SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL — SUBSISTEMA VIAL

ACTA No BALANCE DE OBRA ADICIONAL 02 **DE RECIBO PARCIAL No** N.A. **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** _____ (Fecha inicial del periodo) **AL** _____ (Fecha final del periodo)

CONTRATO No 1199 DE 2020 (Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

TERMINACIÓNDELA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LOS CERROS ENTRE CALLE 23 SUR Y TRANSVERSAL 17B ESTE, ACCESO AL BARRIO AMAPOLAS, EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL SUR,EN BOGOTÁ, D.C. (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA OTONIEL SARMIENTO MELO (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.) C.C. 6.772.504

INTERVENTOR CONSORCIO TALUDES IC (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 901.416.132-9

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA JAIME AUGUSTO BERMUDEZ DIAZ (Escriba el nombre del supervisón delegado por el IDU para el contrato de Interventoria)

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION MICHAEL MARTINEZ FLOREZ (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisón delegado por el IDU para el contrato de Interventoria)

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas por: OTONIEL SARMIENTO MELO (Allegarse este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante Legal o delegado del contratista y JORGE MAURICIO CASAS VERA (Nombre del representante legal o delegado de la interventoría) representante legal o delegado de la interventoría,

dejan constancia del recibo parcial de obra correspondiente según las condiciones Contractuales y de la presentación del Formato de MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA Vigente, para los Ítems Ejecutados en este periodo, de la siguiente manera:

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	UND.	CANT.	UNITARIO	VALOR	MODIFICACIONES						ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA AL ACTA 9			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS					EJECUCION TOTAL		DIFERENCIA	
						+/-	CANT.	VALOR	+/ -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1	**PRELIMINARES**				**$ 336,873,275**			**$ 356,111,596**			**$ 356,111,596**		**$ 692,984,871**		**$ -**	**-**	**$ 495,422,004**
1.001	REPLANTEO GENERAL	M2	10,257.80	$ 564	$ 5,785,399	+	2,359.90	1,330,984.00	+	2,359.90	1,330,984.00	12,617.70	$ 7,116,383		$ -	9,083.00	$ 5,122,812
1.002	DESCAPOTE A MAQUINA EN MATERIAL COMUN (e=0.1m. Incluye Cargue). INCLUYE DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS	M2	1,409.60	$ 5,020	$ 7,076,192	+	1,492.40	7,491,848.00	+	1,492.40	7,491,848.00	2,902.00	$ 14,568,040		$ -	2,335.00	$ 11,721,700
1.003	DESCAPOTE A MANO EN MATERIAL COMUN (e=0.1m. Incluye Cargue)	M2	484.00	$ 2,376	$ 1,149,984	-	- 164.00	- 389,664.00	-	- 164.00	- 389,664.00	320.00	$ 760,320		$ -	320.00	$ 760,320
1.004	DEMOLICIÓN PISOS DE CONCRETO (Espesor variable hasta 0.10 m. Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M2	391.60	$ 5,898	$ 2,309,657	+	323.40	1,907,413.00	+	323.40	1,907,413.00	715.00	$ 4,217,070		$ -	405.00	$ 2,388,690
1.005	DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	720.00	$ 29,085	$ 20,941,200	-	- 664.00	- 19,312,440.00	-	- 664.00	- 19,312,440.00	56.00	$ 1,628,760		$ -	-	$ -
1.006	DEMOLICION MANUAL SARDINEL EXISTENTE (Incluye Cargue). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	ML	339.10	$ 3,899	$ 1,322,151	+	220.90	861,289.00	+	220.90	861,289.00	560.00	$ 2,183,440		$ -	100.00	$ 389,900
1.007	DEMOLICIÓN CONCRETO ESTRUCTURAL (Incluye Cargue manual). No incluye transporte y disposición final de sobrantes.	M3	272.70	$ 150,918	$ 41,155,339	+	314.80	47,508,986.00	+	314.80	47,508,986.00	587.50	$ 88,664,325		$ -	475.40	$ 71,746,417
1.008	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	2,127.60	$ 4,362	$ 9,280,591	+	3,443.80	15,021,856.00	+	3,443.80	15,021,856.00	5,571.40	$ 24,302,447		$ -	4,670.90	$ 20,374,466
1.009	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	555.80	$ 74,655	$ 41,493,249	+	1,692.50	126,353,588.00	+	1,692.50	126,353,588.00	2,248.30	$ 167,846,837		$ -	1,326.90	$ 99,059,720
1.010	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2m - 3.50m (Incluye Cargue)	M3	542.00	$ 35,159	$ 19,056,178	+	1,093.50	38,446,367.00	+	1,093.50	38,446,367.00	1,635.50	$ 57,502,545		$ -	1,464.00	$ 51,472,776
1.011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	2,029.00	$ 42,914	$ 87,072,506	+	3,189.90	136,891,369.00	+	3,189.90	136,891,369.00	5,218.90	$ 223,963,875		$ -	4,880.00	$ 209,420,320
NP - 20	ENTIBADO EC-6 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2	1,427.20	$ 70,229	$ 100,230,829			-		-	-	1,427.20	$ 100,230,829		$ -	327.00	$ 22,964,883
2	**RELLENOS**				**$ 351,139,409**			**$ 217,419,623**			**$ 217,419,623**		**$ 568,559,032**		**$ -**	**-**	**$ 531,104,570**
2.001	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	552.00	$ 96,161	$ 53,080,872	+	831.30	79,938,639.00	+	831.30	79,938,639.00	1,383.30	$ 133,019,511		$ -	1,048.00	$ 100,776,728
2.002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	2,352.50	$ 23,959	$ 56,363,548	+	738.00	17,681,742.00	+	738.00	17,681,742.00	3,090.50	$ 74,045,290		$ -	2,272.10	$ 54,437,244
2.003	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0.00	$ 124,395	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
2.004	BASE GRANULAR CLASE A (BG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	0.00	$ 134,875	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
2.005	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) (Suministro, Extendido, Nivelación, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	35.00	$ 118,407	$ 4,144,245	-	- 35.00	- 4,144,245.00	-	- 35.00	- 4,144,245.00	-	$ -		$ -	-	$ -
2.006	SUBBASE GRANULAR CLASE A (SBG_A) CON RECICLADO DE CONCRETO HIDRAULICO (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación con vibrocompactador)	M3	1,738.50	$ 129,374	$ 224,916,699	+	848.70	109,799,714.00	+	848.70	109,799,714.00	2,587.20	$ 334,716,413		$ -	2,751.30	$ 355,946,686
2.007	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3	31.80	$ 397,297	$ 12,634,045	+	35.60	14,143,773.00	+	35.60	14,143,773.00	67.40	$ 26,777,818		$ -	50.20	$ 19,943,912
3	**PAVIMENTOS**				**$ 850,413,801**			**$ (77,799,149)**			**$ (77,799,149)**		**$ 772,614,652**		**$ -**	**-**	**$ 368,776,371**
3.001	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN PARA CONFORMACIÓN DE LA SUBRASANTE CON RETROEXCAVADORA (Excavación, remoción y cargue)	M3	2,166.40	$ 5,464	$ 11,837,210	-	- 523.20	- 2,858,765.00	-	- 523.20	- 2,858,765.00	1,643.20	$ 8,978,445		$ -	1,103.70	$ 6,030,617
3.002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO. A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3-KM	28,720.80	$ 5,603	$ 160,922,642	-	- 6,890.00	- 38,604,670.00	-	- 6,890.00	- 38,604,670.00	21,830.80	$ 122,317,972		$ -	13,320.00	$ 74,631,960
3.003	NIVELACION Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE	M2	2,559.75	$ 1,000	$ 2,559,750	+	540.25	540,250.00	+	540.25	540,250.00	3,100.00	$ 3,100,000		$ -	2,060.00	$ 2,060,000
3.004	ESTABILIZACIÓN DE SUBRASANTE CON RAJÓN, INCLUYE EQUIPO DE COMPACTACIÓN (SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN Y COMPACTACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO)	M3	968.20	$ 96,161	$ 93,103,080			-		-	-	968.20	$ 93,103,080		$ -	475.20	$ 45,695,707
3.005	LOSA DE CONCRETO MR43 (Suministro, Formaleteado, Colocación y Acabado. No Incluye Acero, Curado, Juntas)	M3	565.40	$ 511,719	$ 289,325,923	+	21.60	11,053,130.00	+	21.60	11,053,130.00	587.00	$ 300,379,053		$ -	338.80	$ 173,370,397
3.006	CURADO DE LOSAS DE CONCRETO (Suministro y Aplicación)	M2	2,559.90	$ 1,467	$ 3,755,373	+	130.10	190,857.00	+	130.10	190,857.00	2,690.00	$ 3,946,230		$ -	-	$ -
3.007	CORTE DE PAVIMENTO - INCLUYE EQUIPO: CORTADORA DE CONCRETO INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE. INCLUYE DISCO DIAMANTADO ASFALTO-CONCRETO 350 mm, AGUA Y MANO DE OBRA	ML	1,096.40	$ 1,677	$ 1,838,663	+	865.30	1,451,108.00	+	865.30	1,451,108.00	1,961.70	$ 3,289,771		$ -	-	$ -
3.008	SELLADO DE JUNTAS EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO (Incluye Limpieza, Suministro e Instalación de Fondo y Sellante)	ML	1,096.40	$ 7,435	$ 8,151,734	+	865.30	6,433,506.00	+	865.30	6,433,506.00	1,961.70	$ 14,585,240		$ -	-	$ -
3.009	(DOVELAS) ACERO LISO PARA TRANSFERENCIA DE LOSAS D= 1" (NO INCLUYE CANASTILLA). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	KG	4,639.30	$ 3,558	$ 16,506,629	+	362.70	1,290,487.00	+	362.70	1,290,487.00	5,002.00	$ 17,797,116		$ -	-	$ -
3.010	CANASTILLA PASAJUNTAS (Incluye suministro y fijación)	KG	2,234.80	$ 4,364	$ 9,752,667	+	154.20	672,929.00	+	154.20	672,929.00	2,389.00	$ 10,425,596		$ -	-	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL — SUBSISTEMA VIAL

