



GAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

INFORME MENSUAL DE FISCALIZACIÓN N.º 10

Referencia: Acuerdo No 004-CG-2023 Normas de Control para las entidades, organismos del sector público y personas jurídicas de derecho privado que dispongan de recursos públicos expedido por la Contraloría General del Estado en el Registro Oficial el 27 de Febrero de 2023.

PROYECTO: “DESARROLLO VIAL LA GRAN CIUDAD”
código: LICO-GADMA-007-2022

PERIODO: Septiembre 2023 – Planilla 10

1.- CALIFICACIÓN DEL PROYECTO:

1.1.- UBICACIÓN: Varias parroquias

1.2.- DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: Se contempla la intervención de 2,7 km de vías, en las que se intervendrá con alcantarillado pluvial y sanitario, redes de agua potable, aceras, bordillos y asfaltado de calzada en 16 vías de las parroquias: Huachi Chico, La península, Atocha Ficoa y Huachi Grande.

2.- DATOS GENERALES

2.1.- CONTRATISTA:	Alvarado Ortiz Constructores CIA. LTDA.
2.2.- OBJETO DEL CONTRATO:	Ejecutar, y entregar a entera satisfacción de la contratante todos los trabajos contratados.
2.3.- FIRMA DEL CONTRATO:	17 de nov de 2022
2.4.- MONTO DEL CONTRATO:	1.269.014,2391 USD
2.5.- FECHA DEL ANTICIPO:	28 de nov de 2022
2.6.- FECHA INICIAL DEL PLAZO:	29 de nov de 2022
2.7.- PLAZO DEL CONTRATO:	300 días a partir de la notificación del anticipo
2.6.1.- TERMINACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL:	24 de septiembre de 2023
2.8.- AMPLIACIÓN DE PLAZO	100 días
2.7.1.- TERMINACIÓN DEL PLAZO CONTRACTUAL (Inc. Ampliaciones):	02 de Enero 2024

3.- ESTADO Y CONDICIÓN:

3.1.- TRABAJOS REALIZADOS EN EL PERÍODO:





DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

RUBROS CONTRACTUALES:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS		COSTOS		%
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
7	EXCAVACIÓN SIN CLASIF. INC. DESALC	m3	12.762,17	2,53000	32.288,29010	3.809,55	16.065,65	9.638,16	40.646,09	29,85%
9	BASE CLASE 1A	m3	2.890,35	10,29000	29.741,70150	314,11	1.805,47	3.232,19	18.578,28	10,87%
10	SUB-BASE CLASE 2	m3	3.445,05	9,88000	34.037,09400	48,22	2.130,87	476,41	21.052,99	1,40%
11	RELLENO COMPACTADO CON SUB-BAS	m3	11.881,65	9,68000	115.014,37200	225,80	2.258,42	2.185,74	21.861,50	1,90%
12	HORMIGÓN ASFÁLTICO MEZC. EN PLA	m2	18.525,15	6,92000	128.194,03800	2.034,37	10.720,36	14.077,84	74.184,89	10,98%
13	BORDILLOS DE H.S.F'C=210KG/CM2, 20	m3	549,83	115,40000	63.450,38200	7,34	267,46	847,04	30.864,89	1,33%
14	ACERAS DE H.S.F'C=210KG/CM2 E=7CM	m2	7.367,58	9,95000	73.307,42100	81,25	3.497,69	808,44	34.802,02	1,10%
17	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC F	m	80,00	13,29000	1.063,20000	24,00	103,20	318,96	1.371,53	30,00%
18	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC F	m	1.706,62	17,93000	30.599,69660	104,00	1.595,70	1.864,72	28.610,90	6,09%
19	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC F	m	2.679,12	21,50000	57.601,08000	328,41	2.009,10	7.060,82	43.195,66	12,26%
23	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA	m3	8.787,55	1,64000	14.411,58200	1.195,54	10.045,22	1.960,69	16.474,17	13,60%
24	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCA	m3	8.692,04	2,62000	22.773,14480	1.506,20	9.794,35	3.946,24	25.661,19	17,33%
26	SUMIDEROS DE CALZADA INCLUYE AF	u	87,00	218,53000	19.012,11000	10,00	53,00	2.185,30	11.582,09	11,49%
28	POZOS DE REVISIÓN HORMIGÓN SIMPL	m3	264,60	138,80000	36.726,48000	4,87	105,25	675,96	14.608,70	1,84%
29	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERCO	u	88,00	191,35000	16.838,80000	11,00	67,00	2.104,85	12.820,45	12,50%
30	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC F	m	3.948,00	2,63000	10.383,24000	306,70	2.542,24	806,62	6.686,09	7,77%
36	DERROCAMIENTO DE ACERAS Y CONT	m2	837,21	0,63000	527,44230	40,80	673,30	25,70	424,18	4,87%
39	DERROCAMIENTO DE ELEMENTOS DE	m3	60,05	13,24000	795,06200	15,71	65,01	208,00	860,73	26,16%
40	ROTURA DE CARPETA ASFÁLTICA	m2	118,78	0,71000	84,33380	6,80	283,21	4,83	201,08	5,73%
48	HORMIGÓN ESTRUCTURAL F'C=240KG	m3	12,43	120,57000	1.498,68510	32,19	271,75	3.881,15	32.764,90	258,97%
50	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=	Kg	29.546,33	1,77000	52.297,00410	2.126,12	20.154,95	3.763,23	35.674,26	7,20%
53	S.C. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO D	m2	650,00	8,07000	5.245,50000	2,93	12,74	23,65	102,82	0,45%
54	S.C. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO D	m2	1.178,00	16,02000	18.871,56000	85,12	1.034,98	1.363,62	16.580,38	7,23%
55	REPLANTILLO DE H.S.F'C= 180 KG/CM2	m3	105,98	98,88000	10.479,30240	1,92	38,71	189,85	3.827,65	1,81%
56	HUMEDECIMIENTO DE RASANTE SUEL	m2	576.765,84	0,01000	5.767,65840	16.637,36	233.335,35	166,37	2.333,35	2,88%
66	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	1.144,03	5,62000	6.429,44860	46,48	441,26	261,22	2.479,88	4,06%
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POST	u	17,00	302,10000	5.135,70000	5,00	5,00	1.510,50	1.510,50	29,41%
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POST	u	77,00	239,71000	18.457,67000	22,00	45,00	5.273,62	10.786,95	28,57%
						TOTAL:		68.861,72		

3.2.- AVANCE DE OBRA Y CUMPLIMIENTO: En el presente período la obra tiene un avance físico aproximado del 49% y económico según el siguiente cuadro:

PROGRAMADO ACUMULADO:	47,20%
EJECUTADO ACUMULADO	47,20%

4.- CONSERVACIÓN DE ESTANDARES ESTABLECIDOS Y CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO:

