ACTA PARCIAL DE OBRA N°5

OBJETO	"CONSTRUCCION, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DE LA CALLE 13 DESDE LA ENTRADA DEL BARRIO EL BOSQUE HASTA LA ENTRADA DEL BARRIO LA ESPERANZA, ACCESO AL BARRIO SANTA BARBARA Y ACCESO AL BARRIO EL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA".

CONTRATO	950 DE 2023
VALOR INICIAL	$ 3.719 699 431,70
VALOR ADICIONAL	$ 916 746 323,04
VALOR TOTAL	$ 4 636 445 754,74
PLAZO INICIAL	7 MESES
PLAZO ADICIONAL	3 MESES
ACTA DE INICIO	29 DE AGOSTO DEL 2023
FECHA DE SUSPENSION 1	20 DE MARZO DEL 2024
FECHA DE SUSPENSION 2	19 DE ABRIL DEL 2024
FECHA DE SUSPENSION 3	19 DE MAYO DEL 2024
FECHA DE REANUDACION	08 DE AGOSTO DEL 2024
PRORROGA #1	08 DE AGOSTO DEL 2024
FECHA DE TERMINACION	17 DE NOVIEMBRE DEL 2024
ACTA PARCIAL DE OBRA N°5	21 DE AGOSTO DEL 2024

