

ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA

PROYECTO	11260.0
CONTRATO No.	EPMAPS-GG-01-2018
PROCESO No.	LI-CO-EPMAPS-019-2017
OBJETO	COLECTOR DE ALIVIO GALO PLAZA. PARROQUIA KENNEDY
MONTO USD	4,345,475.61
CONTRATISTA	Consortio GAVA

En Quito 20 días del mes de febrero de 2020 nos constituimos por una parte: La Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento de Quito, representada por los señores Ing. Bolívar Pozo Báez, Administrador del Contrato, según designación memorando n°: EPMAPS-GT-2018-102 del 30 de enero de 2018, Ing. Juan Cuaical Quelal, Funcionario de Fiscalización, Ing. Franklin Maiza Siza e Ing. Bryan Ninabanda Cango Funcionarios de la Unidad de Operaciones, según delegación constante en memorando N° GTF-CR-2020-025 del 03 de febrero de 2020 del Ing. Edwin Durán C., Gerente Técnico de Infraestructura y del Ing. Juan Fernando Robalino, Gerente de Operaciones y por otra el señor Ing. Alfonso Hernán Gallo Arroyo Procurador Común del Consorcio GAVA, conformado por: Ing. Fabián Oswaldo Gallo Arroyo, Ing. Alfonso Hernán Gallo Arroyo e Ing. Freddy Augusto Valencia Guerrero, en su calidad de Contratista, con el objeto de suscribir la presente Acta de Recepción Definitiva, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES

- 1.1 Mediante contrato EPMAPS-GG-01-2018, proceso LI-CO-EPMAPS-019-2017 celebrado el 24 de enero de 2018 la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento, procedió a contratar con el Consorcio GAVA, la construcción del proyecto COLECTOR DE ALIVIO GALO PLAZA. PARROQUIA KENNEDY, por un valor de USD. 4'345,475.61 dólares y un plazo contractual de 720 días contados a partir 02 de febrero de 2018.
- 1.1 El contratista, con base a lo previsto en el Art. 81, concordante con el 124 de la ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, mediante oficio sin número de 17 de enero de 2020 y tramitada con hoja de control No. SG-891-20 solicita la recepción definitiva del proyecto.
- 1.2 El Art. 81, "Clases de Recepción", de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública prevé que, "En los contratos de ejecución de obra, así como en los contratos integrales por precio fijo existirán una recepción provisional y una definitiva... La entidad contratante declarará la recepción a su favor, respecto de los contratistas de obras,... en el caso de que éstos se negaren expresamente a suscribir las actas de entrega recepciones previstas o si no las suscribieren en el término de diez días, contado desde el requerimiento formal de la entidad contratante. La recepción presunta por parte de la entidad contratante, la realizará la máxima autoridad o su delegado mediante resolución motivada, que será notificada al contratista de conformidad con el procedimiento establecido en el Reglamento de esta Ley";

QUITO

07 MAR 2020

FISCALIZACION EPMAPS

- 1.3 El Art. 124 "Contenido de las actas" del Reglamento General de la LOSNCP, establece: "...Las actas contendrán los antecedentes, condiciones generales de ejecución, condiciones operativas, liquidación económica, liquidación de plazos, constancia de la excepción, cumplimiento de las obligaciones contractuales, reajustes de precios pagados, o pendientes de pago y cualquier otra circunstancia que se estime necesaria...";
- 1.4 El Art. 125 "Liquidación del contrato", señala: "En la liquidación económico contable del contrato se dejará constancia de lo ejecutado, se determinaran los valores recibidos por el contratista, los pendientes de pago o que deban deducírseles o deba devolver por cualquier concepto aplicando los reajustes correspondientes. Podrá también procederse a las compensaciones a que hubiere lugar. La liquidación final será parte del Acta de Recepción Definitiva".
- 1.5 El Art. 35.- "DE LA ADMINISTRACIÓN Y FISCALIZACIÓN DE LOS CONTRATOS", de la Resolución Interna No. 056, que contiene el Reglamento de Procesos de Contratación Pública de la EPMAPS, dispone: "FUNCIONES DEL ADMINISTRADOR.-A base del artículo 121 del Reglamento General de la LOSNCP, en las respectivas Resoluciones de Adjudicación y en los contratos (obras,...) se designará al administrador del mismo, quien velará por el cabal y oportuno cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones pactadas y contraídas en el contrato, demostrando diligencia y celeridad contractual. Adoptará las acciones que sean necesarias para evitar retrasos injustificados e impondrá las multas y sanciones a que hubiere lugar. De conformidad con el artículo 14 de este Reglamento será el responsable de subir al portal institucional del SERCOP la información relevante de la etapa de ejecución del contrato, hasta las actas de entrega recepción respectivas, de manera oportuna, esto es, en el momento en que se genere la pertinente documentación, cumpliendo los términos legales y contractuales con el objeto de evitar mantener vigentes los contratos por más del plazo establecido contractualmente, le corresponde al administrador contractual aceptar las prórrogas, ampliaciones o suspensiones de plazo únicamente por el lapso que dure el imprevisto/fuerza mayor o caso fortuito, previo aprobación del Gerente o Director de Área requirente, quien se sustentará en su informe y los justificativos correspondientes. En el caso de obra, el administrador adicionalmente informará de manera previa al Jefe de Fiscalización; Intervendrá en la suscripción de las actas de entrega recepción provisional, parcial y definitiva, que serán suscritas en los términos legales correspondientes, debiendo remitir inmediatamente un ejemplar original a la Gerencia Financiera y Tesorería General, independientemente a la solicitud de pago.

En el caso de obras..., el administrador del contrato será quien supervise las actividades del Fiscalizador, correspondiéndole aprobar las planillas suscritas por el contratista y fiscalizador, debiendo informar de todas las acciones al Jefe de Fiscalización, para que éste ponga en conocimiento del Subgerente de Área y en su ausencia al Gerente de Área requirente, sobre el cumplimiento de los objetivos, las acciones tomadas, en fin todos los aspectos operativos, técnicos, económicos y de cualquier naturaleza. El Administrador resolverá o dirimirá cualquier aspecto técnico y contractual que genere diferencias entre el Fiscalizador y el contratista.

