

CONSORCIO DEL NORTE

GUADALUPE Municipio Distrital de Guadalupe
RECEPCION
 ALCALDIA
 PARA: Guadalupe, 17 de Diciembre del 2019
 AS: Asapienta
 A FIN: Atienda
 GUADALUPE 17 DE 12 DEL 2019

CARTA N° 003- 2019-CONSORCIO DEL NORTE

Señores.:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE
 Ciudad.-

ASUNTO : ALCANZO DOCUMENTOS PARA FIRMA DE CONTRATO
 REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2019-MDG/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

De Nuestra Consideración:

CONSORCIO DEL NORTE, conformado por las empresas CORPORACION OTINGSA S.A.C Y VITOU CONTRATISTAS GENERALES SAC, mediante la presente hace llegar a usted, los documentos requeridos en las bases del proceso en referencia para firma del contrato de Ejecución de la Obra en referencia:

- a) Constancia de capacidad libre de contratación.
- b) Carta de retención del 10% del monto contractual como garantía.
- d) Código de cuenta interbancaria (CCI).
- e) Copia de la vigencia del poder del representante legal de la empresa que acredite que cuenta con facultades para perfeccionar el contrato, cuando corresponda.
- f) Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.
- g) Documentos que acrediten la experiencia del Residente y Asistente de Obra de Residente.
- h) Calendario de avance de obra valorizado sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual debe presentar la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra.
- i) Calendario de adquisición de materiales o insumos necesarios para la ejecución de obra, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado. Este calendario se actualiza con cada ampliación de plazo otorgada, en concordancia con el calendario de avance de obra valorizado vigente.
- j) Calendario de utilización de equipo, en caso la naturaleza de la contratación lo requiera.
- k) Detalle de precios unitarios de las partidas que dan origen al precio de la oferta, en caso de obras sujetas al sistema de contratación a suma alzada.
- l) Análisis de costos unitarios de la oferta económica
- m) Declaración jurada indicando lo siguiente: Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y; Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Agradeciendo por anticipado la atención brindada a la presente, quedo de Ud.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE
MESA DE PARTES
RECEPCION
 Guadalupe 17 DIC 2019
 Exp. N° 98-10470 HORA: 1:30p
 FIRMA: [Firma] FOLIOS: 159

CONSORCIO DEL NORTE
[Firma]
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Dirección: Calle San Andrés N°327 Urb. San Andrés - Trujillo



PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasOrganismo Supervisor
de las Contrataciones
del Estado

Trámite N°. 2019-16142685-TRUJILLO - 13/12/2019 15:59:27

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN

N° 007727 - 2019

LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR **certifica** que:

CORPORACION OTINGSA S.A.C., con:

Registro Nro: 32315 **Cap Máx Cont.:** S/. 13,645,300.00
Vigencia: 06/06/2079 **Dec. Record Obra N°:** 2019-16121992-LIMA (Fecha: 02/12/2019)

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

S/. 13,645,300.00

(TRECE MILLONES SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS Y 00/100Nuevos Soles)

La presente constancia es válida para la firma del contrato del siguiente proceso e ítems indicados:

Entidad: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE
Proceso de Selección : PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN N° 3-2019-MDG-CS
Modalidad : PROCEDIMIENTO CLASICO
Monto : S/. 1,523,903.87 **Participación:** 20%
Items : 1
Obra : EJECUCIÓN DE OBRA: RENOVACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI 1403 PASAJE 2; LI 1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI 1405 CALLE VICTORIA; LI 1410 CALLE SAN FRANCISCO; LI 1411 CALLE 12 DE OCTUBRE; LI 1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

Lima a los trece días del mes de Diciembre del dos mil diecinueve

Observaciones :

NINGUNA

Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:
www.osce.gob.pe

La Entidad contratante debe verificar la autenticidad de este documento en el SEACE
(en los Módulos de Procesos y Procedimientos Especiales)





PERÚ

Ministerio
de Economía y FinanzasOrganismo Supervisor
de las Contrataciones
del Estado

Trámite N°. 2019-16142672-TRUJILLO - 13/12/2019 15:56:17

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN

N° 007724 - 2019

LA SUB DIRECCIÓN DE SERVICIOS DE INFORMACIÓN REGISTRAL Y FIDELIZACIÓN DEL PROVEEDOR **certifica** que:

VITOU CONTRATISTAS GENERALES S.A.C., con:

Registro Nro:	19424	Cap Máx Cont.:	S/. 41,043,900.00
Vigencia:	06/06/2079	Dec. Record Obra N°:	2019-15999532-LIMA (Fecha: 30/11/2019)

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

S/. 25,583,700.00

(VEINTICINCO MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y TRES MIL SETECIENTOS Y 00/100Nuevos Soles)

La presente constancia es válida para la firma del contrato del siguiente proceso e ítems indicados:

Entidad:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE		
Proceso de Selección :	PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN N° 3-2019-MDG-CS		
Modalidad :	PROCEDIMIENTO CLASICO		
Monto :	S/. 1,523,903.87	Participación:	80%
Ítems :	1		
Obra :	EJECUCIÓN DE OBRA:RENOVACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI 1403 PASAJE 2; LI 1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI 1405 CALLE VICTORIA; LI 1410 CALLE SAN FRANCISCO; LI 1411 CALLE 12 DE OCTUBRE; LI 1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO DEPARTAMENTO LA LIBERTAD		

Lima a los trece días del mes de Diciembre del dos mil diecinueve

Observaciones :

NINGUNA

Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:
www.osce.gob.pe

La Entidad contratante debe verificar la autenticidad de este documento en el SEACE
(en los Módulos de Procesos y Procedimientos Especiales)



CONSORCIO DEL NORTE

CARTA N° 002- 2019-CONSORCIO DEL NORTE

Señores.:
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE
Ciudad.-

ASUNTO : SOLICITO LA RETENCIÓN DEL 10% DEL VALOR CONTRACTUAL COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO

REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2019-MDG/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

De Nuestra Consideración:

CONSORCIO DEL NORTE, conformado por las empresas CORPORACION OTINGSA S.A.C Y VITOU CONTRATISTAS GENERALES SAC, mediante la presente solicito la retención del 10% del valor contractual como garantía de Fiel cumplimiento por ser las empresas consorciadas, Microempresa amparada en el Decreto Supremo N°148-19PCM Artículo N°60.2 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Publica Especial para la Reconstrucción con Cambios con relación al proceso en referencia.

Agradeciendo por anticipado la atención brindada a la presente, quedo de Ud.

Guadalupe, 16 de Diciembre del 2019

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVÁN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

CONSORCIO DEL NORTE

CARTA N° 001- 2019-CONSORCIO DEL NORTE

Señores.:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

Ciudad.-

ASUNTO : ALCANZAR NUMERO DE CCI Y CUENTA DE DETRACCIONES

REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N°
003-2019-MDG/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

De Nuestra Consideración:

CONSORCIO DEL NORTE, conformado por las empresas CORPORACION OTINGSA S.A.C Y VITOU CONTRATISTAS GENERALES SAC, según Contrato de Consorcio acordaron que el operador tributario del consorcio, es la empresa **CORPORACIÓN OTINGSA SAC**, por lo cual mediante la presente se hace llegar el número de Cuenta Corriente Interbancaria CCI en el Banco Continental N°011-843000100007138-09 y el número de cuenta de detracciones en el Banco de la Nación N°00-741-244640.

Agradeciendo por anticipado la atención brindada a la presente, quedo de Ud.

Guadalupe, 16 de Diciembre del 2019

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS
LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El funcionario que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11159319 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Trujillo, consta registrado y vigente el **NOMBRAMIENTO** a favor de DE LA CRUZ SANDOVAL CLAUDIA LUZ ELIANA, identificado con D.N.I N° 41280071, cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: CORPORACION OTINGSA SAC
LIBRO: SOCIEDADES ANONIMAS
ASIENTO: C00003
CARGO: GERENTE GENERAL

FACULTADES:

DE LA GERENCIA. - Estará compuesta de un gerente general, quien es nombrado por la junta general, el cargo es por tiempo indefinido y podrá ser revocado su nombramiento en cualquier momento por tratarse de un cargo de confianza. No será necesario ser accionista para ser nombrado gerente general. **La gerencia tiene las siguientes atribuciones:**

- 1.- Tendrá la personería y representación jurídica y legal de la compañía en todo asunto o negocio de carácter comercial, agrario, de aduanas, administrativo, tributario, municipal, judicial, laboral, penal, civil y arbitral, procesal, con todas las facultades generales del mandato y las especiales contenidas en los arts. 74 y 75 del código procesal civil vigente, artículos que se insertaran en la escritura que origine la presente.
- 2.- Representar procesalmente a la empresa en juicios, civiles o procedimientos administrativos, con las atribuciones contenidas en los artículos 74 y 75 del C.P.C., Incluyendo a todos los actos de disposición de derechos sustantivos y también para interponer demandas, reconvenir, contestar demandas y reconveniones, desistirse del proceso y de la pretensión, otorgar contracautela mediante caución juratoria, allanarse a la pretensión, prestar declaración de parte, reconocer documentos, cobrar, y retirar depósitos o consignaciones judiciales, conciliar, transigir, sustituir o delegar la representación procesal, presentar recursos de reposición, apelación, nulidad, casación, revisión, queja, constitucionalidad, quedando incluidas las atribuciones cuyos actos requieran de poder especial en el código procesal civil, el código procesal penal, el código de procedimientos penales, el reglamento de procedimientos administrativos, el texto único ordenado de la ley general de minería y su reglamento; el código tributario, la ley del impuesto a la renta, la ley del impuesto selectivo al consumo, la ley general de hidrocarburos y sus reglamento y a las demás que regulen los impuestos indirectos y directos, la ley de aduanas y su reglamento, ley de contrataciones y adquisiciones del estado y su reglamento.
- 3.- Otorgar, delegar, sustituir y/o revocar, y cancelar poderes a los funcionarios de la empresa y personal que se estime conveniente, sin ninguna limitación.
- 4.- Intervenir a nombre de la empresa en concursos de precios o licitaciones públicas o privadas al igual que presentarse como postor en licitaciones, remates, y adjudicaciones, así como en convenios extrajudiciales, y pedir declaratoria de insolvencias y quiebras.- Solicitar registros de marcas y patentes.
- 5.- Someter asuntos y controversias a procesos arbitrales, tanto nacionales como extranjeros.
- 6.- Podrá celebrar contratos de cualquier naturaleza suscribiendo los documentos correspondientes. También está facultado para suscribir advance accounts, letras hipotecarias, créditos documentarios, arrendamiento financiero, avales y cartas fianzas, documentos de embarque y desembarque, leasing, joint ventury, factoring, franchising, underwriting, credicart, etc, así como la documentación crediticia o administrativa que sean necesarias para el desarrollo y gestión de la actividad económica de la empresa; así como está facultado para constituir sociedades, asociaciones, comités, podrá sustituir y delegar el poder que se le otorga por este documentos a terceros, revocarlo y restituirlo cuando lo estimen conveniente.
- 7.- Podrá, comprar, vender, donar, aceptar en donación, preñar, constituir garantías mobiliarias, otorgar fianzas solidarias para garantizar obligaciones de la empresa y de terceros, solicitar cartas fianzas, constituir prendas dinerarias, hipotecar, renunciar a hipotecas legales que pudieran constituirse a favor de la empresa, levantar prendas, hipotecas, cancelar garantías mobiliarias, y levantar todo tipo de gravámenes, anticresar, gravar, permutar, otorgar fianza mancomunada y solidaria, arrendar activa y pasivamente toda clase de bienes muebles o

* LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART 140° EL TUO DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN)

CONSORCIO DEL NORTE Pag. 1 de 3


VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



inmuebles, afianzar y/o avalar obligaciones, podrá intervenir en licitaciones o concursos públicos de precios, salvo lo previsto en artículo 115, inciso 5 de la ley general de sociedades.

8.- Podrá abrir, transferir y cerrar ctas. Ctes. Podrá celebrar contratos de crédito cta. Cte. Créditos documentarios. Otros créditos, solicitar y celebrar créditos en general, prestamos y mutuos solicitar fianzas. Abrir, retirar ctas. De ahorro. Abrir ctas. A plazos y retirar imposiciones. Comprar, vender y retirar valores. Depositar valores en custodia y retirarlos. Alquilar cajas de seguridad, abrirlas y cancelarlas. Hipotecar. Prendar. Otorgar fianza mancomunada y solidaria. Avalar. Endosar pólizas de seguros. Ceder créditos. Afectar depósitos en cta. Ctes. Endosar warrants, documentos de embarque y certificados.

Letras: para girar, aceptar, endosar, descontar y afectar, renovar y avalar. Vales y pagares: para vales y pagares, emitir, endosarlos y descontarlos, avalarlos, suscribirlos, girar, renovar y aceptarlos. Cheques: para cobrar cheques. Para girar cheques. Para girar cheques en sobregiro. Para endosar cheques a favor de terceros solo para abono en cta. Cobros: para cobrar y otorgar recibos y cancelaciones. Caja de seguridad.- Abrir cerrar. Contratar, endosar y renovar seguros. Renovar certificados bancarios o valores en general.

9.- Registrar en nombre de la sociedad, modelos industriales, marcas de fabrica y comercio, nombres comerciales y todo lo relacionado a esta clase de registros.

10.- Celebrar contratos de prenda común o industrial, afianzar obligaciones o prestar aval.

11.- Cumplir y hacer cumplir los acuerdos de la junta general.

12.- Organizar el régimen interno de la sociedad.

13.- Usar el sello de la sociedad, expedir correspondencia, epistolar y controlar que la contabilidad este al día.

14.- Los poderes: delegar, sustituir, revocar, gozando ademas de las facultades que la ley general de sociedades le confiere.

15.- Constituir sociedades, asociaciones en participación, consorcios, joint ventures y demás contratos asociativos, siempre y cuando sean compatibles con los fines de la sociedad.

El gerente general podrá realizar las facultades anteriormente descritas **a sola firma.**

B00003

MODIFICACIÓN PARCIAL DE ESTATUTOS:

POR JUNTA UNIVERSAL DE ACCIONISTAS DE FECHA 23/01/2018, SE ACORDÓ **AMPLIAR LAS FACULTADES DEL ARTICULO TRIGESIMO PRIMERO EN SU NUMERAL 4 DEL ESTATUTO, EL CUAL QUEDA REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:**

"ARTICULO TRIGESIMO PRIMERO.- LA GERENCIA TIENE LAS SIGUIENTES ATRIBUCIONES.

4.- REPRESENTAR A LA SOCIEDAD PARA EFECTOS DE PARTICIPAR EN TODO TIPO DE PROCEDIMIENTO DE SELECCIÓN; LICITACIÓN PÚBLICA, CONCURSO PÚBLICO, ADJUDICACIONES Y TODO TIPO DE CONTRATACION DE OBRAS O CONSULTORIAS PÚBLICAS, EN CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN LA LEY Y EL REGLAMENTO DE CONTRATACIONES, CONVOCADOS POR ENTIDADES PUBLICAS O PRIVADAS, CONCURRIENDO INCLUSO EN OTRA FORMA DE ASOCIACION, CONSORCIO O PARTICIPACION CON TERCERAS PERSONAS NATURALES O JURIDICAS, NACIONALES O EXTRANJERAS, ABARCA TAMBIEN LA FACULTAD DE PODER ASISTIR A LA PRESENTACION Y APERTURA DE SOBRES EN GENERAL, AL FORMULAR RECLAMOS Y APELACIONES Y DE SUSCRIBIR LOS CONTRATOS QUE SE DERIVEN"

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

.- EN ACTA DE JUNTA UNIVERSAL DE ACCIONISTAS DE FECHA 11/03/2016. ASÍ CONSTA DE LA COPIA CERTIFICADA DEL 16/03/2016 OTORGADA ANTE NOTARIO CORCUERA GARCIA MARCO ANTONIO EN LA CIUDAD DE TRUJILLO

II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS:

NINGUNO.

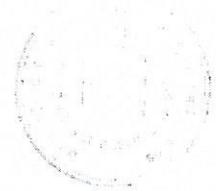
III. TITULOS PENDIENTES:

NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : Artículo 81 - Delimitación de la responsabilidad.- El servidor responsable que expide la publicidad formal no asume responsabilidad por los defectos o las inexactitudes de los asientos registrales, índices automatizados, y títulos pendientes que no consten en el sistema informático.

* LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° EL TUO DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN)

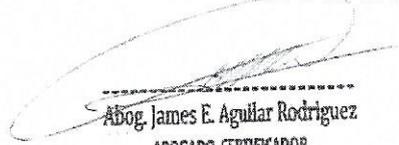


V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:
NINGUNO.

Nº de Fojas del Certificado: 3

Derechos Pagados S/. 25.00 Recibo: 2019-289-00014823
Total de Derechos: S/. 25.00

Verificado y expedido por JAMES ESTEVENS AGUILAR RODRIGUEZ, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de TRUJILLO, a las 14:35:45 horas del 06 de Diciembre del 2019.



Abog. James E. Aguilar Rodriguez
ABOGADO CERTIFICADOR
ZONA REGISTRAL Nº V-SEDE TRUJILLO

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

* LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140º EL TUO DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN Nº 126-2012-SUNARP-SN)

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS
LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA



El funcionario que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11166063 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de Trujillo, consta registrado y vigente el **NOMBRAMIENTO** a favor de **TOUZET CASTILLO DANIEL ALAN**, identificado con D.N.I N° 18098392, cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: VITOU CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.

