



MUNICIPIO DEL DISTRITO METROPOLITANO DE QUITO ADMINISTRACIÓN ZONAL CALDERÓN

ACTA ENTREGA - RECEPCIÓN DEFINITIVA

Código: MCO-MDMQ-AZC-12-2021

Obra: IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN ÁREAS VERDES UBICADAS EN BARRIOS LIMÍTROFES DE LA PARROQUIA DE CALDERÓN

Ubicación: Parroquia de Calderón: - Parque Nuevo Amanecer
- Parque Oyacoto

En la ciudad de Quito, a los 17 días de noviembre de 2022 se reúnen por una parte el Ing. Camilo Mora como Administrador de Contrato, la Ing. Jessica Castillo en calidad de delegado de la entidad contratante como profesional no interviniente, el Ing. Marcelo Vinueza como fiscalizador de la obra en calidad de observador y por otra parte el Ing. Rolando Cuamacas Vega, Representante Legal de CONSTRUCCIONES ROLANDO CUAMACAS VEGACUCONSTRUCCIONES CIA. LTDA, en calidad de contratista, con el único objetivo de suscribir el ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA de la obra **“IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN ÁREAS VERDES UBICADAS EN BARRIOS LIMÍTROFES DE LA PARROQUIA DE CALDERÓN”** Correspondiente al contrato N.- AZCA-C-2021-027 bajo las siguientes cláusulas.

1. ANTECEDENTES

- 1.1 El 17 de diciembre de 2021, se suscribe el contrato N.- AZCA-C-2021-027 para el proceso de contratación N.- MCO-MDMQ-AZC-12-2021, para la obra **“IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA EN ÁREAS VERDES UBICADAS EN BARRIOS LIMÍTROFES DE LA PARROQUIA DE CALDERÓN”** entre la Mgs. Ana María Sánchez Castillo, Administradora Zonal de Calderón y el Ing. Rolando Cuamacas Vega, Representante Legal de CONSTRUCCIONES ROLANDO CUAMACAS VEGA VEGACUCONSTRUCCIONES CIA. LTDA., como contratista.
- 1.2 Con documento N.- GADDMQ-AZC-DAF-2021-1866-M de fecha 14 de diciembre de 2021 se designa al Ing. Camilo Mora, Jefe Zonal de Obras Públicas, como Administrador de Contrato del proceso MCO-MDMQ-AZC-12-2021.
- 1.3 Con documento N.- GADDMQ-AZC-DAF-2021-1867-M de fecha 14 de diciembre de 2021 se designa al Ing. Marcelo Vinueza, Jefe Zonal de Fiscalización, como Fiscalizador del proceso MCO-MDMQ-AZC-12-2021.



- 1.4 Con documento N.- GADDMQ-AZCA-DGT-2021-0165-O de fecha 17 de diciembre de 2021 se notifica el Inicio de Obra para el proceso MCO-MDMQ-AZC-12-2021, conforme a lo estipulado en el contrato.
- 1.5 Con trámite N.- GADDMQ-AZC-DAF-2022-0157-E de fecha 16 de febrero de 2022, el Ing. Rolando Cuamacas Vega solicita la Recepción Provisional de la Obra.
- 1.6 Con documento N.- GADDMQ-AZCA-2022-0188-M de fecha 21 de febrero de 2022 se designa a la Ing. Jessica Castillo, Directora de Gestión del Territorio como técnico no interviniente.
- 1.7 Con documento N.- GADDMQ-AZCA-2022-0190-M de fecha 22 de febrero de 2022 se designa la comisión técnica para la recepción provisional de la Obra MCO-MDMQ-AZC-12-2021.
- 1.8 Con fecha 24 de febrero de 2022 se realiza la inspección previa a la recepción de la obra, donde no se emite observaciones respecto a la recepción.
- 1.9 Con fecha 15 de marzo de 2022, el Ing. Marcelo Vinueza, Fiscalizador del Proceso, realiza la entrega del Informe Técnico de Fiscalización, el cual forma parte de esta acta.
- 1.10 Con fecha 15 de marzo de 2022, el Ing. Camilo Mora, realiza el Informe de administrador de contrato para la recepción provisional.
- 1.11 Con fecha 15 de marzo de 2022, la ing. Jessica Castillo, técnico no interviniente realiza la entrega del Informe Técnico para la recepción del proceso MCO-MDMQ-AZC-12-2021.
- 1.12 Con fecha 27-09-2022, mediante trámite N.- GADDMQ-AZC-DAF-2022-2300-E, el Ing. Rolando Cuamacas Vega, Representante Legal de CONSTRUCCIONES ROLANDO CUAMACAS VEGA VEGACUCONSTRUCCIONES CIA. LTDA., solicita la Recepción Definitiva de la Obra.
- 1.13 Mediante Memorando N.- GADDMQ-AZCA-2022-0660-M de fecha 29 de septiembre de 2022, la Mgs. Ana María Sanchez, Administradora Zonal, conforma la Comisión para la Recepción Definitiva.

