ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE MOVILIDAD

BALANCE DE OBRA

1

FECHA: (DD/MM/AAAA)

17/10/2023

CONTRATO: 4152.010.26.1.762.2023

CONTRATISTA: JC INGENIERIA VIAL SAS

REALIZAR MANTENIMIENTO Y RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI SEGÚN FICHA BP-26002902

DESCRIPCIÓN BALANCE:

Ajuste a catidades por replanteo en obra. Se incluye la interseccion de la C21 K8 (ID: 100099)

CONDICIONES CONTRACTUALES							BALANCE 1		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
SECCION	ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR POR CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR POR CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR POR CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR POR CANTIDAD
ACTIVIDADES PRELIMINARES												
1	1	DISEÑO DE INTERSECCIÓN	un	4	1,138,435.69	$ 4,553,743	10.00	$ 11,384,357	7.00	$ 7,969,050	11.00	$ 12,522,793
1	2	SOCIALIZACIÓN	un	4	3,237,178.04	$ 12,948,712	8.00	$ 25,897,424	4.00	$ 12,948,712	8.00	$ 25,897,424
Subtotal ACTIVIDADES PRELIMINARES						**$ 17,502,455**		**$ 37,281,781**		**$ 20,917,762**		**$ 38,420,217**
OBRA CIVIL												
2	3	RETIRO ANCLAJE	un	12	785,141.44	$ 9,421,697	34.00	$ 26,694,809	13.00	$ 10,206,839	25.00	$ 19,628,536
2	4	DEMOLICION DE CAJA	un	4	114,167.49	$ 456,670	16.00	$ 1,826,680	12.00	$ 1,370,010	16.00	$ 1,826,680
2	5	DUCTO 2" ZONA DURA	ml	315	152,059.73	$ 47,898,814	30.60	$ 4,653,028	- 300.00	-$ 45,617,918	15.00	$ 2,280,896
2	6	DUCTO 3" ZONA DURA	ml	110	135,195.44	$ 14,871,498	129.81	$ 17,549,720	- 82.10	-$ 11,099,546	27.90	$ 3,771,953
2	7	DUCTO 4" ZONA DURA	ml	40	161,949.01	$ 6,477,960	48.23	$ 7,810,801	- 31.70	-$ 5,133,784	8.30	$ 1,344,177
2	8	DUCTO 4"X2 ZONA DURA	ml	80	182,602.42	$ 14,608,194	125.70	$ 22,953,125	- 56.30	-$ 10,280,516	23.70	$ 4,327,677
2	9	DUCTO 2" ZONA BLANDA	ml	80	78,109.79	$ 6,248,783	1.63	$ 127,319	- 68.07	-$ 5,316,933	11.93	$ 931,850
2	10	DUCTO 3" ZONA BLANDA	ml	80	96,183.43	$ 7,694,674	110.81	$ 10,658,086	100.02	$ 9,620,267	180.02	$ 17,314,941
