ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
Secretaría de Infraestructura Municipal	
DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV, LOTE 3	
Contratista: UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023	**No. de Proceso** SIM-LP-006-2023
Supervisor: ING. JOSÉ SEBÁSTIAN RUIZ LARA	**No. de Contrato** 4301
Valor total del contrato:	**Contiene** ACTA DE MAYORES Y MENORES

		CONDICION INICIAL				CONDICION ACTUAL		CONDICION ACTUAL	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	UNIDAD	VR. UNITARIO PROPUESTO (4)	VR. PARCIAL PROPUESTO (5) = (1) X (4)	CANT.	VR TOTAL	CANT.	VR TOTAL
1	**ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION**								
1,01	Excavación mecánica	385,30	m3	$ 17.483,47	$ 6.736.432,00	592,88	$ 10.365.600,00	588,47	$ 10.288.498,00
1,02	Corte de pavimento asfaltico	620,00	ml	$ 5.006,37	$ 3.103.949,00	57,45	$ 287.605,00	77,89	$ 389.965,00
1,03	Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	1.620,00	m2	$ 15.489,82	$ 25.093.508,00	1998,61	$ 30.958.109,00	1.969,18	$ 30.502.244,00
1,04	Conformación de subrasante	1.620,00	m2	$ 8.388,46	$ 13.589.305,00	2871,79	$ 24.089.896,00	2.842,36	$ 23.843.023,00
1,05	Subbase granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	-	m3	$ 146.254,97	$ -		$ -		$ 0,00
1,06	Base granular CONSTRUCCION (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	-	m3	$ 153.608,25	$ -		$ -		$ 0,00
1,07	Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)	3.078,00	m2	$ 3.706,00	$ 11.407.068,00	3078,00	$ 11.407.068,00	3.078,00	$ 11.407.068,00
1,08	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA CONSTRUCCION (Incluye suministro y aplicación)		m2	$ 4.831,16	$ -		$ -		$ 0,00
1,09	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	186,30	m3	$ 1.094.386,36	$ 203.884.179,00	201,83	$ 220.879.999,00	186,30	$ 203.884.179,00
1,10	Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	343,27	m3	$ 276.501,11	$ 94.914.536,00	461,90	$ 127.715.863,00	457,49	$ 126.496.493,00
1,11	Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la actividad , no incluye transporte)	-	m2	$ 13.891,12	$ -		$ -		$ 0,00
1,12	Demolición de pavimento rígido (mecánica)	84,07	m2	$ 22.328,83	$ 1.877.185,00		$ -		$ 0,00
1,13	Corte de pavimento rígido y/o losas de concreto	-	ml	$ 7.092,83	$ -		$ -		$ 0,00
1,14	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 dias CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	-	m3	$ 800.998,46	$ -		$ -		$ 0,00
1,15	Concreto Premezclado MR 43 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 dias CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	-	m3	$ 827.974,71	$ -		$ -		$ 0,00
1,16	Concreto Premezclado MR 45 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 dias CONSTRUCCION (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	-	m3	$ 852.204,37	$ -		$ -		$ 0,00
1,17	Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion)	3.436,66	kg	$ 12.984,74	$ 44.624.113,00	3718,10	$ 48.278.562,00	3.718,10	$ 48.278.562,00
1,18	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	-	ml	$ 6.775,55	$ -		$ -		$ 0,00
1,19	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	-	m2	$ 5.951,58	$ -	424,22	$ 2.524.779,00	424,22	$ 2.524.779,00
1,2	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	-	ml	$ 14.138,31	$ -		$ -		$ 0,00
1,21	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	841,84	m3	$ 41.040,68	$ 34.549.727,00	901,63	$ 37.003.426,00	949,64	$ 38.973.748,00
