



ANEXO N° 6 DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA

Código: F-GDI-5000-238.337-038
Versión: 3.0
Fecha aprobación: Mayo-20-2019
Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO No. 04 DEL CONTRATO No. 143 DEL 28 DE JUNIO DEL 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL X ACTA DE RECIBO FINAL

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y RECUPERACIÓN VIAL DE LOS SECTORES AFECTADOS EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 2

VALOR INICIAL (Incl. AUI) :	\$ 2.428.472.714,00	VALOR ADICIONAL TOTAL:	\$ 1.274.082.138,25	VALOR TOTAL:	\$ 3.700.534.852,25	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:	80,75%
-----------------------------	---------------------	------------------------	---------------------	--------------	---------------------	--------------------------	--------

CONDICIONES INICIALES													
N°	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ADICIONAL No. 3 (28/04/2023)		ACTA DE PAGO PARCIAL No. 6		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS	
	GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL
PRELIMINARES													
MEDICIONES Y CONTROL													
1	1.1.1		Localización y replanteo con comisión topográfica, áreas menores a 5.000 m2.	m2	1.473,00	\$ 4.120.2450	\$ 6.089.120,89	8991,73	\$ 37.048.130,57	-	\$	8463,78	\$ 34.872.847,23
2	1.1.2	1.1.2	Desviación en cauces naturales, incluye Excavación manual o mecánica en material común o roca descompuesta a profundidad de 0-2m, bajo cualquier condición de humedad.	ml	20,00	\$ 371.396,4748	\$ 7.427.929,50	80,00	\$ 29.711.717,98	-	\$	80,00	\$ 22.283.788,48
3	1.2		EXCAVACIONES					0,00					
3	1.2.1	INV-800.1	Excavación mecánica en material común, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	534,00	\$ 102.657.2284	\$ 54.618.960,50	3392,45	\$ 348.259.517,88	7,40	\$ 759.893,50	3022,81	\$ 310.313.299,80
4	1.2.2	INV-800.1	Excavación manual en material común en seco, incluye cargue, retiro y disposición final	m3	1.488,50	\$ 70.336.1964	\$ 103.288.704,41	310,79	\$ 21.859.786,48	14,80	\$ 1.040.875,71	232,14	\$ 16.327.844,63
5	1.3		RELLENOS					0,00					
5	1.3.1	INV-810.2.2	Relleno con material seleccionado de préstamo, compactación mecánica con apisonador	m3	671,00	\$ 119.886.1162	\$ 80.443.585,31	1877,23	\$ 225.053.817,67	543,83	\$ 65.197.867,66	1322,91	\$ 158.598.544,63
6	1.3.2	INV-230.1	Subbase granular, compactación mecánica con vibracompactor 153 hp o similar	m3	4.441,88	\$ 171.108.2330	\$ 760.042.238,00	489,43	\$ 80.323.337,82	13,01	\$ 2.228.116,11	429,94	\$ 73.566.273,70
7	1.4		DEMOLICIONES					0,00					
7	1.4.1	1.4.1	Demolición placa de piso en general con compresor diésel y martillo, incluye cargue, retiro y disposición final (incluye placa, rampas en concreto, adoquín, losa, tejaleta y cualquier otro tipo de acabado)	m2	1,00	\$ 180.374,2092	\$ 180.374,21	190,13	\$ 34.284.547,82	-	\$	90,35	\$ 16.296.809,53
Subtotal							\$ 1.012.270.813,00		\$ 776.550.856,22		\$ 69.224.424,98		\$ 632.269.407,81
CONCRETOS													
CIMENTACION													
8	2.1		Zapala en concreto 3500 PSI mezclado en sitio	m3	83,00	\$ 728.368.8338	\$ 60.288.613,21	0,00		-	\$	0,00	\$
12	2.2		MUROS					0,00		-	\$	0,00	\$
13	2.2.1	INV-630.1	Recubrimiento de la cara expuesta de los gaviones 3.500 psi	m3	4,00	\$ 1.027.747.1682	\$ 4.110.988,66	6,00	\$ 6.188.483,00	-	\$	0,00	\$