4.1.- CONSERVACIÓN DE ESTANDARES: Se evalúan los rendimientos del período





DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

EVALUACIÓN DE RUBROS EJECUTADOS CON SUS CUADRILLAS -SEPTIEMBRE 2023							
RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	TOTAL DIAS ESTIMADOS	RENDIMIENTO REAL	CUADRILLA
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]
7	EXCAVACIÓN SIN CLASIF. INC. DESALOJO LIBRE 1KM	m3	12.762,17	3.809,55	10,00	0,00262	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(excavadora), 1 chofer volquetas, 1 chofer tanqueros, 1 ayudante de maquinaria- D2
9	BASE CLASE 1A	m3	2.890,35	314,11	1,50	0,00478	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(rodillo auto propul), 1 chofer volquetas, 1 chofer tanqueros, 1 ayudante de maquinaria- D2
10	SUB-BASE CLASE 2	m3	3.445,05	48,22	0,25	0,00518	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(rodillo auto propul), 1 chofer volquetas, 1 chofer tanqueros, 1 ayudante de maquinaria- D2
11	RELLENO COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3.	m3	11.881,65	225,80	1,75	0,00775	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(rodillo auto propul), 1 chofer volquetas, 1 chofer tanqueros, 1 ayudante de maquinaria- D2
12	HORMIGÓN ASFÁLTICO MEZC. EN PLANTA INC. RIEGO DE IMPRIMACIÓN E=5 CM	m2	18.525,15	2.034,37	2,50	0,00123	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(rodillo auto propul), 1 chofer volquetas, 1 chofer tanqueros, 1 ayudante de maquinaria- D2, 1 op. motoniveladora., 1 albañil, 6 peones,
13	BORDILLOS DE H.S. F'C=210KG/CM2, 20X50 CM	m3	549,83	7,34	0,60	0,08174	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 2 ayudante de albañil, 2 peón, 1 ayudante de carpintero, 3 albañiles, 1 carpintero.
14	ACERAS DE H.S. F'C=210KG/CM2 E=7CM SOBRE SUB BASE CLASE 2 COMPACTADA	m2	7.367,58	81,25	5,00	0,06154	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 4 peón, 1 albañil, 1 op. Eq. Liviano-D.
17	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO DI=200MM	m	80,00	24,00	0,15	0,00625	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 plomero, 1 ayudante de plomero.
18	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO DI=250MM	m	1.706,62	104,00	0,75	0,00721	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 plomero, 1 ayudante de plomero.
19	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO DI=300MM	m	2.679,12	328,41	2,00	0,00609	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 plomero, 1 ayudante de plomero.
23	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA (SUELO SIN CLASIFICAR) H=0.00-2.75M	m3	8.787,55	1.195,54	11,20	0,00937	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(excavadora), 1 chofer volquetas, 1 chofer tanqueros, 1 ayudante de maquinaria- D2
24	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACIÓN).	m3	8.692,04	1.506,20	10,00	0,00664	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(rodillo auto propul), 1 chofer volquetas, 1 chofer tanqueros, 1 ayudante de maquinaria- D2
26	SUMIDEROS DE CALZADA INCLUYE ARO Y REJILLA H.F. TUBERÍA PVC 200MM.	u	87,00	10,00	2,00	0,20000	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 albañil, 2 peón.
28	POZOS DE REVISIÓN HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2	m3	264,60	4,87	0,60	0,12320	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 2 albañil, 2 ayudantes de albañil.
29	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERCO Y TAPA HIERRO FUNDICIÓN NODULAR.	u	88,00	11,00	2,25	0,20455	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 2 albañil, 2 ayudantes de albañil.
30	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 63MM, 1MPA	m	3.948,00	306,70	1,50	0,00489	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 plomero, 1 ayudante de plomero.
36	DERROCAMIENTO DE ACERAS Y CONTRAPISOS,	m2	837,21	40,80	17,20	0,42157	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(excavadora), 1 chofer volquetas, 1 peón
39	DERROCAMIENTO DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN.	m3	60,05	15,71	0,75	0,04774	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(excavadora), 1 chofer volquetas, 1 peón
40	ROTURA DE CARPETA ASFÁLTICA	m2	118,78	6,80	0,15	0,02206	2 Ing. Civil, 1 op eq. Pesado(excavadora), 1 chofer volquetas, 1 peón
48	HORMIGÓN ESTRUCTURAL F'C=240KG/CM2, PARA MURO DE ALA Y CABEZAL	m3	12,43	32,19	3,50	0,10873	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 albañil, 2 ayudante de albañil.
50	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	29.546,33	2.126,12	3,50	0,00165	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 fierro, 1 ayudante de fierro, 1 inspec. Obra.
53	S. C. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	m2	650,00	2,93	0,20	0,06826	2 Ing. Civil, 1 plomero, 2 ayudante de plomero.
54	S.C. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO, DOBLE CARA SIMPLE	m2	1.178,00	85,12	0,75	0,00881	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 plomero, 1 ayudante de plomero.
55	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	105,98	1,92	0,10	0,05208	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 plomero, 1 ayudante de plomero.
56	HUMEDECIMIENTO DE RASANTE SUELTA DE CALZADA	m2	576.765,84	16.637,36	3,00	0,00018	2 Ing. Civil, 0,1 maestro mayor, 1 albañil, 2 ayudante de albañil.
66	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	1.144,03	46,48	0,40	0,00861	2 Ing. Civil, 1 Chofer (estr.oc. c1), 4 Peón (estr.oc E2), 0,25 Ayudante de maquinaria (estr.oc d2)
67	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTES HORMIGÓN 12 M 500 KG	u	17,00	5,00	0,60	0,12000	2 Ing. Civil, 0,25 Ingeniero Eléctrico, 1 Operador de grua, 1 Peón, 2 Técnico liniero eléctrico
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES HORMIGÓN 10 M, 400 KG	u	77,00	22,00	2,20	0,10000	2 Ing. Civil, 0,25 Ingeniero Eléctrico, 1 Operador de grua, 1 Peón, 2 Técnico liniero eléctrico





DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

4.2.- CUMPLIMIENTO DEL SERVICIO: Se cumple con el monto programado.