1,23	Generación y disposición de sobrantes	841,84	m3	$ 18.727,01	$ 15.765.165,00	901,63	$ 16.884.797,00	949,64	$ 17.783.862,00
				Sub total	**$ 455.545.167,00**		**$ 530.395.704,00**		**$ 514.372.421,00**
2	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**								
2,01	Excavación manual para BACHEO Y PARCHEO	-	m3	$ 78.945,52	$ -		$ -		$ 0,00
2,02	Base granular BACHEO Y PARCHEO (incluye Suministro, Extenddo, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte al sitio)	-	m3	$ 149.025,24	$ -		$ -		$ 0,00
2,03	Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	-	m2	$ 3.825,34	$ -	1457,45	$ 5.575.242,00		$ 0,00
2,04	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	-	m2	$ 5.018,68	$ -		$ -	1.935,43	$ 9.713.304,00
2,05	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	-	m3	$ 1.333.363,37	$ -	108,89	$ 145.189.937,00	112,25	$ 149.670.038,00
2,06	PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC- 19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	6,00	m3	$ 1.500.980,18	$ 9.005.881,00	4,25	$ 6.379.166,00	13,03	$ 19.557.772,00
2,07	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE MDC-19 (solo suministro de mezcla asfáltica no incluye transporte ni instalacion)	-	m3	$ 811.261,24	$ -		$ -		$ 0,00
2,08	Instalación de Mezcla Asfáltica (cuadrilla de 1 oficial x 8 ayudantes)	-	m3	$ 202.204,90	$ -		$ -		$ 0,00
2,09	Transporte de Mezcla Asfáltica para BACHEO Y PARCHEO	-	m3	$ 55.405,35	$ -		$ -		$ 0,00
2,1	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (incluye cargue manual)	-	m3	$ 60.178,73	$ -		$ -		$ 0,00
2,11	Limpieza de sumideros	-	und	$ 105.260,69	$ -		$ -		$ 0,00
2,12	Remoción de derrumbes con retrocargador	-	m3	$ 29.468,07	$ -		$ -		$ 0,00
2,13	Fresado de pavimento asfaltico hasta 10 cm (Incluye equipos y todas los elementos para el desarrollo de la actividad) (No incluye transporte)	-	m2	$ 13.891,12	$ -		$ -		$ 0,00
2,14	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	-	m3	$ 41.040,68	$ -	123,05	$ 5.049.850,00	113,48	$ 4.657.173,00
2,15	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias mayores de 15 km	-	m3.km	$ 1.841,16	$ -		$ -		$ 0,00
2,16	Suministro e instalacion de Adoquin vehicular de 8x10x20 para pavimento articulado (incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h= 5cm, y de sello)	-	m2	$ 196.647,32	$ -		$ -		$ 0,00
2,17	Suministro e instalacion de Adoquin hexagonal vehicular de 8x20x20 para pavimento articulado (incluye suministro e instalacion de cama de arena fina h= 5cm, y de sello)	-	m2	$ 179.204,58	$ -		$ -		$ 0,00
2,18	Concreto Premezclado MR 41 - 4 pulgadas mantenimiento - 28 dias para mantenimiento (incluye suministro, transporte, instalación de concreto)- (No incluye curado, cordón de espuma de polietileno, sellador de juntas, acero de barras pasajunta, barras de amarre ni acero canastilla)	-	m3	$ 917.831,77	$ -		$ -		$ 0,00
2,19	Acero para dovelas, canastilla y barras de amarre (incluye corte y figurado e instalacion)	-	kg	$ 12.984,74	$ -		$ -		$ 0,00
2,2	Corte de juntas de dilatacion menor a 8 cm	-	ml	$ 6.775,55	$ -		$ -		$ 0,00
2,21	Suministro y aplicación de aditivo para curado de concreto	-	m2	$ 5.951,58	$ -		$ -		$ 0,00
2,22	Cordón de espuma de polietileno y sellado de juntas de dilatacion	-	ml	$ 13.891,12	$ -		$ -		$ 0,00
2,23	Generación y disposición de sobrantes	-	m3	$ 18.727,01	$ -	123,05	$ 2.304.265,00	113,48	$ 2.125.085,00
				Sub total	**$ 9.005.881,00**		**$ 164.498.460,00**		**$ 185.723.372,00**
3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**								