LIBRO: SOCIEDADES ANONIMAS

ASIENTO: A0001

CARGO: GERENTE GENERAL

FACULTADES:

La Gerencia tiene las siguientes atribuciones:

- 1.- Tendrá la personería y representación jurídica y legal de la compañía en todo asunto o negocio de carácter comercial, agrario, de aduanas, administrativo, tributario, municipal, judicial, laboral, penal, civil y arbitral, procesal, con todas las facultades generales del mandato y las especiales contenidas en los arts. 74 y 75 del código procesal civil vigente.
- 2.- Representar procesalmente a la empresa en juicios, civiles o procedimientos administrativos, con las atribuciones contenidas en los artículos 74 y 75 del c.p.c.
- 3.- Otorgar, delegar, sustituir y/o revocar, y cancelar poderes a los funcionarios de la empresa y personal que se estime conveniente, sin ninguna limitación.
- 4.- Intervenir a nombre de la empresa en concursos de precios o licitaciones públicas o privadas al igual que presentarse como postor en licitaciones, remates, y adjudicaciones, así como en convenios extrajudiciales, y pedir declaratoria de insolvencias y quiebras.- Solicitar registros de marcas y patentes.
- 5.- Someter asuntos y controversias a procesos arbitrales, tanto nacionales como extranjeros.
- 6.- Podrá celebrar contratos de cualquier naturaleza suscribiendo los documentos correspondientes.- También esta facultado para suscribir advance accounts, letras hipotecarias, créditos documentados, arrendamiento financiero, avales y cartas fianzas, documentos de embarque y desembarque, leasing, joint ventury, factoring, franchising, underwriting, credicart, etc, así como la documentación crediticia o administrativa que sean necesarias para el desarrollo y gestión de la actividad económica de la empresa; así como esta facultado para constituir sociedades, asociaciones, comités, podrá sustituir y delegar el poder que se le otorga por este documentos a terceros, revocarlo y restituirlo cuando lo estimen conveniente.
- 7.- Podrá, comprar, vender, donar, aceptar en donación, preñar, constituir garantías mobiliarias, otorgar fianzas solidarias para garantizar obligaciones de la empresa y de terceros, solicitar cartas fianzas, constituir prendas dineradas, hipotecar, renunciar a hipotecas legales que pudieran constituirse a favor de la empresa, levantar prendas, hipotecas, cancelar garantías mobiliarias, y levantar todo tipo de gravámenes, anticresar, gravar, permutar, otorgar fianza mancomunada y solidaria, arrendar activa y pasivamente toda clase de bienes muebles o inmuebles, afianzar y/o avalar obligaciones, podrá intervenir en licitaciones o concursos públicos de precios, salvo lo previsto en artículo 115, inciso 5 de la ley general de sociedades.
- 8.- Podrá abrir, transferir y cerrar ctas. Ctes. Podrá celebrar contratos de crédito cta. Cte. Créditos documentados. Otros créditos, solicitar y celebrar créditos en general, prestamos y mutuos solicitar fianzas. Abrir, retirar ctas. De ahorro. Abrir ctas. A plazos y retirar imposiciones. Comprar, vender y retirar valores. Depositar valores en custodia y retirarlos. Alquilar cajas de seguridad, abrirlas y cancelarlas. Hipotecar. Preñar. Otorgar fianza mancomunada y solidaria. Avalar. Endosar pólizas de seguros. Ceder créditos. Afectar depósitos en cta. Ctes. Endosar warrants, documentos de embarque y certificados. Letras: para girar, aceptar, endosar, descontar y afectar, renovar y avalar. Vales y pagares: para vales y pagares, emitir, endosarlos y descontarlos, avalarlos, suscribirlos, girar, renovar y aceptarlos. Cheques: para cobrar cheques. Para girar cheques. Para girar cheques en sobregiro. Para endosar cheques a favor de terceros solo para abono en cta. Cobros: para cobrar y otorgar recibos y cancelaciones.



- Caja de seguridad.- Abrir cerrar.
 - Contratar, endosar y renovar seguros.
 - Renovar certificados bancarios o valores en general.
 - 9.- Registrar en nombre de la sociedad, modelos industriales, marcas de fabrica y comercio, nombres comerciales y todo lo relacionado a esta clase de registros.
 - 10.- Celebrar contratos de prenda común o industrial, afianzar obligaciones o prestar aval.
 - 11.- Cumplir y hacer cumplir los acuerdos de la junta general.
 - 12.- Organizar el régimen interno de la sociedad.
 - 13.- Usar el sello de la sociedad, expedir correspondencia, epistolar y controlar que la contabilidad este al día.
 - 14.- Los poderes: delegar, sustituir, revocar, gozando además de las facultades que la ley general de sociedades le confiere.
- El gerente general podrá realizar las facultades anteriormente descritas a sola firma.

C00001

OTORGAMIENTO DE PODER:

Por acta de junta universal de accionistas del 17/02/2015, se acordó y aprobó por unanimidad:

Otorgar una ampliacion de las facultades que correspondan al gerente de la empresa don **Daniel Alan Touzet Castillo** identificado con DNI 18098392, con domicilio en avenida Victor Andres Belaunde N° 480 urbanizacion Santo Dominguito de esta ciudad, para que en representacion de la sociedad pueda realizar los siguientes actos:

- 1.- **Para que pueda celebrar contratos de consorcio**, sea con personas naturales y/o personas juridicas; pudiendo a su vez contratar consigo mismo y en calidad de representante de la empresa.
- 2.- **Facultar al gerente a ratificar el contrato de consorcio** celebrado el dia 27/11/2014 con las facultades generales vigentes entre Corporacion Constructora AFA S.A.C. y Vitou Contratistas Generales S.A.C. estando facultado para suscribir y firmar documentos públicos y privados que sean necesarios, para el cumplimiento de lo encomendado.

la empresa mantendra todas aquellas facultades otorgadas por escritura de constitución de fecha 06 de julio del año 2009 que a la fecha se encuentran vigentes.

C00002

OTORGAMIENTO DE FACULTADES

Por Junta General de Accionistas de fecha 26/06/2017, la sociedad inscrita en esta partida acordó y aprobó por unanimidad, **OTORGAR FACULTADES** a favor del **Gerente General DANIEL ALAN TOUZET CASTILLO**, con D.N.I N° 18098392, para que en nombre de la sociedad y a sola firma pueda: Transferir bajo cualquiera de las formas permitidas por la ley, sea a título gratuito u oneroso bienes muebles e inmuebles de propiedad de la sociedad "**VITOU CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**" a cualquier persona, sea natural o jurídica; así también pueda adquirir a favor de "**VITOU CONTRATISTAS GENERALES S.A.C.**" bienes muebles e inmuebles de propiedad de terceros bajo cualquiera de las formas permitidas por la ley, sea a título gratuito u oneroso, todo ello sin limitación alguna; acordando que podrá enajenarlos conjuntamente o por separado en un solo acto, y cuyos valores contables excedan individualmente el cincuenta por ciento del capital de la sociedad, a que se refiere el artículo 115° inciso 5 de la Ley General de Sociedades. En tal sentido se tendrá por no existente dicha limitación.

Así mismo podrá suscribir a sola firma los documentos privados, minutas, escrituras públicas, aclaratorias de ser el caso y todo documento que resulte necesario consigo mismo, constituyendo la presente declaración la autorización expresa a que hace referencia el artículo 166° y 167° del Código Civil.

C00003

OTORGAMIENTO DE PODER:

POR JUNTA UNIVERSAL DE ACCIONISTAS DE FECHA 07/01/2019 Y ACTA DE FECHA 10/01/2019, LA SOCIEDAD INSCRITA EN LA PRESENTE PARTIDA, ACORDÓ Y APROBÓ POR UNANIMIDAD, **OTORGAR UNA**

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



AMPLIACIÓN DE FACULTADES AL GERENTE GENERAL DANIEL ALAN TOUZET CASTILLO, COMODATATARIO, C.R. 18098392, PARA QUE REALICE LO SIGUIENTE:

— PARA QUE PUEDA REPRESENTAR A LA EMPRESA CON PLENA AUTORIDAD Y CAPACIDAD ANTE TODA AUTORIDAD DEL GOBIERNO CENTRAL, GOBIERNOS LOCALES Y ORGANISMOS DESCENTRALIZADOS, ANTE EL MINISTERIO PÚBLICO, AUTORIDADES CIVILES, ADMINISTRATIVAS, FISCALES, POLÍTICAS, MUNICIPALES, POLICIALES Y JUDICIALES, Y EN ESTE ÚLTIMO CASO EN TODOS LOS PROCESOS EN GENERAL, SEAN ESTOS DE NATURALEZA PENAL, CIVIL, COMERCIAL, ADMINISTRATIVO, TRIBUTARIO, ADUANERO, CONTENCIOSO O NO CONTENCIOSO, EN LOS CUALES LA EMPRESA SEA PARTE DENUNCIANTE O DENUNCIADA, DEMANDANTE O DEMANDADA, LITISCONSORTE O TERCERA LEGITIMADA O CUALESQUIER OTRO. PARA LOS EFECTOS PODRÁ PRESENTAR ESCRITOS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, PUDIENDO PRESENTAR TODA CLASE DE DEMANDAS, SOLICITUDES, PETICIONES, ESCRITOS O RECURSOS, INCLUYENDO LOS RECURSOS IMPUGNATORIOS DE REPOSICIÓN, APELACIÓN, QUEJA Y CASACIÓN. DE ESTA FORMA PODRÁ REALIZAR INDISTINTAMENTE CUALQUIERA DE LOS SIGUIENTES ACTOS PROCESALES O PROCEDIMENTALES AL INTERIOR O CUALQUIER PROCESO JUDICIAL O ADMINISTRATIVO; TALES COMO INICIAR, CONTESTAR, ABSOLVER DEMANDAS E INTERPONER RECONVENCIONES, CONTINUAR LA TRAMITACIÓN DE LAS DEMANDAS O DENUNCIAS INTERPUESTAS; PROPONER EXCEPCIONES, CUESTIONES PREVIAS Y CUESTIONES PROBATORIAS (OPOSICIONES Y TACHAS); SOLICITAR O PRESTAR U Oponerse a LA PRUEBA ANTICIPADA; ASISTIR COMO PARTE A TODO TIPO DE AUDIENCIAS; SOLICITAR TODO TIPO DE MEDIDAS CAUTELARES DENTRO Y FUERA DE PROCESO, PRESENTAR CUALQUIER CLASE DE CONTRACAUTELA; INTERVENIR COMO TERCERO EN JUICIO; DESISTIRSE DE ACTOS PROCESALES, RECURSOS IMPUGNATORIOS Y DE CUALQUIER MEDIO PROBATORIO; PRESENTAR DECLARACIÓN O ABSOLVER POSICIONES COMO PARTE, O TESTIGO; RECONOCER EXHIBIR DOCUMENTOS; INTERPONER RECURSOS IMPUGNATORIOS DE TODO TIPO (REPOSICIÓN, APELACIÓN, QUEJA, CASACIÓN), DEDUCIR LA NULIDAD DE TODO TIPO DE ACTOS PROCESALES O DEL PROCESO, CONCILIAR LA CAUSA DENTRO O FUERA DEL PROCESO, CONCILIAR AL AMPARO DEL PRINCIPIO DE OPORTUNIDAD EN MATERIA PENAL EN INSTANCIA POLICIAL, FISCAL Y JUDICIAL; SUSPENDER EL PROCESO; REPRESENTARNOS EN LA AUDIENCIA CONCILIATORIA, DE FIJACIÓN DE PUNTOS CONTROVERTIDOS Y SANEAMIENTO PROBATORIO O CUALESQUIERA OTRO TIPO DE AUDIENCIA, CONCILIAR EN NUESTRO NOMBRE DENTRO O FUERA DE DICHAS AUDIENCIAS; REPRESENTAR A LA EMPRESA EN AUDIENCIAS DE CONCILIACIÓN EXTRAJUDICIAL Y PARA CONCILIAR EXTRAJUDICIALMENTE EN NOMBRE DE LA EMPRESA, FACULTAD PARA DISPONER DEL DERECHO MATERIA DE LA CONCILIACIÓN Y FACULTADES PARA SER INVITADO A UN PROCESO CONCILIATORIO; REPRESENTARNOS EN AUDIENCIAS DE PRUEBAS, PRESENTAR DECLARACIÓN DE PARTE, EFECTUAR RECONOCIMIENTO Y HACER EXHIBICIONES; SOLICITAR EL JUZGAMIENTO ANTICIPADO DEL PROCESO, LA INTERRUPCIÓN LA SUSPENSIÓN Y EL ABANDONO DEL MISMO, TRANSAR O TRANSIGIR DENTRO O FUERA DEL PROCESO Y DESISTIRSE DEL MISMO, DE LA PRETENSION, DE CUALQUIER ACTO PROCESAL Y DE MEDIOS PROBATORIOS; HACER LECTURA DE LOS EXPEDIENTES, COORDINAR, PROGRAMAR Y RECOGER PARTES JUDICIALES DE TODO TIPO, REPRESENTARNOS EN LA ETAPA DE EJECUCIÓN DE SENTENCIA PARA CUALQUIER ACTO PROCESAL O DILIGENCIA.

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

POR ESCRITURA PÚBLICA DEL 06/07/2009 OTORGADA ANTE NOTARIO PÁREDES HARO DORIS ISABEL EN LA CIUDAD DE TRUJILLO

II. ANOTACIONES EN EL REGISTRO PERSONAL O EN EL RUBRO OTROS:
NINGUNO.

III. TÍTULOS PENDIENTES:
NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : Artículo 81 - Delimitación de la responsabilidad.- El servidor responsable que expide la publicidad formal no asume responsabilidad por los defectos o las inexactitudes de los asientos registrales, índices automatizados, y títulos pendientes que no consten en el sistema informático.

V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:
NINGUNO.

CONSORCIO DEL NORTE
[Firma]
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

*LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART. 140° EL TUO DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 123-2012-SUNARP-SN).



Nº de Fojas del Certificado: 4

Derechos Pagados	SI.	25.00	Recibo:	2019-289-00015448
Total de Derechos:	SI.	25.00		

Verificado y expedido por JAMES ESTEVENS AGUILAR RODRIGUEZ, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de TRUJILLO, a las 14:53:14 horas del 13 de Diciembre del 2019.

Abog. James E. Aguilar Rodríguez
ABOGADO CERTIFICADOR
ZONA REGISTRAL Nº V-SEDE TRUJILLO

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANITO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

* LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICIÓN (ART 140º EL TUO DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP/SN)

**El Presente Documento
No ha sido Redactado
en esta NOTARIA**

CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señor:
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

Presente.-

Yo **VICTOR YVAN ABANTO ROJAS**, identificado con documento de identidad N°44975873 domiciliado en Mz. C Lote 14 Alto Mochica II, Trujillo, declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de **INGENIERO RESIDENTE DE OBRA** en la obra **"RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"** que se será ejecutada por el **CONSORCIO DEL NORTE** (conformado por las empresas **CORPORACION OTINGSA S.A.C** Y **VITOU CONTRATISTAS GENERALES SAC**)

Para dicho efecto, declaro que mis calificaciones y experiencia son las siguientes:

A. Calificaciones

Carrera profesional	INGENIERO CIVIL		
Universidad	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO		
Bachiller	Título Profesional	INGENIERO CIVIL	
Fecha de expedición del grado o título	15 DE NOVIEMBRE DEL 2013		

B. Experiencia

N°	CLIENTE O EMPLEADOR	OBJETO DE CONTRATACION	FECHA INICIO	FECHA DE CULMINACION	TIEMPO ACUMULADO (DIAS)
1	OTINIANO PLASENCIA JULIO GIANCARLO	HABILITACION DE PREDIO EN UC. 03145-HUARTACO MOCHE PUEBLO (OBRAS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO): PAVIMENTACION DE VIA DE ACCESO Y CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA ESTACIONAMIENTO.	19/05/2014	30/09/2015	500
2	CORPORACION CONSTRUCTORA AFA SAC	CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA ACCESO A LA C.P./PARC.84 - LONGOTEA Y NIVELACIÓN DE PREDIO PARA PRODUCCIÓN AVÍCOLA - OBRAS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO.	04/12/2016	24/01/2018	416
3	WASI BUSSINES SAC	"CONSTRUCCION DE HOSTAL 3 ESTRELLAS", EN PREDIO UC. 02973 EL HORCON - MOCHE PUEBLO - TRUJILLO- COMPONENTES: CONSTRUCCION DE VEREDAS INTERIORES Y PAVIMENTO ADOQUINADO PARA ESTACIONAMIENTO.	19/02/2018	15/09/2018	209
Total días					1125
Total meses					36.99
Total años					3.08


Victor Y. Abanto Rojas
ING CIVIL
R CIP 169906

La experiencia total acumulada es de: **36.99 MESES**

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

**El Presente Documento
No ha sido Redactado
en esta NOTARIA**

Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del referido cargo, durante el periodo de ejecución de la obra.

Guadalupe, 16 de Diciembre del 2019

[Handwritten Signature]
Victor Y Abanto Rojas
ING CIVIL



R.CIP. 159666
Firma, Nombres y Apellidos del personal

CERTIFICO.- QUE LA FIRMA QUE ANTECEDE ES AUTENTICA DE: VICTOR YVAN ABANTO ROJAS, CON DNI N° 44975873. LA NOTARIO NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO. DE LO QUE DOY FE.

TRUJILLO, 16 DE DICIEMBRE DEL 2019.

NOTARIA
Donis Paredes Hara



CONSORCIO DEL NORTE
[Signature]
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN



REPÚBLICA DEL PERÚ
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
EN NOMBRE DE LA NACIÓN

El Rector de la Universidad César Vallejo de Trujillo

Por cuanto:

La Universidad, en la fecha, ha conferido el TÍTULO PROFESIONAL de:

a. **INGENIERO CIVIL**
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS

Por tanto:

Se expide el presente DIPLOMA para que se le reconozca como tal y se le otorgue los goces y privilegios que le confieren las leyes de la República.

Trujillo, 15 de NOVIEMBRE del 2013



RECTOR
DR. SIGFREDO ORBAGO VENEGAS



RECTOR
DR. SIGFREDO ORBAGO VENEGAS



SECRETARIO GENERAL
PROF. VÍCTOR SANTISTEBAN CHAVEZ



DECANO
MG. RICARDO MANUEL DELGADO ARANA

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

Por cuanto

VICTOR YVÁN ABANTO ROJAS
Ingeniero CIVIL

Ha sido incorporado(a) como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito(a) con registro N° **158666** en cumplimiento de la Ley 28858, el 06/05/2014

Por tanto,

Se expide el presente diploma para que se le reconozca como tal, estando autorizado(a) conforme a ley, para ejercer la profesión de **INGENIERO(A)**.

Miraflores, 08 de Mayo de 2014



J. Alva

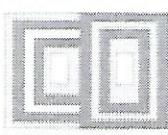
Ing. CIP Jorge Elias Domingo Alva Hurtado
DECANO NACIONAL (a.i.)



Doris Fanny Rojas Mendozá

Ing. CIP Doris Fanny Rojas Mendozá
DIRECTORA SECRETARIA GENERAL

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



CONTRATISTA DE OBRAS CIVILES

CERTIFICADO DE TRABAJO

EL REPRESENTANTE LEGAL DE: OTINIANO PLASENCIA JULIO GIANCARLO

DECLARA:

Que en mi condición de Dueño del Predio UC-03145 - SECTOR HUARTACO-MOCHE PUEBLO - MOCHE, **CERTIFICO** que el Ingeniero Civil VICTOR YVÁN ABANTO ROJAS, se ha desempeñado como Supervisor del proyecto: HABILITACION DE PREDIO EN UC. 03145- HUARTACO MOCHE PUEBLO (OBRAS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO):

- PAVIMENTACION DE VIA DE ACCESO Y CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA ESTACIONAMIENTO.