PLANILLA	PERIODO	PROGRAMADO		EJECUTADO		MORA (S/N)
		PARCIAL	TOTAL	PARCIAL	TOTAL	
1	noviembre-2022	139,7200	139,7200	-	-	
	diciembre-2022	19.827,2800	19.967,0000	22.904,01	22.904,01	CUMPLE
2	enero-2023	97.151,5700	117.118,5700	95.184,47	118.088,48	CUMPLE
3	febrero-2023	41.246,8000	158.365,3700	43.311,71	161.400,19	CUMPLE
4	marzo-2023	62.680,3800	221.045,7500	59.769,43	221.169,62	CUMPLE
5	abril-2023	90.213,7600	311.259,5100	90.520,77	311.690,39	CUMPLE
**6	mayo-2023	45.127,5000	356.387,0100	45.672,53	357.362,92	CUMPLE
7	junio-2023	51.596,6700	407.983,6800	71.038,87	428.401,79	CUMPLE
8	julio-2023	51.294,6000	459.278,2800	47.464,60	475.866,39	CUMPLE
9	agosto-2023	69.695,4900	528.973,7700	54.302,45	530.168,84	CUMPLE
10	septiembre-2023	70.055,0100	599.028,7800	68.861,72	599.030,56	CUMPLE
	octubre-2023	120.211,0100	719.239,7900	-	599.030,56	
	noviembre-2023	200.909,4100	920.149,2000	-	599.030,56	
	diciembre-2023	277.617,8500	1.197.767,0500	-	599.030,56	
	enero-2024	28.713,5700	1.226.480,6200	-	599.030,56	

4.3.- CONTROL DE CALIDAD: La tabla mostrada a continuación presenta de manera general y resumida la información de control de calidad, no obstante, en el anexo de planilla denominado Ensayos de laboratorio/Certificados de calidad se adjunta toda la documentación pertinente.

EVALUACIÓN DE RUBROS EJECUTADOS CON SUS CUADRILLAS -SEPTIEMBRE 2023					
RUBRO	DESCRIPCIÓN	ESPECIFICACIÓN TÉCNICA	ENSAYOS /CERTIFICADOS	CUMPLE/NO CUMPLE	OBSERVACIONES
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
9	BASE CLASE 1A	Ensayos granulométricos ensayo AASHTO T-180, método D. al 100% de la densidad máxima determinada en laboratorio	Ensayos Proctor y Densidad de campo	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
10	SUB-BASE CLASE 2	Ensayos granulométricos ensayo AASHTO T-180, método D. al 100% de la densidad máxima determinada en laboratorio	Ensayos Proctor y Densidad de campo	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
11	RELLENO COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3.	ASSHTO T-180, Método D, grado de compactación al 100% de la densidad máxima determinada en laboratorio	Ensayos Proctor y Densidad de campo	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
12	HORMIGÓN ASFÁLTICO MEZC. EN PLANTA INC. RIEGO DE IMPRIMACIÓN E=5 CM	ASSHTO M 20, AC 20 para carpeta asfáltica y el RC250 para imprimación	Ensayos de estabilidad y % de vacíos	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
13	BORDILLOS DE H.S. F'C=210KG/CM2 20X50 CM	Resistencia de hormigón 210Kg/cm2.	ASSHTO T-22 con cilindros de hormigón	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
14	ACERAS DE H.S. F'C=210KG/CM2 E=7CM SOBRE SUB BASE CLASE 2 COMPACTADA	Resistencia de hormigón 210Kg/cm2.	ASSHTO T-22 con cilindros de hormigón	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
17	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=200MM	INEN 2059.	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor
18	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=250MM	INEN 2059.	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor
19	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=300MM	INEN 2059.	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor
24	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACIÓN).	ASSHTO T-180, Método D, Proctor modificado con una densidad óptima humedecida y compactada mínimo al 90 %	Ensayos Proctor y Densidad de campo	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
26	SUMIDEROS DE CALZADA INCLUYE ARO Y REJILLA H.F. TUBERÍA PVC 200MM.	Fundición según ASTM A 48	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor
28	POZOS DE REVISIÓN HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2	Resistencia de hormigón 210Kg/cm2.	ASSHTO T-22 con cilindros de hormigón	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
29	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERCO Y TAPA HIERRO FUNDICIÓN MODULAR.	ASTM A 48, grupo C de 400kN	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor
30	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 63MM, 1MPA	S. Norma INEN 1373, 2009 2R	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor
48	HORMIGÓN ESTRUCTURAL F'C=240KG/CM2, PARA MURO DE ALA Y CABEZAL	Resistencia de hormigón 240Kg/cm2.	ASSHTO T-22 con cilindros de hormigón	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
50	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	FY=4200KG/CM2	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor
55	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	Resistencia de hormigón 180Kg/cm2.	ASSHTO T-22 con cilindros de hormigón	CUMPLE	Se anexa ensayos físicos en carpeta de planilla
66	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	RTE INEN 004	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES HORMIGÓN 12 M 500 KG	500 Kg	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES HORMIGÓN 10 M, 400 KG	400 Kg	Certificados de calidad de Proveedor	CUMPLE	Se anexa Certificación de Proveedor