2	11	DUCTO 4" ZONA BLANDA	ml	80	114,076.96	$ 9,126,157	7.61	$ 868,126	33.68	$ 3,842,112	113.68	$ 12,968,269
2	12	DUCTO 4"X2 ZONA BLANDA	ml	80	163,045.91	$ 13,043,673	173.76	$ 28,330,857	185.50	$ 30,245,016	265.50	$ 43,288,689
2	13	DUCTO 4" TOPO	ml	900	320,069.82	$ 288,062,834	1,386.86	$ 443,892,024	609.29	$ 195,015,613	1,509.29	$ 483,078,446
2	14	DUCTO 4" DIRIGIDA	ml	400	366,691.53	$ 146,676,611	112.25	$ 41,161,124	- 268.47	-$ 98,445,675	131.53	$ 48,230,937
2	15	TUBO PUENTE	ml	10	345,403.41	$ 3,454,034	-	$ -	- 10.00	-$ 3,454,034	-	$ -
2	16	CAJA SENCILLA	un	42	1,062,252.87	$ 44,614,621	102.00	$ 108,349,793	65.00	$ 69,046,437	107.00	$ 113,661,057
2	17	CAJA DOBLE	un	20	1,736,278.32	$ 34,725,566	2.00	$ 3,472,557	- 18.00	-$ 31,253,010	2.00	$ 3,472,557
2	18	CAJA PRINCIPAL	un	5	2,239,022.99	$ 11,195,115	11.00	$ 24,629,253	9.00	$ 20,151,207	14.00	$ 31,346,322
2	19	ANCLAJE TIPO 1	un	58	1,599,272.19	$ 92,757,787	97.00	$ 155,129,402	34.00	$ 54,375,254	92.00	$ 147,133,041
2	20	ANCLAJE TIPO 2	un	2	1,801,280.55	$ 3,602,561	1.00	$ 1,801,281	- 1.00	-$ 1,801,281	1.00	$ 1,801,281
2	21	PEDESTAL TIPO 1	un	4	1,312,808.96	$ 5,251,236	4.00	$ 5,251,236	4.00	$ 5,251,236	8.00	$ 10,502,472
2	22	PEDESTAL TIPO 2	un	1	4,169,565.60	$ 4,169,566	7.00	$ 29,186,959	6.00	$ 25,017,394	7.00	$ 29,186,959
2	23	DUCTO PARA ACOMETIDA	un	5	708,001.81	$ 3,540,009	6.00	$ 4,248,011	1.00	$ 708,002	6.00	$ 4,248,011
Subtotal OBRA CIVIL						**$ 767,898,060**		**$ 938,594,188**		**$ 212,446,690**		**$ 980,344,750**
POSTES SEMAFORICOS Y MANTENIMIENTO												
3	24	T1	un	16	2,487,997.10	$ 39,807,954	2.00	$ 4,975,994	- 16.00	-$ 39,807,954	-	$ -
3	25	T1X	un	4	4,974,564.70	$ 19,898,259	-	$ -	- 4.00	-$ 19,898,259	-	$ -
3	26	T2 (3.5m)	un	4	4,900,897.80	$ 19,603,591	1.00	$ 4,900,898	- 4.00	-$ 19,603,591	-	$ -
3	27	T2 (4.5m)	un	4	6,563,025.10	$ 26,252,100	1.00	$ 6,563,025	- 4.00	-$ 26,252,100	-	$ -
3	28	T2 (5.5m)	un	4	7,089,081.10	$ 28,356,324	3.00	$ 21,267,243	- 4.00	-$ 28,356,324	-	$ -
3	29	T2 (6.5m)	un	4	7,625,620.10	$ 30,502,480	-	$ -	- 4.00	-$ 30,502,480	-	$ -

