



**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL**

**GENERALIDADES:**

<b>Objeto de contrato:</b>	OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE
<b>Código del Contrato:</b>	COTO-MDMQAZEE-4-2022
<b>Detalle del Objeto del Contrato:</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ADOQUINADO CALLE MARIANO CORONEL, SAN JOSÉ DEL INCA, PARROQUIA JIPIJAPA.</li> <li>2. CULMINACIÓN DEL ADOQUINADO DE LA CALLE PAMBILES (E15G); Y LA CALLE FLORENCIA (E15F) DESDE LA CALLE N49B HASTA LA CALLE RICARDO CHIRIBOGA, BARRIO BUENOS AIRES, PARROQUIA SAN ISIDRO DEL INCA.</li> <li>3. ADOQUINADO DE LA CALLE OE-19 (ANTES CALLE 11) DESDE LA SALVADOR BUSTAMANTE HASTA LA CALLE ZULEMA BLACIO, SECTOR PLANADAS DEL CISNE ATUCUCHO, PARROQUIA COCHAPAMBA.</li> <li>4. BORDILLOS Y ADOQUINADO DE LA CALLE 27 (ENTRE VIRGEN DEL CISNE Y TERESA DE CALCUTA) Y UN TRAMO DE LA CALLE TERESA DE CALCUTA, SECTOR PLANADAS DEL CISNE ATUCUCHO, PARROQUIA COCHAPAMBA</li> <li>5. ADOQUINADO DE LA ENTRADA PRINCIPAL A LA LIGA, MURO DE CONTENCIÓN Y GRADERIOS, COCHAPAMBA SUR, PARROQUIA COCHAPAMBA.</li> <li>6. READOQUINADO DE LA CALLE GERONA, BARRIO LA FLORESTA, PARROQUIA MARISCAL</li> <li>7. READOQUINADO DE LA CALLE E16 Y PASAJE C, BARRIO NUEVA FLORESTA, PARROQUIA MARISCAL.</li> </ol>
<b>Monto Contractual:</b>	USD. 229.653,66
<b>Contratista:</b>	Consortio Pico y Pala
<b>Procurador Común:</b>	Ing. Moreira Araujo Wilmer Enrique
<b>Fiscalizador(a):</b>	Ing. Andrea Bermeo Vega
<b>Administrador(a):</b>	Ing. Martín Alonso González Poveda
<b>Suscripción Contrato:</b>	15 de junio de 2022
<b>Inicio de obra:</b>	21 de junio de 2022
<b>Plazo Contractual:</b>	45 días
<b>Monto Ejecutado:</b>	USD. 240.977,83

**CLÁUSULA PRIMERA. - COMPARECIENTES**

En la ciudad de Quito a **10 de septiembre de 2022**, con la comisión técnica, encargada de efectuar la Recepción Provisional del contrato No. **COTO-MDMQAZEE-4-2022**, correspondiente a la construcción de: "**OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE**" integrada de la siguiente manera: el Ing. Moreira Araujo Wilmer Enrique- Procurador Común



del Consorcio Pico y Pala, Contratista; la Arq. Alina María López Miranda como delegado de la Administración Zonal "Eugenio Espejo" del Municipio del Distrito Metropolitano de Quito y el Ing. Martín Alonso González Poveda, 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. COTO-MDMQAZEE-4-2022 de la obra denominada " OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE ".

- Mediante Resolución de Inicio y aprobación de pliegos de 14 de abril de 2022 la Ing. Gina Gabriela Yanguéz Paredes, Administradora Zonal Norte "Eugenio Espejo", autoriza el inicio del procedimiento de COTO-MDMQAZEE-4-2022 cuyo objeto es : "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE", con un presupuesto referencial de USD 241.998,57 (DOSCIENTOS CUARENTA Y UN MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y OCHO CON 57/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA) Valor que no incluye IVA, y un plazo de ejecución de cuarenta y cinco (45) días contados desde el día siguiente de la autorización por escrito de inicio de la obra por parte del administrador del contrato.
- Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0308-M de 16 de junio de 2022, se delega como Fiscalizador del contrato del proceso COTO-MDMQAZEE-4-2022 cuyo objeto es: "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE", a la Ing. Aydee Andrea Bermeo Vega.
- Mediante Memorando Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0309-M de 16 de junio de 2022, se delega como Administrador del contrato del proceso COTO-MDMQAZEE-4-2022 cuyo objeto es: "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE", al Ing. Martín González Poveda.
- Mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0033-O de fecha 20 de junio de 2022, el Ing. Martín González Poveda, Administrador de contrato, notifica al Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo, Procurador Común del CONSORCIO PICO Y PALA Contratista del contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022, que los trabajos iniciarán y se contabilizarán a partir del 21 de junio de 2022.
- El día 21 de junio de 2022 se suscribe el ACTA DE INICIO DE OBRA.
- Mediante Oficio de 21 de junio de 2022, y recibido en Obra suscrito por el Lcdo. Jaime Boada – Presidente Barrio Nuevo, en el cual en su parte pertinente indica: "(...)el proyecto *Readoquinado de la calle E16 y el Pasaje C (E15B), contempla los trabajos del readoquinado existente, sin embargo, en representación de los beneficiarios directos de estas obras, y una vez que se realizó el recorrido con la Fiscalización y Administración del contrato el día 20 de junio de 2022, se observa la necesidad del cambio total del adoquín, razón por la cual acudimos a ustedes, a fin que se considere nuestro requerimiento (...)*"



- INFORME N° 001-2022-INF-PICOPALA de 21 de junio de 2022, y recibido en Obra por el Ing. Martin González, suscrito por el Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo.
- Mediante oficio No.001-2022-CPP de fecha 21 de junio de 2022, inserto en documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3135-E, suscrito por el Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo, Procurador Común del Consorcio Pico y Pala, en el cual en su parte pertinente indica: "(...) Una vez recibida la orden de inicio de obra mediante el oficio No. GADDMQ-AZEEE-UFIS-2022-0033-O el día 20 de junio de 2022, se solicita la suspensión de actividades de obra debido a los inconvenientes que se han presentado desde el inicio del paro nacional el día 13 de junio del presente año, se ha imposibilitado el normal desenvolvimiento de la ejecución de los trabajos, movilización de personal, equipos y abastecimiento de materiales. El mencionado paro, como es de conocimiento público ha tomado más fuerza, lo que ha imposibilitado que se ejecute las actividades contractuales, motivo por el cual solicito la suspensión de la obra hasta que se solucione los problemas antes mencionados (...)"
  - Mediante decreto ejecutivo No. 459 de fecha 20 de junio de 2022, suscrito por Guillermo Lasso Mendoza, Presidente Constitucional de la República, 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 Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0133-M de fecha 22 de junio de 2022, Ing. Martin Alonso González en calidad de Jefe de Fiscalización, notifica al Ing. Martin Alonso González, Administrador de contrato, en el cual en su parte pertinente indica: "(...) *velando por los intereses de la institución, notifica y recomienda al Administrador de contrato autorice la suspensión temporal del proceso COTO-MDMQAZEE-4-2022, a partir del día 22 de junio de 2022 hasta que la coyuntura del país permita retomar las actividades de manera normal y segura (...)*"
  - Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0134-M de fecha 22 de junio de 2022, el Ing. Martin Alonso González, Administrador de contrato, notifica al Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo, Procurador Común del Consorcio Pico y Pala Contratista contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022, en el cual en su parte pertinente indica: "(...) *AUTORIZO la suspensión temporal del Contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022, a partir del día 22 de junio de 2022(...)*"



- Mediante oficio No.002-2022-PICOPALA de fecha 28 de junio de 2022, inserto en documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3180-E de fecha 28 de junio de 2022, y recibido en la Oficina de Fiscalización con fecha 29 de junio de 2022 suscrito por el Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo, Procurador Común del Consorcio Pico y Pala, en el cual en su parte pertinente indica: "(...) remito para su revisión la presente documentación anexada correspondiente al proceso en referencia:
  - METODOLOGIA
  - PLAN DE MANEJO AMBIENTAL
  - PROTOCOLO DE PREVENCIÓN COVID 19
  - CRONOGRAMA VALORADO
  - RUTA CRITICA
  - PERSONAL TECNICO
  - EQUIPO (...)"
  
