



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL

GENERALIDADES:

Objeto de contrato:	OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS KENNEDY, COMITÉ DEL PUEBLO Y COCHAPAMBA – AZEE
Código del Contrato:	MCO-MDMQAZEE-05-2022
Frentes de Intervención:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Construcción de cerramiento interior y ampliación de las baterías sanitarias en la casa comunal, barrio Lucía Albán de Romero, parroquia Kennedy. 2. Mantenimiento de casa comunal, barrio Asociación de Artesanos "Trabajo y Progreso", parroquia Comité del Pueblo. 3. Trabajos complementarios en la casa comunal Ex Emprovit, colocación de baldosas en los mesones, colocar protectores en las ventanas, levantar pared para evitar accidentes de los vecinos que colindan, zona 6 alta, parroquia Comité del Pueblo. 4. Cerramiento de malla en el parqueadero posterior de descarga, centro de comercio, parroquia Comité del Pueblo. 5. Mantenimiento de parque, barrio Asociación de Artesanos "Trabajo y Progreso", parroquia Comité del Pueblo. 6. Construcción de escalinata n57c entre la calle Emilio Jaramillo y Julio Alfredo Jaramillo, sector corazón de Jesús Atucucho, parroquia Cochapamba. 7. Rehabilitación del área comunal municipal, cerramiento, juegos infantiles e inclusivos, barrio Ruperto Alarcón, parroquia Cochapamba.
Monto Contractual:	USD. 163.000,00
Contratista:	Arq. Jamil Eduardo Toscano Gallardo
Fiscalizador(a):	Arq. Liliana Elizabeth Alvarado Benítez
Administrador(a):	Arq. Alina María López Miranda
Suscripción Contrato:	20 de junio de 2022
Inicio de obra:	24 de junio de 2022
Plazo Contractual:	45 días
Monto Ejecutado:	154.733,79 USD.

CLÁUSULA PRIMERA. - COMPARECIENTES

En la ciudad de Quito a **12 de octubre de 2022**, con la comisión técnica, encargada de efectuar la Recepción Provisional del contrato No. **MCO-MDMQAZEE-05-2022**, correspondiente a la construcción de: **"OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS KENNEDY, COMITÉ DEL PUEBLO Y COCHAPAMBA – AZEE"** integrada de la siguiente manera: el Arq. Jamil Eduardo Toscano Gallardo, Contratista; el Ing. Martín González Poveda como delegado de la Administración Zonal "Eugenio Espejo" del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito y la Arq. Alina María López Miranda como Administradora 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-05-2022 de la obra denominada "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS KENNEDY, COMITÉ DEL PUEBLO Y COCHAPAMBA – AZEE".

- El día 24 de junio de 2022 se suscribe el ACTA DE INICIO DE OBRA.
- Mediante Oficio N. 24-06-001 de fecha 24 de junio de 2022, inserto en documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3159-E, suscrito por el Arq. Jamil Eduardo Toscano Gallardo, en el cual en su parte pertinente indica: *"(...) solicito se suspenda el plazo contractual, debido a 2 razones que son de conocimiento público: - La ciudad de Quito está siendo escenario de fuertes protestas las mismas que están siendo muy agresivas, tanto el personal técnico del proyecto como contratista, residentes de obra y sobre todo los trabajadores no pueden llegar al lugar de trabajo debido a que no existen buses. - Los materiales de construcción necesarios para continuar con el trabajo como son materiales pétreos, cemento, bloque, bordillos, acero de refuerzo, adoquín etc., no están llegando a la ciudad de Quito por los bloqueos de vías, lo cual hace imposible cumplir con los trabajos de manera adecuada. (...) Con estas razones indicadas solicito a usted de la manera más comedida se me realice una suspensión del plazo contractual hasta que se resuelva el Paro Nacional y se pueda volver a trabajar de una manera normal para el bien del buen desarrollo de tan importante proyecto. (...)"*
- Mediante decreto ejecutivo No. 459 de fecha 20 de junio de 2022, suscrito por Guillermo Lasso Mendoza, Presidente Constitucional de la República del Ecuador, en el capítulo II. Fundamentos fácticos, en su parte pertinente manifiesta: *"(...) Qué distintos grupos anunciaron movilizaciones sociales para la semana del 13 de junio de 2022, con la particularidad de que ciertos dirigentes amenazaron escalar la protesta pacífica "a otros niveles" en caso de que sus demandas no seas acogidas; ...; Que en las provincias de Pichincha, Cotopaxi, Chimborazo, Tungurahua y Pastaza se han obstaculizado las vías impidiendo el libre tránsito de personas y vehículos de forma sostenida y grave, afectando garantías, libertades y derechos de los ciudadanos;...; Que desde el 13 de junio de 2022, el Ministerio de Transporte y Obras Públicas ha informado del cierre sistemático de vías a lo largo de la red vial estatal. Estos cierres ocurren en puntos*



estratégicos del país y limitan el derecho al libre tránsito impidiendo el traslado de personas, mercadería y alimentos a su destino (...)", además decreta: "(...) Artículo 7.- Se restringe la libertad de tránsito a partir del 20 de junio de 2022. Los horarios de restricción serán todos los días desde las 22h00 hasta las 05h00, en el Distrito Metropolitano de Quito, con la finalidad de preservar la seguridad ciudadana y el orden público;...; Artículo 13.- Disponer al Ministerio de Transporte y Obras Públicas el empleo de la maquinaria y equipo para el despeje inmediato de las vías inhabilitadas en las provincias señaladas en el artículo 1 del presente Decreto Ejecutivo (...)"

- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0136-M de 24 de junio de 2022, la fiscalización, emite un Informe de Suspensión de Obra del Proceso MCO-MDMQ-AZEE-05-2022 notifica y recomienda a la Administradora de Contrato autorice se suspenda el plazo contractual hasta que se dé solución al Paro Nacional y se puedan reactivar los trabajos de construcción en forma normal y segura.
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0036-O de 24 de junio de 2022, la Arq. Alina López Miranda, Administradora de contrato, notifica al Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del contrato MCO-MDMQAZEE-05-2022, en el cual en su parte pertinente indica: *"(...) se autoriza la suspensión temporal del Contrato MCO-MDMQAZEE-05-2022, a partir del día 24 de junio de 2022(...)"*
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0045-O de 1 de julio de 2022, la Arq. Alina López Miranda, Administradora de contrato, notifica al Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del contrato MCO-MDMQAZEE-05-2022, en el cual en su parte pertinente indica: *"(...) Por lo anteriormente descrito, se le comunica que el reinicio de la obra es a partir del 01 de julio de 2022. (...)"*
- Mediante oficio No. 04-07-001 de 4 de julio de 2022, ingresado mediante documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3268-E, el Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, ingresa los documentos (metodología de la construcción, personal técnico, equipo asignado, ruta crítica) que se solicitaron en la etapa contractual del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022.
- Mediante oficio No. 04-07-002 de 4 de julio de 2022, ingresado mediante documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3267-E, el Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, ingresa el Cuadro de Incrementos y Decrementos de las cantidades del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022.
- Mediante oficio No. 13-07-001 de 13 de julio de 2022, ingresado mediante documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3416-E, el Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, solicita que se autorice la presentación de Planilla Única en razón que el plazo de ejecución es de 45 días.
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0179-O de 14 de julio de 2022 se pone en conocimiento de la Administradora de Contrato que el cuadro de



incrementos y decrementos presentado por el contratista contiene cantidades referenciales y que existen rubros que se van a incrementar para poder cumplir con el objeto del contrato; pero de igual manera existen decrementos de rubros por lo tanto no existe un incremento en el monto total del contrato.

- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0180-M de 14 de julio de 2022, la fiscalización de este contrato, solicita a la Arq. Alina López Miranda, Administradora de Contrato, autorice la presentación de Planilla Única de Liquidación, conforme lo solicita el contratista.
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0047-O de 18 de julio de 2022, la fiscalización del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, solicita el reingreso de la documentación completa hasta el día 19 de julio de 2022.
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0059-O de 18 de julio de 2022, la Arq. Alina López Miranda, Administradora del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, autoriza el período de la Planilla Única del período 01 de julio de 2022 al 14 de agosto de 2022.
- Mediante oficio No. 19-07-001 de 19 de julio de 2022, ingresado mediante documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3502-E, el Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, reingresa el cambio de maquinaria conforme lo solicitado por fiscalización.
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0194-M de 21 de julio de 2022 se pone en conocimiento de la Administradora de Contrato que se ha revisado la documentación contractual y con las correcciones pertinentes del expediente se indica que la documentación presentada por el Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, CUMPLE con los parámetros contractuales.
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0063-O de 25 de julio de 2022, la Arq. Alina López Miranda, Administradora de Contrato, comunica al Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022 la aprobación de la documentación contractual.
- Mediante oficio S/N de 5 de agosto de 2022, ingresado con documento Nro. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3768-E, mediante el cual la Asamblea Fortaleza del Comité del Pueblo Zona 6 (Ex – Emprovit) del Barrio Comité del Pueblo, representada por la Sra. Gloria Ron, Dirigente de la Asamblea Fortaleza y Administradora, solicita: *"(...) realizar el arreglo de las veredas y bordillos interiores y exteriores de la casa comunal, la ruptura de jardinera interior del patio y reposición en el espacio por hormigón o adoquín del mismo modelo actual, instalación de alumbrado e instalación de 4 reflectores de 110v en los patios exteriores de la casa comunal (...) las cuales esperamos sean incluidos en el código de contrato MCO-MDMQAZEE-05-2022 OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS KENNEDY, COMITÉ DEL PUEBLO Y COCHAPAMBA (...)"*.



- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0247-M de 8 de agosto de 2022, la fiscalización del Contrato Nro. MCO-MDMQAZEE-05-2022, en su parte pertinente indica: "(...) una vez revisado y analizado el saldo económico respecto al monto global del contrato, en calidad de fiscalizadora del contrato apruebo únicamente la Reconstrucción de la Acera Exterior de hormigón del predio No. 248848, Casa Comunal Ex Emprovit, ubicado entre las Calles Nicolás Rodríguez y Roque Bastidas, y solicito su autorización y trámite correspondiente.(...)"
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UOP-2022-0071-O de 8 de agosto de 2022, la Arq. Alina López Miranda, Administradora de contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, en su parte pertinente indica: "(...) se autoriza realizar estos trabajos, sin que estos modifiquen el plazo y el monto contractual. (...)"
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022—0083-O de 10 de agosto de 2022, suscrito por la fiscalización del contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, se notifica a la Sra. Gloria Ron, Dirigente de la Asamblea Fortaleza y Administradora de la Asamblea Fortaleza del Comité del Pueblo Zona 6 (Ex – Emprovit) del Barrio Comité del Pueblo, la autorización de los trabajos a realizarse.
- Mediante Oficio No. 11-08-001 de 11 de agosto de 2022, ingresado mediante documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3884-E, el Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, solicitó la Recepción Provisional del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022 "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS KENNEDY, COMITÉ DEL PUEBLO Y COCHAPAMBA – AZEE".
- Mediante oficio No. 13-07-001 de 19 de agosto de 2022, ingresado mediante documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3979-E, el Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, realiza el ingreso de la Planilla Única de Liquidación.
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0512-M de 23 de agosto de 2022, se delega al Ing. Martín González Poveda para que conforme la comisión encargada de recibir los trabajos del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022, OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS KENNEDY, COMITÉ DEL PUEBLO Y COCHAPAMBA - AZEE, misma que se llevará a cabo el día viernes 26 de agosto de 2022 a las 10h00.
- Mediante oficio Nro. GADDMQ-AZEE-DGT-2022-1014-O de 23 de agosto de 2022, el Arq. Enrique Patricio Castillo, Director de Gestión del Territorio de la AZEE, informa al Arq. Jamil Toscano Gallardo, contratista del Contrato No. MCO-MDMQAZEE-05-2022 que se ha conformado la comisión que participará en la Recepción Provisional del contrato en mención, misma que se llevará a cabo el día viernes 26 de agosto de 2022 a las 10h00.



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 del 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 Fiscalizadora la **Arq. Liliana Elizabeth Alvarado Benítez**, conforme memorando **Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0326-M de 22 de junio de 2022**, de acuerdo a la Resolución de Adjudicación No. RE-GADDMQ-AZEE-2022-42.

La administración del contrato estuvo a cargo de la **Arq. Alina María López Miranda**, conforme la notificación del contrato con Memorando **Nº GADDMQ-AZEE-2022-0327-M de 22 de junio de 2022**, de acuerdo a la Resolución de Adjudicación No. RE-GADDMQ-AZEE-2022-42.

CLAUSULA CUARTA. - OBRA EJECUTADA

El contratista realizó la obra antes indicada conforme al siguiente detalle:

N°	COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	CONTRATADO			EJECUTADO	
				CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ACTUAL	TOTAL
1. CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO INTERIOR Y AMPLIACIÓN DE LAS BATERÍAS SANITARIAS EN LA CASA COMUNAL, BARRIO LUCÍA ALBÁN DE ROMERO, PARROQUIA KENNEDY								
		CERRAMIENTO LATERAL						
		OBRAS PRELIMINARES						
		Preliminares						
1	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	17.00	1.99	33.83	23.90	47.56
		Derrocamientos y Desalojos						
2	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	2.00	38.11	76.22	1.68	64.02
3	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON // Incluye apilamiento.	m2	14.00	1.34	18.76	7.71	10.33
4	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	15.50	12.06	186.93	15.09	181.99
5	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	361.20	0.40	144.48	359.75	143.90
		MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
		Excavaciones y Rellenos						
6	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	14.00	11.47	160.58	13.41	153.81
7	0018	RELLENO-COMPACTACION TIERRA ESTRUCT.MEN. // Tierra producto de excavacion,capas max.20cm hidratadas, vibroapisonador	m3	2.10	7.60	15.96	0.00	0.00
		ESTRUCTURAS						
		CIMENTOS (CADENAS)						
8	0035	ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	27.00	13.09	353.43	53.44	699.53
9	0069	HORMIGON SIMPLE "A" Fc=210 kg/cm2 // 503(2)B1 Especificaciones MOP-001-F2002,hormigonera y vibrador	m3	2.00	177.67	355.34	3.15	559.66
10	0067	HORMIGON CICLOP.210kg/cm2 SIN ELEVADOR // 503(5) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	14.50	133.52	1,936.04	14.33	1913.34
		COLUMNAS (PEDESTALES)						
		Encofrados						



11	0041	ENCOFRADO-DESENCOFRADO COLUMNAS 20x20cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	28.00	15.56	435.68	37.98	590.97
12	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	12.00	21.62	259.44	20.73	448.18
13	0057	ENCOFRADO - DESENCOFRADO DE DINTELES // tabla monte, recubierta de aceite	27.00	30.00	14.46	433.80	50.22	726.18
		Hormigones						
14	0071	HORMIGON SIMPLE "C" F'c=140 kg/cm2 // 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	136.94	136.94	0.28	38.34
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	5.57	989.62
		Acero						
16	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	61.00	2.11	128.71	910.07	1920.25
		ALBANILERIA						
		Mamposteria						
17	0140	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 20x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	59.50	16.72	994.84	0.00	0.00
18	0139	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	1.00	14.76	14.76	114.15	1684.85
19	0138	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 10x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	15.00	13.90	208.50	5.08	70.61
		Enlucidos						
20	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	81.00	10.51	851.31	137.57	1445.86
21	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm // ancho maximo 40cm, no incluye andamios,mortero 1:1:6	m	54.00	4.88	263.52	104.06	507.81
		VARIOS						0.00
22	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	40.00	4.60	184.00	182.48	839.41
23	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	62.50	5.04	315.00	85.01	428.45
24	2863	LIMPIEZA CUNETAS, CANALES Y DESBROCE // Via de alto trafico,equipos de seguridad,trabajo manual,incluye desalojo	m	46.00	5.81	267.26	44.25	257.09
25	5113	LIMPIEZA DE CAJA DE REVISION // incluido desalojo,volumen promedio0.10 m3	u	2.00	15.43	30.86	6.00	92.58
26	V655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES // 606-2(1)	m	6.00	7.74	46.44	3.90	30.19
27	1532	LECHADA ADHERENCIA CON ADITIVO LIQUIDO	m2	18.00	4.88	87.84	0.00	0.00
28	0781	REJILLA DE PERFIL DE HIERRO ESTRUCT. SUELDA	kg	125.00	3.37	421.25	163.82	552.07
		BATERIAS SANITARIAS						
		OBRAS PRELIMINARES						
		Preliminares						
29	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	9.00	1.99	17.91	10.14	20.18
		Derrocamientos y Desalojos						
30	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	0.18	6.86
31	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON // Incluye apilamiento.	m2	11.50	1.34	15.41	9.24	12.38
32	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	11.50	12.06	138.69	0.84	10.13
33	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	295.00	0.40	118.00	20.71	8.28
		MOVIMIENTOS DE TIERRAS						
		Excavaciones y Rellenos						
34	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	6.00	11.47	68.82	0.66	7.57
35	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP // Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	2.50	7.02	17.55	0.00	0.00
		ESTRUCTURAS						
		CIMENTOS (CADENAS)						
36	0035	ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 20x20cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	9.00	13.09	117.81	0.00	0.00
37	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	0.23	40.86