El periodo de ejecución del servicio fue desde el 19 de mayo de 2014 y culmino el 30 de septiembre de 2015.

La labor del ingeniero ha sido culminada satisfactoriamente sin haber incurrido en sanciones o penalidades, además ha cumplido con verificar y supervisar las labores enmarcadas en los Planos y especificaciones Técnicas.

Expido el presente, para los fines que estime conveniente.

Trujillo, Octubre de 2,015

[Handwritten signature]
 JULIO GIANCARLO OTINIANO PLASENCIA
 REPRESENTANTE LEGAL



CONSORCIO DEL NORTE
[Handwritten signature]
 VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN



CERTIFICADO

El Representante Legal de: CORPORACION CONSTRUCTORA AFA SAC.

CERTIFICA :

Que en mi calidad de propietario del predio Rural Chorobamba C.P./PARC.84- LONGOTEA, el Ing° VICTOR YVAN ABANTO ROJAS, ha laborado en mi representada como Ing° Supervisor del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA VIAL PARA ACCESO A LA C.P./PARC.84 - LONGOTEA Y NIVELACIÓN DE PREDIO PARA PRODUCCIÓN AVÍCOLA - OBRAS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO" desde el 04 de diciembre del 2016 al 24 de Enero del 2018.

Considerando que el trabajo, se ha realizado con un alto criterio profesional y ético, expido el presente, para los fines que estime conveniente.

Trujillo Marzo de 2,018

CORPORACION CONSTRUCTORA AFA S.A.C.

Juan Antonio Flores Arrascue
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

WASI BUSSINES SAC.

UC.02973 PREDIO EL HORCON – MOCHE PUEBLO



El que suscribe, representante legal de la empresa WASI BUSSINES SAC:

CERTIFICO

Que en el Ingeniero Civil VICTOR YVÁN ABANTO ROJAS, se ha desempeñado como ingeniero supervisor de obra en el proyecto: "CONSTRUCCION DE HOSTAL 3 ESTRELLAS", EN PREDIO UC. 02973 EL HORCON - MOCHE PUEBLO - TRUJILLO- COMPONENTES:

- CONSTRUCCION DE VEREDAS INTERIORES Y PAVIMENTO ADOQUINADO PARA ESTACIONAMIENTO.

Desde el 19 de febrero de 2018 al 15 de Setiembre de 2018.

Considerando que la labor realizada por el profesional ha sido eficiente, se da la conformidad respectiva y se declara que el profesional no ha incurrido en penalidades, expido el presente, para los fines que estime conveniente.

Trujillo, Octubre 2019

WASI BUSSINES SAC.

VICTOR MANUEL MORENO VASQUEZ
 REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señor:
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

Presente.-

Yo **LEONARDO RAFAEL LEON OLAYA**, identificado con documento de identidad N°47171793 domiciliado en Jr. Ramón Castilla N°157, Zorritos, Tumbes, declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de **INGENIERO ASISTENTE DE RESIDENTE DE OBRA** en la obra **"RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"** que será ejecutada por el **CONSORCIO DEL NORTE** (conformado por las empresas **CORPORACION OTINGSA S.A.C Y VITOU CONTRATISTAS GENERALES SAC**)

Para dicho efecto, declaro que mis calificaciones y experiencia son las siguientes:

A. Calificaciones

Carrera profesional	INGENIERO CIVIL		
Universidad	UNIVERSIDAD CESAR VALLEJO		
Bachiller	Título Profesional	INGENIERO CIVIL	
Fecha de expedición del grado o título	15 DE NOVIEMBRE DEL 2013		

B. Experiencia

N°	CLIENTE O EMPLEADOR	OBJETO DE CONTRATACION	FECHA INICIO	FECHA DE CULMINACION	TIEMPO ACUMULADO (DIAS)
1	OTINIANO PLASENCIA JULIO GIANCARLO	ASISTENTE DE OBRA: HABILITACION DE PREDIO EN UC. 03145- HUARTACO MOCHE PUEBLO (OBRAS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO): PAVIMENTACION DE VIA DE ACCESO Y CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA ESTACIONAMIENTO.	19/05/2014	30/09/2015	500
2	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL	INSPECTOR DE OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA-TUMBES	14/02/2017	12/05/2017	87
3	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL	INGENIERO RESIDENTE: MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, ZARUMILLA-TUMBES	24/04/2017	21/06/2017	58
4	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAS DE HOSPITAL	SUPERVISOR DE OBRA: IMPLEMENTACION CON SERVICIOS BASICOS EN EL CASERIO DE BELEN, DEL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, TUMBES-TUMBES	09/02/2018	06/03/2018	25

VICTOR YVAN ABANTO ROSAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO DEL NORTE

Leonardo R. León Olaya
 ING. CIVIL
 R. CIP 158650

SE LEGALIZA LA FIRMA, NO EL CONTENIDO

5	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TUMBES	SUPERVISOR DE OBRA: CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA LOS ANDES PROGRESIVA 0+00-PROGRESIVA 0+308.61-DISTRITO LA CRUZ, PROVINCIA DE TUMBES-TUMBES	15/11/2018	07/02/2019	84
				Total días	754
				Total meses	24.79
				Total años	2.07

La experiencia total acumulada es de: 24.79 MESES

Asimismo, manifiesto mi disposición de ejecutar las actividades que comprenden el desempeño del referido cargo, durante el periodo de ejecución de la obra.



 Leonardo R. León Olaya
 ING. CIVIL
 R. CIP 158650

ING. LEONARDO RAFAEL LEON OLAYA



SE LEGALIZA LA FIRMA, NO EL CONTENIDO



CERTIFICACION A LA VUELTA →

LEGALIZACIÓN REALIZADA BAJO SISTEMA DE COMPARACIÓN BIOMÉTRICA.
 FECHA... 16 de dic... DEL 2019

CONSORCIO DEL NORTE

 V. RYVAN ABAYTO R.
 REPRESENTANTE LEGAL COM

NOTARIA



DEYANIRA V. RIVA DE LÓPEZ – NOTARIA PÚBLICA DE ZORRITOS – CONTRALMIRANTE VILLAR – TUMBES.

AV. FAUSTINO PIAGGIO N° 142, ZORRITOS, CONTRALMIRANTE VILLAR, TUMBES.

☎ 072-283365

✉ notariarivazorritos@gmail.com

CERTIFICO: QUE LA AUTENTICIDAD DE LA FIRMA QUE APARECE EN EL ANVERSO DEL PRESENTE DOCUMENTO DENOMINADO "CARTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE", CORRESPONDE AL CIUDADANO: **LEONARDO RAFAEL LEON OLAYA**, IDENTIFICADO CON DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD NÚMERO **47171793**.
===== DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 108 DEL VIGENTE DECRETO LEGISLATIVO N° 1049, DECRETO LEGISLATIVO DEL NOTARIADO, "EL NOTARIO NO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL DOCUMENTO". DOCUMENTO NO REDACTADO EN ESTA NOTARÍA. ===== ASIMISMO DEJO CONSTANCIA QUE SE UTILIZÓ EL SISTEMA DE AUTENTIFICACIÓN E IDENTIFICACIÓN BIOMÉTRICA DE LA IDENTIDAD, SERVICIO EN LÍNEA QUE BRINDA EL REGISTRO NACIONAL DE IDENTIFICACIÓN Y ESTADO CIVIL – RENIEC, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LA PERSONA SEÑALADA LÍNEAS ARRIBA; DE LO QUE DOY FE. =====
ZORRITOS, DIECISÉIS (16) DE DICIEMBRE DEL DOS MIL DIECINUEVE (2019). =====



[Handwritten signature of Deyanira V. Riva de López]

Deyanira V. Riva De Lopez
NOTARIA PÚBLICA
ZORRITOS - TUMBES



CONSORCIO DEL NORTE
[Handwritten signature]
ACTOR
REFE
OJAS
JUAN



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

Por cuanto **LEONARDO RAFAEL LEÓN OLAYA**
Ingeniero CIVIL

ha sido incorporado(a) como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito(a) con registro N° **158650**
en cumplimiento de la Ley 28858, el 06/05/2014

Por tanto,

Se expide el presente diploma para que se le reconozca como tal, estando autorizado(a) conforme
a ley, para ejercer la profesión de INGENIERO(A)

Mentorias (05) de Mayo del 2014

Ing. CIP Jorge Elias Domingo Alva Hurtado
DECANO NACIONAL (a.l.)

Ing. CIP Fanny Rojas Mendoza
DIRECTORA SECRETARIA GENERAL



REPÚBLICA DEL PERÚ
UNIVERSIDAD CÉSAR VALLEJO
EN NOMBRE DE LA NACIÓN

El Rector de la Universidad César Vallejo de Trujillo

Don

Don

TÍTULO PROFESIONAL

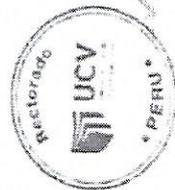
INGENIERO CIVIL
RODRIGO TORRES RAMÍREZ

Don

Le espedido el presente DIPLOMA para que se le reconozca como tal y se le otorgue los gozos y privilegios que le confieren las leyes de la República.



2013 11 15

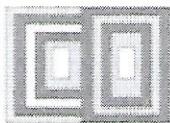


DR. SIGIFREDO ORBEGOSO VENEGAS

PROF. VÍCTOR SANTISTEBAN CHAVEZ

MG. RICARDO MANUEL DELGADO ARAÑA

CONSORCIO DEL NORTE
ARANTO ROJAS



CERTIFICADO DE TRABAJO

EL REPRESENTANTE LEGAL DE: OTINIANO PLASENCIA JULIO GIANCARLO

DECLARA:

Que en mi condición de Dueño del Predio UC-03145 - SECTOR HUARTACO-MOCHE PUEBLO - MOCHE, **CERTIFICO** que el Ingeniero Civil LEONARDO RAFAEL LEON OLAYA, se ha desempeñado como Asistente de Residente del proyecto: HABILITACION DE PREDIO EN UC. 03145- HUARTACO MOCHE PUEBLO (OBRAS DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO):

- PAVIMENTACION DE VIA DE ACCESO Y CONTRUCCION DE PAVIMENTO RIGIDO PARA ESTACIONAMIENTO.

El periodo de ejecución del servicio fue desde el 19 de mayo de 2014 y culmino el 30 de septiembre de 2015.

La labor del ingeniero ha sido culminada satisfactoriamente sin haber incurrido en sanciones o penalidades, además ha cumplido con verificar y supervisar las labores enmarcadas en los Planos y especificaciones Técnicas.

Expido el presente, para los fines que estime conveniente.

Trujillo, Octubre de 2,015


 JULIO GIANCARLO OTINIANO PLASENCIA
 REPRESENTANTE LEGAL




 CONSORCIO DEL NORTE
 VICTOR VAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



CONTRATO DE LOCACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES N° 004-2017-MDP-GM

SUPERVISOR DE PROYECTO: "CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES"

Conste por el presente documento, el Contrato de locación de servicios profesionales que celebran de una parte la Municipalidad Distrital de Papayal, que en adelante se denominará la MUNICIPALIDAD con RUC N° 20185592422, representada por su Gerente CPCC, JOAQUIN CRISTOBAL ESPINOZA HIDALGO, con D.N.I. N° 00240811, con domicilio legal e/n la Av. Ramón Castilla N° 203 - Papayal - Zarumilla en uso de las facultades conferidas al Despacho de Gerencia Municipal, mediante Resolución de Alcaldía N° 106-2016-MDP de fecha 16 de agosto de 2016, y de otra parte el Ingeniero LEONARDO RAFAEL LEON OLAYA con D.N.I. N° 47171793, de profesión Ingeniero Civil con Registro del CIP N° 158650 y domicilio para los efectos del presente contrato en Jr. Ramón Castilla N° 157 - Provincia de Contralmirante Villar - Zorritos - Tumbes, que en adelante se denominará el SUPERVISOR, en los términos y condiciones siguientes.



CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES:

Que, se ha programado por ejecución presupuestaria directa la ejecución del proyecto "CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES", el mismo que ha sido aprobado a través de la Resolución de Gerencia Municipal N° 019-2016-MDP-GM, de fecha 13 de Diciembre de 2016 y cuyo valor referencial es de S/ 131,733.71 (Ciento Treinta y Un Mil Setecientos Treinta y Tres con 71/100 Nuevos Soles).

EL SUPERVISOR es de profesión INGENIERO CIVIL y tiene experiencia en supervisión y ejecución de proyectos, y su selección para realizar la labor de supervisor, se ha realizado sobre la base de su experiencia y capacidades profesionales, demostradas con el respectivo currículo y la documentación respectiva, los cuales han sido verificados por el Órgano Encargado de las Contrataciones

Leonardo R. León Olaya
ING. CIVIL
R. CIP 158650

Teléf.: 972714901

email: munipapayal2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



CLAUSULA SEGUNDA: BASE LEGAL

La MUNICIPALIDAD realiza la contratación del SUPERVISOR, en el marco de lo dispuesto en el artículo 54° de la Ley General de Sistema Nacional de Presupuesto.

CLAUSULA TERCERA: OBJETO

El objeto del presente contrato es la prestación de servicios por parte de EL SUPERVISOR en calidad de supervisor del proyecto descrito en la cláusula primera del presente contrato, ello en atención a su especialidad profesional.

CLAUSULA CUARTA: MONTO DE LA CONTRAPRESTACION

La municipalidad abonara al contratado como contraprestación del servicio profesional como supervisor del proyecto, la suma total de s/ 9,000.00 (Nueve Mil con 00/100 soles) incluyendo impuestos de ley, monto que será pagado de manera proporcional al avance del proyecto hasta el limite máximo de 90% del total del monto antes indicado; y el 10% restante se cancelará al momento de la liquidación final del proyecto.

CLAUSULA QUINTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES

A. - DE LA MUNICIPALIDAD

Realizar el pago de la contraprestación en favor de EL SUPERVISOR, conformidad con lo pactado en la cláusula precedente.

B. - DEL SUPERVISOR

- Es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa del proyecto.
- Velar por el cumplimiento del contrato, debiendo absolver las consultas que formule el contratista
- Está facultado para ordenar el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a su juicio, perjudiquen la buena marcha del proyecto.
- Rechazar y ordenar el retiro de materiales o equipos por mala calidad o por el incumplimiento de las especificaciones técnicas;
- Disponer cualquier medida generada por una emergencia

Teléf.: 972714901

email: munipapayal2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN



Andrés Alejandro Paredes...
CIP N° 11184

Leonardo R. León Ojeda
ING CIVIL
R. CIP 158650



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



- No obstante lo señalado en el párrafo precedente, su actuación debe ajustarse al contrato, no teniendo autoridad para modificarlo.

CLAUSULA SEXTA: PLAZO

El plazo del contrato es desde el 13 de febrero de 2017, finalizando su vigencia hasta la liquidación final del proyecto. El citado plazo contempla el tiempo que corresponde a la ejecución del proyecto y el tiempo necesario para la elaboración y presentación de la liquidación física y financiera.

CLAUSULA SETIMA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Son causales de Resolución del presente contrato:

- a. Cuando **EL SUPERVISOR** no inicie sus actividades luego de tres (3) días calendario de firmado el contrato o cuando abandona la ejecución del **PROYECTO**.
- b. Cuando **EL SUPERVISOR** no cumple con el plan propuesto para ejecutar el **PROYECTO**.
- c. Cuando **EL SUPERVISOR** incumpla cualquiera de sus obligaciones previstas en el presente contrato.

En los casos de los literales a) y b), la **MUNICIPALIDAD** podrá resolver el presente contrato, al amparo de lo prescrito por el artículo 1430 del Código Civil. Dicha resolución operará de forma expresa, cuando la **MUNICIPALIDAD** comunique a la otra parte por la vía notarial que quiere valerse de la presente disposición resolutoria. En el caso de incumplimiento del literal c) y para resolver el presente convenio, la **MUNICIPALIDAD** podrá requerir a **EL SUPERVISOR** mediante comunicación remitida por la vía notarial, para que dentro de un plazo de cinco (5) días calendario de recibida la misma, satisfaga su prestación, bajo apercibimiento de resolver el convenio. Transcurridos los cinco (5) días calendario señalados sin que **EL SUPERVISOR** haya satisfecho la prestación, el contrato queda resuelto de pleno derecho.



REPUBLICA DEL PERU
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
Ing. Jimmy Aguirre Paredes Mori
CIP N° 77104
Jefe del Departamento de Planeación Urbana e Infraestructura

ING. CIVIL
Leonardo R. León Olajo
R. CIP 135533

Teléf.: 972714901

email: munipapayal2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR VAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942

Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



CLAUSULA OCTAVA: FUERO DE SOLUCION DE CONTROVERSIAS

- a. Cualquier discrepancia que pueda suscitarse entre las partes, se solucionará en lo posible de acuerdo a principios de la buena fe y al trato directo
- b. En caso de no solucionarse por el trato directo, las partes se someterán a los juzgados de la provincia de Zarumilla

Las partes declaran encontrarse conformes con las cláusulas precedentes, y en señal de conformidad suscriben el presente contrato en cuatro ejemplares, igualmente válidos, en Papayal, a los 13 días del mes de febrero de 2017.



[Signature]
 Gerente Municipal

MUNICIPALIDAD

[Signature]
 Leonarde R. León Olaya
 ING. CIVIL
 R. O.P. 16600

EL SUPERVISOR

[Vertical stamp and text on the left margin]

9

Teléf.: 972714901

email: munipapayal2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE
[Signature]
 VICTOR YVAN ABANZO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

OBRA: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES".

UBICACIÓN:

DEPARTAMENTO : TUMBES
PROVINCIA : ZARUMILLA
DISTRITO : PAPAYAL
LUGAR : UÑA DE GATO

VALOR REFERENCIAL : S/ 131,733.71
MODALIDAD DE EJECUCION : ADMINISTRACION DIRECTA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DIAS NATURALES
RESOLUCION DE EXP. TEC. : N°019-2016-MDP-GM (13/12/16)
INGENIERO RESIDENTE : ING. RENZO FRED FURLONG SOTO
SUPERVISIÓN : ING. LEONARDO RAFAEL LEON OLAYA

En el sector agrícola denominado en la localidad de Uña de Gato, Distrito de Papayal, Provincia de Zarumilla, Departamento de Tumbes, siendo las 08:30 horas am del día 13 de Febrero del 2017 se reunieron en el lugar donde se ejecutará la Obra. "CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES".

