



MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO ADMINISTRACIÓN ZONAL CALDERÓN

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN PROVISIONAL

Código: MCO-MDMQ-AZC-10-2021

Obra: CONSTRUCCIÓN DE ADOQUINADO Y BORDILLOS DE VÍAS EN BARRIOS COLLAS, MIRA QUITO Y LA PLANICIE DE LA PARROQUIA DE CALDERÓN-AZCA

Ubicación: Parroquia de Calderón

En la ciudad de Quito, a los 15 días de diciembre del 2021 se reúnen por una parte el Ing. Marcelo Vinueza como Administradora de Contrato, la Ing. Jessica Castillo como fiscalizador de la obra en calidad de observador, el Ing. Camilo Mora en calidad de delegado de la entidad contratante como profesional no interviniente y por otra parte el Ing. Gabriel Rosas, portador de la cédula de ciudadanía N.- 1717577751, en calidad de contratista, con el único objetivo de suscribir el ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL de la obra "**CONSTRUCCIÓN DE ADOQUINADO Y BORDILLOS DE VÍAS EN BARRIOS COLLAS, MIRA QUITO Y LA PLANICIE DE LA PARROQUIA DE CALDERÓN-AZCA**" Correspondiente al contrato N.- AZCA-C-2021-016 bajo las siguientes cláusulas.

1. ANTECEDENTES

- 1.1 El 22 de septiembre de 2021, se suscribe el contrato N.- AZCA-C-2021-016 para el proceso de contratación N.- MCO-MDMQ-AZC-10-2021, para la obra "CONSTRUCCIÓN DE ADOQUINADO Y BORDILLOS DE VÍAS EN BARRIOS COLLAS, MIRA QUITO Y LA PLANICIE DE LA PARROQUIA DE CALDERÓN-AZCA" entre la ScIga. Jassmin Vargas, Administradora Zonal de Calderón y el Ing. Gabriel Rosas, Contratista.
- 1.2 Con documento N.- GADDMQ-AZC-DAF-2021-1329-M de fecha 13 de septiembre de 2021 se designa al Ing. Marcelo Vinueza, Jefe Zonal de Fiscalización, como Administrador de Contrato del proceso MCO-MDMQ-AZC-10-2021.
- 1.3 Con documento N.- GADDMQ-AZC-DAF-2021-1330-M de fecha 13 de septiembre de 2021 se designa al Mgs. Christian Tipan, Fiscalización, como Fiscalizador del proceso MCO-MDMQ-AZC-10-2021.
- 1.4 Con documento N.- GADDMQ-AZCA-DGT-2021-0123-O de fecha 24 de septiembre de 2021 se notifica el Inicio de Obra para el proceso MCO-MDMQ-AZC-10-2021, conforme a lo estipulado en el contrato.



