ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No.: 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN RUTA Y TRAMO: INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR89 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (incluido IVA)	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	1_00		ACTIVIDADES PRELIMINARES									
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	Localización y replanteo por intersección. Incluye visita de reconocimiento, demarcación con pintura de las áreas y puntos que se van a intervenir, inventario del amoblamiento y señalización encontrado, registro fotográfico y acta de levantamiento técnico donde incluya el estado en que se encuentra el espacio público que delimita la intersección, mediante formato suministrado por la entidad contratante.	un	17	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	19.778.070	-	-	17,00	$ 19.778.070,24
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN	Demolición de anden en concreto e<=15cm. Incluye consumibles, equipo para demolición, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	m2	5	$ 46.430,00	$ 34.329,02	171.645	(84)	(2.870.249)	88,61	$ 3.041.894,49
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN	Retiro de unidades de adoquín o losetas en concreto. Incluye selección y acopio de material en condiciones aceptables para su reutilización.	m2	5	$ 30.090,00	$ 22.247,69	111.238	5	111.238	-	$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA	Limpieza de caja de inspección existente, con dimensiones internas desde 40cm x 40cm hasta 70cm x 70cm. Incluye retiro de sobrantes.	un	40	$ 28.400,00	$ 20.998,15	839.926	36	755.933	4,00	$ 83.992,61
5	1_05	SONDEO	Inspección y sondeo de ducteria para D<=4". Incluye hilado y plano de levantamiento de la canalización existente.	ml	1542	$ 3.310,00	$ 2.447,32	3.773.767	(1.882)	(4.606.933)	3.424,44	$ 8.380.699,74
6	1_06	CORTE DE LOSA	Corte de losa o placa en concreto e<=15cm. Incluye consumibles, transporte de equipo y operador.	ml	20	$ 10.010,00	$ 7.401,11	148.022	16	118.418	4,00	$ 29.604,44
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL	Demolición de sardinel en concreto. Incluye consumibles, equipo para demolición, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	20	$ 11.320,00	$ 8.369,69	167.394	10	83.697	10,00	$ 83.696,86
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO	Retiro de bolardo. Incluye trasiego, cargue y disposición final a botadero autorizado.	un	10	$ 16.550,00	$ 12.236,60	122.366	10	122.366	-	$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE	Retiro de base semafórica en concreto, existente. Incluye: excavación perimetral y corte de tubería para liberar el elemento, izaje, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado.	un	10	$ 726.490,00	$ 537.146,03	5.371.460	1	537.146	9,00	$ 4.834.314,23
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA	Demolición de caja de inspección existente con dimensiones internas que oscilan entre 30cm x 30cm hasta 60cm x 60cm. Incluye: excavación perimetral y corte de tubería para liberar el elemento, trasiego, acopio, cargus, retiro y disposición final a botadero autorizado.	un	40	$ 105.640,00	$ 78.107,21	3.124.288	21	1.640.251	19,00	$ 1.484.036,97
11	1_11	RETIRO TUBERÍA	Retiro de tubería existente para diámetros D<=4". Incluye: excavación perimetral y corte de tubería para liberar el elemento, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado.	ml	10	$ 7.720,00	$ 5.707,95	57.079	10	57.079	-	$ -
	2_0		CANALIZACIÓN Y ESTRUCTURAS DE SOPORTE						-	-		
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML	Excavación manual H<= 1.20m A<=50cm. Incluye trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	10	$ 26.800,00	$ 19.815,16	198.152	(116)	(2.298.558)	126,00	$ 2.496.709,80
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=1 1/2" DB en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquín o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 1 1/2" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	50	$ 133.750,00	$ 98.890,94	4.944.547	50	4.944.547	-	$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=2" DB en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquín o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	50	$ 140.700,00	$ 104.029,57	5.201.479	50	5.201.479	-	$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=2" DB en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	50	$ 140.700,00	$ 104.029,57	5.201.479	50	5.201.479	-	$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 3" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	50	$ 125.100,00	$ 92.495,38	4.624.769	(127)	(11.787.611)	177,44	$ 16.412.380,04
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	5	$ 149.850,00	$ 110.794,82	553.974	(173)	(19.219.578)	178,47	$ 19.773.552,31
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2	Canalización mediante excavación a cielo abierto 2 tubos PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	230	$ 184.600,00	$ 136.487,99	31.392.237	86	11.737.967	144,00	$ 19.654.269,87
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3	Canalización mediante excavación a cielo abierto 3 tubos PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc) , excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	100	$ 216.580,00	$ 160.133,09	16.013.309	100	16.013.309	-	$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=1 1/2" DB en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material de sitio seleccionado compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	50	$ 101.330,00	$ 74.920,52	3.746.026	50	3.746.026	-	$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=2" DB en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC DB de 2" de diámetro, relleno con material de sitio seleccionado compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	50	$ 72.280,00	$ 53.441,77	2.672.089	50	2.672.089	-	$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 3" de diámetro, relleno con material seleccionado proveniente de la excavación compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	50	$ 89.000,00	$ 65.804,07	3.290.203	(75)	(4.911.616)	124,64	$ 8.201.818,85
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"	Canalización mediante excavación a cielo abierto con tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material seleccionado proveniente de la excavación compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	27	$ 105.560,00	$ 78.048,06	2.107.298	(343)	(26.790.777)	370,26	$ 28.898.074,38
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2	Canalización mediante excavación a cielo abierto 2 tubos PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material seleccionado proveniente de la excavación compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	334	$ 150.860,00	$ 111.541,59	37.254.891	217	24.204.525	117,00	$ 13.050.365,99
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3	Canalización mediante excavación a cielo abierto 3 tubos PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona blanda. Incluye localización, replanteo, excavación manual, lecho o cama de arena, tubo en PVC de doble pared (TDP) de 4" de diámetro, relleno con material seleccionado proveniente de la excavación compactado (P.M. 90%), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	10	$ 187.450,00	$ 138.595,19	1.385.952	10	1.385.952	-	$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"	Canalización mediante equipo de perforación neumática (topo) con suministro e instalación de tubería PVC D=1 1/2" DB , en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	100	$ 240.290,00	$ 177.663,59	17.766.359	100	17.766.359	-	$ -
26	2_15	TOPO 2"	Canalización mediante equipo de perforación neumática (topo) con suministro e instalación de tubería PVC D=2" DB , en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	100	$ 244.480,00	$ 180.761,55	18.076.155	100	18.076.155	-	$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
27	2_16	TOPO 3"	Canalización mediante equipo de perforación neumática (topo) con suministro e instalación de tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	100	$ 309.470,00	$ 228.813,31	22.881.331	68	15.559.305	32,00	$ 7.322.025,88
28	2_17	TOPO 4"	Canalización mediante equipo de perforación neumática (topo) con suministro e instalación de tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	2052	$ 296.160,00	$ 218.972,27	449.331.105	167	36.535.524	1.885,15	$ 412.795.581,52
29	2_18	DIRIGIDA 2"	Canalización mediante equipo de perforación dirigida con suministro e instalación de tubería PVC D=2" DB , en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	20	$ 307.110,00	$ 227.068,39	4.541.368	20	4.541.368	-	$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"	Canalización mediante equipo de perforación dirigida con suministro e instalación de tubería PVC D=3" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	20	$ 314.970,00	$ 232.879,85	4.657.597	20	4.657.597	-	$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"	Canalización mediante equipo de perforación dirigida con suministro e instalación de tubería PVC D=4" de doble pared (TDP) en zona dura. Incluye localización, replanteo, cajas de lanzado con las siguientes actividades: corte y demolición de acabado (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), excavación manual, relleno con material importado compactado (P.M. 95%), recuperación de acabado de espacio público (anden, adoquin o loseta en concreto, adoquín en arcilla, concreto estampado, etc), trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	ml	42	$ 339.300,00	$ 250.868,76	10.536.488	42	10.536.488	-	$ -
32	2_21	TUBO PUENTE	Suministro e instalación tubo 2" galvanizado para paso en puentes vehiculares y peatonales. Incluye elementos de sujeción a la estructura.	ml	100	$ 319.600,00	$ 236.303,14	23.630.314	37	8.743.216	63,00	$ 14.887.097,97

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA	Tapa en concreto para caja de paso de 60cm x 60cm. Incluye parilla de refuerzo en barra 3/8" separación de 9cm en ambas direcciones, lámina de fondo 1/8" soldada al marco en platina de 2", concreto f'c: 3000 psi.	un	80	$ 391.740,00	$ 289.641,40	23.171.312	80	23.171.312	-	$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA	Construcción de caja sencilla con dimensiones internas de 60cm x 60cm y profundidad h<=1m. Incluye: muros en ladrillo comun o tolete de arcilla, repellado en su cara interna con mortero 1:3, losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, cinta superior perimetral en concreto f'c:3000 psi con su respectivo ángulo metálica de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	106	$ 982.900,00	$ 726.728,28	77.033.198	(39)	(28.342.403)	145,00	$ 105.375.600,74
35	2_24	CAJA DOBLE	Construcción de caja doble con dimensiones internas de 60cm x 130cm y profundidad h>1m. Incluye: muros en ladrillo comun o tolete de arcilla, repellado en su cara interna con mortero 1:3, losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, cinta superior perimetral en concreto f'c:3000 psi con su respectivo ángulo metálica de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	50	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	59.392.606	29	34.447.712	21,00	$ 24.944.894,64
36	2_25	CAJA PEDESTAL	Construcción de caja sencilla con dimensiones internas de 60cm x 60cm y profundidad h<=1m. Incluye: muros en ladrillo comun o tolete de arcilla, repellado en su cara interna con mortero 1:3, losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, cinta superior perimetral en concreto f'c:3000 psi con su respectivo ángulo metálico de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campana RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante. Incluye sistema de puesta a tierra (tratamiento de suelo y suministro e instalación de barra de cobre macizo 3/4" de 2.4m) cumpliendo RETIE.	un	15	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	12.327.061	14	11.505.257	1,00	$ 821.804,07
37	2_26	ANCLAJE 1	Construcción de base (80cm x 80cm x 80cm) para poste semafórico. Incluye corte y demolición de andén, excavación manual, mejoramiento de subrasante implementando material importantado compactado P.M. 90% h=10cm, armadura especificada, concreto f'c: 3000 Psi, recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	111	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	122.965.841	(30)	(33.234.011)	141,00	$ 156.199.852,13

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
38	2_27	ANCLAJE 2	Construcción de base (70cm x 70cm x 153cm) para poste semafórico con ménsula de 8.5m. Incluye corte y demolición de andén, excavación manual, mejoramiento de subrasante implementando material importantado compactado P.M. 90% h=10cm, armadura especificada, concreto f'c: 3000 Psi, recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	1	$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25	1.247.704	(1)	(1.247.704)	2,00	$ 2.495.408,50
39	2_28	PEDESTAL PORTICO	Construcción de pedestal en concreto f'c. 3000 Psi para base de pórtico o poste semafórico, sobre zapata, con sección transversal hasta 50cm x 50cm y profundidad hasta 2m. No incluye acero de refuerzo. Incluye recuperación de andén, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	m3	2	$ 1.174.890,00	$ 868.680,22	1.737.360	2	1.737.360	-	$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO	Construcción de zapata en concreto f'c. 3000 Psi para base de pórtico semafórico de dimensiones hasta a 2m x 2m, cimentada a una profundidad de hasta 2m, y un espesor entre 30cm y 50cm. No incluye acero de refuerzo. Incluye corte y demolición de andén, excavación manual, mejoramiento de subrasante implementando material importantado compactado P.M. 90%	m3	2	$ 1.088.420,00	$ 804.746,77	1.609.494	2	1.609.494	-	$ -
41	2_30	PORTICO	Suministro e instalación de pórtico semafórico en acero estructural (aprox 4000kg c/u). Incluye 2 columnas en tubo de 10" x 5mm, soportada con una placa base de 40cm x 40cm x 1/2" y 4 pernos 1/2" x 50cm grado 8, cercha con una luz de hasta 15m, perfil superior en tubo de 6 1/4" x 4mm, perfil inferior en tubo 4" x 2.5mm, diagonales y montantes en tubo de 1 1/2" x 2mm. Todos los elementos deben estar terminados con pintura en poliuretano. Incluye fabricación, transporte y montaje en intersección indicada.	kg	400	$ 50.180,00	$ 37.101,66	14.840.665	400	14.840.665	-	$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO	Cercha en acero estructural para ensamble a 2 columnas en concreto , conformando un pórtico con una luz de hasta 15m. Todos los elementos deben estar terminados con pintura en poliuretano. Incluye conexiones, soldadura, fabricación, transporte y montaje en intersección indicada.	kg	700	$ 47.030,00	$ 34.772,64	24.340.850	700	24.340.850	-	$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO	Columnas en concreto terminado a la vista f'c: 3000 psi, fundidas hasta una altura no mayor de 6m.	m3	5	$ 981.370,00	$ 725.597,04	3.627.985	5	3.627.985	-	$ -
44	2_33	ACERO	Suministro, instalación y armado de acero de refuerzo 60000psi para estructura en concreto reforzado. Incluye trasiego amacenamiento y actividades relacionadas.	kg	50	$ 11.050,00	$ 8.170,06	408.503	50	408.503	-	$ -
45	2_34	MARCO CAJA	Construcción de cinta perimetral para caja de paso existente de dimensiones internas hasta 60cm x 60cm. Incluye: acondicionamiento y limpieza de superficie a intervenir, suministro e instalación de marco metálico en ángulo de 2"x1/4" protegido con anticorrosivo, concreto f'c: 3000 Psi, y trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	20	$ 457.060,00	$ 337.937,15	6.758.743	20	6.758.743	-	$ -
46	2_35	TAPA CAJA	Suministro e instalación de tapa en concreto f'c: 3000 Psi de dimensiones 68,9cm x 68,9cm. Incluye reforzamiento en barra de 3/8" separadas cada 9cm en ambas direcciones, marco metálico en platina de 2" x 1/4" protegida con anticorrosivo incluye soldadura al marco en cuatro puntos.	un	20	$ 239.860,00	$ 177.345,66	3.546.913	19	3.369.567	1,00	$ 177.345,66

