

## ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN PROVISIONAL

OBJETO DEL CONTRATO: “CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS, BORDILLOS Y ADOQUINADO EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO Y MENA”

CÓDIGO DEL CONTRATO: **COTO-MQAZEA-02-2022**

En la ciudad de Quito Distrito Metropolitano a los 08 días del mes de agosto de 2022, en la Administración Zonal Eloy Alfaro (AZEA), quienes suscribimos la presente Acta, por la Entidad Contratante: Ing. Giovanni Tacuri Angos, Administrador del Contrato; Arq. Julio González Recalde, como técnico que no ha intervenido en el proceso de ejecución del Contrato delegado por la Abg. Lida Justinne García Arias, Administradora Zonal, mediante Resolución No. 012-CP-AZEA-2022, de fecha 11 de marzo de 2022; como observador el Arq. Rubén Dario Cruz Collaguazo, Fiscalizador de la obra, designado mediante memorando No. GADDMQ-AZEA-AZ-2022-0119-M de fecha 20 de abril de 2022 y en su calidad de Contratista el **ING. CIVIL LUIS ERNESTO LOZA VEGA**, como lo establece el artículo 81 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública y 124 de su Reglamento, nos constituimos en el lugar objeto del contrato con el fin de dejar constancia de la **RECEPCIÓN PROVISIONAL** de la obra denominada: **“CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS, BORDILLOS Y ADOQUINADO EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO Y MENA”** y código No. **COTO-MQAZEA-02-2022**, por lo cual se conviene en suscribir el Acta de Entrega Recepción Provisional, al tenor de las siguientes cláusulas:

### **CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.-**

Con fecha 29 de abril de 2022, la Administración Zonal Sur “Eloy Alfaro” del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, representada por la Abg. Lida Justinne García Arias, en su calidad de Administradora Zonal y Máxima Autoridad de la Entidad y el ING. CIVIL LUIS ERNESTO LOZA VEGA celebran el contrato de MENOR COTIZACIÓN DE OBRAS número COTO-MQAZEA-02-2022 mediante el cual se compromete para con la Administración Zonal Sur a realizar los trabajos correspondientes a la obra denominada: CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS, BORDILLOS Y ADOQUINADO EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO Y MENA, de acuerdo a los pliegos y oferta adjudicada.

Monto del contrato: **USD 198.413,21 (CIENTO NOVENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS TRECE CON 21/100 DÓLARES)** sin incluir IVA.

Plazo contractual de ejecución contractual: **SESENTA Y TRES DÍAS (63)**

### **CLÁUSULA SEGUNDA.- OBRA EJECUTADA.-**

Se detalla a continuación la tabla de rubros contratados y ejecutados realmente:



DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	CONTRATADO			EJECUTADO	
		CANTIDAD	P. UNIT.	P. TOTAL	CANTIDAD	P. TOTAL
<b>1.- CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS SAN LUIS, JESÚS DEL GRAN PODER, PARROQUIA CHILIBULO.-</b>						
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO Retiro de capa vegetal	m2	341.40	1.47	501.86	244.60	359.56
REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUI.TOPOG, SUPERFICIES (PARQUES, ESPACIOS DEPORTIVOS ), Replanteo y nivelacion de parques, canchas, senderos con equipo topografico.	m2	341.40	0.06	20.48	244.60	14.68
DESBANQUE Y NIVELACION A MANO Herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	226.80	8.79	1,993.57	264.46	2,324.60
DESBANQUE A MAQUINA, DESALOJO 1km Retoroexcavadora, desalojo volqueta 1 km.	m3	157.50	1.26	198.45	241.86	304.74
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION. Incluye esponjamiento y pago escombrera 309-2(2).	m3-km	7,263.27	0.20	1,452.65	1,143.07	228.61
DESALOJO MANUAL TIERRA/ESCOMBROS 50m Desalojo con carretilla, distancia 50m	m3	50.00	8.79	439.50	163.19	1,434.44
RELLENO-COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA Tierra producto de excavacion,capas max.20cm hidratadas, compactación con plancha compactadora	m3	25.20	5.78	145.66	-	-
EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES Altura maxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m	m3	182.70	10.59	1,934.79	27.14	287.41
CONFORM.PLATAF.:ESCALINATA,GRADERIO	m2	160.00	2.76	441.60	158.91	438.59
HORMIGON CICLOPEO 210kg/cm2 SIN ELEVADOR Hormigonera. 503(5)	m3	60.00	92.16	5,529.60	44.89	4,137.06
DESCANSOS GRADAS, LOSA MACIZA e=7cm Horm.simple 180kg/cm2,acabado espolvoreado mortero 1:3 aplicado directamente	m2	45.38	12.35	560.44	39.85	492.15
GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contra chapado, espolvoreado, mortero 1:3	m	265.44	10.39	2,757.92	258.00	2,680.62
BORDILLO HORM.S. 180kg/cm2 h=20cm b=10cm Incluye excavacion y encofrado Especificaciones MOP-001-F2002. 610-(1)c	m	50.00	7.54	377.00	42.68	321.81
ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. Altura promedio muro 4 metros, tablero contrachapado de 15mm	m2	131.83	13.33	1,757.29	278.68	3,714.81
ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO.CONTRACH. Altura promedio de murete 1 metro, tablero contrachapado de 12mm, recubrimiento con liquido desmoldante.	m2	20.00	12.13	242.60	-	-
CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGON SIMPLE f'c=180 Kg/cm2, REJILLA e=10 excavacion, encofrado,m.ang.25x3mm,plat.19x3 mm c/4cm,pint.anticorrosiva 2 manos, ancl.,bis.1tr.	m	8.00	33.28	266.24	8.79	292.53
CANAL RECOLECTOR SIN REJILLA 30x20cm Hormigon simple f'c=180kg/cm2,espesor 10cm,excavacion,encofrado	m	36.00	15.24	548.64	36.95	563.12
DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES 606-2(1)	m	30.00	4.87	146.10	1.20	5.84
PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 110 mm Tubo de 3.0m, codo, tee, yee, pegamento.	u	10.00	32.48	324.80	2.00	64.96
CANALIZACION PVC NORMAL 110mm Desagues	m	20.00	7.77	155.40	8.00	62.16
PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS,PARANTE TUBO Parante c/2m, h=90 m, empotrado 0.15 m, pintura, suelda, instalacion, no ciment.	m	140.00	53.79	7,530.60	120.70	6,492.45
VEREDA PERIMETRAL HORM.SIMPLE 180kg/cm2 Horm.simple e=5cm, empedrado e=10cm	m2	18.90	10.86	205.25	19.35	210.14
MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x4mm 504(2)C	m2	160.00	3.98	636.80	151.53	603.09
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	16.00	28.18	450.88	30.62	862.87
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2. Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	kg	20.00	1.73	34.60	-	-
HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2Hormigonera y vibrador 503(7).	m3	5.00	115.68	578.40	-	-

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DEFINITIVA CONTRATO CÓDIGO: COTO-MQAZEA-02-2022: "CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS, BORDILLOS Y ADOQUINADO EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO Y MENA"