- 1.7 El artículo. 36.- "DE LAS ACTAS DE RECEPCIÓN DE LOS CONTRATOS", de la referida norma interna determina que, "Las actas de recepción parcial, provisional y definitivas contendrán los antecedentes, condiciones generales de ejecución, condiciones operativas, liquidación económica, liquidación de plazos, constancia

de la recepción, cumplimiento total de las obligaciones contractuales, reajustes de precios pagados o pendientes de pago y cualquier otra circunstancia que se estime necesaria, y serán suscritas en el término legal correspondiente por el contratista y los integrantes de la Comisión de Recepción, que estará conformada por el administrador del contrato y un técnico que no haya intervenido en la ejecución del contrato que será designado por el Gerente o Director del Área requirente de la contratación, de conformidad con lo previsto en el Art. 124 del Reglamento General de la LOSNCP. Deberá considerarse que el Acta de Entrega Recepción Provisional en el caso de obra, se la suscribirá cuando la obra se encuentre concluida en un 100%, esto es, cumplidas las obligaciones contractuales, pudiendo quedar pendiente únicamente observaciones de forma, que serán solventadas en el lapso de 6 meses”

SEGUNDA.- CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN Y OPERATIVAS

2.1 La obra se inició, conforme prevé el contrato, esto es, a partir de la notificación de la entrega del anticipo el 02 de febrero de 2018, contando con el apoyo del Fiscalizador Ing. Ernesto Fonseca Silva.

TERCERA.- RECEPCIÓN DE CAMPO

3.1 La Comisión integrada para el efecto, procede en los sitios de la obra, a realizar la diligencia de recepción de los rubros materia de este Contrato, emitiendo informe favorable mediante memorando N° GOLN-2020-119, de fecha 10 de febrero de 2020.

3.2 Los materiales, cumplen los requerimientos de las especificaciones técnicas.

3.3 Observaciones de campo: ninguna

CUARTA.- OBRA EJECUTADA

4.1 Con los antecedentes expuestos, el contratista realizó las obras indicadas, conforme al siguiente detalle:

RUBROS	UNIDAD	CONTRACTUALES			OBRA EJECUTADA	
		P.UNITARIO	CANTIDAD	TOTAL USD	CANTIDAD	TOTAL USD
CA01 POZOS DE AVANCE						
REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	m2	1.01	72.00	72.72	118.37	119.55
RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	2.46	224.00	551.04	90.32	222.19
ACARREO MECANICO HASTA 1 km (carga, transporte, volteo)	m3	0.91	1,947.00	1,771.77	1,002.76	912.51
SOBREACARREO (transporte/medios mecánicos) (SE PAGARA EN m3/km)	u	0.22	52,569.00	11,565.18	26,699.25	5,873.84

QUITO

07 MAR 2020

FISCALIZACION EPMAPS

ENTIBADO CONTINUO POZOS - MADERA	m2	11.36	1,419.00	16,119.84	1,634.51	18,568.03
ENTIBADO PERMANENTE DE TUNEL CON VARILLAS DE ACERO-INCADO DE AGUJAS (NO RETORNABLE)	Kg	1.83	3,135.00	5,737.05	21,204.60	38,804.42
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	5.03	141.00	709.23	91.12	458.33
ACERO REFUERZO fy=4200 kg/cm2 TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) INCL. ACARREO	Kg	1.55	31,350.00	48,592.50	32,559.30	50,466.92
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	4.99	1,347.00	6,721.53	1,260.86	6,291.69
HORMIGON SIMPLE fc=140kg/cm2 - EN SITIO	m3	120.56	8.00	964.48	6.96	839.10
HORMIGON SIMPLE fc=280kg/cm2 - EN SITIO	m3	138.90	252.00	35,002.80	326.60	45,364.74
INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO- INCL.PERFORACION (TONELADA DE CEMENTO)	Tn	304.58	8.00	2,436.64	0.00	0.00
HORMIGON LANZADO fc=250 kg/cm2 - SUBTERRANEO-ESPESOR=5cm (INCL. EQUIPO-VENTILACION-ILUMINACION)	m2	22.46	141.00	3,166.86	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) fc=280 kg/cm2	m3	139.85	168.00	23,494.80	0.00	0.00
JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18 CM	m	10.28	144.00	1,480.32	171.65	1,764.56
ESTRIBO DE VARILLA 16MM GALVANIZADO EN CALIENTE (POZOS ALC.) (PROVISION Y MONTAJE)	u	6.55	1,100.00	7,205.00	433.00	2,836.15
TAPA Y CERCO HF850 POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	237.95	16.00	3,807.20	20.00	4,759.00
TAPA Y CERCO HF600 POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	140.20	16.00	2,243.20	0.00	0.00
EXCAVACION POZO DE AVANCE EN TIERRA (INCL.DESALOJO A PUNTO A DE ACOPIO)	m3	15.00	527.00	7,905.00	1,002.75	15,041.25
EXCAVACION POZO DE AVANCE EN CONGLOMERADO (INCL.DESALOJO A PUNTO A DE ACOPIO)	m3	20.00	150.00	3,000.00	0.00	0.00
EXCAVACION POZO DE AVANCE EN ROCA (INCL.DESALOJO A PUNTO A DE ACOPIO)	m3	25.14	75.00	1,885.50	0.00	0.00
CA02 POZOS DE ALIVIO						
REPLANTEO Y NIVELACION ESTRUCTURAS	m2	1.01	188.00	189.88	176.40	178.16
RELLENO COMPACTADO (MATERIAL DE EXCAVACION)	m3	2.46	185.00	455.10	0.00	0.00
ACARREO MECANICO HASTA 1 km (carga, transporte, volteo)	m3	0.91	3,566.00	3,245.06	1,461.31	1,329.79
SOBREACARREO (transporte/medios mecánicos) (SE PAGARA EN m3/km)	u	0.22	96,282.00	21,182.04	48,223.23	10,609.11