5.- ASPECTOS CONTRACTUALES, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS

5.1.- ASPECTOS CONTRACTUALES: la obra se la ejecuta de acuerdo a los términos establecidos en el contrato y especificaciones técnicas, cumpliendo el cronograma valorado de trabajos vigente, así como las disposiciones de Fiscalización y Administrador del contrato.

5.2.- ASPECTOS ECONOMICOS:

Anticipo entregado:	507.605,69	Anticipo amortizado:	244.348,67
Inversión prog. Parcial:	70.055,01	Inversión prog. Acumulada:	599.028,78
Inversión ejecutada parcial:	68.861,72	Inversión ejec. acumulada:	599.030,56
Inversión ejecutada C+%:	0,00	Costo +% acumulado:	7.473,95
Inversión reajuste precios:	1.060,84	Reaj. Precios acumulado:	5.141,55
Inversión Total parcial:	69.922,56	Inversión Total Acumulada:	611.646,06

Se tramita la Planilla de avance N.º 10 con su Reajuste.

5.3.- CONTROL DEL ANTICIPO (Anexo listado de facturas de subcontrato, insumos y materiales)

SI CUMPLE	NO CUMPLE
X	

5.4.- ASPECTOS FINANCIEROS: El GAD Municipalidad de Ambato dispone de los recursos necesarios certificados en la partida presupuestaria establecida para el contrato.

6.- CUMPLIMIENTO DE SUBCONTRATACIÓN:

Al respecto se anexa documentación respectiva en el capítulo SUBCONTRATACIÓN y se deja constancia que el valor subcontratado no supera el 30% del monto total del contrato.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CONTRATO			CANTIDADES REALIZADAS			COSTOS			% EJECUTADO
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	PLANILLA ANTERIOR	ESTA PLANILLA	ACUMULADO	
3	DESALOJO DE MATERIAL	m³	167.330,07	0,16	26.772,81120	65.006,10		65.006,10	10.400,98		10.400,98	38,85%
7	EXCAVACIÓN SIN CLASE. INC.	m³	12.762,17	2,53	32.288,29010	12.256,10	3.809,55	16.065,65	31.007,92	9.638,16	40.646,08	125,88%
8	SOBREACARREO	m³	146.653,91	0,16	23.464,62560	1.148,60		1.148,60	183,77		183,77	0,78%
9	BASE CLASE 1A	m³	2.890,35	10,29	29.741,70150	1.491,36	314,11	1.805,47	15.346,10	3.232,19	18.578,29	62,47%
10	SUB-BASE CLASE 2	m³	3.445,05	9,88	34.037,09400	2.082,65	48,22	2.130,87	20.576,59	476,41	21.053,00	61,85%
11	RELLENO COMPACTADO CON SUB-	m³	11.881,65	9,68	115.014,37200	2.032,62	225,80	2.258,42	19.675,76	2.185,74	21.861,50	19,01%
14	ACERAS DE H.S. F'C=210KG/CM2 E=7CM	m²	7.367,58	9,95	73.307,42100	3.416,44	81,25	3.497,69	33.993,57	808,44	34.802,01	47,47%
23	EXCAVACION DE ZANIAS A MAQUINA	m³	8.787,55	1,64	14.411,58200	8.849,68	1.195,54	10.045,22	14.513,47	1.960,69	16.474,16	114,31%
24	RELLENO COMPACTADO (MAT.	m³	8.086,00	2,62	21.185,32000	8.288,15	1.506,20	9.794,35	21.714,95	3.946,24	25.661,19	121,13%
55	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m³	105,98	98,88	10.479,30240	36,79	1,92	38,71	3.637,80	189,85	3.827,65	36,53%
					380.702,52				TOTAL:	22.437,72	193.488,63	
			PORCENTAJE DEL CONTRATO:			30,00%			PORCENTAJE DEL CONTRATO:			1,77%
											15,25%	