- 1.5 Con trámite N.- GADDMQ-AZC-DAF-2021-19228-E de fecha 30 de septiembre de 2021 solicita unificar la planilla de septiembre con la del mes de octubre. Con documento N.- GADDMQ-AZCA-DGT-2021-0134-O de fecha 04 de octubre de 2021 se da contestación, indicando que se aprueba.
- 1.6 Con documento N.- GADDMQ-AZCA-2021-1788-E de fecha 04 de noviembre de 2021 el Ing. Gabriel Rosas solicita el pago de la planilla N.- 01 de avance de obra.
- 1.7 Con documento N.- GADDMQ-AZCA-2021-3709-O de fecha 05 de noviembre de 2021 la Mgs. Ana María Sanchez Castillo, Administradora Zonal de Calderón, solicita la terminación de contrato de servicios ocasionales del señor Christian Rodrigo Tipan Espinoza.
- 1.8 Con memorando N.- GADDMQ-AZCA-DGT-2021-2631-M de fecha 11 de noviembre de 2021, el Ing. Marcelo Vinueza, solicita la designación de nuevo fiscalizador para el Procedimiento N.- MCO-MDMQ-AZC-10-2021.
- 1.9 Con documento N.- GADDMQ-AZCA-2021-0898-M de fecha 12 de noviembre de 2021 se designa a la Ing. Jessica Castillo, como Fiscalizadora del Proceso MCO-MDMQ-AZC-10-2021.
- 1.10 Con trámite N.- GADDMQ-AZC-DAF-2021-2269-E de fecha 25 de noviembre de 2021, el Ing. Gabriel Rosas solicita la Recepción Provisional de la Obra.
- 1.11 Con documento N.- GADDMQ-AZCA-2021-0969-M de fecha 09 de diciembre de 2021 se designa al Ing. Camilo Mora como técnico no interviniente.
- 1.12 Con documento N.- GADDMQ-AZCA-2021-0976-M de fecha 10 de diciembre de 2021 se designa la comisión técnica para la recepción provisional de la Obra MCO-MDMQ-AZC-10-2021.
- 1.13 Con fecha 14 de diciembre de 2021 se realiza la inspección previa a la recepción de la obra, donde no se emite observaciones respecto a la recepción.
- 1.14 Con fecha 15 de diciembre de 2021, la Ing. Jessica Castillo, Fiscalizadora del Proceso, realiza la entrega del Informe Técnico de Fiscalización, el cual forma parte de esta acta.
- 1.15 Con fecha 15 de diciembre de 2021. El Ing. Camilo Mora, realiza el Informe de Técnico No Interviniente para la recepción provisional.
- 1.16 Con fecha 15 de diciembre de 2021, el Ing. Marcelo Vinueza, administrador de contrato realiza la entrega del Informe Técnico de Administrador de contrato, para el proceso MCO-MDMQ-AZC-10-2021.

Observaciones de obra:

Conforme al informe de recorrido e inspección de la obra, se recibe la obra sin observaciones.

2. RECEPCIÓN DE OBRA:

Con los antecedentes expuestos se procede a recibir la obra en forma **provisional**, la misma que ha sido ejecutada con sujeción al presupuesto, planos, especificaciones técnicas y más documentos que sirvieron de base para la suscripción del contrato principal y en razón de que no existe observaciones realizadas por la comisión, y se permite el uso de la obra.

3. DEVOLUCIÓN DE GARANTÍAS

El contratista tiene la obligación de mantener vigente la garantía de Fiel Cumplimiento del Contrato hasta la recepción definitiva.

4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA Y DE PLAZO

La liquidación económica se realizó de la siguiente manera:

PLANILLAS DE LIQUIDACIÓN:

RUBROS EJECUTADOS PERIODO PLANILLA No. 2 AVANCE DE OBRA								
PLANILLA TOTAL CONTRACTUAL								
COD	RUBROS	UN	CANT. CONT.	CANT. ACUM.	P.UNIT	P.T. ACUM.	P.T.CONT.	% DE EJECUCION
01	REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON INSTR. TOPOGR. VIAS Replanteo Via, estacas c/20m, uso de equipo topográfico, transporte	m	550.00	595.93	0.76	452.91	418.00	108.35
02	REPLANTEO Y NIVELACIÓN DE MUROS teodol. Nivel, estacado, puntos referencia	m	20.00	20.00	0.25	5.00	5.00	100.00
03	BORDILLO HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg./cm ² h=50cm. bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavacion y desalojo. 610 (1)A.	m	870.50	759.62	18.77	14,258.07	16,339.29	87.26
04	BORDILLO EN CURVA HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg./cm ² h=50cm. bM=20cm, bm=15cm, rad.menor 10m, Inc. encof., inc.excavacion. 610 (1)g Espec. MOP-001-F2002.	m	104.00	99.05	22.14	2,192.97	2,302.56	95.24
05	BORDILLO PESADO GRIS PREFABRICADO 100x50x15cm Instalado con mortero 1:3.	m	1.00	62.53	24.66	1,541.99	24.66	6,253.00