ENTIBADO CONTINUO POZOS - MADERA	m2	11.36	1,899.00	21,572.64	1,682.24	19,110.25
ENTIBADO PERMANENTE TUNEL ESTRUCTURA PERFIL ACERO(NO RETORNABLE)	Kg	2.89	5,822.00	16,825.58	15,263.95	44,112.82
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	5.03	259.00	1,302.77	163.10	820.39
ACERO REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) INCL. ACARREO	Kg	1.55	58,227.00	90,251.85	47,217.07	73,186.46
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	4.99	2,596.00	12,954.04	1,699.00	8,478.01
HORMIGON SIMPLE $f_c=140$ kg/cm ² - EN SITIO	m3	120.56	19.00	2,290.64	9.15	1,103.12
HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA ($f_c=210$ KG/CM ²) EN SITIO	m3	96.41	20.00	1,928.20	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE $f_c=350$ kg/cm ² - EN SITIO	m3	151.78	324.00	49,176.72	506.75	76,914.52
INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO- INCL.PERFORACION (TONELADA DE CEMENTO)	Tn	304.58	10.00	3,045.80	0.00	0.00
HORMIGON LANZADO $f_c=250$ kG/cm ² - SUBTERRANEO-ESPESOR=5cm (INCL. EQUIPO-VENTILACION-ILUMINACION)	m2	22.46	259.00	5,817.14	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) $f_c=350$ kg/cm ²	m3	152.73	486.00	74,226.78	80.75	12,332.95
JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18 CM	m	10.28	108.00	1,110.24	160.00	1,644.80
ANCLAJE CON VARILLA D=1" INYECCION DE CEMENTO-SUBTERRANEO (INCL.PERFORAC)	m	33.94	288.00	9,774.72	0.00	0.00
ESTRIBO DE VARILLA 16MM GALVANIZADO EN CALIENTE (POZOS ALC.) (PROVISION Y MONTAJE)	u	6.55	746.00	4,886.30	279.00	1,827.45
TAPA Y CERCO HF850 POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	237.95	9.00	2,141.55	20.00	4,759.00
TAPA Y CERCO HF600 POZO REVISION (PROVISION Y MONTAJE)	u	140.20	9.00	1,261.80	0.00	0.00
EXCAVACION POZO DE AVANCE EN TIERRA (INCL.DESALOJO A PUNTO A DE ACOPIO)	m3	15.00	1,297.00	19,455.00	1,461.31	21,919.65
EXCAVACION POZO DE AVANCE EN CONGLOMERADO (INCL.DESALOJO A PUNTO A DE ACOPIO)	m3	20.00	370.00	7,400.00	0.00	0.00
EXCAVACION POZO DE AVANCE EN ROCA (INCL.DESALOJO A PUNTO A DE ACOPIO)	m3	25.14	185.00	4,650.90	0.00	0.00
CA03 TUNEL TIPO BAUL S=2.20X2.80M						
REPLANTEO Y NIVELACION TUNEL	m	2.32	464.00	1,076.48	839.94	1,948.66
RASANTEO DE TUNEL A MANO	m2	2.24	1,253.00	2,806.72	0.00	0.00

QUITO

07 MAR 2020

FISCALIZACION EPMAPS

RELLENO CON GRAVA ENTRE ENCOFRADO Y PARED	m3	24.14	143.00	3,452.02	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN TIERRA (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	43.87	2,891.00	126,828.17	7,381.85	323,841.76
EXCAVACION TUNEL A MANO EN CONGLOMERADO (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	45.13	826.00	37,277.38	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN ROCA - COMPLESOR PERFORADOR Y EXPLOSIVOS (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	60.58	413.00	25,019.54	0.00	0.00
ACARREO MECANICO HASTA 1 km (carga, transporte, volteo)	m3	0.91	4,399.00	4,003.09	7,381.85	6,717.48
CONTROL Y DESALOJO DERRUMBE POR IMPREVISTO GEOLOGICO EN TUNEL	m3	22.72	143.00	3,248.96	0.00	0.00
SOBREACARREO (transporte/medios mecánicos) (SE PAGARA EN m3/km)	u	0.22	118,773.00	26,130.06	206,642.66	45,461.39
ENTIBADO PERMANENTE DE TUNEL CON VARILLAS DE ACERO-INCADO DE AGUJAS (NO RETORNABLE)	Kg	1.83	39,440.00	72,175.20	109,977.35	201,258.55
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	5.03	557.00	2,801.71	0.00	0.00
ACERO REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) INCL. ACARREO	Kg	1.55	90,980.00	141,019.00	142,830.02	221,386.53
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO BOVEDA-ARCO	m2	5.17	1,578.00	8,158.26	2,855.79	14,764.43
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	4.99	1,578.00	7,874.22	5,197.88	25,937.42
ENCOFRADO PARED COLECTOR/TUNEL NO RETORNABLE	m2	11.71	3,712.00	43,467.52	7,099.21	83,131.75
HORMIGON SIMPLE $f_c=140$ kg/cm ² - EN SITIO	m3	120.56	93.00	11,212.08	157.11	18,941.18
INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO- INCL.PERFORACION (TONELADA DE CEMENTO)	Tn	304.58	33.00	10,051.14	0.00	0.00
HORMIGON LANZADO $f_c=250$ kg/cm ² - SUBTERRANEO-ESPESOR=5cm (INCL. EQUIPO-VENTILACION-ILUMINACION)	m2	22.46	557.00	12,510.22	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) $f_c=350$ kg/cm ²	m3	152.73	1,323.00	202,061.79	2,351.77	359,185.83
JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18 CM	m	10.28	1,160.00	11,924.80	1,791.34	18,414.98
ANCLAJE CON VARILLA D=1" INYECCION DE CEMENTO-SUBTERRANEO (INCL.PERFORAC)	m	33.94	200.00	6,788.00	0.00	0.00
CA04 TUNEL TIPO BAUL S=2.00X2.60M						
REPLANTEO Y NIVELACION TUNEL	m	2.32	383.00	888.56	0.00	0.00