ACTA No BALANCE DE OBRA ADICIONAL 02 **DE RECIBO PARCIAL No** N.A. **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** (Fecha inicial del periodo) **AL** (Fecha final del periodo)

CONTRATO No 1199 DE 2020 (Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

TERMINACIÓNDELA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LOS CERROS ENTRE CALLE 23 SUR Y TRANSVERSAL 17B ESTE, ACCESO AL BARRIO AMAPOLAS, EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL SUR,EN BOGOTÁ, D.C. (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA OTONIEL SARMIENTO MELO (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.) C.C. 6.772.504

INTERVENTOR CONSORCIO TALUDES IC (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 901.416.132-9

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA JAIME AUGUSTO BERMUDEZ DIAZ (Escriba el nombre del supervisón delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION MICHAEL MARTINEZ FLOREZ (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisón delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas por: OTONIEL SARMIENTO MELO (Allegance este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante Legal o delegado del contratista y JORGE MAURICIO CASAS VERA (Nombre del representante legal o delegado de la interventoría) representante legal o delegado de la interventoría,

dejan constancia del recibo parcial de obra correspondiente según las condiciones Contractuales y de la presentación del Formato de MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA Vigente, para los Ítems Ejecutados en este periodo, de la siguiente manera:

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	UND.	CANT.	UNITARIO	VALOR	MODIFICACIONES						ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA AL ACTA 9			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS					EJECUCION TOTAL		DIFERENCIA	
						+/-	CANT.	VALOR	+/ -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
3.011	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	2,767.00	$ 3,167	$ 8,763,089	-	- 2,084.00	- 6,600,028.00	-	- 2,084.00	- 6,600,028.00	683.00	$ 2,163,061		$ -	-	$ -
3.012	IMPRIMACION CON EMULSION ASFALTICA CRL-0 (Suministro, Barrido Superficie y Riego)	M2	2,559.90	$ 1,871	$ 4,789,573	+	130.10	243,417.00	+	130.10	243,417.00	2,690.00	$ 5,032,990		$ -	-	$ -
3.013	CAPAS GRANULARES DE BASE CLASE A (BG_A) PRODUCIDAS CON RCD. (suministro, extendido, nivelación, humedecimiento y compactación con vibrocompactador) IDU ET-400-11, Tráfico T4 - T5. Transporte petreos 28Km.	M3	1,076.50	$ 144,995	$ 156,087,118	-	- 179.60	- 26,041,102.00	-	- 179.60	- 26,041,102.00	896.90	$ 130,046,016		$ -	462.00	$ 66,987,690
3.014	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE TIPO DENSO MD10 ASFALTO CONVENCIONAL (Cemento asfáltico 60-70) (Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación con vibrocompactador y compactador de llantas)	M3	150.00	$ 553,469	$ 83,020,350	-	- 46.20	- 25,570,268.00	-	- 46.20	- 25,570,268.00	103.80	$ 57,450,082		$ -	-	$ -
4	**ESPACIO PUBLICO**				**$ 434,105,987**			**$ (4,315,842)**			**$ (4,315,842)**		**$ 429,790,145**		**$ -**		**$ 45,474,293**
	ANDEN																
4.001	SARDINEL TIPO A10 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 1:5)	ML	735.80	$ 48,955	$ 36,021,089			-		-	-	735.80	$ 36,021,089		$ -	-	$ -
4.002	BORDILLO PREFABRICADO A80 (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero de Nivelación 1:5)	ML	660.70	$ 40,209	$ 26,566,086			-		-	-	660.70	$ 26,566,086		$ -	-	$ -
4.003	ADOQUIN DE CONCRETO TR. LIVIANO 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Arena Nivelación y Arena de Sello)	M2	0.00	$ 55,283	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
4.004	ADOQUIN DE ARCILLA TR. LIVIANO 20x10x6cm (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm mortero 2000 y Arena de Sello)	M2	0.00	$ 60,949	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
4.005	CONSTRUCCIÓN DE ANDEN EN LOSA DE CONCRETO DE 3000 PSI HECHO EN OBRA. NO INCLUYE BORDILLO. NO INCLUYE REDES.	M2	110.30	$ 146,763	$ 16,187,959		-	-		-	-	110.30	$ 16,187,959		$ -	-	$ -
4.006	PISO EN LOSETA PREFABRICADA A50 (Suministro e Instalación. Incluye Base 4cm Mortero 2000 PSI y Arena de Sello)	M2	0.00	$ 64,618	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
4.007	SUBBASE GRANULAR CLASE C (SBG_C) (Suministro, Extendido Manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	0.00	$ 129,374	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
4.008	FILTRO DE DRENAJE DE 0.6m x 1.0m. SUMINISTRO E INSTALACION. (Incluye tuberia perforada D=4", grava comun 1/2" y geotextil NT 4000 o similar).	ML	501.50	$ 172,534	$ 86,525,801	+	93.60	16,149,182.00	+	93.60	16,149,182.00	595.10	$ 102,674,983		$ -	77.10	$ 13,302,371
4.009	SARDINEL BAJO A85 PARA RAMPAS (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	ML	31.60	$ 36,747	$ 1,161,205		-	-		-	-	31.60	$ 1,161,205		$ -	-	$ -
4.010	SARDINEL ESPECIAL A100 PARA RAMPA TIPO A (Suministro e Instalación. Incluye 3cm Mortero 2000 PSI)	UN	26.00	$ 37,518	$ 975,468		-	-		-	-	26.00	$ 975,468		$ -	-	$ -
4.011	SARDINEL ESPECIAL A 110 PARA RAMPA TIPO B (SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 3CM MORTERO 2000 PSI)	ML	52.50	$ 103,907	$ 5,455,118		-	-		-	-	52.50	$ 5,455,118		$ -	-	$ -
4.012	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=5mm, 5mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	3,773.00	$ 3,729	$ 14,069,517		-	-		-	-	3,773.00	$ 14,069,517		$ -	-	$ -
4.013	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA.	M3	52.80	$ 511,389	$ 27,001,339	-	- 11.60	- 5,932,112.00	-	- 11.60	- 5,932,112.00	41.20	$ 21,069,227		$ -	-	$ -
NP - 13	CENEFA EN LOSETA PREFABRICADA A58 GUIA (20X20X6) CM. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. (INCLUYE 4CM DE MORTERO 1:5 HECHO EN OBRA PARA BASE Y ARENA DE PEÑA PARA SELLO)	M2	13.30	$ 85,005	$ 1,130,567			-		-	-	13.30	$ 1,130,567		$ -	-	$ -
NP - 14	CENEFA LINEAL EN LOSETA PREFABRICADA TÁCTIL ALERTA A57 / A58 ANCHO 0.20M COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN ARENA DE NIVELACIÓN E= 4CM Y ARENA DE SELLO).	ML	70.80	$ 20,086	$ 1,422,089			-		-	-	70.80	$ 1,422,089		$ -	-	$ -
NP - 15	FRANJA EN ADOQUIN DE CONCRETO DEMARCADOR VISUAL A26 20X10X6CM COLOR AMARILLO. (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 3CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO).	ML	511.00	$ 12,959	$ 6,622,049			-		-	-	511.00	$ 6,622,049		$ -	-	$ -
NP - 16	BOLARDO EN HIERRO TIPO M63 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO 1500 PSI, HECHO EN OBRA)	UN	14.00	$ 135,727	$ 1,900,178			-		-	-	14.00	$ 1,900,178		$ -	-	$ -
NP - 17	LOSETA DE CONCRETO A20 TIPO PANOT TR. LIVIANO 20X20X6CM COLOR OCRE Y/O TERRACOTA O SIMILAR (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE 4CM ARENA NIVELACIÓN Y ARENA DE SELLO)	M2	744.50	$ 80,559	$ 59,976,176			-		-	-	744.50	$ 59,976,176		$ -	-	$ -
NP-18	ESTAMPADO PARA CONCRETO MR DE POMPEYANOS, ACCESOS VEHICULARES A PREDIOS Y VÍAS (ACABADO Y CURADO, SUMINISTRO Y MANO DE OBRA. INCLUYE JUEGO DE MOLDES, COLOR ENDURECEDOR DE CUARZO, DESMOLDANTE EN POLVO COLOR, SELLADOR ACRÍLICO TRANSPARENTE SEMILUSTRE).	M2	31.90	$ 35,289	$ 1,125,719			-		-	-	31.90	$ 1,125,719		$ -	-	$ -
NP-19	MANTENIMIENTO CORRECTIVO ESPACIO PÚBLICO EN ADOQUÍN DE CONCRETO SOBRE MORTERO. INCL. RETIRO Y LIMPIEZA ADOQUÍN E INSTALAR EL MISMO. EMBOQUILLADA CON ARENA CEMENTO 5:1.	M2	132.80	$ 43,585	$ 5,788,088			-		-	-	132.80	$ 5,788,088		$ -	-	$ -
NP - 24	SUBBASE GRANULAR PEATONAL SBG_PEA. SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR BENITÍN DE 1 TONELADA INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE.	M3	127.60	$ 128,832	$ 16,438,963			-		-	-	127.60	$ 16,438,963		$ -	-	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL — SUBSISTEMA VIAL