06	ACERA HORM. SIMPLE 210Kg./cm2 Espesor 10 cm. Junta cada 2.5m, acabado espolvoreado mortero 1:3 Especific MOP-001-F2002. 610-(2).	m2	60.00	29.00	18.01	522.29	1,080.60	48.33
07	EXCAVACION SIN CLASIFICAR. Incluye conformacion, compactacion de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1).	m3	1,974.00	1,775.24	4.16	7,385.00	8,211.84	89.93
08	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION. Incluye esponjamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	56,650.00	44,688.78	0.42	18,769.29	23,793.00	78.89
09	SUB-BASE CLASE 3- SIN TRANSPORTE. Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	1,043.10	930.44	12.58	11,704.94	13,122.20	89.20
10	SUB-BASE CLASE 2- SIN TRANSPORTE. Incluye tendido y compactación. 404-1(E).	m3	10.00	0.00	15.14	0.00	151.40	-
11	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye esponjamiento 309-4(2).	m3-km	27,004.70	23,684.63	0.36	8,526.47	9,721.69	87.71
12	BERMAS H.S. f'c=210kg/cm2 h=30cm b=15cm, ENCOFRADO Hormigon simple 210kg/cm2, tabla monte. 6010-(1)b.	m	273.00	210.31	13.30	2,797.12	3,630.90	77.04
13	ADOQUINADO VIAL BLOQUE HORMIGON f'c=400kg/cm2. Incluye cama de arena. 401-4(1)c.	m2	3,146.00	3,680.18	18.62	68,524.95	58,578.52	116.98
14	ADOQ. DECOR. COLOR, E=8cm, 400 kg/cm2, VEHIC. Adoq. Color var.form., cama arena e=3cm, compact. Apisonadora adoquin, emporado arena	m2	351.00	299.51	26.93	8,065.80	9,452.43	85.33
15	CONSTRUCCION SUMIDERO - REJILLA HIERRO, TAZA Y TUBERIA 20cm. Incluye excvación, tubería 6m y cadena de seguridad. 609-(2)s.	u	32.00	27.00	309.00	8,343.00	9,888.00	84.38

16	REFACCION DE POZO DE ACCESO O SUMIDERO. Bajada o subida de pozo o sumidero 609-(6).	u	16.00	25.00	65.96	1,649.00	1,055.36	156.25
17	DESBANQUE A MAQUINA SIN DESALOJO, INC. CARGADA A VOLQUETA. Retroexcavadora, sin desalojo incluye cargada a volqueta.	m3	58.00	120.36	1.31	157.67	75.98	207.52
18	HORMIGON PREMEZCLADO F'c= 210kg/cm2 503(1) Esp. MOP-001-F2002,horm. Puesto en obra, incluye bomba, aditivo y transporte	m3	26.40	25.64	124.73	3,198.08	3,292.87	97.12
19	HORMIGON PREMEZCLADO f'c= 350kg/cm2 colocado en obra, incluye: aditivo, bomba, y vibrador	m3	1.00	0.00	154.03	0.00	154.03	-
20	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	2.90	2.92	132.88	388.01	385.35	100.69
21	ENCOFRADO-DESEN. MURO TABLERO CONTRACHAP. Altura promedio muro 4 metros, tablero contrachapado de 15mm	m2	120.00	117.00	20.48	2,396.16	2,457.60	97.50
22	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. c	Kg.	2,050.35	2,117.24	2.00	4,234.48	4,100.70	103.26
23	PINTURA DE TRAFICO SEÑALIZACION BORDILLOS. Limpieza superficie, 2 manos pint. Tráfico a brocha, sin thinner, sup.aprox. 0.30m2 por metro lineal.	m	1,086.50	1,230.48	2.48	3,051.59	2,694.52	113.25
24	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE No incluye desalojo.	m3	39.00	37.36	36.00	1,344.96	1,404.00	95.79
25	AGUA PARA CONTROL DE POLVO 205-(1)	m3	260.00	260.00	5.47	1,422.20	1,422.20	100.00
26	ROTULO DE LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 M Marco tubo cuad. 1 1/2" X 5mm, par. T cuad. 100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. Sint.	u	3.00	3.00	696.19	2,088.57	2,088.57	100.00