Pág. 2 de 10



PINTURA CAUCHO PARED NUEVA 2 manos (area <= 200 m2)	m2	200.00	4.38	876.00	151.08	661.73
PINTURA TRAFICO SEÑALIZACION BORDILLOS. Limpieza superficie,2 manos pint.trafico a brocha,sin thiner,sup.aprox. 0.30m2 por metro lineal.	m	12.00	2.35	28.20	260.67	612.57
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR.OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.4 x 1.20 m Marco tubo cuad.1 1/2"x1.5mm,par.t.cuad.4"x 3mm,unip.1m,pint.s.a.2m,gigan.lona 13onz, con insta inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	656.10	656.10	1.00	656.10
<b>2.- READOQUINADO DE LA CALLE EGUSQUIZA, SAN JOSÉ DE CHILIBULO, PARROQUIA CHILIBULO.-</b>						
REPLANTEO Y NIVELACION CON INSTR.TOPOGR. Replanteo via,estacas c/20m,uso de equip o topografico,transporte	m	463.00	0.59	273.17	-	-
LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON	m2	3,448.00	1.24	4,275.52	3,349.99	4,153.98
EXCAVACION SIN CLASIFICAR 303-2(1) Incluye confor.y compactacion subrasante	m3	1,434.00	2.74	3,929.16	724.73	1,985.76
EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES altura maxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m	m3	60.00	10.59	635.40	27.66	292.92
RELLENO-COMPACTACION TIERRA ESTRUCT.MEN. Tierra producto de excavacion,capas max. 20cm hidratadas, vibroapisonador	m3	50.00	5.35	267.50	21.21	113.47
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km Cargadora frontal, desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	1,714.00	4.22	7,233.08	379.28	1,600.57
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION 309-2(2)a Transporte libre 500m, ( incluye esponjamiento y pago en la escombrera)	m3-km	35,994.00	0.20	7,198.80	16,010.09	3,202.02
SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE. Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	690.20	6.88	4,748.58	736.13	5,064.57
TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO.Transporte de la mina a la obra incluye espojamiento 309-4(2).	m3-km	33,129.60	0.20	6,625.92	32,389.72	6,477.94
ADOQUINADO VIALBLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 401-4(1)c	m2	3,448.00	11.09	38,238.32	3,294.38	36,534.67
BERMA h=30cm b=15cm F'c=210kg/cm2 610-(1)H, ENCOFRADO	m	112.00	10.33	1,156.96	196.91	2,034.08
CANALIZACION TUBERIA CEMENTO CENT. 20cm sin excavacion	m	66.00	11.15	735.90	79.89	890.77
REPARACION DE BORDILLOS DE CALZADA : Picada,demolic.area afectada, limpieza,adit.unión de hormig.y acelerante, acabado.encof.HS=180kg/cm2	m	310.00	8.85	2,743.50	327.00	2,893.95
SUMIDERO: TAZA HORMIGON Y REJILLA HIERRO instalado, no incluye tubería	u	18.00	183.13	3,296.34	16.00	2,930.08
PINTURA TRAFICO SEÑALIZACION BORDILLOS limpieza superficie,2 manos pint.trafico a brocha,sin thiner,sup.aprox. 0.30m2xml	m	295.00	2.35	693.25	858.16	2,016.68
REFACCION DE POZO DE ACCESO 609-(6)	u	9.00	56.32	506.88	10.00	563.20
ROTURA DE HORMIGON SIMPLE No incluye desalojo	m3	20.00	35.16	703.20	-	-
ROTULO DE LONA 13 ONZ. DECR. ANTES Y DESPUES DE LA OBRA Marco 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	1.00	656.10	656.10	1.00	656.10
<b>3.- REPARACIÓN DE ESCALINATA Y CAMINERIA BARRIO REINO DE QUITO, PARROQUIA MENA.-</b>						
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO. Retiro de capa vegetal.	m2	424.00	1.47	623.28	75.97	111.68
CONFORMACION DE TALUD, PEINADO Espesor promedio 20cm, herramienta manual.	m2	92.00	3.53	324.76	94.39	333.19
PODA DE CESPED Y FILOS DE CALZADAS. Motoguadaña, herramienta menor, sin desalojo de material podado.	m2	288.00	0.47	135.36	76.56	35.98
EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	6.45	10.59	68.31	3.25	34.42
PICADO DE HORMIGON INCL.DESALOJO 5km	m2	253.25	3.05	772.41	177.04	539.97

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DEFINITIVA CONTRATO CÓDIGO: COTO-MQAZEA-02-2022: "CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS, BORDILLOS Y ADOQUINADO EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO Y MENA"