38	0067	HORMIGON CICLOP.210kg/cm2 SIN ELEVADOR // 503(5) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	133.52	133.52	0.29	38.72
COLUMNAS								
Encofrados								
39	0040	ENCOFRADO-DESEN. ARRIOSTRAMIENTO 15x10cm // tabla monte, recubierta de aceite	m	12.00	9.10	109.20	0.00	0.00
40	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	5.00	21.62	108.10	1.21	26.16
Hormigones								
41	0071	HORMIGON SIMPLE "C" F'c=140 kg/cm2 // 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	136.94	136.94	0.07	9.59
42	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	0.60	106.60
Acero								
43	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	63.40	133.77
44	1766	ESTRUCT. METAL.PERFIL LAMINADO TIPO AULA // Fabricac., transporte, anclaje, pint.anticorros.2 m.columna,placa,perno (9.72kg/m2)	kg	342.00	4.09	1,398.78	602.24	2463.16
ALBAÑILERÍA								
Contrapisos								
45	0164	POLIETILENO //	m2	9.00	1.42	12.78	6.31	8.96
46	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	1.50	31.38	47.07	0.00	0.00
47	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	3.00	21.62	64.86	0.00	0.00
48	V770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm // 504(2)Acolocada	m2	9.00	6.52	58.68	6.31	41.14
49	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	154.50	154.50	0.63	97.34
50	0165	MASILLADO DE PISOS MORTERO 1:3 esp.=2cm //	m2	9.00	7.68	69.12	7.20	55.30
Mampostería								
51	0140	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 20x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	7.00	16.72	117.04	0.00	0.00
52	0139	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	21.50	14.76	317.34	16.05	236.90
Enlucidos								
53	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	47.00	10.51	493.97	28.64	301.01
54	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm // ancho maximo 40cm, no incluye andamios,mortero 1:1:6	m	18.00	4.88	87.84	16.90	82.47
55	0137	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES EXTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	24.00	5.48	131.52	162.61	891.10
56	0187	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	9.50	4.86	46.17	4.45	21.63
ACABADOS								
Recubrimientos en Pisos y Paredes								
57	0171	CERAMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3 cemento portland,blanco,carbonato de calcio,arena,no incl.andamios	m2	16.00	23.44	375.04	18.05	423.09
58	0172	CERAMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3, cemento portland, blanco,carbonato de calcio, arena	m2	8.00	24.70	197.60	8.29	204.76
59	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	37.00	4.60	170.20	16.42	75.53
Cerrajería								
60	0317	CERRADURA LLAVE LLAVE - KWIKSET // colocada	u	2.00	46.63	93.26	0.00	0.00
61	0323	ALDABA COMUN 114mm, TORNILLOS // colocada	u	2.00	5.08	10.16	2.00	10.16
62	0297	PUERTA TOOL DOBLADO NEGRO 1.5mm PINTADA // Marco metalico,angulo 50x3mm,anticorrosivo 1 mano,esmalte 2 manos, instalado	m2	4.00	159.53	638.12	3.20	510.50
63	1933	VENTANA ALUM.CORREDIZA, VIDRIO CLARO 4mm // Ventana corrediza,vidrio claro 4mm,instalada	m2	2.00	79.48	158.96	1.45	115.25
64	2027	PROTECCION VENTANA, VAR.CUAD.11mm c/15cm // Varilla cuadrada 11mm, angulo 1x1/8",pintura anticorrosiva,esmalte,instalado	m2	2.00	59.63	119.26	1.45	86.46



ENTECHADOS								
65	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	3.00	19.61	58.83	2.97	58.24
66	0187	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	3.50	4.86	17.01	0.00	0.00
67	0587	CUBIERTA METALICA GALVALUME 0.35mm // Separacion entre apoyos 1.50m, pemos autoporforantes, conector omega, instalado	m2	9.00	15.64	140.76	59.14	924.95
68	5508	CUBIERTA TRANSLUCIDA DE POLICARBONATO // Ancho util 1030mm, separ. entre apoyos 1.2m, pemos autoporforantes, conector omega	m2	3.00	27.44	82.32	2.50	68.60
69	1765	FLASHING PERIM.SUP.O INF.PREPIN.E=0.35mm // Para friso metalico, desarrollo 500mm, sujeta a la estructura con remaches.	m	4.00	7.45	29.80	0.00	0.00
70	1856	CANAL 15x15cm TOOL GALVANIZADO 0.7mm // Canal recol.aguas lluvias, desarrollo 60cm, incl.piton 4", pint.esmalte, sujeción	m	4.50	18.22	81.99	4.10	74.70
71	1348	BAJANTE LLUVIA PVC 4" PINTADO // PVC desague, ganchos de empotramiento, pintura esmalte dos manos	m	6.00	14.03	84.18	4.76	66.78
INSTALACIONES ELÉCTRICAS								
72	1010	PICADO PARED PARA INSTALACIONES // Pared de ladrillo, incluido corchado	m	11.00	4.22	46.42	9.83	41.48
73	0484	PUNTO ILUMINACION CABLE 2#12, MANG. 1/2" // Empotrado, cable 3m	u	3.00	30.22	90.66	2.00	60.44
74	0485	PUNTO TOMACORRIENTE, CABLE 2#10, MANG. 1/2" // Empotrado, cable 3m	u	2.00	33.46	66.92	2.00	66.92
75	3757	LÁMPARA LED EMPOTRABLE LUZ BLANCA DE 215x215mm. // Empotrable instalada.	u	2.00	24.91	49.82	2.00	49.82
76	2054	INTERRUPTOR SIMPLE VETO // Incluye cajetin e instalacion	u	3.00	8.06	24.18	2.00	16.12
77	0508	BREAKER 1 POLO 1/2" 15-50 AMP. TIPO GE // instalado	u	1.00	8.59	8.59	1.00	8.59
78	0505	TABLERO TERMICO GE 2-4 PUNTOS 2 BREAKER // instalado	u	1.00	69.04	69.04	1.00	69.04
79	0463	CABLE ELECTRICO TW 2#12, MANGUERA // Empotrado	m	9.50	2.62	24.89	0.00	0.00
80	P270	CABLE ELECT. TW 2#12 // Instalado	m	9.00	1.99	17.91	0.00	0.00
81	3075	CAJA OCTOGONAL DE PASO PARA TUBERIA EMT 10x10cm.	u	8.00	1.26	10.08	1.00	1.26
INSTALACIONES HIDROSANITARIAS								
82	0375	EXCAVACION Y RELLENO ZANJA // 40x80cm promedio	m3	6.00	16.93	101.58	1.28	21.67
83	0330	CANALIZACION PVC NORMAL 75mm // desagues	m	5.00	9.47	47.35	0.00	0.00
84	0331	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm // desagues	m	10.00	11.90	119.00	0.00	0.00
85	0362	DESAGUE PVC NORMAL 75mm // 2.5m tubo, codo, tee, pega	u	3.00	32.02	96.06	3.00	96.06
86	0363	DESAGUE PVC NORMAL 110mm // Tubo 2.5m, codo, tee, yee, pega	u	4.00	48.23	192.92	2.00	96.46
87	P365	SIFÓN DESAGUE PVC 75mm	u	3.00	14.98	44.94	1.00	14.98
88	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	1.20	231.28
89	0357	PUNTO A.P. PVC PRES. ROSCABLE 1/2" // Accesorios hierro galvanizado, instalado	u	4.00	35.35	141.40	4.00	141.40
90	0422	REJILLA DE PISO DE ALUMINIO 75mm // Instalada	u	1.00	12.20	12.20	4.00	48.80
Aparatos Sanitarios								
91	0390	INODORO REDONDO BLANCO // accesorios	u	2.00	94.16	188.32	2.00	188.32
92	0396	LAVAMANOS BLANCO OVAL DE EMPOTRAR // accesorios, llave cromada, instalado	u	2.00	121.06	242.12	2.00	242.12
93	0054	LOSETA f'c=210 kg/cm2, MESA COCINA a=50cm, e=5cm, HIERRO, MURETES h=90cm. // Tabla monte, recubierta de aceite	m	2.00	64.46	128.92	1.75	112.81
VARIOS								
94	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	25.00	5.04	126.00	25.39	127.97
95	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA 2.40x1.20m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
SUBTOTAL 1							23,635.27	
2. MANTENIMIENTO DE CASA COMUNAL, BARRIO ASOCIACIÓN DE ARTESANOS TRABAJO Y PROGRESO, PARROQUIA COMITÉ DEL PUEBLO.								
CERRAMIENTO								
Preliminares								