ACTA No BALANCE DE OBRA ADICIONAL 02 **DE RECIBO PARCIAL No** N.A. **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** (Fecha inicial del periodo) **AL** (Fecha final del periodo)

CONTRATO No 1199 DE 2020 (Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

TERMINACIÓNDELA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LOS CERROS ENTRE CALLE 23 SUR Y TRANSVERSAL 17B ESTE, ACCESO AL BARRIO AMAPOLAS, EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL SUR,EN BOGOTÁ, D.C. (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA OTONIEL SARMIENTO MELO (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra) C.C. 6.772.504

INTERVENTOR CONSORCIO TALUDES IC (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 901.416.132-9

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA JAIME AUGUSTO BERMUDEZ DIAZ (Escriba el nombre del supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoria)

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION MICHAEL MARTINEZ FLOREZ (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoria)

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas por: OTONIEL SARMIENTO MELO (Allegarse este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante Legal o delegado del contratista y JORGE MAURICIO CASAS VERA (Nombre del representante legal o delegado de la interventoría) representante legal o delegado de la interventoría,

dejan constancia del recibo parcial de obra correspondiente según las condiciones Contractuales y de la presentación del Formato de MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA Vigente, para los Ítems Ejecutados en este periodo, de la siguiente manera:

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	UND.	CANT.	UNITARIO	VALOR	MODIFICACIONES						ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA AL ACTA 9			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS					EJECUCION TOTAL		DIFERENCIA	
						+/-	CANT.	VALOR	+/ -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
	MOBILIARIO URBANO						-	-			$ -					-	
4.014	BANCA EN CONCRETO TIPO M31 (Suministro e Instalación)	UN	6.00	$ 285,045	$ 1,710,270	+	6.00	1,710,270.00	+	6.00	1,710,270.00	12.00	$ 3,420,540		$ -	-	$ -
4.015	CANECA TIPO M120 (En malla metálica. Incluye Suministro e Instalación. Incluye base en Concreto 3000 PSI, premezclado	UN	3.00	$ 238,947	$ 716,841		-	-		-	-	3.00	$ 716,841		$ -	-	$ -
4.016	PARADERO TIPO M10 (Inc. Sum. e Inst. Inc. bases en Concreto 3000 PSI, Hecho en Obra. No incluye losas de Concreto)	UN	2.00	$ 8,479,380	$ 16,958,760	-	- 2.00	- 16,958,760.00	-	- 2.00	- 16,958,760.00	-	$ -		$ -	-	$ -
4.017	BARANDA METÁLICA M80 (SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE BASE EN CONCRETO).	ML	0.00	$ 153,861	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
NP - 12	BARANDA METALICA M-82 PREFABRICADA MOV. REDUCIDA BORDE DE VIA(Incluye dados en concreto 3000psi grava comun de 0.20x0.20m y recubrimientos en epoxico y esmalte uretano). Suministro e instalacion	ML	202.50	$ 255,492	$ 51,737,130			-		-	-	202.50	$ 51,737,130		$ -	-	$ -
	VEGETACION E IMPLANTACION PAISAJISTICA																
4.018	TALA DE ARBOLES CLASE IV (20m<H<30m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	1.00	$ 518,695	$ 518,695		-	-		-	-	1.00	$ 518,695		$ -	1.00	$ 518,695
4.019	TALA DE ARBOLES CLASE III (10m < H < 20 m. Incluye Desenraíce, Retiro y Disposición Final)	UN	7.00	$ 238,526	$ 1,669,682	+	3.00	715,578.00	+	3.00	715,578.00	10.00	$ 2,385,260		$ -	9.00	$ 2,146,734
4.020	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES 1 - 5mt (Incluye transporte, recolección).	UN	1.00	$ 822,541	$ 822,541		-	-		-	-	1.00	$ 822,541		$ -	1.00	$ 822,541
4.021	PODA DE ÁRBOLES MEDIANOS, ALTURA : 8 MTS (ELIMINAR RAMAS SECAS, CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN CABLES O EDIFICIOS)	UN	13.00	$ 137,216	$ 1,783,808		-	-		-	-	13.00	$ 1,783,808		$ -	9.00	$ 1,234,944
4.022	MANGLE H= 1.50m. INCLUYE TIERRA NEGRA. SUMINISTRO Y SIEMBRA	UN	25.00	$ 160,777	$ 4,019,425		-	-		-	-	25.00	$ 4,019,425		$ -	-	$ -
4.023	CHICALA H=1.5mt (Incluye siembra, caja, tierra, abono, tutor, transporte y disposición final de escombros 28 km). SUMINISTRO Y PLANTACION.	UN	26.00	$ 200,942	$ 5,224,492		-	-		-	-	26.00	$ 5,224,492		$ -	-	$ -
NP - 23	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2	1,340.00	$ 15,016	$ 20,121,440			-		-	-	1,340.00	$ 20,121,440		$ -	-	$ -
NP - 25	CORTE, DESENRAICE, TRANSPORTE E INCINERACION DE RETAMO ESPINOSO ULEX EUROPAEUS SEGÚN RESOLUCION 0684 DEL 25 DE ABRIL DE 2018 DEL MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.	M2	900.00	$ 21,268	$ 19,141,200			-		-	-	900.00	$ 19,141,200		$ -	1,220.00	$ 25,946,960
NP - 34	CORTE Y RETIRO DE TOCON DE EUCALIPTUS INCLUYE EXCAVACION, DESENRAICE, TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO	UN	7.00	$ 187,756	$ 1,314,292			-		-	-	7.00	$ 1,314,292		$ -	8.00	$ 1,502,048
5	**ESTRUCTURAS**				**$ 3,185,573,944**			**$ 104,540,684**			**$ 104,540,684**		**$ 3,290,114,628**		**$ -**		**$ 2,332,835,037**
5.001	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	254,520.20	$ 3,167	$ 806,065,473			-		-	-	254,520.20	$ 806,065,473		$ -	219,632.70	$ 695,576,761
5.002	EXCAVACIÓN PARA CAISSON D=1.50M (incl. excavación, cargue y retiro de sobrantes)	ML	3.90	$ 542,960	$ 2,117,544		-	-		-	-	3.90	$ 2,117,544		$ -	3.90	$ 2,117,544
5.003	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado). Para trabajos en altura mayores a 1.50m.	M3	536.30	$ 716,619	$ 384,322,770	+	33.90	24,293,384.00	+	33.90	24,293,384.00	570.20	$ 408,616,154		$ -	460.90	$ 330,289,697
5.004	CONCRETO GRAVA COMÚN 4000 PSI (28 MPA) PARA VIGA CABEZAL SOBRE PILOTES Y/O COLUMNAS (Premezclado. Incluye Suministro, Formaleteo, Bombeo, Colocación y Curado. No incluye Refuerzo)	M3	362.00	$ 503,051	$ 182,104,462	+	57.00	28,673,907.00	+	57.00	28,673,907.00	419.00	$ 210,778,369		$ -	276.00	$ 138,842,076
5.005	CONCRETO TREMIE 4000 PSI (28 MPa) PARA PANTALLAS PRE EXCAVADAS REFORZADA (Incluye concreto premezclado, suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo	M3	943.50	$ 468,900	$ 442,407,150	+	78.80	36,949,320.00	+	78.80	36,949,320.00	1,022.30	$ 479,356,470		$ -	536.40	$ 251,517,960
5.006	ANCLAJE TIPO (ROCA) PERNOS DE ANCLAJE 1 1/8" CON PU = 450 KN. CONSUMO MEDIO 300 Kg/m. CON EQUIPO PARA INYECCIONES DE LECHADA DE CEMENTO, CON BOMBA DE PRESIÓN Y CARRO DE PERFORACIÓN PARA TALADROS.	ML	0.00	$ 175,858	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
5.007	CONCRETO TREMIE 3000 PSI (21 MPa) PARA PANTALLAS PRE EXCAVADAS REFORZADA (Incluye concreto premezclado, suministro, formaleteo, colocación y curado. No incluye refuerzo)	M3	2.10	$ 447,137	$ 938,988		-	-		-	-	2.10	$ 938,988		$ -	2.10	$ 938,988
5.008	GAVIONES - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. Incluye rajón, malla para gaviones y alambre recocido.	M3	0.00	$ 154,606	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
5.009	GEODREN PLANAR H=1.0 M. SUMINISTRO E INSTALACION.	ML	0.00	$ 30,242	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
5.010	CUNETA DE DRENAJE ANCHO= 0.50m EN CONCRETO PREMEZCLADO DE 3000 PSI FUNDIDO EN SITIO. PROFUNDIDAD VARIABLE (ENTRE 0.10m Y 0.50m). (INCLUYE CONSTRUCCIÓN DE PLACA DE FONDO Y MUROS EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO, MEDIACAÑAS Y MORTERO DE NIVELACIÓN, ÁNGULOS METÁLICOS PARA SOPORTE DE REJILLAS PREFABRICADAS).	ML	56.20	$ 95,085	$ 5,343,777	+	153.80	14,624,073.00	+	153.80	14,624,073.00	210.00	$ 19,967,850		$ -	-	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES — **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL** SUBSISTEMA VIAL