RASANTEO DE TUNEL A MANO	m2	2.24	958.00	2,145.92	0.00	0.00
RELLENO CON GRAVA ENTRE ENCOFRADO Y PARED	m3	24.14	104.00	2,510.56	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN TIERRA (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	43.87	2,065.00	90,591.55	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN CONGLOMERADO (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	45.13	590.00	26,626.70	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN ROCA - COMPLESOR PERFORADOR Y EXPLOSIVOS (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	60.58	295.00	17,871.10	0.00	0.00
ACARREO MECANICO HASTA 1 km (carga, transporte, volteo)	m3	0.91	3,150.00	2,866.50	0.00	0.00
CONTROL Y DESALOJO DERRUMBE POR IMPREVISTO GEOLOGICO EN TUNEL	m3	22.72	104.00	2,362.88	0.00	0.00
SOBREACARREO (transporte/medios mecánicos) (SE PAGARA EN m3/km)	u	0.22	85,050.00	18,711.00	0.00	0.00
ENTIBADO PERMANENTE DE TUNEL CON VARILLAS DE ACERO-INCADO DE AGUJAS (NO RETORNABLE)	Kg	1.83	28,725.00	52,566.75	0.00	0.00
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	5.03	288.00	1,448.64	0.00	0.00
ACERO REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2 TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) INCL. ACARREO	Kg	1.55	59,865.00	92,790.75	0.00	0.00
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO BOVEDA-ARCO	m2	5.17	1,226.00	6,338.42	0.00	0.00
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	4.99	1,226.00	6,117.74	0.00	0.00
ENCOFRADO PARED COLECTOR/TUNEL NO RETORNABLE	m2	11.71	2,873.00	33,642.83	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE $f_c=140$ kg/cm2 - EN SITIO	m3	120.56	77.00	9,283.12	0.00	0.00
INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO- INCL.PERFORACION (TONELADA DE CEMENTO)	Tn	304.58	20.00	6,091.60	0.00	0.00
HORMIGON LANZADO $f_c=250$ kG/cm2 - SUBTERRANEO-ESPESOR=5cm (INCL. EQUIPO-VENTILACION-ILUMINACION)	m2	22.46	288.00	6,468.48	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) $f_c=350$ kg/cm2	m3	152.73	958.00	146,315.34	0.00	0.00
JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18 CM	m	10.28	958.00	9,848.24	0.00	0.00
ANCLAJE CON VARILLA D=1" INYECCION DE CEMENTO-SUBTERRANEO (INCL.PERFORAC)	m	33.94	200.00	6,788.00	0.00	0.00
CA05 TUNEL TIPO BAUL S=2.00X2.20M						

QUITO

07 MAR 2020

REGISTRACION EPMAPS

REPLANTEO Y NIVELACION TUNEL	m	2.32	298.00	691.36	637.63	1,479.30
RASANTEO DE TUNEL A MANO	m2	2.24	745.00	1,668.80	-0.01	-0.02
RELLENO CON GRAVA ENTRE ENCOFRADO Y PARED	m3	24.14	70.00	1,689.80	25.00	603.50
EXCAVACION TUNEL A MANO EN TIERRA (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	43.87	1,398.00	61,330.26	4,214.74	184,900.64
EXCAVACION TUNEL A MANO EN CONGLOMERADO (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	45.13	400.00	18,052.00	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN ROCA - COMPLESOR PERFORADOR Y EXPLOSIVOS (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	60.58	200.00	12,116.00	0.00	0.00
ACARREO MECANICO HASTA 1 km (carga, transporte, volteo)	m3	0.91	2,143.00	1,950.13	4,214.74	3,835.41
CONTROL Y DESALOJO DERRUMBE POR IMPREVISTO GEOLOGICO EN TUNEL	m3	22.72	70.00	1,590.40	0.00	0.00
SOBREACARREO (transporte/medios mecánicos) (SE PAGARA EN m3/km)	u	0.22	57,861.00	12,729.42	96,938.89	21,326.56
ENTIBADO PERMANENTE DE TUNEL CON VARILLAS DE ACERO-INCADO DE AGUJAS (NO RETORNABLE)	Kg	1.83	20,860.00	38,173.80	53,911.22	98,657.53
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	5.03	203.00	1,021.09	0.00	0.00
ACERO REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) INCL. ACARREO	Kg	1.55	43,710.00	67,750.50	99,409.39	154,084.55
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO BOVEDA-ARCO	m2	5.17	954.00	4,932.18	2,040.41	10,548.92
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	4.99	716.00	3,572.84	1,543.06	7,699.87
ENCOFRADO PARED COLECTOR/TUNEL NO RETORNABLE	m2	11.71	2,027.00	23,736.17	4,437.68	51,965.23
HORMIGON SIMPLE $f_c=140$ kg/cm ² - EN SITIO	m3	120.56	60.00	7,233.60	111.59	13,453.29
INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO- INCL.PERFORACION (TONELADA DE CEMENTO)	Tn	304.58	12.00	3,654.96	0.00	0.00
HORMIGON LANZADO $f_c=250$ kG/cm ² - SUBTERRANEO-ESPESOR=5cm (INCL. EQUIPO-VENTILACION-ILUMINACION)	m2	22.46	203.00	4,559.38	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) $f_c=350$ kg/cm ²	m3	152.73	686.00	104,772.78	1,414.82	216,085.46
JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18 CM	m	10.28	745.00	7,658.60	1,539.48	15,825.85
CA06 TUNEL TIPO BAUL S=1.80X2.20M						
REPLANTEO Y NIVELACION TUNEL	m	2.32	504.00	1,169.28	778.34	1,805.75