Pág. 3 de 10



ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO.CONTRACH. Altura promedio de murete 1 metro, tablero contrachapado de 12mm, recubrimiento con líquido desmoldante.	m2	31.50	12.13	382.10	53.21	645.44
HORMIGÓN CICLOPEO 210kg/cm2 SIN ELEVADOR.Hormigonera. 503 (5).	m3	9.75	92.16	898.56	13.77	1,269.04
ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONESAditivo, aplicación lechada, rinde 6m2 cada litro.	m2	213.25	2.83	603.50	228.94	647.90
GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA f <sub>c</sub> =180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3.	m	61.80	10.41	643.34	56.85	591.81
DESCANSOS GRADAS, LOSA MACIZA e=7cm Hom. simple 180kg/cm2, acabado espolvoreado mortero 1:3 aplicado directamente.	m2	121.52	12.35	1,500.77	149.15	1,842.00
MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x5mmColocada. 504(2)A.	m2	218.25	6.01	1,311.68	148.25	890.98
CANAL RECOLECTOR SIN REJILLA 30x20cm Hormigón Simple f'c=180Kg/cm2, espesor 10cm, excavación, encofrado.	m	21.35	15.17	323.88	44.00	667.48
ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm Ancho máximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:6.	m	345.00	4.21	1,452.45	146.96	618.70
ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO FINO e=2cm Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	7.70	9.94	76.54	-	-
ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm, ADHESIVO mortero 1:6,andamios altura 3m,adhesivo dif.sitios tipo parche,inc.limp.y picado	m2	31.50	12.10	381.15	0.70	8.47
BORDILLO HORM.S.180kg/cm2 h=25cm b=15cm Incluye excavacion y encofrado. Especificaciones MOP-001-F2002. 610-(1)d .	m	45.75	8.77	401.23	-	-
PINTURA ESMALTECON SOPLETE-SUPERFICIES METALICAS 2 manos pintura esmalte, con soplete.	m2	3.40	4.73	16.08	4.88	23.08
PINTURA CAUCHO PARED NUEVA 2 manos (área <= 200 m2).	m2	16.45	4.04	66.46	43.21	174.57
PINTURA DE CAUCHO SOBRE CHAMPEADO GRUESO 2 manos (area <= 200 m2)	m2	335.75	4.39	1,473.94	180.87	794.02
PINTURA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN BORDILLOS. Limpieza superficie, 2 manos pint. tráfico a brocha, sin thiner, sup.aprox. 0.30m2 por metro lineal.	m	55.75	2.35	131.01	248.52	584.02
VEREDA PERIMETRAL HORM.SIMPLE 180kg/cm2 Hom. simple e=5cm, empedrado e=10cm.	m2	55.90	10.91	609.87	-	-
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km. Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	276.15	4.22	1,165.35	96.65	407.86
TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN. Incluye esponjamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	1,986.13	0.20	397.23	3,161.02	632.20
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m Marco 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	1.00	656.10	656.10	1.00	656.10
<b>4.- RECONSTRUCCIÓN DE LA ESCALINATA EN EL PASAJE, SANTA BÁRBARA "5 DE FEBRERO", PARROQUIA MENA.-</b>						
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	1.00	656.10	656.10	1.00	656.10
LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO.Retiro de capa vegetal.	m2	158.90	1.47	233.58	283.87	417.29
REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUI.TOPOG. SUPERFICIES (PARQUES, ESPACIOS DEPORTIVOS)Replanteo y nivelación de parques, canchas, senderos con equipo topográfico.	m2	196.10	0.06	11.77	-	-
DESBANQUE Y NIVELACIÓN A MANO.Herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	135.25	8.79	1,188.85	166.03	1,459.41
RELLENO COMPACTADO CON PLANCHA COMPACTADORA.Tierra producto de excavación, capas máx. 20cm hidratadas, compactación con plancha compactadora.	m3	2.10	5.78	12.14	-	-
CONFORMACION DE TALUD, PEINADOEspesor promedio 20cm, herramienta manual.	m2	250.00	3.53	882.50	121.84	430.10
DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMBROS 5km.Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	145.34	4.22	613.33	195.19	823.70