Por la Municipalidad Distrital de Papayal, el Ing. Jimmy A. Pacheco Marchán como Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano y Rural, por la supervisión de Obra Ing. Leonardo Rafael León Olaya con Reg. CIP N° 158650, como Ing. Residente, Ing. Renzo Fred Furlong Soto con Reg. CIP N° 141486 como representante de la entidad.

Con la finalidad de formalizar el Acto de Entrega de Terreno y definir las áreas limitantes y ubicación donde se ejecutará la referida obra. Recomendando la zona de trabajo y no existiendo observación alguna se hace entrega de terreno correspondiente firmando en señal de conformidad la presente Acta en Original y Tres copias a las 11:46 am. Al término día.

POR LA ENTIDAD

POR LA RESIDENCIA

POR LA SUPERVISIÓN

Renzo Fred Furlong Soto
INGENIERO CIVIL
CIP: 141486

Leonardo R. León Olaya
ING. CIVIL
N. CIP 158650

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



"Año de la Diversificación Productiva y del Fortalecimiento de la Educación"

ACTA DE RECEPCION DE OBRA

OBRA: "CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA-TUMBES".

UBICACIÓN: REGION : TUMBES
PROVINCIA : ZARUMILLA
DISTRITO : PAPAYAL

RESOLUCIÓN DE APROBACIÓN : RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°019 - 2016 - MDP-GM
RESOLUCIÓN DE COMITÉ RECEPCIÓN: RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°048 - 2017 - MDP-GM
RESOLUCIÓN DE AMPLIACIÓN DE PLAZO: RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N°032A - 2017 - MDP-GM
RESIDENTE DE OBRA : ING. RENZO FRED FURLONG SOTO
INSPECTOR DE OBRA : ING. LEONARDO R. LEÓN OLAYA
MONTO DE EJECUCION DE OBRA : S/. 131.733.71
SISTEMA DE CONTRATACIÓN : ADMINISTRACIÓN DIRECTA
PLAZO DE EJECUCIÓN : 30 DIAS NATURALES.
AMPLIACIÓN DE PLAZO DE EJECUCIÓN : 60 DIAS CALENDARIOS.
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO : 13 DE FEBRERO 2017
INICIO DE PLAZO CONTRACTUAL : 14 DE FEBRERO 2017
FECHA DE TÉRM. DE LA OBRA : 12 DE MAYO 2017
FECHA DE TÉRM. CONTRACTUAL OBRA : 15 DE MAYO 2017

Siendo las 08:30 horas. del día 01 de Junio del 2017, se reunieron en la localidad de UÑA DE GATO, distrito de Papayal. provincia de Zarumilla - Tumbes, lugar en donde se ejecutó la Obra: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA-TUMBES", los miembros del comité de Recepción de Obra designado mediante RESOLUCION DE GERENCIA MUNICIPAL N°048-2017-MDP-GM con fecha 19 de Mayo del 2017, conformada por. Ing. Jimmy Alexander Pacheco Marchan con CIP 77154- Presidente, Sr. Victor Hugo Alva Campaña con DNI 00367675- Primer Miembro, Prof. Delmis Daly Dioses Rujel- Segundo Miembro, con la finalidad de dar cumplimiento al artículo 1° INCISO 11, de la Resolución de Contraloría N°195-88-CG, de fecha 18 de Julio del año 1.988.

Luego de realizar el recorrido de la obra, verificar los metrados y el cumplimiento de lo establecido según especificaciones técnicas del Expediente aprobado por la Entidad, se concluye que se ha cumplido con lo establecido en el Expediente Técnico, por lo que el comité da por recepcionada la obra sin observaciones.

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Prof. Delmis Daly Dioses Rujel
PRESIDENTE DEL COMITÉ DE RECEPCIÓN DE OBRA

[Handwritten signature]
Sr. Victor Hugo Alva Campaña
PRIMER MIEMBRO DEL COMITÉ DE RECEPCIÓN DE OBRA

[Handwritten signature]
Prof. Delmis Daly Dioses Rujel
SEGUNDO MIEMBRO DEL COMITÉ DE RECEPCIÓN DE OBRA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



Siendo las 11.30 Horas. Del mismo día se dio por culminado el presente acto, firmando la presente en señal de conformidad en original y tres copias.

POR LA ENTIDAD

[Faint signature and stamp]

Presidente del Comité

[Faint signature and stamp]

Primer Miembro del comité

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
[Faint signature]
Prof. Dennis Day Dioses Ruiz
JEFE DE LA OFICINA DE DESARROLLO Y SERVICIOS PUBLICOS

Segundo Miembro del Comité

Residente De Obra

[Faint signature]
Supervisor de Obra

CONSORCIO DEL NORTE
[Signature]
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203 - Papayal-Zarumilla-Tumbes



"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 064- 2017-MDP-GM

Papayal, 11 de agosto de 2017.

VISTO

El informe N°001-2017- MDP-ODUI-ING-JAPM-CRO de fecha 28 de Junio del año 2017 emitido por el comité de Recepción de Obra a través del cual remite la liquidación técnica del proyecto: "CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES", el informe N°014-2017-MDP-ODUI-OLTD-CPC-MG-ARE de fecha 08 de Agosto del año 2017 emitido por el Liquidador Financiero de Obras, y el Informe N° 461-2017-MDP-ODUI-ING-JAPM- de fecha 08 de Agosto del año 2017, emitido por el Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano e Infraestructura.

CONSIDERANDO

PRIMERO - Que, el artículo 194° de la Constitución Política del Perú reconoce a los gobiernos locales autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, la misma que radica en la facultad de ejercer actos de administración y de gobierno, con sujeción al ordenamiento jurídico, desarrollado en la Ley N° 27972 Orgánica de Municipalidades, Artículo II del Título Preliminar.

SEGUNDO - Que, en concordancia con la autonomía política, económica y administrativa de la que gozan los gobiernos locales, el numeral 6) del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972 establece que es atribución del alcalde dictar decretos y resoluciones de alcaldía con sujeción a las leyes y ordenanzas.

TERCERO - Que, a través de la resolución de Alcaldía N° 019-2016-MDP de fecha 13 de Diciembre del año 2016 se aprobó el expediente técnico de ejecución de obra por administración directa del proyecto denominado "CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES", el cual tenía un valor referencial de S/ 131,733.21 (CIENTO TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS TREINTA Y TRES CON 21/100 NUEVOS SOLES).

CUARTO - Que, a través de la Resolución de Gerencia Municipal N° 048- 2017-MDP-GM, de fecha 19 de Mayo del año 2017, se conformó el comité de Recepción de Obra del Indicado proyecto encargándose además a la indicada comisión la liquidación Técnica - Financiera del mismo.

QUINTO - Que, a través del informe N°001-2017- MDP-ODUI-ING-JAPM-CRO de fecha 28 de Junio del año 2017, el comité de Recepción de Obra remite la liquidación técnica del proyecto "CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES" siendo que la misma informa el cumplimiento de los trabajos y metas al 100% conforme al expediente técnico de su propósito.

SEXTO - Que, así mismo a través del informe N°014-2017-MDP-ODUI-OLTD-CPC-MG-ARE de fecha 08 de Agosto del año 2017, el Liquidador Financiero de Obras informa que el monto final de la liquidación

Telef: 972714901

email: munipapayal@cebsa.gob.pe

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203 - Papayal-Zarumilla-Tumbes



VIENE DE LA RESOLUCIÓN DE GERENCIA MUNICIPAL N° 064 2017-MDP-GM

financiera del presente proyecto asciende a la suma de S/ 119 427.46 (CIENTO DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE CON 46/100 NUEVOS SOLES)

SEPTIMO - Que, con informe N° 481-2017-MDP ODUI-ING-JAPM - de fecha 08 de Agosto del año 2017, evacuado por el Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano e Infraestructura, informa que ha revisado la liquidación técnica y financiera del proyecto denominado "CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES", informando que la liquidación financiera asciende a la suma de S/ 119 427.46 (CIENTO DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE CON 46/100 NUEVOS SOLES)

OCTAVO - Que la Contraloría General de la República a través de la Resolución de Contraloría N° 195-98-OG dicta disposiciones legales necesarias a fin que las Entidades Públicas las empleen en materia de Ejecución de Obras por Administración Directa, efectuando de esta manera su función cautelar de los recursos financieros del Estado.

NOVENO - Que, dicha norma establece en el numeral 11 del artículo 1 "concluida la obra, la entidad designará una comisión para que formule el acta de recepción de los trabajos y se encarque de la liquidación técnica y financiera, en un plazo de 30 días de suscrita la referida acta. La misma comisión revisará la memoria descriptiva elaborada por el ing. Residente y/o Inspector de la obra, que servirá de base para declaratoria de fábrica por parte de la entidad, de ser el caso..."

DECIMO - Y siendo que la Oficina Técnica ha dado el voto bueno para proceder a la liquidación técnico financiera del indicado proyecto, debe procederse en dicho sentido.

DECIMO PRIMERO - Que, estando a los considerandos expuestos en los puntos precedentes y en uso de las facultades conferidas al Despacho de Gerencia Municipal mediante Resolución de Alcaldía N° 106-2016-MDP de fecha 16 de agosto de 2016, la misma que Delega, las atribuciones administrativas del Despacho de Alcaldía al Gerente Municipal, por el Artículo 20° inciso 3) de la Ley Orgánica de Municipalidades - Ley 27972.

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR, la liquidación Final del Proyecto denominado "CREACION DEL SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO EN EL PUESTO DE SALUD DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES" cuyo expediente forma parte de la presente resolución, realizado bajo la modalidad de administración directa, por un Costo Final de Obra ascendente a S/ 119 427.46 (CIENTO DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTISIETE CON 46/100 NUEVOS SOLES).

ARTICULO SEGUNDO.- NOTIFICAR, la presente Resolución a las unidades correspondientes para su conocimiento y fines.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE

[Faint official stamp and text]

Telef. 972714901

email: gerencia@papayal.gob.pe

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE

[Signature]
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

FORMATO OE - 02

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

En la localidad de Uña de Gato del distrito de Papayal, provincia de Zarumilla, departamento de Tumbes, siendo las 9.00 am. horas del día 24 del mes de Abril del año 2017, los responsables del Organismo Ejecutor y responsables de la Oficina del Programa de Emergencia Social Productivo "Construyendo Peru" en el marco del Convenio N° 012-2017-TP/DE/UZ TUMBES, se encuentran reunidos en el lugar donde se ejecutará la Obra denominada: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES", Contando con la asistencia de los abajo firmantes, se procedió a la "Entrega de Terreno" al Organismo Ejecutor: Municipalidad Distrital de Papayal.

El área donde se ubica el terreno tiene las siguientes características:
Está ubicada en el centro del barrio San Miguel, con una longitud de 246.00 ml y un ancho de 6.80 ml, colindando con:
Por el Norte: Colinda con Calle Cementerio, con un Largo de 6.80ml.
Por el Este: Colinda con Viviendas Aledañas (Calle San Miguel), con un Largo de 246.00ml.
Por el Oeste: Colinda con Viviendas Aledañas (Calle Sin Número), con un Largo de 246.00 ml.
Por el Sur: Colinda con Calle Sin Nombre: con un Largo de 6.80ml.

Asimismo, se verificó que el terreno es compatible con los alcances del Expediente Técnico, que corresponde a los datos señalados en el plano de ubicación y en los demás planos del Expediente Técnico, y que se encuentra disponible y libre de reclamos por parte de terceros.

En señal de conformidad con los términos de la presente Acta, se procederá a suscribirla.

Responsables del Organismo Ejecutor


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
Ing. Edwin Rubén Rivas García
ALCALDE

Representante Legal
Nombre y DNI

Leonardo R. León Uribe
Leonardo R. León Uribe
ING. CIVIL
R. CIP 158650

Responsable Técnico
Nombre y DNI

Responsables de la Oficina del Programa

[Signature]
Representante de la Oficina
del Programa
Nombre y DNI
(no obligatorio)

[Signature]
Iván Carrasco Pérez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP: 41334

Coordinador Técnico Externo
Nombre y DNI

CONSORCIO DEL NORTE

[Signature]
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

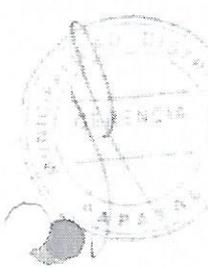
Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES N° 010-2017-MDP

RESIDENTE DE PROYECTO: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL-ZARUMILLA - TUMBES"

Conste por el presente documento, el Contrato de locación de servicios que celebran de una parte la **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL**, que en adelante se denominará **LA MUNICIPALIDAD** con RUC N° 20185592422, representada por su Gerente CPCC JOAQUIN CRISTOBAL ESPINOZA HIDALGO, con D.N.I. N° 00240811, con domicilio legal en la Av. Ramón Castilla N° 203 - Papayal - Zarumilla, en uso de las facultades conferidas al Despacho de Gerencia Municipal, mediante Resolución de Alcaldía N° 106-2016-MDP de fecha 16 de agosto de 2016, y de otra parte el señor **LEONARDO RAFAEL LEON OLAYA** con D.N.I. N° 47171793, de profesión Ingeniero Civil con CIP N° 158650 y domicilio para los efectos del presente contrato en calle Ramón Castilla N° 157- Zorritos -Tumbes, que en adelante se denominará **EL RESIDENTE**, en los términos y condiciones siguientes:



CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES:

Que, se ha programado la ejecución del proyecto **"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL-ZARUMILLA - TUMBES"**, en la modalidad de administración directa, el mismo que ha sido aprobado a través de la Resolución de Alcaldía N° 124-2017-MDP-ALC, de fecha 13 de febrero del 2017 y cuyo valor referencial es de **S/ 387,727.64 (TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL SETECIENTOS VEINTE SIETE CON 64/100 SOLES)**, cuyo cofinanciamiento se realizara conforme al convenio de cooperación interinstitucional suscrito con el Programa para la Generación de Empleo Social Inclusivo "Trabaja Perú" del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo con un aporte del programa de **S/ 377,027.64 (Trescientos setenta y siete mil veintisiete con 64/100 Soles)** que representa el 97.24% del costo total del proyecto, y, un aporte de la Municipalidad de **S/ 10,700.00 (Diez mil setecientos con 00/100 Soles)** que representa el 2.76 % del costo total del proyecto.

LEONARDO R. LEON OLAYA
ING. CIVIL
R. CIP 158650

EL RESIDENTE es Ingeniero Civil con CIP 158650 y tiene experiencia en la ejecución y supervisión de proyectos de infraestructura, y su selección para realizar la labor de supervisor, se ha realizado sobre la base de su experiencia y capacidades profesionales, demostradas con el respectivo currículo y la documentación respectiva. Así mismo, declara bajo juramento no tener impedimento legal para suscribir el presente contrato.



CLAUSULA SEGUNDA: BASE LEGAL

La MUNICIPALIDAD realiza la contratación del **RESIDENTE**, en el marco de lo dispuesto en el artículo 1764° y siguientes del código civil



Telef.: 972714901

email: munipapayal2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



CLAUSULA TERCERA: OBJETO

EL RESIDENTE se obliga a prestar sus servicios a la MUNICIPALIDAD para realizar la actividad de RESIDENTE del proyecto: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCIÓN CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL-ZARUMILLA - TUMBES", en atención a su especialidad profesional, debiendo someterse al cumplimiento estricto de la labor para la cual ha sido contratado, bajo las directivas que se emanen de sus jefes o instructores, y al cumplimiento de lo dispuesto en el expediente técnico respectivo.

CLAUSULA CUARTA: MONTO DE LA CONTRAPRESTACION

El monto de la contraprestación a favor de EL RESIDENTE, por la prestación de sus servicios, asciende a S/ 13,500.00 (Trece mil quinientos con 00/100 soles) en tres armadas de S/ 4,500.00 mensuales, y corresponde al pago total por todo concepto, lo que incluye todo gasto que incurra EL RESIDENTE tales como movilidad, viáticos, pagos de impuestos y otros.

LA MUNICIPALIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL RESIDENTE en SOLES, en periodos de valorización MENSUAL. Asimismo LA MUNICIPALIDAD, según corresponda se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato, en el plazo de 15 días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

Asi mismo se deja establecido que el pago será de forma mensual hasta un 90%, previa conformidad del área usuaria con el plazo de la supervisión y el 10% se cancelará después de la revisión de la liquidación final debiendo emitir el informe con opinión favorable, debidamente aprobado por el Jefe de la oficina de desarrollo urbano e infraestructura quien dará la conformidad de presente servicio en todos los casos.

CLAUSULA QUINTA: OBLIGACIONES DE LAS PARTES

A.- DE LA MUNICIPALIDAD

Realizar el pago de la contraprestación a favor de EL RESIDENTE, conforme con lo pactado en la cláusula precedente

B.- DEL RESIDENTE

- Velar por que la ejecución de la obra se realice tal y conforme lo manda el expediente técnico, y en estricta observancia de las normas de construcción civil y el reglamento nacional de edificaciones.
- Facilitar la labor del Supervisor de obra, en el marco de los roles y obligaciones establecidas en el mismo.
- Velar por el cumplimiento del contrato, debiendo absolver las consultas que se formulen.
- Rechazar y ordenar el retiro de materiales o equipos por mala calidad o por el incumplimiento de las especificaciones técnicas.
- Está facultado para ordenar el retiro de cualquier subcontratista o trabajador por incapacidad o incorrecciones que, a su juicio, perjudiquen la buena marcha del proyecto.

Teléf.: 972714901

email: munipapaval2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



- Disponer cualquier medida generada por una emergencia.
- No obstante lo señalado en el párrafo precedente, su actuación debe ajustarse al contrato, no teniendo autoridad para modificarlo.
- Por la presente EL RESIDENTE declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente instrumento contractual, y ante su cumplimiento injustificado se podría poner de conocimiento al OSCE para que quede como antecedente.
- A mantener en reserva toda información que le haya sido de su conocimiento y que se relacionen con las actividades de la municipalidad, sus administrados y entidades vinculadas directa o indirectamente. Esta obligación subsistirá aun después de terminada la relación contractual y su incumplimiento genera la correspondiente responsabilidad por daños y perjuicios, sin desmedro de la persecución penal por el delito previsto en el artículo 165° del código penal.
- Presentar su recibo de honorarios o factura a nombre de la municipalidad con el respectivo número de RUC, al culminar sus labores.

CLAUSULA SEXTA: PLAZO

La vigencia del presente contrato es por tres meses y/o por el tiempo que dure la ejecución de la obra, hasta la liquidación final de obra. Contabilizados desde el inicio formal de la obra.

CLAUSULA SEPTIMA: CONFORMIDAD DEL SERVICIO

La conformidad del servicio de supervisión de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra extendiéndose hasta la liquidación de la obra.