RASANTEO DE TUNEL A MANO	m2	2.24	1,160.00	2,598.40	0.00	0.00
RELLENO CON GRAVA ENTRE ENCOFRADO Y PARED	m3	24.14	110.00	2,655.40	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN TIERRA (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	43.87	2,188.00	95,987.56	4,147.19	181,937.23
EXCAVACION TUNEL A MANO EN CONGLOMERADO (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	45.13	625.00	28,206.25	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN ROCA - COMPLESOR PERFORADOR Y EXPLOSIVOS (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	60.58	313.00	18,961.54	0.00	0.00
ACARREO MECANICO HASTA 1 km (carga, transporte, volteo)	m3	0.91	3,352.00	3,050.32	4,147.19	3,773.94
CONTROL Y DESALOJO DERRUMBE POR IMPREVISTO GEOLOGICO EN TUNEL	m3	22.72	110.00	2,499.20	0.00	0.00
SOBREACARREO (transporte/medios mecánicos) (SE PAGARA EN m3/km)	u	0.22	90,504.00	19,910.88	104,364.39	22,960.17
ENTIBADO PERMANENTE DE TUNEL CON VARILLAS DE ACERO-INCADO DE AGUJAS (NO RETORNABLE)	Kg	1.83	30,240.00	55,339.20	53,104.25	97,180.78
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	5.03	328.00	1,649.84	0.00	0.00
ACERO REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm2 TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) INCL. ACARREO	Kg	1.55	68,540.00	106,237.00	100,564.33	155,874.71
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO BOVEDA-ARCO	m2	5.17	1,462.00	7,558.54	1,888.15	9,761.74
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	4.99	1,311.00	6,541.89	1,213.80	6,056.86
ENCOFRADO PARED COLECTOR/TUNEL NO RETORNABLE	m2	11.71	3,276.00	38,361.96	4,619.23	54,091.18
HORMIGON SIMPLE $f_c=140$ kg/cm2 - EN SITIO	m3	120.56	101.00	12,176.56	108.57	13,089.20
INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO- INCL.PERFORACION (TONELADA DE CEMENTO)	Tn	304.58	21.00	6,396.18	0.00	0.00
HORMIGON LANZADO $f_c=250$ kG/cm2 - SUBTERRANEO-ESPESOR=5cm (INCL. EQUIPO-VENTILACION-ILUMINACION)	m2	22.46	328.00	7,366.88	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) $f_c=350$ kg/cm2	m3	152.73	1,109.00	169,377.57	1,470.07	224,523.79
JUNTAS IMPERMEABLES PVC 18 CM	m	10.28	1,260.00	12,952.80	1,652.13	16,983.90
CA07 TUNEL TIPO BAUL S=1.40X2.00M						
REPLANTEO Y NIVELACION TUNEL	m	2.32	290.00	672.80	0.00	0.00
RASANTEO DE TUNEL A MANO	m2	2.24	551.00	1,234.24	0.00	0.00

QUITO

07 MAR 2020

FISCALIZACION EPMAPS

RELLENO CON GRAVA ENTRE ENCOFRADO Y PARED	m3	24.14	49.00	1,182.86	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN TIERRA (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	43.87	975.00	42,773.25	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN CONGLOMERADO (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	45.13	279.00	12,591.27	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN ROCA - COMPLESOR PERFORADOR Y EXPLOSIVOS (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	60.58	140.00	8,481.20	0.00	0.00
ACARREO MECANICO HASTA 1 km (carga, transporte, volteo)	m3	0.91	1,499.00	1,364.09	0.00	0.00
CONTROL Y DESALOJO DERRUMBE POR IMPREVISTO GEOLOGICO EN TUNEL	m3	22.72	49.00	1,113.28	0.00	0.00
SOBREACARREO (transporte/medios mecánicos) (SE PAGARA EN m3/km)	u	0.22	40,450.00	8,899.00	0.00	0.00
ENTIBADO PERMANENTE DE TUNEL CON VARILLAS DE ACERO-INCADO DE AGUJAS (NO RETORNABLE)	Kg	1.83	14,210.00	26,004.30	0.00	0.00
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	5.03	177.00	890.31	0.00	0.00
ACERO REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) INCL. ACARREO	Kg	1.55	33,640.00	52,142.00	0.00	0.00
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO BOVEDA-ARCO	m2	5.17	638.00	3,298.46	0.00	0.00
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	4.99	754.00	3,762.46	0.00	0.00
ENCOFRADO PARED COLECTOR/TUNEL NO RETORNABLE	m2	11.71	1,769.00	20,714.99	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE $f_c=140$ kg/cm ² - EN SITIO	m3	120.56	29.00	3,496.24	0.00	0.00
INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO- INCL.PERFORACION (TONELADA DE CEMENTO)	Tn	304.58	12.00	3,654.96	0.00	0.00
HORMIGON LANZADO $f_c=250$ kg/cm ² - SUBTERRANEO-ESPESOR=5cm (INCL. EQUIPO-VENTILACION-ILUMINACION)	m2	22.46	177.00	3,975.42	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) $f_c=280$ kg/cm ²	m3	139.85	551.00	77,057.35	0.00	0.00
JUNTAS IMPERMEABLES PVC 15 CM	m	8.49	725.00	6,155.25	0.00	0.00
CA08 TUNEL TIPO BAUL S=1.40X1.80M						
REPLANTEO Y NIVELACION TUNEL	m	2.32	341.00	791.12	0.00	0.00
RASANTEO DE TUNEL A MANO	m2	2.24	648.00	1,451.52	0.00	0.00
RELLENO CON GRAVA ENTRE ENCOFRADO Y PARED	m3	24.14	53.00	1,279.42	0.00	0.00

EXCAVACION TUNEL A MANO EN TIERRA (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	43.87	1,051.00	46,107.37	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN CONGLOMERADO (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	45.13	301.00	13,584.13	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN ROCA - COMPLESOR PERFORADOR Y EXPLOSIVOS (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	60.58	151.00	9,147.58	0.00	0.00
ACARREO MECANICO HASTA 1 km (carga, transporte, volteo)	m3	0.91	1,621.00	1,475.11	0.00	0.00
CONTROL Y DESALOJO DERRUMBE POR IMPREVISTO GEOLOGICO EN TUNEL	m3	22.72	53.00	1,204.16	0.00	0.00
SOBREACARREO (transporte/medios mecánicos) (SE PAGARA EN m3/km)	u	0.22	43,762.00	9,627.64	0.00	0.00
ENTIBADO PERMANENTE DE TUNEL CON VARILLAS DE ACERO-INCADO DE AGUJAS (NO RETORNABLE)	Kg	1.83	16,027.00	29,329.41	0.00	0.00
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	5.03	191.00	960.73	0.00	0.00
ACERO REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm ² TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) INCL. ACARREO	Kg	1.55	39,556.00	61,311.80	0.00	0.00
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO BOVEDA-ARCO	m2	5.17	751.00	3,882.67	0.00	0.00
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	4.99	751.00	3,747.49	0.00	0.00
ENCOFRADO PARED COLECTOR/TUNEL NO RETORNABLE	m2	11.71	1,910.00	22,366.10	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE $f_c=140$ kg/cm ² - EN SITIO	m3	120.56	34.00	4,099.04	0.00	0.00
INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO- INCL.PERFORACION (TONELADA DE CEMENTO)	Tn	304.58	14.00	4,264.12	0.00	0.00
HORMIGON LANZADO $f_c=250$ kg/cm ² - SUBTERRANEO-ESPESOR=5cm (INCL. EQUIPO-VENTILACION-ILUMINACION)	m2	22.46	191.00	4,289.86	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) $f_c=280$ kg/cm ²	m3	139.85	614.00	85,867.90	0.00	0.00
JUNTAS IMPERMEABLES PVC 15 CM	m	8.49	853.00	7,241.97	0.00	0.00
CA09 TUNEL TIPO BAUL S=1.20X1.80M						
REPLANTEO Y NIVELACION TUNEL	m	2.32	1,060.00	2,459.20	924.07	2,143.84
RASANTEO DE TUNEL A MANO	m2	2.24	1,802.00	4,036.48	0.00	0.00
RELLENO CON GRAVA ENTRE ENCOFRADO Y PARED	m3	24.14	141.00	3,403.74	30.00	724.20
EXCAVACION TUNEL A MANO EN TIERRA (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O	m3	43.87	2,820.00	123,713.40	4,204.69	184,459.75