96	5125	REPLANTEO Y NIVELACION DE MUROS // teodol.nivel,estacado,puntos referencia	m	33.00	0.25	8.25	10.30	2.58
97	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	2.00	38.11	76.22	0.04	1.52
Excavaciones y Rellenos								
98	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	4.00	11.47	45.88	0.00	0.00
99	0018	RELLENO-COMPACTACION TIERRA ESTRUCT.MEN. // Tierra producto de excavacion,capas max.20cm hidratadas, vibroapisonador	m3	1.50	7.60	11.40	0.00	0.00
100	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	1.00	31.38	31.38	0.00	0.00
Encofrados / Hormigones								
101	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	50.00	21.62	1,081.00	6.11	132.10
102	0067	HORMIGON CICLOP.210kg/cm2 SIN ELEVADOR // 503(5) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	8.00	133.52	1,068.16	1.81	241.67
Malla								
103	0613	SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm2 // chafanado a los dos lados h=10cm,a=30cm	m	14.00	7.73	108.22	28.43	219.76
104	1069	TUBO POSTE GALVANIZADO 1 1/2" // Cerramiento de malla	m	14.00	9.89	138.46	10.60	104.83
105	0618	TUBO POSTE GALVAN. 2" CERRAMIENTO MALLA // Sin empotramiento	m	20.00	11.80	236.00	17.60	207.68
106	1046	MALLA TRIGALVANIZADA 50/10 3.4mm // Colocada, suelda	m2	51.00	13.75	701.25	10.60	145.75
107	0614	EMPOTRAMIENTO TUBO MALLA HOR.S.180kg/cm2 // 15x15x50cm	u	8.00	3.43	27.44	1.00	3.43
108	3023	CORDON DE SUELDA CONTINUA // Trabajo zona transit.,suelda,repar.cambio pasamanos,vallas,desalojo,tuberias	m	36.00	87.28	3,142.08	0.00	0.00
109	1300	ARREGLO MALLA DE CERRAMIENTO EXISTENTE // corte de malla sobrante,doblar y amarrarfilo malla superior con alambre galvan.	m2	18.00	2.05	36.90	100.67	206.37
110	0531	PINTURA ESMALTE CON SOPLETE SUPERFICIES METÁLICAS // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	78.00	5.84	455.52	100.67	587.91
Varios								
111	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	65.00	10.51	683.15	70.99	746.10
112	0553	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES // betoncrlil 14, aplicacion lechada, rinde6m2 cada litro	m2	23.00	4.73	108.79	79.42	375.66
113	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	65.00	4.60	299.00	88.13	405.40
114	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	10.00	2.11	21.10	0.00	0.00
115	V655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES // 606-2(1)	m	3.00	7.74	23.22	0.00	0.00
116	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km // Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	9.00	7.31	65.79	13.52	98.83
117	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye esponjamiento.	m3.km	195.00	0.40	78.00	324.48	129.79
PASAMANOS								
118	5125	REPLANTEO Y NIVELACION DE MUROS // teodol.nivel,estacado,puntos referencia	m	25.00	0.25	6.25	22.90	5.73
119	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	0.32	12.20
120	0719	PASAMANO TUBO 2", 2 HILERAS,PARANTE TUBO // Parante c/2m, h=.90 m, empotrado 0.15 m,pintura, suelda, instalacion, no ciment.	m	25.00	65.74	1,643.50	22.90	1505.45
121	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	2.00	2.11	4.22	1.60	3.38
122	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.00	154.50	154.50	0.32	49.44



123	0165	MASILLADO DE PISOS MORTERO 1:3 esp.=2cm //	m2	5.00	7.68	38.40	2.16	16.59
124	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	29.00	5.04	146.16	51.31	258.60
MANTENIMIENTO CASA COMUNAL								
125	D022	MANTENIMIENTO ÁREA VERDE // Corte de hierba.	m2	73.50	0.16	11.76	87.99	14.08
126	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	360.00	5.04	1,814.40	647.79	3264.86
127	1799	PINTURA Y MANTENIMIENTO ESTRUCTURA METÁLICA EXISTENTE	m	132.00	6.32	834.24	419.42	2650.73
128	0530	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	16.00	5.35	85.60	30.91	165.37
129	0317	CERRADURA LLAVE LLAVE - KWIKSET // colocada	u	1.00	46.63	46.63	1.00	46.63
130	0323	ALDABA COMUN 114mm, TORNILLOS // colocada	u	1.00	5.08	5.08	1.00	5.08
131	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	3.60	574.31
132	0781	REJILLA DE VARILLA DE HIERRO, SUELDA // Instalada	kg	30.00	3.37	101.10	38.66	130.28
133	2863	LIMPIEZA CUNETAS, CANALES Y DESBROCE // Via de alto trafico,equipos de seguridad,trabajo manual,incluye desalojo	m	7.00	5.81	40.67	34.86	202.54
134	0553	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES // betoncil 14, aplicacion lechada, rinde6m2 cada litro	m2	182.00	4.73	860.86	13.47	63.71
135	1009	PICADO DE ENLUCIDO, DESALOJO //	m2	8.00	2.33	18.64	1.37	3.19
136	4219	REPINTADO PASAMANO PINTURA TUBO 2" // Parante, 2 travesaos 2",altura 0.90m,pint.uniprimer, esma.condor tan+color tren	m	30.00	5.60	168.00	27.06	151.54
137	1137	MANO DE OBRA, MORTERO, EMPORADO CERAMICA // No incluye la ceramica	m2	2.00	5.02	10.04	0.99	4.97
138	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 2								13,465.04
3. TRABAJOS COMPLEMENTARIOS EN LA CASA COMUNAL EX EMPROVIT, COLOCACIÓN DE BALDOSAS EN LOS MESONES, COLOCAR PROTECTORES EN LAS VENTANAS, LEVANTAR PARED PARA EVITAR ACCIDENTES DE LOS VECINOS QUE COLINDAN, ZONA 6 ALTA, PARROQUIA COMITÉ DEL PUEBLO.								
CERRAMIENTO POSTERIOR								
OBRAS PRELIMINARES								
Preliminares								
139	5125	REPLANTEO Y NIVELACION DE MUROS // teodol.nivel,estacado,puntos referencia	m	26.00	0.25	6.50	25.87	6.47
Derrocamientos y Desalojos								
140	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	0.11	4.19
141	0032	DESALOJO MANUAL TIERRA/ESCOMBROS 50m // Desalojo con carretilla, distancia 50m	m3	1.00	9.53	9.53	0.11	1.05
142	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	1.00	12.06	12.06	1.73	20.86
143	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, iclude esponjamiento.	m3.km	22.00	0.40	8.80	44.16	17.66
ESTRUCTURAS								
CIMENTOS (CADENAS)								
144	1501	ENCOFRADO-DESENCOFRADO CADENAS 15x15cm // Encofrado tabla dura, alfajias, pingos	m	26.00	9.71	252.46	25.87	251.20
145	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	5.93	1053.58
COLUMNAS (PEDESTALES)								
Encofrados								
146	1503	ENCOFRADO-DESENCOFRADO COLUMNAS 15x15cm // h=2.40m, tabla dura, alfajias, puntales	m	20.00	12.82	256.40	21.00	269.22
147	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	16.00	21.62	345.92	0.00	0.00
148	0057	ENCOFRADO - DESENCOFRADO DE DINTELES // tabla monte, recubierta de aceite	m	26.00	14.46	375.96	25.87	374.08
Hormigones								
149	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	0.84	149.24
Acero								