3,01	Anden de concreto de 3000 psi h=10 cm (incluye malla electrosoldada de 5mm)	-	m2	$ 112.593,14	$ -	83,88	$ 9.444.313,00	83,88	$ 9.444.313,00
3,02	Base granular para ANDENES (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador manual, incluye transporte)	-	m3	$ 151.734,08	$ -	8,39	$ 1.273.049,00	8,39	$ 1.273.049,00
3,03	Bordillo hecho en sitio de h=40cm a=15 cm, (concreto de 3000 psi, incluye acero)	100,00	ml	$ 78.687,91	$ 7.868.791,00		$ -		$ 0,00
3,04	Bordillo prefabricado concreto de 3000 PSI h=45cm, a=15 cm	-	ml	$ 74.434,48	$ -	138,60	$ 10.316.619,00	138,60	$ 10.316.619,00
3,05	Suministro e instalación de loseta alertaguia e=5cm 6x20x20	-	m2	$ 197.892,76	$ -		$ -		$ 0,00
3,06	Suministro e instalación de loseta guía/alerta 6x20x20	-	ml	$ 48.169,51	$ -		$ -		$ 0,00
3,07	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)	8,00	und	$ 354.867,95	$ 2.838.944,00	10,00	$ 3.548.680,00	11,00	$ 3.903.547,00
3,08	Geotextil NT3000		m2	$ 22.211,39	$ -	378,61	$ 8.409.454,00	349,18	$ 7.755.773,00
3,09	Excavacion manual en material comun en zona	-	m3	$ 55.401,56	$ -		$ -		$ 0,00
3,10	Excavación a maquina material comun de la zona saturado y contaminado	-	m3	$ 19.858,79	$ -		$ -		$ 0,00
3,11	Relleno compactado en material comun de la zona		m3	$ 44.399,10	$ -		$ -		$ 0,00
3,12	Relleno compactado material de prestamo grava de rio		m3	$ 130.949,83	$ -		$ -		$ 0,00
3,13	Pedraplen compacto		m3	$ 132.837,40	$ -		$ -		$ 0,00
3,14	Suministro e Instalación de Sub-base compactada en capas de 10 CM		m3	$ 100.640,74	$ -		$ -		$ 0,00
3,15	Concreto de Saneamiento de 14 Mpa.		m3	$ 654.258,57	$ -		$ -		$ 0,00
3,16	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas de piso		m3	$ 919.110,35	$ -		$ -		$ 0,00
3,17	Concreto acelerado de 28 Mpa para losas-muros laterales		m3	$ 997.013,12	$ -		$ -		$ 0,00
3,18	Entibado vertical zanja excavacion		m2	$ 52.170,06	$ -		$ -		$ 0,00
3,19	Concreto acelerado de 21 Mpa para losas-muros laterales	-	m3	$ 957.867,58	$ -		$ -		$ 0,00
3,2	Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 28 Mpa acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros		m3	$ 768.025,17	$ -		$ -		$ 0,00
3,21	Suministro e Instalación de Concreto Ciclópeo (CON CONCRETO 21 Mpa acelerado A7) para cimentación de pisos y muros de contención canal - otros	-	m3	$ 744.538,04	$ -		$ -		$ 0,00
				$ 34.286,91	**$ 10.707.735,00**		**$ 32.992.115,00**		**$ 32.693.301,00**
4	**DEMARCACION**								
4,01	Demarcación horizontal lineal ancho 12 cm, pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual)	-	ml	$ 3.348,96	$ -	810,00	$ 2.712.658,00	810,00	$ 2.712.658,00
4,02	Demarcación horizontal marcas viales (cebras, flechas, símbolos, letras) pintura acrílica (incluye suministro, aplicación manual)	-	m2	$ 46.682,56	$ -	55,00	$ 2.567.541,00	55,00	$ 2.567.541,00
				Sub total	**$ -**		**$ 5.280.199,00**		**$ 5.280.199,00**
5	**COMPONENTES**								
5,01	Componente SST	1,00	glb	$ 10.092.771,15	$ 10.092.771,00	1,00	$ 10.092.771,00	1,00	$ 10.092.771,00
5,02	Componente Ambiental	1,00	glb	$ 8.869.638,86	$ 8.869.639,00	1,00	$ 8.869.639,00	1,00	$ 8.869.639,00
5,03	Componente Social	1,00	glb	$ 2.095.458,75	$ 2.095.459,00	1,00	$ 2.095.459,00	1,00	$ 2.095.459,00
5,04	Componente Sig	1,00	glb	$ 1.894.200,00	$ 1.894.200,00	1,00	$ 1.894.200,00	1,00	$ 1.894.200,00
5,05	Plan de manejo de transito	1,00	glb	$ 10.418.100,00	$ 10.418.100,00	1,00	$ 10.418.100,00	1,00	$ 10.418.100,00
				Sub total	**$ 33.370.169,00**		**$ 33.370.169,00**		**$ 33.370.169,00**