Observaciones de obra:

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

Los frentes de trabajo ejecutados son los siguientes:

1. RECONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA E IMPLEMENTACIÓN DE INFRAESTRUCTURA RECREATIVA E INCLUSIVA DEL ÁREA VERDE EN BARRIO NUEVO AMANECER, PARROQUIA DE CALDERÓN.
2. INTERVENCIÓN EN ÁREA VERDE DEL SECTOR 1, SEGUNDA ETAPA, COMUNA DE OYACOTO, PARROQUIA CALDERÓN

2. RECEPCIÓN DE OBRA:

Con los antecedentes expuestos se procede a recibir la obra en forma **definitiva**, 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.

Una vez transcurridos más de 6 meses desde la recepción provisional, no se ha presentado daños evidentes en la obra por lo que se ha dado uso de manera normal.

3. DEVOLUCIÓN DE GARANTÍAS

Una vez suscrita el acta de recepción definitiva, la entidad procederá a la devolución de la Garantía de Fiel Cumplimiento de Contrato.

4. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA Y DE PLAZO

La liquidación económica se realizó de la siguiente manera:

PLANILLAS DE LIQUIDACIÓN:

RUBROS EJECUTADOS ACUMULADOS PERIODO PLANILLA No. 3 - DE LIQUIDACIÓN								
PLANILLA TOTAL CONTRACTUAL								
COD	RUBROS	UN	CANT. CONT.	CANT. EJEC.	P.UNIT	P.T. EJECUTADO	P.T. CONT.	% EJEC.
01	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO.Retiro de capa vegetal.	m2	999.88	1,019.10	1.50	1,528.65	1,499.82	101.92
02	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUI.TOPOG. SUPERFICIES (PARQUES, ESPACIOS DEPORTIVOS)Replanteo y nivelación de parques, canchas, senderos con equipo topográfico.	m2	2463.20	2,457.71	0.07	172.04	172.42	99.78
03	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES.	m2	87.24	93.36	1.91	178.32	166.63	107.02
04	EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES.Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	87.66	137.68	10.84	1,492.45	950.23	157.06
05	EXCAVACIÓN SIN CLASIFICAR.Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3	220.72	253.51	4.16	1,054.60	918.20	114.86
06	HORMIGON CICLOP.180kg/cm2,ENCOF.HAS TA 4m503(5)	m3	119.87	116.86	214.06	25,015.05	25,659.37	97.49
07	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2503(3) Especificaciones MOP-001-F2002 hormigonera y vibrador	m3	5.11	5.56	132.88	738.81	679.02	108.81