Autom. 2m, gigan. Lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.								
TOTAL					\$173,020.52	\$175,851.27		

RUBROS NUEVOS								
PLANILLA RUBROS NUEVOS								
COD	RUBROS	UN	CANT. CONTR.	CANT. ACUM.	P.UNIT	P.T. ACUMULADO	P.T. CONTRATO	% DE EJECUCION
01	READOQUINADO SIN RESTITUCIÓN DE MATERIAL	m2	102.00	102.00	5.92	603.84	603.84	100.00
02	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON INCLUYE APILAMIENTO	m2	102.00	102.00	1.27	129.54	129.54	100.00
03	TUBERÍA DE CEMENTO PARA ALCANTARILLADO diámetro 20 cm	m	3.00	3.00	12.24	36.72	36.72	100.00
04	CANAL H. ARM. 180 kg/cm2 REJILLA H.F. a=60 cm	m	9.00	9.00	304.63	2,741.67	2,741.67	100.00
TOTAL						\$3,511.77	\$3,511.77	

LIQUIDACIÓN FINAL

Total Contratado:	\$ 175,851.27
Total Ejecutado:	\$ 173,020.52
Porcentaje ejecutado:	98.39%
Total Rubros Nuevos	3,511.77



Fechas, plazos y montos

Fecha de transferencia anticipo:	-
Fecha inicial del plazo:	25-09-21
Plazo:	60 días
Fecha de vencimiento contractual:	24-11-21
Prorrogas:	-
Fecha de vencimiento definitivo:	24-11-21
Fecha de recepción prov. :	14-12-21

Cumplimiento del cronograma valorado de la oferta

valor a planillar según cronograma:	\$175,851.2700
valor planillado justificado:	\$173,020.5200
Diferencia entre planillado y programado	-\$2,830.7500

El valor planillado es menor que el programado pero se cumple todo el objeto del Contrato Principal.

Por tal motivo no se genera multas por la diferencia entre valor programado y valor planillado.

5. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

Planilla	Monto		
	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
Planilla 1	110,561.51	0.00	110,561.51
Planilla 2	0.00	62,459.01	62,459.01
Rubros Nuevos	0.00	3,511.77	3,511.77
SUBTOTAL	110,561.51	65,970.78	176,532.29



6. ENTREGA-RECEPCIÓN

Se deja constancia que, los comparecientes visitaron la obra en la presente fecha y verificaron que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales y no presentan deficiencias de construcción aparente. Con tales antecedentes, de conformidad con el Artículo 81 de la Ley de contratación Pública y las Cláusulas: del Contrato Nro. AZCA-C-2021-016 celebrado el 22/09/2021, el CONTRATISTA procede a la entrega provisional de la obra ya referida. Por su parte, LA COMISION DE LA ADMINISTRACION ZONAL CALDERON, recibe provisionalmente la referida obra, en las condiciones y características ya señaladas en la cláusula segunda de esta Acta.

Sin embargo, el CONTRATISTA mantendrá y vigilará a su costa la obra terminada hasta la entrega-Recepción Definitiva. Durante este período deberá emplear el personal y el equipo adecuados para llevar a cabo los trabajos de mantenimiento requeridos por el Fiscalizador, si fuere el caso, limpieza de la obra y corrección de fallas constructivas que se presenten hasta la recepción definitiva.

7. CONCLUSIONES

En consecuencia se da por recibida **provisionalmente** la obra objeto del contrato.

Para constancia de lo actuado firman los miembros de la comisión en Quito, el 15 de diciembre de 2021.

Ing. Jessica Castillo.
Fiscalizador - Observador
Directora Gestión Territorio

Ing. Marcelo Vinuesa
Administrador de Contrato
Jefe Zonal de Fiscalización

Ing. Gabriel Rosas
Contratista

Ing. Camilo Mora
Técnico no Interviniente
Jefe Zonal de Obra Pública