- Mediante oficio No.003-2022-PICOPALA de fecha 28 de junio de 2022, inserto en documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3179-E de fecha 28 de junio de 2022, y recibido en la Oficina de Fiscalización con fecha 29 de junio de 2022 suscrito por el Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo, Procurador Común del Consorcio Pico y Pala, en el cual en su parte pertinente indica: "(...) me permito hacer llegar a usted la planilla aproximada de incrementos y decrementos de la obra mencionada y detallada en sus diferentes frentes a intervenir (...)"
  - INFORME N° 002-2022-INF-PICOPALA de 28 de junio de 2022, y adjunto a oficio No.003-2022-PICOPALA.
  
- Mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0041-O de fecha 01 de julio de 2022, el Ing. Martin Alonso González, Administrador de contrato, notifica al Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo, Procurador Común del Consorcio Pico y Pala Contratista del contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022, 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 memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0153-M de fecha 05 de julio de 2022, la Ing. Andrea Bermeo Vega, Fiscalizadora de contrato, notifica al Ing. Martin Alonso González, Administrador de contrato, en el cual en su parte pertinente indica: "(...) En virtud del análisis realizado y con las correcciones pertinentes del expediente, debo a usted que la documentación presentada por el CONSORCIO PICO Y PALA cuyo procurador es el Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo – contratista: CUMPLE con los parámetros contractuales del procedimiento de Cotización (...)"
  
- Mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0162-M de fecha 06 de julio de 2022, el Ing. Martin Alonso González, Administrador de contrato, notifica al Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo, Procurador Común del Consorcio Pico y Pala Contratista del contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022, en el cual en su parte pertinente indica: "(...) Por lo anteriormente expuesto, y, una vez que la Fiscalización del Contrato ha realizado la revisión de la documentación presentada, en mi calidad de Administrador de Contrato se le comunica la aprobación de la misma. (...)"



- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0170-M de fecha 08 de julio de 2022, la Ing. Andrea Bermeo Vega, Fiscalizadora de contrato, notifica al Ing. Martin Alonso González, Administrador de contrato, en el cual en su parte pertinente indica: *"(...) Al respecto me permito indicar que en calidad de fiscalizadora del Contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022, se aprueba la planilla de diferencia de cantidades presentada por el contratista Consorcio Pico y Pala, para las obras "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE" y solicito a usted como Administrador del Contrato en mención autorizar estas diferencias de cantidades, a fin de cumplir con el objeto del contrato, acotando que estos valores no superan el monto certificado mediante la Certificación Presupuestaria No. 1000062250 y que las cantidades serán verificadas en obra. (...)"*
- Mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0045-O de fecha 10 de julio de 2022, el Ing. Martin Alonso González, Administrador de contrato, notifica al Ing. Wilmer Enrique Moreira Araujo, Procurador Común del Consorcio Pico y Pala Contratista del contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022, en el cual en su parte pertinente indica: *"(...) Bajo el contexto antes descrito, y una vez que la fiscalización del Contrato ha realizado el análisis respectivo para la aprobación de las diferencias de cantidades del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-4-2022, en mi calidad de Administrador de Contrato autorizo las DIFERENCIAS DE CANTIDADES, recalcando lo indicado por la Fiscalización ". (...)"*
- Con fecha 11 de julio de 2022 se suscribe la ORDEN DE CAMBIO No.1. del Contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022, para las obras "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE"
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0240-M de fecha 04 de agosto de 2022, el Ing. Martin Alonso González, Jefe de Fiscalización, notifica al Ing. Willian Vicente Procel Rivera - Director Administrativo Financiero -ADMINISTRACION ZONAL EUGENIO ESPEJO - DIRECCION ADMINISTRATIVA FINANCIERA, el cual en su parte pertinente indica: *"(...) En virtud de lo descrito anteriormente, me permito indicar que lo mencionado en el memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0133-M, lo realice bajo mis facultades de Jefe de la Unidad de Fiscalización, dado que la Ing. Andrea Bermeo, fiscalizadora del contrato, por razones ajenas no pudo realizar el envío del memorando por un problema de firma en el sistema SITRA, tal como se muestra en la hoja de ruta, misma que se anexa a este documento. (...)"*
- Mediante Oficio No. 007-2022-PICOPALA de fecha 11 de agosto de 2022 ingresado mediante documento SITRA No. GADDMQ-AZEE-DSC-2022-3879-E de 11 de agosto de 2022 y recibida en el departamento de fiscalización con fecha 16 de agosto de 2022, el Ing. Wilmer Moreira- procurador común del Consorcio Pico y Pala, contratista del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-4-2022, solicitó la **Recepción Provisional** de Obra del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-4-2022 "OBRAS DE PRESUPUESTOS



PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE”.

- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0509-M de 23 de agosto de 2022, se delega a la Arq. Alina María López para que conforme la comisión encargada de recibir los trabajos del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-4-2022, OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE, misma que se llevará a cabo el día **martes 30 de agosto de 2022 a las 10h00**.
- Mediante Oficio Nro. GADDMQ-AZEE-UFIS-2022-0103-O de 30 de agosto de 2022, el Ing. Martín González, jefe de Fiscalización de la AZEE, informa al Ing. Wilmer Moreira- procurador común del Consorcio Pico y Pala, contratista del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-4-2022 que se ha conformado la comisión que participará en la Recepción Provisional del contrato en mención, misma que se llevará a cabo el día **martes 30 de agosto de 2022 a las 10h00**.
- Con fecha **martes 30 de agosto de 2022 a las 10h00**, se conformó la comisión encargada de recibir los trabajos del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-4-2022, OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE, misma que se presentó observaciones y se vuelve a realizar el día **lunes 05 de septiembre de 2022**.
- Mediante memorando Nro. GADDMQ-AZEE-DGT-2022-1473-M de 30 de agosto de 2022, el Arq. Enrique Patricio Castillo Brito – director de Gestión Territorial solicita al Sr. Ing. Willian Vicente Procel Rivera - director Administrativo Financiero, lo siguiente: *“(...) Con estos antecedentes y una vez que la Planilla de Liquidación del Contrato No. COTO-MDMQAZEE-4-2022 se encuentra en proceso de revisión, traslado el requerimiento para que se sirva continuar con el trámite correspondiente a fin de comprometer el pago de las Diferencias de Cantidades por un valor de USD. 11.377,41 acotando que estos valores se encuentran dentro del monto certificado mediante la Certificación Presupuestaria No. 1000062250, y serán nuevamente verificados en Obra (...)”*.
- El área financiera genera el Compromiso de Gasto por la contratación de "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL - AZEE", según lo determinado en el Contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022. Se genera 2da línea para comprometer pago de diferencias. Ref. Memo GADDMQ-AZEE-UFIN-2022-0220-M, en respuesta memorando Nro. GADDMQ-AZEE-DGT-2022-1473-M de 30 de agosto de 2022

**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 Fiscalizadora la **Ing. Aydee Andrea Bermeo Vega**, conforme memorando **Nro. GADDMQ-AZEE-2022-0308-M de 16 de junio de 2022**, de acuerdo a la Resolución de Adjudicación No. RE-GADDMQ-AZEE-2022-39.

