ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES NO. 3

CONTRATO: 4151.010.26.1.1404 DE 2022

CONTRATISTA: ELEAZAR GIRALDO FAJURI

OBJETO: "REHABILITACION VIAL EN LOS BARRIOS REPUBLICA DE ISRAEL Y UNION DE VIVIENDA POPULAR DE LA COMUNA 16 DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI — FICHA EBI BP-26004239"

FECHA DE TERMINACION: AGOSTO DE 2023

VALOR CONTRATO: $ 750.846.867

FECHA DEL ACTA: 04-08-2023

ITEM CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 2		MODIFICACIÓN ACTUAL				
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	MAYORES CANTIDADES	MENORES CANTIDADES	TOTAL CANTIDADES	VR. UNITARIO ACTUALIZADO	VALOR TOTAL
	CARRERA 43 B ENTRE CALLES 43 Y 58											
I	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS)	ML	400,00	$ 4.993,00	$ 1.997.200,00	306	$ 1.527.858,00		176	130	$ 5.650	$ 734.500,00
II.	**DEMOLICIONES**											
2,1	DEMOLICIÓN DE SARDINEL TRAPEZOIDAL. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	50,00	$ 8.196,00	$ 409.800,00	45	$ 368.820,00		34	11	$ 10.173	$ 111.903,00
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRA Y TRANSPORTE**											
3,1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	480,00	$ 7.925,00	$ 3.804.000,00	366	$ 2.900.550,00		286	80	$ 9.179	$ 734.320,00
3.2	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	480,00	$ 30.616,00	$ 14.695.680,00	359,16	$ 10.996.042,56		279	80	$ 39.065	$ 3.125.200,00
3.3	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.060.922,00	$ 2.060.922,00	1	$ 2.060.922,00		1	0	$ 2.332.379	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
4,1	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	2.400,00	$ 3.873,00	$ 9.295.200,00	1830	$ 7.087.590,00		1.050	780	$ 6.315	$ 4.925.700,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95%	M3	360,00	$ 149.730,00	$ 53.902.800,00	274,5	$ 41.100.885,00		160	115	$ 180.969	$ 20.811.435,00
4.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M OBRAS DE MANTENIMIENTO	M3	480,00	$ 161.401,00	$ 77.472.480,00	366	$ 59.072.766,00		210	156	$ 187.749	$ 29.288.844,00
4.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	2.560,00	$ 28.061,00	$ 71.836.160,00	1955,8	$ 54.881.703,80		811	1.145	$ 32.376	$ 37.070.520,00
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
5,1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MATENIMIENTO	M2	2.400,00	$ 2.994,00	$ 7.185.600,00	1830,075	$ 5.479.244,55		1.050	780	$ 3.601	$ 2.808.780,00
5,2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3'". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA	M3	180,00	$ 859.375,00	$ 154.687.500,00	136,68	$ 117.459.375,00		79	57	$ 1.183.894	$ 67.795.971,51
VI.	**CONCRETOS**											
6,1	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL	ML	50,00	$ 69.126,00	$ 3.456.300,00	40	$ 2.765.040,00		29	11	$ 82.718	$ 909.898,00
VII.	**DEMARCACION Y SEÑALIZACION**											
7.1	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	1.200,00	$ 2.893,00	$ 3.471.600,00	900	$ 2.603.700,00		600	300	$ 4.121	$ 1.236.300,00
7.2	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	45,00	$ 45.343,00	$ 2.040.435,00	24,1	$ 1.092.767,09		8	16,00	$ 59.314	$ 949.024,00
VIII.	**DRENAJES**											
8.1	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2,00	$ 319.237,00	$ 638.474,00	1	$ 319.237,00		1	0	$ 379.313	$ -

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES NO. 3

CONTRATO: 4151.010.26.1.1404 DE 2022

CONTRATISTA: ELEAZAR GIRALDO FAJURI

OBJETO: "REHABILITACION VIAL EN LOS BARRIOS REPUBLICA DE ISRAEL Y UNION DE VIVIENDA POPULAR DE LA COMUNA 16 DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI — FICHA EBI BP-26004239"