CLAUSULA OCTAVA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Son causales de Resolución del presente contrato:

- a. Cuando EL RESIDENTE no inicie sus actividades luego de tres (3) días calendario de iniciada la ejecución de la obra o cuando abandona la ejecución del PROYECTO.
- b. Cuando EL RESIDENTE no cumple con el plan propuesto para ejecutar el PROYECTO.
- c. Cuando EL RESIDENTE incumpla cualquiera de sus obligaciones previstas en el presente contrato.

En los casos de los literales a) y b), la MUNICIPALIDAD podrá resolver el presente contrato, dicha resolución operará de forma expresa, cuando la MUNICIPALIDAD comunique a la otra parte por la vía notarial que quiere valerse de la presente disposición resolutoria. En el caso de incumplimiento del literal c) y para resolver el presente convenio, la MUNICIPALIDAD podrá requerir a EL RESIDENTE mediante comunicación remitida por la vía notarial, para que dentro de un plazo de cinco (5) días calendario de recibida la misma, satisfaga su prestación, bajo apercibimiento de resolver el convenio. Transcurridos los cinco (5) días calendario señalados sin que EL RESIDENTE haya satisfecho la prestación, el contrato queda resuelto de pleno derecho.

Teléf.: 972714901

email: munipapayal2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

Leonardo R. León Olaya
ING. CIVIL
R. CIP 158650

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABAMTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203- Papayal



CLAUSULA NOVENA: DECLARACIÓN JURADA DEL SUPERVISOR

EL RESIDENTE declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente contrato, bajo sanción de quedar inhabilitado para contratar con el Estado en caso de incumplimiento.

CLAUSULA DECIMA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

Ni la suscripción del Acta de Recepción de Obra, ni el consentimiento de la liquidación del contrato de obra, enervan el derecho de LA MUNICIPALIDAD a reclamar, posteriormente, por defectos o vicios ocultos, conforme a lo dispuesto por los artículos 40 de la Ley de Contrataciones del Estado y 146 de su Reglamento

El plazo máximo de responsabilidad de EL RESIDENTE es de 1 año.

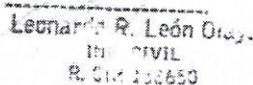
CLAUSULA DECIMA PRIMERA: FUERO DE SOLUCION DE CONTROVERSIAS

- a. Cualquier discrepancia que pueda suscitarse entre las partes, se solucionará en lo posible de acuerdo a principios de la buena fe y al trato directo
- b. En caso de no solucionarse por el trato directo, las partes se someterán a los juzgados de la provincia de Zarumilla.

Las partes, en señal de conformidad firman la presente por triplicado en la localidad de Papayal a los 18 días de abril del 2017.


 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
 D.F.C. Joaquín Caramba Espinoza Hidalgo
 Presidente Municipal

LA MUNICIPALIDAD


 Leonardo R. León Olaya
 IDN CIVIL
 R. C. N. 102653

EL RESIDENTE

Teléf.: 972714901

email: munipapayal2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE

 VICTOR YVÁN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

ACTA DE TERMINACION DE OBRA

Por medio de la presente Acta, los que al final suscribimos, declaramos bajo juramento que a la fecha se ha culminado la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES", realizada por el Organismo Ejecutor "MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL, Con Financiamiento del Programa de Emergencia Social Productivo "Trabaja Perú", según Convenio N°:28-0001-AC-86.

Siendo las 17:00 Horas del día 21 de Julio, del mes de agosto del 2017 los presentes:

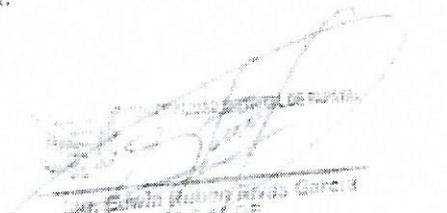
Representante Legal del Organismo Ejecutor, Ing. Edwin Rubén Rivas García, con DNI N°00371406.

Responsable Técnico del Organismo Ejecutor, Ing. Leonardo Rafael León Olaya, con DNI N° 47171793.

Coordinador Técnico Externo de la Obra, Ing. Iban Carrasco Pérez, con DNI N°16504484.

Representante de la Oficina del Programa, Ing. Fernando Gonzales Aguayo, con DNI N°43519943

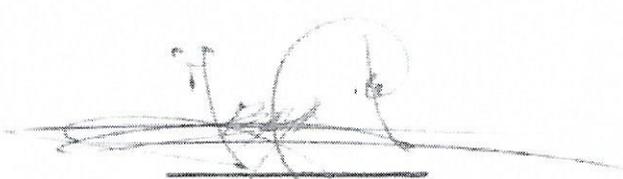
Reunidos en el barrio san miguel, de la localidad de Uña de Gato, Distrito de Papayal, Provincia de Zarumilla, Departamento de Tumbes, con la finalidad de verificar la culminación de los trabajos materia del presente convenio. Luego de revisar los planos y especificaciones técnicas aprobados por el Programa, damos constancia del cumplimiento de la ejecución de la Obra de acuerdo a lo expresado en el Expediente Técnico, en fe de lo cual suscribimos la presente Acta de Terminación de Obra.


ALCALDE
Representante Legal del Organismo Ejecutor

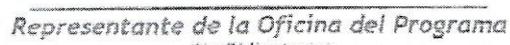
Nombre:
DNI:


Responsable Técnico

Nombre:
DNI:
N° Reg. Prof.:


Iban Carrasco Pérez
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP: 41334
Coordinador Técnico Externo

Nombre:
DNI:
N° Reg. Prof.:


Representante de la Oficina del Programa
(No Obligatorio)

Nombre:
DNI:

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

ACTA DE RECEPCION DE OBRA

Por medio de la presente Acta, los que al final suscribimos, declaramos bajo juramento que a la fecha se ha culminado la Obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL - ZARUMILLA - TUMBES", realizada por el Organismo Ejecutor "MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL, Con Financiamiento del Programa de Emergencia Social Productivo "Trabaja Perú", según Convenio N°:28-0001-AC-86.

Siendo las 09:00 Horas del día 15, del mes de agosto del 2017 los presentes:

Representante Legal del Organismo Ejecutor, Ing. Edwin Rubén Rivas García, con DNI N°00371406.

Responsable Técnico del Organismo Ejecutor, Ing. Leonardo Rafael León Olaya, con DNI N° 47171793, con N° CIP: 158650.

Coordinador Técnico Externo de la Obra, Ing. Iban Carrasco Pérez, con DNI N°16504484, con N° CIP: 41334.

Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano e Infraestructura (presidente), Ing. Jimmy Alexander Pacheco Marchan, con DNI N° 00241749, N° CIP: 107154.

Asistente de la Unidad de Logística, Abastecimiento y Control Patrimonial (Primer Miembro), Sr. Julio Cesar Díaz Loayza, con DNI N° 00371481.

Jefe de la Unidad de Defensa Civil (Segundo Miembro), Sr. Emin Silupu Mariñas, con DNI N°00374609

Reunidos en el barrio san miguel, de la localidad de Uña de Gato, Distrito de Papayal, Provincia de Zarumilla, Departamento de Tumbes, con la finalidad de verificar la culminación de los trabajos materia del presente convenio. Luego de revisar los planos y especificaciones técnicas aprobados por el Programa, damos constancia del cumplimiento de la ejecución de la Obra de acuerdo a lo expresado en el Expediente Técnico, en fe de lo cual suscribimos la presente Acta de Terminación de Obra.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL
J. Edwin Rubén Rivas García
Representante Legal del Organismo Ejecutor

Nombre:
DNI:

Responsable Técnico

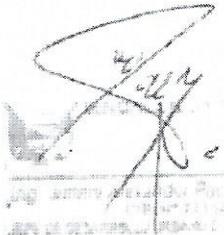
Nombre:
DNI:
N° Reg. Prof.:

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANIO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN


Iván Carrasco Pérez
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP: 41334

 Coordinador Técnico Externo

Nombre:
 DNI:
 Nº Reg. Prof.:



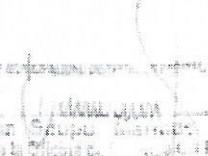
 Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano e
 Infraestructura (presidente)

Nombre:
 DNI:
 Nº Reg. Prof.:



 Asistente de la Unidad de Logística,
 Abastecimiento y Control Patrimonial (Primer
 Miembro)

Nombre:
 DNI:



 Jefe de la Unidad de Defensa Civil (Segundo
 Miembro),

Nombre:
 DNI:

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203 - Papayal-Zarumilla-Tumbes



"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 22B- 2017-MDP-ALC

Papayal, 22 de setiembre de 2017.

VISTO

- ✓ El informe N° 528-2017- MDP ODUI-ING JAPM de fecha 20 de setiembre del 2017, emitido por el Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano e Infraestructura a través del cual remite la liquidación técnica y financiera de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES", Informe N° 016-2017-MDP ODUI-OLTO -CPC.MG ARE, Informe N° 003-2017/MDP/ODUI/ING JAM.CRO; Formato OE 06 Informe Técnico Financiero; y,

CONSIDERANDO

PRIMERO - Que, el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, reconoce a los gobiernos locales autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, la misma que radica en la facultad de ejercer actos de administración y de gobierno, con sujeción al ordenamiento jurídico, desarrollado en la Ley N° 27972 Orgánica de Municipalidades, Artículo II del Título Preliminar;

SEGUNDO - Que, en concordancia con la autonomía política, económica y administrativa de la que gozan los gobiernos locales, el numeral 6) del artículo 20° de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972, establece que es atribución del alcalde dictar decretos y resoluciones de alcaldía, con sujeción a las leyes y ordenanzas

TERCERO - Que, la entidad suscribió el convenio N° 28-0001-AC-88 de cooperación interinstitucional con el Programa para la Generación de Empleo Social Inclusivo "Trabaja Perú" del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, que tiene por objetivo generar empleo temporal mediante el cofinanciamiento para la ejecución de proyectos intensivos en mano de obra no calificada a través del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES ". Código SNIP 337656, cuyo costo total del proyecto a nivel de expediente técnico aprobado, asciende a S/ 387 727.64 (Trescientos ochenta y siete mil setecientos veinte y siete con 24/100 Soles), con aporte del programa de S/ 377 027.64 (Trescientos setenta y siete mil veintisiete con 64/100 Soles) que representa el 97.24% del costo total del proyecto; y, un aporte de la Municipalidad de S/ 10,700.00 (Diez mil setecientos con 00/100 Soles) que representa el 2.76 % del costo total del proyecto

CUARTO - Que, mediante Formato OE 06 Informe Técnico Financiero, suscrito por el comité de recepción de obra, se alcanza el indicado formato, donde se detalla el informe técnico financiero de la obra ejecutada

QUINTO - Que, mediante Informe N° 003-2017/MDP/ODUI/ING JAM.CRO, de fecha 13 de setiembre del 2017, emitido por el supervisor de la obra Ing. Leonardo León Olaya, alcanza la liquidación técnica de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES ". Código SNIP 337656, indicando que la misma presentó un avance físico de 100% y un avance de ejecución presupuestal del 98.73%, y se logró un ahorro de 1.27%

Telef: 972714901

email: municipalidad@203papayal.tumbes.gob.pe

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203 - Papayal-Zarumilla-Tumbes



VIENE DE LA RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 228- 2017-MDP-ALC

que asciende a S/. 3,962.03 (Tres mil novecientos sesenta y dos con 03/100 Soles) del aporte del Programa Trabaja Perú

SEXTO - Que, mediante Informe N° 016-2017-MDP ODUI-OLTO-CPC.MG.ARE. de fecha 20 de setiembre del 2017, emitido por el Liquidador Financiero, alcanza la liquidación financiera de la obra "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES ". Código SNIP 337656, indicando que el monto aprobado para la ejecución según resolución fue de S/. 387.727 64 (Trescientos ochenta y siete mil setecientos veinte y siete con 24/100 Soles), y el monto que arroja la liquidación financiera es de S/. 376.065 61 (Trescientos setenta y seis mil sesenta y cinco con 61/100 Soles), agregando que dentro del monto ejecutado se está considerando el pago del servicio de liquidación considerado en el expediente técnico, demostrada de la siguiente manera.

INSTITUCION	COFINANCIAMIENTO	EJECUTADO	SALDO
TRABAJA PERU	377,027 64	373,065 61	3,962.03
MUN. DIST. DE PAPAYAL	10,700.00	3,000.00	7,700.00

SETIMO - Que, mediante Informe N°528-2017- MDP ODUI.-ING.JAPM de fecha 20 de setiembre del 2017, emitido por el Jefe de la Oficina de Desarrollo Urbano e Infraestructura a través del cual remite la liquidación técnica y financiera de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES" con código SNIP 337656, indicando que el monto aprobado para la ejecución según resolución fue de S/. 387 727 64 (Trescientos ochenta y siete mil setecientos veinte y siete con 24/100 Soles), y el monto que arroja la liquidación financiera es de S/. 376,065 61 (Trescientos setenta y seis mil sesenta y cinco con 61/100 Soles), agregando que dentro del monto ejecutado se está considerando el pago del servicio de liquidación considerado en el expediente técnico, asimismo, indica el saldo a devolver por convenio al Programa Trabaja Perú es de S/. 3,962.03 (Tres mil novecientos sesenta y dos con 03/100 Soles), solicitando aprobar la liquidación mediante acto resolutivo

OVTAVO - Que, las Liquidaciones deben enmarcarse dentro del procedimiento de la Ley General del Sistema Nacional de Contabilidad Ley N° 28708, Ley N° 27972 Ley Orgánica de Municipalidades, Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293. Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública, Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa aprobado por Resolución de Contraloría N° 195-88-CG; DIRECTIVA N° 001-2017-EF/63.01 Directiva para la Programación Multianual en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobada por Resolución Directoral N° 001-2017-EF/63.01, publicada en el Diario Oficial "El Peruano", el 8 de abril de 2017, modificada por la Resolución Directoral N° 004-2017-EF/63.01, publicada el 12 de setiembre de 2017.

NOVENO - Que, la Contraloría General de la República a través de la Resolución de Contraloría N° 195—88—CG dicta disposiciones legales necesarias a fin que las Entidades Públicas las empleen en materia de Ejecución de Obras por Administración Directa, efectuando de esta manera su función cautelar de los recursos financieros del Estado

Telef: 972714901

email: municipalidad2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE

VÍCTOR YVÁN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203 - Papayal-Zarumilla-Tumbes



VIENE DE LA RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 228- 2017-MDP-ALC

DECIMO - Que, dicha norma establece en el numeral 11 del artículo 1. "concluida la obra, la entidad designará una comisión para que formule el acta de recepción de los trabajos, y se encargue de la liquidación técnica y financiera, en un plazo de 30 días de suscrita la referida acta. La misma comisión revisará la memoria descriptiva elaborada por el Ing. Residente y/o inspector de la obra, que servirá de base para declaratoria de fábrica por parte de la entidad, de ser el caso ..."

DECIMO PRIMERA - Por las consideraciones precedentes y estando a las facultades conferidas por la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, Decreto Legislativo N° 1252, que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones y deroga la Ley N° 27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública; Ejecución de Obras Públicas por Administración Directa aprobado por Resolución de Contraloría N° 195-88-CG, DIRECTIVA N° 001-2017-EF/63.01 Directiva para la Programación Multianual en el Marco del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, y con las visaciones de las Áreas correspondientes

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR, la liquidación Técnico - Financiera de la obra: "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES ". Código SNIP 337656, cuyo expediente forma parte integrante de la presente resolución, de acuerdo a los términos siguientes:

OBRA	"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA SAN MIGUEL DE LA LOCALIDAD DE UÑA DE GATO, DISTRITO DE PAPAYAL, PROVINCIA DE ZARUMILLA - TUMBES ". Código SNIP 337656
MODALIDAD DE EJECUCIÓN	: ADMINISTRACION DIRECTA
AÑO DE EJECUCIÓN	: 2017
PRESUPUESTO INICIAL	: S/ 387.727.64
GASTO FINANCIERO	: S/ 376.065.61
SALDO ACTUAL	: S/ 11.662.03
SALDO DEL PROGRAMA	: S/ 3.962.03
SALDO MUNICIPALIDAD	: S/ 7.700.00
PLAZO DE EJECUCION	: 62 DÍAS HABILES
PLAZO DE EJECUCION REAL	: 62 DÍAS HABILES
FECHA DE INICIO ACTIVIDAD	: 24 DE ABRIL DEL 2017
FECHA DE TÉRMINO ACTIVIDAD	: 21 DE JUNIO DEL 2017

ARTICULO SEGUNDO.- ENCARGAR, a la Unidad de Planeamiento y Presupuesto y Unidad de Tesorería devolver el saldo de liquidación a favor del Programa para Generación de Empleo Social Inklusivo Trabajo Perú del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, ascendente a la suma de S/ 3,962.03 (Tres mil novecientos sesenta y dos con 03/100 Soles).

ARTÍCULO TERCERO.- ENCARGAR a Gerencia Municipal realizar las acciones administrativas correspondientes para el cumplimiento de la presente resolución

Telef: 972714901

email: munipapayal2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABAMTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAPAYAL

Creado por Ley N° 9667 del 25 - 11 - 1942
Av. Ramón Castilla N° 203 - Papayal-Zarumilla-Tumbes



VIENE DE LA RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 228- 2017-MDP-ALC

ARTICULO CUARTO.- DISPONER, la notificación de la presente resolución al Programa para Generación de Empleo Social Inclusivo Trabaja Perú del Ministerio de Trabajo y Promoción del Empleo, así como a las demás áreas pertinentes de la Municipalidad.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CUMPLASE



Telef: 972714901

email: municipalidad2@hotmail.com

...Distrito orgulloso de su pasado, cuidadoso de su presente y forjador de su futuro!

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL PAMPAS DE HOSPITAL

Fundación 1913 - 1914
 Av. Plaza de Armas N° 121
 RUC N° 201001781000
 Celular N° 072-520580
 Tumbes - Perú
 2015 - 2018

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

TUMBES". Fuente 28 canon y sobre canon petrolero, partidas 2.6 2.3 2.8 según por la contratación de servicio.

CLAUSULA TERCERA FORMAS DE PRESTAR SERVICIO

El servicio del contrato será prestado por "EL CONTRATADO" en forma permanente y comprenderá los servicios como (representante técnico del ejecutor de la obra), en la oficina de obras de la municipalidad distrital de pampas de Hospital - Tumbes.

El servicio objeto de la prestación a cargo del "CONTRATADO" tiene carácter personal, por lo que este deberá realizar dicho servicio sin valerse de auxiliares sustitutos, ni de ningún tipo de colaboración, salvo que por razones especiales lo autorice expresamente y por escrito LA MUNICIPALIDAD.