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	1,744.14	0.24	418.59	1,483.42	356.02
EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES.Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	2.31	10.59	24.46	0.77	8.15
PICADO DE MASILLADO - INCLUIDO DESALOJO	m2	93.05	1.24	115.38	190.97	236.80
ROTURA DE HORMIGON SIMPLENo incluye desalojo.	m3	1.30	35.16	45.71	-	-
ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONESAditivo, aplicación lechada, rinde 6m2 cada litro.	m2	93.05	2.83	263.33	207.72	587.85
HORMIGÓN SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2.Hormigonera y vibrador. 503(7).	m3	20.68	115.68	2,392.26	28.86	3,338.53
ACERO DE REFUERZO Fy=4200 kg/cm2.Cortadora dobladora de hierro. 504(1).	Kg	105.23	1.73	182.05	1,371.86	2,373.31
ENCOFRADO-DESEN.MURETE TABLERO.CONTRACH.Altura promedio de murete 1 metro, tablero contrachapado de 12mm, recubrimiento con líquido desmoldante.	m2	76.49	12.13	927.82	177.65	2,154.90
MALLA ELECTROSOLDADA 150x150x4mm504(2)C	m2	40.50	4.01	162.41	48.06	192.72
CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGÓN SIMPLE f'c=180Kg/cm2, REJILLA.e=10, excavación, encofrado, m. ang.25x3mm, plat.19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, ancl., bis.1 tr.	m	80.00	33.28	2,662.40	-	-
CANAL RECOLECTOR SIN REJILLA 30x20cmHormigón Simple f'c=180Kg/cm2, espesor 10cm, excavación, encofrado.	m	14.10	15.24	214.88	-	-
PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 110mmTubo de 3.0 m, codo, tee, yee, pegamento.	u	2.00	32.48	64.96	-	-
TUB. PVC 160mm CORRUGADA CANALIZACION O DRENAJETubería corrugada.	m	4.00	8.90	35.60	-	-
DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES606-2(1).	m	12.80	4.87	62.34	3.60	17.53
PASAMANO HG.ISO II,1 1/2",1 1/4",PINTADOh=0.90m, empotramiento 0.20m, t. super. par. c/1.00m tu.1 1/2" trav. 1 1/4, pintura de secado rápido, esmal. 2manos.	m	103.14	43.55	4,491.75	106.28	4,628.49
RECONSTRUCCION ACERASPicada,demol.repos.acera,subbase h=0.10 c/u,H.S.=180kg/cm2, acelerante	m2	33.45	15.69	524.83	14.80	232.21
CAJA DE REVISIÓN 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	130.52	130.52	1.00	130.52
REFACCIÓN DE POZO DE ACCESO O SUMIDERO.Bajada o subida de pozo o sumidero 609-(6).	u	1.00	56.32	56.32	-	-
BORDILLO HORMIGÓN SIMPLE f'c = 180kg/cm2, h=50cm.bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	2.00	15.55	31.10	-	-
PINTURA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN BORDILLOS.Limpieza superficie, 2 manos pint. tráfico a brocha, sin thinner, sup.aprox. 0.30m2 por metro lineal.	m	15.00	2.35	35.25	213.48	501.68
PINTURA CAUCHO PARED NUEVA2 manos (área <= 200 m2).	m2	22.14	4.02	89.00	10.03	40.32
<b>5.- CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATA, EUGENIO ESPEJO, PARROQUIA MENA.-</b>						
REPLANTEO Y NIVELACION CON INSTR.TOPOGR. - VIASReplanteo vía, estacas c/20m, uso de equipo topográfico, transporte.	m	280.00	0.59	165.20	42.55	25.10
DESBROCE Y LIMPIEZA DE TERRENO INC. DESALOJO 302-1 Desalojo 5Km.	m2	280.00	0.11	30.80	254.78	28.03
DESBANQUE Y NIVELAC.A MANO SIN DESALOJO herramienta manual, no incluye desalojo	m3	75.00	4.40	330.00	163.19	718.04
CONFORM.PLATAF.:ESCALINATA,GRADERIO	m2	180.00	2.76	496.80	138.69	382.78
SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE. Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	15.00	6.88	103.20	27.92	192.09
TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye espojamiento 309-4(2).	m3-km	750.00	0.20	150.00	1,211.73	242.35
MALLA ELECTROSOLDADA 100x100x6mm 504(2)	m2	160.00	11.27	1,803.20	122.15	1,376.63
ENCOF.DESENC.CONFINAMIEN. LATERAL ACERAS Tabla monte, recubrimiento con líquido desmoldante.	m	40.00	1.03	41.20	8.69	8.95