08	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.)503(2)C Incluye encofrado	m3	32.34		166.16				
				64.25		10,675.78	5,373.61	198.67	
09	ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO FINO e=2cm Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	41.23		11.27				
				39.24		442.23	464.66	95.17	
10	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	2944.28						
				2,985.70	2.00	5,971.40	5,888.56	101.41	
11	ESTRUCTURA METALICA ASTM A-36505(1) - Fabricación, transporte, anclaje, pintura esmalte y anticorrosiva 2 manos.	Kg	1290.00						
				1,248.86	3.85	4,808.11	4,966.50	96.81	
12	GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3.	m	49.20						
				71.60	13.88	993.81	682.90	145.53	
13	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye espejamiento 309-4(2).	m3-km	3710.03						
				2,354.13	0.36	847.49	1,335.61	63.45	
14	MALLA ELECTROSOLDADA 100x100x4mm Malla electrosoldada, diam.=4mm, 10cmx10cm, instalada	m2	318.81						
				304.56	5.94	1,809.09	1,893.73	95.53	
15	CANCHA DEP.ACAB.ESPOLVOREADO, SUB-BASE Sub-base e=10cm, malla 15x15x5mm, hormigón simple 180kg/cm2 e=12cm, espolvor. 1:2.	m2	571.64						
				613.16	33.40	20,479.54	19,092.78	107.26	
16	ALISADO DE PISO CON ENDURECEDOR GRIS O A COLOR. Con helicóptero.	m2	571.64						
				613.16	5.54	3,396.91	3,166.89	107.26	
17	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO Corte 6x5mm, sellante elastomérico, corte, relleno	m	425.04						
				534.85	4.21	2,251.72	1,789.42	125.84	
18	JUEGO DE POSTES VOLEY T.G. 2 1/2", MOVIBLE h=3.12m Cimentación H. S.180 kg/cm2, 0.40x0.40x0.50m empot. tubo 3" h=50cm, tapa, sin pintar.	u	2.00						
				2.00	264.19	528.38	528.38	100.00	
19	SEÑALIZACION ESPACIOS DEPORTIVOS Ancho 6cm, 2 manos, pintura de cancha	m	290.00						
				291.84	1.12	326.86	324.80	100.63	
20	EXCAV.ZANJA CON RETROEXCAV. h=0.00-2.00m Altura de 0.00 a 2.00m.	m3	24.16						
				102.28	2.84	290.48	68.61	423.34	
21	ENCHAMBADO TRANSPORTE 15 km Transporte, colocación de chamba, no incluye abono, riego ni mantenimiento.	m2	90.78						
				189.23	5.46	1,033.20	495.66	208.45	
22	SUSTRATO (TIERRA NEGRA + ABONO AGRÍCOLA) INC. TRANSPORTE. Tierra negra + abono agrícola + pomina + abono orgánico.	m3	13.44						
				14.84	33.47	496.69	449.84	110.42	

23	BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x6cm Instalado con mortero 1:3	m	41.68		9.78			
				69.42		678.93	407.63	166.55
24	PECTORAL SENTADO EN ACERO GALVANIZADO Acero carbono T.Q215 y Q235, fund. chorro arena, dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2, inst.	u	2.00		1,696.40			
				2.00		3,392.80	3,392.80	100.00
25	VOLANTE EN ACERO GALVANIZADO. Acero carbono T.Q215 y Q235, fund. chorro arena, dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2, inst.	u	2.00		1,091.60			
				2.00		2,183.20	2,183.20	100.00
26	PINTURA CAUCHO PARED NUEVA 2 manos (área <= 200 m2).	m2	251.88		4.34	1,539.48	1,093.16	140.83
				354.72				
27	DESBANQUE Y NIVELACIÓN A MANO. Herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	15.83		9.00			
				0.00		0.00	142.47	-
28	DESBROCE DE TALUDES ALEDAÑOS A LAS VÍAS. Retiro de capa vegetal. Desalojo 25m. 302-1.	m2	74.59		0.08			
				62.64		5.01	5.97	83.98
29	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS MENORES. Tierra producto de excavación, capas max. 20cm hidratadas, vibroapisonador.	m3	12.92		7.18			
				18.91		135.77	92.77	146.36
30	DEMOLICION Y REMOCION DE HORM.SIN DESAL. Demolicion a maquina	m3	27.75		50.33			
				0.00		0.00	1,396.66	-
31	TRANSPORTE MATERIAL DE EXCAVACIÓN Y ESCOMBROS. De la obra, en vías principales o secundarias del interior de la ciudad, incluye cargada, espojamiento y pago escombrera	m3-km	2472.79		0.47			
				6,646.01		3,123.62	1,162.21	268.77
32	BORDILLO HORM.S. 180kg/cm2 h=35cm b=15cm Incluye excavación y encofrado. Especificaciones MOP-001-F2002. 610-(1)f.	m	350.89		13.00			
				81.17		1,055.21	4,561.57	23.13
33	DERROCAM. HORMIGONES ARMADO Y CICLOPEO 2 MARTILLOS Compresor + 2 martillos, no incluye desalojo	m3	13.80		55.25			
				44.07		2,434.87	762.45	319.35
34	ROTURA DE ACERAS CON MAQUINARIA. Espesor 10cm. Incluye desalojo 5Km.	m2	2.00		1.26			
				1.20		1.51	2.52	60.00
35	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 503(1) Esp. MOP-001-F2002, horm. puesto en obra, incluye bomba, aditivo y transporte	m3	7.40		124.73			
				5.33		664.81	923.00	72.03
36	ENCOFRADO-DESEN. LOSA ALT. ENTREPISO 3.00m Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m2	39.23		25.70			
				39.24		1,008.47	1,008.21	100.03
37	ENCOFRADO LATERAL LOSA h=20cm Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m	27.54		3.61			
				27.34		98.70	99.42	99.27

