



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL

GENERALIDADES:

Objeto de contrato:	"OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE"
Código del Contrato:	MCO-MDMQAZEE-09-2022
Frentes de Intervención:	<ol style="list-style-type: none">1. "CONSTRUCCION DE BATERIAS SANITARIAS EN EL COMPLEJO DE LA LIGA DEPORTIVA COCHAPAMBA NORTE, PARROQUIA COCHAPAMBA."2. "BORDILLOS Y ADOQUINADO DE LA CALLE N58H - BARRIO UNIÓN LA PAZ, PARROQUIA COCHAPAMBA."3. "REHABILITACION DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS Y CONSTRUCCION DE MALLA, SECTOR GRANDA GARCÉS, PARROQUIA COCHAPAMBA."4. "RECUPERACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AREA VERDE E17A, BARRIO NUEVA FLORESTA, PARROQUIA MARISCAL."5. "CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCION AL TALUD, EN EL PREDIO DONDE FUNCIONA LA CANCHA DE LA LIGA PARROQUIAL LA FLORESTA, BARRIO LA FLORESTA, PARROQUIA MARISCAL."6. "REVESTIMIENTO DE TALUD, EN LAS CALLES SAN VICENTE Y EL CISNE, BARRIO EL TRIUNFO, PATROOQUIA COCHAPAMBA."
Monto Contractual:	USD. 181.435,74
Contratista:	Arq. Ramiro Barreno
Fiscalizador(a):	Ing. Martín Alonso González Poveda
Administrador(a):	Arq. Santiago Pozo Navas
Suscripción Contrato:	08 de julio de 2022
Inicio de obra:	12 de julio de 2022
Plazo Contractual:	42 días
Monto Ejecutado:	USD. 179.201,09



CLÁUSULA PRIMERA. - COMPARECIENTES

En la ciudad de Quito a **31 de agosto de 2022**, con la comisión técnica, encargada de efectuar la Recepción Provisional del contrato No. **MCO-MDMQAZEE-09-2022**, correspondiente a la construcción de: **"OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE"** integrada de la siguiente manera: el Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín Contratista; el Ing. José Hurtado Aguilar como delegado de la Administración Zonal "Eugenio Espejo" del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito y el Arq. Santiago Pozo Navas, como Administrador del Contrato, quienes convienen en suscribir la presente Acta de Recepción Provisional.

CLÁUSULA SEGUNDA. - ANTECEDENTES

Todos los antecedentes constan en la Cláusula Primera del contrato No. MCO-MDMQAZEE-09-2022 de la obra denominada "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE".

- Mediante Resolución de Inicio y aprobación de pliegos de 28 de abril de 2022 la Ing. Gina Gabriela Yanguéz Paredes, Administradora Zonal Norte "Eugenio Espejo", autoriza el inicio del procedimiento de MCO-MDMQAZEE-09-2022 cuyo objeto es : "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE", con un presupuesto referencial de USD 181.435,74 (Ciento ochenta y un mil cuatrocientos treinta y cinco con 74/100 Dólares De Los Estados Unidos De América), Valor que no incluye IVA, y un plazo de ejecución de cuarenta y dos (42) días contados desde el día siguiente de la autorización por escrito de inicio de la obra por parte del administrador del contrato.
- Con fecha 08 de julio de 2022 se suscribe el contrato del proceso de cotización de obra proceso MCO-MDMQAZEE-09-2022 cuyo objeto es "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE", entre el GAD Metropolitano de Quito representado por la Ing. Gina Gabriela Yanguéz Paredes en su calidad de Administradora Zonal Eugenio Espejo (CONTRATANTE) y por otra parte el Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín, con RUC No. 1802716413001, en calidad de CONTRATISTA.
- Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0362-M de 11 de julio de 2022, se delega como Fiscalizador del contrato del proceso MCO-MDMQAZEE-09-2022 cuyo objeto es: "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE", al Ing. Martín González Poveda.
- Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0363-M de 11 de julio de 2022, se delega como Administrador del contrato del proceso MCO-MDMQAZEE-09-2022 cuyo objeto es: "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE", al Arq. Santiago Pozo Navas.



- Mediante Oficio Nro. GADDDMQ-AZEE-UOP-2022-0055-O de fecha 11 de julio de 2022, el Arq. Santiago Pozo Navas, Administrador de contrato, notifica al Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín, Contratista del contrato MCO-MDMQAZEE-09-2022, que los trabajos iniciarán y se contabilizarán a partir del 12 de julio de 2022.
- Con fecha 12 de julio de 2022, se suscribe el Acta de Inicio de Obra, entre el GAD Metropolitano de Quito representado por el Arq. Santiago Pozo Navas en su calidad de Administrador, el Ing. Martín González Poveda, en su calidad de Fiscalizador y por otra parte el Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín, con RUC No. 1802716413001, en calidad de CONTRATISTA.
- Mediante Oficio RB_OF 02_AZEE_2022-07-14 de fecha 14 de julio de 2022, inserto en documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3436-E, suscrito por el Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín, contratista, en el cual en su parte pertinente indica: “(...) procedo a realizar la entrega del balance general de la obra (...)”
- Mediante Oficio RB_OF 03_AZEE_2022-07-15 de fecha 15 de julio de 2022, inserto en documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3436-E, suscrito por el Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín, contratista, en el cual en su parte pertinente indica: “(...) procedo a realizar la entrega de la metodología, ruta crítica, cronograma valorado, compromiso de personal técnico y equipos (...)”
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0189-M de fecha 16 de julio de 2022, el Ing. Martín González, Jefe del Área de Fiscalización, pone en conocimiento al Arq. Santiago Pozo Navas, Administrador de contrato, en el cual en su parte pertinente indica: “(...) Pongo en su conocimiento como Administrador del Contrato el cuadro presentado por el contratista; señalando que son cantidades referenciales y existen rubros que se van a incrementar para poder cumplir con el objeto del contrato; de igual manera existen decrementos de rubros, por lo tanto, no existe un incremento en el monto total del contrato. Cabe señalar que los montos definitivos serán verificados y aprobados en la planilla de liquidación. (...)”
- Mediante Oficio RB_OF 05_AZEE_2022-08-05 de fecha 05 de agosto de 2022, inserto en documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3778-E, suscrito por el Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín, contratista, en el cual en su parte pertinente indica: “(...) procedo a realizar la entrega de la PLANILLA 1 AVANCE OBRA, para su revisión y aprobación, la misma que cuenta con la respectiva documentación (...)”
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0245-M de fecha 06 de agosto de 2022, el Ing. Martín González, Jefe del Área de Fiscalización, aprueba la documentación precontractual y solicita la autorización al Arq. Santiago Pozo Navas, Administrador de contrato, indicando: “(...) En virtud del análisis realizado y con las correcciones pertinentes a la información presentada; debo indicar a usted que, la documentación presentada por el Arq. Ramiro Barreno– Contratista; CUMPLE con los parámetros contractuales del procedimiento de Menor cuantía de obras, código: MCO-MDMQAZEE-09-2022 “OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE”. (...)”
- Mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0072-O de fecha 09 de agosto de 2022, Arq. Santiago Pozo Navas, Administrador de contrato, notifica al Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín Contratista del contrato MCO-MDMQAZEE-09-2022, en el cual en su parte pertinente indica: “(...) Por lo expuesto y conforme al memorando No.



GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0245-M de fecha 06 de agosto del 2022, suscrito por el Fiscalizador, la Administración del contrato aprueba el personal técnico, el equipo técnico, la metodología y el cronograma valorado presentado por el contratista Arq. Luís Ramiro Barreno Lliguín con RUC: 1802716413001, y cualquier cambio respecto a la información presentada deberá ser informada con anticipación conforme la Cláusula décima tercera: Comunicación entre las partes, del contrato suscrito entre la Administración Municipal Eugenio Espejo Zona Norte y el contratista. (...)

- Mediante Oficio RB_OF 06_AZEE_2022-08-22 de fecha 22 de agosto de 2022, inserto en documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3992-E, suscrito por el Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín, contratista, en el cual en su parte pertinente indica: "(...) solicito a usted de la manera más cordial se proceda con la Recepción Provisional de la Obra, una vez que han concluidos los trabajos conforme a lo estipulado en el contrato y tabla de rubros (...)"
- Mediante Oficio RB_OF 07_AZEE_2022-08-24 de fecha 24 de agosto de 2022, inserto en documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-4044-E, suscrito por el Arq. Luis Ramiro Barreno Lliguín, contratista, en el cual en su parte pertinente indica: "(...) procedo a realizar la entrega de la PLANILLA DE LIQUIDACION, para su revisión y aprobación, la misma que cuenta con la respectiva documentación (...)"
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0099-O de 24 de agosto de 2022, el Ing. Martin González, Jefe del Área de Fiscalización, notifica al Arq. Ramiro Barreno, que se ha conformado la comisión que participará en la Recepción Provisional del contrato en mención, misma que se llevará a cabo el día lunes 29 de agosto de 2022 a las 09h00.
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0281-M de 24 de agosto de 2022, el Ing. Martin González, Jefe del Área de Fiscalización, notifica al Arq. Santiago Pozo, que deberá asistir junto con la comisión que participará en la Recepción Provisional del contrato en mención, misma que se llevará a cabo el día lunes 29 de agosto de 2022 a las 09h00.
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0515-M de 25 de agosto de 2022, se delega al Ing. José Hurtado para que conforme la comisión encargada de recibir los trabajos del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-09-2022, "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE", misma que se llevará a cabo el día lunes 29 de agosto de 2022 a las 09h00.
- Con fecha lunes 29 de agosto de 2022 a las 09h00, se conformó la comisión encargada de recibir los trabajos del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-09-2022, "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE", misma que no presentó observaciones.

DOCUMENTOS HABILITANTES DEL ACTA DE RECEPCIÓN PROVISIONAL. - forman parte integrante de esta acta los siguientes documentos:

1. Informe del delegado de la Administración Zonal Eugenio Espejo.
2. Informe de recorrido e inspección de las obras, previo a la recepción provisional, firmado por la comisión.



3. Informe de Administrador de contrato

CLÁUSULA TERCERA. - FISCALIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO

La fiscalización de la obra estuvo a cargo de la **Unidad Zonal de Fiscalización de la AZEE**, designando para el efecto, como Fiscalizador el **Ing. Martín Alonso González Poveda**, conforme memorando **Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0362-M de 11 de julio de 2022**, de acuerdo a la Resolución de Adjudicación No. RE-GADDMQ-AZEE-2022-51.

La administración del contrato estuvo a cargo del Arq. Santiago Pozo Navas, conforme la notificación del contrato con Memorando **Nº GADDMQ-AZEE-2022-0363-M de 11 de julio de 2022**, de acuerdo a la Resolución de Adjudicación No. RE-GADDMQ-AZEE-2022-51.

CLAUSULA CUARTA. - OBRA EJECUTADA

El contratista realizó la obra antes indicada, cumpliendo con especificaciones técnicas, plazo y demás disposiciones provistas por parte de fiscalización conforme al siguiente detalle:

No.	COD.	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	CONTRATADO			CANT. EJECUTADA	TOTAL EN DOLARES
				CANT.	UNI.	TOTAL	TOTAL	TOTAL
1.- CONSTRUCCIÓN DE BATERÍAS SANITARIAS EN EL COMPLEJO DE LA LIGA DEPORTIVA COCHAPAMBA NORTE, PARROQUIA COCHAPAMBA								
	I	OBRAS PRELIMINARES						
01	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	20.00	1.99	39.80	32.80	65.27
02	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	-	-
03	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON // Incluye apilamiento.	m2	2.00	1.34	2.68	2.90	3.89
04	0990	DERROCAMIENTO HORM.ARMADO: COLUMNA,MESON // incluye desalojo 5km	m3	1.00	50.90	50.90	-	-
05	5107	DERROCAMIENTO MAMPOSTER. BLOQUE ENLUCIDO // incluido desalojo 5km	m3	2.00	21.91	43.82	1.56	34.18
06	0988	DERROCAMIENTO LOSA E=20cm INC.DESALOJO //	m2	3.00	21.19	63.57	2.56	54.25
07	1015	DESARMADA DE PUERTAS, REUTILIZACION //	u	1.00	9.53	9.53	1.00	9.53
08	1030	RETIRO PIEZAS SANITAR. Y PUNTOS DE AGUA //	u	3.00	18.82	56.46	3.00	56.46
09	0996	ROTURA PISO Y PARED,BALDO.Y CERAM.,DESAL //	m2	2.00	5.29	10.58	19.48	103.05
10	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	25.00	12.06	301.50	4.17	50.29