CONDICIONES CONTRACTUALES							BALANCE 1		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
SECCION	ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR POR CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR POR CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR POR CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR POR CANTIDAD
3	30	T2 (8.5m)	un	1	9,811,420.90	$ 9,811,421	-	$ -	- 1.00	-$ 9,811,421	-	$ -
3	31	MANTENIMIENTO POSTE EN SITIO	un	10	373,480.70	$ 3,734,807	-	$ -	- 10.00	-$ 3,734,807	-	$ -
3	32	MANTENIMIENTO POSTE EN TALLER	un	10	338,696.20	$ 3,386,962	-	$ -	- 10.00	-$ 3,386,962	-	$ -
3	33	REPARACIÓN TRAMO POSTE	ml	1	761,161.10	$ 761,161	-	$ -	- 1.00	-$ 761,161	-	$ -
3	34	REPARACIÓN BASE POSTE	un	1	767,546.20	$ 767,546	-	$ -	- 1.00	-$ 767,546	-	$ -
Subtotal POSTES SEMAFORICOS Y MANTENIMIENTO						**$ 182,882,606**		**$ 37,707,160**		**-$ 182,882,606**		**$ -**
OBRAS DE ESPACIO PUBLICO												
4	35	DEMOLICIÓN DE ANDÉN	m3	38	158,782.19	$ 6,033,723	61.76	$ 9,805,753	60.57	$ 9,617,263	98.57	$ 15,650,986
4	36	SUBBASE	m3	40	147,390.03	$ 5,895,601	103.76	$ 15,293,189	66.08	$ 9,739,931	106.08	$ 15,635,532
4	37	CONCRETO 3000 ESPACIO PUBLICO	m3	80	914,257.69	$ 73,140,615	61.56	$ 56,284,446	1.17	$ 1,066,024	81.17	$ 74,206,640
4	38	ACERO ESPACIO PUBLICO	kg	80	11,940.14	$ 955,211	190.75	$ 2,277,533	97.81	$ 1,167,819	177.81	$ 2,123,030
4	39	ADOQUIN 20x10 COLORES	m2	45	153,337.70	$ 6,900,197	6.00	$ 920,026	50.67	$ 7,769,621	95.67	$ 14,669,818
4	40	ADOQUIN 60x14 COLORES	m2	80	140,618.01	$ 11,249,441	-	$ -	- 80.00	-$ 11,249,441	0.00	$ -
4	41	LOSETA 40X40	m2	80	141,778.76	$ 11,342,301	6.32	$ 896,042	- 72.30	-$ 10,250,605	7.70	$ 1,091,696
4	42	BOLARDO M60	un	32	283,137.25	$ 9,060,392	-	$ -	- 32.00	-$ 9,060,392	0.00	$ -
4	43	BOLARDO M62-M63	un	32	391,882.18	$ 12,540,230	1.00	$ 391,882	- 31.00	-$ 12,148,347	1.00	$ 391,882
Subtotal OBRAS DE ESPACIO PUBLICO						**$ 137,117,711**		**$ 85,868,872**		**-$ 13,348,126**		**$ 123,769,584**
NO PREVISTOS												
5	44	NP-01 DUCTO 2" TOPO	ml	-	$ 312,892.30		-	$ -	-	$ -	52.78	$ 16,514,456
5	45	NP-02 DUCTO 3" TOPO	ml	-	$ 313,093.59		-	$ -	-	$ -	41.60	$ 13,024,693
5	46	NP-03 BARANDA TUBERÍA REDONDA	ml	-	$ 367,747.93		-	$ -	-	$ -	14.40	$ 5,295,570
5	47	NP-04 POSTE T1 TRONCOCÓNICO	un	-	$ 2,442,495.72		-	$ -	-	$ -	13.00	$ 31,752,444
5	48	NP-05 POSTE T2 (L=3,5) TRONCOCÓNICO	un	-	$ 4,832,509.00		-	$ -	-	$ -	1.00	$ 4,832,509
5	49	NP-06 POSTE T2 (L=4,5) TRONCOCÓNICO	un	-	$ 5,971,509.00		-	$ -	-	$ -	1.00	$ 5,971,509
5	50	NP-07 POSTE T2 (L=5,5) TRONCOCÓNICO	un	-	$ 6,239,509.00		0	$ -	-	$ -	5.00	$ 31,197,545
5	51	NP-08 TAPA PARA CAJA SENCILLA	un	-	$ 525,832.08		-	$ -	-	$ -	9.00	$ 4,732,489
5	52	NP-09 ROTURA Y EMPALME A CAJA EXISTENTE	un	-	$ 154,934.82		-	$ -	-	$ -	27.00	$ 4,183,240
5	53	NP-10 MARCO PARA TAPA ESPECIAL	un	-	$ 201,192.96		-	$ -	-	$ -	1.00	$ 201,193
Subtotal							-	$ -	-	$ -		**$ 117,705,648**
TOTAL						**$ 1,105,400,831**		**$ 1,099,452,002**		**$ 37,133,720**		**$ 1,260,240,199.00**

CUADRO RESUMEN		
Valor total del contrato	**$**	**1,105,400,831**
Valor proyectado a ejecutar	**$**	**1,260,240,199**
Valor de adición al contrato	**-$**	**154,839,368**

OBSERVACIONES

JC INGENIERIA VIAL SAS
CONTRATISTA

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
SUPERVISIÓN

CONDICIONES CONTRACTUALES							BALANCE 1		MAYORES Y MENORES CANTIDADES		CONDICIONES ACTUALIZADAS	
SECCION	ITEM	ACTIVIDAD	UNID.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR POR CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR POR CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR POR CANTIDAD	CANTIDAD	VALOR POR CANTIDAD