El servicio del contrato será prestado por EL CONTRATADO comprenderá los Servicios del supervisor de Obra, debiendo cautelar en todo momento los intereses del estado.

El servicio objeto de la prestación a cargo por EL CONTRATADO tiene carácter personal, por lo que este deberá realizar dicho servicio sin valerse de auxiliares o sustitutos, ni de ningún tipo de colaboración, salvo que por razones especiales lo autorice expresamente y por escrito LA MUNICIPALIDAD.

El CONTRATADO ejecutara las siguientes tareas:

El contratado cumplirá funciones como residente de obra, las cuales no podrán ser enajenadas por otra persona o autoridad propia de la MUNICIPALIDAD las funciones son las siguientes:

- Hacer cumplir la resolución de contraloría 105- 00-C3, obras por administración directa en la ejecución de la obra.
- Participar activamente en el acta de terreno e inicio de obra.
- Leer y rellenar diariamente el cuaderno de obra.
- Emitir la compatibilidad del expediente técnico.
- Formular bajo responsabilidad el presupuesto analítico de la obra en concordancia con el expediente técnico aprobado.
- Otorgar asistencia técnica profesional permanente para la correcta ejecución física de la obra de acuerdo al expediente técnico aprobado.
- La revisión de los documentos y planos por parte de LA MUNICIPALIDAD, durante de supervisión de obra, no exime al contratador de la responsabilidad final y total del trabajo, en atención a que el contratador es el responsable absoluto de la supervisión de la obra durante los siguientes volúmenes de presupuesto de la fecha de aprobación de la liquidación del contrato de obra por parte de LA MUNICIPALIDAD hasta el 31 de mayo del 2016, en caso de ser requerido para cualquier aclaración o modificación, un plazo máximo de 24 horas hábiles.

CONSORCIO DEL NORTE


 VICTOR YAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL PAMPAS DE HOSPITAL

Fundado. El 16 de Junio de 1852
 Av. Plaza de Armas N° 131
 RUC N° 20190178180
 Celular N° 072-823588
 Tumbes – Perú
 2015 - 2018

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

- Emitir informes técnicos, valorizaciones de Obra e Informes de Avances de mano de Obra para el pago correspondiente.
- Supervisar la Calidad de los Materiales y Equipos a utilizar en la obra, asegurándose de su adecuado almacenamiento y control de uso. En caso de que el material o equipo no sea idóneo para los trabajos a realizar se deberán rechazar por parte del ingeniero Residente.
- Dar conformidad a la calidad de los materiales tal como dispone en el Expediente Técnico.
- Informar quincenalmente el avance físico financiero de la obra a la gerencia de Obras de la Municipalidad.
- Controlar el cumplimiento de los plazos parciales indicados en el cronograma de avance de obra.
- Presentar el Informe final (Pre liquidación).
- El CONTRATADO podrá solicitar la ampliación de plazo, cuando exista retraso en el abastecimiento normal de materiales.
- Validar los actuados por la Gerencia de Obras, hasta el momento de su contratación.
- Otras funciones encomendadas.

CLAUSULA CUARTA: FORMA DE PAGO Y GARANTIA

Que el monto total material del presente contrato asciende a la suma de S/ 2,500.00 (Dos mil Quinientos con 00/100 soles), el cual será cancelado al presentar el Informe final Técnico Financiero, Liquidación Final de Obra y de la aprobación de etapa por la Dirección de Desarrollo Urbano Obras.

CLAUSULA QUINTA: PLAZOS DE CONTRATO

"El Supervisor", Asumirá sus funciones hasta su liquidación final de la obra, y entrega de la documentación respectiva de la obra "IMPLEMENTACIÓN CON SERVICIOS BÁSICOS EN EL CASERIO DE BELEN, DEL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL – TUMBES - TUMBES".

ETAPA DE SUPERVISOR DE OBRA – 25 Días Calendarios

Las partes convienen en el plazo de este contrato sera de duración determinada, teniendo como termino inicial el día 09 de febrero del 2015 y su vigencia se extenderá hasta el trámite y/o aprobación de la Liquidación de la Obra.

CLAUSULA SEXTA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Las partes aclaran el siguiente domicilio para efectos de las notificaciones que realicen durante la ejecución del presente contrato:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: Av. Plaza de Armas N° 131 - Pampas de Hospital

DOMICILIO DEL CONTRATADO: Jr. Ramón Castilla 157 - Zorritos

La variación del domicilio aquí declarado de alguna de las partes debe ser comunicada a la otra parte, formalmente y por escrito, con una anticipación no menor de quince (15 días calendario).

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABAYO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL PAMPAS DE HOSPITAL

Fundador: El 19 de Junio de 1987
Av. Plaza de Armas Nº 131
RUC Nº 20190178189
Celular Nº 072-523605
Tumbes - Perú
2015 - 2018

"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

CLAUSULA SEPTIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

En caso de presentarse controversias con la ejecución de e interpretación del presente contrato esta se resolverá en primer lugar mediante procedimiento de Conciliación Extra Judicial, en segundo caso las partes acuerdan someterse a la jurisdicción de la zona.

CLAUSULA OCTAVA: IMPEDIMENTOS DE SUBCONTRATOS

El Supervisor, está impedido de ceder o transferir la prestación objeto del presente contrato ya que es el único responsable directo hasta su conciliación.

CLAUSULA NOVENA: PENALIDAD

En caso de retraso injustificado en la ejecución de la prestación objeto del Contrato LA MUNICIPALIDAD, le aplicara "EL CONTRATADO" una penalidad por cada día de atraso hasta un monto máximo equivalente al 5% (cinco por ciento) del monto contractual, esta penalidad será deducida del pago final.

Las partes luego de leído el presente contrato expresan su conformidad con todas y cada una de las cláusulas en todo sus extremos, por lo que firman a los 16 de enero del 2015.

Gerardo R. Leon Olaya
Ing. CIVIL
EL CONTRATADO

LA MUNICIPALIDAD

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR VAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL/COMUN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAS DE HOSPITAL

FUNDADO: EL 18 DE JUNIO DE 1952

Av. Plaza de Armas N° 191

RUC N° 20190178189

TUMBES - PERU

2016-2018

"AÑO DEL DIALOGO Y LA RECONCILIACIÓN NACIONAL"

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

OBRA: "IMPLEMENTACIÓN CON SERVICIOS BÁSICOS EN EL CASERIO DE BELEN, DEL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL - TUMBES - TUMBES".

MONTO : S/. 54,077.17 soles (Cincuenta y Cuatro Mil Setenta y Siete con 10/100 soles)

PLAZO : 25 DÍAS CALENDARIOS

LUGAR : CASERIO BELEN - PAMPAS DE HOSPITAL

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : ADMINISTRACIÓN DIRECTA

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAS DE HOSPITAL.

En el Caserío de Belen, Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes; Siendo las 08:00 horas del día 16 de Enero del 2018, se hicieron presentes al lugar donde se ejecutará la Obra, el Director de Obras Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital, Ing. Luis Francisco Hidalgo Romero, con Registro CIP N°52367, el Ing. Leonardo Rafael León Olaya, en calidad de Supervisor de la Obra, con CIP N°158650, el Ing. Norberto Neco Garcia como Residente de Obra, con Registro CIP N°31591, con la finalidad de proceder a la entrega de terreno donde se ejecutará la Obra, "IMPLEMENTACIÓN CON SERVICIOS BÁSICOS EN EL CASERIO DE BELEN, DEL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL - TUMBES - TUMBES".

El terreno fue recorrido en toda su extensión, quedando libre y disponible para la ejecución de la Obra en mención, por lo que en señal de conformidad se firma la presente Acta, siendo las 10:00 horas del mismo día, con la participación de los siguientes:

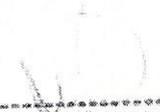
POR LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL
PAMPAS DE HOSPITAL



 ING. LUIS FRANCISCO HIDALGO ROMERO
 CIP N°52367
 JEFE DE OBRAS DE LA MDPH



 ING. LEONARDO RAFAEL LEÓN OLAYA
 CIP N°158650
 SUPERVISOR DE OBRA



 NORBERTO NECO GARCÍA
 INGENIERO CIVIL
 Reg. Colegio de Ingenieros N° 31591
 ING. NORBERTO NECO GARCÍA
 CIP N°31591
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO DEL MORTE


 VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



GERENCIA MUNICIPAL

"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIO N° 006 - 2018/MPT - GM

Conste por el presente documento, Contrato de Locacion de Servicios Profesionales, que celebra de una parte la Municipalidad Provincial de Tumbes, con RUC N°20156696596, a quien en adelante se le denominará **LA MUNICIPALIDAD** con domicilio legal en Jr. Bolognesi N° 194 - Centro Cívico - Tumbes, representada por su Gerente Municipal -- **Mag. GARAY CANALES HENRY BERNARDO**, identificado con DNI N° 00373867, designado con Resolución de Alcaldía N° 077-2018-MPT-ALC, de fecha 20 de Marzo del 2018, en usos de las facultades que le refiere la Resolución de Alcaldía N° 141-2015-MPT-ALC, de fecha 06 de abril del 2015, y de la otra parte el **Ing. LEONARDO RAFAEL LEON OLAYA**, con DNI N° 47171793, RUC N° 10471717938 CIP N° 158650, con domicilio Jiron Ramón Castilla N° 157 - Tumbes, a quien en adelante se le denominará **EL SUPERVISOR** en los términos y condiciones siguientes:

CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.-

LA MUNICIPALIDAD, mediante **Convenio de Ejecución del Proyecto N° 28 - 0001 - NC - 01**, de fecha 07 de Septiembre del 2018, se firma el convenio entre la Municipalidad Provincial de Tumbes y el Programa para la Generación de Empleo Social Inclusivo "TRABAJA PERU", y que mediante **Resolución de Gerencia Municipal N° 1038 - 2018/MPT - GM**, de fecha 10 de Octubre del 2018, se aprueba la ejecución de la Obra "**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA LOS ANDES PROGRESIVA 0+00 - PROGRESIVA 0+308.61 - DISTRITO LA CRUZ, PROVINCIA DE TUMBES - TUMBES**". Bajo la modalidad de administración directa, para lo cual se requiere un profesional Ingeniero Civil, con experiencia en la ejecución de obras públicas en calidad de supervisor, habiendo prestado servicios a diferentes instituciones publicas y/o privadas.

CLAUSULA SEGUNDA: OBJETO.-

El objetivo del presente Contrato, es contar con los Servicios profesionales del mencionado profesional para asumir el cargo de **SUPERVISOR**, de la obra, "**CREACION DEL SERVICIO DE PROTECCION CONTRA INUNDACIONES EN LA QUEBRADA LOS ANDES PROGRESIVA 0+00 - PROGRESIVA 0+308.61 - DISTRITO LA CRUZ, PROVINCIA DE TUMBES - TUMBES**", a fin de garantizar la correcta ejecución de la obra por Administración Directa.

CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL Y PLAZO DE EJECUCIÓN.-

El monto total a pagar por los servicios profesionales a **EL SUPERVISOR**, es de **S/. 16,000.00 (dieciséis mil con 00/100 Soles)**, según propuesta económica presentada, el cual incluye todos los impuestos de Ley, y demás gastos que demande dicha función. El tiempo de duración del servicio profesional es por el plazo de ejecución de la obra (84 días hábiles), la recepción y liquidación de la misma, contabilizados a partir de fecha de la Entrega del Terreno de la obra. Queda establecido que **EL SUPERVISOR**, debe adoptar todas las medidas necesarias que garanticen el cumplimiento de la terminación del servicio en el plazo fijado.

CLAUSULA CUARTA: DEL PAGO.-

LA MUNICIPALIDAD se obliga a pagar la contraprestación al **SUPERVISOR** en **PAGOS PARCIALES**, de la siguiente forma: Primer mes S/. 4,000.00 (Cuatro mil soles), Segundo mes S/. 4,000.00 (Cuatro mil soles), Tercer mes S/. 4,000.00 (Cuatro mil soles) y Cuarto y último mes S/. 4,000.00 (Cuatro mil soles).

TUMBES
ESTA ES MI TIERRA LINDA
AQUÍ EMPIEZA EL PERU.

Jr. Bolognesi 194 / Centro Cívico
www.munitumbes.gob.pe

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



GERENCIA MUNICIPAL

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIO N° 006 - 2018/MPT - GM

luego de la recepción formal y completa de la documentación correspondiente, según lo establecido en el artículo 149 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado

Para tal efecto, el responsable de otorgar la conformidad de la prestación deberá hacerlo en un plazo que no excederá de los veinte (20) días de producida la recepción.

LA MUNICIPALIDAD debe efectuar el pago dentro de los quince (15) días calendario siguiente a la conformidad de los servicios, siempre que se verifiquen las condiciones establecidas en el contrato para ello y del informe mensual correspondiente

En caso de retraso en el pago por parte de **LA MUNICIPALIDAD** salvo que se deba a un caso fortuito o fuerza mayor, **EL SUPERVISOR** tendrá derecho al pago de intereses legales conforme a lo establecido en el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y en el artículo 149 de su Reglamento, los que se computan desde la oportunidad en que el pago debió efectuarse.

CLÁUSULA QUINTA.- OBLIGACIONES DE PARTES

DE EL SUPERVISOR

- El Supervisor de Obra será responsable de la calidad de los servicios que preste, de la idoneidad del personal a su cargo y de velar que las obras se ejecuten según el expediente técnico.
- El Supervisor de Obra será responsable de la revisión y verificación del expediente técnico de obra, efectuando las recomendaciones del caso mediante un Informe Diagnóstico que presentará en un plazo máximo de 05 días de iniciado el servicio
- El Supervisor de Obra será responsable de la entrega de valorizaciones, adicionales, deductivos, informes mensuales y otros, liquidaciones de obra y de su contrato, en los plazos y condiciones fijados en los documentos contractuales
- Es responsabilidad del Supervisor de Obra controlar el cumplimiento de Los Programas de Avance de Obra y exigir al Residente que adopte las medidas necesarias para lograr su cumplimiento, así como exigirle el fiel cumplimiento de las normas de seguridad e higiene laboral
- Es responsabilidad del Supervisor de Obra revisar y elaborar el informe de conformidad de los expedientes adicionales, deductivos (dependiendo del sistema y modalidad de contratación) y ampliaciones de manera oportuna elaborados por la entidad por un consultor o por el supervisor en caso así lo estipule el contrato de supervisión, estos presupuestos deben contar con la opinión del Consultor que elaboró el proyecto y ser suscritos por el Jefe de la Supervisión, Residente de Obra y el Representante del Contratista.
- El Supervisor de Obra mantendrá un control permanente sobre las Pólizas de seguros del personal, otorgadas al Residente, debiendo velar por su vigencia, endoso a la entidad y el cumplimiento de las condiciones de la misma de acuerdo al contrato de ejecución de obra
- El Supervisor de Obra, será responsable de valorizar Obra Adicional en la planilla respectiva, no en la planilla de Obra Contratada.
- El Supervisor de Obra será responsable del control de calidad, exigiendo y verificando que el RESIDENTE DE OBRA, realice las pruebas necesarias para demostrar la calidad de los trabajos ejecutados, sin embargo el SUPERVISOR de su parte debe efectuar las pruebas establecidas con el tipo, frecuencia y la cantidad exigida en las normas nacionales emitiendo su informe respectivo.
- Las sanciones por incumplimiento que se aplican al SUPERVISOR comprenden no solamente a las establecidas en los Términos de Referencia y en el Contrato, sino además a las que conforme a Ley le corresponden para lo cual la Municipalidad Provincial de Tumbes iniciará acciones judiciales pertinentes de ser el caso.

TUMBES
ESTA ES MI TIERRA LINDA
AQUÍ EMPIEZA EL PERU.

Jr. Bolognesi 194 / Centro Cívico
www.munitumbes.gob.pe

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



GERENCIA MUNICIPAL

"Año del Dialogo y la Reconciliación Nacional"

CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIO N° 006 - 2019/MPT - GM

- Para la prestación de los servicios de Supervisión, EL SUPERVISOR utilizara el personal calificado especificado en el expediente del proyecto, no estando permitido cambios del personal profesional, salvo por razones de caso fortuito o fuerza mayor debidamente comprobadas. Para este efecto, EL SUPERVISOR deberá proponer a la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TUMBES con diez (10) días útiles de anticipación, el cambio de personal a fin de obtener la aprobación del mencionado cambio. El nuevo personal profesional propuesto deberá reunir similar a mejor calificación que el profesional ofertado inicialmente. Los cambios estarán sujetos a la aplicación de la penalidad establecida, salvo que el cambio obedezca a razones de caso fortuito y/o fuerza mayor.
- El Supervisor con relación al Residente de Obra, se considerara como representante de LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE TUMBES.
- El Supervisor deberá contar con una oficina de campo equipada básicamente de un escritorio, computadora personal e impresora, además para la movilización del personal para labores de campo deberá disponer de un vehículo cuyo uso se adecuará a la necesidad de la supervisión (por un número de días/mes)

DE LA MUNICIPALIDAD:

- Abastecer oportunamente los materiales de construcción.
- Realizar los pagos correspondientes, en forma establecida en la Cláusula octava del presente contrato en lo que se refiere la forma de pago.
- Realizar la inspección de la correcta ejecución de la obra y el cumplimiento de las metas trazadas a través del Inspector de Obras.

CLÁUSULA SEXTA.- DE LAS CONDICIONES GENERALES DE CONTRATACION

- El presente contrato no genera vínculo laboral de ninguna clase entre LA MUNICIPALIDAD Y EL SUPERVISOR DE OBRA.
- EL SUPERVISOR DE LA OBRA, a la suscripción del presente contrato, iniciara la prestación del servicio, conforme a lo señalado en la cláusula Quinta del Presente Contrato.

CLÁUSULA SEPTIMA.- DE LA EXCLUSIVIDAD EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO

El presente contrato es de carácter exclusivo del titular, no pudiendo ser materia de cesión, permuta, ni transferencia parcial o total a favor de terceros, bajo sanción de resolverse el contrato.

CLÁUSULA OCTAVA.- DE LOS ADELANTOS Y FORMA DE PAGO

LA MUNICIPALIDAD, no otorgara ningún tipo de adelanto, por cuanto la prestación del servicio será mediante pagos por valorizaciones Mensuales, es decir el pago se efectuará dentro las 10 días de haber presentado el informe de valorización pertinente así como informes y recibos que forman parte de la documentación para que se genere dicho pago.