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DEFINITIVA CONTRATO CÓDIGO: COTO-MQAZEA-02-2022: "CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS, BORDILLOS Y ADOQUINADO EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO Y MENA"

Pág. 5 de 10



HORMIGÓN SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2. Hormigonera y vibrador. 503(2).	m3	3.00	134.61	403.83	25.80	3,472.94
GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3.	m	200.00	10.41	2,082.00	181.10	1,885.25
EXCAVACIÓN A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m.	m3	32.00	10.59	338.88	12.16	128.77
HORMIGON CICLOP. 180kg/cm2, ENCOF. HASTA 4m 503(5)	m3	32.00	151.74	4,855.68	17.71	2,687.32
CANAL RECOLECTOR SIN REJILLA 30x20cm Hormigón Simple f'c=180Kg/cm2, espesor 10cm, excavación, encofrado.	m	80.00	15.24	1,219.20	72.54	1,105.51
CANAL RECOLECTOR 30x20cm, HORMIGÓN SIMPLE f'c=180Kg/cm2, REJILLA. e=10, excavación, encofrado, m. ang. 25x3mm, plat. 19x3mm c/4cm, pintura anticorrosiva 2 manos, ancl., bis. 1 tr.	m	10.00	33.31	333.10	6.40	213.18
CONFORMACION DE TALUD, PEINADO Espesor promedio 20cm, herramienta manual.	m2	140.00	3.53	494.20	54.22	191.40
RELLENO COMPACTADO CON SUELO PRESTAMO. INC. 5Km TRANSP. Suelo selecto libre de materia orgánica, escombros, vibroapisonador.	m3	24.00	8.98	215.52	-	-
ENLUCIDO VERT. PALET. FINO e=2cm, INC. ANDAM Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	40.00	8.62	344.80	-	-
ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO FINO e=2cm Mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m.	m2	30.00	9.94	298.20	-	-
PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS, PARANTE TUBO Parante cada 2m, h=0.90m, empotrado 0.15m, pintura, suelda, instalación, no incluye cimentación.	m	90.00	58.31	5,247.90	168.05	9,799.00
REPAR. BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	15.00	7.53	112.95	13.20	99.40
VEREDA PERIMETRAL HORM. SIMPLE 180kg/cm2 Horm. simple e=5cm, empedrado e=10cm.	m2	20.00	10.86	217.20	-	-
PINTURA TRÁFICO SEÑALIZACIÓN BORDILLOS. Limpieza superficie, 2 manos pint. tráfico a brocha, sin thiner, sup. aprox. 0.30m2 por metro lineal.	m	6.00	2.35	14.10	346.33	813.88
PINTURA EPOXICA - SOBRE PISO CEMENTO PALETEADO Pintura sobre piso o superficie de cemento paleteado 1 mano (R=36.00m2/gl)	m2	160.00	7.72	1,235.20	555.55	4,288.85
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.40 x 1.20 m Marco 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	1.00	656.10	656.10	1.00	656.10
CHARLAS DE CONCIENCIACION 220-(1)	u	1.00	426.24	426.24	-	-
CERRAM. PROVISIONAL TELA EMBAL. hi=2.1m Tabla monte, pingos 0.50m enterrado y cada 3.00m, tela plastica de embalaje.	m	15.00	8.80	132.00	-	-
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	170.00	0.23	39.10	2,117.76	487.08
CANALIZACIÓN TUBERÍA CEMENTO CENTRIF. 20cm No incluye excavación.	m	10.00	11.15	111.50	-	-
LEVANTAMIENTO ADOQUÍN DE HORMIGÓN. Incluye apilamiento.	m2	20.00	1.24	24.80	-	-
ADOQUINADO VEHICULAR f'c=350Kg/cm2 .Incluye cama de arena. 401-4(1).	m2	20.00	12.85	257.00	-	-
JARDINERIA-VARIAS ESPECIES 30 UNIDADES Siembra de plantas, 30 u/m2, varias especies	m2	90.00	14.77	1,329.30	192.17	2,838.35
ARBUSTO PEQUEÑO VARIAS ESPECIES GRUPO 1 DE 0.50 A 1.50m (PROMEDIO) EN SITIO. Inc. excavación de hueco, transporte y sembrado. No inc. abono. (Especies: bugambilla, cucarda, farol chino, corazón herio, momosa. lechero, yuco, bambú, papiro, etc).	u	20.00	14.93	298.60	12.00	179.16
<b>6.- CONSTRUCCIÓN DE BORDILLOS Y ADOQUINADO, LA RAYA, PARROQUIA MENA.-</b>						
REPLANTEO Y NIVELACION CON INSTR. TOPOGR - VIAS Replanteo via, estacas c/20m, uso de equip o topografico, transporte.	m	110.38	0.59	65.12	99.65	58.79
EXCAVACION SIN CLASIFICAR Incluye conformacion, compactacion de subrasante, y transporte de tierra 500 m. 303-2(1)	m3	505.27	2.74	1,384.44	245.20	671.85



TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION. Incluye esponjamiento y pago escombrera 309-2(2).	m3-km	10,105.40	0.20	2,021.08	4,114.17	822.83
BORDILLO HORMIGON SIMPLE f'c = 180kg/cm2 h=50cm bM=20cm, bm=15cm, incluye encofrado, excavacion y desalojo 610-(1)A	m	212.71	15.55	3,307.64	186.20	2,895.41
SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE Incluye tendido y compactación. 403-1(E)	m3	360.91	6.88	2,483.06	133.92	921.37
TRANSP.SUB-BASE,BASE,MATERIAL MEJORAMIENTO. Transporte de la mina a la obra incluye esponjamiento 309-4(2).	m3-km	17,323.68	0.20	3,464.74	5,972.83	1,194.57
ADOQUINADO VEHICULAR f'c=350Kg/cm2 Incluye cama de arena. 401-4(1).	m2	721.81	12.85	9,275.26	662.64	8,514.92
BERMA H.S. f'c=210kg/cm2 h=30cm b=15cm, ENCOFRADO. Hormigon simple f'c=210kg/cm2, tabla monte. 610-(1)b.	m	35.00	10.78	377.30	66.49	716.76
CONSTRUCCION SUMIDERO - REJILLA HIERRO, TAZA Y TUBERIA 20 cm. Incluye excavacion, tubería 6m y cadena de seguridad. 609-(2)s	u	2.00	253.12	506.24	6.00	1,518.72
REFACCION DE POZO DE ACCESO O SUMIDERO. Bajada o subida de pozo o sumidero 609-(6)	u	4.00	56.32	225.28	5.00	281.60
CANAL H.ARM.180kg/cm2 REJILLA H.F.a=60cm Prof.0.45cm,a=36cm,e=23cm, encof.ang.100x 50x6mm, rejilla apoyada IPN, ancl.a canal	m	16.00	263.93	4,222.88	35.50	9,369.52
EXCAVACION Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES. Altura máxima 1.80m, herramienta manual, desalojo de material 25m. 307-2(1).	m3	15.00	12.27	184.05	20.23	248.22
TUBERIA DE CEMENTO PARA ALCANTARILLADO. Diámetro 20cm 609-(1).	m	25.00	11.15	278.75	8.20	91.43
PINTURA TRAFICO SEÑALIZACION BORDILLOS. Limpieza superficie, 2 manos pint. trafico a brocha, sin thiner, sup. aprox. 0.30m2 por metro lineal.	m	212.71	2.35	499.87	171.20	402.32
ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR.OBRA ANTES Y DESPUES 2 LONAS 2.4 x 1.20 m Marco tubo cuad.1 1/2"x1.5mm, par.t.cuad.4"x3mm, unip.1m, pint.s.a.2m, gigan.lona 13onz, con insta inst. de 2 lonas de antes y despues. Incluye instalación.	u	1.00	656.10	656.10	1.00	656.10