ALCALDÍA DE MELGAR

PLAZO (MESES)	SIETE (7)	ACTA PARCIAL DE OBRA N°5

ITEM	DESCRIPCION	CONDICIONES INICIALES				CONDICIONES ACTUALIZADAS ADICION			PRESENTE ACTA		ACUMULADO ACTAS 1,2,3,4 Y 5	
1	**PRELIMINARES**	UNIDAD	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL	CANTIDAD	VR UNIT	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL	CANTIDAD	VR TOTAL
1.1	Localizacion y replanteo Topografico	M2	12733.40	$ 3 120	$ 39 726 208	14661.64	$ 3 120.00	$ 45 744 316.80	1 361.79	$ 4 248 799.31	14095.20	$ 43 977 013.35
1.2	Demolicion de pavimento rigido para espesores de 0,15-0,20m	M2	1957	$ 23 300	$ 45 598 100	1135.56	$ 23 300.00	$ 26 456 548.00	0.00	$ -	152.25	$ 3 547 192.38
1.3	Excavacion varias a maquina sin clasificar incluye retiro de sobrantes a una distancia de 7km	M3	5129	$ 48 000	$ 246 192 000	8428.00	$ 48 000.00	$ 404 544 000.00	550.08	$ 26 403 876.12	7203.71	$ 345 777 870.96
2	**ESTRUCTURA DE LA VIA**											
2.1	Nivelacion y compactacion de subrasante	M2	12 037.00	$ 3 250	$ 39 120 250	11544.22	$ 3 250.00	$ 37 518 715.00	1 890.23	$ 6 143 232.54	10142.42	$ 32 962 854.59
2.2	Suministro e instalacion de geotextil T2400 (para separacion de suelos y capas granulares)	M2	12 037.00	$ 7 950	$ 95 694 150	11516.19	$ 7 950.00	$ 91 553 710.50	361.28	$ 2 872 164.44	10291.52	$ 81 817 615.58
2.3	Suministro, extendida y compactacion de material seleccionado para sub-Base Granular (incluye acarreo)	M3	2 016.00	$ 130 510	$ 263 108 160	1952.25	$ 130 510.00	$ 256 093 247.50	28.14	$ 3 672 888.29	1926.10	$ 251 375 467.61
2.4	Suministro, extendida y compactacion de material seleccionado para Base Granular (incluye acarreo)	M3	1 903.40	$ 145 600	$ 277 135 040	1906.00	$ 145 600.00	$ 277 513 600.00	0.00	$ -	1438.80	$ 209 488 850.78
2.5	Losa de concreto MR=4 (Suministro , formaleteado,colocacion y acabado .No incluye acero)	M3	391.40	$ 930 000	$ 364 002 000	264.86	$ 930 000.00	$ 246 319 800.00	19.54	$ 18 172 104.67	264.86	$ 246 316 080.00
2.6	Acero de refuerzo de 6000 psi, incluye suministro figurado y fijacion (incluye trasnporte)	KG	8 180.19	$ 7 900	$ 64 623 501	8445.58	$ 7 900.00	$ 66 720 082.00	1 995.89	$ 15 767 557.23	7646.76	$ 60 409 368.13
2.7	Sello de juntas para pavimento	ML	1 001.00	$ 6 100	$ 6 106 100	604.60	$ 6 100.00	$ 3 688 060.00	0.00	$ -	604.60	$ 3 688 060.00
2.8	Imprimacion con asfalto liquido	M2	10 080.00	$ 4 100	$ 41 328 000	18325.09	$ 4 100.00	$ 75 132 869.00	3 210.79	$ 13 164 238.89	13002.01	$ 53 308 232.57
2.9	Suministro ,extendida y compactacion de Mezcla densa en caliente Tipo MCD-19	M3	1 209.60	$ 998 000	$ 1 207 180 800	1099.51	$ 998 000.00	$ 1 097 310 980.00	1.49	$ 1 491 077.14	920.68	$ 918 839 217.85
2.10	Sardinel prefabricado A-10 , Iniuye 3cm de mortero (reposicion de sardineles en mal estado)	ML	1 424.00	$ 83 200	$ 118 476 800	1021.61	$ 83 200.00	$ 85 014 301.20	-332.23	-$ 27 641 452.80	667.77	$ 55 558 547.20
2.11	Linea de demarcacion tipo trafico , incluye micro esferas	ML	5 223.00	$ 6 100	$ 31 860 300	4435.95	$ 6 100.00	$ 27 059 295.00		$ -	0.00	$ -
3	**OBRAS NO PREVISTAS**											
	MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE											
NP 1	Suministro y transporte y colocación de canto rodado y/o rajón para mejoramiento de la subrasante	M3		$ 115 263		2352.20	$ 115 263.00	$ 271 121 628.60	435.68	$ 50 217 767.13	1985.76	$ 228 884 911.34
NP 2	Suministro e instalación de relleno con recebo	M3		$ 65 763		760.50	$ 65 763.00	$ 50 012 761.50	235.30	$ 15 473 722.47	485.29	$ 31 914 356.44
NP 3	Corte de pavimento rígido	ML		$ 18 206		1170.04	$ 18 206.00	$ 21 301 748.24	0.00	$ -	714.44	$ 13 007 094.64
NP 4	Corte de pavimento flexible	ML		$ 11 324		273.66	$ 11 324.00	$ 3 098 925.84	0.00	$ -	266.66	$ 3 019 657.84
NP 5	Demolición de pavimento flexible espesor de 0,10 mts en promedio	M2		$ 8 931		8840.42	$ 8 931.00	$ 78 953 791.02	840.41	$ 7 505 710.64	8840.42	$ 78 953 746.37
NP 6	Excavaciones en material conglomerado a mano (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 7KM)	M3		$ 71 535		98.23	$ 71 535.00	$ 7 026 883.05	0.00	$ -	98.23	$ 7 026 596.91
NP 7	Demolición de estructuras (Cajas de inspección sanitarias, pozos de inspección h 1,0 mts, sumideros en ladrillo, incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 7KM	ML		$ 114 092		57.32	$ 114 092.00	$ 6 539 753.44	0.00	$ -	17.50	$ 1 996 610.00
NP 8	Demolición y retiro de sardineles y bordillos (incluye cargue y retiro de sobrantes a una distancia de 7KM)	ML		$ 30 480		222.60	$ 30 480.00	$ 6 784 848.00	0.00	$ -	222.60	$ 6 784 848.00
NP 9	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC corrugada de 18"	ML		$ 260 827		67.19	$ 260 827.00	$ 17 524 966.13		$ -	0.00	$ -
NP 10	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC corrugada de 12"	ML		$ 154 345		152.74	$ 154 345.00	$ 23 574 655.30	68.60	$ 10 588 067.00	68.60	$ 10 588 067.00
NP 11	Suministro e instalación tubería sanitaria PVC corrugada de 6"	ML		$ 58 507		201.55	$ 58 507.00	$ 11 792 085.85	0.00	$ -	54.40	$ 3 182 780.80
NP 12	Suministro e instalación cama en gravilla	M3		$ 118 346		47.43	$ 118 346.00	$ 5 613 150.78	0.00	$ -	3.68	$ 435 927.49

