ALCALDÍA DE SANTIAGO DE CALI
SECRETARIA DE MOVILIDAD

BALANCE DE OBRA

CONTRATO:	4152.010.26.1.762.2023	1	FECHA: (DD/MM/AAAA)
CONTRATISTA:	JC INGENIERIA VIAL SAS		26/12/2023

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 cantidades por replanteo en obra y ejecución realizada y verificada.

CONDICIONES CONTRACTUALES							BALANCE 5		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 INTERSECCION	un	4	1.138.435,69	$ 4.553.743	11,00	$ 12.522.793	0,00	$ -	11,00	$ 12.522.793
1	2	SOCIALIZACIÓN	un	4	3.237.178,04	$ 12.948.712	8,00	$ 25.897.424	0,00	$ -	8,00	$ 25.897.424
Subtotal ACTIVIDADES PRELIMINARES						$ 17.502.455		$ 38.420.217		$ -		$ 38.420.217
OBRA CIVIL												
2	3	RETIRO ANCLAJE	un	12	785.141,44	$ 9.421.697	25,00	$ 19.628.536	- 3,00	-$ 2.355.424	22,00	$ 17.273.112
2	4	DEMOLICION DE CAJA	un	4	114.167,49	$ 456.670	16,00	$ 1.826.680	- 5,00	-$ 570.837	11,00	$ 1.255.842
2	5	DUCTO 2" ZONA DURA	ml	315	152.059,73	$ 47.898.814	15,00	$ 2.280.896	- 15,00	-$ 2.280.896	-	$ -
2	6	DUCTO 3" ZONA DURA	ml	110	135.195,44	$ 14.871.498	27,90	$ 3.771.953	- 20,10	-$ 2.717.428	7,80	$ 1.054.524
2	7	DUCTO 4" ZONA DURA	ml	40	161.949,01	$ 6.477.960	8,30	$ 1.344.177	- 7,30	-$ 1.182.228	1,00	$ 161.949
2	8	DUCTO 4"X2 ZONA DURA	ml	80	182.602,42	$ 14.608.194	23,70	$ 4.327.677	- 23,70	-$ 4.327.677	-	$ -
2	9	DUCTO 2" ZONA BLANDA	ml	80	78.109,79	$ 6.248.783	11,93	$ 931.850	22,47	$ 1.755.127	34,40	$ 2.686.977
2	10	DUCTO 3" ZONA BLANDA	ml	80	96.183,43	$ 7.694.674	180,02	$ 17.314.941	48,48	$ 4.662.973	228,50	$ 21.977.914
2	11	DUCTO 4" ZONA BLANDA	ml	80	114.076,96	$ 9.126.157	113,68	$ 12.968.269	53,65	$ 6.120.229	167,33	$ 19.088.498
2	12	DUCTO 4"X2 ZONA BLANDA	ml	80	163.045,91	$ 13.043.673	265,50	$ 43.288.689	33,30	$ 5.429.429	298,80	$ 48.718.118
2	13	DUCTO 4" TOPO	ml	900	320.069,82	$ 288.062.834	1.509,29	$ 483.078.446	- 361,49	-$ 115.702.313	1.147,80	$ 367.376.134
2	14	DUCTO 4" DIRIGIDA	ml	400	366.691,53	$ 146.676.611	131,53	$ 48.230.937	76,55	$ 28.070.236	208,08	$ 76.301.173
2	15	TUBO PUENTE	ml	10	345.403,41	$ 3.454.034	-	$ -	-	$ -	-	$ -
2	16	CAJA SENCILLA	un	42	1.062.252,87	$ 44.614.621	107,00	$ 113.661.057	- 1,00	-$ 1.062.253	106,00	$ 112.598.805
2	17	CAJA DOBLE	un	20	1.736.278,32	$ 34.725.566	2,00	$ 3.472.557	-	$ -	2,00	$ 3.472.557
2	18	CAJA PRINCIPAL	un	5	2.239.022,99	$ 11.195.115	14,00	$ 31.346.322	-	$ -	14,00	$ 31.346.322
2	19	ANCLAJE TIPO 1	un	58	1.599.272,19	$ 92.757.787	92,00	$ 147.133.041	2,00	$ 3.196.544	94,00	$ 150.331.585
2	20	ANCLAJE TIPO 2	un	2	1.801.280,55	$ 3.602.561	1,00	$ 1.801.281	- 1,00	-$ 1.801.281	-	$ -
2	21	PEDESTAL TIPO 1	un	4	1.312.808,96	$ 5.251.236	8,00	$ 10.502.472	-	$ -	8,00	$ 10.502.472
2	22	PEDESTAL TIPO 2	un	1	4.169.565,60	$ 4.169.566	7,00	$ 29.186.959	-	$ -	7,00	$ 29.186.959
2	23	DUCTO PARA ACOMETIDA	un	5	708.001,81	$ 3.540.009	6,00	$ 4.248.011	-	$ -	6,00	$ 4.248.011
Subtotal OBRA CIVIL						$ 767.898.060		$ 980.344.750		-$ 82.763.799		$ 897.580.951
POSTES SEMAFORICOS Y MANTENIMIENTO												
3	24	T1	un	16	2.487.997,10	$ 39.807.954	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	25	T1X	un	4	4.974.564,70	$ 19.898.259	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	26	T2 (3.5m)	un	4	4.900.897,80	$ 19.603.591	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	27	T2 (4.5m)	un	4	6.563.025,10	$ 26.252.100	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	28	T2 (5.5m)	un	4	7.089.081,10	$ 28.356.324	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	29	T2 (6.5m)	un	4	7.625.620,10	$ 30.502.480	-	$ -	-	$ -	-	$ -