CLÁUSULA NOVENA.- DE LA SUPERVISIÓN Y CONTROL DEL SERVICIO

El servicio prestado por EL SUPERVISOR, estara sometido a la permanente supervisión de la Subgerencia de Obras de LA MUNICIPALIDAD, quien para estos efectos contará con autoridad suficiente para suspender y rechazar los trabajos que a su juicio no satisfagan las Especificaciones Técnicas.

TUMBES
ESTA ES MI TIERRA LINDA
AQUI EMPIEZA EL PERU

Jr. Bolognesi 194 / Centro Cívico
www.munitumbes.gob.pe

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



GERENCIA MUNICIPAL

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIO N° 006 - 2018/MPT - GM

EL SUPERVISOR OBRA, no podrá ser exonerado de ninguna de sus obligaciones contractuales y no ordenará ningún trabajo adicional que de alguna manera involucre ampliación de plazo o cualquier pago extra, a no ser que medie autorización escrita y previa de LA MUNICIPALIDAD

CLÁUSULA DECIMA.- VALORIZACIONES Y PAGOS

EL SUPERVISOR DE OBRA presentará los Informes Técnicos en forma Mensual el cual contendrá las valorizaciones visadas por el residente y el supervisor, los pagos se realizarán a la CONFORMIDAD de la subgerencia de Obras de LA MUNICIPALIDAD

CLÁUSULA DECIMO PRIMERA.- DE LA RESOLUCION ADMINISTRATIVA

LA MUNICIPALIDAD podrá dar por resuelto administrativamente este Contrato en los casos que EL SUPERVISOR DE OBRA,

- Incumpla injustificadamente obligaciones contractuales, legales y reglamentarias a su cargo, pese haber sido requerido para ello
- Paralice o reduzca injustificadamente la ejecución de la prestación del servicio a su cargo, pese haber sido requerido para corregir tal situación.
- En caso de verificarse de manera fehaciente que todo o parte de la documentación presentada en su Propuesta Técnica y económica, por EL SUPERVISOR, como requisito para la suscripción del contrato es falso y/o adulterado

CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA.- DE LAS PENALIDADES.

En caso de retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del Contrato, LA MUNICIPALIDAD le aplicará a EL SUPERVISOR, una penalidad por cada día de atraso, hasta por un monto máximo equivalente al 10% del monto contractual, o del ítem, tramo, etapa o lote que debió ejecutarse. Esta penalidad será deducida de los pagos a cuenta, del pago final, o en la liquidación final; la penalidad se aplicará y se calculará de acuerdo a la siguiente fórmula:

$$\text{Penalidad Diana} = \frac{0.10 \times \text{Monto}}{F \times \text{Plazo en días}}$$

Dónde:

- F = 0.25 para plazos mayores a sesenta (60) días
- b.1) Para bienes y servicios: F=0.25
- b.2) Para Obras: F=0.15

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad, la Entidad podrá resolver el contrato por incumplimiento

CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA.- DE LOS ACUERDOS VERBALES

Ninguna conversación o acuerdo verbal con cualquier funcionario de LA MUNICIPALIDAD, antes, durante el proceso de ejecución o después podrá afectar o modificar los términos u obligaciones contenidas en cualquier documento que integre el presente contrato.

TUMBES
ESTA ES MI TIERRA LINDA
AQUI EMPIEZA EL PERU.

Jr. Bolognesi 194 / Centro Cívico
www.munitumbes.gob.pe

CONSORCIO DEL NORTE
[Firma]
VÍCTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN



GERENCIA MUNICIPAL

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIO N° 006 - 2018/MPT - GM

CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA.- DEL ACATAMIENTO DE LAS LEYES DEL PERU

EL SUPERVISOR, se somete a todas las Leyes, Decretos, Resoluciones Supremas, Regionales y/o Municipales que rigen para todas sus actividades dentro de la República, y exime totalmente a LA MUNICIPALIDAD de multas, pérdidas o daños que pudieran originarse por contravención de ellas.

CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA.- DE LA JURISDICCIÓN Y DOMICILIO LEGAL

El presente Contrato esta sujeto a las Leyes Peruanas. Para efecto de todas las comunicaciones que deban cursarse las partes, LA MUNICIPALIDAD y EL SUPERVISOR, ratifican como sus respectivos domicilios los indicados en la introducción del presente Contrato

Las partes se comprometen expresamente a comunicar cualquier variación del domicilio señalado; por escrito y siempre con el compromiso de que el nuevo domicilio deberá ubicarse en el área urbana de la Sede de LA MUNICIPALIDAD que realizó el proceso de selección, en caso no se comunique el cambio de domicilio por escrito, o éste sea establecido fuera del ámbito señalado, las notificaciones o comunicaciones cursadas al último domicilio se reputarán como válidas.

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA.- DECLARACIÓN JURADA DE CUMPLIMIENTO

EL SUPERVISOR, declara bajo juramento que se compromete a cumplir las obligaciones derivadas del presente Contrato.

CLAUSULA DÉCIMO SEPTIMA.- DISPOSICIONES FINALES

Cualquier aspecto no considerado en las cláusulas precedentes se conñra a lo que establecido en la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante Ley N° 30225 y su modificatoria D.L. N° 1341 y su Reglamento aprobado con D.S. N° 350-2015-EF y su D.S. 056-2017-EF o de las disposiciones legales vigentes, según sea el caso.

Asimismo, son de aplicación supletoria al presente contrato las normas pertinentes al Código Civil, Ley General de Presupuesto para el año fiscal 2018 y todas aquellas relacionadas con este tipo de relaciones contractuales

Estando de acuerdo en todas y cada una de las cláusulas del presente contrato, firman ambas parte en la ciudad de Tumbes, el 11 de Octubre del 2018

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

LA MUNICIPALIDAD

[Official stamp and signature of the Municipality]

[Handwritten signature]
J. R. LEONARDO
D.S. CIVIL
CIF N° 15602

EL SUPERVISOR

TUMBES
ESTA ES MI TIERRA LINDA
AQUI EMPIEZA EL PERU.

Jr. Bolognesi 194 / Centro Civico
www.munitumbes.gob.pe

CONSORCIO DEL NORTE
[Handwritten signature]
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAS DE HOSPITAL

FUNDADO: EL 18 DE JUNIO DE 1862

Av. Plaza de Armas N° 131

RUC N° 20190178189

2018- 2018

TUMBES - PERU

"Año del Diálogo Y la Reconciliación Nacional"

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

OBRA: "RENOVACIÓN DE CARRETERAS DE ACCESO, EN EL (L.A) REHABILITACIÓN DEL TRAMO 1-62- JIRON 18 DE MAYO DEL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES".

MONTO : S/ S/.201,775.20 (Dieciento Ochenta y Un Mil Setecientos Setenta y Cinco Con 29/100 Soles, incluido IGV.

PLAZO : 60 DIAS CALENDARIOS

UBICACIÓN : Lugar: Pampas de Hospital
Distrito: Pampas de Hospital
Provincia: Tumbes
Región: Tumbes

MODALIDAD DE EJECUCIÓN : POR CONTRATA A PRECIOS UNITARIOS

CONTRATISTA : CONSORCIO "LIN YIN"

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAS DE HOSPITAL.

En la Municipalidad del Distrito de Pampas de Hospital, Provincia y Departamento de Tumbes, siendo las 11:30 horas del día 15 de Noviembre del 2018, se hicieron presentes al lugar donde se ejecutará la Obra, el Jefe de la Oficina de Obras Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Pampas de Hospital, Ing. Luis Francisco Hualajo Romero, con Registro CIP N° 52367, el Ing. Leonardo Rafael León Olaya, como Supervisor de Obra, con Registro CIP N° 198670, el Ing. Milto Franco Mera Ordóñez, en calidad de Residente de la Obra con CIP N° 110200 y de la otra parte CONSORCIO "LIN YIN" con la finalidad de proceder a la entrega de terreno donde se ejecutará la Obra: "RENOVACIÓN DE CARRETERAS DE ACCESO, EN EL (L.A) REHABILITACIÓN DEL TRAMO 1-62- JIRON 18 DE MAYO DEL DISTRITO DE PAMPAS DE HOSPITAL, PROVINCIA TUMBES, DEPARTAMENTO TUMBES".

El terreno, fue recorrido en toda su extensión, por las personas antes indicadas, y se verificó que el terreno se encuentra disponible para la ejecución de la Obra en mención, por lo cual se firma la presente Acta en señal de conformidad, en original y cinco copias.

CONSORCIO LIN YIN

Lin Yin Urbana, Dookers
REPRESENTANTE COMÚN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PAMPAS DE HOSPITAL

ING. LUIS F. HUALAJO ROMERO
REG. CIP. N° 52367

Milto Franco Mera Ordóñez
INGENIERO DE OBRAS
REG. CIP. 198670

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

H. CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

CALENDARIO VALORIZADO DE OBRA

EJECUCION: CONSORCIO DEL NORTE

PROYECTO : RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD DISTRITO: GUADALUPE

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, DEL 26.DIC HASTA 31.DIC, DEL 01.ENR HASTA 31.ENR, DEL 01.FEB HASTA 29.FEB, DEL 01.MRZ HASTA 31.MRZ, DEL 01.ABR HASTA 24.ABR, TOTAL. Rows include items 01 (Provisionales, Seguridad e Impacto Ambiental), 02 (Tramo LI-1403 - Pasaje 2), and 03 (Tramo LI-1404 - Calle Independencia).

CALENDARIO VALORIZADO DE OBRA

EJECUCION: CONSORCIO DEL NORTE

PROYECTO : RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD
DISTRITO: GUADALUPE

97

ITEM	DESCRIPCION	DEL 26.DIC HASTA 31.DIC	DEL 01.ENR HASTA 31.ENR	DEL 01.FEB HASTA 29.FEB	DEL 01.MRZ HASTA 31.MRZ	DEL 01.ABR HASTA 24.ABR	TOTAL
03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	S/ 12.70		S/ 12.70			S/ 12.70
03.03.01.03	EXCAVACION MANUAL	S/ 83.05		S/ 83.05			S/ 83.05
03.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	S/ 44.64		S/ 44.64			S/ 44.64
03.03.01.05	NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA	S/ 3.18		S/ 3.18			S/ 3.18
03.03.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	S/ 451.90		S/ 451.90			S/ 451.90
03.03.01.07	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	S/ 477.89		S/ 477.89			S/ 477.89
03.03.01.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	S/ 28.22		S/ 28.22			S/ 28.22
03.03.01.09	CURADO DE CONCRETO	S/ 17.35		S/ 17.35			S/ 17.35
03.03.01.10	REJILLA METALICA	S/ 1,117.76		S/ 1,117.76			S/ 1,117.76
03.04	SEÑALIZACION	S/ 258.00		S/ 258.00			S/ 258.00
03.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL	S/ 258.00		S/ 258.00			S/ 258.00
03.04.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	S/ 258.00		S/ 258.00			S/ 258.00
03.05	VARIOS	S/ 6,060.46	S/ 6,060.46				S/ 6,060.46
03.05.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	S/ 629.38	S/ 629.38				S/ 629.38
03.05.02	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA	S/ 1,481.13	S/ 1,481.13				S/ 1,481.13
03.05.03	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE	S/ 1,823.64	S/ 1,823.64				S/ 1,823.64
03.05.04	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA	S/ 1,597.05	S/ 1,597.05				S/ 1,597.05
03.05.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	S/ 529.26	S/ 529.26				S/ 529.26
04	TRAMO LI -1405 - CALLE LA VICTORIA	S/ 292,879.63	S/ 20,062.60	S/ 248,870.30	S/ 23,946.73		S/ 292,879.63
04.01	PAVIMENTOS	S/ 256,383.32	S/ 20,062.60	S/ 236,320.72			S/ 256,383.32
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	S/ 24,171.75	S/ 20,052.60	S/ 4,109.15			S/ 24,171.75
04.01.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	S/ 4,328.59	S/ 4,328.59				S/ 4,328.59
04.01.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	S/ 12,327.47	S/ 8,216.32	S/ 4,109.15			S/ 12,327.47
04.01.01.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	S/ 3,387.20	S/ 3,387.20				S/ 3,387.20
04.01.01.04	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	S/ 1,044.56	S/ 1,044.56				S/ 1,044.56
04.01.01.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	S/ 3,083.93	S/ 3,083.93				S/ 3,083.93
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	S/ 100,815.76		S/ 100,815.76			S/ 100,815.76
04.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, C/MAQUINA	S/ 5,919.18		S/ 5,919.18			S/ 5,919.18
04.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE	S/ 7,477.01		S/ 7,477.01			S/ 7,477.01
04.01.02.03	SUB BASE DE 0.15 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado	S/ 18,065.09		S/ 18,065.09			S/ 18,065.09
04.01.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado	S/ 24,666.30		S/ 24,666.30			S/ 24,666.30
04.01.02.05	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.30 m	S/ 21,842.81		S/ 21,842.81			S/ 21,842.81
04.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT	S/ 4,897.92		S/ 4,897.92			S/ 4,897.92
04.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	S/ 17,947.45		S/ 17,947.45			S/ 17,947.45
04.01.03	PAVIMENTO RIGIDO	S/ 131,395.81	S/ 131,395.81				S/ 131,395.81
04.01.03.01	CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f _c = 210 kg/cm ² e=0.20 m	S/ 114,743.38	S/ 114,743.38				S/ 114,743.38
04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO EN PAVIMENTOS	S/ 8,483.00	S/ 8,483.00				S/ 8,483.00
04.01.03.03	CURADO DE CONCRETO	S/ 2,457.48	S/ 2,457.48				S/ 2,457.48
04.01.03.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	S/ 5,711.95	S/ 5,711.95				S/ 5,711.95
04.02	CONCRETO SIMPLE	S/ 22,629.64	S/ 6,744.44	S/ 15,885.20			S/ 22,629.64
04.02.01	VEREDAS Y RAMPAS	S/ 22,629.64	S/ 6,744.44	S/ 15,885.20			S/ 22,629.64
04.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO(manual)	S/ 3,139.40	S/ 3,139.40				S/ 3,139.40
04.02.01.02	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	S/ 489.04	S/ 489.04				S/ 489.04
04.02.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	S/ 216.69	S/ 216.69				S/ 216.69
04.02.01.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	S/ 639.74	S/ 639.74				S/ 639.74
04.02.01.05	EXCAVACION MANUAL	S/ 931.64	S/ 931.64				S/ 931.64
04.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	S/ 499.88	S/ 499.88				S/ 499.88
04.02.01.07	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	S/ 828.05	S/ 828.05				S/ 828.05
04.02.01.08	BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compactado	S/ 2,540.91		S/ 2,540.91			S/ 2,540.91
04.02.01.09	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	S/ 11,607.00		S/ 11,607.00			S/ 11,607.00
04.02.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL EN VEREDAS	S/ 785.50		S/ 785.50			S/ 785.50
04.02.01.11	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	S/ 466.83		S/ 466.83			S/ 466.83
04.02.01.12	CURADO DE CONCRETO	S/ 484.96		S/ 484.96			S/ 484.96
04.03	DRENAJE PLUVIAL	S/ 9,328.96	S/ 1,267.43	S/ 8,061.53			S/ 9,328.96
04.03.01	CUNETAS	S/ 3,881.63	S/ 1,267.43	S/ 2,614.20			S/ 3,881.63
04.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	S/ 51.72	S/ 51.72				S/ 51.72
04.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	S/ 152.69	S/ 152.69				S/ 152.69
04.03.01.03	EXCAVACION MANUAL	S/ 666.95	S/ 666.95				S/ 666.95
04.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	S/ 357.90	S/ 357.90				S/ 357.90
04.03.01.05	NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA	S/ 38.17	S/ 38.17				S/ 38.17
04.03.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	S/ 157.98		S/ 157.98			S/ 157.98
04.03.01.07	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	S/ 2,230.17		S/ 2,230.17			S/ 2,230.17
04.03.01.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	S/ 110.30		S/ 110.30			S/ 110.30
04.03.01.09	CURADO DE CONCRETO	S/ 115.75		S/ 115.75			S/ 115.75
04.03.02	CANALETA	S/ 4,978.31	S/ 4,978.31				S/ 4,978.31
04.03.02.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	S/ 9.57	S/ 9.57				S/ 9.57
04.03.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	S/ 28.25	S/ 28.25				S/ 28.25
04.03.02.03	EXCAVACION MANUAL	S/ 184.88	S/ 184.88				S/ 184.88
04.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	S/ 99.20	S/ 99.20				S/ 99.20
04.03.02.05	NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA	S/ 7.06	S/ 7.06				S/ 7.06
04.03.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	S/ 1,003.74	S/ 1,003.74				S/ 1,003.74
04.03.02.07	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	S/ 1,078.88	S/ 1,078.88				S/ 1,078.88
04.03.02.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	S/ 45.14	S/ 45.14				S/ 45.14
04.03.02.09	CURADO DE CONCRETO	S/ 38.52	S/ 38.52				S/ 38.52
04.03.02.10	REJILLA METALICA	S/ 2,483.07	S/ 2,483.07				S/ 2,483.07
04.03.03	CAMARA DE DRENAJE PLUVIAL	S/ 469.02	S/ 469.02				S/ 469.02
04.03.03.01	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	S/ 63.79	S/ 63.79				S/ 63.79
04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO NORMAL	S/ 73.48	S/ 73.48				S/ 73.48
04.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm ²	S/ 40.18	S/ 40.18				S/ 40.18
04.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ISO 4435 UF S-25 DN =160mm	S/ 286.57	S/ 286.57				S/ 286.57
04.04	SEÑALIZACION	S/ 161.25	S/ 161.25				S/ 161.25
04.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL	S/ 161.25	S/ 161.25				S/ 161.25
04.04.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	S/ 161.25	S/ 161.25				S/ 161.25
04.05	VARIOS	S/ 4,376.46	S/ 4,376.46				S/ 4,376.46
04.05.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	S/ 944.07	S/ 944.07				S/ 944.07
04.05.02	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA	S/ 916.89	S/ 916.89				S/ 916.89
04.05.03	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE	S/ 1,128.92	S/ 1,128.92				S/ 1,128.92
04.05.04	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA	S/ 988.65	S/ 988.65				S/ 988.65

CONSORCIO DEL NORTE

CALENDARIO VALORIZADO DE OBRA

EJECUCION: CONSORCIO DEL NORTE

PROYECTO : RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD DISTRITO: GUADALUPE

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, DEL 26.DIC HASTA 31.DIC, DEL 01.ENR HASTA 31.ENR, DEL 01.FEB HASTA 29.FEB, DEL 01.MRZ HASTA 31.MRZ, DEL 01.ABR HASTA 24.ABR, TOTAL. Rows include items 04, 05, 06, and 07, detailing construction work like paving, drainage, and site cleanup.