150	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	280.00	2.11	590.80	425.74	898.31
		ALBAÑILERÍA						
		Mampostería						
151	0140	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 20x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	5.00	16.72	83.60	0.00	0.00
152	0139	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 15x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	55.00	14.76	811.80	47.38	699.33
153	0138	MAMPOSTERIA BLOQUE PRENSADO 10x20x40cm // mortero 1:6 incluye andamios altura 3m	m2	5.00	13.90	69.50	0.00	0.00
		Enlucidos						
154	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	66.00	10.51	693.66	59.26	622.82
155	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm // ancho maximo 40cm, no incluye andamios,mortero 1:1:6	m	78.00	4.88	380.64	53.06	258.93
		VARIOS						
156	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	82.00	4.60	377.20	63.22	290.81
157	0553	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES // betoncil 14, aplicacion lechada, rinde6m2 cada litro	m2	8.00	4.73	37.84	5.17	24.45
		CERRAMIENTO FRONTAL						
		Preliminares						
158	5125	REPLANTEO Y NIVELACION DE MUROS // teodol.nivel,estacado,puntos referencia	m	32.00	0.25	8.00	20.55	5.14
159	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	0.21	8.00
		Encofrados / Hormigones						
160	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	52.00	21.62	1,124.24	0.00	0.00
161	0067	HORMIGON CICLOP.210kg/cm2 SIN ELEVADOR // 503(5) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	3.50	133.52	467.32	12.23	1632.95
		Malla						
162	0613	SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm2 // chafanado a los dos lados h=10cm,a=30cm	m	31.00	7.73	239.63	29.64	229.12
163	1069	TUBO POSTE GALVANIZADO 1 1/2" // Cerramiento de malla	m	35.00	9.89	346.15	81.95	810.49
164	0618	TUBO POSTE GALVAN. 2" CERRAMIENTO MALLA // Sin empotramiento	m	76.00	11.80	896.80	23.50	277.30
165	P343	TUBO HIERRO GALVAN.ISO II 4"x6m // Instalado	m	37.00	39.62	1,465.94	3.00	118.86
166	1046	MALLA TRIGALVANIZADA 50/10 3.4mm // Colocada, suelta	m2	52.00	13.75	715.00	70.47	968.96
167	0614	EMPOTRAMIENTO TUBO MALLA HOR.S.180kg/cm2 // 15x15x50cm	u	16.00	3.43	54.88	0.00	0.00
168	3023	CORDON DE SUELDA CONTINUA // Trabajo zona transit.,suelta,repar.cambio pasamanos,vallas,desalojo,tuberias	m	23.00	87.28	2,007.44	0.00	0.00
169	1079	SUELDA EN AUMENTO TUBO 1 1/2" CERRAMIEN. // cordon de solda en aumento de tubo cerramiento de malla existente, anclaje.	u	36.00	6.92	249.12	2.00	13.84
170	1300	ARREGLO MALLA DE CERRAMIENTO EXISTENTE // corte de malla sobrante,doblar y amarrarfilo malla superior con alambre galvan.	m2	57.00	2.05	116.85	11.19	22.94
171	0531	PINTURA ESMALTE CON SOPLETE SUPERFICIES METÁLICAS // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	90.00	5.84	525.60	127.44	744.25
		Varios						
172	1009	PICADO DE ENLUCIDO, DESALOJO //	m2	69.00	2.33	160.77	27.40	63.84
173	0553	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES // betoncil 14, aplicacion lechada, rinde6m2 cada litro	m2	69.00	4.73	326.37	27.40	129.60
174	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	69.00	10.51	725.19	27.40	287.97
175	0775	MALLA PARA ENLUCIDOS 2.21x0.61m // colocada	m2	46.00	5.45	250.70	0.00	0.00
176	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	69.00	5.04	347.76	74.18	373.87
177	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	22.00	2.11	46.42	0.00	0.00



178	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km // Cargadora frontal, desalojo con volqueta distancia máxima 5km. Incluye esponjamiento y pago en escombrera.	m3	5.00	7.31	36.55	0.00	0.00
179	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	97.00	0.40	38.80	5.04	2.02
TRABAJOS COMPLEMENTARIOS								
180	0996	ROTURA PISO Y PARED,BALDO.Y CERAM.,DESAL //	m2	1.00	5.29	5.29	73.66	389.66
181	0990	DERROCAMIENTO HORM.ARMADO: COLUMNA,MESON // incluye desalojo 5km	m3	1.00	50.90	50.90	0.06	3.05
182	5107	DERROCAMIENTO MAMPOSTER. BLOQUE ENLUCIDO // incluido desalojo 5km	m3	1.00	21.91	21.91	0.80	17.53
183	0171	CERAMICA PARA PARED 20x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3 cemento portland,blanco,carbonato de calcio,arena,no incl.andamios	m2	2.00	23.44	46.88	3.60	84.38
184	0172	CERAMICA PARA PISO 30x30cm CALIDAD SUPERIOR // Mortero 1:3, cemento portland, blanco,carbonato de calcio, arena	m2	2.00	24.70	49.40	166.74	4118.48
185	0112	CIELO RASO FIBRA MINERAL 0.6x1.2m e=4mm // Suspension metalica galvanizada blanca,alambre, tomillo, taco fisher	m2	25.00	21.41	535.25	0.00	0.00
186	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	2.00	19.61	39.22	3.51	68.83
187	0187	ESTUCO-REVESTIMIENTO PAREDES INTERIORES // 2 manos estucado para la aplicacion pintura	m2	1.50	4.86	7.29	9.25	44.96
188	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	88.00	5.04	443.52	341.91	1723.23
189	1765	FLASHING PERIM.SUP.O INF.PREPIN.E=0.35mm // Para friso metalico,desarrollo 500mm,sujeta a la estructura con remaches.	m	8.00	7.45	59.60	0.00	0.00
190	5508	CUBIERTA TRANSLUCIDA DE POLICARBONATO // Ancho util 1030mm,separ.entre apoyos 1.2m,pernos autopercutorantes,conector omega	m2	6.00	27.44	164.64	2.15	59.00
191	0555	IMPERMEABILIZACION CON LAMINA ASFALUM // Traslape 7cm,instalada al calor,sopletea gas	m2	16.00	19.56	312.96	8.52	166.65
192	7024	PICADO DE MASILLADO - INCLUIDO DESALOJO //	m2	50.00	1.50	75.00	12.20	18.30
193	0087	MASILLADO LOSA MORTERO 1:3 ESPESOR 2cm // subida de materiales en saco, altura delosa a 3m, no incluye impermeabilizante	m2	50.00	8.34	417.00	12.20	101.75
194	0553	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES // betoncil 14, aplicacion lechada, rinde6m2 cada litro	m2	50.00	4.73	236.50	12.20	57.71
195	0261	PROTECCION VENTANA, VAR.COQUEADA c/15cm // Varilla cuadrada 8mm, angulo 1"x1/8", pintura anticorros., esmalte, instalado	m2	5.00	45.08	225.40	0.00	0.00
196	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON // Incluye apilamiento.	m2	90.00	1.34	120.60	34.52	46.26
197	0968	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL // cama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m2	90.00	6.23	560.70	44.03	274.31
198	0939	CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC // Dificultad de acceso equipo pesado	m2	81.00	2.50	202.50	44.03	110.08
199	D013	PODA DE ÁRBOLES //	u	1.00	44.64	44.64	1.00	44.64
200	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	6.00	12.06	72.36	2.14	25.81
201	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	126.70	0.40	50.68	72.00	28.80
202	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA 2.40x1.20m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
							SUBTOTAL 3	18,378.78
4. CERRAMIENTO DE MALLA EN EL PARQUEADERO POSTERIOR DE DESCARGA, CENTRO DE COMERCIO, PARROQUIA COMITÉ DEL PUEBLO.								
CERRAMIENTO PERIMETRAL								
OBRAS PRELIMINARES								
Preliminares								
203	5125	REPLANTEO Y NIVELACION DE MUROS // teodol.nivel,estacado,puntos referencia	m	60.00	0.25	15.00	57.30	14.33