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
Secretaría de Infraestructura Municipal	
DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV, LOTE 3	
Contratista: UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023	**No. de Proceso** SIM-LP-006-2023
Supervisor: ING. JOSÉ SEBÁSTIAN RUIZ LARA	**No. de Contrato** 4301
Valor total del contrato:	**Contiene** ACTA DE MAYORES Y MENORES

		CONDICION INICIAL				**CONDICION ACTUAL**		**CONDICION ACTUAL**	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD (1)**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO PROPUESTO (4)**	**VR. PARCIAL PROPUESTO (5) = (1) X (4)**	**CANT.**	**VR TOTAL**	**CANT.**	**VR TOTAL**
6	**DIAGNOSTICO**								
6,1	ENTREGABLE DE DIAGNOSTICO INCLUYE IVA 19%	2,00	gb	$ 5.254.885,96	$ 10.509.772,00	3,00	$ 15.764.658,00	3,00	$ 15.764.658,00
				Sub total	**$ 10.509.772,00**		**$ 15.764.658,00**		**$ 15.764.658,000**
	ITEM NO PREVISTOS								
NP01	GEOMALLA PARA REFUERZO	1458	m2	$ 27.914,00	$ 40.698.612,00	1918,67	$ 53.557.754,00	1.743,03	$ 48.654.939,00
NP02	CUNETA EN CONCRETO DE 3000 (incluye malla de refuerzo)	540	ml	$ 103.926,00	$ 56.120.040,00	540,00	$ 56.120.040,00	540,00	$ 56.120.040,00
NP03	REPARACION TUBERIA AGUA PRESION	22	und	$ 120.320,00	$ 2.647.040,00	13,00	$ 1.564.160,00	13,00	$ 1.564.160,00
NP04	Concreto 21 Mpa, acelerado Placa huella	36,73778618	M3	$ 1.259.875,38	$ 46.285.032,00	63,63	$ 80.165.870,00	63,63	$ 80.165.870,00
NP05	Concreto de 21 MPA para riostras de 30x20	19,09	ML	$ 81.839,00	$ 1.562.307,00	297,10	$ 24.314.367,00	297,10	$ 24.314.367,00
NP06	concreto clase G (40% Piedra rajon, 60% concreto de 21mpa) (no incluye transporte de agregados)	37,7737323	M3	$ 955.867,00	$ 36.106.664,00	56,98	$ 54.465.302,00	56,98	$ 54.465.302,00
				Sub total	**$ 183.419.695,00**	**subtotal**	**$ 270.187.493,00**	**subtotal**	**$ 265.284.678,00**
				SUB TOTAL	**$ 702.558.419,00**		**$ 1.052.488.798,00**		**$ 1.052.488.798,00**
				Totales					**$ 1.052.488.798,00**