11	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	596.90	0.40	238.76	101.75	40.70
	II	MOVIMIENTO DE TIERRAS					-	
12	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	10.00	11.47	114.70	16.66	191.09
13	2558	RELLENO COMPACTADO MATER. SUELO PRESTAMO // Equipo pesado, suelo selecto libre de materia organica,escombros.	m3	20.00	7.82	156.40	51.17	400.14
	III	ESTRUCTURAS					-	
14	0035	ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	5.00	13.09	65.45	23.60	308.92
15	0069	HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 // 503(2)B1 Especificaciones MOP-001-F2002,hormigonera y vibrador	m3	1.00	177.67	177.67	11.47	2,037.87
16	0067	HORMIGON CICLOP.210kg/cm2 SIN ELEVADOR // 503(5) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	2.00	133.52	267.04	9.05	1,208.36
17	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	10.00	21.62	216.20	63.35	1,369.63
18	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	154.50	154.50	0.80	123.60
19	0069	HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 // 503(2)B1 Especificaciones MOP-001-F2002,hormigonera y vibrador	m3	1.00	177.67	177.67	-	-
20	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	200.00	2.11	422.00	776.80	1,639.05
21	1766	ESTRUCT. METAL.PERFIL LAMINADO TIPO AULA // Fabricac.,transporte,anclaje,pi nt.anticorros.2 m.columna,placa,perno (9.72kg/m2)	kg	200.00	4.09	818.00	1,008.76	4,125.82
22	5041	PLACA COLABORANTE PARA LOSA e=0.65mm // Base para loseta de hormigon, lamina instalada	m2	10.00	17.35	173.50	28.49	494.30
23	0778	MALLA ELECTROSOLDADA R-188 150x150x6mm // Malla Armex R-188, diam.=6mm, 15cmx15cm,instalada	m2	10.00	8.39	83.90	75.20	630.93
	IV	ALBAÑILERÍA					-	



24	0164	POLIETILENO //	m2	20.00	1.42	28.40	102.07	144.94
25	0060	ENCOFRADO- DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	14.00	21.62	302.68	-	-
26	0778	MALLA ELECTROSOLDADA R-188 150x150x6mm // Malla Armex R-188, diam.=6mm, 15cmx15cm, instalada	m2	20.00	8.39	167.80	-	-
27	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001- F2002hormigonera y vibrador	m3	2.00	154.50	309.00	-	-
28	0165	MASILLADO DE PISOS MORTERO 1:3 esp.=2cm //	m2	20.00	7.68	153.60	25.43	195.30
29	0140	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 20x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	40.00	16.72	668.80	40.09	670.30
30	0138	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 10x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	35.00	13.90	486.50	29.83	414.64
31	0139	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	1.00	14.76	14.76	-	-
32	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm, INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	50.00	10.51	525.50	134.52	1,413.81
33	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm // ancho maximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:1:6	m	40.00	4.88	195.20	70.02	341.70
34	0137	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	80.00	5.48	438.40	45.57	249.72
35	0187	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	80.00	4.86	388.80	46.89	227.89
	V	RECUBRIMIENTOS					-	-
36	0171	CERAMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3 cemento portland, blanco, carbonato de calcio, arena, no incl. andamios	m2	30.00	23.44	703.20	50.23	1,177.39
37	0172	CERAMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3, cemento portland, blanco, carbonato de calcio, arena	m2	10.00	24.70	247.00	19.44	480.17
38	0215	BARREDERA DE CERAMICA CORTADA 10x30cm // Mortero 1:3, cemento portland, blanco, carbonato de calcio, arena, ceram. sim. Graim an	m	30.00	4.70	141.00	-	-
39	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	100.00	4.60	460.00	439.87	2,023.40



40	0317	CERRADURA LLAVE LLAVE - KWIKSET // colocada	u	2.00	46.63	93.26	2.00	93.26
41	0323	ALDABA COMUN 114mm, TORNILLOS // colocada	u	3.00	5.08	15.24	3.00	15.24
42	0297	PUERTA TOOL DOBLADO NEGRO 1.5mm PINTADA // Marco metalico,angulo 50x3mm,anticorrosivo 1 mano,esmalte 2 manos, instalado	m2	5.00	159.53	797.65	8.24	1,314.53
43	0265	VENTANA HIERRO CON PROTECCION, PINTADA // Ang.25x3,tee 20x3mm,var.cuad.3/8",pint.anticor.esma.2 m.,ins.sin vidrio(11kgxm2)	kg	35.00	8.04	281.40	43.01	345.80
44	0282	VIDRIO CLARO FLOTADO 6mm SIN MASILLA // Colocado	m2	3.00	22.12	66.36	3.91	86.49
	VI	ENTECHADOS					-	-
45	1811	CIELO RASO DE GYPSUM BOARD // Plancha 4'x8'x1/2",perfiles prim.15/8"x12' sec.2 1/2"x12',angulo 3/4"x10',instal	m2	10.00	19.61	196.10	31.97	626.93
46	0187	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	10.00	4.86	48.60	31.97	155.37
47	1348	BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO // PVC desague, ganchos de empotramiento,pintura esmalte dos manos	m	10.00	14.03	140.30	-	-
	VII	INSTALACIONES ELÉCTRICAS					-	-
48	0484	PUNTO ILUMINACION CABLE 2#12, MANG. 1/2" // Empotrado, cable 3m	u	6.00	30.22	181.32	8.00	241.76
49	0485	PUNTO TOMACORRIENTE,CABLE 2#10,MANG.1/2" // Empotrado, cable 3m	u	4.00	33.46	133.84	4.00	133.84
50	3757	LÁMPARA LED EMPOTRABLE LUZ BLANCA DE 215x215mm. // Empotrable instalada.	u	6.00	24.91	149.46	8.00	199.28
51	2054	INTERRUPTOR SIMPLE VETO // Incluye cajetin e instalacion	u	4.00	8.06	32.24	4.00	32.24
52	2053	INTERRUPTOR DOBLE VETO // Incluye cajetin e instalacion	u	1.00	10.60	10.60	1.00	10.60
53	0508	BREAKER 1 POLO 1/2" 15-50 AMP. TIPO GE // instalado	u	1.00	8.59	8.59	-	-
54	0506	TABLERO TERMICO GE 4-8 PUNTOS 4 BREAKER // Instalado	u	1.00	109.97	109.97	1.00	109.97
55	0463	CABLE ELECTRICO TW 2#12, MANGUERA // Empotrado	m	20.00	2.62	52.40	-	-
56	0464	CABLE ELECTRICO TW 2#10, MANGUERA // Empotrado	m	30.00	3.52	105.60	93.23	328.17
57	P270	CABLE ELECT. TW 2#12 // Instalado	m	5.00	1.99	9.95	-	-