38	ENCOFRADO-DEENCOFRADO COLUMNAS 25x25cmTabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m	31.60						
				32.00			481.60	475.58	101.27
39	ALISADO PISO CON CEMENTO GRISAlisado con cemento gris, con helicóptero.	m2	39.23	39.24	3.58		140.48	140.44	100.03
40	CONTRAPISO HS.180 e=7cm EMPEDRADO=10cmsin polietileno, no incluye masillado	m2	39.23	39.24	20.22		793.43	793.23	100.03
41	ENCOFRADO-DEENCOFRADO CADENAS 20x20cmTabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m	27.72	27.72	12.32		341.51	341.51	100.00
42	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cmMortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	67.89	96.55	13.78		1,330.46	935.52	142.22
43	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 10x20x40cmMortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	101.04	11.93	12.92		154.14	1,305.44	11.81
44	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAMMortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	233.40	265.59	9.92		2,634.65	2,315.33	113.79
45	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	233.40	151.83	4.86		737.89	1,134.32	65.05
46	PINTURA ESMALTE EN PARED2 manos (área <= 200 m2).	m2	233.40	0.00	5.04		0.00	1,176.34	-
47	CERÁMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIORInstalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, emporado con porcelana.	m2	39.23	34.86	25.52		889.63	1,001.15	88.86
48	CERÁMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIORInstalado con mortero adhesivo modif. con polímeros, emporado con porcelana.	m2	67.33	73.86	24.01		1,773.38	1,616.59	109.70
49	LAVAMANOS BLANCO SIMIL. OAKBROOK EDESAAccesorios, llave cromada simil FV, instalado.	u	8.00	8.00	93.05		744.40	744.40	100.00
50	INODORO REDONDO BLANCOAccesorios.	u	5.00	5.00	96.79		483.95	483.95	100.00
51	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mmInstalada.	u	2.00	3.00	13.45		40.35	26.90	150.00
52	SIFÓN DESAGÜE PVC 75mm.Instalada.	u	2.00	3.00	14.83		44.49	29.66	150.00
53	PUERTA TOL DOBLADO NEGRO 1.5mm PINTADA.Marco metálico, ángulo 50x3mm, anticorrosivo 1 mano, esmalte 2 manos, instalado.	m2	10.78	10.29	140.04		1,441.01	1,509.63	95.45
54	PUNTO ILUMINACION CABLE 2No.12, MANG. 1/2"Empotrado, cable 3m.	u	10.00	11.00	28.40		312.40	284.00	110.00
55	INTERRUPTOR SIMPLEIncluye cajetín e instalación. _x000D_	u	3.00	4.00	7.87		31.48	23.61	133.33
56	TABLERO TERMICO 2-4 PUNTOS 2 BREAKERInstalado.	u	1.00	1.00	68.84		68.84	68.84	100.00
57	CANALIZACION PVC NORMAL 50mmDesagües.	m	1.00	3.00	5.58		16.74	5.58	300.00