La presente acta de Balance, se firma el dia 14 de junio de 2024

SAUL RINCON VILLAMIZAR
REPRESENTANTE LEGAL
UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023

NOHEMI RIVERA RIVEROS
REPRESENTANTE LEGAL INTERVENTORIA
CONSORCIO SOCIEDAD PROESCO SAS

JOSE SEBASTIAN RUIZ LARA
SUPERVISOR
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA	
Secretaría de Infraestructura Municipal	
DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV, LOTE 3	
Contratista: UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023	**No. de Proceso** SIM-LP-006-2023
Supervisor: ING. JOSÉ SEBÁSTIAN RUIZ LARA	**No. de Contrato** 4301
Valor total del contrato:	**Contiene** ADICIONAL

		CONDICION INICIAL				CONDICION ACTUAL		MAYORES Y MENORES		CONDICION ACTUAL	
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD (1)	UNIDAD	VR. UNITARIO PROPUESTO (4)	VR. PARCIAL PROPUESTO (5) = (1) X (4)	CANT.	VR TOTAL	CANT.	VR TOTAL	CANT.	VR TOTAL
1	**ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION**								-		
1,02	Corte de pavimento asfaltico	620,00	ml	$ 5.006,37	$ 3.103.949,00	57,45	$ 287.605,00	20,446	$ 102.360,00	77,89	$ 389.965,00
1,21	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	841,84	m3	$ 41.040,68	$ 34.549.727,00	901,63	$ 37.003.426,00	48,009	$ 1.970.322,00	949,64	$ 38.973.748,00
1,23	Generación y disposición de sobrantes	841,84	m3	$ 18.727,01	$ 15.765.165,00	901,63	$ 16.884.797,00	48,009	$ 899.065,00	949,64	$ 17.783.862,00
								-	$ -		
				Sub total	**$ 53.418.841,00**		**$ 530.395.704,00**	-			**$ 57.147.575,00**
2	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**							-	$ -		
2,04	Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	-	m2	$ 5.018,68	$ -		$ -	1.935,430	$ 9.713.304,00	1.935,43	$ 9.713.304,00
2,05	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA BACHEO (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación CON VIBROCOMPACTADOR DE 3 TON, incluye transporte del material)	-	m3	$ 1.333.363,37	$ -	108,89	$ 145.189.937,00	3,360	$ 4.480.101,00	112,25	$ 149.670.038,00
2,06	PARCHEO TEMPORAL DE EMERGENCIA CON MDC-19 (Incluye Suministro, Extendido, Nivelación, compactación y transporte del material, personal e insumos. Emergencias Menores a 7 M2)	6,00	m3	$ 1.500.980,18	$ 9.005.881,00	4,25	$ 6.379.166,00	8,780	$ 13.178.606,00	13,03	$ 19.557.772,00
				Sub total	**$ 9.005.881,00**		**$ 164.498.460,00**	-			**$ 178.941.114,00**
3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							-	$ -		
3,07	Realce de Pozos en concreto de 3000 psi (incluye demolición de concreto y refuerzo)	8,00	und	$ 354.867,95	$ 2.838.944,00	10,00	$ 3.548.680,00	1,000	$ 354.867,00	11,00	$ 3.903.547,00
				$ 34.286,91	**$ 2.838.944,00**		**$ 32.992.115,00**	-	$ -		**$ 3.903.547,00**
				Sub total	**$ 65.263.666,00**	**subtotal**	**$ 270.187.493,00**			**subtotal**	**$ 0,00**
				SUB TOTAL	**$ 65.263.666,00**				**$ 30.698.625,00**		
				Totales							

ALCALDÍA DE SAN JOSÉ DE CÚCUTA

Secretaría de Infraestructura Municipal

DIAGNOSTICO, CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION Y/O MEJORAMIENTO DE LA MALLA VIAL URBANA DEL MUNICIPIO DE SAN JOSE DE CUCUTA FASE IV, LOTE 3

Contratista: UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023	**No. de Proceso**	SIM-LP-006-2023
Supervisor: ING. JOSÉ SEBÁSTIAN RUIZ LARA	**No. de Contrato**	4301
Valor total del contrato:	**Contiene**	ADICIONAL