58	3075	CAJA OCTOGONAL DE PASO PARA TUBERÍA EMT 10x10cm.	u	6.00	1.26	7.56	-	-
	VIII	INSTALACIONES HIDROSANITARIAS					-	-
59	0375	EXCAVACION Y RELLENO ZANJA // 40x80cm promedio	m3	10.00	16.93	169.30	-	-
60	0330	CANALIZACION PVC NORMAL 75mm // desagues	m	8.00	9.47	75.76	22.14	209.67
61	0331	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm // desagues	m	20.00	11.90	238.00	16.84	200.40
62	0362	PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 75mm // Tubo de 3.0 m, codo, tee, pegamento.	u	14.00	32.02	448.28	15.00	480.30
63	0363	PUNTO DE DESAGUE PVC NORMAL 110mm // Tubo de 3.0 m, codo, tee, yee, pegamento.	u	4.00	48.23	192.92	4.00	192.92
64	0365	CAJA REVISION 0.6x0.6x1.2m HOR.SIMP. 180 // replan.140 e=10cm,pared h.s.180 e=15cm,encof.tablero tapa,angulo 50x3 tapa,caja	m	1.00	192.73	192.73	1.00	192.73
65	0366	CAJA REVISION 60x60x60cm, TAPA // Tapa hormigon,horm.simple 180kg/cm2,angulo 50x3mm	u	1.00	67.79	67.79	3.00	203.37
66	0357	PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2" // Accesorios hierro galvanizado, instalado	u	11.00	35.35	388.85	13.00	459.55
67	0335	TUBER.HIDRO 3 PVC PRESION ROSCABLE 1/2" // Accesorios de HG, instalado	m	5.00	4.04	20.20	18.05	72.92
68	0422	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mm // Instalada	u	9.00	12.20	109.80	10.00	122.00
69	0426	LLAVE DE MANGUERA 1/2" // colocada	u	2.00	17.30	34.60	2.00	34.60
70	P820	LLAVE DE PASO BRONCE 1/2" // colocada	u	5.00	14.94	74.70	3.00	44.82
71	0390	INODORO REDONDO BLANCO // accesorios	u	3.00	94.16	282.48	4.00	376.64
72	0405	URINARIO INDIVID.BLANCO SIMIL.COLBY PLUS // accesorios	u	2.00	135.13	270.26	2.00	270.26
73	0396	LAVAMANOS BLANCO OVAL DE EMPOTRAR // accesorios,llave cromada,instalado	u	2.00	121.06	242.12	3.00	363.18
74	0054	LOSETA f 'c=210 kg/cm2, MESA COCINA a=50cm, e=5cm, HIERRO, MURETES h=90cm. // Tabla monte, recubierta de aceite	m	2.50	64.46	161.15	2.11	136.01
75	0402	LAVAMANO COLECTIVO a=40cm, LLAVE // Hormigon 180kg/cm2	m	2.00	133.32	266.64	1.97	262.64
	IX	VARIOS					-	-
76	0968	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL // cama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m2	3.00	6.23	18.69	2.90	18.07
77	5113	LIMPIEZA DE CAJA DE REVISION // incluido desalojo,volumen promedio0.10 m3	u	1.00	15.43	15.43	-	-



78	1063	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERIA //	u	1.00	12.48	12.48	-	-
79	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA 2.40x1.20m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
SUBTOTAL						15,000.00		27,984.15
2.- BORDILLOS Y ADOQUINADO DE LA CALLE N58H – BARRIO UNIÓN LA PAZ, PARROQUIA COCHAPAMBA								
80	0003	REPLANTEO Y NIVELACION CON INSTR.TOPOGR. // Replanteo vía, estacas c/20m, uso de equipo topografico, transporte	m	55.00	0.66	36.30	421.74	278.35
81	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3	128.00	4.55	582.40	12.05	54.83
82	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 // Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	376.00	1.67	627.92	421.74	704.30
83	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km // Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	193.00	7.31	1410.83	101.09	738.97
84	V206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION // Incluye esponjamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3.km	2,490.00	0.47	1170.30	2,274.56	1,069.04
85	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE // Incluye Amoladora, hasta 10 cm de espesor	m	1.00	5.29	5.29	8.00	42.32
86	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	4.00	38.11	152.44	2.48	94.51
87	4500	ROTURA BORDILLO CON MAQUINA // bordillo vial h=50cm, incluido desalojo	m	122.00	1.80	219.60	98.28	176.90
88	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE // Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	76.00	12.73	967.48	125.59	1,598.76
89	V207	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. // Transporte de la mina a la obra incluye esponjamiento 309-4(2).	m3.km	2,176.00	0.40	870.40	3,591.95	1,436.78
90	V675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 // Incluye cama de arena. 401-4(1)c.	m2	360.00	19.27	6937.20	410.91	7,918.24
91	0688	BORDILLO EN CURVA HOR.S.180kg/cm2 h=50cm // bM=20cm, bm=15cm, rad.menor 10m, inc. encof., inc.excavación. 610-(1)g Espec.MOP-001-F2002	m	13.00	23.83	309.79	11.80	281.19
92	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm // bM=20cm, bm=15cm. Incluye	m	70.00	20.78	1454.60	93.95	1,952.28



		encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.						
93	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. // 610-(1)b Especific.MOP-001- F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	31.00	14.32	443.92	40.06	573.66
94	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP- 001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	123.00	2.11	259.53	172.26	363.47
95	2608	ALZADA POZO DE REVISION Y SUMIDERO // Picada asfalto y hormigon,alzada h.s.210kg/cm2,inc.inst.cerco,t apa,rejilla exist	u	1.00	70.09	70.09	1.00	70.09
96	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 // Retiro tapa existente,alzada altura variable,incluye encofrado	u	1.00	19.01	19.01	-	-
97	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS // Demolición, limpieza, enconf., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	7.00	10.01	70.07	-	-
98	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 // 503(1) Esp.MOP-001- F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3	5.00	129.50	647.50	1.30	168.36
99	0778	MALLA ELECTROSOLDADA R-188 150x150x6mm // Malla Armex R-188, diam.=6mm, 15cmx15cm,instalada	m2	21.00	8.39	176.19	-	-
100	0058	ENCOFRADO-DEENCOFRA. MURETE TABLA MONTE // Altura promedio de murete 1 metro ,tablade monte, recubierta de aceite	m2	44.00	17.82	784.08	5.74	102.29
101	0933	CONSTRUCCIÓN SUMIDERO - REJILLA HIERRO, TAZA Y TUBERÍA 20cm. // Incluye excavación, tubería 6m y cadena de seguridad. 609- (2)s.	u	4.00	302.21	1208.84	4.00	1,208.84
102	2573	CANAL H.ARM.180kg/cm2 REJILLA H.F.a=60cm // Prof.0.45cm,a=36cm,e=23cm, enconf.ang.100x50x6mm,rejilla apoyada IPN,ancl.a canal	m	4.00	322.33	1289.32	-	-
103	2692	LINEA SEDAL.CALZADA- PINT.TRAFICO BLANCA // Limpieza, linea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	55.00	0.77	42.35	-	-
104	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm // Tubería corrugada, instalada	m	25.00	21.50	537.50	24.58	528.47