Quito

07 MAR 2020

FISCALIZACION EPMAPS

VERTICAL)						
EXCAVACION TUNEL A MANO EN CONGLOMERADO (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	45.13	806.00	36,374.78	0.00	0.00
EXCAVACION TUNEL A MANO EN ROCA - COMPLESOR PERFORADOR Y EXPLOSIVOS (INC. DESALOJO HORIZONTAL Y/O VERTICAL)	m3	60.58	403.00	24,413.74	0.00	0.00
ACARREO MECANICO HASTA 1 km (carga, transporte, volteo)	m3	0.91	4,350.00	3,958.50	4,204.69	3,826.27
CONTROL Y DESALOJO DERRUMBE POR IMPREVISTO GEOLOGICO EN TUNEL	m3	22.72	141.00	3,203.52	0.00	0.00
SOBREACARREO (transporte/medios mecánicos) (SE PAGARA EN m3/km)	u	0.22	117,455.00	25,840.10	98,628.89	21,698.36
ENTIBADO PERMANENTE DE TUNEL CON VARILLAS DE ACERO-INCADO DE AGUJAS (NO RETORNABLE)	Kg	1.83	37,353.00	68,355.99	55,140.46	100,907.04
MALLA ELECTROSOLDADA 5.10	m2	5.03	477.00	2,399.31	0.00	0.00
ACERO REFUERZO fy=4200 kg/cm2 TUNEL (SUMINISTRO, CORTE Y COLOCADO) INCL. ACARREO	Kg	1.55	79,500.00	123,225.00	96,761.24	149,979.92
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO BOVEDA-ARCO	m2	5.17	2,014.00	10,412.38	1,972.92	10,200.00
ENCOFRADO/DESENCOFRADO METALICO RECTO	m2	4.99	2,544.00	12,694.56	2,616.71	13,057.38
ENCOFRADO PARED COLECTOR/TUNEL NO RETORNABLE	m2	11.71	4,770.00	55,856.70	6,110.18	71,550.21
HORMIGON SIMPLE fc=140kg/cm2 - EN SITIO	m3	120.56	106.00	12,779.36	123.57	14,897.60
INYECCION DE LECHADA DE CEMENTO- INCL.PERFORACION (TONELADA DE CEMENTO)	Tn	304.58	35.00	10,660.30	0.00	0.00
BOMBEO DE HORMIGON	m3	8.01	1,961.00	15,707.61	8,344.04	66,835.76
HORMIGON LANZADO fc=250 kG/cm2 - SUBTERRANEO-ESPESOR=5cm (INCL. EQUIPO-VENTILACION-ILUMINACION)	m2	22.46	477.00	10,713.42	0.00	0.00
HORMIGON SIMPLE TUNEL (SOLERA Y BOVEDA) fc=280 kg/cm2	m3	139.85	1,855.00	259,421.75	1,684.50	235,577.33
JUNTAS IMPERMEABLES PVC 15 CM	m	8.49	2,544.00	21,598.56	2,450.58	20,805.42
CA10 SEGURIDAD Y MITIGACION DE IMPACTOS						
POLIETILENO 0.2 mm (INCLUYE INSTALACION)	m2	1.19	2,000.00	2,380.00	0.00	0.00
ROTULOS CON CARACTERISTICAS DEL PROYECTO (PROVISION Y MONTAJE)	m2	80.36	40.00	3,214.40	70.23	5,643.68
ROTULOS DE SENALIZACION EN TOOL, POSTES HG 2" - INCL. LOGOS Y LEYENDA (PROVISION Y MONTAJE)	m2	92.09	20.00	1,841.80	75.03	6,909.51