58	CANALIZACION PVC NORMAL 110mmDesagües.	m	25.95	45.74	11.74	536.99	304.65	176.26
59	CAJA REVISION 60x60x60cm, TAPA Tapa hormigon,horm.simple 180kg/cm2,angulo 50x3mm	u	6.00	3.00	64.96	194.88	389.76	50.00
60	VENTANA HIERRO CON PROTECCION, PINTADA Ang.25x3, tee 20x3mm, var.cuad.3/8", pint.anticor.esma.2 m., ins.sin vidrio(14kgxm2).	Kg	1.80	76.95	7.50	577.13	13.50	4,275.00
61	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cmAncho máximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:6.	m	35.00	89.89	4.62	415.29	161.70	256.83
62	MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x6mmMalla electrosoldada, diam.=6mm, 15cmx15cm, instalada	m2	4.00	0.00	8.21	0.00	32.84	-
63	TUBERIA PVC PRESION ROSCABLE 1/2"Accesorios PVC presión, instalación.	m	11.01	26.07	3.96	103.24	43.60	236.78
64	PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2"Accesorios hierro galvanizado, instalado.	u	16.00	16.00	33.25	532.00	532.00	100.00
65	TUBERIA PVC PRESION ROSCABLE 3/4".Accesorios PVC de presión, instalación.	m	25.83	40.50	5.41	219.11	139.74	156.79
66	JARDINERIA-VARIAS ESPECIES 30 UNIDADESiembra de plantas,30 u/m2,varias especies	m2	0.40	0.00	25.95	0.00	10.38	-
67	SUB-BASE CLASE 2 - SIN TRANSPORTEIncluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	23.21	19.36	13.84	267.94	321.23	83.41
68	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE.Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	106.69	78.21	12.58	983.88	1,342.16	73.31
69	ENCOF.DESENC.CONFINAMIEN. LATERAL ACERASTabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m	52.20	0.00	1.20	0.00	62.64	-
70	CESPED SINTETICO INC.ARENA SILICE e=50mmInstalado con caucho granulado 550 pro.cinta de union y pegamento grass especial	m2	277.45	282.05	29.57	8,340.22	8,204.20	101.66
71	JUEGO DE ARCOS DE INDOOR FUTBOL T.G. 2 1/2", 3.12x2mTubo galv. iso dos 2 1/2", pintura esmalte, 2 manos, cimentación H.S.180Kg/cm2, instalados.	u	1.00	1.00	508.85	508.85	508.85	100.00
72	DRENAJE TUBER.PVC CORRUG.PERFOR.160mmPVC drenaje corrugado perforado, filtro agregados, arena 0.05x0.46, ripio 0.36x0.46.	m	55.46	64.50	13.94	899.13	773.11	116.30
73	GEOTEXTIL NO TEJIDO (NT) 2000Geotextil no tejido viene de 4x130m, instalado	m2	141.98	110.92	2.56	283.96	363.47	78.12
74	CAJA DE REVISION 0.6x0.6x1m, LIBRE, TAPA.Base.15m, tapa. H. S. f'c=180kg/cm2, ladrillo mortero 1:5, enlucido 1:3, ref. acero, ángulo.	u	1.00	1.00	153.86	153.86	153.86	100.00
75	CERRAM.MALLA TRIG.50/10 3.3mm H=3.0mTubo poste, parante c/3m y diagonal 2",	m	75.04	48.79	82.42	4,021.27	6,184.80	65.02