229	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	13.00	31.38	407.94	15.34	481.37
ESTRUCTURAS								
Encofrados								
230	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	3.00	21.62	64.86	22.61	488.83
Hormigones								
231	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	8.00	154.50	1,236.00	7.68	1186.56
Acero								
232	V770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm // 504(2)Acolocada	m2	80.00	6.52	521.60	76.78	500.61
ALBAÑILERÍA								
233	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	267.00	10.51	2,806.17	65.31	686.41
234	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	98.08	478.63
235	0553	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES // betoncil 14, aplicacion lechada, rinde6m2 cada litro	m2	267.00	4.73	1,262.91	100.43	475.03
236	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	280.00	5.04	1,411.20	251.38	1266.96
237	0775	MALLA PARA ENLUCIDOS 2.21x0.61m // colocada	m2	21.00	5.45	114.45	0.00	0.00
MALLA								
238	1069	TUBO POSTE GALVANIZADO 1 1/2" // Cerramiento de malla	m	18.00	9.89	178.02	0.00	0.00
239	0618	TUBO POSTE GALVAN. 2" CERRAMIENTO MALLA // Sin empotramiento	m	15.00	11.80	177.00	0.00	0.00
240	P343	TUBO HIERRO GALVAN.ISO II 4"x6m // Instalado	m	6.00	39.62	237.72	2.28	90.33
241	1046	MALLA TRIGALVANIZADA 50/10 3.4mm // Colocada, suelda	m2	67.00	13.75	921.25	49.59	681.86
242	0608	CERRAM.MALLA TRIG.50/10 3.4mm H=2.0m // Tubo poste: parante c/3m y diagonal 2",travesa±o 1 1/2",hierro inferior,instal.	m	55.00	63.76	3,506.80	63.05	4020.07
243	0614	EMPOTRAMIENTO TUBO MALLA HOR.S.180kg/cm2 // 15x15x50cm	u	10.00	3.43	34.30	0.00	0.00
244	1300	ARREGLO MALLA DE CERRAMIENTO EXISTENTE // corte de malla sobrante,doblar y amarrarfilo malla superior con alambre galvan.	m2	128.00	2.05	262.40	138.81	284.56
245	3023	CORDON DE SUELDA CONTINUA // Trabajo zona transit.,suelta,repar.cambio pasamanos,vallas,désalojo,tuberías	m	1.00	87.28	87.28	0.00	0.00
246	1079	SUELDA EN AUMENTO TUBO 1 1/2" CERRAMIEN. // cordon de suelda en aumento de tubo cerramiento de malla existente, anclaje.	u	25.00	6.92	173.00	10.00	69.20
247	0613	SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm2 // chafinado a los dos lados h=10cm,a=30cm	m	19.00	7.73	146.87	66.39	513.19
248	0531	PINTURA ESMALTE CON SOPLETE SUPERFICIES METÁLICAS // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	190.00	5.84	1,109.60	188.40	1100.26
MOBILIARIO								
249	P852	CICLA EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	977.94	977.94	1.00	977.94
250	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	1,011.01	1.00	1011.01
251	P856	VOLANTE EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	1,302.56	1,302.56	1.00	1302.56
252	P191	MESA PARA ABDOMINALES // Tubo galvanizado 2",pintura esmalte 2 manos,cimentacion h.c. f'c=180 kg/cm2	u	1.00	316.30	316.30	1.00	316.30
VARIOS								
253	0530	PINTURA ESMALTE EN PUERTAS // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	9.00	5.35	48.15	7.13	38.15
254	4104	REUBICACION JUEGOS INFANTILES // Picado horm.,corte base tubo,refuer.ancl.,excav.,horm.simple 180 kg/cm2,cimenta.	u	4.00	81.72	326.88	3.00	245.16
255	P281	REPINTADO:ESCALERA,CHINA - SUBE Y BAJA // lijado, 2 mano pintura anticorrosiva y 2manos de pintura esmalte.	u	2.00	57.68	115.36	3.00	173.04



256	4109	REPINT.SOPLETE RESBALAD.TRAD.2*y1-1/4" // Retiro pint.exist.con removedor,lijado,1m.pint.uniprimer,2 manos pintura esmalte	u	1.00	115.92	115.92	1.00	115.92
257	4580	BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x8cm // instalado con mortero 1:3	m	31.00	12.48	386.88	25.75	321.36
258	V223	ADOQ.DECOR.COLOR,e=6cm,400 kg/cm2,PEATON // 401-4(1)a	m2	79.00	31.94	2,523.26	30.13	962.35
259	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA 2.40x1.20m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
SUBTOTAL 5							19,430.78	
6. CONSTRUCCIÓN DE ESCALINATA N57C ENTRE LA CALLE EMILIO JARAMILLO Y JULIO ALFREDO JARAMILLO, SECTOR CORAZÓN DE JESÚS ATUCUCHO, PARROQUIA COCHAPAMBA.								
OBRAS PRELIMINARES								
260	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO // Retiro de capa vegetal	m2	210.50	1.58	332.59	0.00	0.00
261	0004	REPLANTEO CON EQUIPO TOPOGRÁFICO PARA EDIFICACIONES // Equipo de topografía, estaca, clavos, pintura.	m2	209.00	1.98	413.82	136.27	269.81
Derrocamientos y Desalojos								
262	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	6.00	38.11	228.66	1.80	68.60
263	0032	DESALOJO MANUAL TIERRA/ESCOMBROS 50m // Desalojo con carretilla, distancia 50m	m3	76.00	9.53	724.28	0.00	0.00
264	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	76.00	12.06	916.56	135.63	1635.70
265	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espojamiento.	m3.km	1,712.50	0.40	685.00	2936.34	1174.54
MUROS (ESTRUCTURAS)								
Excavaciones y Rellenos								
266	0005	DESBANQUE Y NIVELACION A MANO // herramienta manual,desalojo material 25m	m3	69.00	9.53	657.57	82.77	788.80
267	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	69.00	11.47	791.43	55.13	632.34
268	0649	CONFORMACION, ESCALINATA GRADERIO // Remocion escombros, mejorar suelo, sub-base 0.15m	m2	120.00	7.72	926.40	87.40	674.73
269	0006	CONFORMACION DE TALUD, PEINADO // espesor promedio 20cm,herramienta manual	m2	38.00	3.83	145.54	0.00	0.00
270	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP // Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	74.00	7.02	519.48	4.07	28.57
271	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	12.00	31.38	376.56	13.39	420.18
272	V207	TRANSPORTE SUB-BASE, BASE, MATERIAL MEJORAMIENTO. // Transporte de la mina a la obra incluye espojamiento 309-4(2).	m3.km	511.20	0.40	204.48	378.94	151.58
Encofrados								
273	5404	ENCOFRADO TABLA MONTE NO RETORNABLE // Un solo uso, no retornable	m2	8.00	22.85	182.80	0.00	0.00
274	0061	ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. // Altura promedio muro 4 metros, tablerocontrachapado de 12mm	m2	1.00	22.49	22.49	0.00	0.00
275	0654	ENTIBAMIENTO MURO ALTURA MAYOR A 5m //	m2	1.00	11.45	11.45	0.00	0.00
Hormigones								
276	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 // 503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	1.50	154.50	231.75	0.00	0.00
277	0071	HORMIGON SIMPLE "C" F'c=140 kg/cm2 // 503(3) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	4.50	136.94	616.23	4.47	612.12
278	1002	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.) // 503(2)Incluye encofrado	m3	40.00	171.46	6,858.40	39.41	6757.24
279	0628	GRADAS 0.18x0.30m BASE=0.10m, MACIZA // f'c=180kg/cm2, encofrado, tablero contrachapado, espolvoreado, mortero 1:3	m	90.00	14.93	1,343.70	84.98	1268.75
280	0629	DESCANSOS GRADAS, LOSA MACIZA e=7cm // Horm.simple 180kg/cm2,acabado espolvoreado mortero 1:3 aplicado directamente	m2	55.00	15.67	861.85	61.84	969.03