CONO DE SEÑALIZACION VIAL (H minima 90cm)	u	25.73	30.00	771.90	42.00	1,080.66
BARRIL DE TOL DE 55GLS PARA BARRICADA (INCLUYE PROVIS./TRANSP./MONTAJE./PINTURA) - VARIOS USOS	u	21.99	100.00	2,199.00	124.00	2,726.76
CINTA PLASTICA DE SEGURIDAD CON LEYENDA ROLLO 250m (PROVISION E INSTALACION)	u	21.13	40.00	845.20	31.00	655.03
PASOS PEATONALES DE MADERA 1.2m ANCHO (2 usos)	m	21.71	100.00	2,171.00	0.00	0.00
CERRAMIENTO DE TOOL,ANGULO/TUBO RECT.,PINGO/VIGA(SUMINISTRO, MONTAJE Y PINTURA)	m2	17.60	720.00	12,672.00	3,678.77	64,746.35
CONTROL DE POLVO (INCL. AGUA Y TANQUERO)	m3	7.90	400.00	3,160.00	212.00	1,674.80
CA11 TRABAJOS VARIOS						
ENCOFRADO/DESENCOFRADO BORDILLOS 2 LADOS	m	2.23	300.00	669.00	32.00	71.36
HORMIGON CICLOPEO 40% PIEDRA (f _c =210 KG/CM2) EN SITIO	m3	96.41	100.00	9,641.00	2.46	237.17
HORMIGON SIMPLE BORDILLO 50, 15 (f _c =180KG/CM2)	m	13.15	300.00	3,945.00	32.00	420.80
JUNTAS ESTRUCTURA ANTIGUA - NUEVA	m2	10.21	40.00	408.40	16.00	163.36
ROTURA ACERA/GRADAS	m2	2.48	300.00	744.00	117.76	292.04
ROTURA BORDILLOS	m3	34.70	30.00	1,041.00	0.00	0.00
ROTURA PAVIMENTO 4"-6" (INCL. CORTE DE FILOS)	m2	12.95	200.00	2,590.00	234.00	3,030.30
REPOSICION HORMIGON ACERAS (10cm - 180kg/cm2)	m2	17.75	300.00	5,325.00	117.76	2,090.24
SUB-BASE CLASE 3	m3	14.57	80.00	1,165.60	12.90	187.95
IMPRIMACION ASFALTICA	m2	0.74	200.00	148.00	121.00	89.54
CARPETA ASFALTICA 04"	m2	16.63	200.00	3,326.00	121.00	2,012.23
DESADOQUINADO	m2	2.46	30.00	73.80	6.25	15.38
READOQUINADO (MATERIAL EXISTENTE)	m2	4.23	20.00	84.60	6.25	26.44
ADOQUINADO DE COLOR E=6CM(F _c =400 KG/CM2) INCLUYE CAMA DE ARENA Y EMPORADO	m2	21.95	10.00	219.50	9.00	197.55
CORTE DE PAVIMENTO 2"-4"	m	1.56	200.00	312.00	316.40	493.58
ENROCADO	m3	28.26	40.00	1,130.40	0.00	0.00
ENCHAMBADO SUELO PREPARADO	m2	5.77	50.00	288.50	1,070.00	6,173.90
DESENCHAMBADO	m2	1.64	50.00	82.00	8.82	14.46
TUBERIA PVC 50MM DESAGUE	m	3.57	30.00	107.10	0.00	0.00



(MAT/TRAN/INST)						
DREN MATERIAL GRANULAR	m3	20.67	150.00	3,100.50	0.00	0.00
CUBIERTA ZINC 8P (INCL . ESTRUCTURA DE MADERA)	m2	30.99	300.00	9,297.00	1,477.44	45,785.87
SAQUILLO YUTE (TERROCEMENTO)	u	1.40	2,090.00	2,926.00	7,091.00	9,927.40
DERROCAMIENTO ESTRUCTURA PIEDRA COLECTOR	m3	150.22	60.00	9,013.20	43.52	6,537.57
DERROCAMIENTO HORMIGON ARMADO COLECTOR	m3	177.53	40.00	7,101.20	0.00	0.00
DERROCAMIENTO HORMIGON SIMPLE COLECTOR	m3	136.56	40.00	5,462.40	0.00	0.00
REPARACION CONEXION DOMICILIARIA 1/2" AGUA POTABLE	u	17.06	10.00	170.60	0.00	0.00
CA12 PLANOS AS BUILT						
NIVELACION POZO A POZO PARA CATASTRO-INCLUYE CALCULO LIBRETA Y DIBUJO PERFILES	Km	246.49	3.00	739.47	3.18	783.84
POLIGONO DE CALLES PARA CATASTRO	Km	161.74	3.00	485.22	3.18	514.33
UBICACION DE PUNTO GPS (INCL.FOTOS,MONOGRAFIA,HITO HS)	u	137.39	4.00	549.56	8.00	1,099.12
ELABORACION DE PLANO AS BUILT LAMINA, TAMAÑO A0 O A1	u	44.39	30.00	1,331.70	30.00	1,331.70
OBJETO AS-BUILT SIG	u	11.98	120.00	1,437.60	62.00	742.76
CA13 RELACIONAMIENTO COMUNITARIO						
DIPTICOS	u	0.71	300.00	213.00	300.00	213.00
EXPOSICION Y PRESENTACION DEL PROYECTO	u	375.46	2.00	750.92	4.00	1,501.84
TOTAL				4,345,475.61		4,424,197.68

QUINTA.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

5.1 Los rubros ejecutados por el contratista, medidos en obra y aceptados por las partes, se hallan consignados en planillas de pago, según el siguiente detalle:

PLANILLAS DE AVANCE DE OBRA

No	Inicio	Fin	Valor Planilla	Anticipos	Multas	Otros
0			1,738,190.24	0.00	0	0.00
1	2/2/2018	28/2/2018	15,586.57	6,234.63	0	0.00
2	1/3/2018	31/3/2018	102,315.44	40,926.18	0	0.00
3	1/4/2018	30/4/2018	348,057.35	139,222.94	0	0.00

4	1/5/2018	31/5/2018	502,955.95	201,182.38	0	0.00
5	1/6/2018	30/6/2018	672,098.83	268,839.53	0	0.00
6	1/7/2018	31/7/2018	615,159.47	246,063.79	0	0.00
7	1/8/2018	31/8/2018	545,996.15	218,398.46	0	0.00
8	1/9/2018	30/9/2018	547,352.14	218,940.85	0	0.00
9	1/10/2018	31/10/2018	378,055.32	151,222.13	0	0.00
10	1/11/2018	30/11/2018	136,213.40	54,485.36	0	0.00
11	1/12/2018	31/12/2018	138,257.30	55,302.92	0	0.00
12	1/1/2019	31/1/2019	240,182.38	96,072.95	0	0.00
13	1/2/2019	28/2/2019	67,481.07	41,298.12	0	0.00
14	1/3/2019	31/3/2019	35,686.19	0.00	0	0.00
15	1/4/2019	30/4/2019	78,800.11	0.00	0	0.00
		TOTAL	4,424,197.68	1,738,190.24	0.00	0.00