	travesaño 1 1/2", hierro inf., instalado.								
76	SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm ² Chaflanado a los dos lados h=10cm,a=30cm	m	175.04	48.79	7.26	354.22	1,270.79	27.87	
77	EMPOTRAMIENTO TUBO MALLA HOR.S.180kg/cm ² 15x15x50cm.	u	26.00	20.00	3.23	64.60	83.98	76.92	
78	PUERTA DE MALLA GALVANIZADA PEATONALMalla 50/10 3.3mm, tubo poste 2" y 1 1/2" suelda, bisagras, aldaón, pint. ant., coloc.	m ²	10.00	2.52	88.40	222.77	884.00	25.20	
79	LEVANTAMIENTO ADOQUÍN DE HORMIGÓN.Incluye apilamiento.	m ²	72.55	53.20	1.27	67.56	92.14	73.33	
80	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIALcama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m ²	72.55	53.85	5.83	313.95	422.97	74.22	
81	ADOQ.DECOR.COLOR,e=6cm;40 0kg/cm ² ,PEATON.401-4(1)e.	m ²	108.07	140.59	30.83	4,334.39	3,331.80	130.09	
82	TUBO PVC 110mm PARA DRENAJE Y MICHINALES606-2(1)	m	55.50	7.60	8.21	62.40	455.66	13.69	
83	CASCARILLA DE COCO (h=10cm).Incluye transporte y colocación.	m ³	22.87	24.83	38.10	946.02	871.35	108.57	
84	ACERA HORM.SIMPLE 210Kg/cm ² ESPESOR 10cm.Junta cada 2.5m, acabado espolvoreado mortero 1:3. Especific.MOP-001-F2002. 610-(2).	m ²	50.55	1.40	18.01	25.21	910.41	2.77	
85	PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 50mmTubo de 3.0 m, codo, tee, pegamento.	u	13.00	12.00	20.17	242.04	262.21	92.31	
86	PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 110mmTubo de 3.0 m, codo, tee, yee, pegamento.	u	8.00	8.00	47.45	379.60	379.60	100.00	
87	CANALIZACION PVC NORMAL 160mmDesague, union tipo espiga campana, tendido	m	9.78	15.35	18.50	283.98	180.93	156.95	
88	CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGÓN SIMPLE f 'c=180Kg/cm ² , REJILLA.e=10, excavación, encofrado, m. ang.25x3mm, plat.19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, ancl., bis.1 tr.	m	21.00	21.30	40.36	859.67	847.56	101.43	
89	SUBE Y BAJA DE 4 ELEMENTOS T.H.G. 2 1/2" Pintura, colocación, H. S. 180 kg/cm ² 0.40x0.40x0.40cm.	u	1.00	1.00	807.43	807.43	807.43	100.00	
90	RESBALAD.T.H.GALV.2", 1 1/4" TOOL G.1.4mmPintura de secado rápido y esmalte 2 manos, suelda, coloc. ,ciment. H.S.180kg/cm ² , tablero 12mm.	u	1.00	1.00	997.31	997.31	997.31	100.00	
91	COLUMPIO 3 ELEMENTOS TUBO H.GALVAN. 2"H. libre=2.50m, celosia 1/2", pintura,colocación 0.40x0.40m, hormigón simple 180kg/cm ² .	u	1.00	1.00	782.05	782.05	782.05	100.00	

92	ESCALERA TUBO HIERRO GALVANIZAD. 2", 1"Pintura, colocación, H.S.=180 Kg/cm2 0.40x0.30x1.0m.	u	1.00		696.60			
				1.00		696.60	696.60	100.00
93	REMO EN ACERO GALVANIZADO Acero carbono T.Q215 y Q235, fund. chorro arena, dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2, inst.	u	1.00		786.38			
				1.00		786.38	786.38	100.00
94	ELIPTICA EN ACERO GALVANIZADO Acero carbono T.Q215 y Q235, fund. chorro arena, dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2, inst.	u	1.00		1,575.44			
				1.00		1,575.44	1,575.44	100.00
95	CAMINADOR AEREO EN ACERO GALVANIZADO Acero carbono T.Q215 y Q235, fund. chorro arena, dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2, inst.	u	1.00		1,010.96			
				1.00		1,010.96	1,010.96	100.00
96	ÁRBOLES GRANDES GRUPO ESPECIAL 1 DE 1.00 A 3.00m (PROMEDIO) EN SITIO. Inc. excavación de hueco, transporte y sembrado. No inc. abono. (Especies: arupo rosado, arupo blanco, eugenia, ciprés limón, pino araucaria).	u	7.00		28.14			
				0.00		0.00	196.98	-
97	BASURERO TOOL GALV.1.4mm, TUBO 1 1/2" Columna 20x20x60cm	u	1.00		124.62			
				0.00		0.00	124.62	-
98	CAJA OCTOGONAL DE PASO PARA TUBERÍA EMT 10x10cm. Instalado.	u	4.00		1.21			
				4.00		4.84	4.84	100.00
99	CABLE ELECTRICO TW 2No.10, MANGUERA Empotrado.	m	30.81		116.40	3.23	375.97	99.52
								377.80
100	CABLE ELECTRICO TW 2No.12, MANGUERA Empotrado.	m	30.64		178.96	2.39	427.71	73.23
								584.07
101	BREAKER 1 POLO 1/2" 15-50 AMP. Instalado.	u	2.00		2.00	8.92	17.84	17.84
								100.00
102	TUBERÍA PVC PESADA 50mm DUCTO ELÉCTRICO/TELÉFONO. Ducto semáforos, teléfono, eléctricos y otros. Alambre 1No.16. Instalado, espiga campana. No incluye excavación.	m	100.00			5.29		
					57.90		306.29	529.00
								57.90
103	CAJA DE REVISION ELECTRICA 30x30x30cm ladrillo, tapa	u	7.00		9.00	32.71	294.39	228.97
								128.57
104	REFLECTOR LED, 200W-26000 LUMENES, PROT. IP65, 120-240VAC-60Hz Tipo cerrada 220V, IP65, 60Hz, minimo 50000 horas de vida util, instalado.	u	4.00			520.58	4,164.64	2,082.32
					8.00			200.00
105	ACOMETIDA 2No.8+1No.10, MANGUERA 3/4"0	m	20.00		22.80	6.71	152.99	134.20
								114.00
106	CAJA CONTACTOR Y FOTOCELULA CONTR.ILUM. montaje e instalacion, incluye accesorios abrazaderas	u	2.00			211.97		
					2.00		423.94	423.94
								100.00
107	POSTE HORMIGON ARMADO L=12.00m CR=500kg carga rotura 500kg, transporte, excavacion 0.60x0.60x2.00m, instalacion	u	1.00			383.86		
					4.00		1,535.44	383.86
								400.00