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No: 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORIA No: 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
47	2_36	PEDESTAL UPS	Construcción de base y/o pedestal en concreto de 3.000psi para ubicación equipo de control y/o regulador de tráfico incluye: replanteo, demolición de acabado de piso existente, excavación, suministro e instalación de tres (3) ductos con curvas en tubería PVC 4" y conexión a caja, base en recebo, suministro e instalación de pedestal medidas externas 120cm x 65cm x 93cm, hueco con espacio para equipamiento eléctrico, puetas y cerradura de seguridad en acerro en una de sus caras. Incluye estructura en acero y pernos para fijación de equipo controlador.	un	16	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	14.549.885	16	14.549.885	-	$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA	Suministro e instalación de sistema de puesta a tierra en caja existente. Incluye apertura de 20cm x 20cm en loza de fondo, relleno triturado de diámetro mínimo 1/2", tratamiento de suelo y barra de cobre macizo 3/4" de 2.4m cumpliendo RETIE.	un	10	$ 465.190,00	$ 343.948,24	3.439.482	(7)	(2.407.638)	17,00	$ 5.847.120,15
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA	Suministro e instalación de tubería para acometida eléctrica o de telecomunicaciones. Incluye: curva de 2", Tubo conduict 2" hasta 1m, Tubo galvanizado 2" x 3ml, capacete galvanizado, sujeción a poste con zunchos metálicos de 5/8" (3 puntos mínimo), localización, replanteo, corte y demolición de acabado, excavación, conexión a caja hasta 1m, recuperación de anden f'c:3000 psi, trasiego y retiro de material sobrante en lugar autorizado.	un	10	$ 655.110,00	$ 484.369,69	4.843.697	(6)	(2.906.218)	16,00	$ 7.749.914,97
	3,0		OBRAS PARA RECUPERACIÓN Y MEJORAMIENTO DE ESPACIO PÚBLICO									
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3	Excavación manual. Incluye trasiego y acopio en intersección.	m3	400	$ 40.480,00	$ 29.929,76	11.971.904	391	11.702.536	9,00	$ 269.367,84
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL	Retiro de material sobrante proveniente de todas las actividades a desarrollar en la intersección. Incluye cargue y disposición final a botadero autorizado.	m3	400	$ 51.890,00	$ 38.365,99	15.346.396	400	15.346.396	-	$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA	Instalación de loseta en concreto formato 40x40 lisa o texturizada, resultante de seleccionar el material de sitio retirado. Incluye suministro de arena para nivelación y sellado.	m2	10	$ 75.430,00	$ 55.770,79	557.708	(33)	(1.840.436)	43,00	$ 2.398.144,18
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN	Instalación de adoquín de gres o en concreto, resultante de seleccionar el material de sitio retirado. Incluye suministro de arena para nivelación y sellado.	m2	10	$ 86.920,00	$ 64.266,17	642.662	3	161.822	7,48	$ 480.839,51
54	3_05	ASFALTO	Reposición de carpeta asfáltica con mezcla asfáltica en frío, correspondiente al paramento formado entre el sardinel y la calzada. Incluye limpieza y acondicionamiento de la superficie.	ml	20	$ 97.810,00	$ 72.317,93	1.446.359	20	1.446.359	-	$ -
55	3_06	SUBBASE	Suministro e instalación de subbase granular compactada P.M. 95% en área de andenes.	m3	5	$ 136.380,00	$ 100.835,49	504.177	(1.004)	(101.192.347)	1.008,54	$ 101.696.524,08
56	3_07	ANDEN 10	Construcción de anden en concreto e= 10 cms. Incluye concreto f'c: 3000 Psi con sus respectivas juntas de dilatación y sellador elástico.	m2	20	$ 83.920,00	$ 62.048,06	1.240.961	8	497.067	11,99	$ 743.894,18

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
57	3_08	ANDEN 15	Construcción de anden en concreto e= 15cm para accesos vehiculares. Incluye concreto fc: 3000, malla electrosoldada 15 x 15 x 6mm, juntas de dilatación y sellador elástico.	m2	20	$ 174.870,00	$ 129.293,90	2.585.878	(18)	(2.327.290)	38,00	$ 4.913.168,21
58	3_09	VADO	Construcción Vado en concreto fc: 3000 Psi. Incluye elementos de confinamiento laterales en concreto (hombros), juntas de dilatación y sellador elástico.	m2	1490	$ 148.290,00	$ 109.641,40	163.365.693	531	58.268.925	958,55	$ 105.096.768,58
59	3_10	ADOQUIN GRES	Suministro e instalación de adoquín peatonal de gres formato 20cm x 10cm x 6cm. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del material.	m2	10	$ 134.570,00	$ 99.497,23	994.972	10	994.972	-	$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO	Suministro e instalación de adoquín peatonal en concreto formato 20cm x 10cm x 6cm. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del material.	m2	10	$ 145.580,00	$ 107.637,71	1.076.377	10	1.076.377	-	$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2	Suministro e instalación de loseta prefabricada formato 40cm x 40cm x 6cm; Tipo: guía, alerta (Toperol), cuadrato, sin textura o similares. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del material.	m2	10	$ 131.190,00	$ 96.998,15	969.982	10	969.982	-	$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML	Suministro e instalación de loseta prefabricada formato 40cm x 40cm x 6cm; Tipo: guía, alerta (Toperol), cuadrato, sin textura o similares. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del material.	ml	10	$ 119.960,00	$ 88.695,01	886.950	(411)	(36.435.910)	420,80	$ 37.322.859,89
63	3_14	LOSETA 20X20	Suministro e instalación de loseta prefabricada formato 20cm x 20cm x 6cm Tipo Alerta. Incluye adecuación de superficie, cama y sello con arena, transporte, descargue, acopio y trasiego del material.	ml	10	$ 144.490,00	$ 106.831,79	1.068.318	(335)	(35.788.651)	345,00	$ 36.856.968,58
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO	Capa de rodadura de pavimento vehicular, implentando el suministro e instalación de concreto asfáltico en frío e=2". Incluye limpieza y acondicionamiento de la superficie a intervenir.	m2	10	$ 95.680,00	$ 70.743,07	707.431	(3)	(195.958)	12,77	$ 903.388,98
65	3_16	CORTE ASFALTO	Corte de asfalto	ml	10	$ 12.010,00	$ 8.879,85	88.799	6	53.279	4,00	$ 35.519,41
66	3_17	RELLENO	Relleno con material de sitio seleccionado, para recuperación de nivel en zonas verdes.	m2	10	$ 57.680,00	$ 42.646,95	426.470	6	237.117	4,44	$ 189.352,46
67	3_18	PRADO	Empradización. Incluye tierra agrícola y micronivelación final.	m2	10	$ 33.950,00	$ 25.101,66	251.017	10	251.017	-	$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR	Construcción de sardinel vehicular monolítico de sección 20cm x 50cm fundido en sitio . Incluye concreto f'c: 3000 Psi, juntas de dilatación y sellador elástico.	ml	10	$ 82.280,00	$ 60.835,49	608.355	(369)	(22.448.296)	379,00	$ 23.056.650,65
69	3_20	SARDINEL A10	Construcción de sardinel con elementos prefabricados referencia A10. Incluye mortero 1:3 de nivelación y pega.	ml	10	$ 95.470,00	$ 70.587,80	705.878	10	705.878	-	$ -
70	3_21	SARDINEL A80	Construcción de sardinel con elementos prefabricados referencia A80. Incluye mortero 1:3 de nivelación y pega.	ml	10	$ 158.960,00	$ 117.530,50	1.175.305	10	1.175.305	-	$ -
71	3_22	SARDINEL A85	Construcción de sardinel con elementos prefabricados referencia A85 (bajo rampa). Incluye mortero 1:3 de nivelación y pega.	ml	10	$ 223.230,00	$ 165.049,91	1.650.499	10	1.650.499	-	$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
72	3_23	BOLARDO M60	Suministro e instalación de bolardo prefabricado en concreto ref. M-60. Incluye base en concreto, transporte y descargue.	un	10	$ 261.990,00	$ 193.707,95	1.937.079	10	1.937.079	-	$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63	Bolardo metálico tipo M62-M63	un	10	$ 362.610,00	$ 268.103,51	2.681.035	-	-	10,00	$ 2.681.035,12
74	3_25	CINTA	Cinta de confinamiento de sección 10cm x 15cm, en concreto f'c: 3000 Psi	ml	10	$ 55.660,00	$ 41.153,42	411.534	10	411.534	-	$ -
75	3_26	TAPA VALVULA	Suministro e instalación de tapa válvula Acueducto	un	5	$ 214.950,00	$ 158.927,91	794.640	5	794.640	-	$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO	Renivelación de sumidero	un	5	$ 282.550,00	$ 208.909,43	1.044.547	5	1.044.547	-	$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA	Nivelación marco y tapa caja de inspección sencilla (no incluye suministro de marco y tapa).	un	5	$ 117.960,00	$ 87.216,27	436.081	5	436.081	-	$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE	Nivelación marco y tapa cámara doble (no incluye suministro de marco y tapa)	un	5	$ 179.770,00	$ 132.916,82	664.584	5	664.584	-	$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA	Renivelación caja sencilla. Incluye: limpieza, demolicion de paredes hasta el nivel requerido, recuperación de cinta perimentral y tapa en concreto, resane interno de muros, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.	un	5	$ 184.650,00	$ 136.524,95	682.625	(35)	(4.778.373)	40,00	$ 5.460.998,15
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA	Realce de caja sencilla h<=20cm. Incluye: limpieza interna, muro en ladrillo tolete hasta nivel requerido, repello, cinta perimetral y tapa en concreto con sus respectivos marcos metálicos protegidos con anticorrosivo.	un	5	$ 252.830,00	$ 186.935,30	934.677	5	934.677	-	$ -
	4,0		SOCIALIZACIÓN DEL PROYECTO (Ver nota 5)						-	-		
81	4_01	SOCIALIZACIÓN	Realizar socialización puerta a puerta en el área de influencia directa en un rango de 300 metros en las intersecciones a intervenir.	Ud	17	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	37.651.889	-	-	17,00	$ 37.651.889,09
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN	Establecer un punto de atención a la ciudadanía, y habilitar un canal de comunicación para el trámite de PQRS, dando respuesta dentro de los tiempos establecidos. El punto de atención, así como el canal de comunicación deben estar disponibles durante la totalidad de ejecución del proyecto.	Ud	1	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	11.685.353	-	-	1,00	$ 11.685.353,05
	5,0		ITEM NO PREVISTOS									
	NP1	CAJA SENCILLA CONCRETO	Construcción de caja sencilla con dimensiones internas de 60cm x 60cm y profundidad h<=1m. Incluye: MUROS EN CONCRETO CONFORME A DISEÑO ADJUNTO, losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, cinta superior perimetral en concreto f'c:3000 psi con su respectivo ángulo metálica de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", emparrillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.			$ 982.900,00	$ 726.728,28					$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
	NP2	CAJA DOBLE CONCRETO	Construcción de caja doble con dimensiones internas de 60cm x 130cm y profundidad h>1m. Incluye: MUROS EN CONCRETO REFORZADO CONFORME A DISEÑO ADJUNTO, repellado en su cara interna con mortero 1:3, losa de fondo en concreto f'c: 3000 psi e=10cm con ventana de 20cm x 20cm lleno con grava de 1/2" de tamaño mínimo y sin material fino, mejoramiento de subrasante con material importado e=10cm, cinta superior perimetral en concreto f'c:3000 psi con su respectivo ángulo metálica de 2"x1/4", tapa en concreto con borde en platina de 2"x1/4", empamillado con barras de acero de 3/8" espaciadas cada 9cm, terminales PVC campanas RETIE, consumibles, equipo, mano de obra, trasiego, acopio, cargue, retiro y disposición final a botadero autorizado de material sobrante.			$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13					$ -
	NP3	DIRIGIDA 4" X 2 TUBERIA PEAD				$ -	$ -					$ -
	NP4	DIRIGIDA 4"X1 TUBERIA PEAD				$ -	$ -					$ -
	NP5	PEDESTAL SOBRE DISEÑO DE MOVILIDAD	PEDESTAL EN CONCRETO PARA EQUIPO CONTROLADOR CONFORME A DISEÑO ENTRAGADO			$ 3.889.946,00	$ 2.876.115,34		(17)	(66.129.082)	17,00	$ 48.893.960,81
	NP6	FICHA AMBIENTAL	FICHA AMBIENTAL INCLUYE PAGO TASA ANTE DAGMA EN EL MOMENTO DE LA RADICACION			$ 367.478,00	$ 271.702,77		(65)	(23.886.070)	65,00	$ 17.660.680,22
	NP7	PUNTO SE SOLDADURA	PUNTO DE SOLDADURA			$ 13.495,00	$ 9.977,82		(836)	(11.281.820)	836,00	$ 8.341.456,56
	NP8	DEMOLICION FRANJA ESPECIAL PAVIMENTO	DEMOLICION DE FRANJA DE PAVIMENTO ANCHO 0,40 M ESPESOR 0,15 CM PARA INSTALACION DE LOSETAS EN VADOS Y/O PASONIVELES, INCLUYE CONSUMIBLES, EQUIPO PARA DEMOLICION, MANO DE OBRA, TRASIEGO, ACOPIO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL A BOTADERO			$ 89.050,00	$ 65.841,04		(10)	(890.500)	10,00	$ 658.410,35
	NP9	EMPALME CAJA EXISTENTE POR PARED	EMPALME DE CANALIZACION X PARED X HUECO A CAJA EXISTENTE, INCLUYE CONSUMIBLE, DEMOLICION, MANO DE OBRA, EMBOQUILLADO, TRASIEGO, ACOPIO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL A BOTADERO			$ 86.789,00	$ 64.169,32		(151)	(13.105.139)	151,00	$ 9.689.566,73
Ajuste por Actas de Modificación:												$ 1.409,06
COSTO TOTAL								$ 1.341.508.332,72		-$ 30.047.127,26		$ 1.341.508.332,71
ADMIISTRACION							29,30%	$ 393.061.941,00	29%	-$ 8.803.808,00	29,30%	$ 393.061.941,00
IMPREVISTOS								$ -		$ -		$ -
UTILIDAD							5,00%	$ 67.075.417,00	5%	-$ 1.502.356,00	5,00%	$ 67.075.417,00
IVA DE LA UTILIDAD							0,19% DE U	$ 12.744.329,00	0,19% DE U	-$ 285.448,00	0,19% DE U	$ 12.744.329,00
VALOR TOTAL								$ 1.814.390.020,00		-$ 40.638.739,00		$ 1.814.390.020,00
AIU (34,3)%	Utilidad (5)%										0,00	