La administración del contrato estuvo a cargo del **Ing. Martin Alonso González Poveda**, conforme la notificación del contrato con Memorando **Nº GADDMQ-AZEE-2022-0309-M de 16 de junio de 2022**, de acuerdo a la Resolución de Adjudicación No. RE-GADDMQ-AZEE-2022-39.

### CLAUSULA CUARTA. - OBRA EJECUTADA

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

No.	COD	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	U	CONTRATADO			EJECUTADO	
				CANT	UNIT	TOTAL	CANT	MONTO
<b>1.- CULMINACION DEL ADOQUINADO DE LA CALLE PAMBILES (E15G); Y LA CALLE FLORENCIA (E15F) DESDE LA CALLE N49B HASTA LA CALLE RICARDO CHIRIBOGA, BARRIO BUENOS AIRES, PARROQUIA SAN JOSE DEL INCA</b>								
1	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON //Incluye apilamiento.	m2	620.00	1.34	830.80	531.73	712.52
2	4589	TRANSPORTE DE ADOQUINES //En vias principales o secundarias interior ciudad,cargada manual,1 m3=200 adq.	m3-km	250.00	1.20	300.00	249.90	299.88
3	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1).	m3	200.00	4.25	850.00	178.50	758.63
4	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	200.00	5.86	1172.00	180.05	1,055.09
5	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	2250.00	0.35	787.50	4,591.28	1,606.95
6	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE //Incluye moladora	m	10.00	5.29	52.90	27.10	143.36
7	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	10.00	38.11	381.10	1.55	59.07
8	V207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3-km	4300.00	0.35	1505.00	4,320.27	1,512.09
9	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	165.00	12.83	2116.95	134.17	1,721.40
10	v675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 //Incluye cama de arena. 401- 4(1)c.	m2	620.00	18.47	11451.40	528.65	9,764.17
11	4499	ADOQ.DECOR.COLOR,e=8cm,400 kg/cm2,VEHIC. //Adoq.color arena	m2	85.00	22.28	1893.80	-	-



		e=3cm,compact.apisonadora adoquin,emporado arena						
12	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	15.00	23.83	357.45	-	-
13	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm//bM=20cm,bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	10.00	20.78	207.80	-	-
14	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP- 001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	180.00	2.11	379.80	125.98	265.82
15	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especif.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	60.00	14.32	859.20	50.92	729.17
16	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	1.00	1.67	1.67	7.88	13.16
17	2608	ALZADA POZO DE REVISIÓN O SUMIDERO. Picada asfalto y hormigón, alzada H.S. f 'c=210kg/cm2. Incluye instalación de cerco, tapa, rejillexistente.	u	2.00	70.97	141.94	3.00	212.91
18	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 //Retiro tapa existente,alzada altura variable,incluye encofrado	u	4.00	19.01	76.04	4.00	76.04
19	2605	RECONSTRUCCION ACERAS //Picada,demol.repos.acera,subbase h=0.10c/u,H.S.=180kg/cm2, acelerante	m2	10.00	21.17	211.70	-	-
20	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO //Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especif. MOP- 001-F2002; 403-1.	m3	1.00	31.38	31.38	-	-
21	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS //Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	224.00	10.01	2242.24	20.96	209.81
22	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 //503(1) Esp.MOP-001- F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3	1.00	128.26	128.26	-	-
23	0058	ENCOFRADO-DESENCOFRA. MURETE TABLA MONTE //Altura promedio de murete 1 metro ,tablade monte, recubierta de aceite	m2	1.00	17.82	17.82	-	-
24	0933	SUMIDERO:REJILLA HIERRO,TAZA Y TUB.15cm //609-(2)s Especificaciones MOP-001-F2002incluye excavacion, tuberia 6m	u	2.00	302.21	604.42	2.00	604.42
25	2692	LINEA SEÑAL.CALZADA-PINT.TRAFICO BLANCA //Limpieza, linea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	154.00	0.77	118.58	-	-





26	0976	PINTURA TRAFICO SEÑALIZACION BORDILLOS //limpieza superficie,2 manos pint.traficoa brocha,sin thinner,sup.aprox. 0.30m2xml	m	200.00	2.56	512.00	-	-
27	1063	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERIA, incluye desalojo	u	4.00	12.71	50.84	2.00	25.42
28	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm //Tuberia corrugada, instalada	m	10.00	21.50	215.00	15.75	338.63
29	6039	PINTURA ALTO TRAFICO CON RESINA Y ARENA DE CUARZO ANTIDESLIZANTE	m2	20.00	16.66	333.20	-	-
30	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA. 2.40 X 1.20 m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
155 .A	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES //altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3		11.47	0.00	2.37	27.18
156 .A	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP //Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3		7.02	0.00	1.77	12.43
<b>SUBTOTAL 01 - EJECUTADO</b>								<b>20512.15</b>
<b>2.- ADOQUINADO CALLE PAMBILES</b>								
31	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO //Retiro de capa vegetal	m2	330.00	1.58	521.40	52.06	82.25
32	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1).	m3	80.00	4.25	340.00	136.73	581.10
33	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	80.00	5.86	468.80	137.94	808.33
34	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	2000.00	0.35	700.00	3,545.06	1,240.77
35	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE //Incluye moladora	m	10.00	5.29	52.90	8.00	42.32
36	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	1.21	46.11
37	V207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3-km	2000.00	0.35	700.00	1,654.11	578.94
38	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	55.00	12.83	705.65	52.18	669.47
39	v675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 //Incluye cama de arena. 401- 4(1)c.	m2	220.00	18.47	4063.40	204.80	3,782.66
40	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	12.00	23.83	285.96	2.72	64.82
41	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	45.00	20.78	935.10	-	-
42	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	105.00	2.11	221.55	65.96	139.18