105	0944	POZO REVISION HS.210kg/cm2 D=1m E=0.20m // estribos c/0.35m fi=16mm,sin tapa ni cerco,encofrado metalico,incluye armadura	m	1.00	188.06	188.06	-	-
106	V935	CERCO Y TAPA DE HIERRO POZO DE REVISION // 609-(5)	u	1.00	154.99	154.99	-	-
107	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA 2.40x1.20m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
SUBTOTAL						21,000.00		19,725.65
3.- REHABILITACIÓN DE LAS CANCHAS DEPORTIVAS Y CONSTRUCCIÓN DE MALLA, SECTOR GRANDA GARCÉS, PARROQUIA COCHAPAMBA								
	I	OBRAS PRELIMINARES						
108	0901	REPLANTEO Y NIVELACION CON EQUI.TOPOG. SUPERFICIES (PARQUES, ESPACIOS DEPORTIVOS)	m2	669.00	0.07	46.83	1,029.64	72.07
109	5110	ROTURA A MAQUINA CANCHA DEPORTIVA DESAL. // cancha hormigon simple espesor 12 cm, malla armex, desalojo escombros 5 km	m2	400.00	2.04	816.00	220.38	449.58
110	0032	DESALOJO MANUAL TIERRA/ESCOMBROS 50m // Desalojo con carretilla, distancia 50m	m3	100.00	9.53	953.00	77.13	735.05
111	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km // Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	1.00	7.31	7.31	64.94	474.71
112	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	5,536.95	0.40	2214.78	3,379.47	1,351.79
	II	CANCHAS DEPORTIVAS						
113	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 // Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	669.00	1.67	1117.23	220.38	368.03
114	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	1.00	11.47	11.47	1.14	13.08
115	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE // Incluye tendido y compactación. 403- 1(E).	m3	1.00	12.73	12.73	88.15	1,122.15
116	V207	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. // Transporte de la mina a la obra incluye esponjamiento 309-4(2).	m3.km	1.00	0.40	0.40	2,300.72	920.29



117	0060	ENCOFRADO- DEENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	25.00	21.62	540.50	33.18	717.35
118	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001- F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	154.50	154.50	3.78	584.01
119	0067	HORMIGON CICLOP.210kg/cm2 SIN ELEVADOR // 503(5) Especificaciones MOP-001- F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	133.52	133.52	-	-
120	0620	REPARACION CANCHA:MALLA,H.S.ESPOLVO READO // Hormigon simple 180kg/cm2 e=6cm,malla 15x4mm,espolvoreado mortero 1:3	m2	600.00	19.60	11760.00	220.38	4,319.45
121	4082	PINTURA PISO HORMIGON,DECORACION- DEPORT. // Superficie nueva,2 manos de sellador y 2de pintura tipo cancha	m2	74.00	8.93	660.82	27.87	248.88
122	0623	SEÑALIZACION ESPACIOS DEPORTIVOS // ancho 6cm, 2 manos, pintura de cancha	m	334.00	1.19	397.46	307.39	365.79
123	2475	ALISADO PISO ENDUREC.SUPERF.CUARZO COLOR // Aditivo,endurecedor superf.piso con agreg.cuarzo de color 5kg/m2,con helicoptero	m2	600.00	12.68	7608.00	220.38	2,794.42
124	P620	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO // Corte 6x5mm,sellante elastomeroico,corte,relleno	m	209.00	4.70	982.30	73.75	346.63
125	0741	MEDIA CAÑA PARED, CUBIERTA ENLUCIDA // Enlucido 0.05x0.02m, mortero 1:6, profundidad 12mm	m	158.00	3.24	511.92	9.18	29.74
	III	CERRAMIENTO DE MALLA					-	-
126	1069	TUBO POSTE GALVANIZADO 1 1/2" // Cerramiento de malla	m	1.00	9.89	9.89	59.88	592.21
127	0618	TUBO POSTE GALVAN. 2" CERRAMIENTO MALLA // Sin empotramiento	m	1.00	11.80	11.80	200.51	2,366.02
128	P343	TUBO HIERRO GALVAN.ISO II 4"x6m // Instalado	m	1.00	39.62	39.62	-	-
129	1046	MALLA TRIGALVANIZADA 50/10 3.4mm // Colocada, suelda	m2	1.00	13.75	13.75	354.20	4,870.25
130	0608	CERRAM.MALLA TRIG.50/10 3.4mm H=2.0m // Tubo poste: parante c/3m y diagonal 2",travesaño 1 1/2",hierro inferior,instal.	m	98.00	63.76	6248.48	99.71	6,357.51
131	0614	EMPOTRAMIENTO TUBO MALLA HOR.S.180kg/cm2 // 15x15x50cm	u	1.00	3.43	3.43	1.00	3.43
132	P010	REPARACION CERRAMIENTO DE MALLA	m	19.00	39.16	744.04	-	-