ACTA PARCIAL DE OBRA N°5

OBJETO	"CONSTRUCCION, REHABILITACION Y MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL DE LA CALLE 13 DESDE LA ENTRADA DEL BARRIO EL BOSQUE HASTA LA ENTRADA DEL BARRIO LA ESPERANZA, ACCESO AL BARRIO SANTA BARBARA Y ACCESO AL BARRIO EL BOSQUE DEL MUNICIPIO DE MELGAR TOLIMA".

CONTRATO	**950 DE 2023**
VALOR INICIAL	**$ 3 719 699 431,70**
VALOR ADICIONAL	**$ 916 746 323.04**
VALOR TOTAL	**$ 4 636 445 754.74**
PLAZO INICIAL	**7 MESES**
PLAZO ADICIONAL	**3 MESES**
ACTA DE INICIO	**29 DE AGOSTO DEL 2023**
FECHA DE SUSPENSION 1	**20 DE MARZO DEL 2024**
FECHA DE SUSPENSION 2	**19 DE ABRIL DEL 2024**
FECHA DE SUSPENSION 3	**19 DE MAYO DEL 2024**
FECHA DE REANUDACION	**08 DE AGOSTO DEL 2024**
PRORROGA #1	**08 DE AGOSTO DEL 2024**
FECHA DE TERMINACION	**17 DE NOVIEMBRE DEL 2024**
ACTA PARCIAL DE OBRA N°5	**21 DE AGOSTO DEL 2024**