43	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especif.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	35.00	14.32	501.20	26.70	382.34
44	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	1.00	1.67	1.67	-	-
45	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 //Retiro tapa existente,alzada altura variable,incluye encofrado	u	1.00	19.01	19.01	-	-
46	2605	RECONSTRUCCION ACERAS //Picada,demol.repos.acera,subbase h=0.10c/u,H.S.=180kg/cm2, acelerante	m2	1.00	21.17	21.17	-	-
47	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	-	-
48	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS //Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	1.00	10.01	10.01	11.10	111.11
49	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 //503(1) Esp.MOP-001- F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3	1.00	128.26	128.26	-	-
50	0058	ENCOFRADO-DESENCOFRA. MURETE TABLA MONTE //Altura promedio de murete 1 metro ,tablade monte, recubierta de aceite	m2	1.00	17.82	17.82	-	-
51	0933	SUMIDERO:REJILLA HIERRO,TAZA Y TUB.15cm //609-(2)s Especificaciones MOP-001-F2002incluye excavacion, tuberia 6m	u	2.00	302.21	604.42	2.00	604.42
52	2692	LINEA SEÑAL.CALZADA-PINT.TRAFICO BLANCA //Limpieza, linea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	16.00	0.77	12.32	-	-
53	1063	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERIA, incluye desalojo	u	1.00	12.71	12.71	-	-
54	0.375	EXCAVACION Y RELLENO ZANJA EN SUELO O CONGLOMERADO	m3	23.00	17.08	392.84	-	-
55	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm //Tuberia corrugada, instalada	m	25.00	21.50	537.50	-	-
<b>SUBTOTAL 02 - EJECUTADO</b>								<b>9,133.82</b>
<b>3.- ADOQUINADO CALLE FLORENCIA</b>								
56	0001	LIMPIEZA MANUAL DEL TERRENO //Retiro de capa vegetal	m2	140.00	1.58	221.20	92.10	145.52
57	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1).	m3	270.00	4.25	1147.50	347.30	1,476.03
58	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	270.00	5.86	1582.20	347.30	2,035.18



59	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	6000.00	0.35	2100.00	8,890.88	3,111.81
60	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE //Incluye moladora	m	10.00	5.29	52.90	8.00	42.32
61	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	0.48	18.29
62	V207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3-km	6700.00	0.35	2345.00	5,821.92	2,037.67
63	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	195.00	12.83	2501.85	186.60	2,394.08
64	v675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 //Incluye cama de arena. 401- 4(1)c.	m2	760.00	18.47	14037.20	738.93	13,648.04
65	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	15.00	23.83	357.45	-	-
66	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	30.00	20.78	623.40	-	-
67	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	155.00	2.11	327.05	124.84	263.41
68	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especif.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	55.00	14.32	787.60	50.50	723.16
69	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	1.00	1.67	1.67	-	-
70	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 //Retiro tapa existente,alzada altura variable,incluye encofrado	u	1.00	19.01	19.01	-	-
71	2605	RECONSTRUCCION ACERAS //Picada,demol.repos.acera,subbase h=0.10c/u,H.S.=180kg/cm2, acelerante	m2	1.00	21.17	21.17	-	-
72	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS //Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	4.00	10.01	40.04	15.00	150.15
73	0933	SUMIDERO:REJILLA HIERRO,TAZA Y TUB.15cm //609-(2)s Especificaciones MOP-001-F2002incluye excavacion, tubería 6m	u	2.00	302.21	604.42	2.00	604.42
74	0.375	EXCAVACION Y RELLENO ZANJA EN SUELO O CONGLOMERADO	m3	17.00	17.08	290.36	-	-
75	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm //Tubería corrugada, instalada	m	21.00	21.50	451.50	-	-
76	2692	LINEA SEÑAL.CALZADA-PINT.TRAFICO BLANCA //Limpieza, línea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	2.00	0.77	1.54	-	-



77	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA. 2.40 X 1.20 m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
<b>SUBTOTAL 03 - EJECUTADO</b>								<b>27,014.08</b>
<b>4.- ADOQUINADO CALLE Oe19</b>								
78	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON //Incluye apilamiento.	m2	1.00	1.34	1.34	-	-
79	4589	TRANSPORTE DE ADOQUINES //En vias principales o secundarias interior ciudad,cargada manual,1 m3=200 adoq.	m3- km	1.00	1.20	1.20	-	-
80	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1).	m3	165.00	4.25	701.25	227.28	965.94
81	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	165.00	5.86	966.90	237.03	1,389.00
82	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3- km	4200.00	0.35	1470.00	5,214.66	1,825.13
83	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE //Incluye moladora	m	10.00	5.29	52.90	8.65	45.76
84	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	5.00	38.11	190.55	9.75	371.57
85	V207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3- km	5500.00	0.35	1925.00	3,289.54	1,151.34
86	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403- 1(E).	m3	110.00	12.83	1411.30	114.22	1,465.44
87	v675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400kg/cm2 //Incluye cama de arena. 401- 4(1)c.	m2	530.00	18.47	9789.10	452.70	8,361.37
88	0688	BORDILLO EN CURVA HOR.S.180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm, rad.menor 10m, inc. encofr., inc.excavación. 610-(1)g Espec.MOP- 001-F2002	m	20.00	23.83	476.60	11.80	281.19
89	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	190.00	20.78	3948.20	162.23	3,371.14
90	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP- 001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	115.00	2.11	242.65	70.84	149.47
91	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especif.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	30.00	14.32	429.60	28.65	410.27
92	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	1.00	1.67	1.67	-	-
93	2608	ALZADA POZO DE REVISIÓN O SUMIDERO. Picada asfalto y hormigoón, alzada H.S. f 'c=210kg/cm2. Incluye instalación de cerco, tapa, rejillexistente.	u	2.00	70.97	141.94	1.00	70.97
94	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 //Retiro tapa	u	1.00	19.01	19.01	-	-



		existente,alzada altura variable,incluye encofrado						
95	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS //Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	30.00	10.01	300.30	7.00	70.07
96	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 //503(1) Esp.MOP-001-F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3	1.00	128.26	128.26	-	-
97	0058	ENCOFRADO-DESENCOFRA. MURETE TABLA MONTE //Altura promedio de murete 1 metro ,tablade monte, recubierta de aceite	m2	3.00	17.82	53.46	-	-
98	0933	SUMIDERO:REJILLA HIERRO,TAZA Y TUB.15cm //609-(2)s Especificaciones MOP-001-F2002incluye excavacion, tuberia 6m	u	2.00	302.21	604.42	2.00	604.42
99	2692	LINEA SEÑAL.CALZADA-PINT.TRAFICO BLANCA //Limpieza, linea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	94.00	0.77	72.38	-	-
100	1063	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERIA, incluye desalojo	u	1.00	12.71	12.71	-	-
101	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm //Tuberia corrugada, instalada	m	10.00	21.50	215.00	-	-
102	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA. 2.40 X 1.20 m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
<b>SUBTOTAL 04 - EJECUTADO</b>								<b>20,897.08</b>
<b>5.- ADOQUINADO CALLE 27</b>								
103	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3	195.00	4.25	828.75	317.33	1,348.65
104	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	195.00	5.86	1142.70	323.67	1,896.71
105	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	3900.00	0.35	1365.00	7,088.37	2,480.93
106	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE //Incluye moladora	m	10.00	5.29	52.90	-	-
107	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	6.00	38.11	228.66	6.34	241.62
108	V207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3-km	4200.00	0.35	1470.00	4,324.80	1,513.68
109	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	140.00	12.83	1796.20	150.69	1,933.35
110	v675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 //Incluye cama de arena. 401- 4(1)c.	m2	550.00	18.47	10158.50	583.71	10,781.12
111	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	4.85	115.58
112	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm. Incluye	m	200.00	20.78	4156.00	198.41	4,122.96



		encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.						
113	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	300.00	2.11	633.00	154.54	326.08
114	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especific.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	100.00	14.32	1432.00	62.56	895.86
115	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	1.00	1.67	1.67	-	-
116	2608	ALZADA POZO DE REVISIÓN O SUMIDERO. Picada asfalto y hormigón, alzada H.S. f 'c=210kg/cm2. Incluye instalación de cerco, tapa, rejillexistente.	u	1.00	70.97	70.97	1.00	70.97
117	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 //Retiro tapa existente,alzada altura variable,incluye encofrado	u	1.00	19.01	19.01	-	-
118	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS //Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	30.00	10.01	300.30	-	-
119	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 //503(1) Esp.MOP-001-F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3	1.00	128.26	128.26	-	-
120	0058	ENCOFRADO-DESENCOFRA. MURETE TABLA MONTE //Altura promedio de murete 1 metro ,tablade monte, recubierta de aceite	m2	1.00	17.82	17.82	-	-
121	0933	SUMIDERO:REJILLA HIERRO,TAZA Y TUB.15cm //609-(2)s Especificaciones MOP-001-F2002incluye excavacion, tubería 6m	u	1.00	302.21	302.21	-	-
122	2573	CANAL H.ARM.180kg/cm2 REJILLA H.F.a=60cm //Prof.0.45cm,a=36cm,e=23cm,encof.a ng.100x50x6mm,rejilla apoyada IPN,ancl.a canal	m	15.00	259.55	3893.25	12.00	3,114.60
123	2692	LINEA SEÑAL.CALZADA-PINT.TRAFICO BLANCA //Limpieza, línea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	100.00	0.77	77.00	-	-
124	1063	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERIA, incluye desalojo	u	1.00	12.71	12.71	-	-
125	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm //Tubería corrugada, instalada	m	40.00	21.50	860.00	0.50	10.75
126	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	-	-
127	V935	CERCO Y TAPA DE HIERRO POZO DE REVISION //609-(5)	u	1.00	154.99	154.99	-	-
155	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES //altura	m3		11.47	0.00	0.38	4.36



		maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m						
156 .B	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP //Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3		7.02	0.00	0.36	2.53
<b>SUBTOTAL 05 - EJECUTADO</b>								<b>28,859.75</b>
<b>6.- ADOQUINADO CALLE TERESA DE CALCUTA</b>								
128	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3	70.00	4.25	297.50	22.72	96.56
129	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	70.00	5.86	410.20	22.72	133.14
130	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	1400.00	0.35	490.00	493.02	172.56
131	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE //Incluye moladora	m	10.00	5.29	52.90	-	-
132	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	-	-
133	V207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3-km	1050.00	0.35	367.50	1,305.50	456.93
134	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	35.00	12.83	449.05	45.33	581.58
135	v675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 //Incluye cama de arena. 401- 4(1)c.	m2	140.00	18.47	2585.80	143.03	2,641.76
136	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	-	-
137	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	40.00	20.78	831.20	40.10	833.28
138	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	90.00	2.11	189.90	749.34	1,581.11
139	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especific.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	30.00	14.32	429.60	12.20	174.70
140	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	1.00	1.67	1.67	-	-
141	2608	ALZADA POZO DE REVISIÓN O SUMIDERO. Picada asfalto y hormigoón, alzada H.S. f 'c=210kg/cm2. Incluye instalación de cerco, tapa, rejillexistente.	u	1.00	70.97	70.97	-	-
142	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 //Retiro tapa	u	1.00	19.01	19.01	-	-



		existente,alzada altura variable,incluye encofrado							
143	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DADOS VEHICULOS //Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	1.00	10.01	10.01	-	-	
144	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 //503(1) Esp.MOP-001-F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3	1.00	128.26	128.26	5.20	666.95	
145	0058	ENCOFRADO-DESENCOFRA. MURETE TABLA MONTE //Altura promedio de murete 1 metro ,tablade monte, recubierta de aceite	m2	1.00	17.82	17.82	-	-	
146	0933	SUMIDERO:REJILLA HIERRO,TAZA Y TUB.15cm //609-(2)s Especificaciones MOP-001-F2002incluye excavacion, tubería 6m	u	2.00	302.21	604.42	-	-	
147	2573	CANAL H.ARM.180kg/cm2 REJILLA H.F.a=60cm //Prof.0.45cm,a=36cm,e=23cm,encof.a ng.100x50x6mm,rejilla apoyada IPN,ancl.a canal	m	1.00	259.55	259.55	5.88	1,526.15	
148	2692	LINEA SEÑAL.CALZADA-PINT.TRAFICO BLANCA //Limpieza, linea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	63.00	0.77	48.51	-	-	
149	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm //Tubería corrugada, instalada	m	15.00	21.50	322.50	5.00	107.50	
150	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	-	-	
151	V935	CERCO Y TAPA DE HIERRO POZO DE REVISION //609-(5)	u	1.00	154.99	154.99	-	-	
152	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA. 2.40 X 1.20 m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00	
155	.C 0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES //altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3		11.47	0.00	19.97	229.06	
156	.C 0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP //Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3		7.02	0.00	8.20	57.56	
159	.A 2603	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2 //503(3) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3		142.15	0.00	0.77	109.46	
161	.A 1002	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.) //503(2)CIncluye encofrado	m3		171.46	0.00	6.18	1,059.62	
169	.A v655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES //606-2(1)	m		7.74	0.00	1.50	11.61	
174	.A 0061	ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. //Altura promedio muro 4 metros, tablerocontrachapado de 12mm	m2		22.49	0.00	42.95	965.95	
<b>SUBTOTAL 06 - EJECUTADO</b>									<b>11,769.48</b>
<b>7.- MURO CANCHA LIGA COCHAPAMBA SUR</b>									





153	5125	REPLANTEO Y NIVELACION DE MUROS //teodol.nivel,estacado,puntos referencia	m	35.00	0.25	8.75	32.42	8.11
154	0009	DESBANQUE A MAQUINA, DESALOJO 1km //Retoroexcavadora,desalojo volqueta 1 km,menor a 500 m3	m3	60.00	2.86	171.60	107.94	308.71
155	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES //altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	100.00	11.47	1147.00	85.52	980.91
156	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP //Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	60.00	7.02	421.20	88.12	618.60
157	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	80.00	5.86	468.80	106.88	626.32
158	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	2500.00	0.35	875.00	2,725.44	953.90
159	2603	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2 //503(3) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	4.00	142.15	568.60	3.39	481.89
160	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	3500.00	2.11	7385.00	3,745.07	7,902.10
161	1002	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.) //503(2)CIncluye encofrado	m3	65.00	171.46	11144.90	32.00	5,486.72
162	0631	CONFORMACION DE GRADERIOS TRIBUNA //40x70 cm	m	60.00	5.12	307.20	30.35	155.39
163	0630	GRADERIO 40x70cm HS.180 MACIZA ENCOFRA. //Encofrado tablero contrachapado, espolvoreado mortero 1:3	m	60.00	47.36	2841.60	30.35	1,437.38
164	v770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm //504(2)Acolocada	m2	90.00	6.52	586.80	63.85	416.30
165	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 //503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	6.00	154.50	927.00	2.92	451.14
166	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA //2 manos (area <= 200 m2)	m2	100.00	4.60	460.00	-	-
167	0528	PINTURA PAREDES CAUCHO LATEX - REPINTADO //2 manos (area <= 200 m2)	m2	200.00	5.04	1008.00	-	-
168	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	30.00	61.64	1849.20	32.43	1,998.99
169	v655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES //606-2(1)	m	30.00	7.74	232.20	11.25	87.08
170	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	10.00	38.11	381.10	1.54	58.69
171	V978	LIMPIA CUNETAS-DESALOJO TIERRA/ESCOMBRO //Trabajo manual:limpieza,acopio,desalojo15m	m3	1.00	3.82	3.82	-	-