PLANILLAS DE REAJUSTE DE PRECIOS DEFINITIVO

No	Inicio	Fin	Valor Provisional	Valor Definitivo	Valor Diferencia
0			0.00	25,777.36	25,777.36
1	2/2/2018	28/2/2018	138.69	169.55	30.86
2	1/3/2018	31/3/2018	910.40	995.12	84.72
3	1/4/2018	30/4/2018	3,097.01	3,109.54	12.53
4	1/5/2018	31/5/2018	4,819.32	4,840.45	21.13
5	1/6/2018	30/6/2018	6,004.53	5,746.44	-419.39
6	1/7/2018	31/7/2018	5,920.29	5,429.40	-490.89
7	1/8/2018	31/8/2018	4,737.06	5,441.40	704.34
8	1/9/2018	30/9/2018	4,548.50	5,484.47	935.97
9	1/10/2018	31/10/2018	3,676.97	6,242.45	2,565.48
10	1/11/2018	30/11/2018	1,324.81	2,249.16	924.35
11	1/12/2018	31/12/2018	1,505.62	2,456.28	950.66
12	1/1/2019	31/1/2019	2,615.59	4,267.08	1,651.49
13	1/2/2019	28/2/2019	720.55	775.28	54.73
14	1/3/2019	31/3/2019	1,056.67	1,373.92	317.25

QUITO

07 MAR 2020

REGISTRACION EPMA

[Handwritten signatures]

15	1/4/2019	30/4/2019	2,333.27	3,033.80	700.53
		TOTAL	43,409.28	77,391.70	33,821.12

5.2 Valores pendientes de pago: ninguno

5.3 De acuerdo al informe económico contable, la EPMAPS, ha cumplido con todas las obligaciones de pago en el presente contrato y no se encuentra incurso en la situación prevista en el Art. 1568 de la Codificación del Código Civil.

RESUMEN ECONÓMICO

Monto Contratado	4,345,475.61	
Anticipo	1,738,190.24	
Incremento Aprobado	78,943.83	Orden de Cambio No.1
Total con incrementos aprobados	4,424,419.44	
Monto Ejecutado	4,424,197.68	
Reajuste Definitivo	77,391.70	
Costo Total de la Obra	4,501,589.38	

SEXTA.- GARANTÍAS

6.1 La Garantía estipulada en el contrato, se encuentra vigente a favor de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento, de acuerdo con el Informe del Departamento de Tesorería General que se describe a continuación:

Contratista	Contrato Proceso	Descripción	Póliza	Cobertura	Aseguradora	Vence	Valor Total	Estado
CONSORCIO GAVA	EPMAPS-GG-01-2018 LICO-EPMAPS-19-2017	COLECTOR DE ALIVIO GALO PLAZA PARROQUIA KENNEDY. 720 DIAS. 40% AT	1015900	FIEL CUMPLIMIENTO	ASEGURADORA DEL SUR	17.03.2020	648.178,52	VIGENTE

SÉPTIMA.- PLAZOS

7.1 LIQUIDACION DE PLAZOS

7.1.1 El plazo de ejecución de la obra, según contrato es de 720 días contados a partir de 2 de febrero de 2018.

7.1.2 Ampliaciones de plazo: 0 días.

7.1.3 Suspensión de plazo: 0 días.

7.1.4 Plazo final, incluidas ampliaciones y suspensiones: 720 días.

7.1.5 Fecha de inicio: 2 de febrero de 2018.

7.1.6 Fecha de término contractual: 22 de enero de 2020.

7.1.6 Fecha de término incluidas ampliaciones y suspensiones: 22 de enero de 2020.

7.1.7 Fecha de término real: 31 de mayo de 2019.

OCTAVA.- MULTAS

8.1 La obra se concluyó el día 31 de Mayo de 2019, es decir, dentro del plazo, al no existir mora en el cumplimiento del contrato, no hay multas.

NOVENA.- SUSCRIPCION DE ACTA

Para constancia y conformidad con lo expresado, se suscribe la presente Acta en original y 4 copias de igual tenor y contenido, por parte de las personas que intervienen en la presente diligencia, en conocimiento de lo establecido en el artículo 54 de la Ley Orgánica de Contraloría General del Estado y 99 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, los mismos que hacen referencia a la responsabilidad civil y penal de las personas que suscriben el acta, por los datos que en ella se consignan.



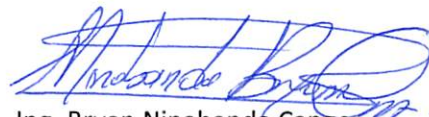
Ing. Bolívar Pozo Báez
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO



Ing. Juan Cuaical Quelal
DELEGADO



Ing. Franklin Maiza Siza
DELEGADO



Ing. Bryan Ninabanda Cango
DELEGADO



Ing. Alfonso Hernán Gallo Arroyo
CONTRATISTA
PROCURADOR COMÚN
CONSORCIO GAVA

QUITO

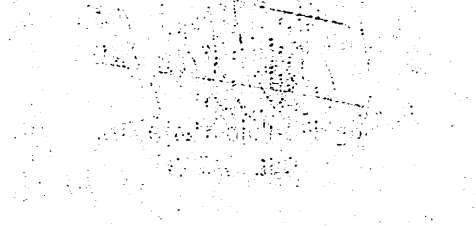
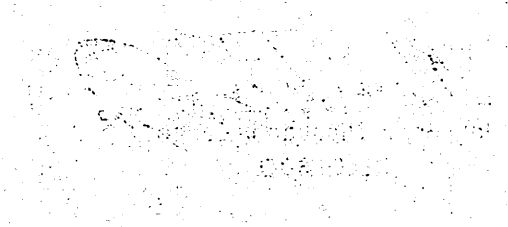
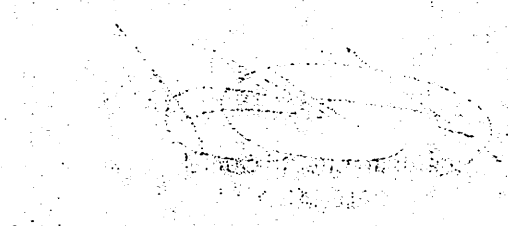
07 MAR 2020

FISCALIZACION EPMAPS



Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Second block of faint, illegible text, appearing to be a list or series of points.



OUTLET
FISCALIZACION EPAMAFS
11 MAR 2008

Faint text at the bottom right, possibly a signature or date.