FECHA DE TERMINACION: AGOSTO DE 2023

VALOR CONTRATO: $ 750.846.867

FECHA DEL ACTA: 04-08-2023

ITEM CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 2		MODIFICACIÓN ACTUAL				
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	MAYORES CANTIDADES	MENORES CANTIDADES	TOTAL CANTIDADES	VR. UNITARIO ACTUALIZADO	VALOR TOTAL
8.2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B SEGÚN NORMAS DE EMCALI	UND	2,00	$ 1.285.362,00	$ 2.570.724,00	1	$ 1.285.362,00		1	0	$ 1.613.142	$ -
8.3	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN O OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	3,00	$ 535.413,00	$ 1.606.239,00	4	$ 2.141.652,00		4	0	$ 693.973	$ -
	SUB TOTAL CARRERA 43B ENTRE CALLES 43 Y 48				**$ 411.131.114,00**		**$ 313.143.515,00**					**$ 170.502.395,51**
	CARRERA 42 A 1 ENTRE CALLES 42 Y 45											
I.	**ACTIVIDADES PRELIMINARES**											
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO (VIAS URBANAS)	ML	205,00	$ 4.993,00	$ 1.023.565,00	315	$ 1.572.795,00	1		316	$ 5.650,00	$ 1.785.400,00
II.	**DEMOLICIONES**											
2,1	DEMOLICIÓN DE SARDINEL TRAPEZOIDAL. INCLUYE CARGUE, TRANSPORTE Y RETIRO DE ESCOMBROS.	ML	50,00	$ 8.196,00	$ 409.800,00	440	$ 3.606.240,00			440	$ 10.173,00	$ 4.476.120,00
III.	**MOVIMIENTO DE TIERRAS Y TRANSPORTE**											
3,1	EXCAVACIÓN A MÁQUINA EN SECO EN MATERIAL COMÚN HASTA 3.0m DE PROFUNDIDAD.	M3	246,00	$ 7.925,00	$ 1.949.550,00	440	$ 3.487.000,00		216	223,6	$ 9.179	$ 2.052.424,40
3,2	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA A MAQUINA EN BANCO DE 0 A 10 Km. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA. INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (DECRETO 0291 DE 2005).	M3	251,00	$ 30.616,00	$ 7.684.616,00	451,84	$ 13.833.533,44		228	223,6	$ 39.065	$ 8.734.934,00
3,3	TRANSPORTE DE EQUIPO DE PAVIMENTACIÓN PARA CANTIDADES MENORES A 100 M3 DE CONCRETO ASFALTICO.	GLB	1,00	$ 2.060.922,00	$ 2.060.922,00	0	$ -			0	$ 2.332.379	$ -
IV.	**RELLENOS Y BASES**											
4,1	ESCARIFICACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE OBRAS DE MANTENIMIENTO.	M2	1.230,00	$ 3.873,00	$ 4.763.790,00	2230	$ 8.638.790,00	6		2236	$ 6.315	$ 14.120.340,00
4,2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA SUB BASE, COMPACTADA AL 95%	M3	185,00	$ 149.730,00	$ 27.700.050,00	417,5	$ 62.512.275,00	139,5		557	$ 180.969	$ 100.799.733,00
4,3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL GRANULAR TIPO INVIAS PARA BASE, COMPACTADA AL 100% DEL P.M OBRAS DE MANTENIMIENTO	M3	246,00	$ 161.401,00	$ 39.704.646,00	407,4	$ 65.756.381,41	38,59		446	$ 187.749	$ 83.730.562,34
4,4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GEOTEXTIL PARA REPAVIMENTACIÓN TIPO GEOMALLA BX-75 O SIMILAR.	M2	1.312,00	$ 28.061,00	$ 36.816.032,00	2762,2	$ 77.510.094,20	143,8		2906	$ 32.376	$ 94.084.656,00
V.	**PAVIMENTO ASFALTICO**											
5,1	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE EMULSIÓN ASFÁLTICA PARA IMPRIMACIÓN A MANO. OBRAS DE MATENIMIENTO	M2	1.230,00	$ 2.994,00	$ 3.682.620,00	2230	$ 6.676.620,00	6		2236	$ 3.601	$ 8.051.836,00
5,2	CONSTRUCCIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA A MAQUINA, MENOR O IGUAL A 3". INCLUYE SUMINISTRO MATERIAL TIPO CAPA DE RODADURA	M3	93,00	$ 859.375,00	$ 79.921.875,00	167,82	$ 144.220.312,50	0,456		168,276	$ 1.183.894	$ 199.220.946,74
VI.	**CONCRETOS**											
6.1	CONSTRUCCIÓN SARDINEL TRAPEZOIDAL EN CONCRETO SIMPLE (h=40CMS) F'C=3000 PSI INCLUYE ANTISOL	ML	50,00	$ 69.126,00	$ 3.456.300,00	440	$ 30.415.440,00	10		450	$ 82.718	$ 37.223.100,00
VII.	**DEMARCACION Y SEÑALIZACION**											
7.1	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS LONGITUDINALES 0.12M DE ANCHO EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	ML	615,00	$ 2.893,00	$ 1.779.195,00	960	$ 2.777.280,00	42		1002	$ 4.121	$ 4.129.242,00