172	1601	BORDILLO LIVIANO PREFABRICADO 100x25x6cm //Instalado con mortero 1:3	m	50.00	10.33	516.50	73.00	754.09
173	0651	ENTIBADO: TABLON DE MONTE Y PINGOS //altura 5m	m2	30.00	5.62	168.60	-	-
174	0061	ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. //Altura promedio muro 4 metros, tablerocontrachapado de 12mm	m2	5.00	22.49	112.45	241.27	5,426.16
144 .A	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 //503(1) Esp.MOP-001-F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3		128.26	0.00	29.09	3,731.08
<b>SUBTOTAL 07 - EJECUTADO</b>								<b>31,883.56</b>
<b>8.- MURO CALLE LIGA COCHAPAMBA SUR</b>								
175	5125	REPLANTEO Y NIVELACION DE MUROS //teodol.nivel,estacado,puntos referencia	m	22.00	0.25	5.50	14.92	3.73
176	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES //altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3	45.00	11.47	516.15	33.57	385.05
177	0009	DESBANQUE A MAQUINA, DESALOJO 1km //Retoroexcavadora,desalojo volqueta 1 km,menor a 500 m3	m3	25.00	2.86	71.50	225.10	643.79
178	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP //Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3	25.00	7.02	175.50	45.88	322.08
179	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	25.00	5.86	146.50	212.79	1,246.95
180	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3- km	775.00	0.35	271.25	5,331.20	1,865.92
181	2603	REPLANTILLO HORMIGON SIMPLE 140kg/cm2 //503(3) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	2.00	142.15	284.30	1.49	211.80
182	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	1000.00	2.11	2110.00	1,291.75	2,725.59
183	1002	HORMIGON PREMEZ.210kg/cm2 (INFRAESTRUC.) //503(2)Incluye encofrado	m3	25.00	171.46	4286.50	14.17	2,429.59
184	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	15.00	20.78	311.70	15.52	322.51
185	1000	ROTURA BORDILLO VIAL INCL. DESALOJO 5km //h=50cm	m	15.00	4.87	73.05	15.52	75.58
186	v655	DRENES PVC NORMAL 110mm MECHINALES //606-2(1)	m	15.00	7.74	116.10	5.50	42.57
187	0651	ENTIBADO: TABLON DE MONTE Y PINGOS //altura 5m	m2	15.00	5.62	84.30	-	-
144 .B	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 //503(1) Esp.MOP-001-	m3		128.26	0.00	17.35	2,225.31



		F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte							
174 .B	0061	ENCOFRADO-DESEN.MURO TABLERO CONTRACHAP. //Altura promedio muro 4 metros, tablerocontrachapado de 12mm	m2		22.49	0.00	141.09	3,173.11	
206 .A	968	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL //cama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m2	1.00	6.23	6.23	14.43	89.90	
<b>SUBTOTAL 08 - EJECUTADO</b>								<b>15,763.48</b>	
<b>9.- ADOQUINADO LIGA COCHAPAMBA SUR</b>									
188	v321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1) .	m3	90.00	4.25	382.50	203.66	865.56	
189	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	90.00	5.86	527.40	203.66	1,193.45	
190	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	2800.00	0.35	980.00	5,172.96	1,810.54	
191	v915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	75.00	12.83	962.25	71.69	919.78	
192	v207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3-km	2500.00	0.35	875.00	2,322.76	812.97	
193	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	1.00	1.67	1.67	14.43	24.10	
194	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especific.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	170.00	14.32	2434.40	148.94	2,132.82	
195	v672	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=350Kg/cm2 //401-4(1)b	m2	300.00	17.39	5217.00	270.62	4,706.08	
196	0155	ENLUCIDO HORIZONTAL PALETEADO FINO e=2cm //mortero 1:6, incluye andamios, altura 3m	m2	2.00	11.94	23.88	8.94	106.74	
197	0136	ENLUCIDO VERT.PALET.FINO e=2cm, ADHESIVO //mortero 1:6,andamios altura 3m,adhesivodif.sitios tipo parche,inc.limp.y picado	m2	2.00	14.27	28.54	7.26	103.60	
198	0070	HORMIGON SIMPLE "B" F'c=180 kg/cm2 //503(7) Especificaciones MOP-001-F2002hormigonera y vibrador	m3	5.00	154.50	772.50	8.90	1,375.05	
199	4499	ADOQ.DECOR.COLOR,e=8cm,400 kg/cm2,VEHIC. //Adoq.color var.form.,cama arena e=3cm,compact.apisonadora adoquin,emporado arena	m2	20.00	22.28	445.60	-	-	
200	5000	ENCOFRADO LATERAL LOSA h=15cm //Tabla monte recubierta de aceite	m	2.00	3.60	7.20	-	-	
201	5404	ENCOFRADO TABLA MONTE NO RETORNABLE //Un solo uso, no retornable	m2	5.00	22.85	114.25	4.00	91.40	
202	v770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm //504(2)Acolocada	m2	70.00	6.52	456.40	67.41	439.51	



SUBTOTAL 09 - EJECUTADO									14,581.60
<b>10.- GRADERIO DE ACCESO LIGA COCHAPAMBRA SUR</b>									
203	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	7.00	61.64	431.48	7.61	469.08	
204	0527	PINTURA PARED CAUCHO LATEX - PARED NUEVA //2 manos (area <= 200 m2)	m2	100.00	4.60	460.00	19.43	89.38	
205	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA. 2.40 X 1.20 m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00	
SUBTOTAL 10 - EJECUTADO									922.46
<b>11.- READOQUINADO DE LA CALLE GERONA, BARRIO LA FLORESTA, PARROQUIA LA MARISCAL</b>									
206	968	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL //cama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m2	1.00	6.23	6.23	-	-	
207	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON //Incluye apilamiento.	m2	405.00	1.34	542.70	456.97	612.34	
208	4589	TRANSPORTE DE ADOQUINES //En vias principales o secundarias interior ciudad,cargada manual,1 m3=200 adoq.	m3-km	180.00	1.20	216.00	543.83	652.60	
209	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1).	m3	115.00	4.25	488.75	153.95	654.29	
210	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	115.00	5.86	673.90	157.14	920.84	
211	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	2800.00	0.35	980.00	5,012.77	1,754.47	
212	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE //Incluye moladora	m	15.00	5.29	79.35	-	-	
213	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	1.00	38.11	38.11	3.19	121.57	
214	V207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3-km	3150.00	0.35	1102.50	4,392.24	1,537.28	
215	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	90.00	12.83	1154.70	114.98	1,475.19	
216	v675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 //Incluye cama de arena. 401- 4(1)c.	m2	405.00	18.47	7480.35	456.97	8,440.24	
217	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	-	-	
218	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	10.00	20.78	207.80	-	-	
219	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	90.00	2.11	189.90	87.70	185.05	