Powered by CamScanner

CONDICIONES CONTRACTUALES							BALANCE 5		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	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	31	MANTENIMIENTO POSTE EN SITIO	un	10	373.480,70	$ 3.734.807	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	32	MANTENIMIENTO POSTE EN TALLER	un	10	338.696,20	$ 3.386.962	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	33	REPARACIÓN TRAMO POSTE	ml	1	761.161,10	$ 761.161	-	$ -	-	$ -	-	$ -
3	34	REPARACIÓN BASE POSTE	un	1	767.546,20	$ 767.546	-	$ -	-	$ -	-	$ -
Subtotal POSTES SEMAFORICOS Y MANTENIMIENTO						$ 182.882.606		$ -		$ -		$ -
OBRAS DE ESPACIO PUBLICO												
4	35	DEMOLICIÓN DE ANDÉN	m3	38	158.782,19	$ 6.033.723	98,57	$ 15.650.986	11,43	$ 1.815.198	110,00	$ 17.466.184
4	36	SUBBASE	m3	40	147.390,03	$ 5.895.601	106,08	$ 15.635.532	- 58,49	-$ 8.620.548	47,59	$ 7.014.984
4	37	CONCRETO 3000 ESPACIO PUBLICO	m3	80	914.257,69	$ 73.140.615	81,17	$ 74.206.640	9,49	$ 8.678.134	90,66	$ 82.884.774
4	38	ACERO ESPACIO PUBLICO	kg	80	11.940,14	$ 955.211	177,81	$ 2.123.030	- 32,50	-$ 388.054	145,31	$ 1.734.976
4	39	ADOQUIN 20x10 COLORES	m2	45	153.337,70	$ 6.900.197	95,67	$ 14.669.818	- 65,67	-$ 10.069.687	30,00	$ 4.600.131
4	40	ADOQUIN 60x14 COLORES	m2	80	140.618,01	$ 11.249.441	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4	41	LOSETA 40X40	m2	80	141.778,76	$ 11.342.301	7,70	$ 1.091.696	- 3,04	-$ 431.007	4,66	$ 660.689
4	42	BOLARDO M60	un	32	283.137,25	$ 9.060.392	-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
4	43	BOLARDO M62-M63	un	32	391.882,18	$ 12.540.230	1,00	$ 391.882	- 1,00	-$ 391.882	0,00	$ -
Subtotal OBRAS DE ESPACIO PUBLICO						$ 137.117.711		$ 123.769.584		-$ 9.407.847		$ 114.361.738
NO PREVISTOS												
5	44	NP-01 DUCTO 2" TOPO	ml	-	$ 312.892,30		52,78	$ 16.514.456	-	$ 16.514.456	52,78	$ 16.514.456