		TRIGALV. // malla trigalvanizada altura 2.50m						
133	1300	ARREGLO MALLA DE CERRAMIENTO EXISTENTE // corte de malla sobrante, doblar y amarrar filo malla superior con alambre galvan.	m2	66.00	2.05	135.30	-	-
134	3023	CORDON DE SUELDA CONTINUA // Trabajo zona transit., suelda, repar. cambio pasamanos, vallas, desalojo, tub erías	m	1.00	87.28	87.28	15.13	1,320.55
135	1079	SUELDA EN AUMENTO TUBO 1 1/2" CERRAMIEN. // cordon de suelda en aumento de tubo cerramiento de malla existente, anclaje.	u	37.00	6.92	256.04	43.00	297.56
136	0613	SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm2 // chaflanado a los dos lados h=10cm, a=30cm	m	120.00	7.73	927.60	-	-
137	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP- 001-F2002 cortadora dobladora de hierro	kg	87.00	2.11	183.57	-	-
138	0531	PINTURA ESMALTE CON SOPLATE SUPERFICIES METÁLICAS // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	120.00	5.84	700.80	-	-
	IV	VARIOS					-	-
139	1009	PICADO DE ENLUCIDO, DESALOJO //	m2	225.00	2.33	524.25	192.69	448.97
140	0151	ENLUCIDO VERT. PALET. FINO e=2cm, INC. ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	150.00	10.51	1576.50	156.34	1,643.13
141	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm // ancho maximo 40cm, no incluye andamios, mortero 1:1:6	m	1.00	4.88	4.88	166.70	813.50
142	0553	ADITIVO MEJORAR ADHEREN. ENTRE HORMIGONES // betoncrl 14, aplicacion lechada, rinde 6m2 cada litro	m2	186.00	4.73	879.78	205.50	972.02
143	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	129.25	5.04	651.42	290.20	1,462.61
144	0530	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	8.00	5.35	42.80	5.28	28.25
145	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA 2.40x1.20m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
SUBTOTAL						41,334.00		36,453.03
4.- RECUPERACIÓN Y OBRAS COMPLEMENTARIAS EN EL AREA VERDE E17A, BARRIO NUEVA FLORESTA, PARROQUIA MARISCAL								
	I	OBRAS PRELIMINARES						
146	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO // Retiro de capa vegetal	m2	25.00	1.58	39.50	37.60	59.41



147	0901	REPLANTEO Y NIVELACIÓN CON EQUIP. TOPOG. SUPERFICIES (PARQUES) // Incluye apilamiento.	m2	25.00	0.07	1.75	149.38	10.46
148	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	-	-
149	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual, desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	15.00	12.06	180.90	20.20	243.61
150	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espejamiento.	m3.km	400.00	0.40	160.00	347.47	138.99
	II	CAMINERÍAS						
151	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual, desalojo de material 25m	m3	10.00	11.47	114.70	20.20	231.70
152	0649	CONFORMACION, ESCALINATA GRADERIO // Remocion escombros, mejorar suelo, sub-base 0.15m	m2	2.00	7.72	15.44	3.96	30.57
153	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP // Tierra prod.de excavacion, capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	12.00	7.02	84.24	3.45	24.22
154	v931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	4.00	31.38	125.52	7.42	232.84
155	V207	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. // Transporte de la mina a la obra incluye espejamiento 309-4(2).	m3.km	185.95	0.40	74.38	238.53	95.41
156	5404	ENCOFRADO TABLA MONTE NO RETORNABLE // Un solo uso, no retornable	m2	2.00	22.85	45.70	55.44	1,266.80
157	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	154.50	154.50	2.61	403.25
158	0628	GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA // f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3	m	10.00	14.93	149.30	13.20	197.08
159	V223	ADOQ.DECOR.COLOR,e=6cm,400 kg/cm2,PEATON // 401-4(1)a	m2	15.00	31.94	479.10	47.12	1,505.01



160	0688	BORDILLO EN CURVA HOR.S.180kg/cm2 h=50cm // bM=20cm, bm=15cm, rad.menor 10m, inc. encof., inc.excavación. 610-(1)g Espec.MOP-001-F2002	m	2.00	23.83	47.66	14.90	355.07
161	0681	BORDILLO HORM.S.180kg/cm2 h=25cm b=15cm // 610-(1)d Especificaciones MOP-001- F2002,incluye excavacion y encofrado	m	15.00	12.29	184.35	48.82	599.99
162	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. // 610-(1)b Especific.MOP-001- F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	8.00	14.32	114.56	-	-
163	0637	CANAL RECOLECTOR TRIANGULAR V=0.07m3 // Horm.simple 180kg/cm2,espesor 10cm,excavacion,encofrado	m	1.00	12.98	12.98	-	-
164	2607	REPARACION ACERA, DIFERENTES SECTORES // Picada,demol.repos.acera,sub base h=10cm,c/u,H.S.=180kg/cm2,t ransporte,acelerante	m2	10.00	25.64	256.40	-	-
165	V251	ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CADA // 610- (2)Junta fibr.8mm c/2.5m,espolvor.mort.1:3	m2	1.00	18.24	18.24	-	-
166	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP- 001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	1.00	2.11	2.11	-	-
167	V770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm // 504(2)Acolocada	m2	4.00	6.52	26.08	155.09	1,011.19
	III	MOBILIARIO					-	-
168	4104	REUBICACION JUEGOS INFANTILES // Picado horm.,corte base tubo,refuer.ancl.,excav.,horm. simple 180 kg/cm2,cimenta.	u	1.00	81.72	81.72	1.00	81.72
169	P854	REMO EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	1,011.01	1011.01	1.00	1,011.01
170	P851	ELIPTICA EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	1,652.00	1652.00	1.00	1,652.00
171	P857	PECTORAL SENTADO EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	1,772.96	1772.96	1.00	1,772.96



172	0837	COLUMPIO 2 ELEMENTOS HIERRO GALVAN. 4" // Pintura, colocacion 0.50x0.50x1 h.s. 180kg/cm2, parante relleno	u	1.00	804.41	804.41	1.00	804.41
173	0706	BANCA HS.210,ESPALDAR, L=1.5 A=45 H=80cm // Excav. encof.cimi. hc.30x30, est.banca ha.210,espolvoreado, pintura esmalte 2 m.	u	2.00	192.35	384.70	1.00	192.35
174	P743	BOLARDO TUBO RED.4" CINTA REFLECT.h=60cm // Tubo negro 4" relleno hormigon simple 210kg/cm2,dado de 30x30x20cm,instalado	u	2.00	44.11	88.22	-	-
	IV	VARIOS					-	-
175	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	9.00	4.60	41.40	25.77	118.54
176	0723	PASAMANO HG.ISO II,1 1/2",1 1/4",PINTADO // h=0.90m,emp.0.20m,t.super.p ar.c/1.00m tu.1 1/2" trav.1 1/4,f.unipr.esmal.2manos	m	7.00	61.64	431.48	100.96	6,223.17
177	D013	PODA DE ÁRBOLES //	u	3.00	44.64	133.92	4.00	178.56
178	D014	PODA DE CESPED Y FILOS DE CALZADA // Motoguadaña, herramienta menor, sin desalojo de material podado.	m2	20.00	0.52	10.40	212.49	110.49
179	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA 2.40x1.20m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
SUBTOTAL						9,101.74		18,914.81
5.- CONSTRUCCIÓN DEL CERRAMIENTO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS DE PROTECCIÓN AL TALUD, EN EL PREDIO DONDE FUNCIONA LA CANCHA DE LA LIGA PARROQUIAL LA FLORESTA, BARRIO LA FLORESTA, PARROQUIA MARISCAL								
180	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO // Retiro de capa vegetal	m2	150.00	1.58	237.00	400.50	632.79
181	5125	REPLANTEO Y NIVELACION DE MUROS // teodol.nivel,estacado,puntos referencia	m	140.00	0.25	35.00	-	-
182	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	2.00	38.11	76.22	-	-
183	0006	CONFORMACION DE TALUD, PEINADO // espesor promedio 20cm,herramienta manual	m2	3,000.00	3.83	11490.00	-	-
183A	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3		4.55		224.00	1,019.20
184	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	600.00	12.06	7236.00	224.00	2,701.44