281	0683	BORDILLO HORM.S.180kg/cm2 h=35cm b=15cm // 610-(1) Especificaciones MOP-001-F2002,incluye excavacion y encofrado	m	12.00	14.03	168.36	4.98	69.87
		Aceros						
282	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 // 504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	2,200.00	2.11	4,642.00	2730.29	5760.91
283	V770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm // 504(2)Acolocada	m2	124.00	6.52	808.48	98.24	640.52
		INSTALACIONES HIDROSANITARIAS						
284	1000	ROTURA BORDILLO VIAL INCL. DESALOJO 5km // h=50cm	m	8.00	4.87	38.96	0.00	0.00
285	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm // bm=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	8.00	20.78	166.24	0.00	0.00
286	0375	EXCAVACION Y RELLENO ZANJA // 40x80cm promedio	m3	20.00	16.93	338.60	14.93	252.76
287	4850	CANALIZACION PVC NORMAL 200mm // Desague, union tipo espiga campana, tendido	m	31.00	23.94	742.14	35.33	845.80
288	0363	DESAGUE PVC NORMAL 110mm // Tubo 2.5m, codo, tee, yee, pega	u	6.00	48.23	289.38	6.00	289.38
289	0331	CANALIZACION PVC NORMAL 110mm // desagues	m	35.00	11.90	416.50	0.00	0.00
290	0639	CANAL RECOL.30x20cm, HORM.S.180, REJILLA // e=10 excav.encof.,m.ang.25x3mm,plat.19x3mm c/6.9cm,pint.anticor.2m,ancl.,bis.1tr	m	6.00	42.22	253.32	6.00	253.32
291	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	6.00	192.73	1,156.38	3.60	693.83
292	V655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES // 606-2(1)	m	48.00	7.74	371.52	0.00	0.00
293	0637	CANAL RECOLECTOR TRIANGULAR V=0.07m3 // Horm.simple 180kg/cm2,espesor 10cm,excavacion,encofrado	m	1.00	12.98	12.98	0.00	0.00
294	0895	GEOTEXTIL TEJIDO 1700 T PARA VIA // instalado	m2	9.00	9.26	83.34	0.00	0.00
		ACERA						
295	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	5.00	31.38	156.90	0.73	22.91
296	V251	ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CADA // 610-(2)cJunta fibr.8mm c/2.5m,espolvor.mort.1:3	m2	33.00	18.24	601.92	7.22	131.69
		VARIOS						0.00
297	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	99.00	10.51	1,040.49	6.25	65.69
298	0157	ENLUCIDO DE FAJAS Y VIGAS e=2cm // ancho maximo 40cm, no incluye andamios,mortero 1:1:6	m	205.00	4.88	1,000.40	186.02	907.78
299	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	41.60	4.60	191.36	130.55	600.53
300	0723	PASAMANO HG.ISO II,1 1/2",1 1/4",PINTADO // h=0.90m,emp.0.20m,t.super.par.c/1.00m tu.1 1/2" trav.1 1/4,f.unipr.esmal.2manos	m	78.00	61.64	4,807.92	85.40	5264.06
301	P620	CORTE Y SELLADO DE JUNTAS DE PISO // Corte 6x5mm,sellante elastomerico,corte,relleno	m	20.00	4.70	94.00	0.00	0.00
302	0164	POLIETILENO //	m2	86.00	1.42	122.12	0.00	0.00
303	0553	ADITIVO MEJORAR ADHEREN.ENTRE HORMIGONES // betoncrl 14, aplicacion lechada, rinde6m2 cada litro	m2	10.00	4.73	47.30	0.00	0.00
304	4017	ABONO ORGANICO COLOCADO // Mezcla en sitio con suelo existente	kg	1.00	1.13	1.13	0.00	0.00
305	D010	ARBUSTO PEQUEÑO VARIAS ESPECIES GRUPO Q DE 0.50 A 1.50m PROMEDIO //	u	2.00	16.61	33.22	3.00	49.83
306	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA 2.40x1.20m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
SUBTOTAL 6								31,664.87
7. REHABILITACIÓN DEL ÁREA COMUNAL MUNICIPAL, CERRAMIENTO, JUEGOS INFANTILES E INCLUSIVOS, BARRIO RUPERTO ALARCÓN, PARROQUIA COCHAPAMBA.								
		ÁREA COMUNAL (PARQUE INFANTIL)						
		Obras Preliminares						
307	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO // Retiro de capa vegetal	m2	373.00	1.58	589.34	507.30	801.53
308	0002	REPLANTEO MANUAL PARA EDIFICACIONES //	m2	373.00	1.99	742.27	430.25	856.20
309	5044	CERRAM.PROVISIONAL TELA EMBAL. hi=2.1m // Tabla monte,pingos 0.50m entelado y cada2.10m,tela plastica de embalaje	m	64.00	11.46	733.44	41.62	476.97