5	45	NP-02 DUCTO 3" TOPO	ml	-	$ 313.093,59		41,60	$ 13.024.693	20,04	$ 13.024.693	61,64	$ 19.299.089
5	46	NP-03 BARANDA TUBERÍA REDONDA	ml	-	$ 367.747,93		14,40	$ 5.295.570	-	$ 5.295.570	14,40	$ 5.295.570
5	47	NP-04 POSTE T1 TRONCOCÓNICO	un	-	$ 2.442.495,72		13,00	$ 31.752.444	-	$ 31.752.444	13,00	$ 31.752.444
5	48	NP-05 POSTE T2 (L=3,5) TRONCOCÓNIC	un	-	$ 4.832.509,00		1,00	$ 4.832.509	-	$ 4.832.509	1,00	$ 4.832.509
5	49	NP-06 POSTE T2 (L=4,5) TRONCOCÓNIC	un	-	$ 5.971.509,00		1,00	$ 5.971.509	-	$ 5.971.509	1,00	$ 5.971.509
5	50	NP-07 POSTE T2 (L=5,5) TRONCOCÓNIC	un	-	$ 6.239.509,00		5	$ 31.197.545	-	$ 31.197.545	5,00	$ 31.197.545
5	51	NP-08 TAPA PARA CAJA SENCILLA	un	-	$ 525.832,08		9,00	$ 4.732.489	-	$ 4.732.489	9,00	$ 4.732.489
5	52	NP-09 ROTURA Y EMPALME A CAJA EXISTENTE	un	-	$ 154.934,82		27,00	$ 4.183.240	4,00	$ 4.183.240	31,00	$ 4.802.979
5	53	NP-10 MARCO PARA TAPA ESPECIAL	un	-	$ 201.192,96		1,00	$ 201.193	-	$ 201.193	1,00	$ 201.193
5	54	NP-11 DEMOLICIÓN DE LOSA REF E=30cm	m2	-	$ 325.035,75		-	$ -	17,60	$ -	17,60	$ 5.720.629
5	55	NP-12 REPOSICIÓN DE LOSA DE CONCRETO (E= 30cm)	m2	-	$ 643.249,81		-	$ -	17,60	$ -	17,60	$ 11.321.197
5	56	NP-13 DUCTO 4" DIRIGIDA PARA TERRENO ROCOSO	ml	-	$ 643.773,00		-	$ -	-	$ -	0,00	$ -
5	57	NP-14 DUCTO 2" DIRIGIDA PARA TERRENO ROCOSO	ml	-	$ 684.093,00		-	$ -	43,00	$ -	43,00	$ 29.415.999
Subtotal								$ 117.705.648		$ 117.705.648		$ 171.057.608
TOTAL						$ 1.105.400.831		$ 1.260.240.199,00		$ 25.534.003,00		$ 1.221.420.513,00

CUADRO RESUMEN	
Valor total del contrato	$ 1.260.240.199,00
Valor proyectado a ejecutar	$ 1.221.420.513,00
Saldo proyectado a favor de la entidad	$ 38.819.686,00

OBSERVACIONES

JC INGENIERIA VIAL SAS
CONTRATISTA

SECRETARÍA DE MOVILIDAD
SUPERVISIÓN

26-12-2023

Powered by CamScanner