TOTALES

198,413.21

CONTRATADO

189,516.51

EJECUTADO

El precio total de las obras que se ejecutaron por este contrato, ascienden a la cantidad total de **USD 189.516,51 (CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL QUINIENTOS DIECISÉIS CON 51/100 DÓLARES)**, valor que no contempla IVA.

Este valor corresponde a todos y cada uno de los rubros detallados, liquidados conforme a lo realizado y a los costos expresados para cada uno de ellos que incluyen mano de obra, equipo y materiales utilizados, que son de exclusiva responsabilidad del Contratista y Fiscalizador.

### CLÁUSULA TERCERA.- FISCALIZACIÓN

La fiscalización de la obra estuvo a cargo de la Unidad Zonal de Fiscalización de la AZEA, designando como tal el ARQ. RUBÉN CRUZ C.

### CLÁUSULA CUARTA.- INFORME DE FISCALIZACIÓN

Los trabajos materia de esta Recepción Provisional, han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales, especificaciones técnicas y normas vigentes en el Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, todo lo cual consta en el Informe de la Fiscalización que se adjunta y con las observaciones que se detallan en la cláusula novena.

ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN DEFINITIVA CONTRATO CÓDIGO: COTO-MQAZEA-02-2022: "CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS, BORDILLOS Y ADOQUINADO EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO Y MENA"  
Pág. 7 de 10

### CLÁUSULA QUINTA.- SOLICITUD DE RECEPCIÓN PROVISIONAL

El Contratista, mediante oficio No. OF014 ELOY ALFARO de fecha 29 de julio de 2022 presentado a la Autoridad Municipal de la Zona “Eloy Alfaro” ingresado con trámite número GADDMQ-AZEA-DAF-UA-SG-2022-3341-E, informó que las obras motivo del contrato fueron terminadas, por lo que solicita se realice la Recepción Provisional de los trabajos, se adjunta copia del oficio en mención.

Asimismo mediante oficio No. OF017 ELOY ALFARO de fecha 24 de agosto de 2022 ingresado con número de trámite GADDMQ-AZEA-DAF-UA-SG-2022-3735-E el Contratista indica que las observaciones derivadas de la inspección de la entrega recepción provisional se encuentran realizadas por lo que solicita se proceda a la suscripción del acta correspondiente.

### CLÁUSULA SEXTA.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

La liquidación de la obra fue realizada en base a la presentación de planillas de avance de obra y/o liquidación de acuerdo al detalle adjunto, dejando constancia que el anticipo concedido ha sido amortizado en su totalidad.

De la información proporcionada por Fiscalización, a continuación se detalla la liquidación económica del contrato en los siguientes términos:

PLANILLAS CONTRACTUALES							
PLANILLAS	VALOR EJECUTADO	IVA 12%	TOTAL MAS IVA	DESCUENTO ANTICIPO	MULTAS	LIQUIDO PLANILLAS PAGADAS	LIQUIDO PLANILLAS POR PAGAR
PLANILLA N° 1 DE AVANCE DE OBRA	85,789.39	10,294.73	96,084.12	25,736.82	0.00	70,347.30	0.00
PLANILLA N° 2 DE AVANCE DE OBRA	103,727.12	12,447.25	116,174.37	33,787.14	0.00	0.00	82,387.23
<b>TOTALES</b>	<b>189,516.51</b>	<b>22,741.98</b>	<b>212,258.49</b>	<b>59,523.96</b>	<b>0.00</b>	<b>70,347.30</b>	<b>82,387.23</b>

De lo que se desprende que existe un saldo líquido a pagar por ejecución contractual total a favor del contratista un monto de **USD. 82.387,23 (OCHENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE CON 23/100 DÓLARES)**, valor que incluye IVA.