220	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especific.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	33.00	14.32	472.56	35.38	506.64
221	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	1.00	1.67	1.67	-	-
222	2608	ALZADA POZO DE REVISIÓN O SUMIDERO. Picada asfalto y hormigoón, alzada H.S. f 'c=210kg/cm2. Incluye instalación de cerco, tapa, rejillexistente.	u	3.00	70.97	212.91	2.00	141.94
223	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 //Retiro tapa existente,alzada altura variable,incluye encofrado	u	3.00	19.01	57.03	-	-
224	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS //Demolición, limpieza, encof., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	1.00	10.01	10.01	-	-
225	P804	BOLARDO PIED.ANDES.D=25cm H=40cm,ANCLAJE //instalaci%n en dado H.S.210 kg/cm2,de30x30x30cm.,bolar.incl.anclaje,varilla 10mm	u	3.00	103.67	311.01	3.00	311.01
226	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 //503(1) Esp.MOP-001-F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3	3.00	128.26	384.78	-	-
227	v770	MALLA ELECTROSOLDADA R-131 150x150x5mm //504(2)Acolocada	m2	1.00	6.52	6.52	-	-
228	0058	ENCOFRADO-DEENCOFRA. MURETE TABLA MONTE //Altura promedio de murete 1 metro ,tablade monte, recubierta de aceite	m2	1.00	17.82	17.82	-	-
229	0933	SUMIDERO:REJILLA HIERRO,TAZA Y TUB.15cm //609-(2)s Especificaciones MOP-001-F2002incluye excavacion, tuberia 6m	u	1.00	302.21	302.21	-	-
230	2692	LINEA SEÑAL.CALZADA-PINT.TRAFICO BLANCA //Limpieza, linea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	94.00	0.77	72.38	-	-
231	1063	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERIA, incluye desalojo	u	1.00	12.71	12.71	-	-
232	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm //Tuberia corrugada, instalada	m	1.00	21.50	21.50	-	-
233	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	-	-
234	V935	CERCO Y TAPA DE HIERRO POZO DE REVISION //609-(5)	u	1.00	154.99	154.99	-	-
235	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA. 2.40 X 1.20 m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
<b>SUBTOTAL 11 - EJECUTADO</b>								<b>17,677.46</b>
<b>12.- ADOQUINADO CALLE E16</b>								
236	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON //Incluye apilamiento.	m2	1300.00	1.34	1742.00	1,200.45	1,608.60



237	0968	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL //cama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m2	1300.00	6.23	8099.00	-	-
238	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1).	m3	2.00	4.25	8.50	-	-
239	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	10.00	5.86	58.60	149.01	873.20
240	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espojamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3-km	300.00	0.35	105.00	5,081.24	1,778.43
241	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE //Incluye moladora	m	25.00	5.29	132.25	-	-
242	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	10.00	38.11	381.10	4.96	189.03
243	V207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3-km	25.00	0.35	8.75	-	-
244	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	1.00	12.83	12.83	-	-
245	4499	ADOQ.DECOR.COLOR,e=8cm,400 kg/cm2,VEHIC.	m2	120.00	22.28	2673.60	-	-
246	v675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 //Incluye cama de arena. 401- 4(1)c.	m2	1.00	18.47	18.47	1,196.21	22,094.00
247	0688	BORDILLO EN CURVA HOR.S.180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm, rad.menor 10m, inc. encofr., inc.excavación. 610-(1)g Espec.MOP-001-F2002	m	1.00	23.83	23.83	-	-
248	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm//bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	1.00	20.78	20.78	-	-
249	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	225.00	2.11	474.75	320.88	677.06
250	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especific.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	75.00	14.32	1074.00	129.69	1,857.16
251	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	1300.00	1.67	2171.00	1,219.13	2,035.95
252	2608	ALZADA POZO DE REVISIÓN O SUMIDERO. Picada asfalto y hormigoón, alzada H.S. f 'c=210kg/cm2. Incluye instalación de cerco, tapa, rejillexistente.	u	3.00	70.97	212.91	5.00	354.85
253	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 //Retiro tapa existente,alzada altura variable,incluye encofrado	u	6.00	19.01	114.06	7.00	133.07



254	2605	RECONSTRUCCION ACERAS //Picada,demol.repos.acera,subbase h=0.10c/u,H.S.=180kg/cm2, acelerante	m2	1.00	21.17	21.17	-	-
255	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	-	-
256	0679	REPAR.BORDILLOS CALZADA DAÑOS VEHICULOS //Demolición, limpieza, enconf., adit. adheren. (lechada), hormigón 180kg/cm2, vol. 0.012m3, desalojo.	m	300.00	10.01	3003.00	-	-
257	0073	HORMIGON PREMEZCLADO F'c=210 Kg/cm2 //503(1) Esp.MOP-001- F2002,horm.puesto enobra,incluye bomba,aditivo y transporte	m3	8.00	128.26	1026.08	-	-
258	0058	ENCOFRADO-DEENCOFRA. MURETE TABLA MONTE //Altura promedio de murete 1 metro ,tablade monte, recubierta de aceite	m2	1.00	17.82	17.82	-	-
259	0933	SUMIDERO:REJILLA HIERRO,TAZA Y TUB.15cm //609-(2)s Especificaciones MOP-001-F2002incluye excavacion, tubería 6m	u	3.00	302.21	906.63	-	-
260	1063	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERIA, incluye desalojo	u	6.00	12.71	76.26	7.00	88.97
261	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm //Tubería corrugada, instalada	m	10.00	21.50	215.00	-	-
262	6039	PINTURA ALTO TRAFICO CON RESINA Y ARENA DE CUARZO ANTIDESLIZANTE	m2	16.00	16.66	266.56	-	-
<b>SUBTOTAL 12 - EJECUTADO</b>							<b>31,690.32</b>	
<b>13.- ADOQUINADO CALLE E15B</b>								
263	0961	LEVANTAMIENTO ADOQUIN DE HORMIGON //Incluye apilamiento.	m2	400.00	1.34	536.00	346.83	464.75
264	0968	READOQUINADO SIN RESTITUCION DE MATERIAL //cama de arena espesor 5cm, emporado mortero 1:10 cemento:arena	m2	400.00	6.23	2492.00	-	-
265	4589	TRANSPORTE DE ADOQUINES //En vias principales o secundarias interior ciudad,cargada manual,1 m3=200 adoq.	m3- km	0.20	1.20	0.24	-	-
266	V321	EXCAVACION SIN CLASIFICAR // Incluye conformación, compactación de subrasante, y transporte de tierra 500m. 303-2(1).	m3	1.00	4.25	4.25	-	-
267	0034	DESALOJO EQUIPO PESADO TIERRA/ESCOMB.5km //Cargadora frontal, desalojo con volquetedistancia maxima 5km	m3	6.00	5.86	35.16	43.12	252.68
268	v206	TRANSPORTE DE MATERIAL DE EXCAVACION //Incluye espolamiento y pago en escombrera. 309-2(2).	m3- km	150.00	0.35	52.50	1,487.64	520.67
269	0756	CORTE DE ADOQ.Y ASFAL.CON DISCO DIAMANTE //Incluye moladora	m	25.00	5.29	132.25	6.90	36.50
270	5101	ROTURA DE HORMIGON SIMPLE //No incluye desalojo	m3	5.00	38.11	190.55	1.49	56.78
271	V207	TRANSP.SUB-BASE,BASE,MAT.MEJOR.Y FRESADO //309-4(2)	m3- km	20.00	0.35	7.00	-	-