ACTA No BALANCE DE OBRA ADICIONAL 02 **DE RECIBO PARCIAL No** N.A. **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** (Fecha inicial del periodo) **AL** (Fecha final del periodo)

CONTRATO No 1199 DE 2020 (Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

TERMINACIÓNDELA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LOS CERROS ENTRE CALLE 23 SUR Y TRANSVERSAL 17B ESTE, ACCESO AL BARRIO AMAPOLAS, EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL SUR,EN BOGOTÁ, D.C. (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA	**OTONIEL SARMIENTO MELO** (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.)	C.C.	**6.772.504**
INTERVENTOR	**CONSORCIO TALUDES IC** (Escriba el nombre o razón social del Interventor)	NIT	**901.416.132-9**
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA	**JAIME AUGUSTO BERMUDEZ DIAZ** (Escriba el nombre del supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)		
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION	**MICHAEL MARTINEZ FLOREZ** (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)		

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas por: **OTONIEL SARMIENTO MELO** (Diligencie este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante Legal o delegado del contratista y **JORGE MAURICIO CASAS VERA** (Nombre del representante legal o delegado de la interventoría) representante legal o delegado de la interventoría,

dejan constancia del recibo parcial de obra correspondiente según las condiciones Contractuales y de la presentación del Formato de MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA Vigente, para los Ítems Ejecutados en este periodo, de la siguiente manera:

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	UND.	CANT.	UNITARIO	VALOR	MODIFICACIONES								OBRA EJECUTADA AL ACTA 9			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS			ACTUALIZADAS		EJECUCION TOTAL		DIFERENCIA	
						+/-	CANT.	VALOR	+/ -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
NP - 03	PILOTE D= 1.50M EXCAVADO MECANICAMENTE CON PILOTEADORA POTENCIA >=200 KN. Incluye alquiler de equipo de perforación con operario, motobomba, mano de obra, transporte, disposición final de escombros en sitio autorizado, distancia de transporte 28 Km y camisa metálica deslizante. No incluye concreto ni acero de refuerzo.	ML	216.00	$ 1,917,212	$ 414,117,792			-		-	-	216.00	$ 414,117,792		$ -	216.00	$ 414,117,792
NP - 04	PILOTE D= 1.80M EXCAVADO MECANICAMENTE CON PILOTEADORA POTENCIA >=200 KN. Incluye alquiler de equipo de perforación con operario, motobomba, mano de obra, transporte, disposición final de escombros en sitio autorizado, distancia de transporte 28 Km y camisa metálica deslizante. No incluye concreto ni acero de refuerzo.	ML	150.00	$ 2,755,904	$ 413,385,600			-		-	-	150.00	$ 413,385,600		$ -	-	$ -
NP - 10	ANCLAJES ACTIVOS 40 TONELADAS Ø=4" L>25 M. (Incluye perforación, tubería, 4 torones de 1/2", inyección, cuñas platinas, tensionamiento y herrajería)	ML	1,260.00	$ 302,718	$ 381,424,680			-		-	-	1,260.00	$ 381,424,680		$ -	1,260.00	$ 381,424,680
NP - 11	DRENES HORIZONTALES PVC 2" DE LONGITUD MAYOR A (10) METROS (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERÍA Y ACCESORIOS).	ML	150.00	$ 145,394	$ 21,809,100			-		-	-	150.00	$ 21,809,100		$ -	-	$ -
NP - 21	CINTA FLEXIBLE PARA SELLO DE JUNTAS A=15CM (SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	ML	361.20	$ 26,170	$ 9,452,604			-		-	-	361.20	$ 9,452,604		$ -	138.00	$ 3,611,460
NP - 22	JUNTA DE CONTRACCION JCC, CON SELLO PVC O-22, DE ANCHO 2CM, EN AMBAS CARAS INSTALAR SELLADOR ELASTICO DE POLIURETANO (I-CURE). COLOCAR UNA BARRA DE ACERO DE REFUERZO 4 DE 1.00M DE LONGITUD CADA 0.40M, CENTRADA EN EL ANCHO DE LA JUNTA. SE DEBE APLICAR PINTURA ACEITOSA PARA EVITAR LA ADHERENCIA ENTRE EL CONCRETO FRESCO Y EL ENDURECIDO	ML	179.70	$ 72,188	$ 12,972,184			-		-	-	179.70	$ 12,972,184		$ -	83.20	$ 6,006,034
NP - 32	RECUPERACION ESTRUCTURAL DE ACERO DE REFUERZO EN FUSTE DE CAISSON D=1.50M EXISTENTE COMO SUSTITUCION A LA CONSTRUCCION DE ANCLAJES DE ALTA RESISTENCIA DE 1".	KG	5,152.00	$ 4,827	$ 24,868,704			-		-	-	5,152.00	$ 24,868,704		$ -	5,152.00	$ 24,868,704
NP - 33	CAMPAÑAS DE LECTURA QUINCENAL POR SEIS MESES PLAN DE INSTRUMENTACIÓN GEOTECNICA (Incluye lecturas quincenales, análisis e informes mensuales para el proyecto y la EAAB).	UN	12.00	$ 438,770	$ 5,265,240			-		-	-	12.00	$ 5,265,240		$ -	12.00	$ 5,265,240
NP - 36	RETIRO, DESARME, LIMPIEZA Y REARMADO DE ACERO DE CANASTAS PREINSTALADAS EN CAISSONS NO FUNDIDOS MURO 1 Y MURO 3. Incluye izado de canastas, desarme, transporte local, desoxidacion de acero, armado y reinstalación.)	KG	13,501.50	$ 2,925	$ 39,491,888			-		-	-	13,501.50	$ 39,491,888		$ -	13,501.50	$ 39,491,888
NP - 37	TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN FINAL DE LODOS NO PELIGROSOS PROVENIENTES DE ALCANTARILLADO	KG	90,720.00	$ 305	$ 27,669,600			-		-	-	90,720.00	$ 27,669,600		$ -	90,720.00	$ 27,669,600
NP - 38	LLORADEROS DRENES PVC 2" A LA VISTA PROMEDIO L=0.50M	UN	638.00	$ 7,013	$ 4,474,294			-		-	-	638.00	$ 4,474,294		$ -	525.00	$ 3,681,825
NP - 39	LLORADEROS DRENES Y TUBERIA DE DESAGÜE PVC 2" BAJO NIVEL DE RELLENO FRONTAL	UN	202.00	$ 36,347	$ 7,342,094			-		-	-	202.00	$ 7,342,094		$ -	204.00	$ 7,414,788
6	**REDES SECAS**				**$ 4,323,883**						**$ -**		**$ 4,323,883**		**$ -**		**$ -**
	OBRAS REDES ELECTRICAS																
	CAJAS DE INSPECCIÓN																
6.001	CAJA DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO PÚBLICO NORMA CODENSA CS 274 (Anden. Incluye Base, Muros, Pañete, Marco y Tapa). Medidas Externas: 0.90 x 0.90m. Medidas Internas: 0.60 x 0.60m. Altura: 0.93m.	UN	11.00	$ 391,631	$ 4,307,941		-	-		-	-	11.00	$ 4,307,941		$ -	-	$ -
6.002	1 DUCTO D=3" PVC-TDP (Incluye Suministro e Instalación. No Incluye Rellenos) NORMA CS220.	ML	1.00	$ 15,942	$ 15,942		-	-		-	-	1.00	$ 15,942		$ -	-	$ -
7	**REDES HIDROSANITARIAS**				**$ 639,783,718**			**$ (85,507,371)**			**$ (85,507,371)**		**$ 554,276,347**		**$ -**		**$ 273,810,266**
	EXCAVACION, RELLENO Y ENTIBADO																
7.001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	1,053.40	$ 27,181	$ 28,632,465	-	- 529.40	- 14,389,621.00	-	- 529.40	- 14,389,621.00	524.00	$ 14,242,844		$ -	283.50	$ 7,705,814
7.002	TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 21 Km). A distancia mayor del acarreo libre (90 m) en sitio autorizado por la entidad Ambiental competente.	M3	2,026.00	$ 33,241	$ 67,346,266	-	- 785.00	- 26,094,185.00	-	- 785.00	- 26,094,185.00	1,241.00	$ 41,252,081		$ -	-	$ -
7.003	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	310.40	$ 82,688	$ 25,666,355	+	18.70	1,546,266.00	+	18.70	1,546,266.00	329.10	$ 27,212,621		$ -	-	$ -
7.004	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	27.60	$ 92,524	$ 2,553,662	+	9.40	869,726.00	+	9.40	869,726.00	37.00	$ 3,423,388		$ -	-	$ -
	OBRA HIDRÁULICA																
7.005	TUBERIA CONCRETO D=30" CL. IV REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	$ 771,497	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
7.006	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	$ 817,462	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
7.007	POZO DE INSPECCION D=1.7 M (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION). INCLUYE CILINDRO POZO DE INSPECCION EN MAMPOSTERIA, CONO PREFABRICADO, PLACA FONDO.	UN	7.00	$ 2,387,611	$ 16,713,277		-	-		-	-	7.00	$ 16,713,277		$ -	-	$ -
7.008	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	17.50	$ 458,251	$ 8,019,393			-		-	-	17.50	$ 8,019,393		$ -	-	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No BALANCE DE OBRA ADICIONAL 02 **DE RECIBO PARCIAL No** N.A. **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** (Fecha inicial del periodo) **AL** (Fecha final del periodo)

CONTRATO No 1199 DE 2020 (Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

TERMINACIÓNDELA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LOS CERROS ENTRE CALLE 23 SUR Y TRANSVERSAL 17B ESTE, ACCESO AL BARRIO AMAPOLAS, EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL SUR,EN BOGOTÁ, D.C. (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA OTONIEL SARMIENTO MELO (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.) C.C. 6.772.504

INTERVENTOR CONSORCIO TALUDES IC (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 901.416.132-9

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA JAIME AUGUSTO BERMUDEZ DIAZ (Escriba el nombre del supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION MICHAEL MARTINEZ FLOREZ (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas por: OTONIEL SARMIENTO MELO (Allegance este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante Legal o delegado del contratista y JORGE MAURICIO CASAS VERA (Nombre del representante legal o delegado de la interventoría) representante legal o delegado de la interventoría,

dejan constancia del recibo parcial de obra correspondiente según las condiciones Contractuales y de la presentación del Formato de MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA Vigente, para los Ítems Ejecutados en este periodo, de la siguiente manera:

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	UND.	CANT.	UNITARIO	VALOR	MODIFICACIONES						ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA AL ACTA 9			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS					EJECUCION TOTAL		DIFERENCIA	
						+/-	CANT.	VALOR	+/ -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
7.009	MALLA ELECTROSOLDADA 0.15x0.15m, D=5mm, 5mm (Incluye Suministro, Fijación e Instalación)	KG	0.00	$ 3,729	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
7.010	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	11,600.00	$ 3,167	$ 36,737,200	-	- 9,917.00	- 31,407,139.00	-	- 9,917.00	- 31,407,139.00	1,683.00	$ 5,330,061		$ -	631.00	$ 1,998,377
7.011	SUBDREN EN GRAVILLA 1/2", 0.4x0.8m (Inc. Sumin. y Compact. Inc. Geotextil NT CR=700N y Tubería PVC Corrug.-Filtro D=4")	ML	130.00	$ 110,024	$ 14,303,120	-	- 130.00	- 14,303,120.00	-	- 130.00	- 14,303,120.00	-	$ -		$ -	-	$ -
7.012	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	7.80	$ 658,237	$ 5,134,249	+	12.00	7,898,844.00	+	12.00	7,898,844.00	19.80	$ 13,033,093		$ -	-	$ -
NP - 02	ENTIBADO METALICO DE PROFUNDIDAD HASTA 4,8M Y ANCHO ENTRE 1,0M Y 1,2M, CUBRE LAS DOS PAREDES DE LA ZANJA, INCLUIDO ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2-MES	216.30	$ 337,456	$ 72,991,733			-		-	-	216.30	$ 72,991,733		$ -	129.60	$ 43,734,298
NP - 05	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=24" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	137.00	$ 431,195	$ 59,073,715			-		-	-	137.00	$ 59,073,715		$ -	80.00	$ 34,495,600
NP - 06	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	57.00	$ 102,524	$ 5,843,868			-		-	-	57.00	$ 5,843,868		$ -	-	$ -
NP - 07	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=6" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML	37.40	$ 38,053	$ 1,423,182			-		-	-	37.40	$ 1,423,182		$ -	-	$ -
NP - 08	PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	7.00	$ 1,087,647	$ 7,613,529			-		-	-	7.00	$ 7,613,529		$ -	-	$ -
NP - 09	SUMIDERO LATERAL SL-150A, H=1.7M (FUNDIDO EN SITIO, CONCRETO PREMEZCLADO. INCL. SUMIN, FORM, REF. Y CONSTR. INCL. TAPA)	UN	4.00	$ 2,405,148	$ 9,620,592			-		-	-	4.00	$ 9,620,592		$ -	-	$ -
NP - 31	SUBDREN EN GRAVILLA DE ANCHO=0.4m CON ALTURA Y LONGITUD VARIABLE. (Inc. Sumin. y Compact. Inc. Geotextil NT CR=700N y Tubería PVC Corrug.-Filtro D=4")	M2	643.70	$ 134,208	$ 86,389,690			-		-	-	643.70	$ 86,389,690		$ -	594.60	$ 79,800,077
NP-43	CAJA PARA CONEXIÓN DE DRENAJE EN MAMPOSTERÍA (Dimensiones internas: (0.6x0.6) m, H=0.77 m) (Incluye muros, impermeabilización interna y externa, relleno en recebo e=0.10 m, placa de base e=0.20 m, cañuela, placa de cubierta e=0,20 m y tapa en concreto tipo vehicular. Suministro y construcción).	UND		$ 724,709	$ -	+	8.00	5,797,672.00	+	8.00	5,797,672.00	8.00	$ 5,797,672		$ -		$ -
	ESTRUCTURA OCUPACIÓN DE CAUCE																
7.013	TUBERIA CONCRETO D=36" CL. II REFORZADO (Incluye Suministro e Instalación)	ML	0.00	$ 817,462	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
7.014	CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA PARA REDES (Suministro y Colocación)	M3	0.00	$ 458,251	$ -		-	-		-	-	-	$ -		$ -	-	$ -
7.015	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG	10,458.20	$ 3,167	$ 33,121,119	-	- 1,414.20	- 4,478,771.00	-	- 1,414.20	- 4,478,771.00	9,044.00	$ 28,642,348		$ -	9,044.00	$ 28,642,348
7.016	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO ESTRUCTURAL (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo, bombeo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado).	M3	30.20	$ 658,237	$ 19,878,757	-	- 15.00	- 9,873,555.00	-	- 15.00	- 9,873,555.00	15.20	$ 10,005,202		$ -	15.20	$ 10,005,202
7.017	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3	646.90	$ 4,362	$ 2,821,778	-	- 246.10	- 1,073,488.00	-	- 246.10	- 1,073,488.00	400.80	$ 1,748,290		$ -	-	$ -
NP - 27	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA BOX CULVERT (PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO, FORMALETEO Y COLOCACIÓN. NO INCL. REFUERZO, CURADO).	M3	152.90	$ 680,397	$ 104,032,701			-		-	-	152.90	$ 104,032,701		$ -	43.70	$ 29,733,349
NP - 28	PILOTES DE CONCRETO GRAVA FINA DE 3000 PSI (PREBARRENADOS) CON DIÁMETRO 0.30M (INCLUYE: EXCAVACIÓN, FUNDIDA, LOCALIZACIÓN, PREHUECOS, AGUA DE CARROTANQUES, RETIRO DE LODOS Y DESCABECE DE PILOTES)	ML	120.00	$ 233,075	$ 27,969,000			-		-	-	120.00	$ 27,969,000		$ -	72.00	$ 16,781,400
NP - 29	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3	5.70	$ 263,398	$ 1,501,369			-		-	-	5.70	$ 1,501,369		$ -	79.40	$ 20,913,801
NP - 30	PIEDRA CASCAJO (RAJÓN) (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	M2	70.20	$ 34,141	$ 2,396,698			-		-	-	70.20	$ 2,396,698		$ -	-	$ -
8	**SEÑALIZACIÓN**				**$ 116,281,263**			**$ 4,622,892**			**$ 4,622,892**		**$ 120,904,155**		**$ -**		**$ -**
	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL																
8.001	DEMARCACION LINEA CONTINUA A=0.12m (e=2.3mm,Termoplástica. Inc. Suministro y Aplicación con Equipo. Incl. Microesferas)	ML	728.70	$ 12,949	$ 9,435,936		-	-		-	-	728.70	$ 9,435,936		$ -	-	$ -
8.002	DEMARCACIÓN LINEA DE CANALIZACIÓN A= 0.2mt, E= 2.3mm TERMOPLÁSTICA. INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO. INCLUYE MICROESFERAS.	ML	1,566.00	$ 21,580	$ 33,794,280		-	-		-	-	1,566.00	$ 33,794,280		$ -	-	$ -
8.003	BANDAS SONORAS REDUCTORAS DE VELOCIDAD DE 2cm DE ALTURA, CONSTRUIDA CON GRAVILLA DE 1/2", PINTURA DE LARGA DURACIÓN BLANCA Y RESINA EPÓXICA.	M2	26.50	$ 170,730	$ 4,524,345		-	-		-	-	26.50	$ 4,524,345		$ -	-	$ -
8.004	PINTURA TERMOPLASTICA (e=2.3mm. Incluye Suministro y Aplicación con Equipo. Incluye Microesferas)	M2	150.00	$ 107,897	$ 16,184,550		-	-		-	-	150.00	$ 16,184,550		$ -	-	$ -
8.005	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=15cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	728.70	$ 2,328	$ 1,696,414		-	-		-	-	728.70	$ 1,696,414		$ -	-	$ -
8.006	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO A=20cm. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	ML	1,566.00	$ 3,295	$ 5,159,970		-	-		-	-	1,566.00	$ 5,159,970		$ -	-	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No BALANCE DE OBRA ADICIONAL 02 **DE RECIBO PARCIAL No** N.A. **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** (Fecha inicial del periodo) **AL** (Fecha final del periodo)

CONTRATO No 1199 DE 2020 (Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

TERMINACIÓNDELA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LOS CERROS ENTRE CALLE 23 SUR Y TRANSVERSAL 17B ESTE, ACCESO AL BARRIO AMAPOLAS, EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL SUR,EN BOGOTÁ, D.C. (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA OTONIEL SARMIENTO MELO (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra.) C.C. 6.772.504

INTERVENTOR CONSORCIO TALUDES IC (Escriba el nombre o razón social del Interventor) NIT 901.416.132-9

SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA JAIME AUGUSTO BERMUDEZ DIAZ (Escriba el nombre del supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)

PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION MICHAEL MARTINEZ FLOREZ (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoría)

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas por: OTONIEL SARMIENTO MELO (Allegarse este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante Legal o delegado del contratista y JORGE MAURICIO CASAS VERA (Nombre del representante legal o delegado de la interventoría) representante legal o delegado de la interventoría,

dejan constancia del recibo parcial de obra correspondiente según las condiciones Contractuales y de la presentación del Formato de MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA Vigente, para los Ítems Ejecutados en este periodo, de la siguiente manera:

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	UND.	CANT.	UNITARIO	VALOR	MODIFICACIONES						ACTUALIZADAS		OBRA EJECUTADA AL ACTA 9			
						PRESENTE ACTA			ACUMULADAS					EJECUCION TOTAL		DIFERENCIA	
						+/-	CANT.	VALOR	+/ -	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
8.007	PINTURA DE TRÁFICO - IMPRIMANTE NEGRO. SUMINISTRO Y APLICACIÓN.	M2	150.00	$ 10,756	$ 1,613,400		-	-		-	-	150.00	$ 1,613,400		$ -	-	$ -
NP - 26	DEMARCACION LINEA CEDA EL PASO DISCONTINUA DE 0.8MT ESPACIADO 0.4MT E=2.3mm EN PINTURA TERMOPLASTICA, INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACION CON EQUIPO, INCLUYE MICROESFERAS.	ML	24.00	$ 21,823	$ 523,752			-		-	-	24.00	$ 523,752		$ -	-	$ -
	SEÑALIZACIÓN VERTICAL																
8.008	SEÑAL VERTICAL GRUPO I (75x75cm) (Incluye Suministro e Instalación)	UN	45.00	$ 264,643	$ 11,908,935		-	-		-	-	45.00	$ 11,908,935		$ -	-	$ -
8.009	SEÑAL DOBLE DE 0.75x0.75m REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV EN LÁMINA GALVANIZADA, PEDESTAL EN ÁNGULO SP/SR/SI. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	6.00	$ 489,388	$ 2,936,328		-	-		-	-	6.00	$ 2,936,328		$ -	-	$ -
8.01	TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA C-16. MATERIAL REFLECTIVO ALTA DENSIDAD TIPO IV, BANDERAS. (Incluye suministro e instalación).	M2	1.00	$ 142,548	$ 142,548		-	-		-	-	1.00	$ 142,548		$ -	-	$ -
8.011	DESMONTE Y REINSTALACION DE SEÑALES VIALES (Incluye Dado de Anclaje)	UN	2.00	$ 35,913	$ 71,826		-	-		-	-	2.00	$ 71,826		$ -	-	$ -
8.012	TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (Incluye suministro e instalación).	UN	326.00	$ 8,401	$ 2,738,726		-	-		-	-	326.00	$ 2,738,726		$ -	-	$ -
8.013	ESTOPEROLES METÁLICOS CON ESPIGO. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	UN	1,705.00	$ 13,579	$ 23,152,195		-	-		-	-	1,705.00	$ 23,152,195		$ -	-	$ -
NP-40	SEÑAL VERTICAL DE PEDESTAL SITP 1-2 RUTAS H=3.75. (INCLUYE CENEFA, FABRICACIÓN, SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN		$ 966,648	$ -	+	4.00	3,866,592.00	+	4.00	3,866,592.00	4.00	$ 3,866,592		$ -	-	$ -
NP-46	SEÑAL INFORMATIVA SI-05, TABLERO 1.119m x 0.512m REFLECTIVO ALTA INTENSIDAD, PEDESTAL EN ÁNGULO DE 2"x2"x1/4" H= 2.60m EN PINTURA ELECTROSTÁTICA. INCL. SUMINIST. E INSTALAC	UND		$ 756,300	$ -	+	1.00	756,300.00	+	1.00	756,300.00	1.00	$ 756,300		$ -	-	$ -
	OTROS																
8.014	SEPARADORES TIPO TRANSMILENIO DELINEADOR TIPO B EN POLIETILENO (0.78m x 0.20m x 0.15m) Y 4 TORNILLOS EN ACERO INOXIDABLE DE 1/2" DE ANCHO Y 5 TORNILLOS DE 1/2" DE LARGO. SUMINISTRO E INSTALACION.	UN	13.00	$ 184,466	$ 2,398,058		-	-		-	-	13.00	$ 2,398,058		$ -	-	$ -
9	**RED MATRIZ EAAB**				**$ 255,255,166**			**$ -**			**$ -**		**$ 255,255,166**		**$ -**		**$ 255,255,166**
1.001	REPLANTEO GENERAL	M2	105.00	$ 564	$ 59,220		-	-		-	-	105.00	$ 59,220		$ -	105.00	$ 59,220
1.009	EXCAVACION MECANICA EN ROCA (Incluye Cargue)	M3	24.40	$ 74,655	$ 1,821,582		-	-		-	-	24.40	$ 1,821,582		$ -	24.40	$ 1,821,582
1.01	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 2m - 3.50m (Incluye Cargue)	M3	24.40	$ 35,159	$ 857,880		-	-		-	-	24.40	$ 857,880		$ -	24.40	$ 857,880
1.011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3	190.40	$ 42,914	$ 8,170,826		-	-		-	-	190.40	$ 8,170,826		$ -	190.40	$ 8,170,826
2.002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3	87.90	$ 23,959	$ 2,105,996		-	-		-	-	87.90	$ 2,105,996		$ -	87.90	$ 2,105,996
7.001	EXCAVACION MANUAL PARA REDES PROFUNDIDAD 0m - 2m (Incluye Cargue)	M3	97.60	$ 27,181	$ 2,652,866		-	-		-	-	97.60	$ 2,652,866		$ -	97.60	$ 2,652,866
7.003	RELLENO PARA REDES EN SUBBASE GRANULAR B-400 (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	27.30	$ 82,688	$ 2,257,382		-	-		-	-	27.30	$ 2,257,382		$ -	27.30	$ 2,257,382
7.004	RELLENO PARA REDES EN ARENA DE PEÑA (Suministro, Extendido, Humedecimiento y Compactación)	M3	17.50	$ 92,524	$ 1,619,170		-	-		-	-	17.50	$ 1,619,170		$ -	17.50	$ 1,619,170
NP - 01	REPARACIÓN RED MATRIZ (INCLUYE 20 ML DE TUBERIA ACERO AL CARBON CON REVESTIMIENTO BITUMINOSO NORMA AWWA C210 DIAMETRO 30"",5 UNIDAD DESOLDADURA, 2 CORTES EN HA,CONTROL DE CALIDAD SOLDADURA/TINTAS 5 UNIDADES, 2 TAPONES PARA PRUEBAS CON REGISTRO DE 1/2 Y REGISTRO DE 1,5"", 1 ENSAYO DE PRESIÓN HIDROSTATICA INCLUYE LLENADO DE AGUA Y DESINFECCIÓN, 2 UNIONES DRESSER, FABRICACIÓN DE CODO DE30"" LONGITUDE 2,52 ML CON DEFLEXION HORIZONTAL DE 4° 23'·45"" EN. HA. FABRICACIÓN DE CODO DE 30'' LONGITUD 2.58 ML CON DEFLEXION HORIZONTAL DE 4º 34'22"" EN HA 2 EMPATES CON CINTURONES DE CIERRE, MANO DE OBRA Y MAQUINARIA PARA INSTALACIÓN)	UND	1.00	$ 205,339,204	$ 205,339,204		-	-		-	-	1.00	$ 205,339,204		$ -	1.00	$ 205,339,204
NP - 02	ENTIBADO METALICO DE PROFUNDIDAD HASTA 4,8M Y ANCHO ENTRE 1,0M Y 1,2M, CUBRE LAS DOS PAREDES DE LA ZANJA, INCLUIDO ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACION	M2-MES	90.00	$ 337,456	$ 30,371,040		-	-		-	-	90.00	$ 30,371,040		$ -	90.00	$ 30,371,040
10	**SOLUCION BASICA - EJE 1 TALUD LADO ORIENTAL COSTADO SUR DE LA QUEBRADA RAMAJAL (OBRA DE EMERGENCIA)**				**$ -**			**$ 157,141,564**			**$ 157,141,564**		**$ 157,141,564**		**$ -**		**$ -**
1.001	REPLANTEO GENERAL	M2		$ 564	$ -	+	200.10	112,856.00	+	200.10	112,856.00	200.10	$ 112,856		$ -	-	$ -
1.008	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (Incluye Cargue)	M3		$ 4,362	$ -	+	674.10	2,940,424.00	+	674.10	2,940,424.00	674.10	$ 2,940,424		$ -	-	$ -
NP - 06	TUBERIA PVC U.M. EXT CORRUGADO/INT LISO U.M. NORMA NTC 3722-1 D=12" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN)	ML		$ 102,524	$ -	+	90.00	9,227,160.00	+	90.00	9,227,160.00	90.00	$ 9,227,160		$ -	-	$ -

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE INFRAESTRUCTURA

DIRECCIÓN TÉCNICA DE CONSTRUCCIONES — SUBDIRECCIÓN TÉCNICA DE EJECUCION DEL SUBSISTEMA VIAL

ACTA No BALANCE DE OBRA ADICIONAL 02 **DE RECIBO PARCIAL No** N.A. **CORRESPONDIENTE AL PERIODO** (Fecha inicial del periodo) **AL** (Fecha final del periodo)

CONTRATO No 1199 DE 2020 (Número de Contrato)

OBJETO DEL CONTRATO

TERMINACIÓNDELA CONSTRUCCIÓN DE LAS OBRAS DE RECUPERACIÓN, ESTABILIZACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE LA AVENIDA DE LOS CERROS ENTRE CALLE 23 SUR Y TRANSVERSAL 17B ESTE, ACCESO AL BARRIO AMAPOLAS, EN LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL SUR,EN BOGOTÁ, D.C. (Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA	OTONIEL SARMIENTO MELO (Escriba el nombre o razón social del Contratista de Obra)	C.C.	6.772.504
INTERVENTOR	CONSORCIO TALUDES IC (Escriba el nombre o razón social del Interventor)	NIT	901.416.132-9
SUPERVISOR CONTRATO DE INTERVENTORIA	JAIME AUGUSTO BERMUDEZ DIAZ (Escriba el nombre del supervisón delegado por el IDU para el contrato de Interventoria)		
PROFESIONAL DE APOYO A LA SUPERVISION	MICHAEL MARTINEZ FLOREZ (Escriba el nombre del Profesional de Apoyo Técnico a la Supervisión delegado por el IDU para el contrato de Interventoria)		

A. DATOS ESPECÍFICOS

Las partes representadas por: OTONIEL SARMIENTO MELO (Allegance este espacio el nombre del representante legal o delegado del contratista) representante Legal o delegado del contratista y JORGE MAURICIO CASAS VERA (Nombre del representante legal o delegado de la interventoria) representante legal o delegado de la interventoría,

dejan constancia del recibo parcial de obra correspondiente según las condiciones Contractuales y de la presentación del Formato de MEMORIAS DE CÁLCULO DE CANTIDADES DE OBRA Vigente, para los Ítems Ejecutados en este periodo, de la siguiente manera:

ÍTEM No.	CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES	UND.	CANT.	UNITARIO	VALOR	MODIFICACIONES – PRESENTE ACTA +/-	PRESENTE ACTA CANT.	PRESENTE ACTA VALOR	ACUMULADAS +/-	ACUMULADAS CANT.	ACUMULADAS VALOR	ACTUALIZADAS CANT.	ACTUALIZADAS VALOR	OBRA EJECUTADA AL ACTA 9 – EJECUCION TOTAL CANT.	EJECUCION TOTAL VALOR	DIFERENCIA CANT.	DIFERENCIA VALOR
1.011	TRANSPORTE Y DISPOSICION FINAL DE ESCOMBROS EN SITIO AUTORIZADO (distancia de transporte 28 Km)	M3		$ 42,914	$ -	+	876.30	37,605,538.00	+	876.30	37,605,538.00	876.30	$ 37,605,538		$ -	-	$ -
NP - 20	ENTIBADO EC-6 CONTINUO MADERA CON PERFILES DE METÁLICOS Y PARALES TELESCÓPICOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M2		$ 70,229	$ -	+	60.00	4,213,740.00	+	60.00	4,213,740.00	60.00	$ 4,213,740		$ -	-	$ -
2.007	CONCRETO 1500 PSI GRAVA COMÚN PARA SOLADOS (Premezclado. Incluye Suministro y Colocación)	M3		$ 397,297	$ -	+	5.00	1,986,485.00	+	5.00	1,986,485.00	5.00	$ 1,986,485		$ -	-	$ -
5.001	ACERO DE REFUERZO (Incluye Suministro, Figurado y Fijación)	KG		$ 3,167	$ -	+	6,500.00	20,585,500.00	+	6,500.00	20,585,500.00	6,500.00	$ 20,585,500		$ -	-	$ -
5.003	CONCRETO 4000 PSI GRAVA COMÚN PARA MURO DE CONTENCIÓN (Premezclado. Incl. Sumin, Formaleteo y Colocación. No incl. Refuerzo, Curado). Para trabajos en altura mayores a 1.50m	M3		$ 716,619	$ -	+	25.20	18,058,799.00	+	25.20	18,058,799.00	25.20	$ 18,058,799		$ -	-	$ -
NP - 11	DRENES HORIZONTALES PVC 2" DE LONGITUD MAYOR A (10) METROS (INCLUYE PERFORACIÓN, TUBERÍA Y ACCESORIOS).	ML		$ 145,394	$ -	+	90.00	13,085,460.00	+	90.00	13,085,460.00	90.00	$ 13,085,460		$ -	-	$ -
5.008	GAVIONES - SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN. Incluye rajón, malla para gaviones y alambre recocido.	M3		$ 154,606	$ -	+	222.00	34,322,532.00	+	222.00	34,322,532.00	222.00	$ 34,322,532		$ -	-	$ -
2.002	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN (Extendido manual, Humedecimiento y Compactación)	M3		$ 23,959	$ -	+	72.00	1,725,048.00	+	72.00	1,725,048.00	72.00	$ 1,725,048		$ -	-	$ -
NP - 23	SIEMBRA DE GRAMA (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACION. INCLUYE 10CM DE TIERRA NEGRA)	M2		$ 15,016	$ -	+	288.00	4,324,608.00	+	288.00	4,324,608.00	288.00	$ 4,324,608		$ -	-	$ -
NP - 29	CONCRETO CICLOPEO (60%-40%) (CONCRETO PREMEZCLADO. INCLUYE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN)	M3		$ 263,398	$ -	+	4.00	1,053,592.00	+	4.00	1,053,592.00	4.00	$ 1,053,592		$ -	-	$ -
NP - 31	SUBDREN EN GRAVILLA DE ANCHO=0.4m CON ALTURA Y LONGITUD VARIABLE. (Inc. Sumin. y Compact. Inc. Geotextil NT CR=700N y Tubería PVC Corrug.-Filtro D=4")	M2		$ 134,208	$ -	+	36.00	4,831,488.00	+	36.00	4,831,488.00	36.00	$ 4,831,488		$ -	-	$ -
4.013	CONSTRUCCIÓN DE CUNETA EN CONCRETO 3000 PSI HECHO EN OBRA.	M3		$ 511,389	$ -	+	6.00	3,068,334.00	+	6.00	3,068,334.00	6.00	$ 3,068,334		$ -	-	$ -
	COMPONENTE DE OBRA																
	(A) VALOR PARA LAS OBRAS DE CONSTRUCCION (obras civiles y Redes) (SIN AIU):				**$ 6,173,750,446**		**$ 672,213,997**			**$ 672,213,997**		**$ 6,845,964,443**				**$ 4,302,677,707**	
	PORCENTAJE DE AIU PROPUESTO	35.684%			$ 2,203,041,109		$ 239,872,843			$ 239,872,843		$ 2,442,913,952				$ 1,535,367,513	
	VALOR TOTAL OBRAS DE CONSTRUCCION (Obras Civiles y Redes) - INCLUIDO EL AIU:				**$ 8,376,791,555**		**$ 912,086,840**			**$ 912,086,840**		**$ 9,288,878,395**				**$ 5,838,045,220**	
	COSTO ACTIVIDADES AMBIENTALES Y SST (B)				$ 599,604,345		$ 266,490,820			$ 266,490,820		$ 866,095,165				$ 384,680,163	
	COSTO DIÁLOGO CIUDADANO Y DE COMUNICACIÓN ESTRATÉGICA (C)				$ 599,731,294		$ 266,547,242			$ 266,547,242		$ 866,278,536				$ 378,098,595	
	COSTO PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO (D)				$ 304,656,397		$ 135,402,843			$ 135,402,843		$ 440,059,240				$ 194,467,375	
	AJUSTES POR CAMBIO DE VIGENCIA PARA OBRAS-AIU-PMA-PGS-PMT (E)				$ 287,767,505		$ 337,655,055			$ 337,655,055		$ 625,422,560				$ 204,085,064	
	COSTOS ESTIMADOS PARA ENSAYOS DE LABORATORIO EN LA FASE DE EJECUCIÓN DE OBRA (INCLUIDO IVA Y AJUSTES)				$ 217,589,985		-$ 10,764,003			-$ 10,764,003		$ 206,825,982				$ 95,665,100	
	COSTOS DE COMPENSACIONES, EVALUACIÓN Y SEGUIMIENTO SDA (G)				$ 8,990,863							$ 8,990,863				$ -	
	COSTO TOTAL ESTIMADO IMPLEMENTACIÓN MEDIDAS BIOSEGURIDAD (I)				$ 140,201,278							$ 140,201,278				$ -	
	FONDO PARA MAYORES CANTIDADES DE OBRA E ITEMS NO PREVISTOS (J)				$ -							$ -				$ -	
	VALOR BÁSICO DE LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN				$ 290,410,544							$ 290,410,544				$ 290,410,544	
	IVA SOBRE EL VALOR BÁSICO PARA LA ETAPA DE PRECONSTRUCCIÓN				$ 55,178,003							$ 55,178,003				$ 55,178,003	
	VALOR TOTAL				**10,880,921,769**		**$ 1,907,418,797**			**$ 1,907,418,797**		**$ 12,788,340,566**				**$ 7,440,630,064**	

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

VEINTE (Día en letras) **(20)** (Día en números) días del mes de **DICIEMBRE** (Mes en que se firma el acta) de **2021** (Año de firma del acta)

(Firma)
OTONIEL SARMIENTO MELO
Representante Legal
Contratista

(Firma)
JORGE MAURICIO CASAS VERA
Representante Legal
Interventor

(Firma) **N/A**
Subdirector (a) Técnico (a) de Ejecución del Subsistema vial (1). Supervisor(a) contrato de Interventoría (1)
Instituto de Desarrollo Urbano

(Firma) **N/A**
Apoyo Técnico a la Supervisión (1)
Instituto de Desarrollo Urbano

(1) Estas firmas no aplican para los contratistas que se acojan al manual de Interventoría V.7 ni a los que les aplique esta versión (contratos suscritos después del 28 de abril de 2020)