185	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	15,141.25	0.40	6056.50	3,763.20	1,505.28
186	1349	CERRAM.CERCAPRONT0 3D COL.VERDE H=2.08m // Terreno plano,tubo acero triang.,postesacero,fijaciones y accesorios,instalado	m	165.00	108.86	17961.90	125.21	13,630.36
187	V302	ESTRUCTURA METALICA ASTM A-36 // 505(1)	kg	260.00	4.54	1180.40	-	-
188	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUÉS 2 LONAS 2.40x1.20 m.	u	1.00	726.98	726.98	1.00	726.98
SUBTOTAL						45,000.00		20,216.05
6.- REVESTIMIENTO DE TALUD, EN LAS CALLES SAN VICENTE Y EL CISNE, BARRIO EL TRIUNFO, PARROQUIA COCHAPAMBA								
	I	MURO						
189	0004	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA EDIFICACIONES // Equipo de topografía, estaca, clavos, pintura.	m2	350.00	1.98	693.00	355.09	703.08
190	5044	CERRAM.PROVISIONAL TELA EMBAL. hl=2.1m // Tabla monte,pingos 0.50m entelado y cada2.10m,tela plastica de embalaje	m	60.00	11.46	687.60	30.00	343.80
191	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	2.00	38.11	76.22	0.10	3.81
192	1002	ROTURA ACERAS CON MAQUINARIA DESAL.5km // Espesor 10cm. Incluye desalojo 5Km.	m2	100.00	1.40	140.00	28.14	39.40
193	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	80.00	11.47	917.60	45.14	517.76
194	0006	CONFORMACION DE TALUD, PEINADO // espesor promedio 20cm,herramienta manual	m2	120.00	3.83	459.60	278.25	1,065.72
195	0939	CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC // Dificultad de acceso equipo pesado	m2	150.00	2.50	375.00	23.32	58.30
196	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	15.00	31.38	470.70	6.70	210.25
197	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION // Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3.km	400.00	0.47	188.00	824.90	387.70



198	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	200.00	12.06	2412.00	73.33	884.31
199	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vías perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	2,699.60	0.40	1079.84	753.35	301.34
200	0060	ENCOFRADO- DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	10.00	21.62	216.20	82.60	1,785.81
201	0046	ENCOFRADO- DESENCOFRADO COLUMNAS 30x30cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	150.00	21.12	3168.00	38.40	811.01
202	0069	HORMIGON SIMPLE "A" F'c=210 kg/cm2 // 503(2)B1 Especificaciones MOP-001- F2002,hormigonera y vibrador	m3	30.00	177.67	5330.10	24.48	4,349.36
203	0071	HORMIGON SIMPLE "C" F'c=140 kg/cm2 // 503(3) Especificaciones MOP-001- F2002hormigonera y vibrador	m3	3.00	136.94	410.82	1.62	221.84
204	0066	MAMPOSTERIA DE PIEDRA MORTERO 1:4 //	m3	30.00	124.62	3738.60	17.39	2,167.14
205	0634	CANAL RECOLECTOR SIN REJILLA 30x20cm // Horm.simple 180kg/cm2,espesor 10cm,excavacion,encofrado	m	30.00	20.92	627.60	21.08	440.99
206	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP- 001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	2,600.00	2.11	5486.00	4,148.48	8,753.29
	II	VARIOS					-	-
207	5665	GEOMANTO PERMANENTE PARA ESTABILIZACIÓN DE TALUDES TRM 50	m2	700.00	9.26	6482.00	2,687.49	24,886.13
208	V655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES // 606- 2(1)	m	25.00	7.74	193.50	28.93	223.92
209	0375	EXCAVACION Y RELLENO ZANJA // 40x80cm promedio	m3	50.00	16.93	846.50	72.33	1,224.61
210	0328	CANALIZACION PVC NORMAL 160mm // Desague, union tipo espiga campana, tendido	m	95.00	18.72	1778.40	-	-
211	0365	CAJA REVISION 0.6x0.6x1.2m HOR.SIMP. 180 // replan.140 e=10cm,pared h.s.180 e=15cm,encof.tablero tapa,angulo 50x3 tapa,caja	m	5.00	192.73	963.65	-	-
212	0366	CAJA REVISION 60x60x60cm, TAPA // Tapa hormigon,horm.simple 180kg/cm2,angulo 50x3mm	u	1.00	67.79	67.79	-	-



213	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm // bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	50.00	20.78	1039.00	-	-	
214	V251	ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CADA // 610- (2)Junta fibr.8mm c/2.5m, espolvor.mort.1:3	m2	85.00	18.24	1550.40	28.14	513.27	
215	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO // Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especific. MOP-001-F2002; 403- 1.	m3	30.00	31.38	941.40	-	-	
216	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION // Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3.km	900.00	0.47	423.00	-	-	
217	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS // Demolición, limpieza, enconf., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	50.00	10.01	500.50	18.76	187.79	
218	4290	ENCHAMBADO TRANSPORTE 10 km // transporte, colocacion de chamba, no incluye abono, riego ni mantenimiento	m2	500.00	5.58	2790.00	286.73	1,599.95	
219	D003	SUSTRATO (TIERRA NEGRA+ABONO AGRÍCOLA) INC. TRANSPORTE. // Tierra negra+abono agrícola + pomina + abono orgánico.	m3	150.00	34.80	5220.00	100.57	3,499.84	
220	1631	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA ANTES Y DESPUÉS 2 LONAS 2.40x1.20 m.	u	1.00	726.98	726.98	1.00	726.98	
SUBTOTAL						50,000.00		55,907.40	
						MONTO CONTRATO	181,435.7 4	MONTO EJECUTADO	179,201.0 9

CLÁUSULA QUINTA. - CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN Y OPERATIVAS.