CONDICION INICIAL						**CONDICION ACTUAL**		MAYORES Y MENORES		**CONDICION ACTUAL**	
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD (1)**	**UNIDAD**	**VR. UNITARIO PROPUESTO (4)**	**VR. PARCIAL PROPUESTO (5) = (1) X (4)**	**CANT.**	**VR TOTAL**	**CANT.**	**VR TOTAL**	**CANT.**	**VR TOTAL**
1	**ACTIVIDADES DE CONSTRUCCION Y/O REHABILITACION**								-		
1,01	Excavación mecánica	385,30	m3	$ 17.483,47	$ 6.736.432,00	592,88	$ 10.365.600,00	- 4,410	-$ 77.102,00	588,47	$ 10.288.498,00
1,03	Demolición de pavimento asfaltico (incluye compresor con martillo demoledor)	1.620,00	m2	$ 15.489,82	$ 25.093.508,00	1998,61	$ 30.958.109,00	- 29,430	-$ 455.865,00	1.969,18	$ 30.502.244,00
1,04	Conformación de subrasante	1.620,00	m2	$ 8.388,46	$ 13.589.305,00	2871,79	$ 24.089.896,00	- 29,430	-$ 246.873,00	2.842,36	$ 23.843.023,00
1,09	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 PARA CONSTRUCCION (Incluye Suministro, extendido, nivelación y compactación, incluye transporte del material)	186,30	m3	$ 1.094.386,36	$ 203.884.179,00	201,83	$ 220.879.999,00	- 15,530	-$ 16.995.820,00	186,30	$ 203.884.179,00
1,1	Base estabilizada con cemento al 6% (incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con Vibrocompactador 8 ton, incluye transporte)	343,27	m3	$ 276.501,11	$ 94.914.536,00	461,90	$ 127.715.863,00	- 4,410	-$ 1.219.370,00	457,49	$ 126.496.493,00
								-	$ -		
				Sub total	**$ 344.217.960,00**		**$ 530.395.704,00**	-			**$ 395.014.437,00**
2	**ACTIVIDADES DE MANTENIMIENTO**							-	$ -		
2,03	Riego de Liga con emulsión asfáltica CRR-1 PARA BACHEO (Incluye suministro y aplicación)	-	m2	$ 3.825,34	$ -	1457,45	$ 5.575.242,00	- 1.457,450	-$ 5.575.242,00		$ 0,00
2,14	Retiro de sobrantes a sitio final de disposición (para cargue mecánico) aplica para distancias menores a 15 km	-	m3	$ 41.040,68	$ -	123,05	$ 5.049.850,00	- 9,568	-$ 392.677,00	113,48	$ 4.657.173,00
2,23	Generación y disposición de sobrantes	-	m3	$ 18.727,01	$ -	123,05	$ 2.304.265,00	- 9,568	-$ 179.180,00	113,48	$ 2.125.085,00
				Sub total	**$ -**		**$ 164.498.460,00**	-			**$ 6.782.258,00**
3	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**							-	$ -		
3,08	Geotextil NT3000		m2	$ 22.211,39	$ -	378,61	$ 8.409.454,00	- 29,430	-$ 653.681,00	349,18	$ 7.755.773,00
				$ 34.286,91	**$ -**		**$ 32.992.115,00**	-	$ -		**$ 7.755.773,00**
	ITEM NO PREVISTOS							-	$ -		
NP01	GEOMALLA PARA REFUERZO	1458	m2	$ 27.914,00	$ 40.698.612,00	1918,67	$ 53.557.754,00	- 175,640	-$ 4.902.815,00	1.743,03	$ 48.654.939,00
				Sub total	**$ 40.698.612,00**						
						subtotal	**$ 270.187.493,00**			**subtotal**	**$ 48.654.939,00**
					SUB TOTAL $ 384.916.572,00				**-$ 30.698.625,00**		
				Totales							

1. Generalidades

Acta N°	4	**Fecha**	13-06-2024	**Hora**	9:00 AM
Lugar	Campo				
Asunto	Avance de obra- terminación de actividades				
Objetivo	COMITÉ TÉCNICO PARA TERMINACIÓN DE CONTRATO DE OBRA				

