	3.423,54	\$ 21.030,00	\$ 71.997.046,20	- 354,97	0	- 354,97	3.068,57	64.532.027,10	1.415,34	21.030,00	29.764.579,17	826,78	21.030,00	17.387.175,69	2.242,12	47.151.754,86
1.2	Conformación de la calzada	m2	7.561,198	\$ 1.724	\$ 13.035.505,35	- 781,28	0	- 781,28	6.779,92	11.688.582,08	2.646,84	1.724,00	4.563.152,16	894,05	1.724,00	1.541.343,58	3.540,89	6.104.495,74
1.3	Excavaciones manual para andenes	m3	111,684	\$ 50.652	\$ 5.657.017,97	12,68	12,68	0	124,36	6.299.082,72		50.652,00	-		50.652,00	-	-	-
1.4	Transporte de materiales provenientes de la explanacion de la explanación, canales y prestamo, para distancias mayores de mil metros (1000 m)	m3-Km	55.149,4944	\$ 1.343	\$ 74.065.770,98	- 5.537,51	0	- 5.537,51	49.611,98	66.628.889,14	21.181,52	1.343,00	28.446.781,36	14.053,91	1.343,00	18.874.401,27	35.235,43	47.321.182,63
1.5	Demolición de canal de aguas lluvias existente	ml	7,00	\$ 31.658	\$ 221.606,00	-	-	-	7,00	221.606,00		31.658,00	-	6,50	31.658,00	205.777,00	6,50	205.777,00
Subtotal					\$ 164.976.946,50		12,68	- 6.673,76		149.370.187,04			62.774.512,69			38.008.697,55		100.783.210,24
2. RELLENOS																		
2.1	Sub-Base Granular Clase C	m3	1.443,98	\$ 158.723	\$ 229.193.623	- 88,00	0	- 88,00	1.355,98	215.225.213,54	529,37	158.723,00	84.023.194,51	177,95	158.723,00	28.244.148,35	707,32	112.267.342,86
2.2	Suministro e instalación de relleno seleccionado	m3	499,50	\$ 186.839	\$ 93.326.295	- 22,35	0	- 22,35	477,15	89.150.228,85	367,60	186.839,00	68.682.016,40	99,41	186.839,00	18.574.072,30	467,01	87.256.088,70
Subtotal					\$ 322.519.918,58		-	- 110,35		304.375.442,39			152.705.210,91			46.818.220,65		199.523.431,56
3. CONCRETOS PARA PAVIMENTO RIGIDO, BORDILLOS Y ANDENES																		
3.1	Pavimento En Concreto Hidraulico, e=0,18; MR: 4,0 MPA	m2	7.561,20	\$ 164.744	\$ 1.245.662.003	- 7.561,20	0	- 7.561,20	-	-		164.744,00	-		164.744,00	-	-	-
3.2	Bordillo de Concreto Reforzado Vaciado In Situ; (Concreto de 3000 psi de 0,15 x0,15 m)	ml	2.747,59	\$ 39.202	\$ 107.711.023	- 273,74	0	- 273,74	2.473,85	96.979.867,70	628,20	39.202,00	24.626.696,40	609,23	39.202,00	23.883.034,46	1.237,43	48.509.730,86
3.3	Bordillo de Concreto Reforzado Vaciado In Situ; (Concreto de 3000 psi de 0,15 x0,70 m)	ml	5,00	\$ 116.493	\$ 582.465	10,00	10,00	0	15,00	1.747.395,00		116.493,00	-		116.493,00	-	-	-
3.4	Empedrado para protección de 20cm de espesor en piedra 40% y concreto 1:2.3 60%-	m2	31,51	\$ 101.461	\$ 3.196.874	-	-	-	31,51	3.197.036,11		101.461,00	-	15,21	101.461,00	1.543.221,81	15,21	1.543.221,81
3.5	Andenes en Concreto de 21 Mpa e=10cm	m2	267,26	\$ 92.748	\$ 24.787.830	- 111,74	0	- 111,74	155,52	14.424.168,96		92.748,00	-		92.748,00	-	-	-
Subtotal					\$ 1.381.940.195,74		10,00	- 7.946,68		116.348.467,77			24.626.696,40			25.426.256,27	-	50.052.952,67
4. ACERO DE REFUERZO PARA PAVIMENTO																		
4.1	Pasadores de acero liso de 1" L=35cm; C/0,30m	kg	8959,92	\$ 14.365	\$ 128.709.188	871,27	871,27	0	9.831,19	141.225.044,35	4.107,68	14.365,00	59.006.823,20	1.001,20	14.365,00	14.382.180,54	5.108,88	73.389.003,74
4.2	Acero de refuerzo de 60000 PSI para barras de union de 1/2" corrugada C/1,20m, L=0,85m	kg	1474,70	\$ 8.351	\$ 12.315.220	- 99,45	0	- 99,45	1.375,25	11.484.712,75	560,75	8.351,00	4.682.823,25	150,60	8.351,00	1.257.660,60	711,35	5.940.483,85
4.3	Juntas de dilatacion con sello de poliuretano elastomerico de alto desempeño y cordón de espuma para fondo de junta de diametro 10 mm, incluye corte	ml	3416,84	\$ 38.707	\$ 132.255.626	- 1.238,29	0	- 1.238,29	2.178,55	84.325.134,85	429,70	38.707,00	16.632.397,90	365,60	38.707,00	14.151.279,20	795,30	30.783.677,10
Subtotal					\$ 273.280.033,89		871,27	- 1.337,74		237.034.891,95			80.322.044,35			29.791.120,34	-	110.113.164,69
5. MANEJO DE AGUAS LLUVIAS																		
5.1	Canal de aguas lluvias, incluye piso e=20cm; muros e=20cm , altura 1m promedio	ml	12,00	\$ 722.701	\$ 8.672.412	-	-	-	12,00	8.672.412,00		722.701,00	-	11,70	722.701,00	8.455.601,70	11,70	8.455.601,70
5.2	Suministro e instalación de tubería PVC 12"	ml	12,00	\$ 230.763	\$ 2.769.156	-	-	-	12,00	2.769.156,00		230.763,00	-	8,00	230.763,00	1.846.104,00	8,00	1.846.104,00
5.3	Suministro e instalación de tubería PVC 30"	ml	36,00	\$ 1.212.245	\$ 43.640.820	-	-	-	36,00	43.640.820,00		1.212.245,00	-		1.212.245,00	-	-	-
5.4	Suministro e instalación de rejillas en perfil I de 4"-long. 1.00ml ancho 1.00ml, perfiles espaciados cada .07mt	ml	12,00	\$ 977.480	\$ 11.729.760	-	-	-	12,00	11.729.760,00		977.480,00	-		977.480,00	-	-	-
5.5	Caja de aguas lluvias 1 x 1, incluye tapa en concreto, con marco fijo y removible	und	3,00	\$ 1.231.887	\$ 3.695.661	-	-	-	3,00	3.695.661,00		1.231.887,00	-		1.231.887,00	-	-	-
5.6	Baranda en ø 1 1/2" + 4 un tubo horizontales de 1 1/2" en tubo galvanizado agua 1 1/2" - 3mm, refuerzo vertical en ángulo doble de 2 x 1/8" cada 1,50 - acabado en esmalte-h= 1.10	ml	5,00	\$ 312.859	\$ 1.564.295	-	-	-	5,00	1.564.295,00		312.859,00	-		312.859,00	-	-	-
Subtotal					\$ 72.072.104,00		-	-		72.072.104,00			-			10.301.705,70		10.301.705,70

6. SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA TOPEROL																		
6.1	Loseta de cemento toperol 40x40 tipo alfa o similar	m2	103,68	\$ 142.958	\$ 14.821.885	-	-	-	103,68	14.821.885,44		142.958,00	-		-	-	-	
Subtotal					\$ 14.821.885,44		-	-		14.821.885,44			-			-	-	
7. NO PREVISTOS																		
7.1	Filtro frances	ml		\$ 143.037	\$ 0,00	29,00	29,00	0	29,00	4.148.073,00	29,00	143.037,00	4.148.073,00		143.037,00	-	29,00	4.148.073,00
7.2	Pavimento En Concreto Hidraulico, e=0,20; MR: 4,0 MPA	m2		\$ 177.484	\$ 0,00	6.791,34	6.791,34	0	6.791,34	1.205.354.188,56	2.646,84	177.484,00	469.771.750,56	730,86	177.484,00	129.716.808,16	3.377,70	599.488.558,72
7.3	Realce de corona para manhol	und		\$ 1.660.738	\$ 0,00	15,00	15,00	0	15,00	24.911.070,00		1.660.738,00	-	6,00	1.660.738,00	9.964.428,00	6,00	9.964.428,00
7.4	Reposicion de acometidas domiciliarias aguas potable	und		\$ 193.557	\$ 0,00	100,00	100,00	0	100,00	19.355.700,00		193.557,00	-	50,00	193.557,00	9.677.850,00	50,00	9.677.850,00
7.5	Reposicion de acometidas domiciliarias aguas residuales	und		\$ 668.057	\$ 0,00	100,00	100,00	0	100,00	66.805.700,00		668.057,00	-	37,00	668.057,00	24.718.109,00	37,00	24.718.109,00
7.6	demolicion de pavimento existente	m3		\$ 135.707	\$ 0,00	3,60	3,60	0	3,60	488.545,20		135.707,00	-	3,47	135.707,00	470.631,88	3,47	470.631,88
7.7	dique provisional para manejo de escorrentias	ml		\$ 86.975	\$ 0,00	167,00	167,00	0	167,00	14.524.825,00		86.975,00	-	42,70	86.975,00	3.713.832,50	42,70	3.713.832,50
7.8	Estabilizacion para fallos con piedra rajón	m3		\$ 207.984	\$ 0,00	-	-	-		-		207.984,00	-	23,52	207.984,00	4.891.783,68	23,52	4.891.783,68
Subtotal							7.205,94	-		1.335.588.101,76			473.919.823,56			178.261.659,54		652.181.483,10
SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE AIU)					\$ 2.229.611.084					2.229.611.084,16			794.348.287,91			328.607.660,05		1.122.955.947,96
TOTAL COSTO DEL PGIO (2,5% de los costos directos)					\$ 44.816.071,61					44.816.071,61		-	19.858.707,20			8.215.191,50	-	28.073.898,70
VALOR TOTAL DEL PROYECTO					\$ 2.274.427.155,77					2.274.427.155,77			814.206.995,11			336.822.851,55		1.151.029.846,66

NOTA 1:	Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO incluye el valor de A.I.U.		
NOTA 2:	Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximará 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.	ADMINISTRACIÓN	A= 24%
NOTA 3:	El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).	IMPREVISTO	I= 1%
	UTILIDAD	U=	5%
	TOTAL A.I.U	A.I.U.=	30%

Firma 

Nombre: NATALIA MARGARITA CHARRIS SILVA

Representante Legal del Contratista o su Apoderado

Firma 

Nombre: MARIO ALBERTO LONDOÑO VERGEL

SUPERVISOR MINICIPIO DE AGUACHICA

Firma 

Nombre: DAVID FERNANDO MANZANO IBAÑEZ

Representante Legal del Interventor o su Apoderado