14	2.2.2	INV-930.1	Detallado en concreto ciclopeo 80% concreto 3000 psi mezclado en sitio y 40% piedra talón	m3	7,00	\$ 591.443.5904	\$ 4.140.105,06	99,47	\$ 58.830.892,94	-	\$	71,58	\$ 42.335.531,49
15	2.2.3	INV-630.1	Detallado de balasa en concreto de 3500 PSI	m3	4,00	\$ 1.027.747.1682	\$ 4.110.988,66	0,00		-	\$	0,00	\$
17	2.2.5	INV-630.1	Muro en concreto ciclopeo 80% concreto 3000 psi mezclado en sitio y 40% piedra talón	m3	122,50	\$ 591.443.5904	\$ 72.451.838,60	13,50	\$ 7.984.488,34	-	\$	11,70	\$ 8.918.889,86
18	2.2.6	INV-630.1	Pantalla Anclada en concreto de 4000 PSI	m3	21,00	\$ 1.068.098.7682	\$ 22.388.032,13	0,00		-	\$	0,00	\$
19	2.2.7	INV-630.1	Dados en concreto de 4000 PSI	m3	243,00	\$ 1.068.098.7682	\$ 259.061.514,67	0,00		-	\$	0,00	\$
20	2.2.8	INV-630.1	Canaleta en Concreto 3000 PSI Mezclado en Sitio, Área Transversal hasta 825 cm2	m3	3,50	\$ 787.147.4144	\$ 2.790.015,95	0,00		-	\$	0,00	\$
22	2.2.10	INV-630.1	Bases en concreto de 3500 PSI	m3	28,00	\$ 1.027.747.1682	\$ 28.776.920,65	0,00		-	\$	0,00	\$
23	2.3		COLUMNAS Y MUROS					0,00		-	\$	0,00	\$
24	2.3.1	INV-630.1	Concreto de columnas de 3500 PSI	m3	5,00	\$ 1.369.854.9590	\$ 6.849.774,79	0,00		-	\$	0,00	\$
25	2.4		VIGAS Y PLACAS AERÉAS					0,00		-	\$	0,00	\$
26	2.4.1	INV-630.1	Viga aérea en concreto 3500 psi mezclado en sitio, Área transversal de 625 a 1600 cm2	m3	1,00	\$ 1.399.416.3964	\$ 1.399.416,40	1,80	\$ 2.518.949,51	-	\$	0,00	\$
27	2.4.2	INV-630.1	Concreto reforzado macizo de 3500 PSI	m3	63,00	\$ 1.399.416.3964	\$ 88.163.232,97	0,00		-	\$	0,00	\$
Subtotal							\$ 654.631.441,77		\$ 75.500.813,79		\$		\$ 49.255.421,38
ACEROS Y ESTRUCTURAS METÁLICAS													
ACEROS DE REFUERZO Y ESTRUCTURAS METÁLICAS													
28	3.1		Acero de refuerzo fogueado	kg	43.918,00	\$ 8.925.5166	\$ 387.599.038,04	9622,38	\$ 84.922.474,42	1664,79	\$ 14.892.831,78	9309,47	\$ 82.160.882,02
29	3.1.2		Anclaje activo cable 1/2" x3 tornos de alta resistencia	ml	836,00	\$ 325.177.9192	\$ 269.412.814,61	0,00		-	\$	0,00	\$
30	3.1.3		Gerdón en malla triple torsión	m3	229,00	\$ 251.439.5288	\$ 57.533.852,10	213,00	\$ 53.514.019,63	8,00	\$ 2.009.816,23	160,00	\$ 40.198.324,61
31	3.1.4		Barranda Metálica (Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas)	ml	90,00	\$ 128.302.8936	\$ 11.547.268,52	0,00		-	\$	0,00	\$
32	3.1.5		Suministro e instalación de lámina alfiler	m2	77,00	\$ 309.240.0490	\$ 23.811.483,77	0,00		-	\$	0,00	\$
33	3.1.6		Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas (ESTRUCTURA METÁLICA PASARELA)	ml	45,00	\$ 1.028.852.6448	\$ 46.298.369,02	0,00		-	\$	0,00	\$
34	3.1.7		Estructura metálica en acero estructural con acabado en pintura anticorrosiva y esmalte para superficies metálicas (AMARRE PENDOLON)	und	16,00	\$ 72.625.2214	\$ 1.162.003,54	0,00		-	\$	0,00	\$
35	3.1.8		Acero de refuerzo fogueado (VARILLA PENDOLON)	ml	43,00	\$ 15.884.3978	\$ 683.028,68	0,00		-	\$	0,00	\$
36	3.1.9		Cable principal de 1.16"	ml	34,00	\$ 172.085.4600	\$ 5.850.940,66	0,00		-	\$	0,00	\$
37	3.1.10		Anclaje para cable de 1.16"	und	4,00	\$ 105.098.4888	\$ 423.593,96	0,00		-	\$	0,00	\$
38	3.1.11		Apoyo móvil (galpapo)	und	4,00	\$ 290.099.9218	\$ 1.161.999,69	0,00		-	\$	0,00	\$
Subtotal							\$ 806.484.492,68		\$ 138.436.494,05		\$ 16.702.648,01		\$ 122.359.206,63