310	1000	ROTURA BORDILLO VIAL INCL. DESALOJO 5km // h=50cm	m	11.00	4.87	53.57	0.00	0.00
311	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE // No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	0.00	0.00
312	1002	ROTURA ACERAS CON MAQUINARIA DESAL.5km // Espesor 10cm. Incluye desalojo 5Km.	m2	11.00	1.40	15.40	0.00	0.00
		Excavaciones y Rellenos (Zona de Juegos Inclusivos)						
313	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES // altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	101.00	11.47	1,158.47	119.74	1373.42
314	0006	CONFORMACION DE TALUD, PEINADO // espesor promedio 20cm,herramienta manual	m2	82.00	3.83	314.06	170.25	652.06
315	0939	CONFORMAC.A MANO, COMPACT.PLANCHA COMPAC // Dificultad de acceso equipo pesado	m2	131.10	2.50	327.75	138.21	345.53
316	0649	CONFORMACION, ESCALINATA GRADERIO // Remocion escombros, mejorar suelo, sub-base 0.15m	m2	7.00	7.72	54.04	2.40	18.53
		Desalojos						
317	0033	DESALOJO VOLQUETA TIERRA/ESCOMBROS 5km // Cargada manual,desalojo con volquete distancia maxima 5km	m3	184.00	12.06	2,219.04	221.20	2667.67
318	2206	SOBREACARREO DE ESCOMBROS Y TIERRA DE EXCAVACION // Vias perimetrales de la ciudad o carreteras, pago de escombreras esta incluido en el rubro desalojo, icluye espoljamiento.	m3.km	3,755.50	0.40	1,502.20	4623.08	1849.23
		Encofrados						
319	0060	ENCOFRADO-DESENCOFRADO MURO TABLA MONTE // Altura promedio muro 4 metros, tabla demonte, recubierta de aceite	m2	74.00	21.62	1,599.88	48.69	1052.68
		Recubrimientos en Piso / Caminería						
320	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	0.95	168.79
321	0067	HORMIGON CICLOP.210kg/cm2 SIN ELEVADOR // 503(5) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	11.00	133.52	1,468.72	12.26	1636.96
322	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	8.00	119.44
323	0629	DESCANSOS GRADAS, LOSA MACIZA e=7cm // Horm.simple 180kg/cm2,acabado espolvoreado mortero 1:3 aplicado directamente	m2	4.00	15.67	62.68	2.30	36.04
324	0637	CANAL RECOLECTOR TRIANGULAR V=0.07m3 // Horm.simple 180kg/cm2,espesor 10cm,excavacion,encofrado	m	81.50	12.98	1,057.87	47.76	619.92
325	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm // bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	22.00	20.78	457.16	0.00	0.00
326	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	10.00	23.83	238.30	0.00	0.00
327	4580	BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x8cm // instalado con mortero 1:3	m	62.00	12.48	773.76	101.36	1264.97
328	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. // 610-(1)b Especific.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	15.00	14.32	214.80	0.00	0.00
329	V223	ADOQ.DECOR.COLOR,e=6cm,400 kg/cm2,PEATON // 401-4(1)a	m2	74.50	31.94	2,379.53	83.42	2664.43
330	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	11.00	31.38	345.18	20.59	646.11
331	4290	ENCHAMBADO TRANSPORTE 10 km // transporte, colocacion de chamba, no incluye abono , riego ni mantenimiento	m2	197.00	5.58	1,099.26	307.44	1715.52
332	D003	SUSTRATO (TIERRA NEGRA+ABONO AGRÍCOLA) INC. TRANSPORTE. // Tierra negra+abono agricola + pomina + abono orgánico.	m3	79.00	34.80	2,749.20	46.12	1604.98
		Acero						
333	V770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm // 504(2)Acolocada	m2	7.00	6.52	45.64	4.70	30.64
		Malla						
334	0608	CERRAM.MALLA TRIG.50/10 3.4mm H=2.0m // Tubo poste: parante c/3m y diagonal 2",travesas±o 1 1/2",hierro inferior,instal.	m	37.00	63.76	2,359.12	34.50	2199.72



335	0613	SUJECION INFERIOR MALLA H.S.180kg/cm2 // chaflanado a los dos lados h=10cm,a=30cm	m	37.00	7.73	286.01	34.50	266.69
MOBILIARIO								
336	P852	CICLA EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	977.94	977.94	1.00	977.94
337	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	1,011.01	1.00	1011.01
338	P856	VOLANTE EN ACERO GALVANIZADO // Acero carbono T.Q215 y Q235,fund.chorroarena,dado 50x50x95cm HS.210kg/cm2,inst.	u	1.00	1,302.56	1,302.56	1.00	1302.56
339	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	1,652.00	1.00	1652.00
340	P191	MESA PARA ABDOMINALES // Tubo galvanizado 2", pintura esmalte 2 manos,cimentacion h.c. f'c=180 kg/cm2	u	1.00	316.30	316.30	1.00	316.30
341	0846	RESBALAD.T.H.GALV.2",1 1/4" TOOL G.1.4mm // Pint.uniprimer y esmalte 2 manos,suelda,coloc.,ciment.h.s.180kg/cm2,tablero 8mm	u	1.00	1,173.20	1,173.20	1.00	1173.20
342	0849	SUBE Y BAJA DE 4 ELEMENTOS T.H.G. 2 1/2" // Pintura, colocación, H. S. 180 kg/cm2	u	1.00	933.92	933.92	1.00	933.92
343	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
344	0840	ESCALERA CHINA CIRCULAR HG.2", 1" // Pintura, colocada	u	1.00	2,124.12	2,124.12	1.00	2124.12
345	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	2.00	384.70
VIARIOS								
346	5130	BACHEO ASFALTICO EN FRIO (SIN MEZCLA) // 405-5(E) Esp.MOP-001-F2002,conform.bache,imprimacion,repos.asfalto,comp.rodillo	m3	1.00	141.38	141.38	0.00	0.00
347	V251	ACERA H.S.210, e=10cm, JUNTA, MEDIA CADA // 610-(2)cJunta fibr.8mm c/2.5m,espolvor.mort.1:3	m2	50.00	18.24	912.00	51.55	940.27
348	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS // Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	90.00	10.01	900.90	0.00	0.00
349	0151	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm,INC.ANDAM // mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	70.00	10.51	735.70	23.41	246.04
350	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA // 2 manos (area <= 200 m2)	m2	146.50	4.60	673.90	38.59	177.51
351	V655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES // 606-2(1)	m	10.00	7.74	77.40	0.00	0.00
352	0375	EXCAVACION Y RELLENO ZANJA // 40x80cm promedio	m3	13.00	16.93	220.09	8.19	138.66
353	0637	CANAL RECOLECTOR TRIANGULAR V=0.07m3 // Horm.simple 180kg/cm2,espesor 10cm,excavacion,encofrado	m	82.00	12.98	1,064.36	0.00	0.00
354	0328	CANALIZACION PVC NORMAL 160mm // Desague, union tipo espiga campana, tendido	m	21.00	18.72	393.12	38.95	729.14
355	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	2.00	192.73	385.46	1.00	192.73
356	D006	ÁRBOLES GRADES 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	2.00	29.53	59.06	1.00	29.53
357	D023	PLANTA ORNAMENTAL VARIAS ESPECIES TIPO 2, SEGÚN DISEÑO EN SITIO // Inc. Excavación de hueco, transporte y sembrado. No. Inc. Abono. (especies: helecho macho y hembra, ashpa, agapanto morado, crotos, estrella de Panamá, sigse)	u	28.00	6.05	169.40	250.00	1512.50
358	4017	ABONO ORGANICO COLOCADO // Mezcla en sitio con suelo existente	kg	10.00	1.13	11.30	181.72	205.34
359	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA 2.40x1.20m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
SUBTOTAL 7							38,283.91	
MONTO TOTAL EJECUTADO							154,733.79	



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	20 de junio de 2022
2	INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL (Según LOSNCP)	24 de junio de 2022
3	PLAZO CONTRACTUAL (Según contrato MCO-MDMQAZEE-05-2022)	Cuarenta y cinco (45) días calendario
4	FECHA DE VENCIMIENTO (Según contrato MCO-MDMQAZEE-05-2022)	07 de agosto de 2022
5	SOLICITUD SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA OBRA	24 de junio de 2022
6	AUTORIZACIÓN SUSPENSIÓN TEMPORAL DE OBRA	24 de junio de 2022
7	DÍAS DE SUSPENSIÓN TEMPORAL	7 días
8	REINICIO DE OBRA	01 de julio de 2022
9	AMPLIACIÓN DE PLAZO	No aplica
10	FECHA DE VENCIMIENTO ACUMULADO	14 de agosto de 2022
11	FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	11 de agosto de 2022
12	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	42 días calendario

La obra denominada: "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS KENNEDY, COMITÉ DEL PUEBLO Y COCHAPAMBA – AZEE" se ejecutó en el tiempo 42 días; siendo el plazo contractual 45 días.

CLÁUSULA SÉPTIMA. - LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

MONTO DEL CONTRATO	\$ 163.000,00		
CONCEPTO	MONTO	REAJUSTE DE PRECIOS	OBSERVACIONES
Planilla Única de Liquidación	\$ 154.733,79	0,00	EN PROCESO
COSTO +%	0,00		
TOTAL – PLANILLA EJECUTADA	\$ 154.733,79		
MULTAS	0.00		
TOTAL – PROYECTO	\$ 154.733,79		



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 CONTRALORIAGENERAL 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. 154.733,79 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 la Directora 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 PARROQUIAS KENNEDY, COMITÉ DEL PUEBLO Y COCHAPAMBA – AZEE"** ejecutadas en el proceso del contrato **No. MCO-MDMQAZEE-05-2022** 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. Alina María López Miranda
ADMINISTRADORA DEL CONTRATO

Arq. Jamil Eduardo Toscano Gallardo
CONTRATISTA

Ing. Martín González Poveda
DÉLEGADO DE LA AZEE