2. Participantes

Nombres y Apellidos	Rol - Cargo
Saúl Villamizar	Contratista – L3
Nohemi rivera	Interventoría
Oscar yovanni rojas	Aux de supervisión
Sebastián Ruiz	Supervisor

3. Invitados

Nombres y Apellidos	Rol – Cargo
HERNANDO GARCIA	ESPECIALISTA DE OBRA
YEE WAN	ESPECIALISTA DE INTERVENTORIA

4. Orden del día

COMITÉ TÉCNICO- BALANCE DE CANTIDADES DE OBRAS FINALES

5. Desarrollo

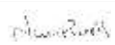
1. El contratista de obra inicia la reunión manifestando que Teniendo en cuenta las actividades que se están realizando en la Calle 11 entre av. 17 y 19 del barrio Cundinamarca y el mal estado de las vías se realizó un aforo, se tuvieron en cuenta vehículos tipo automóvil, bus y camión.
   Continua diciendo que una vez realizados los estudios de tráfico en los sitios, el transito registrado se discrimina en vehículos livianos y comerciales, estos últimos son los que realmente se tienen en cuenta para el diseño, inicialmente se contempló una sobrecarpeta de 12 cm de espesor reforzada con geomalla y basado en dicho estudio el especialista de obra el Ing. HERNANDO GARCIA, propone la siguiente alternativa: Realizar una sobre carpeta de 10cms dividida en dos capas, la primera de 4cm con una Geomalla y la segunda de 6Cms, todo con el ánimo de garantizar los trabajos y cumplir con el objeto contractual dando mayor alcance al mejoramiento.
2. La ingeniera especialista de la interventoría manifiesta que la norma y de acuerdo al tránsito; el espesor que proponen el Ingeniero Representante Legal de la UNION TEMPORAL MALLA VIAL 2023, cumple con el espesor mínimo de acuerdo a la norma AASHTO; la geomalla proporciona una mayor resistencia, lo que hace que no se presente ondulaciones o reflejos en la capa superior proporcionando una mayor resistencia y durabilidad a la estructura.
3. Se inicia el recorrido siendo las 10:00 de la mañana del día 4 de junio de 2024, por los tramos de intervención del contrato de obra No 4301 denominado lote 3, los cuales fueron Avenida 14ª entre Calle 6 y Calle 8 Barrio La Victoria, Avenida 5ª Entre Calle 1NE y 3NE Barrio Minuto de Dios, obras terminadas y recibidas por la interventoría

4. En la Calle 11 entre av. 17 y 19 del barrio Cundinamarca, se realizan trabajos de mejoramiento en bacheo y se evidencia la necesidad de modificar el espesor inicialmente propuesto de la sobre carpeta, soportado en lo anterior mencionado y con el ánimo de brindar mayor alcance.
5. El supervisor el Ing. SEBASTIAN RUIZ manifiesta que está de acuerdo y solicita al contratista cumplir con las especificaciones técnicas propuestas para la actividad de la sobre carpeta
6. El Ing. SAUL RINCON VILLAMIZAR expresa que se realizara balance final de cantidades con las modificaciones ya mencionadas
7. La interventoría manifiesta que dichas actividades serán realizadas dentro del término contractual teniendo en cuenta que el contratista cuenta con un 94% de ejecución
8. El ing. OSCAR YOVANNI solicita una vez terminados los trabajos redactar acta de recibo final, cumpliendo con los plazos establecidos dentro del contrato, adicional recuerda que dicha acta no puede tener observaciones por parte de la interventoría

6. Compromisos

N°	Descripción	Responsable	Fecha de entrega
1	Balance de mayores y menores	Contratista	12-06-2024
2	Acta de recibo final	Interventoría	28-06-2024

7. Firma del acta

Nombres y Apellidos	Rol – Cargo	Firma
SAÚL RINCON VILLAMIZAR	CONTRATISTA – L3	
NOHEMI RIVERA	INTERVENTORÍA	
OSCAR YOVANNI ROJAS	AUX DE SUPERVISIÓN	
SEBASTIÁN RUIZ	SUPERVISOR	