Firma
Nombre : JUAN PABLO PIEDRAHITA SILEBE
REPRESENTANTE LEGAL O APODERADO
Contratista

Matrícula No.:

Firma
Nombre : MARIA TERESA VARONA ARCILA
DIRECTOR INTERVENTORÍA
Interventoría

Original: Archivo de Gestión Contratos (Subdirección Administrativa)
Copias: Unidad Ejecutora, Contratista, Interventor y Dirección Territorial

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI

FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No: 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4152.010.26.1.400.2022

SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
Id_Item_Obra		NOMBRE			Cantidad	Valor_Unitario		Valor_Total				
		CL18 X KR 127										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			142	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 347.519	142	$ 470.020		$ -
6	1_06	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE			1	$ 726.490,00	$ 537.146,03	$ 537.146	1	$ 726.490		$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	-		2	$ 156.214,42
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		-			$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			2	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 197.782	2	$ 267.500		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			1	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 104.030	1	$ 140.700		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			2	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 184.991	(4)	-$ 500.400	6	$ 554.972,27
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		-			$ -
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2				$ 184.600,00	$ 136.487,99		-			$ -
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			7	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 1.120.932	7	$ 1.516.060		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			4	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 299.682	4	$ 405.320		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			2	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 106.884	2	$ 144.560		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			2	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 131.608	(5)	-$ 445.000	7	$ 460.628,47
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		-			$ -
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			49	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 5.465.538	45	$ 6.788.700	4	$ 446.166,36
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			7	$ 240.290,00	$ 177.663,39	$ 1.243.645	7	$ 1.682.030		$ -
26	2_15	TOPO 2"			2	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 361.523	2	$ 488.960		$ -
27	2_16	TOPO 3"			3	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 686.440	3	$ 928.410		$ -
28	2_17	TOPO 4"			272	$ 296.160,00	$ 218.972,27	$ 59.560.458	90	$ 26.654.400	182	$ 39.852.953,79
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			4	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.158.566	4	$ 1.566.960		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			5	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 3.633.641	(1)	-$ 982.900	6	$ 4.360.369,69
35	2_24	CAJA DOBLE			4	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 4.751.409	3	$ 4.819.710	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_26	ANCLAJE 1			7	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 7.754.603	1	$ 1.498.300	6	$ 6.646.802,22
38	2_27	ANCLAJE 2			1	$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25	$ 1.247.704	1	$ 1.687.520		$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.850,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.080,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.060,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.190,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA				$ 655.110,00	$ 484.369,69		(1)	-$ 655.110	1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		-			$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.365,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,95		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		-			$ -
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		-			$ -
58	3_09	VADO			159	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 17.432.983	159	$ 23.578.110		$ -
59	3_10	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO			1	$ 145.580,00	$ 107.637,71	$ 107.638	1	$ 145.580		$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,15		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		-			$ -
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO			1	$ 57.680,00	$ 42.646,95	$ 42.647	1	$ 57.680		$ -
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		-			$ -
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,30		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60			1	$ 261.990,00	$ 193.707,95	$ 193.708	1	$ 261.990		$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,31		-			$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 117.960,00	$ 87.216,27	$ 87.216	1	$ 117.960		$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		-			$ -
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
COSTO TOTAL								$ 113.573.913		$ 74.406.474,56		$ 58.559.883,88
ADMIISTRACION							29,30%	$ 33.277.157,00	29%	$ 21.801.097,00	29,30%	$ 17.158.046,00
IMPREVISTOS								$ -		$ -		$ -
UTILIDAD							5,00%	$ 5.678.696,00	5%	$ 3.720.324,00	5,00%	$ 2.927.994,00
IVA DE LA UTILIDAD							0,19% DE U	$ 1.078.952,00	0,19% DE U	$ 706.862,00	0,19% DE U	$ 556.319,00
VALOR TOTAL								$ 153.608.718,00		$ 100.634.758,00		$ 79.202.243,00
		CL18 X KR 125										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			84	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 205.575	84	$ 278.040		$ -
6	1_06	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,68	$ 8.370	(5)	$ -56.600	6	$ 50.218,11
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO			1	$ 16.550,00	$ 12.236,60	$ 12.237	1	$ 16.550		$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		-			$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	1	$ 105.640	1	$ 78.107,21
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		-			$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			1	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 98.891	1	$ 133.750		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			4	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 416.118	4	$ 562.800		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			1	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 92.495	(6)	$ -750.600	7	$ 647.467,65
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		-			$ -
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			4	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 545.952	4	$ 738.400		$ -
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			5	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 800.665	5	$ 1.082.900		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			2	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 149.841	2	$ 202.660		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			3	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 160.325	3	$ 216.840		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			2	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 131.608	(3)	$ -267.000	5	$ 329.020,33
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		-			$ -
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			30	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 3.346.248	22	$ 3.318.920	8	$ 892.332,72
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			5	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 888.318	5	$ 1.201.450		$ -
26	2_15	TOPO 2"			5	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 903.808	5	$ 1.222.400		$ -
27	2_16	TOPO 3"			2	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 457.627	2	$ 618.940		$ -
28	2_17	TOPO 4"			312	$ 296.160,00	$ 218.972,27	$ 68.319.349	172	$ 50.939.520	140	$ 30.656.118,30
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 6"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			6	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.737.848	6	$ 2.350.440		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			6	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 4.360.370	-		6	$ 4.360.369,69

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127YCR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
35	2_24	CAJA DOBLE			5	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 5.939.261	4	$ 6.426.280	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_26	ANCLAJE 1			8	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 8.862.403	1	$ 1.498.300	7	$ 7.754.602,59
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.190,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA				$ 655.110,00	$ 484.369,69		(1)	-$ 655.110	1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		(9)	-$ 364.320	9	$ 269.367,84
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.365,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA			1	$ 75.430,00	$ 55.770,79	$ 55.771	1	$ 73.430		$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		-			$ -
56	3_07	ANDEN 10			3	$ 83.920,00	$ 62.048,06	$ 186.144	3	$ 251.760		$ -
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		-			$ -
58	3_09	VADO				$ 148.290,00	$ 109.641,40		-			$ -
59	3_10	ADOQUIN GRES			1	$ 134.570,00	$ 99.497,33	$ 99.497	1	$ 134.570		$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2			2	$ 131.190,00	$ 96.998,13	$ 193.996	2	$ 262.380		$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		-			$ -
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO			1	$ 12.010,00	$ 8.879,83	$ 8.880	1	$ 12.010		$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO			2	$ 33.950,00	$ 25.101,66	$ 50.203	2	$ 67.900		$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		-			$ -
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.536,30		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85			1	$ 223.230,00	$ 165.049,91	$ 165.050	1	$ 223.230		$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63			2	$ 362.610,00	$ 268.103,51	$ 536.207	2	$ 725.220		$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA			1	$ 214.950,00	$ 158.927,91	$ 158.928	1	$ 214.950		$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE			1	$ 179.770,00	$ 132.916,82	$ 132.917	1	$ 179.770		$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		(5)	-$ 923.250	5	$ 682.624,77
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 105.832.153,42		$ 73.075.774,56		$ 51.802.005,87
		ADMIISTRACION					29,30%	$ 31.008.821,00	29%	$ 21.411.202,00	29,30%	$ 15.177.988,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 5.291.608,00	5%	$ 3.653.789,00	5,00%	$ 2.590.100,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 1.005.406,00	0,19% DE U	$ 694.220,00	0,19% DE U	$ 492.119,00
		VALOR TOTAL						$ 143.137.988,00		$ 98.834.986,00		$ 70.062.213,00
		CL 18 X KR 122 (ICESI)										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.080,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			85	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 208.022	43	$ 141.006	42,4	$ 103.766,36
6	1_06	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		-			$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	-			$ -
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-		2	$ 156.214,42
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		-			$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			2	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 197.782	2	$ 267.500		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			1	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 104.030	1	$ 140.700		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			2	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 184.991	(16)	-$ 2.001.600	18	$ 1.664.916,82
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		(47)	-$ 7.042.950	47	$ 5.207.356,75
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			4	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 545.952	4	$ 738.400		$ -
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			5	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 800.665	5	$ 1.082.900		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			3	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 224.762	3	$ 303.990		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			4	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 213.767	4	$ 289.120		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			1	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 65.804	(23)	-$ 2.047.000	24	$ 1.579.297,60
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		(86)	-$ 9.078.160	86	$ 6.712.133,09
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			26	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 2.900.081	26	$ 3.922.360		$ -
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3			1	$ 187.450,00	$ 138.595,19	$ 138.595	1	$ 187.450		$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			5	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 888.318	5	$ 1.201.450		$ -
26	2_15	TOPO 2"			5	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 903.808	5	$ 1.222.400		$ -
27	2_16	TOPO 3"			1	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 228.813	1	$ 309.470		$ -
28	2_17	TOPO 4"			200	$ 296.160,00	$ 218.972,27	$ 43.794.455	16	$ 4.738.560	184	$ 40.290.898,34
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,83	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			5	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.448.207	5	$ 1.958.700		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			5	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 3.633.641	(14)	-$ 13.760.600	19	$ 13.807.837,34
35	2_24	CAJA DOBLE			3	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 3.563.556	2	$ 3.213.140	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_26	ANCLAJE 1			8	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 8.862.403	(8)	-$ 11.986.400	16	$ 17.724.805,91
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA			1	$ 239.860,00	$ 177.343,66	$ 177.346	1	$ 239.860		$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.190,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	-		1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3			8	$ 40.480,00	$ 29.929,76	$ 239.438	8	$ 323.840		$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL			8	$ 51.890,00	$ 38.365,99	$ 306.928	8	$ 415.120		$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO			2	$ 97.810,00	$ 72.317,93	$ 144.636	2	$ 195.620		$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(137)	-$ 18.656.784	136,8	$ 13.794.295,01
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		-			$ -
58	3_09	VADO			79	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 8.661.671	(58)	-$ 8.571.162	136,8	$ 14.998.944,18
59	3_10	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,15		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		(63)	-$ 7.557.480	63	$ 5.587.785,58
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO			2	$ 95.680,00	$ 70.743,07	$ 141.486	2	$ 191.360		$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		(10)	-$ 822.800	10	$ 608.354,90
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80			2	$ 158.960,00	$ 117.530,30	$ 235.061	2	$ 317.920		$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES					MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,51		-			$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 117.960,00	$ 87.216,27	$ 87.216	1	$ 117.960		$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE			1	$ 179.770,00	$ 132.916,82	$ 132.917	1	$ 179.770		$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		(4)	-$ 738.600	4	$ 546.099,82
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 86.334.341,96		-$ 57.522.015,44		$ 128.864.482,77
		ADMISTRACION					29,30%	$ 25.295.962,00	29%	-$ 16.853.951,00	29,30%	$ 37.757.293,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 4.316.717,00	5%	-$ 2.876.101,00	5,00%	$ 6.443.224,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 820.176,00	0,19% DE U	-$ 546.459,00	0,19% DE U	$ 1.224.213,00
		VALOR TOTAL						$ 116.767.197,00		-$ 77.798.526,00		$ 174.289.213,00
		CL 18 X KR 120 (JAVERIANA)										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			23	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 56.288	(21)	-$ 70.834	44,4	$ 108.661,00
6	1_06	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE			1	$ 726.490,00	$ 537.146,03	$ 537.146	1	$ 726.490		$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	2	$ 211.280		$ -
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		-			$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			2	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 197.782	2	$ 267.500		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			1	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 104.030	1	$ 140.700		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			3	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 277.486	(9)	-$ 1.125.900	12	$ 1.109.944,55
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		-			$ -
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			47	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 6.414.935	5	$ 923.000	42	$ 5.732.495,38
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			4	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 640.532	4	$ 866.320		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2'			2	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 149.841	2	$ 202.660		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			2	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 106.884	2	$ 144.560		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			3	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 197.412	3	$ 267.000		$ -
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		-			$ -
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			30	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 3.346.248	30	$ 4.525.800		$ -
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			4	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 710.654	4	$ 961.160		$ -
26	2_15	TOPO 2"			4	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 723.046	4	$ 977.920		$ -
27	2_16	TOPO 3"			3	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 686.440	3	$ 928.410		$ -
28	2_17	TOPO 4"			242	$ 296.160,00	$ 218.972,27	$ 52.991.290	99	$ 29.319.840	143	$ 31.313.035,12
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,59	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			6	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.737.848	6	$ 2.350.440		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			5	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 3.633.641	(3)	-$ 2.948.700	8	$ 5.813.826,25
35	2_24	CAJA DOBLE			2	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 2.375.704	1	$ 1.606.570	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_26	ANCLAJE 1			8	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 8.862.403	-		8	$ 8.862.402,96
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,35		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES					MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
45	2_34	MARCO CAJA			1	$ 457.060,00	$ 337.937,15	$ 337.937	1	$ 457.060		$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA				$ 465.190,00	$ 343.948,24		(1)	-$ 465.190	1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	-		1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		-			$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.365,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO			3	$ 97.810,00	$ 72.317,93	$ 216.954	3	$ 293.430		$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(68)	-$ 9.328.392	68,4	$ 6.897.147,50
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		-			$ -
58	3_09	VADO				$ 148.290,00	$ 109.641,40		(68)	-$ 10.143.036	68,4	$ 7.499.472,09
59	3_10	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO			1	$ 145.580,00	$ 107.637,71	$ 107.638	1	$ 145.580		$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,15		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		(74)	-$ 8.877.040	74	$ 6.563.430,68
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,83		-			$ -
66	3_17	RELLENO			1	$ 57.680,00	$ 42.646,95	$ 42.647	1	$ 57.680		$ -
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.833,49		(31)	-$ 2.550.680	31	$ 1.885.900,18
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,50		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60			1	$ 261.990,00	$ 193.707,95	$ 193.708	1	$ 261.990		$ -
73	3_24	BOLARDO M62-MG3				$ 362.610,00	$ 268.103,51		(5)	-$ 1.813.050	5	$ 1.340.517,56
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 184.650,00	$ 136.524,95	$ 136.525	(3)	-$ 553.950	4	$ 546.099,82
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.933,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 91.741.062,85		$ 10.801.542,56		$ 83.754.709,75
		ADMISTRACION					29,30%	$ 26.880.131,00	29%	$ 3.164.852,00	29,30%	$ 24.540.130,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 4.587.053,00	5%	$ 540.077,00	5,00%	$ 4.187.735,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 871.540,00	0,19% DE U	$ 102.615,00	0,19% DE U	$ 795.670,00
		VALOR TOTAL						$ 124.079.787,00		$ 14.609.087,00		$ 113.278.245,00
		CL 18 X KR 118										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		(29)	-$ 1.346.470	29	$ 995.541,59
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			16	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 39.157	(60)	$ 197.938	75,8	$ 185.506,84
6	1_06	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		-			$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	2	$ 211.280		$ -
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		-			$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			3	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 296.673	3	$ 401.250		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			1	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 104.030	1	$ 140.700		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			1	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 92.495	(20)	-$ 2.502.000	21	$ 1.942.402,96
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		(7)	-$ 1.048.950	7	$ 775.563,77
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			9	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 1.228.392	9	$ 1.661.400		$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI

FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022

SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			5	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 800.665	5	$ 1.082.900		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			2	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 149.841	2	$ 202.660		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			2	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 106.884	2	$ 144.560		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			4	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 263.216	-			$ -
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		-		4	$ 263.216,27
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			84	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 9.369.494	76	$ 11.465.360		$ -
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-		8	$ 892.332,72
25	2_14	TOPO 1 1/2"			5	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 888.318	5	$ 1.201.450		$ -
26	2_15	TOPO 2"			5	$ 244.480,00	$ 180.761,53	$ 903.808	5	$ 1.222.400		$ -
27	2_16	TOPO 3"			3	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 686.440	3	$ 928.410		$ -
28	2_17	TOPO 4"			292	$ 296.160,00	$ 218.972,27	$ 63.939.904	182	$ 53.901.120		$ -
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.058,39	$ 227.068	1	$ 307.110	110	$ 24.086.950,09
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,83	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"			11	$ 339.300,00	$ 250.868,76	$ 2.759.556	11	$ 3.732.300		$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			6	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.737.848	6	$ 2.350.440		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			9	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 6.540.555	1	$ 982.900	8	$ 5.813.826,25
35	2_24	CAJA DOBLE			1	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 1.187.852	-		1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_26	ANCLAJE 1				$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37		(9)	-$ 13.484.700	9	$ 9.970.203,33
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA			2	$ 239.860,00	$ 177.345,66	$ 354.691	2	$ 479.720		$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.190,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA				$ 655.110,00	$ 484.369,69		(1)	-$ 655.110	1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		-			$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.365,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(114)	-$ 15.492.768	113,6	$ 11.454.911,65
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,05		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		-			$ -
58	3_09	VADO			98	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 10.744.858	(18)	-$ 2.313.324	113,6	$ 12.455.263,59
59	3_10	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2			2	$ 131.190,00	$ 96.998,15	$ 193.996	2	$ 262.380		$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		(36)	-$ 4.318.560	36	$ 3.193.020,33
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO			2	$ 95.680,00	$ 70.743,07	$ 141.486	2	$ 191.360		$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO			2	$ 33.950,00	$ 25.101,66	$ 50.203	2	$ 67.900		$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		(87)	-$ 7.158.360	87	$ 5.292.687,62
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80			2	$ 158.960,00	$ 117.530,50	$ 235.061	2	$ 317.920		$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63			2	$ 362.610,00	$ 268.103,51	$ 536.207	2	$ 725.220		$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO			1	$ 282.550,00	$ 208.909,43	$ 208.909	1	$ 282.550		$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		(3)	-$ 553.950	3	$ 409.574,86
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD
DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI
FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A
LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022
SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES					MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,0588823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 110.376.160,81		$ 35.926.974,56		$ 83.812.778,51
		ADMISTRACION					29,30%	$ 32.340.215,00	29%	$ 10.526.604,00	29,30%	$ 24.557.144,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 5.518.808,00	5%	$ 1.796.349,00	5,00%	$ 4.190.639,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 1.048.574,00	0,19% DE U	$ 341.306,00	0,19% DE U	$ 796.221,00
		VALOR TOTAL						$ 149.283.758,00		$ 48.591.234,00		$ 113.356.783,00
		CL 18 X KR 115										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		(53)	-$ 2.460.790	53	$ 1.819.438,08
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			74	$ 9.310,00	$ 2.447,32	$ 181.102	(1)	-$ 3.310	75	$ 183.548,98
6	1_06	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		-			$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	2	$ 211.280		$ -
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		-			$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			1	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 98.891	1	$ 133.750		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			2	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 208.059	2	$ 281.400		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			1	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 92.495	(9)	-$ 1.125.900	10	$ 924.953,79
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		-			$ -
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			58	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 7.916.303	16	$ 2.953.600	42	$ 5.732.495,38
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			4	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 640.532	4	$ 866.320		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			3	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 224.762	3	$ 303.990		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			3	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 160.325	3	$ 216.840		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			4	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 263.216	1	$ 89.000	3	$ 197.412,20
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		-			$ -
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2				$ 150.860,00	$ 111.541,59		(29)	-$ 4.374.940	29	$ 3.234.706,10
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			4	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 710.654	4	$ 961.160		$ -
26	2_15	TOPO 2"			4	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 723.046	4	$ 977.920		$ -
27	2_16	TOPO 3"			2	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 457.627	2	$ 618.940		$ -
28	2_17	TOPO 4"			254	$ 296.160,00	$ 218.972,27	$ 55.618.357	112	$ 33.169.920	142	$ 31.094.062,85
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			5	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.448.207	5	$ 1.958.700		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			7	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 5.087.098	-		7	$ 5.087.097,97
35	2_24	CAJA DOBLE			1	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 1.187.852	-		1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL				$ 1.111.490,00	$ 821.804,07		-			$ -
37	2_26	ANCLAJE 1				$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37		(6)	-$ 8.989.800	6	$ 6.646.802,22
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.080,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.343,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.190,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	-		1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3			12	$ 40.480,00	$ 29.929,76	$ 359.157	12	$ 485.760		$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL			12	$ 51.890,00	$ 38.365,99	$ 460.392	12	$ 622.680		$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES					MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(65)	-$ 8.864.700	65	$ 6.554.306,84
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		-			$ -
58	3_09	VADO			29	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 3.179.601	(36)	-$ 5.338.440	65	$ 7.126.691,31
59	3_10	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,15		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		(38)	-$ 4.558.480	38	$ 3.370.410,35
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		(59)	-$ 4.854.520	59	$ 3.589.293,90
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,50		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,51		-			$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 184.650,00	$ 136.524,95	$ 136.525	(4)	-$ 738.600	5	$ 682.624,77
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 85.632.988,91		$ 4.473.214,56		$ 82.325.621,40
		ADMISTRACION					29,30%	$ 25.090.466,00	29%	$ 1.310.652,00	29,30%	$ 24.121.407,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 4.281.649,00	5%	$ 223.661,00	5,00%	$ 4.116.281,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 813.513,00	0,19% DE U	$ 42.496,00	0,19% DE U	$ 782.093,00
		VALOR TOTAL						$ 115.818.617,00		$ 6.050.024,00		$ 111.345.402,00
		CL 16 X KR 98 (JARDIN PLAZA)										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			355	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 379.335	(258)	-$ 854.642	413,2	$ 1.011.232,53
6	1_06	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		-			$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	-		2	$ 156.214,42
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		-			$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			1	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 98.891	1	$ 133.750		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			2	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 208.059	2	$ 281.400		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			2	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 184.991	1	$ 125.100	1	$ 92.495,38
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		(6)	-$ 899.100	6	$ 664.768,95
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			1	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 136.488	(11)	-$ 2.030.600	12	$ 1.637.855,82
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			4	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 640.532	4	$ 866.320		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			2	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 149.841	2	$ 202.660		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			2	$ 72.280,00	$ 53.441,37	$ 106.884	2	$ 144.560		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			2	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 131.608	(1)	-$ 89.000	3	$ 197.412,20
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		(63)	-$ 6.650.280	63	$ 4.917.027,73
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			1	$ 150.860,00	$ 111.541,39	$ 111.542	1	$ 150.860		$ -
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			4	$ 240.290,00	$ 177.663,39	$ 710.654	4	$ 961.160		$ -
26	2_15	TOPO 2"			3	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 542.285	3	$ 733.440		$ -
27	2_16	TOPO 3"			4	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 915.253	4	$ 1.237.880		$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
28	2_17	TOPO 4"				$ 296.160,00	$ 218.972,27		(87)	-$ 25.765.920	87	$ 19.050.587,80
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			4	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.158.566	4	$ 1.566.960		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			1	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 726.728	(5)	-$ 4.914.500	6	$ 4.360.369,69
35	2_24	CAJA DOBLE			2	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 2.375.704	1	$ 1.606.570	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_26	ANCLAJE 1			5	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 5.539.002	3	$ 4.494.900	2	$ 2.215.600,74
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.880,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA			1	$ 457.060,00	$ 337.937,15	$ 337.937	1	$ 457.060		$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.190,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	-		1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3			5	$ 40.480,00	$ 29.929,26	$ 149.649	5	$ 202.400		$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL			5	$ 51.890,00	$ 38.365,99	$ 191.830	5	$ 259.450		$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA			1	$ 75.430,00	$ 55.770,79	$ 55.771	1	$ 75.430		$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN			1	$ 86.920,00	$ 64.266,17	$ 64.266	1	$ 86.920		$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(77)	-$ 10.555.812	77,4	$ 7.804.666,91
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15			1	$ 174.870,00	$ 129.293,90	$ 129.294	1	$ 174.870		$ -
58	3_09	VADO			106	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 11.621.989	29	$ 4.241.094	77,4	$ 8.486.244,73
59	3_10	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2			1	$ 131.190,00	$ 96.998,15	$ 96.998	1	$ 131.190		$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		(29)	-$ 3.478.840	29	$ 2.572.155,27
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO			1	$ 33.950,00	$ 25.101,56	$ 25.102	1	$ 33.950		$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		-			$ -
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,50		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63			1	$ 362.610,00	$ 268.103,51	$ 268.104	1	$ 362.610		$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 117.960,00	$ 87.216,27	$ 87.216	1	$ 117.960		$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		-			$ -
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 34.444.508,32		-$ 33.547.275,44		$ 59.248.408,83
		ADMISTRACON					29,30%	$ 10.092.241,00	29%	-$ 9.829.352,00	29,30%	$ 17.359.784,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 1.722.225,00	5%	-$ 1.677.364,00	5,00%	$ 2.962.420,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 327.223,00	0,19% DE U	-$ 318.699,00	0,19% DE U	$ 562.860,00
		VALOR TOTAL						$ 46.586.197,00		-$ 45.372.690,00		$ 80.133.473,00
		CL 16 X KR 86										