7.- CUMPLIMIENTO DE VALOR AGREGADO ECUATORIANO

Se adjunta los APUS y documentos que respaldan la tabla de resumen con los resultados de verificación de origen de los elementos utilizados para la ejecución de los trabajos para determinar el cumplimiento de la participación nacional en el capítulo JUSTIFICACIÓN DEL VAE. Al ser realizarse un análisis parcial, únicamente de los rubros ejecutados en el período, en los análisis presentados por el Contratista se puede notar que existe una variación en el porcentaje ofertado en algunos rubros conforme al porcentaje ofertado, sin embargo, estos porcentajes tienen un respaldo, demostrándose que el porcentaje ofertado no guarda coherencia con la realidad, lo cual no afecta en la normal ejecución de la obra, pues se cumplen especificaciones técnicas. Además, al hacerse solo una evaluación parcial no se puede saber el porcentaje final al que se llegue con todos los rubros.





GAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO

DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

DESARROLLO VIAL LA GRAN CIUDAD										
EVALUACIÓN DE RUBROS EJECUTADOS -SEPTIEMBRE 2023										
RUBRO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	COSTO TOTAL	PESO RELATIVO	OFERTADO		EJECUTADO		DIFERENCIA IDENTIFICADA DE VAE
						VALOR AGREGADO ECUATORIANO	VALOR AGREGADO PONDERADO	VALOR AGREGADO ECUATORIANO	VALOR AGREGADO PONDERADO	
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[7]	[8]	[9]
7	EXCAVACIÓN SIN CLASIF. INC. DESALOJO LIBRE 1KM	m3	28,11	32.288,29	0,02544	24,30%	0,61828%	24,30%	0,61828%	
9	BASE CLASE 1A	m3	29,11	29.741,70	0,02344	90,70%	2,12572%	90,70%	2,12572%	
10	SUB-BASE CLASE 2	m3	30,11	34.037,09	0,02682	90,32%	2,42253%	90,32%	2,42253%	
11	RELLENO COMPACTADO CON SUB-BASE CLASE 3.	m3	31,11	115.014,37	0,09063	89,75%	8,13430%	89,75%	8,13430%	
12	HORMIGÓN ASFÁLTICO MEZC. EN PLANTA INC. RIEGO DE IMPRIMACIÓN E=5 CM	m2	32,11	128.194,04	0,10102	87,79%	8,86842%	87,79%	8,86842%	
13	BORDILLOS DE H.S. F'C=210KG/CM2, 20X50 CM	m3	33,11	63.450,38	0,05000	99,41%	4,97047%	99,41%	4,97047%	
14	ACERAS DE H.S. F'C=210KG/CM2 E=7CM SOBRE SUB BASE CLASE 2 COMPACTADA	m2	34,11	73.307,42	0,05777	93,68%	5,41163%	93,68%	5,41163%	
17	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=200MM	m	35,11	1.063,20	0,00084	85,41%	0,07156%	78,47%	0,07156%	-6,94%
18	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=250MM	m	36,11	30.599,70	0,02411	85,21%	2,05467%	76,70%	2,05467%	-8,51%
19	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC PARED ESTRUCTURADA, INTERIOR LISO Di=300MM	m	37,11	57.601,08	0,04539	85,56%	3,88360%	76,85%	3,88360%	-8,71%
23	EXCAVACIÓN DE ZANJAS A MÁQUINA (SUELO SIN CLASIFICAR) H=0.00-2.75M	m3	38,11	14.411,58	0,01136	40,28%	0,45744%	40,28%	0,45744%	