### CLÁUSULA SÉPTIMA.- INFORME DEL PLAZO CONTRACTUAL

Se adjunta al Acta y el informe emitido por el Fiscalizador en el cual se hace constar el plazo y documentación de respaldo con la cual el contratista ejecutó los trabajos establecidos en el contrato suscrito con la Administración Municipal “Eloy Alfaro”; en el mismo que se determina que las obras SI

fueron terminadas dentro del tiempo contractual, adjuntando resumen de liquidación de plazos en los siguientes términos:

FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO:	29 de abril de 2022
FECHA TRANSFERENCIA DEL ANTICIPO:	18 de mayo de 2022
FECHA EFECTIVIZACIÓN DE ANTICIPO:	18 de mayo de 2022
FECHA DE INICIO CONTRACTUAL DE OBRA	18 de mayo de 2022
PLAZO DE EJECUCIÓN: días calendario	63 (SESENTA Y TRES)
FECHA DE TÉRMINO CONTRACTUAL INICIAL DE LA OBRA:	20 de julio de 2022
PRÓRROGA DE PLAZO: días calendario	9 (NUEVE)
FECHA TÉRMINO CONTRACTUAL INCLUIDO PRÓRROGAS:	29 de julio de 2022
FECHA DE TÉRMINO REAL DE LA OBRA:	29 de julio de 2022

#### **CLÁUSULA OCTAVA: INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS.-**

El delegado de la Administración Municipal “Eloy Alfaro”, conjuntamente con el Contratista, el Fiscalizador y el Administrador del Contrato visitaron las obras objeto de esta Recepción, constatando que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales, pliegos y oferta adjudicada y **SE HA CUMPLIDO CON EL OBJETO DEL CONTRATO**, sin embargo el Contratista responderá por vicios ocultos o deficiencias de construcción, conforme lo dispuesto en la regla tercera del artículo 1937 del párrafo séptimo de la Codificación del Código Civil Ecuatoriano.

#### **CLÁUSULA NOVENA.- OBSERVACIONES TÉCNICAS**

Del recorrido producto de la inspección de los trabajos se desprende que no existen observaciones de orden técnico al haber constatado que ha sido realizada a satisfacción y de conformidad a las especificaciones técnicas solicitadas por la Entidad.

#### **CLÁUSULA DÉCIMA: MANTENIMIENTO DE LA OBRA.-**

Para proceder a la recepción definitiva, conforme lo detalla el contrato en su cláusula séptima, el contratista deberá dar el mantenimiento y limpieza de la obra y corregir las fallas constructivas que se presenten hasta la recepción definitiva.

Con estos antecedentes, se recibe de manera provisional la obra denominada: CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS, BORDILLOS Y ADOQUINADO EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO Y MENA, ejecutado mediante contrato suscrito con el ING. CIVIL LUIS ERNESTO LOZA VEGA.

**CLÁUSULA DÉCIMA PRIMERA.- DEVOLUCIÓN DE GARANTÍAS.**

A la suscripción de la presente Acta de Entrega Recepción, procede la devolución de la garantía correspondiente al Buen Uso del Anticipo, de acuerdo al Artículo 118 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

**CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA.- SUSCRIPCIÓN DEL ACTA.**

La Comisión declara su conformidad con la ejecución de las obras objeto de esta recepción y resuelve recibir y suscribir de manera provisional la obra denominada: CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATAS, BORDILLOS Y ADOQUINADO EN LAS PARROQUIAS DE CHILIBULO Y MENA, ejecutado por el ING. CIVIL LUIS ERNESTO LOZA VEGA.

Para constancia y fe de lo actuado, la Comisión Técnica de Recepción firma la presente Acta, en la ciudad de Quito, a los veintiséis días del mes de agosto de 2022.

ING. GIOVANNY TACURI ANGOS  
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**

ING. CIVIL LUIS ERNESTO LOZA VEGA.  
**CONTRATISTA**

ARQ. JULIO GONZÁLEZ RECALDE  
**TÉCNICO NO INTERVINIENTE EN EL  
PROCESO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**

ARQ. MARIO ESPARZA MOROCHO  
**RESPONSABLE DE LA UNIDAD DE  
FISCALIZACIÓN**

ARQ. RUBÉN CRUZ COLLAGUAZO  
**FISCALIZADOR**