108	POSTE MET.LUMIN.FAROL DECOR.PRELUDE 70W Farol decorativo 70W, instalado en base hormigon simple	u	1.00		403.87				
				5.00		2,019.35	403.87	500.00	
109	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN.Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	546.62		0.42				
				177.29		74.46	229.58	32.43	
110	RELLENO COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA.Tierra producto de excavación, capas máx. 20cm hidratadas, compactación con plancha compactadora.	m3	6.20		6.65				
				3.65		24.27	41.23	58.87	
111	MATERIAL PARA MEJORAMIENTO DE LA SUBRASANTE.402-2(1)	m3	35.91		10.98				
				36.40		399.67	394.29	101.36	
112	CUBIERTA MET.GALVAL.0.40mm,VARIAS CAIDASAncho util 760 mm,separacion apoyos 1.20m,doble pern.autop.,conect.omega,instal.	m2	86.00		17.36				
				86.00		1,492.96	1,492.96	100.00	
113	CANAL 15x15cm TOL GALVANIZADO 0.7mmCanal recol. aguas lluvias, desarrollo 60cm, incl.piton 4", pint. esmalte, sujeción.	m	20.00		15.72				
				20.00		314.40	314.40	100.00	
114	BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADOPVC desague, ganchos de empotramiento,pintura esmalte dos manos	m	8.00		14.14				
				8.00		113.12	113.12	100.00	
115	ENLUCIDO VERTICAL PALETEADO FINO e=2cm, SIN ANDAMIOS.Mortero 1:6, no incluye andamios.	m2	40.00		9.88				
				53.04		524.04	395.20	132.60	
116	VEREDA PERIMETRAL HORM.SIMPLE 180kg/cm2Horm. simple e=5cm, empedrado e=10cm.	m2	620.00		13.10				
				620.00		8,122.00	8,122.00	100.00	
117	BORDILLO HORMIGÓN SIMPLE f'c = 180kg/cm2, h=50cm.bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	3.00		18.77				
				0.00		0.00	56.31	-	
118	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESOS.Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	4.61		28.56				
				0.00		0.00	131.66	-	
119	ADOQ. TRADICION COLOR 20x10x6cm 400kg/cm2Cama de arena espesor 3cm, adoquín decorativo color.	m2	46.09		28.08				
				46.10		1,294.49	1,294.21	100.02	
120	JUEGO DE ARCOS DE INDOOR/TABLERO BASKET TOOL GALVAN.Ciment. H. S.180 Kg/cm2, áng.30x4mm. tol galvaniz. 2.8, t.n. 6mm. tubo galv. 21/2", 2", pint., inst.	u	1.00		2,025.46				
				1.00		2,025.46	2,025.46	100.00	