La comisión establecida para la recepción provisional evidencia que las obras contratadas fueron ejecutadas de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas que constan en los documentos habilitantes del contrato y detalladas en la presente Acta de Recepción Provisional; y que las mismas se encuentran operando.

CLÁUSULA SEXTA. - LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

No.	DESCRIPCIÓN	VALORES FECHAS
1	FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO	08 de julio de 2022
2	INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL (Según LOSNCP)	12 de julio de 2022



3	PLAZO CONTRACTUAL (Según contrato MCO-MDMQAZEE-09-2022)	Cuarenta y dos (42) días calendario
4	FECHA DE VENCIMIENTO (Según contrato MCO-MDMQAZEE-09-2022)	22 de agosto de 2022
5	SOLICITUD SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA OBRA	No aplica
6	AUTORIZACIÓN SUSPENSIÓN TEMPORAL DE OBRA	No aplica
7	DÍAS DE SUSPENSIÓN TEMPORAL	No aplica
8	REINICIO DE OBRA	No aplica
9	FECHA DE VENCIMIENTO ACUMULADO:	No aplica
10	AMPLIACIÓN DE PLAZO	No aplica
11	FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	22 de agosto de 2022
12	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	42 días calendario

La obra denominada: “**OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE**” se ejecutó en el tiempo 42 días..

CLÁUSULA SÉPTIMA. - LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

MONTO DEL CONTRATO	\$181.435,74			
CONCEPTO	MONTO	PORCENTAJE	REAJUSTE DE PRECIOS	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	\$181.435,74	100,00%		
Planilla No. 1 de Avance de Obra	\$ 74.334,21	40.97 %	0,00	PAGADA
Planilla No. 2 de Liquidación	\$ 104.866,88	57.80%	0,00	EN PROCESO
COSTO +%	0,00			
MULTAS	0.00			
TOTAL – PLANILLAS EJECUTADAS	\$ 179.201,09	98.77%		

CLÁUSULA OCTAVA. - CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN (INSPECCIÓN DE LOS TRABAJOS).

El delegado de la Administración Zonal “Eugenio Espejo” del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, conjuntamente con el contratista y la Administrador del Contrato, inspeccionaron las obras objeto de la Recepción, constatando que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo a las cláusulas contractuales y no presentan deficiencias evidentes de construcción; sin embargo para proceder a la recepción definitiva, el contratista deberá dar el mantenimiento y limpieza de la obra y corregir las fallas constructivas que se presenten



hasta la recepción definitiva, de acuerdo a la Cláusula Décima.- MANTENIMIENTO DE LA OBRA, numeral 10.1, de la Condiciones Generales de los Contratos de Ejecución de Obras, que indica: *"10.1. El Mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre recepción provisional y definitiva, estará a cargo del contratista, para la cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas."*

Además del numeral 408-29 Recepción de las obras, NORMAS DE CONTROL INTERNO DE LA CONTRALORIA GENERAL DEL ESTADO, que menciona: *"(...) No obstante se haya realizado la recepción definitiva de la obra a satisfacción, si durante los diez primeros años de funcionamiento surgen o se manifiestan problemas que no pudieron detectarse durante o inmediatamente después de la construcción, el Constructor debe responder por ello, según las leyes vigentes en relación con la responsabilidad por vicios ocultos."*

CLÁUSULA NOVENA. - CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

El contratista realizó las obras materia de este contrato, conforme a lo detallado en las precisiones anteriores y que ascienden a la suma de **USD. \$ 179.201,09 dólares más 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.

CLÁUSULA DÉCIMA. - REAJUSTES DE PRECIOS PAGADOS.

De acuerdo a lo estipulado en la cláusula correspondiente de las condiciones particulares del contrato, que se refiere al REAJUSTE DE PRECIOS, el contratista renunció al reajuste de precios.

CLAUSULA DÉCIMA PRIMERA. - INFORME DE FISCALIZACIÓN.

Los trabajos materia de esta Recepción Provisional, han sido ejecutados de acuerdo a los planos y especificaciones técnicas; verificados por el Fiscalizador de Contrato.

CLÁUSULA DÉCIMA SEGUNDA. - OBSERVACIONES TÉCNICAS.

El contratista acepta las observaciones técnicas y se compromete, (si fuera necesario), a realizarlas antes de la Recepción Definitiva:

- 1) Dar el mantenimiento rutinario de las obras ejecutadas, acuerdo a la Cláusula Décima. - MANTENIMIENTO DE LA OBRA, numeral 10.1, de la Condiciones Generales de los Contratos de Ejecución de Obras, que indica: *"10.1. El Mantenimiento rutinario y vigilancia de la obra, entre recepción provisional y definitiva, estará a cargo del contratista, para la cual deberá proporcionar el personal y las instalaciones adecuadas."*
- 2) El contratista instalará los rótulos finales de la obra que se establecen en el contrato una vez que sea notificado por el Director de Comunicación.



CLÁUSULA DÉCIMA TERCERA. - CONCLUSIONES.

Por lo expuesto la comisión de recepción declara su conformidad con la ejecución de las obras objeto de esta recepción y considera favorable la firma del acta de Recepción Provisional de los trabajos ejecutados y su pago.

En consecuencia, se dan por recibidas provisionalmente las obras denominadas: **“OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS E INFRAESTRUCTURA COMUNITARIA PARROQUIAS COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE”** ejecutadas en el proceso del contrato No. **MCO-MDMQAZEE-09-2022** siendo obligación del Contratista mantener en vigencia la Garantía de Fiel Cumplimiento del contrato (si así está establecido en su acuerdo), hasta la suscripción del acta de recepción definitiva.

Para constancia y fe de lo actuado la comisión técnica de recepción, firma la presente acta en original y cinco copias de igual tenor y contenido en el lugar y fecha antes indicados.

Arq. Santiago Pozo Navas
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
MCO-MDMQAZEE-09-2022

Arq. Ramiro Barreno
CONTRATISTA
MCO-MDMQAZEE-09-2022

Ing. José Hurtado Aguilar
DELEGADO DE LA AZEE
MCO-MDMQAZEE-09-2022