24	RELLENO COMPACTADO (MAT. EXCAVACIÓN).	m3	39,11	22.773,14	0,01795	86,52%	1,55265%	86,52%	1,55265%	
26	SUMIDEROS DE CALZADA INCLUYE ARO Y REJILLA H.F. TUBERÍA PVC 200MM.	u	40,11	19.012,11	0,01498	82,78%	1,24019%	82,78%	1,24019%	
28	POZOS DE REVISIÓN HORMIGÓN SIMPLE F'C=210KG/CM2	m3	41,11	36.726,48	0,02894	96,97%	2,80640%	96,97%	2,80640%	
29	PROVISIÓN E INSTALACIÓN DE CERCO Y TAPA HIERRO FUNDICIÓN NODULAR.	u	42,11	16.838,80	0,01327	74,14%	0,98378%	74,14%	0,98378%	
30	PROV. E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 63MM, 1MPA	m	43,11	10.383,24	0,00818	85,63%	0,70064%	76,52%	0,70064%	-9,11%
36	DERROCAMIENTO DE ACERAS Y CONTRAPISOS,	m2	44,11	527,44	0,00042	45,45%	0,01889%	45,45%	0,01889%	
39	DERROCAMIENTO DE ELEMENTOS DE HORMIGÓN.	m3	45,11	795,06	0,00063	48,32%	0,03027%	48,32%	0,03027%	
40	ROTURA DE CARPETA ASFÁLTICA	m2	46,11	84,33	0,00007	48,38%	0,00322%	48,38%	0,00322%	
48	HORMIGÓN ESTRUCTURAL F'C=240KG/CM2, PARA MURO DE ALA Y CABEZAL	m3	47,11	1.498,69	0,00118	97,55%	0,11520%	97,55%	0,11520%	
50	ACERO DE REFUERZO EN BARRAS FY=4200 KG/CM2	Kg	48,11	52.297,00	0,04121	59,87%	2,46729%	59,87%	2,46729%	
53	S. C. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	m2	49,11	5.245,50	0,00413	98,49%	0,40711%	98,49%	0,40711%	
54	S.C. ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MURO, DOBLE CARA SIMPLE	m2	50,11	18.871,56	0,01487	92,88%	1,38122%	92,88%	1,38122%	
55	REPLANTILLO DE H.S F'C= 180 KG/CM2	m3	51,11	10.479,30	0,00826	99,26%	0,81967%	99,26%	0,81967%	
56	HUMEDECIMIENTO DE RASANTE SUELTA DE CALZADA	m2	52,11	5.767,66	0,00454	0,00%	0,00000%	0,00%	0,00000%	
66	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2	53,11	6.429,45	0,00507	46,98%	0,23802%	46,98%	0,23802%	
67	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES HORMIGÓN 12 M 500 KG	u	54,11	5.135,70	0,00405	89,82%	0,36350%	89,82%	0,36350%	
68	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE POSTES HORMIGÓN 10 M, 400 KG	u	55,11	18.457,67	0,01454	87,80%	1,27704%	87,80%	1,27704%	







DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN

10.- GESTION AMBIENTAL Y SEGURIDAD: los técnicos encargados realizan controles permanentes y supervisan el cumplimiento de las normas ambientales y de seguridad. Se dispone a diario la limpieza de la obra y el manejo de desechos adecuadamente.

11.- CUMPLIMIENTO DEL CONTRATISTA Y RECOMENDACIONES AL RESPECTO

Cumple con el cronograma establecido, según la última reprogramación.

11.1.- RECOMENDACIONES: se recomienda realizar el control del cumplimiento en la ejecución de los rubros establecidos en el cronograma valorado de trabajos para cada uno de los periodos establecidos para no generar retraso en el avance de la obra.