ANEXO N° 6 DEL ACTA RECIBO PARCIAL Y/O RECIBO FINAL DE OBRA

Código: F-GDI-5000-238.37-038
Versión: 3.0
Fecha aprobación: Mayo-20-2019
Página 1 de 1

ANEXO AL ACTA DE RECIBO No. 06 DEL CONTRATO No. 143 DEL 28 DE JUNIO DEL 2022

ACTA DE RECIBO PARCIAL X ACTA DE RECIBO FINAL

OBJETO : CONSTRUCCIÓN DE OBRAS DE MITIGACIÓN Y RECUPERACIÓN VIAL DE LOS SECTORES AFECTADOS EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PÚBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER, LOTE 2

VALOR INICIAL (Incl. AUI) :		\$ 2.428.472.714,00		VALOR ADICIONAL TOTAL:		\$	1.274.082.138,25	VALOR TOTAL:	\$	3.700.624.852,25	PORCENTAJE DE EJECUCIÓN:		80,76%
-----------------------------	--	---------------------	--	------------------------	--	----	------------------	--------------	----	------------------	--------------------------	--	--------

CONDICIONES INICIALES														
N°	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	CONDICIONES ACTUALIZADAS ADICIONAL No. 3 (28/04/2023)		ACTA DE PAGO PARCIAL No. 6		CANTIDADES EJECUTADAS ACUMULADAS		
	GENERAL	PARTICULAR						CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR PARCIAL	CANTIDAD	VALOR TOTAL	
RECURRIMIENTOS														
4.1		GEOTEXTILES												
39	4.1.1.	INV-673.1	4.1.1.		m2	181,00	\$ 8.041.947,2	\$ 1.455.592,44	228,50	\$ 1.837.584,94	228,50	\$ 1.837.584,94	228,50	\$ 1.837.584,94
Subtotal														
ESTUDIOS Y DISEÑOS														
6.1		ESTUDIOS Y DISEÑOS A CONSTRUCCION DE OBRAS DE MITIGACION Y RECUPERACION VAL DE LOS SECTORES AFECTADOS EN EL MARCO DE LA DECLARATORIA DE CALAMIDAD PUBLICA EN EL MUNICIPIO DE BUCARAMANGA, SANTANDER - LOTE N°2												
28	6.1.1			UND.	1,00	\$ 52.730.117,7234	\$ 52.730.117,72	1,00	\$ 52.730.117,72	1,00	\$ 52.730.117,72	1,00	\$ 52.730.117,72	
BASE DE ESTUDIOS Y DISEÑOS 6.1.1														
IVA 19% ESTUDIOS Y DISEÑOS 6.1.1														
VALOR CONSULTORIA														
ITEMS NO PREVISTOS														
NP														
NP-01				m3		\$ 181.856,0000		18,24	\$ 3.313.405,44		18,24	\$ 3.313.405,44		
NP-02				m3		\$ 1.507.884,0000		1,20	\$ 1.809.196,80		1,20	\$ 1.809.196,80		
NP-03				kg		\$ 12.911,0000		47.108,13	\$ 608.213,039,91		831,74	\$ 12.029.695,14		