121	REPINTADO:ESCALERA,CHINA - SUBE Y BAJAlijado, 2 mano pintura anticorrosiva y 2manos de pintura esmalte.	u	2.00		55.68			
				2.00		111.36	111.36	100.00
122	REPINTADO COLUMPIO - RESBALADERAlijado, pintura uniprimer y esmalte 2manos.	u	2.00		64.66			
				2.00		129.32	129.32	100.00
123	URINARIO INDIVIDUAL BLANCOAccesorios, instalado.	u	2.00	2.00	124.96	249.92	249.92	100.00
124	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 mMarco tubo cuad. 1 1/2"x1.5mm, par. t. cuad.100x3mm, pintura de secador rápido 1m, pint. sint. autom. 2m, gigan. lona 13onz, con inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	2.00		696.19			
				2.00		1,392.38	1,392.38	100.00
TOTAL						\$172,156.40	165,602.48	

RUBROS NUEVOS PLANILLA No. 3 - DE LIQUIDACIÓN								
PLANILLA RUBROS NUEVOS TOTAL								
COD	RUBROS	UN	CANT.CONTRATO	CANT. ACUMULADA	P.UNIT	P.T. EJECUTADO	P.T.CONTRATO	% DE EJECUCION
01	tubo poste galvanizado 2" cerramiento malla (sin empotrar)	m	140.00	140.00	11.80	1,652.00	1,652.00	100.00
01	PINTURA PISO HORMIGÓN, DECORACIÓN DEPORTIVA. Superficie nueva, sellador acrílico, 2 manos de pintura tipo cancha.	m2	165.15	139.27	7.61	1,059.84	1,256.79	84.33
TOTAL						\$2,711.84	\$2,908.79	

LIQUIDACIÓN FINAL

Planilla	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
Planilla 1	\$85,627.76		
Planilla 2	\$71,966.41		
Planilla 3		\$14,562.27	
Planilla Rubros Nuevos		\$2,711.84	
SUBTOTAL PLANILLADO	\$157,594.17	\$17,274.11	\$174,868.28

Fechas, plazos y montos

Fecha de transferencia anticipo:	-
Fecha inicial del plazo:	18-12-21
Plazo:	60
Fecha de vencimiento contractual:	16-02-22
Prorrogas:	-
Fecha de vencimiento definitivo:	16-02-22
Fecha de recepción prov.:	14-03-22
Fecha de recepción def.:	06-10-22

Cumplimiento del cronograma valorado de la oferta

valor a planillar según cronograma:	\$165.602,48
valor planillado justificado:	\$172.156,40
Diferencia entre planillado y programado	\$ 6.553,92

El valor planillado es mayor que el programado.

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

5. LIQUIDACIÓN ECONÓMICA:

Planilla	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO
Planilla 1	\$85,627.76		
Planilla 2	\$71,966.41		\$157,594.17
Planilla 3		\$14,562.27	\$172,156.44
Planilla Rubros Nuevos		\$2,711.84	\$174,868.28
SUBTOTAL PLANILLADO	\$157,594.17	\$17,274.11	\$174,868.28



6. ENTREGA-RECEPCIÓN

Se deja constancia que, los comparecientes visitaron la obra en las fechas indicadas y verificaron que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales y no presentan deficiencias de construcción aparente. Adicionalmente transcurrido más de 180 días desde la recepción provisional, no se evidencia deficiencias de construcción.

Con tales antecedentes, de conformidad con el Artículo 81 de la Ley de contratación Pública y las Cláusulas del Contrato Nro. AZCA-C-2021-027 celebrado el 17/12/2021, el CONTRATISTA procede a la entrega definitiva de la obra ya referida. Por su parte, LA COMISION DE LA ADMINISTRACION ZONAL CALDERON, recibe de forma definitiva la referida obra, en las condiciones y características ya señaladas en la cláusula segunda de esta Acta.

7. CONCLUSIONES

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

Para constancia de lo actuado firman los miembros de la comisión en Quito, el 17 de noviembre de 2022.

Ing. Marcelo Vinueza.
Fiscalizador - Observador
Jefe Zonal de Fiscalización

Ing. Camilo Mora
Administrador de Contrato
Jefe Zonal de Obras Públicas

Ing. Rolando Cuamacas
Representante Legal
VEGACUCONSTRUCCIONES CIA.LTDA.
Contratista

Ing. Jessica Castillo
Técnico no Interviniente
Directora de Gestión del Territorio