11.2.- MULTAS: No aplica

12.- ASPECTOS IMPORTANTES DEL PROYECTO:

- En la ejecución de obra se ha identificado la necesidad de ejecutar rubros nuevos.
- Existen predios que aún continúan en proceso de expropiación.

13.- ACTAS Y COMUNICACIÓN:

Comunicación de Contratista a Administrador/ Fiscalización

DESCRIPCIÓN	OFICIO N°
Ingreso rubro contrato complementario	CAO-GC-2023-09-12-001 del 12 de septiembre 2023
Respuesta al oficio OPM-FISC-22-3524 (Cambio de residente y estado de varios frentes)	CAO-GC-2023-09-12-001 del 12 de septiembre 2023
Informe de novedades en avance de trabajos	CAO-GC-2023-09-20-001 recibido el 20 de septiembre 2023
Solicita reprogramación de cronograma	CAO-GC-2023-09-27-002 recibido el 27 de septiembre 2023
Informe de novedades calle Hermano Miguel	CAO-GC-2023-09-29-002 recibido el 29 de septiembre 2023
Ingreso planilla #10, C+%#5, informe ambiental e informe de seguridad	CAO-GC-2023-10-05-001 recibido el 05 de octubre 2023
Reingreso planilla #10, informe ambiental e informe de seguridad	CAO-GC-2023-10-20-001 recibido el 20 de octubre 2023

Comunicación de Fiscalización a Contratista/Planificación/EMAPA

DESCRIPCIÓN	OFICIO N.º
Se remite a Contratista ampliaciones de alcantarillados con autorización de administrador.	OPM-FISC-23-3638 del 05 de Septiembre 2023
Se solicita a EMAPA que se disponga al Contratista de la obra: "Reubicación de Tuberías de Impulsión y Distribución Planta Casigana Calles Espinosa Pólit, Hermano Miguel, y Pedro Bedón", continuar masivamente con los trabajos asignados en la calle Hermano Miguel.	OPM-FISC-23-3664 del 07 de Septiembre 2023
Se insiste a EMAPA en solicitud de oficio OPM-FISC-23-3664	OPM-FISC-23-3858 del 19 de Septiembre 2023
Se remite a Contratista aceptación de cambio de residente de obra	OPM-FISC-23-3859 del 21 de Septiembre 2023
Se remite a Contratista informe de expropiaciones	OPM-FISC-23-3900 del 21 de Septiembre 2023
Se envía a Comunicación, AOC y DTTTS	OPM-FISC-23-3924 del 22 de Septiembre 2023

Nota: La documentación descrita, consta en la carpeta de obra que reposa en la Dirección de Obras Públicas

14.- ENSAYOS:

Descontados en Planilla Septiembre 2023

INF-576-LAB-OPM-2023	Ensayos de densidad de campo
INF-579-LAB-OPM-2023	Ensayos de densidad de campo
INF-670-LAB-OPM-2023	Ensayos de densidad de campo
INF-676-LAB-OPM-2023	Ensayos de cilindros de Hormigón
INF-677-LAB-OPM-2023	Ensayos de cilindros de Hormigón
INF-576-LAB-OPM-2023	Ensayos de resistencia a compresión de adoquines





GAD MUNICIPALIDAD
DE AMBATO

**DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS
UNIDAD DE FISCALIZACION Y SUPERVISION**

INF-678-LAB-OPM-2023	Ensayos de cilindros de Hormigón
INF-679-LAB-OPM-2023	Ensayos esclerométricos de adoquines
INF-723-LAB-OPM-2023	Ensayos de densidad de campo
INF-724-LAB-OPM-2023	Ensayos de densidad de campo
INF-729-LAB-OPM-2023	Ensayos de densidad de campo

Nota: se aclara que no necesariamente se descuentan todos los ensayos de verificación de los rubros ejecutados en el período, sino sólo los que han sido entregados por Laboratorio antes del cierre de planilla.

Particular que ponemos en su conocimiento para los fines pertinentes.

Atentamente,

Ing. Paola Lagos, Mg.
FISCALIZADORA

Ing. Washington Supe
JEFE DE FISCALIZACION



LA NUEVA HISTORIA