272	V915	SUB-BASE CLASE 3 - SIN TRANSPORTE //Incluye tendido y compactación. 403-1(E).	m3	1.00	12.83	12.83	-	-
273	v675	ADOQUINADO BLOQUES HORM. F'c=400Kg/cm2 //Incluye cama de arena. 401- 4(1)c.	m2	1.00	18.47	18.47	343.27	6,340.20
274	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	6.90	164.43
275	0929	BORDILLO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 h=50cm //bM=20cm, bm=15cm. Incluye encofrado, excavación y desalojo. 610 (1) A.	m	9.00	20.78	187.02	-	-
276	0078	ACERO DE REFUERZO Fy=2800-4200 kg/cm2 //504(1) Especificaciones MOP-001-F2002cortadora dobladora de hierro	kg	60.00	2.11	126.60	80.08	168.97
277	0900	BERMA HS.210kg/cm2 h=30cm b=15cm,ENCOFR. //610-(1)b Especif.MOP-001-F2002, horm.simple 210kg/cm2, tabla monte	m	20.00	14.32	286.40	32.39	463.82
278	0913	CONFOR.Y COMPAC.SUBRASANTE MENOR 4000m2 //Menor a 4000m2, movimiento de tierra mas/menos 0.20m de corte o relleno	m2	400.00	1.67	668.00	351.16	586.44
279	2608	ALZADA POZO DE REVISIÓN O SUMIDERO. Picada asfalto y hormigón, alzada H.S. f 'c=210kg/cm2. Incluye instalación de cerco, tapa, rejillexistente.	u	1.00	70.97	70.97	1.00	70.97
280	4501	ALZADA SUMIDERO HORM.SIMPLE 180kg/cm2 //Retiro tapa existente,alzada altura variable,incluye encofrado	u	1.00	19.01	19.01	2.00	38.02
281	2605	RECONSTRUCCION ACERAS //Picada,demol.repos.acera,subbase h=0.10c/u,H.S.=180kg/cm2, acelerante	m2	1.00	21.17	21.17	-	-
282	V931	SUB-BASE CLASE 3. ACERAS, SENDEROS Y DIFICULTAD DE ACCESO //Incluye transporte, tendido y compactado con plancha compactadora Especif. MOP-001-F2002; 403-1.	m3	1.00	31.38	31.38	-	-
283	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	-	-
284	2573	CANAL H.ARM.180kg/cm2 REJILLA H.F.a=60cm //Prof.0.45cm,a=36cm,e=23cm,encof.a ng.100x50x6mm,rejilla apoyada IPN,ancl.a canal	m	2.00	259.55	519.10	2.00	519.10
285	2692	LINEA SEÑAL.CALZADA-PINT.TRAFICO BLANCA //Limpieza, línea continua ancho 12cm, maquina franjeadora	m	55.00	0.77	42.35	-	-
286	1063	LIMPIEZA DE SUMIDERO Y TUBERIA, incluye desalojo	u	2.00	12.71	25.42	2.00	25.42





287	P670	TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 200mm //Tubería corrugada, instalada	m	10.00	21.50	215.00	7.21	155.02
288	1162	ROTULO LONA 13 ONZAS DESCR. OBRA. 2.40 X 1.20 m (2 PARANTES)	u	1.00	364.00	364.00	1.00	364.00
155 .D	0008	EXCAVACION A MANO DE ESTRUCTURAS MENORES //altura maxima 1.8m, herramienta manual,desalojo de material 25m	m3		11.47	0.00	2.53	29.02
156 .D	0019	RELLENO-COMPACTACION TIERRA PLANCHA COMP //Tierra prod.de excavacion,capas max.20cmhidratadas, compact.plancha compactadora	m3		7.02	0.00	2.25	15.80
<b>SUBTOTAL 13 - EJECUTADO</b>								<b>10,272.59</b>
<b>MONTO EJECUTADO</b>								<b>240,977.83</b>

#### 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	15 de junio de 2022
2	INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL (Según LOSNCP)	21 de junio de 2022
3	PLAZO CONTRACTUAL (Según contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022)	Cuarenta y cinco (45) días calendario
4	FECHA DE VENCIMIENTO (Según contrato COTO-MDMQAZEE-4-2022)	04 de agosto de 2022
5	SOLICITUD SUSPENSIÓN TEMPORAL DE LA OBRA	21 de junio de 2022
6	AUTORIZACIÓN SUSPENSIÓN TEMPORAL DE OBRA	22 de junio de 2022
7	DÍAS DE SUSPENSIÓN TEMPORAL	09 días
8	REINICIO DE OBRA	01 de julio de 2022
9	FECHA DE VENCIMIENTO ACUMULADO:	13 de agosto de 2022
10	AMPLIACIÓN DE PLAZO	No aplica
11	FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	11 de agosto de 2022
12	TIEMPO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO	43 días calendario

La obra denominada: "OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE" se ejecutó en el tiempo 43 días; siendo el plazo contractual 45 días.



**CLÁUSULA SÉPTIMA. - LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.**

CONCEPTO	MONTO PLANILLAS	%	REAJUSTE DE PRECIOS	OBSERVACIONES
MONTO DEL CONTRATO	\$ 229.653,66			
MONTO DEL CONTRATO	\$ 229.653,66	100,00%		
PLANILLA NO. 1 DE AVANCE DE OBRA (A)	\$ 16.641,56	7,246%	0,00	PAGADA
Planilla No. 2 de Contractual (B)	\$ 213.012,10	92,754%		
Diferencia de cantidades (C)	\$ 11.324,17	4,931%		
PLANILLA No. 2 DE LIQUIDACIÓN DE OBRA – INCLUYE DIFERENCIA DE CANTIDADES : (B+C)	\$ 224.336,27		0,00	EN PROCESO
MULTAS	0.00			
<b>TOTAL – PLANILLAS EJECUTADAS (A+B+C)</b>	<b>\$ 240.977,83</b>	<b>104,931%</b>		

Se indica que a pesar que existe un incremento del 4,931%, no supera el 5% del valor establecido en el "Art. 88.

**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. 240.977,83 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.**

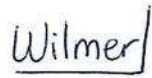
Por lo expuesto la comisión de recepción declara su conformidad con la ejecución de las obras objeto de esta recepción y considera favorable la firma del acta de Recepción Provisional de los trabajos ejecutados y su pago.

En consecuencia, se dan por recibidas provisionalmente las obras denominadas: **"OBRAS DE PRESUPUESTOS PARTICIPATIVOS PARROQUIAS JIPIJAPA, SAN ISIDRO DEL INCA, COCHAPAMBA Y MARISCAL-AZEE"** ejecutadas en el proceso del contrato **No. COTO-MDMQAZEE-4-2022** 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.

  
Ing. Martín Alonso González Poveda  
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO  
CONTRATO COTO-MDMQAZEE-4-2022**

  
Ing. Wilmer Moreira Araujo  
Procurador Común / Consorcio Pico y  
Pala  
**CONTRATISTA  
CONTRATO COTO-MDMQAZEE-4-  
2022**

  
Arq. Alina María López Miranda  
**DELEGADO DE LA AZEE**