ALCALDÍA DE MELGAR

PLAZO (MESES)	**SIETE (7)**				**ACTA PARCIAL DE OBRA N°5**							
NP 13	Entibado en lamina metálico	M2	$ 58 091		606.00	$ 58 091.00	$ 35 319 328.00		$ -	0.00	$ -	
NP 14	Silla Yee PVC alcantarillado 16x6"	UND	$ 346 462		14.00	$ 346 462.00	$ 4 850 468.00		$ -	0.00	$ -	
NP 15	Silla Yee PVC alcantarillado 12x6"	UND	$ 258 945		15.00	$ 258 945.00	$ 3 884 175.00		$ -	0.00	$ -	
NP 16	Suministro e instalación semi codo 45 sanitario	UND	$ 93 227		29.00	$ 93 227.00	$ 2 703 583.00		$ -	0.00	$ -	
NP 17	Construcción de caja de inspección en ladrillo de 80x80 incluye tapa	UND	$ 582 609		29.00	$ 582 609.00	$ 16 895 661.00		$ -	0.00	$ -	
NP 18	Cilindro pozo de inspección en ladrillo tolete diámetro de 1.2mts espesor 0.25mts (incluye pañete interno E=1.5cm y cañuela)	UND	$ 1 062 082		7.00	$ 1 062 082.00	$ 7 434 574.00		$ -	0.00	$ -	
NP 19	Construcción de sumidero tipo si-100 en concreto reforzado incluye suministro e instalación de rejilla de 0.65x0.45mts.	UND	$ 2 581 934		12.00	$ 2 581 934.00	$ 30 983 208.00	12.00	$ 30 983 208.00	12.00	$ 30 983 208.00	
NP 20	Placa de fondo de pozo diámetro 1.7 mts espesor 0.25 mts. (concreto 3000psi con refuerzo)	UND	$ 963 989		7.00	$ 963 989.00	$ 6 747 923.00	7.00	$ 6 747 923.00	7.00	$ 6 747 923.00	
NP 21	Suministro e instalación de aro tapa (cargue diámetro 1.7 mts para pozo de inspección prefabricado)	UND	$ 1 794 706		7.00	$ 1 794 706.00	$ 12 562 942.00	3.00	$ 5 384 118.00	7.00	$ 12 562 942.00	
NP 22	Suministro de instalación de aro tapa (cargue diámetro 1.00 mts para pozo de inspección)	UND	$ 869 633		40.00	$ 869 633.00	$ 34 785 320.00	22.00	$ 19 131 926.00	22.00	$ 19 131 926.00	
NP 23	Construcción de cuneta en concreto de 2500 PSI.	M3	$ 494 203		133.93	$ 494 203.00	$ 66 188 607.79	74.82	$ 36 976 663.82	74.82	$ 36 976 663.82	
NP 24	Construcción de filtro francés.	ML	$ 127 622		205.00	$ 127 622.00	$ 26 162 510.00	205.00	$ 26 162 510.00	205.00	$ 26 162 510.00	
NP 25	Sardinel bajo rampa A-85.	ML	$ 90 666		250.20	$ 90 666.00	$ 22 684 633.20	250.20	$ 22 684 633.20	250.20	$ 22 684 633.20	
NP 26	Construcción de Sardinel fundido en sitio concreto 3000PSI DE H=0.20 Y A=0.2	ML	$ 41 355		524.60	$ 41 355.00	$ 21 694 833.00	222.60	$ 9 205 623.00	222.60	$ 9 205 623.00	
NP 27	Plafonada de pozos de inspección en madera.	UND	$ 210 710		40.00	$ 210 710.00	$ 8 428 400.00	3.00	$ 632 130.00	29.00	$ 6 110 590.00	

COSTOS INDIRECTOS											
TOTAL COSTOS DIRECTOS		$	2 640 153 409.00		**TOTAL**	**$ 3 646 342 888.740**		**TOTAL**	**$ 306 988 483.00**		**TOTAL**	**$ 2 993 427 187.00**
ADMINISTRACION	24.00%	$	681 636 818.16		24.00%	$ 850 882 293.00		24.00%	$ 73 437 235.92		24.00%	$ 887 222 524.88
IMPREVISTOS	1.00%	$	28 401 534.09		1.00%	$ 35 453 429.00		1.00%	$ 3 059 884.83		1.00%	$ 28 634 271.87
UTILIDAD	5.00%	$	142 007 670.46		5.00%	$ 177 267 144.00		5.00%	$ 15 299 424.15		5.00%	$ 143 171 359.35
TOTAL AIU	30.00%	$	852 046 022.70		30.00%	$ 1 063 602 867.00		30.00%	$ 91 796 544.90		30.00%	$ 859 028 156.10
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL (PMA)			$13 750 000.00		**PMA**	$13 750 000.00		**PMA**	$ 1 375 000.00		**PMA**	$ 12 125 000.00
PLAN DE MANEJO DE TRANSITO (PMT)			$13 750 000.00		**PMT**	$13 750 000.00		**PMT**	$ 1 375 000.00		**PMT**	$ 12 125 000.00
VALOR TOTAL		**$**	**3 719 699 431.70**		**VALOR TOTAL**	$ 4 636 445 754.740		**VALOR TOTAL**	$ 400 535 027.900		**VALOR TOTAL**	$ 3 746 705 343.100

CARMELO ROSALES AMELL
CONSORCIO CRAIN S.A.S.
CONTRATISTA DE OBRA

PAOLA ANDREA RODRIGUEZ ALCALA
INTERVENTORIA

WILDER ANDREY AGUIRRE MORA
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO FISICO