NP-04				m3		\$ 925.274,0000		10,56	\$ 9.770.893,44		10,56	\$ 9.770.893,44		
NP-05				m2		\$ 58.509,0000		14,53	\$ 850.135,77					
NP-06				m2		\$ 51.515,0000		448,80	\$ 23.109,628,00		35,00	\$ 1.803,025,00		
NP-07				ml		\$ 173.850,0000		145,43	\$ 25.287,546,50		19,50	\$ 3.382,025,00		
NP-08				m3		\$ 1.353.853,0000		57,42	\$ 77.743,981,26		9,28	\$ 12,578,223,37		
NP-09				ml		\$ 110.145,0000		145,01	\$ 15.972,126,45		19,50	\$ 2.147,827,50		
NP-10				m3		\$ 1.354.811,0000		37,35	\$ 50.802,180,85		9,17	\$ 12,423,616,87		
NP-11				m3		\$ 1.442.216,0000		100,65	\$ 145.159,040,40		21,04	\$ 30.344,224,84		
NP-12				m3		\$ 784.648,0000		24,37	\$ 19.121,896,13		2,21	\$ 1.734,074,28		
NP-13				m		\$ 1.344.454,0000		37,50	\$ 50.417,025,00					
NP-14				m2		\$ 3.004,0000		72218,50	\$ 216.844,374,00					
NP-15				Und		\$ 637.553,0000		6,00	\$ 3.825,318,00					
NP-16				ml		\$ 851.580,0000		300,00	\$ 255.474,000,00					
NP-17				ml		\$ 205.818,0000		120,00	\$ 24.698,160,00					
NP-18				m-cm		\$ 3.895,0000		189,00	\$ 775,105,00					
NP-19				m3		\$ 1.051.244,0000		12,80	\$ 13.455,923,20					
NP-20				MES		\$ 28.196.962,0000		3,20	\$ 83.830,278,40					
NP-21				m2		\$ 11.782,0000		192,00	\$ 2.262,144,00					
NP-22				ml		\$ 33.812,0000		40,00	\$ 1.352,480,00					
NP-23				m3		\$ 1.457.245,0000		225,81	\$ 329.060,493,45					
NP-24				m3		\$ 1.457.245,0000		94,80	\$ 137.855,377,00		11,03	\$ 16.947,759,35		
NP-25				M3		\$ 1.457.245,0000		75,14	\$ 109.497,389,30		18,41	\$ 28.285,125,45		
NP-26				Und		\$ 1.232.280,0000		4,00	\$ 4.928,160,00					
NP-27				M2		\$ 344.096,0000		175,00	\$ 60.216,800,00					
NP-28				ML		\$ 874.132,0000		13,70	\$ 11.975,608,40					
NP-29				DIA		\$ 163.134,0000		80,00	\$ 9.788,040,00		1,00	\$ 163,134,00		
NP-30				ml		\$ 189.945,0000		420,00	\$ 79.776,900,00					
NP-31				ml		\$ 391.285,0000		420,00	\$ 164.331,300,00					
NP-32				Und		\$ 17.911.171,0000		1,00	\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$ 15.051.404,2017			\$ 15.051,404,20					
						\$ 2.859.766,7983			\$ 2.859,766,80					
						\$ 17.911.171,0000			\$ 17.911,171,00					
						\$								