ALCALDÍA DE
SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA MUNICIPAL

ACTA DE MODIFICACIÓN DE CANTIDADES NO. 3

CONTRATO: 4151.010.26.1.1404 DE 2022

CONTRATISTA: ELEAZAR GIRALDO FAJURI

OBJETO: "REHABILITACION VIAL EN LOS BARRIOS REPUBLICA DE ISRAEL Y UNION DE VIVIENDA POPULAR DE LA COMUNA 16 DEL DISTRITO ESPECIAL DE SANTIAGO DE CALI — FICHA EBI BP-26004239"

FECHA DE TERMINACION: AGOSTO DE 2023

VALOR CONTRATO: $ 750.846.867

FECHA DEL ACTA: 04-08-2023

ITEM CONTRACTUALES						MODIFICACIÓN 2		MODIFICACIÓN ACTUAL				
ÍTEM	ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	MAYORES CANTIDADES	MENORES CANTIDADES	TOTAL CANTIDADES	VR. UNITARIO ACTUALIZADO	VALOR TOTAL
7.2	DEMARCACIÓN DE VÍAS URBANAS CON MARCAS TRANSVERSALES EN PINTURAS ACRÍLICAS EN FRIO PARA TRAFICO CON SUMINISTRO DE MICROESFERAS REFLECTIVAS. DEBERÁ CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES CONTEMPLADAS EN EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN DEL INVIAS 2015, LAS NORMAS DE ENSAYO DE MATERIALES PARA CARRETERAS (ART.700) Y LAS ESTIPULADAS EN LA NORMA TÉCNICA COLOMBIANA NTC 1360-1.	M2	42,00	$ 45.343,00	$ 1.904.406,00	78	$ 3.536.754,00	10,65		88,65	$ 59.314	$ 5.258.369,00
VIII.	**DRENAJES**											
8,1	NIVELACIÓN CÁMARA DE INSPECCIÓN F'C =3500 PSI INCLUYE MATERIAL PREPARADO IN SITU, ADITIVO PARA CURADO Y RETIRO DE ESCOMBROS.	UND	2,00	$ 319.237,00	$ 638.474,00	5	$ 1.596.185,00			5	$ 379.313	$ 1.896.565,00
8,2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE LOSA Y TAPA PREFABRICADA PARA CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO B SEGÚN NORMAS DE EMCALI	UND	2,00	$ 1.285.362,00	$ 2.570.724,00	4	$ 5.141.448,00			4	$ 1.613.142	$ 6.452.568,00
8.3	REALCE Y REPARACIÓN DE SUMIDERO SENCILLO (INCLUYE CONCRETO DE F'c =3000 Psi ELABORADO EN O OBRA, REJILLA Y PANELA PREFABRICADOS)	UND	4,00	$ 535.413,00	$ 2.141.652,00	12	$ 6.424.956,00			12	$ 693.973	$ 8.327.676,00
	SUBTOTAL CALLE 42 A 1 ENTRE CALLES 42 Y 45				**$ 218.208.217,00**		**$ 437.703.353,00**					**$ 580.344.472,49**
	TOTAL COSTO DEL PROYECTO				**$ 629.339.331,00**		**$ 750.846.867,00**					**$ 750.846.867,00**

	COSTOS DIRECTOS		**$ 413.475.940,00**		**$ 493.306.392,00**		$ -		$ -	$ 493.306.392,00
	ADMINISTRACIÓN	29%	$ 184.396.424,00		$ 219.998.132,00		$ -		$ -	$ 219.998.132,00
	UTILIDAD	5%	$ 31.466.967,00		$ 37.542.343,00		$ -		$ -	$ 37.542.343,00
	TOTAL A.I.U.	34%	$ 215.863.391,00		$ 257.540.475,00		$ -		$ -	$ 257.540.475,00
	VALOR TOTAL		**$ 629.339.331,00**		**$ 750.846.867,00**		$ -		$ -	**$ 750.846.867,00**

LEOPOLDO DIAZ GARCIA
Supervisor
Secretaría de Infraestructura

ELEAZAR GIRALDO FAJURI
Contratista

ELIANA MARTINEZ TENORIO
Subsecretaria de Infraestructura y mantenimiento vial
Secretaría de Infraestructura

NESTOR MARTINEZ SANDOVAL
Secretario de Despacho
Secretaría de Infraestructura