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			79	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 193.338	(101)	-$ 334.641	180,1	$ 440.762,29
6	1_06	CORTE DE LOSA				$ 10.010,00	$ 7.401,11		-			$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL				$ 11.320,00	$ 8.369,69		-			$ -
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		(1)	-$ 726.490	1	$ 537.146,03
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA				$ 105.640,00	$ 78.107,21		-			$ -
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		(10)	-$ 268.000	10	$ 198.151,57
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"				$ 133.750,00	$ 98.890,94		-			$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"				$ 140.700,00	$ 104.029,57		-			$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"				$ 125.100,00	$ 92.493,38		(2)	-$ 250.200	2	$ 184.990,76
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		-			$ -
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			16	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 2.183.808	13	$ 2.399.800	3	$ 409.463,96
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3				$ 216.580,00	$ 160.133,09		-			$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"				$ 101.330,00	$ 74.920,32		-			$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"				$ 72.280,00	$ 53.441,77		-			$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"				$ 89.000,00	$ 65.804,07		(14)	-$ 1.210.400	13,6	$ 894.935,30
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		-			$ -
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2				$ 150.860,00	$ 111.541,59		(3)	-$ 452.580	3	$ 334.624,77
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"				$ 240.290,00	$ 177.663,59		-			$ -
26	2_15	TOPO 2"				$ 244.480,00	$ 180.761,55		-			$ -
27	2_16	TOPO 3"				$ 309.470,00	$ 228.813,31		-			$ -
28	2_17	TOPO 4"				$ 296.160,00	$ 218.972,27		(50)	-$ 14.778.384	49,9	$ 10.926.716,45
29	2_18	DIRIGIDA 2"				$ 307.110,00	$ 227.068,39		-			$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"				$ 314.970,00	$ 232.879,85		-			$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA				$ 391.740,00	$ 289.641,40		-			$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			4	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 2.906.913	-		4	$ 2.906.913,12
35	2_24	CAJA DOBLE				$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13		(1)	-$ 1.606.570	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_26	ANCLAJE 1			7	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 7.754.603	1	$ 1.498.300	6	$ 6.646.802,22
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA				$ 465.190,00	$ 343.948,24		(1)	-$ 465.190	1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA				$ 655.110,00	$ 484.369,69		(1)	-$ 655.110	1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		-			$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.365,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		(6)	-$ 514.566	5,92	$ 380.455,75
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(14)	-$ 1.873.861	13,74	$ 1.385.479,63
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		(6)	-$ 474.987	5,66	$ 351.192,01
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		-			$ -
58	3_09	VADO			115	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 12.608.762	107	$ 15.855.167	8,08	$ 885.902,55
59	3_10	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,15		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		(5)	-$ 575.808	4,8	$ 425.736,04
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		(1)	-$ 69.216	1,2	$ 51.176,34
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.815,49		-			$ -
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,50		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,31		-			$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		(5)	-$ 923.250	5	$ 682.624,77
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.683.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 31.487.162,66		-$ 3.026.472,44		$ 33.724.850,23
		ADMIISTRACION					29,30%	$ 9.225.739,00	29%	-$ 886.756,00	29,30%	$ 9.881.381,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 1.574.358,00	5%	-$ 151.324,00	5,00%	$ 1.686.243,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 299.128,00	0,19% DE U	-$ 28.752,00	0,19% DE U	$ 320.386,00
		VALOR TOTAL						$ 42.586.388,00		-$ 4.093.304,00		$ 45.612.860,00
		CL 16 X KR 85C										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.579.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN			3	$ 46.430,00	$ 34.329,02	$ 102.987	3	$ 139.290		$ -
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN			2	$ 30.090,00	$ 22.247,69	$ 44.495	2	$ 60.180		$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA			16	$ 28.400,00	$ 20.998,15	$ 335.970	16	$ 454.400		$ -
5	1_05	SONDEO			90	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 220.259	(109)	-$ 362.280	199,45	$ 488.117,93
6	1_06	CORTE DE LOSA			4	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 29.604	4	$ 40.040		$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			4	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 33.479	4	$ 45.280		$ -
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO			4	$ 16.550,00	$ 12.236,60	$ 48.946	4	$ 66.200		$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE			5	$ 726.490,00	$ 537.146,03	$ 2.685.730	5	$ 3.632.450		$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA			8	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 624.858	8	$ 845.120		$ -
11	1_11	RETIRO TUBERÍA			6	$ 7.720,00	$ 5.707,95	$ 34.248	6	$ 46.320		$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML			5	$ 26.800,00	$ 19.815,16	$ 99.076	5	$ 134.000		$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			13	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 1.285.582	13	$ 1.738.750		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			13	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 1.352.384	13	$ 1.829.100		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			13	$ 125.100,00	$ 92.495,58	$ 1.202.440	13	$ 1.626.300		$ -
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"			5	$ 149.850,00	$ 110.794,82	$ 553.974	5	$ 749.250		$ -
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			14	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 1.910.832	11	$ 2.030.600	3	$ 409.463,96
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			17	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 2.722.262	17	$ 3.681.860		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			8	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 599.364	8	$ 810.640		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			13	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 694.743	13	$ 939.640		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			9	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 592.237	9	$ 801.000		$ -
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"			17	$ 105.560,00	$ 78.048,06	$ 1.326.817	(5)	-$ 527.800	22	$ 1.717.057,30
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2				$ 150.860,00	$ 111.541,59		(31)	-$ 4.676.660	31	$ 3.457.789,28
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3			4	$ 187.450,00	$ 138.595,19	$ 554.381	4	$ 749.800		$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			17	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 3.020.281	17	$ 4.084.930		$ -
26	2_15	TOPO 2"			24	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 4.338.277	24	$ 5.867.520		$ -
27	2_16	TOPO 3"			43	$ 309.470,00	$ 228.813,81	$ 9.838.972	43	$ 13.307.210		$ -
28	2_17	TOPO 4"				$ 296.160,00	$ 218.972,27		(68)	-$ 20.138.880	68	$ 14.890.114,60
29	2_18	DIRIGIDA 2"			4	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 908.274	4	$ 1.228.440		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			4	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 931.519	4	$ 1.259.880		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.858,75		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			10	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 2.896.414	10	$ 3.917.400		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			4	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 2.906.913	4	$ 3.931.600		$ -
35	2_24	CAJA DOBLE			9	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 10.690.669	3	$ 4.819.710	6	$ 7.127.112,75
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_26	ANCLAJE 1			9	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 9.970.203	1	$ 1.498.300	8	$ 8.862.402,96

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORGINALES					MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA			6	$ 457.060,00	$ 337.937,15	$ 2.027.623	6	$ 2.742.360		$ -
46	2_35	TAPA CAJA			7	$ 239.860,00	$ 177.345,66	$ 1.241.420	7	$ 1.679.020		$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.150,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	1	$ 655.110		$ -
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3			215	$ 40.480,00	$ 29.929,76	$ 6.434.898	215	$ 8.703.200		$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL			215	$ 51.890,00	$ 38.365,99	$ 8.248.688	215	$ 11.156.350		$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA			2	$ 75.430,00	$ 55.770,79	$ 111.542	2	$ 150.860		$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN			3	$ 86.920,00	$ 64.266,37	$ 192.799	3	$ 260.760		$ -
54	3_05	ASFALTO			7	$ 97.810,00	$ 72.317,93	$ 506.226	7	$ 684.670		$ -
55	3_06	SUBBASE			5	$ 136.380,00	$ 100.835,49	$ 504.177	(81)	-$ 11.046.780	86	$ 8.671.852,13
56	3_07	ANDEN 10			3	$ 83.920,00	$ 62.048,06	$ 186.144	3	$ 251.760		$ -
57	3_08	ANDEN 15			5	$ 174.870,00	$ 129.293,90	$ 646.470	5	$ 874.350		$ -
58	3_09	VADO			112	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 12.275.837	26	$ 3.855.540	86	$ 9.429.160,81
59	3_10	ADOQUIN GRES			4	$ 134.570,00	$ 99.497,23	$ 397.989	4	$ 538.280		$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO			5	$ 145.580,00	$ 107.637,71	$ 538.189	5	$ 727.900		$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2			3	$ 131.190,00	$ 96.998,15	$ 290.994	3	$ 393.570		$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML			6	$ 119.960,00	$ 88.695,01	$ 532.170	6	$ 719.760		$ -
63	3_14	LOSETA 20X20			5	$ 144.490,00	$ 106.831,79	$ 534.159	(74)	-$ 10.692.260	79	$ 8.439.711,65
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO			5	$ 95.680,00	$ 70.743,07	$ 353.715	5	$ 478.400		$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO			4	$ 12.010,00	$ 8.879,85	$ 35.519	4	$ 48.040		$ -
66	3_17	RELLENO			5	$ 57.680,00	$ 42.646,95	$ 213.235	5	$ 288.400		$ -
67	3_18	PRADO			3	$ 33.950,00	$ 25.101,66	$ 75.305	3	$ 101.850		$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR			6	$ 82.280,00	$ 60.835,49	$ 365.013	6	$ 493.680		$ -
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80			3	$ 158.960,00	$ 117.530,50	$ 352.591	3	$ 476.880		$ -
71	3_22	SARDINEL A85			4	$ 223.230,00	$ 165.049,91	$ 660.200	4	$ 892.920		$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63			3	$ 362.610,00	$ 268.103,51	$ 804.311	3	$ 1.087.830		$ -
74	3_25	CINTA			8	$ 55.660,00	$ 41.153,42	$ 329.227	8	$ 445.280		$ -
75	3_26	TAPA VALVULA			3	$ 214.950,00	$ 158.927,91	$ 476.784	3	$ 644.850		$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO			1	$ 282.550,00	$ 208.909,43	$ 208.909	1	$ 282.550		$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE			1	$ 179.770,00	$ 132.916,82	$ 132.917	1	$ 179.770		$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 184.650,00	$ 136.524,95	$ 136.525	1	$ 184.650		$ -
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA			4	$ 252.830,00	$ 186.935,30	$ 747.741	4	$ 1.011.320		$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 108.789.565,62		$ 55.299.975,06		$ 67.902.338,22
		ADMISTRACION					29,30%	$ 31.875.343,00	29%	$ 16.202.893,00	29,30%	$ 19.895.385,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 5.439.478,00	5%	$ 2.764.999,00	5,00%	$ 3.395.117,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 1.033.501,00	0,19% DE U	$ 525.350,00	0,19% DE U	$ 645.072,00
		VALOR TOTAL						$ 147.137.888,00		$ 74.793.217,00		$ 91.837.912,00
		CL 16 X KR 83										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			109	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 266.758	-		109	$ 266.757,86
6	1_06	CORTE DE LOSA				$ 10.010,00	$ 7.401,11		-			$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL				$ 11.320,00	$ 8.369,69		-			$ -
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		-			$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA				$ 105.640,00	$ 78.107,21		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI

FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 4152.010.26.1.400.2022

SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES:						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		(111)	-$ 2.974.800	111	$ 2.199.482,44
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"				$ 133.750,00	$ 98.890,94		-			$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"				$ 140.700,00	$ 104.029,57		-			$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"				$ 125.100,00	$ 92.495,38		(8)	-$ 1.000.800	8	$ 739.963,03
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		-			$ -
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			29	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 3.958.152	29	$ 5.353.400		$ -
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3				$ 216.580,00	$ 160.133,09		-			$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"				$ 101.330,00	$ 74.920,51		-			$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"				$ 72.280,00	$ 53.441,77		-			$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"				$ 89.000,00	$ 65.804,07		-			$ -
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		(103)	-$ 10.872.680	103	$ 8.038.950,09
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			24	$ 150.860,00	$ 111.541,39	$ 2.676.938	24	$ 3.620.640		$ -
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"				$ 240.290,00	$ 177.663,59		-			$ -
26	2_15	TOPO 2"				$ 244.480,00	$ 180.761,55		-			$ -
27	2_16	TOPO 3"				$ 309.470,00	$ 228.813,31		(32)	-$ 9.903.040	32	$ 7.322.025,88
28	2_17	TOPO 4"				$ 296.160,00	$ 218.972,27		(124)	-$ 36.723.840	124	$ 27.152.961,92
29	2_18	DIRIGIDA 2"				$ 307.110,00	$ 227.068,39		-			$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"				$ 314.970,00	$ 232.879,85		-			$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA				$ 391.740,00	$ 289.641,40		-			$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			9	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 6.540.555	(6)	-$ 5.897.400	15	$ 10.900.924,21
35	2_24	CAJA DOBLE				$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13		-			$ -
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	-		1	$ 821.804,07
37	2_26	ANCLAJE 1			14	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 15.509.205	3	$ 4.494.900	11	$ 12.185.804,07
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		(1)	-$ 1.687.520	1	$ 1.247.704,25
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA				$ 465.190,00	$ 343.948,24		(1)	-$ 465.190	1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA				$ 655.110,00	$ 484.369,69		(1)	-$ 655.110	1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		-			$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.365,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(87)	-$ 11.820.055	86,67	$ 8.739.411,90
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		-			$ -
58	3_09	VADO			67	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 7.345.974	(20)	-$ 2.916.864	86,67	$ 9.502.620,55
59	3_10	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,15		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		-			$ -
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		(194)	-$ 28.031.060	194	$ 20.725.367,84
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,93		-			$ -
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		-			$ -
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,90		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,51		-			$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.915,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		-			$ -
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.955.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 42.137.380,78		-$ 98.191.394,34		$ 114.737.302,66
		ADMINISTRACION					29,30%	$ 12.346.253,00	29%	-$ 28.770.079,00	29,30%	$ 33.618.030,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 2.106.869,00	5%	-$ 4.909.570,00	5,00%	$ 5.736.865,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 400.305,00	0,19% DE U	-$ 932.818,00	0,19% DE U	$ 1.090.004,00
		VALOR TOTAL						$ 56.990.808,00		-$ 132.803.861,00		$ 155.182.202,00
		CL 16 X KR 80										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	1_02	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	1_03	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	1_04	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	1_05	SONDEO			113	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 276.547	(16)	-$ 52.960	129	$ 315.704,25
6	1_06	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	1_07	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -
8	1_08	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	1_09	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		-			$ -
10	1_10	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	-		2	$ 156.214,42
11	1_11	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		-			$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			1	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 98.891	1	$ 133.750		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			3	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 312.089	3	$ 422.100		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			2	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 184.991	(5)	-$ 750.600	8	$ 739.963,03
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		-			$ -
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			7	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 955.416	(10)	-$ 1.846.000	17	$ 2.320.295,75
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			6	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 960.799	6	$ 1.299.480		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			3	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 224.762	3	$ 303.990		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			3	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 160.325	3	$ 216.840		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			5	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 329.020	(6)	-$ 534.000	11	$ 723.844,73
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		(24)	-$ 2.533.440	24	$ 1.873.153,42
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			24	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 2.676.998	14	$ 2.112.040	10	$ 1.115.415,90
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3			1	$ 187.450,00	$ 138.595,19	$ 138.595	1	$ 187.450		$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			6	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 1.065.982	6	$ 1.441.740		$ -
26	2_15	TOPO 2"			1	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 180.762	1	$ 244.480		$ -
27	2_16	TOPO 3"			4	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 915.253	4	$ 1.237.880		$ -
28	2_17	TOPO 4"				$ 296.160,00	$ 218.972,27		(174)	-$ 51.531.840	174	$ 38.101.175,60
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"			31	$ 339.300,00	$ 250.868,26	$ 7.776.932	31	$ 10.518.300		$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			5	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.448.207	5	$ 1.958.700		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			10	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 7.267.283	(5)	-$ 4.914.500	15	$ 10.900.924,21
35	2_24	CAJA DOBLE			3	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 3.563.556	2	$ 3.213.140	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_01	ANCLAJE 1			9	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 9.970.203	-		9	$ 9.970.203,33
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_01	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA			2	$ 457.060,00	$ 337.937,15	$ 675.874	2	$ 914.120		$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
48	2_37	PUESTA A TIERRA				$ 465.190,00	$ 343.948,24		(1)	-$ 465.190	1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	-		1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3			3	$ 40.480,00	$ 29.929,76	$ 89.789	3	$ 121.440		$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL			3	$ 51.890,00	$ 38.365,99	$ 115.098	3	$ 155.670		$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(87)	-$ 11.865.060	87	$ 8.772.687,62
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15			1	$ 174.870,00	$ 129.293,90	$ 129.294	1	$ 174.870		$ -
58	3_09	VADO			115	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 12.608.762	28	$ 4.152.120	87	$ 9.538.802,22
59	2_01	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	2_01	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2			1	$ 131.190,00	$ 96.998,15	$ 96.998	1	$ 131.190		$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		(65)	-$ 7.797.400	65	$ 5.765.175,60
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO			1	$ 33.950,00	$ 25.101,66	$ 25.102	1	$ 33.950		$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		-			$ -
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,50		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63			1	$ 362.610,00	$ 268.103,51	$ 268.104	1	$ 362.610		$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 117.960,00	$ 87.216,27	$ 87.216	1	$ 117.960		$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE			1	$ 179.770,00	$ 132.916,82	$ 132.917	1	$ 179.770		$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		-			$ -
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.193,05	$ 730.335	- 0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
COSTO TOTAL								$ 59.691.805,91		-$ 49.614.475,44		$ 96.375.336,74
ADMIISTRACION							29,30%	$ 17.489.699,00	29%	-$ 14.537.041,00	29,30%	$ 28.237.974,00
IMPREVISTOS								$ -		$ -		$ -
UTILIDAD							5,00%	$ 2.984.590,00	5%	-$ 2.480.724,00	5,00%	$ 4.818.767,00
IVA DE LA UTILIDAD							0,19% DE U	$ 567.072,00	0,19% DE U	-$ 471.338,00	0,19% DE U	$ 915.566,00
VALOR TOTAL								$ 80.733.167,00		-$ 67.103.578,00		$ 130.347.644,00
		CL 16 X KR 70										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	2_01	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		(7)	-$ 306.902	6,61	$ 226.914,82
3	2_01	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	2_01	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		-			$ -
5	2_01	SONDEO			148	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 362.203	(116)	-$ 382.636	263,6	$ 645.113,49
6	2_01	CORTE DE LOSA				$ 10.010,00	$ 7.401,11		-			$ -
7	2_01	DEMOLICIÓN DE SARDINEL				$ 11.320,00	$ 8.369,69		-			$ -
8	2_01	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	2_01	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		(1)	-$ 726.490	1	$ 537.146,03
10	2_01	DEMOLICION DE CAJA				$ 105.640,00	$ 78.107,21		(1)	-$ 105.640	1	$ 78.107,21
11	2_01	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		(1)	-$ 26.800	1	$ 19.815,16
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"				$ 133.750,00	$ 98.890,94		-			$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"				$ 140.700,00	$ 104.029,57		-			$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"				$ 125.100,00	$ 92.495,38		(9)	-$ 1.180.944	9,44	$ 873.156,38
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		(23)	-$ 3.516.980	23,47	$ 2.600.354,53
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2				$ 184.600,00	$ 136.487,99		-			$ -
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3				$ 216.580,00	$ 160.133,09		-			$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"				$ 101.330,00	$ 74.929,52		-			$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"				$ 72.280,00	$ 53.441,77		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI

FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No: 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4152.010.26.1.400.2022

SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (incluido IVA):	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"				$ 89.000,00	$ 65.804,07		(22)	-$ 1.961.560	22,04	$ 1.450.321,63
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		(20)	-$ 2.138.646	20,26	$ 1.581.253,68
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			19	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 2.119.290	19	$ 2.866.340		$ -
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"				$ 240.290,00	$ 177.663,59		-			$ -
26	2_15	TOPO 2"				$ 244.480,00	$ 180.761,55		-			$ -
27	2_16	TOPO 3"				$ 309.470,00	$ 228.813,31		-			$ -
28	2_17	TOPO 4"				$ 296.160,00	$ 218.972,27		(77)	-$ 22.878.360	77,25	$ 16.915.608,13
29	2_18	DIRIGIDA 2"				$ 307.110,00	$ 227.068,39		-			$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"				$ 314.970,00	$ 232.879,83		-			$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA				$ 391.740,00	$ 289.641,40		-			$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			8	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 5.813.826	(3)	-$ 2.948.700	11	$ 7.994.011,09
35	2_24	CAJA DOBLE				$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13		(1)	-$ 1.606.570	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_01	ANCLAJE 1			8	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 8.862.403	(3)	-$ 4.494.900	11	$ 12.185.804,07
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_01	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA				$ 465.190,00	$ 343.948,24		(1)	-$ 465.190	1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA				$ 655.110,00	$ 484.369,69		(1)	-$ 655.110	1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		-			$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.363,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		(2)	-$ 135.769	1,562	$ 100.383,76
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(6)	-$ 863.149	6,329	$ 638.187,82
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		(6)	-$ 531.130	6,329	$ 392.702,17
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,50		-			$ -
58	3_09	VADO				$ 148.290,00	$ 109.641,40		-			$ -
59	2_01	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	2_01	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,15		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		-			$ -
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		(13)	-$ 1.221.834	12,77	$ 903.388,98
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		(3)	-$ 186.883	3,24	$ 138.176,12
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		-			$ -
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,50		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,51		-			$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		(8)	-$ 1.477.200	8	$ 1.092.199,63
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
COSTO TOTAL								$ 22.997.462,11		-$ 42.545.537,38		$ 54.454.421,35
ADMINISTRACION							29,30%	$ 6.738.256,00	29%	-$ 12.465.842,00	29,30%	$ 15.955.145,00

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No: 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No: 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES					MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 1.149.873,00	5%	-$ 2.127.277,00	5,00%	$ 2.722.721,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 218.476,00	0,19% DE U	-$ 404.183,00	0,19% DE U	$ 517.317,00
		VALOR TOTAL						$ 31.104.067,00		-$ 57.542.839,00		$ 73.649.604,00
		CL 16 X KR 66										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	2_01	DEMOLICIÓN DE ANDÉN			2	$ 46.430,00	$ 34.329,02	$ 68.658	2	$ 92.860		$ -
3	2_01	RETIRO DE ADOQUIN			3	$ 30.090,00	$ 22.247,69	$ 66.743	3	$ 90.270		$ -
4	2_01	LIMPIEZA DE CAJA			12	$ 28.400,00	$ 20.998,15	$ 251.978	12	$ 340.800		$ -
5	2_01	SONDEO				$ 3.310,00	$ 2.447,32		(256)	-$ 847.360	256	$ 626.513,86
6	2_01	CORTE DE LOSA			4	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 29.604	4	$ 40.040		$ -
7	2_01	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			4	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 33.479	4	$ 45.280		$ -
8	2_01	RETIRO DE BOLARDO			5	$ 16.550,00	$ 12.236,60	$ 61.183	5	$ 82.750		$ -
9	2_01	RETIRO ANCLAJE			3	$ 726.490,00	$ 537.146,03	$ 1.611.438	3	$ 2.179.470		$ -
10	2_01	DEMOLICION DE CAJA			8	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 624.858	8	$ 845.120		$ -
11	2_01	RETIRO TUBERÍA			2	$ 7.720,00	$ 5.707,95	$ 11.416	2	$ 15.440		$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML			3	$ 26.800,00	$ 19.815,16	$ 59.445	3	$ 80.400		$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			15	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 1.483.364	15	$ 2.006.250		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			16	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 1.664.473	16	$ 2.251.200		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			16	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 1.479.926	(3)	-$ 375.300	19	$ 1.757.412,20
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		(51)	-$ 7.642.350	51	$ 5.650.536,04
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2				$ 184.600,00	$ 136.487,99		-			$ -
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			25	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 4.003.327	25	$ 5.414.500		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			12	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 899.046	12	$ 1.215.960		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			7	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 374.092	7	$ 505.960		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			11	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 723.845	2	$ 178.000	9	$ 592.236,60
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		(4)	-$ 422.240	4	$ 312.192,24
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2				$ 150.860,00	$ 111.541,59		(4)	-$ 603.440	4	$ 446.166,36
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3			3	$ 187.450,00	$ 138.595,19	$ 415.786	3	$ 562.350		$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			25	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 4.441.590	25	$ 6.007.250		$ -
26	2_15	TOPO 2"			31	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 5.603.608	31	$ 7.578.880		$ -
27	2_16	TOPO 3"			22	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 5.033.893	22	$ 6.808.340		$ -
28	2_17	TOPO 4"				$ 296.160,00	$ 218.972,27		(84)	-$ 24.877.440	84	$ 18.393.670,98
29	2_18	DIRIGIDA 2"			4	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 908.274	4	$ 1.228.440		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			4	$ 314.970,00	$ 232.879,83	$ 931.519	4	$ 1.259.880		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			10	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 2.896.414	10	$ 1.917.400		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			8	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 5.813.826	-		8	$ 5.813.826,25
35	2_24	CAJA DOBLE			8	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 9.502.817	7	$ 11.245.990	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL				$ 1.111.490,00	$ 821.804,07		-			$ -
37	2_01	ANCLAJE 1			10	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 11.078.004	(1)	-$ 1.498.300	11	$ 12.185.804,07
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,23		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO			2	$ 1.174.890,00	$ 868.680,22	$ 1.737.360	2	$ 2.349.780		$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO			2	$ 1.088.420,00	$ 804.746,73	$ 1.609.494	2	$ 2.176.840		$ -
41	2_30	PORTICO			400	$ 50.180,00	$ 37.101,66	$ 14.840.665	400	$ 20.072.000		$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO			700	$ 47.030,00	$ 34.772,64	$ 24.340.850	700	$ 32.921.000		$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO			5	$ 981.370,00	$ 725.597,04	$ 3.627.985	5	$ 4.906.850		$ -
44	2_01	ACERO			50	$ 11.050,00	$ 8.170,06	$ 408.503	50	$ 552.500		$ -
45	2_34	MARCO CAJA			8	$ 457.060,00	$ 337.937,15	$ 2.703.497	8	$ 3.656.480		$ -
46	2_35	TAPA CAJA			5	$ 239.860,00	$ 177.345,66	$ 886.728	6	$ 1.199.300		$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS				$ 1.229.920,00	$ 909.367,84		-			$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.190,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	-		1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3			132	$ 40.480,00	$ 29.929,76	$ 3.950.728	132	$ 5.343.360		$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL			132	$ 51.890,00	$ 38.365,99	$ 5.064.311	132	$ 6.849.480		$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA			4	$ 75.430,00	$ 55.770,79	$ 223.083	4	$ 301.720		$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN			3	$ 86.920,00	$ 64.266,17	$ 192.799	3	$ 260.760		$ -
54	3_05	ASFALTO			8	$ 97.810,00	$ 72.317,93	$ 578.543	8	$ 782.480		$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(42)	-$ 5.727.960	42	$ 4.235.090,57
56	3_07	ANDEN 10			12	$ 83.920,00	$ 62.048,06	$ 744.577	12	$ 1.007.040		$ -
57	3_08	ANDEN 15			8	$ 174.870,00	$ 129.293,90	$ 1.034.351	8	$ 1.398.960		$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
58	3_09	VADO			114	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 12.499.120	72	$ 10.676.880	42	$ 4.604.939,00
59	2_01	ADOQUIN GRES			5	$ 134.570,00	$ 99.497,23	$ 497.486	5	$ 672.850		$ -
60	2_01	ADOQUIN CONCRETO			3	$ 145.580,00	$ 107.637,71	$ 322.913	3	$ 436.740		$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2			1	$ 131.190,00	$ 96.998,15	$ 96.998	1	$ 131.190		$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML			2	$ 119.960,00	$ 88.695,01	$ 177.390	2	$ 239.920		$ -
63	3_14	LOSETA 20X20			3	$ 144.490,00	$ 106.831,79	$ 320.495	(69)	-$ 9.969.810	72	$ 7.691.889,09
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07	-				$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO			5	$ 12.010,00	$ 8.879,85	$ 44.399	5	$ 60.050		$ -
66	3_17	RELLENO			3	$ 57.680,00	$ 42.646,95	$ 127.941	3	$ 173.040		$ -
67	3_18	PRADO			1	$ 33.950,00	$ 25.101,66	$ 25.102	1	$ 33.950		$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR			2	$ 82.280,00	$ 60.835,49	$ 121.671	2	$ 164.560		$ -
69	3_20	SARDINEL A10			8	$ 95.470,00	$ 70.587,80	$ 564.702	8	$ 763.760		$ -
70	3_21	SARDINEL A80			2	$ 158.960,00	$ 117.530,50	$ 235.061	2	$ 317.920		$ -
71	3_22	SARDINEL A85			5	$ 223.230,00	$ 165.049,91	$ 825.250	5	$ 1.116.150		$ -
72	3_23	BOLARDO M60			8	$ 261.990,00	$ 193.707,95	$ 1.549.664	8	$ 2.095.920		$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63			1	$ 362.610,00	$ 268.103,51	$ 268.104	1	$ 362.610		$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42	-				$ -
75	3_26	TAPA VALVULA			1	$ 214.950,00	$ 158.927,91	$ 158.928	1	$ 214.950		$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO			2	$ 282.550,00	$ 208.909,43	$ 417.819	2	$ 565.100		$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27	-				$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82	-				$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 184.650,00	$ 136.524,95	$ 136.525	1	$ 184.650		$ -
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.955,30	-				$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817			1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN				$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05		(0)	-$ 929.673	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 144.612.199,63		$ 103.087.747,06		$ 68.392.053,93
		ADMIISTRACION					29,30%	$ 42.371.374,00	29%	$ 30.204.710,00	29,30%	$ 20.038.872,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 7.230.610,00	5%	$ 5.154.387,00	5,00%	$ 3.419.603,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 1.373.816,00	0,19% DE U	$ 979.334,00	0,19% DE U	$ 649.725,00
		VALOR TOTAL						$ 195.588.000,00		$ 139.426.178,00		$ 92.500.254,00
		CL 16 X KR 56										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	2_01	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02	-				$ -
3	2_01	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69	-				$ -
4	2_01	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		(1)	-$ 28.400	1	$ 20.998,15
5	2_01	SONDEO			137	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 335.283	(87)	-$ 288.632	224,2	$ 548.689,09
6	2_01	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	2_01	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -
8	2_01	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60	-				$ -
9	2_01	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03	-				$ -
10	2_01	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	1	$ 105.640	1	$ 78.107,21
11	2_01	RETIRO TUBERÍA			1	$ 7.720,00	$ 5.707,95	$ 5.708	1	$ 7.720		$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16	-				$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			3	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 296.673	3	$ 401.250		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			1	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 104.030	1	$ 140.700		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			3	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 277.486	(12)	-$ 1.501.200	15	$ 1.387.430,68
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		(23)	-$ 3.446.550	23	$ 2.548.280,96
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			17	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 2.320.296	3	$ 553.800	14	$ 1.910.831,79
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			5	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 800.665	5	$ 1.082.900		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			3	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 224.762	3	$ 303.990		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			2	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 106.884	2	$ 144.560		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			3	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 197.412	(5)	-$ 445.000	8	$ 526.432,53
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		(43)	-$ 4.539.080	43	$ 3.356.066,54
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			26	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 2.900.081	24	$ 3.620.640	2	$ 223.083,18
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19	-				$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			5	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 888.318	5	$ 1.201.450		$ -
26	2_15	TOPO 2"			6	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 1.084.569	6	$ 1.466.880		$ -
27	2_16	TOPO 3"			2	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 457.627	2	$ 618.940		$ -
28	2_17	TOPO 4"			114	$ 296.160,00	$ 218.972,27	$ 24.962.839	22	$ 6.515.520	92	$ 20.145.449,17
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.303,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			4	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.158.566	4	$ 1.566.960		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			9	$ 982.900,00	$ 726.728,38	$ 6.540.555	(2)	-$ 1.965.800	11	$ 7.994.011,09
35	2_24	CAJA DOBLE			2	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 2.375.704	1	$ 1.606.570	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_01	ANCLAJE 1			8	$ 1.498.300,00	$ 1.107.896,37	$ 8.862.403	(2)	-$ 2.996.600	10	$ 11.078.003,70
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.080,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_01	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA			1	$ 457.060,00	$ 337.937,15	$ 337.937	1	$ 457.060		$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.190,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	-		1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		-			$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.365,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA			2	$ 75.430,00	$ 55.770,79	$ 111.542	(41)	-$ 3.092.630	43	$ 2.398.144,18
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(7)	-$ 1.009.212	7,4	$ 746.182,62
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15			3	$ 174.870,00	$ 129.293,90	$ 387.882	3	$ 524.610		$ -
58	3_09	VADO			5	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 548.207	(2)	-$ 355.896	7,4	$ 811.346,40
59	2_01	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	2_01	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,13		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML			1	$ 119.960,00	$ 88.695,01	$ 88.695	(13)	-$ 1.559.480	14	$ 1.241.730,13
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO			1	$ 95.680,00	$ 70.743,07	$ 70.743	1	$ 95.680		$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR			1	$ 82.280,00	$ 60.835,49	$ 60.835	(3)	-$ 246.840	4	$ 243.341,96
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80			1	$ 158.960,00	$ 117.530,50	$ 117.530	1	$ 158.960		$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,51		-			$ -
74	3_25	CINTA			1	$ 55.660,00	$ 41.153,42	$ 41.153	1	$ 55.660		$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO			1	$ 282.550,00	$ 208.909,43	$ 208.909	1	$ 282.550		$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 184.650,00	$ 136.524,95	$ 136.525	-		1	$ 136.524,95
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.933,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 63.309.809,61		$ 2.479.644,56		$ 61.476.431,01
		ADMISTRACION					29,30%	$ 18.549.774,00	29%	$ 726.536,00	29,30%	$ 18.012.594,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 3.165.490,00	5%	$ 123.982,00	5,00%	$ 3.073.822,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 601.443,00	0,19% DE U	$ 23.557,00	0,19% DE U	$ 584.026,00
		VALOR TOTAL						$ 85.626.517,00		$ 3.353.720,00		$ 83.146.873,00
		CL 16 X KR 50										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	2_01	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	2_01	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD
DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI
FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR99 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 4152.010.26.1.400.2022

SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
4	2_01	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,15		(1)	-$ 28.400	1	$ 20.998,15
5	2_01	SONDEO			130	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 318.152	(96)	-$ 317.098	225,8	$ 552.604,81
6	2_01	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	2_01	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -
8	2_01	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	2_01	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		-			$ -
10	2_01	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	2	$ 211.280		$ -
11	2_01	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML			1	$ 26.800,00	$ 19.815,16	$ 19.815	1	$ 26.800		$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			2	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 197.782	2	$ 267.500		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			1	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 104.030	1	$ 140.700		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			1	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 92.495	(10)	-$ 1.251.000	11	$ 1.017.449,17
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		(8)	-$ 1.198.800	8	$ 886.358,60
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			11	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 1.501.368	7	$ 1.292.200	4	$ 545.951,94
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			3	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 480.399	3	$ 649.740		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			2	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 149.841	2	$ 202.660		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			1	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 53.442	1	$ 72.280		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			1	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 65.804	(9)	-$ 801.000	10	$ 658.040,67
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		(5)	-$ 527.800	5	$ 390.240,30
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2				$ 150.860,00	$ 111.541,59		(10)	-$ 1.508.600	10	$ 1.115.415,90
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			3	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 532.991	3	$ 720.870		$ -
26	2_15	TOPO 2"			2	$ 244.480,00	$ 180.761,53	$ 361.523	2	$ 488.960		$ -
27	2_16	TOPO 3"			3	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 686.440	3	$ 928.410		$ -
28	2_17	TOPO 4"				$ 296.160,00	$ 218.972,27		(130)	-$ 38.500.800	130	$ 28.466.395,56
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE			50	$ 319.600,00	$ 236.303,14	$ 11.815.157	(13)	-$ 4.154.800	63	$ 14.887.097,97
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			5	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.448.207	5	$ 1.958.700		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			8	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 5.813.826	-		8	$ 5.813.826,25
35	2_24	CAJA DOBLE			4	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 4.751.409	3	$ 4.819.710	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_01	ANCLAJE 1				$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37		(9)	-$ 13.484.700	9	$ 9.970.203,33
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_01	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,05		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA			2	$ 239.860,00	$ 177.345,66	$ 354.691	2	$ 479.720		$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA				$ 465.190,00	$ 343.948,24		(1)	-$ 465.190	1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	-		1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		-			$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.365,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN			2	$ 86.920,00	$ 64.266,17	$ 128.532	2	$ 173.840		$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(82)	-$ 11.210.436	82,2	$ 8.288.677,26
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15			2	$ 174.870,00	$ 129.293,90	$ 258.588	2	$ 349.740		$ -
58	3_09	VADO			343	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 37.607.002	261	$ 38.674.032	82,2	$ 9.012.523,48
59	2_01	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	2_01	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,13		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		(42)	-$ 5.038.320	42	$ 3.725.190,39
63	3_14	LOSETA 20X20			1	$ 144.490,00	$ 106.831,79	$ 106.832	1	$ 144.490		$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI

FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 4152.010.26.1.400.2022

SUPERVISOR

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA):	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		(71)	-$ 5.841.880	71	$ 4.319.319,78
69	3_20	SARDINEL A10			1	$ 95.470,00	$ 70.587,80	$ 70.588	1	$ 95.470		$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,50		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,51		-			$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		(5)	-$ 1.813.050	5	$ 1.340.517,56
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82	$ 132.917	1	$ 179.770		$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		(2)	-$ 369.300	2	$ 273.049,91
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.333,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 74.007.872,46		-$ 31.591.377,44		$ 97.365.637,66
		ADMISTRACION					29,30%	$ 21.684.307,00	29%	-$ 9.256.274,00	29,30%	$ 28.528.132,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 3.700.394,00	5%	-$ 1.579.569,00	5,00%	$ 4.868.282,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 703.075,00	0,19% DE U	-$ 300.118,00	0,19% DE U	$ 924.974,00
		VALOR TOTAL						$ 100.095.648,00		-$ 42.727.338,00		$ 131.687.026,00
		CL 16 X KR 44										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	2_01	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	2_01	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	2_01	LIMPIEZA DE CAJA			12	$ 28.400,00	$ 20.998,15	$ 251.978	10	$ 284.000	2	$ 41.996,30
5	2_01	SONDEO			97	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 237.390	(941)	-$ 3.115.538	1038,25	$ 2.540.929,76
6	2_01	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	1	$ 10.010		$ -
7	2_01	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,69	$ 8.370	1	$ 11.320		$ -
8	2_01	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	2_01	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,03		(7)	-$ 5.085.430	7	$ 3.760.022,18
10	2_01	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	(4)	-$ 422.560	6	$ 468.643,25
11	2_01	RETIRO TUBERÍA				$ 7.720,00	$ 5.707,95		-			$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML			1	$ 26.800,00	$ 19.815,16	$ 19.815	1	$ 26.800		$ -
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			1	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 98.891	1	$ 133.750		$ -
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			2	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 208.059	2	$ 281.400		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			2	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 184.991	(22)	-$ 2.752.200	24	$ 2.219.889,09
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		-			$ -
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2			13	$ 184.600,00	$ 136.487,99	$ 1.774.344	6	$ 1.107.600	7	$ 955.415,90
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			6	$ 216.580,00	$ 160.133,09	$ 960.799	6	$ 1.299.480		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			3	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 224.762	3	$ 303.990		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			4	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 213.767	4	$ 289.120		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			2	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 131.608	(3)	-$ 267.000	5	$ 329.020,33
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"			10	$ 105.560,00	$ 78.048,06	$ 780.481	10	$ 1.055.600		$ -
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			10	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 1.115.416	2	$ 301.720	8	$ 892.332,72
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3				$ 187.450,00	$ 138.595,19		-			$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			6	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 1.065.982	6	$ 1.441.740		$ -
26	2_15	TOPO 2"			5	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 903.808	5	$ 1.222.400		$ -
27	2_16	TOPO 3"			2	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 457.627	2	$ 618.940		$ -
28	2_17	TOPO 4"			302	$ 296.160,00	$ 218.972,27	$ 66.129.627	242	$ 71.670.720	60	$ 13.138.336,41
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE				$ 319.600,00	$ 236.305,14		-			$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			6	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.737.848	6	$ 2.350.440		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA			8	$ 982.900,00	$ 726.728,28	$ 5.813.826	-		8	$ 5.813.826,25
35	2_24	CAJA DOBLE			4	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 4.751.409	3	$ 4.819.710	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_01	ANCLAJE 1			9	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 9.970.203	(1)	-$ 1.498.300	10	$ 11.078.003,70
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		(1)	-$ 1.687.520	1	$ 1.247.704,25
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_01	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA				$ 457.060,00	$ 337.937,15		-			$ -
46	2_35	TAPA CAJA			3	$ 239.860,00	$ 177.345,66	$ 531.037	2	$ 479.720	1	$ 177.345,66
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA				$ 465.190,00	$ 343.948,24		(1)	-$ 465.190	1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA			1	$ 655.110,00	$ 484.369,69	$ 484.370	-		1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3				$ 40.480,00	$ 29.929,76		-			$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL				$ 51.890,00	$ 38.365,99		-			$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN				$ 86.920,00	$ 64.266,17		-			$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(75)	-$ 10.283.052	75,4	$ 7.602.995,93
56	3_07	ANDEN 10			2	$ 83.920,00	$ 62.048,06	$ 124.096	2	$ 167.840		$ -
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		-			$ -
58	3_09	VADO			135	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 14.801.590	60	$ 8.838.084	75,4	$ 8.266.961,92
59	2_01	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	2_01	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 96.998,15		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML				$ 119.960,00	$ 88.695,01		(49)	-$ 5.878.040	49	$ 4.346.055,45
63	3_14	LOSETA 20X20			1	$ 144.490,00	$ 106.831,79	$ 106.832	1	$ 144.490		$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		-			$ -
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR				$ 82.280,00	$ 60.835,49		(63)	-$ 5.183.640	63	$ 3.832.635,86
69	3_20	SARDINEL A10			1	$ 95.470,00	$ 70.587,80	$ 70.588	1	$ 95.470		$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,50		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,51		-			$ -
74	3_25	CINTA				$ 55.660,00	$ 41.153,42		-			$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA			1	$ 117.960,00	$ 87.216,27	$ 87.216	1	$ 117.960		$ -
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.534,95		(2)	-$ 369.300	2	$ 273.049,91
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA				$ 252.830,00	$ 186.935,30		-			$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
		COSTO TOTAL						$ 119.711.029,57		$ 63.086.129,06		$ 73.066.941,55
		ADMIISTRACON					29,30%	$ 35.075.332,00	29%	$ 18.484.236,00	29,30%	$ 21.408.614,00
		IMPREVISTOS						$ -		$ -		$ -
		UTILIDAD					5,00%	$ 5.985.551,00	5%	$ 3.154.306,00	5,00%	$ 3.653.347,00
		IVA DE LA UTILIDAD					0,19% DE U	$ 1.137.255,00	0,19% DE U	$ 599.318,00	0,19% DE U	$ 694.136,00
		VALOR TOTAL						$ 161.909.168,00		$ 85.323.989,00		$ 98.823.039,00
		CL 16 X KR 39										
1	1_01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO			1	$ 1.573.520,00	$ 1.163.415,90	$ 1.163.416	-		1	$ 1.163.415,90
2	2_01	DEMOLICIÓN DE ANDÉN				$ 46.430,00	$ 34.329,02		-			$ -
3	2_01	RETIRO DE ADOQUIN				$ 30.090,00	$ 22.247,69		-			$ -
4	2_01	LIMPIEZA DE CAJA				$ 28.400,00	$ 20.998,13		-			$ -
5	2_01	SONDEO			60	$ 3.310,00	$ 2.447,32	$ 146.839	(88)	$ 292.074	148,24	$ 362.790,68
6	2_01	CORTE DE LOSA			1	$ 10.010,00	$ 7.401,11	$ 7.401	(3)	-$ 30.030	4	$ 29.604,44
7	2_01	DEMOLICIÓN DE SARDINEL			1	$ 11.320,00	$ 8.369,59	$ 8.370	(3)	-$ 33.960	4	$ 33.478,74
8	2_01	RETIRO DE BOLARDO				$ 16.550,00	$ 12.236,60		-			$ -
9	2_01	RETIRO ANCLAJE				$ 726.490,00	$ 537.146,05		-			$ -
10	2_01	DEMOLICION DE CAJA			2	$ 105.640,00	$ 78.107,21	$ 156.214	-		2	$ 156.214,42
11	2_01	RETIRO TUBERÍA			1	$ 7.720,00	$ 5.707,95	$ 5.708	1	$ 7.720		$ -
12	2_01	EXCAVACION MANUAL ML				$ 26.800,00	$ 19.815,16		(4)	-$ 107.200	4	$ 79.260,63
13	2_02	EXCAVACION DURA 1 1/2"			3	$ 133.750,00	$ 98.890,94	$ 296.673	3	$ 401.250		$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD | DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI | FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A | LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORÍA No : 4152.010.26.1.400.2022 | SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (incluiva IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
14	2_03	EXCAVACION DURA 2"			2	$ 140.700,00	$ 104.029,57	$ 208.059	2	$ 281.400		$ -
15	2_04	EXCAVACION DURA 3"			1	$ 125.100,00	$ 92.495,38	$ 92.495	(5)	-$ 625.500	8	$ 554.972,27
16	2_05	EXCAVACION DURA 4"				$ 149.850,00	$ 110.794,82		(13)	-$ 1.948.050	13	$ 1.440.332,72
17	2_06	EXCAVACION DURA 4" X 2				$ 184.600,00	$ 136.487,99		-			$ -
18	2_07	EXCAVACION DURA 4" X 3			4	$ 216.580,00	$ 160.139,09	$ 640.532	4	$ 866.320		$ -
19	2_08	EXCAVACION BLANDA 1 1/2"			1	$ 101.330,00	$ 74.920,52	$ 74.921	1	$ 101.330		$ -
20	2_09	EXCAVACION BLANDA 2"			2	$ 72.280,00	$ 53.441,77	$ 106.884	2	$ 144.560		$ -
21	2_10	EXCAVACION BLANDA 3"			1	$ 89.000,00	$ 65.804,07	$ 65.804	1	$ 89.000		$ -
22	2_11	EXCAVACION BLANDA 4"				$ 105.560,00	$ 78.048,06		-			$ -
23	2_12	EXCAVACION BLANDA 4" X 2			11	$ 150.860,00	$ 111.541,59	$ 1.226.957	11	$ 1.659.460		$ -
24	2_13	EXCAVACION BLANDA 4" X 3			1	$ 187.450,00	$ 138.595,19	$ 138.595	1	$ 187.450		$ -
25	2_14	TOPO 1 1/2"			4	$ 240.290,00	$ 177.663,59	$ 710.654	4	$ 961.160		$ -
26	2_15	TOPO 2"			3	$ 244.480,00	$ 180.761,55	$ 542.285	3	$ 733.440		$ -
27	2_16	TOPO 3"			6	$ 309.470,00	$ 228.813,31	$ 1.372.880	6	$ 1.856.820		$ -
28	2_17	TOPO 4"			64	$ 296.160,00	$ 218.972,27	$ 14.014.226	26	$ 7.700.160	38	$ 8.320.946,40
29	2_18	DIRIGIDA 2"			1	$ 307.110,00	$ 227.068,39	$ 227.068	1	$ 307.110		$ -
30	2_19	DIRIGIDA 3"			1	$ 314.970,00	$ 232.879,85	$ 232.880	1	$ 314.970		$ -
31	2_20	DIRIGIDA 4"				$ 339.300,00	$ 250.868,76		-			$ -
32	2_21	TUBO PUENTE			50	$ 319.600,00	$ 236.303,14	$ 11.815.157	50	$ 15.980.000		$ -
33	2_22	TAPA CAJA REFORZADA			4	$ 391.740,00	$ 289.641,40	$ 1.158.566	4	$ 1.566.960		$ -
34	2_23	CAJA SENCILLA				$ 982.900,00	$ 726.728,28		(5)	-$ 4.914.500	5	$ 3.633.641,40
35	2_24	CAJA DOBLE			2	$ 1.606.570,00	$ 1.187.852,13	$ 2.375.704	1	$ 1.606.570	1	$ 1.187.852,13
36	2_25	CAJA PEDESTAL			1	$ 1.111.490,00	$ 821.804,07	$ 821.804	1	$ 1.111.490		$ -
37	2_26	ANCLAJE 1			1	$ 1.498.300,00	$ 1.107.800,37	$ 1.107.800	(1)	-$ 1.498.300	2	$ 2.215.600,74
38	2_27	ANCLAJE 2				$ 1.687.520,00	$ 1.247.704,25		-			$ -
39	2_28	PEDESTAL PORTICO				$ 1.174.890,00	$ 868.680,22		-			$ -
40	2_29	ZAPATA PORTICO				$ 1.088.420,00	$ 804.746,77		-			$ -
41	2_30	PORTICO				$ 50.180,00	$ 37.101,66		-			$ -
42	2_31	CERCHA EN ACERO				$ 47.030,00	$ 34.772,64		-			$ -
43	2_32	COLUMNA EN CONCRETO				$ 981.370,00	$ 725.597,04		-			$ -
44	2_33	ACERO				$ 11.050,00	$ 8.170,06		-			$ -
45	2_34	MARCO CAJA			1	$ 457.060,00	$ 337.937,15	$ 337.937	1	$ 457.060		$ -
46	2_35	TAPA CAJA				$ 239.860,00	$ 177.345,66		-			$ -
47	2_36	PEDESTAL UPS			1	$ 1.229.920,00	$ 909.367,84	$ 909.368	1	$ 1.229.920		$ -
48	2_37	PUESTA A TIERRA			1	$ 465.190,00	$ 343.948,24	$ 343.948	-		1	$ 343.948,24
49	2_38	DUCTO PARA ACOMETIDA				$ 655.110,00	$ 484.369,69		(1)	-$ 655.110	1	$ 484.369,69
50	3_01	EXCAVACION MANUAL M3			25	$ 40.480,00	$ 29.929,76	$ 748.244	25	$ 1.012.000		$ -
51	3_02	RETIRO DE MATERIAL			25	$ 51.890,00	$ 38.365,99	$ 959.150	25	$ 1.297.250		$ -
52	3_03	REUBICACION LOSETA				$ 75.430,00	$ 55.770,79		-			$ -
53	3_04	REUBICACION ADOQUIN			1	$ 86.920,00	$ 64.266,17	$ 64.266	1	$ 86.920		$ -
54	3_05	ASFALTO				$ 97.810,00	$ 72.317,93		-			$ -
55	3_06	SUBBASE				$ 136.380,00	$ 100.835,49		(61)	-$ 8.264.628	60,6	$ 6.110.630,68
56	3_07	ANDEN 10				$ 83.920,00	$ 62.048,06		-			$ -
57	3_08	ANDEN 15				$ 174.870,00	$ 129.293,90		(38)	-$ 6.645.060	38	$ 4.913.168,21
58	3_09	VADO			13	$ 148.290,00	$ 109.641,40	$ 1.425.338	(10)	-$ 1.423.584	22,6	$ 2.477.895,75
59	3_10	ADOQUIN GRES				$ 134.570,00	$ 99.497,23		-			$ -
60	3_11	ADOQUIN CONCRETO				$ 145.580,00	$ 107.637,71		-			$ -
61	3_12	LOSETA 40X40 M2				$ 131.190,00	$ 95.998,15		-			$ -
62	3_13	LOSETA 40X40 ML			1	$ 119.960,00	$ 88.695,01	$ 88.695	(5)	-$ 599.800	6	$ 532.170,06
63	3_14	LOSETA 20X20				$ 144.490,00	$ 106.831,79		-			$ -
64	3_15	CONCRETO ASFALTICO				$ 95.680,00	$ 70.743,07		-			$ -
65	3_16	CORTE ASFALTO				$ 12.010,00	$ 8.879,85		(4)	-$ 48.040	4	$ 35.519,41
66	3_17	RELLENO				$ 57.680,00	$ 42.646,95		-			$ -
67	3_18	PRADO				$ 33.950,00	$ 25.101,66		-			$ -
68	3_19	SARDINEL VEHICULAR			1	$ 82.280,00	$ 60.835,49	$ 60.835	(53)	-$ 4.360.840	54	$ 3.285.116,45
69	3_20	SARDINEL A10				$ 95.470,00	$ 70.587,80		-			$ -
70	3_21	SARDINEL A80				$ 158.960,00	$ 117.530,50		-			$ -
71	3_22	SARDINEL A85				$ 223.230,00	$ 165.049,91		-			$ -
72	3_23	BOLARDO M60				$ 261.990,00	$ 193.707,95		-			$ -
73	3_24	BOLARDO M62-M63				$ 362.610,00	$ 268.103,51		-			$ -
74	3_25	CINTA			1	$ 55.660,00	$ 41.153,42	$ 41.153	1	$ 55.660		$ -
75	3_26	TAPA VALVULA				$ 214.950,00	$ 158.927,91		-			$ -
76	3_27	NIVELACION SUMIDERO				$ 282.550,00	$ 208.909,43		-			$ -
77	3_28	NIVELACION CAJA SENCILLA				$ 117.960,00	$ 87.216,27		-			$ -

ALCALDIA SANTIAGO DE CALI

PROCESO, SUPERVISION, EJECUCION Y SEGUIMIENTO A PROYECTOS
MANUAL DE INTERVENTORÍA OBRA PUBLICA

BALANCE DE OBRA

UNIDAD EJECUTORA: SECRETARIA DE MOVILIDAD

DIRECCIÓN TERRITORIAL: SANTIAGO DE CALI

FECHA DE ELABORACION: 10 DE FEBRERO DE 2023

CONTRATO No : 4152.010.26.1.751.2022

OBJETO: OBJETO: REALIZAR OBRAS CIVILES, PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE SEMAFORIZACIÓN INTELIGENTE (SSI), MEDIANTE LA RENOVACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS INTERSECCIONES CONTROLADAS POR SEMÁFOROS DE LA CALLE 18 Y CALLE 16 EN LA MALLA VIAL DEL DISTRITO DE SANTIAGO DE CALI. BP 26002924

CONTRATISTA: SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACIÓN S.A

LOCALIZACIÓN (RUTA Y TRAMO): INTERSECCIONES SEMAFORIZADAS CL 16 ENTRE CR 98 Y CR39 Y CL 18 ENTRE CR 127 Y CR 115

CONTRATO DE INTERVENTORIA No : 4152.010.26.1.400.2022

SUPERVISOR:

PLAZO INICIAL:	31 DE DICIEMBRE 2022
FECHA DE INICIACION:	18 DE OCTUBRE DE 2022
FECHA DE VENCIMIENTO:	31 DE DICIEMBRE DE 2022
VALOR INICIAL (Incluido IVA) :	$ 1.814.390.020
VALOR TOTAL ACUMULADO:	$ 1.814.390.020

ID	CODIGO	NOMBRE	CONDICIONES ORIGINALES						MAYORES Y MENORES		CONDICIONES ACTUALIZADAS BALANCE 1 SEGÚN ACTAS MODIFICATORIAS	
			ITEM DE PAGO	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	COSTO DIRECTO	VALOR TOTAL	CANTIDAD	VALOR	CANTIDAD	VALOR
78	3_29	NIVELACION CAJA DOBLE				$ 179.770,00	$ 132.916,82		-			$ -
79	3_30	RENIVELACION CAJA SENCILLA				$ 184.650,00	$ 136.524,95		(1)	-$ 184.650	1	$ 136.524,95
80	3_31	REALCE CAJA SENCILLA			1	$ 252.830,00	$ 186.935,30	$ 186.935	1	$ 252.830		$ -
81	4_01	SOCIALIZACIÓN			1	$ 2.995.540,00	$ 2.214.817,01	$ 2.214.817	-		1	$ 2.214.817,01
82	4_02	PUNTO DE ATENCIÓN			0,0625	$ 15.804.440,00	$ 11.685.353,05	$ 730.335	0	$ 58.105	0,058823529	$ 687.373,71
COSTO TOTAL								$ 46.828.914,97		$ 8.695.588,16		$ 40.399.644,61
ADMIISTRACION							29,30%	$ 13.720.872,00	29%	$ 2.547.807,00	29,30%	$ 11.837.096,00
IMPREVISTOS								$ -		$ -		$ -
UTILIDAD							5,00%	$ 2.341.446,00	5%	$ 434.779,00	5,00%	$ 2.019.982,00
IVA DE LA UTILIDAD							0,19% DE U	$ 444.875,00	0,19% DE U	$ 82.608,00	0,19% DE U	$ 383.797,00
VALOR TOTAL								$ 63.336.108,00		$ 11.760.782,00		$ 54.640.520,00