CONSORCIO DEL NORTE
VICENTE YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

CALENDARIO VALORIZADO DE OBRA

EJECUCION: CONSORCIO DEL NORTE

PROYECTO : RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD
DISTRITO: GUADALUPE

ITEM	DESCRIPCION		DEL 28.DIC HASTA 31.DIC	DEL 01.ENR HASTA 31.ENR	DEL 01.FEB HASTA 29.FEB	DEL 01.MRZ HASTA 31.MRZ	DEL 01.ABR HASTA 24.ABR	TOTAL
07.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	S/ 10,093.60					S/ 10,093.60	S/ 10,093.60
07.01.03	PAVIMENTO FLEXIBLE	S/ 30,853.24					S/ 30,853.24	S/ 30,853.24
07.01.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA PICARPETA ASFALTICA	S/ 144.65					S/ 144.65	S/ 144.65
07.01.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 C/EQUIPO	S/ 2,091.44					S/ 2,091.44	S/ 2,091.44
07.01.03.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO	S/ 28,617.15					S/ 28,617.15	S/ 28,617.15
07.02	CONCRETO SIMPLE	S/ 8,239.46					S/ 8,239.46	S/ 8,239.46
07.02.01	SARDINEL	S/ 8,239.46					S/ 8,239.46	S/ 8,239.46
07.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	S/ 19.13					S/ 19.13	S/ 19.13
07.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	S/ 56.47					S/ 56.47	S/ 56.47
07.02.01.03	EXCAVACION MANUAL	S/ 246.63					S/ 246.63	S/ 246.63
07.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	S/ 132.37					S/ 132.37	S/ 132.37
07.02.01.05	NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA	S/ 14.12					S/ 14.12	S/ 14.12
07.02.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	S/ 4,460.97					S/ 4,460.97	S/ 4,460.97
07.02.01.07	CONCRETO EN SARDINEL f'c=175 kg/cm2	S/ 3,142.13					S/ 3,142.13	S/ 3,142.13
07.02.01.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	S/ 39.24					S/ 39.24	S/ 39.24
07.02.01.09	CURADO DE CONCRETO	S/ 128.40					S/ 128.40	S/ 128.40
07.03	DRENAJE PLUVIAL	S/ 8,575.71					S/ 8,575.71	S/ 8,575.71
07.03.01	CUNETA DE CONCRETO	S/ 8,575.71					S/ 8,575.71	S/ 8,575.71
07.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	S/ 76.49					S/ 76.49	S/ 76.49
07.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	S/ 225.83					S/ 225.83	S/ 225.83
07.03.01.03	EXCAVACION MANUAL	S/ 822.22					S/ 822.22	S/ 822.22
07.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	S/ 441.13					S/ 441.13	S/ 441.13
07.03.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	S/ 292.30					S/ 292.30	S/ 292.30
07.03.01.06	RELLENO Y COMPACTACION DE HORMIGON PARA CUNETAS	S/ 637.51					S/ 637.51	S/ 637.51
07.03.01.07	RELLENO Y COMPACTACION DE AFIRMADO PARA CUNETAS	S/ 552.25					S/ 552.25	S/ 552.25
07.03.01.08	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	S/ 3,298.18					S/ 3,298.18	S/ 3,298.18
07.03.01.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	S/ 1,115.06					S/ 1,115.06	S/ 1,115.06
07.03.01.10	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	S/ 213.41					S/ 213.41	S/ 213.41
07.03.01.11	CURADO DE CONCRETO	S/ 57.06					S/ 57.06	S/ 57.06
07.03.01.12	COLOCACION DE REJILLA EN CUNETAS	S/ 844.27					S/ 844.27	S/ 844.27
07.04	SEÑALIZACION	S/ 792.06					S/ 792.06	S/ 792.06
07.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL	S/ 792.06					S/ 792.06	S/ 792.06
07.04.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	S/ 792.06					S/ 792.06	S/ 792.06
07.05	VARIOS	S/ 2,262.56					S/ 2,262.56	S/ 2,262.56
07.05.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	S/ 314.69					S/ 314.69	S/ 314.69
07.05.02	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA	S/ 1,755.00					S/ 1,755.00	S/ 1,755.00
07.05.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	S/ 192.87					S/ 192.87	S/ 192.87
		=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
COSTO DIRECTO		1,103,798.25	20,913.89	310,128.67	406,679.01	251,860.40	114,216.28	1,103,798.25
GASTOS GENERALES (10%)		110,379.83	2,091.39	31,012.87	40,667.90	25,186.04	11,421.63	110,379.83
UTILIDAD (7%)		77,265.88	1,463.97	21,709.01	28,467.53	17,530.23	7,995.14	77,265.88
		=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
SUB PRESUPUESTO		1,291,443.96	24,469.25	362,850.55	475,814.44	294,576.67	133,633.05	1,291,443.96
IGV (18%)		232,459.91	4,404.47	65,313.10	85,646.60	53,041.80	24,053.95	232,459.91
		=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
TOTAL		S/ 1,523,903.87	S/ 28,873.72	S/ 428,163.65	S/ 561,461.04	S/ 347,718.47	S/ 157,687.00	S/ 1,523,903.87
		=====	=====	=====	=====	=====	=====	=====
AVANCE PARCIAL (%)		100.00%	1.89%	28.10%	36.84%	22.82%	10.35%	
AVANCE ACUMULADO (%)		100.00%	1.89%	29.99%	66.83%	89.65%	100.00%	

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL/COMUN

H.1. PROGRAMA DE EJECUCION DE OBRA (CPM)

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

H.2. CRONOGRAMA GANTT

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE

Comienzo: jue 26/12/19 Id: 1
 Fin: vie 24/04/20 Dur: 120 dias
 Compl: 0%

OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD E IMPACTO AMBIENTAL

Comienzo: jue 26/12/19 Id: 2
 Fin: vie 17/01/20 Dur: 22 dias
 Compl: 0%

OBRAS PROVISIONALES

Comienzo: jue 26/12/19 Id: 3
 Fin: lun 30/12/19 Dur: 4 dias
 Compl: 0%

CARTEL DE OBRA 3.60x2.40

Comienzo: jue 26/12/19
 Fin: jue 26/12/19
 RE: CEMENTO PORTLAND TIPO

SEGURIDAD Y SALUD

Comienzo: jue 26/12/19 Id: 8
 Fin: mié 15/01/20 Dur: 20 dias
 Compl: 0%

IMPACTO AMBIENTAL

Comienzo: sáb 28/12/19 Id: 12
 Fin: vie 17/01/20 Dur: 20 dias
 Compl: 0%

TRAMO LI-1403 - PASAJE 2

Comienzo: vie 27/12/19 Id: 14
 Fin: mié 15/01/20 Dur: 20 dias
 Compl: 0%

PAVIMENTOS

Comienzo: sáb 27/12/19 Id: 15
 Fin: dom 05/01/20 Dur: 10 dias
 Compl: 0%

TRABAJOS PRELIMINARES

Comienzo: vie 27/12/19
 Fin: sáb 28/12/19
 Compl: 0%

MOVIMIENTO DE TIERRAS

Comienzo: dom 29/12/19
 Fin: jue 02/01/20
 Compl: 0%

PAVIMENTO FLEXIBLE

Comienzo: vie 03/01/20
 Fin: dom 05/01/20
 Compl: 0%

CONCRETO SIMPLE

Comienzo: lun 06/01/20 Id: 30
 Fin: mar 14/01/20 Dur: 9 dias
 Compl: 0%

VEREDAS

Comienzo: lun 06/01/20
 Fin: mar 14/01/20
 Compl: 0%

SEÑALIZACION

Comienzo: mar 14/01/20 Id: 42
 Fin: mié 15/01/20 Dur: 1 dia
 Compl: 0%

SEÑALIZACION HORIZONTAL

Comienzo: mar 14/01/20
 Fin: mié 15/01/20
 Compl: 0%

VARIOS

Comienzo: lun 30/12/19 Id: 45
 Fin: sáb 04/01/20 Dur: 5 dias
 Compl: 0%

TRAMO LI-1404 - CALLE INDEPENDENCIA

Comienzo: lun 06/01/20 Id: 51
 Fin: lun 24/02/20 Dur: 50 dias
 Compl: 0%

PAVIMENTOS

Comienzo: lun 06/01/20 Id: 52
 Fin: lun 27/01/20 Dur: 22 dias
 Compl: 0%

TRABAJOS PRELIMINARES

Comienzo: lun 06/01/20
 Fin: dom 12/01/20
 Compl: 0%

MOVIMIENTO DE TIERRAS

Comienzo: dom 12/01/20
 Fin: dom 19/01/20
 Compl: 0%

PAVIMENTO RIGIDO

Comienzo: dom 19/01/20
 Fin: lun 27/01/20
 Compl: 0%

CONCRETO SIMPLE

Comienzo: mar 28/01/20 Id: 72
 Fin: dom 23/02/20 Dur: 27 dias
 Compl: 0%

VEREDAS Y RAMPAS

Comienzo: mar 28/01/20
 Fin: dom 23/02/20
 Compl: 0%

DRENAJE PLUVIAL

Comienzo: lun 03/02/20 Id: 86
 Fin: mié 12/02/20 Dur: 10 dias
 Compl: 0%

CANAleta

Comienzo: lun 03/02/20
 Fin: mié 12/02/20
 Compl: 0%

SEÑALIZACION

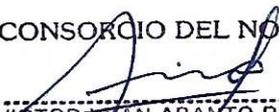
Comienzo: dom 23/02/20 Id: 98
 Fin: lun 24/02/20 Dur: 1 dia
 Compl: 0%

SEÑALIZACION HORIZONTAL

Comienzo: dom 23/02/20
 Fin: lun 24/02/20
 Compl: 0%

I. CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR YAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES

EJECUCION: CONSORCIO DEL NORTE

PROYECTO : RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 - CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD
DISTRITO: GUADALUPE

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PREC. S/	PARC. S/	DEL 26.DIC HASTA 31.DIC	DEL 01.ENR HASTA 31.ENR	DEL 01.FEB HASTA 29.FEB	DEL 01.MRZ HASTA 31.MRZ	DEL 01.ABR HASTA 24.ABR
01	RELACION DE MATERIALES					S/ 11,659.36	S/ 173,355.68	S/ 227,257.09	S/ 140,759.00	S/ 63,853.04
01.01	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal	200.7245	10.55	S/ 2,117.64		S/ 2,117.64			
01.02	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3	47.5200	735.61	S/ 34,956.19		S/ 11,652.06	S/ 11,652.06	S/ 11,652.07	
01.03	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg	162.6844	4.66	S/ 758.11	S/ 758.11				
01.04	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	52.6259	4.66	S/ 245.24	S/ 245.24				
01.05	ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X3/16" X 6m	var	279.4800	8.19	S/ 2,288.94	S/ 2,288.94				
01.06	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	9.4695	2.80	S/ 26.51	S/ 26.51				
01.07	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg	55.5995	4.24	S/ 235.74	S/ 235.74				
01.08	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	178.4813	4.43	S/ 790.67	S/ 790.67				
01.09	PLATINA DE ACERO 1 1/2" x 1/4" x 6m	m	499.2600	9.88	S/ 4,932.69		S/ 4,932.69			
01.10	ABRAZADERA PVC DE 1/2" X 3"	pza	93.6750	15.79	S/ 1,479.13		S/ 1,479.13			
01.11	CODO PVC SAP DE 1/2" X 45°	pza	93.6750	0.75	S/ 70.26		S/ 70.26			
01.12	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	886.3067	68.00	S/ 60,268.86		S/ 15,067.22	S/ 15,067.22	S/ 15,067.21	S/ 15,067.21
01.13	ARENA GRUESA	m3	577.7607	35.00	S/ 20,221.62		S/ 3,370.27	S/ 6,740.54	S/ 6,740.54	S/ 3,370.27
01.14	HORMIGON	m3	1215.7876	41.00	S/ 49,947.29		S/ 8,307.88	S/ 16,615.76	S/ 16,615.76	S/ 8,307.89
01.15	AFIRMADO SELECCIONADO	m3	1383.5604	45.00	S/ 62,260.22		S/ 12,452.04	S/ 24,904.09	S/ 24,904.09	
01.16	MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"	m3	1546.2384	33.90	S/ 52,417.48		S/ 8,102.43	S/ 28,150.00	S/ 16,165.05	
01.17	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	1452.6125	20.00	S/ 29,052.25		S/ 8,300.64	S/ 8,300.64	S/ 8,300.64	S/ 4,150.33
01.18	MALLA DE SEGURIDAD C/ANARANJADO	rl	9.0000	38.10	S/ 342.90		S/ 342.90			
01.19	TECNOPORT 1"	m2	305.7560	10.00	S/ 3,057.56		S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	S/ 1,057.56	
01.20	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	47.6506	22.51	S/ 1,072.62		S/ 500.00	S/ 500.00	S/ 72.62	
01.21	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	10266.9330	22.86	S/ 234,702.09		S/ 73,400.00	S/ 101,850.00	S/ 28,924.09	S/ 30,528.00
01.22	YESO BOLSA 28 kg	bol	614.4699	6.97	S/ 4,282.86		S/ 1,000.00	S/ 2,000.00	S/ 1,000.00	S/ 282.86
01.23	TUBERIA PVC DN=160 S-25 UF ISO 4435	m	11.4227	22.94	S/ 262.04		S/ 262.04			
01.24	TUBERIA PVC C-10 SP DE 1/2" INCL UNIONES	m	196.7175	6.52	S/ 1,282.60		S/ 500.00	S/ 500.00	S/ 282.60	
01.25	PEGAMENTO PARA PVC	gal	18.7350	91.63	S/ 1,716.69		S/ 500.00	S/ 500.00	S/ 500.00	S/ 216.69
01.26	COLA SINтетICA	gal	0.4525	13.98	S/ 6.33		S/ 6.33			
01.27	LUBRICANTE PARA PVC	gal	0.1386	43.20	S/ 5.99		S/ 5.99			
01.28	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal	270.0353	27.37	S/ 7,390.87		S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 2,000.00	S/ 1,390.87
01.29	PALOS EUCALIPTO Ø3" X 3.00m	p2	3.0000	21.20	S/ 63.60		S/ 63.60			
01.30	MADERA TORNILLO	p2	4486.0656	5.00	S/ 22,430.33		S/ 7,476.78	S/ 7,476.78	S/ 7,476.77	

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES

EJECUCION: CONSORCIO DEL NORTE

PROYECTO : RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD
DISTRITO: GUADALUPE

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PREC. S/	PARC. S/	DEL 26.DIC HASTA 31.DIC	DEL 01.ENR HASTA 31.ENR	DEL 01.FEB HASTA 29.FEB	DEL 01.MRZ HASTA 31.MRZ	DEL 01.ABR HASTA 24.ABR
01.31	MADERA TORNILLO PARA CARTEL DE OBRA	p2	47.2500	S/ 5.51	S/ 260.35		S/ 260.35			
01.32	ESTACAS DE MADERA	p2	307.2330	S/ 4.50	S/ 1,382.55		S/ 1,382.55			
01.33	PINTURA P/TRAFFICO CIBLANCO	gal	19.5880	S/ 40.92	S/ 801.54		S/ 801.54			
01.34	DISOLVENTE XILOL	gal	9.7940	S/ 36.63	S/ 358.75		S/ 358.75			
01.35	CINTA TEFLON	und	10.4291	S/ 1.20	S/ 12.51		S/ 12.51			
01.36	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO x 200m	pza	9.0000	S/ 40.92	S/ 368.28	S/ 368.28				
01.37	CINTA SEÑALIZADORA COLOR DE PELIGRO COLOR ROJO x 200m	pza	9.0000	S/ 40.92	S/ 368.28	S/ 368.28				
01.38	ANILLO DE CAUCHO P/TUB PVC DN=160 mm UF ISO 4435	und	2.2180	S/ 3.03	S/ 6.72	S/ 6.72				
01.39	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg	27.9480	S/ 13.98	S/ 390.71	S/ 390.71				
01.25	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und	3.0000	S/ 33.81	S/ 101.43	S/ 101.43				
01.26	CASCO ROJO	und	12.0000	S/ 10.93	S/ 131.16	S/ 131.16				
01.27	CASCO AZUL	und	12.0000	S/ 10.93	S/ 131.16	S/ 131.16				
01.28	CASCO AMARILLO	und	12.0000	S/ 10.93	S/ 131.16	S/ 131.16				
01.29	LENTES DE POLICARBONATO LUNA OSCURA	und	24.0000	S/ 8.90	S/ 213.60	S/ 213.60				
01.30	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO	und	15.0000	S/ 8.63	S/ 129.45	S/ 129.45				
01.31	GUANTES DE CUERO	par	24.0000	S/ 12.71	S/ 305.04	S/ 305.04				
01.32	CHALECO REFLECTIVO	und	24.0000	S/ 12.71	S/ 305.04	S/ 305.04				
01.33	CHALECO P/INGENIERO	und	3.0000	S/ 15.37	S/ 46.11	S/ 46.11				
01.34	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO #42	par	10.0000	S/ 40.92	S/ 409.20	S/ 409.20				
01.35	BOTAS DE CAUCHO #42	par	24.0000	S/ 15.50	S/ 372.00	S/ 372.00				
01.36	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und	12.0000	S/ 21.73	S/ 260.76	S/ 260.76				
01.37	TRANQUERA DE MADERA DE 0.75 X 1.20 m	und	9.0000	S/ 50.00	S/ 450.00	S/ 450.00				
01.38	TRANQUERA DE MADERA DE 1.20 X 1.20 m	und	9.0000	S/ 50.00	S/ 450.00	S/ 450.00	S/ 50.00			
01.39	AVISOS DE SEÑALIZACION	und	12.0000	S/ 49.90	S/ 598.80	S/ 598.80				
01.40	SELLO ASFALTICO RC-250	gal	406.6565	S/ 18.64	S/ 7,580.08		S/ 7,580.08			
01.41	IMPRESION DE GIGANTOGRAFIA 3.60 x 2.40m	und	1.0000	S/ 800.00	S/ 800.00	S/ 800.00				
01.42	BARRENO DE 5" x 18"	und	85.6317	S/ 10.00	S/ 856.32	S/ 856.32				
01.43	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	gib	1.0000	S/ 1,077.85	S/ 1,077.85	S/ 538.93				S/ 538.92

COSTO DIRECTO

S/ 616,884.17 S/ 11,659.36 S/ 173,355.68 S/ 227,257.09 S/ 140,759.00 S/ 63,853.04

CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES

EJECUCION: CONSORCIO DEL NORTE

PROYECTO : RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

DISTRITO: GUADALUPE

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PREC. S/	PARC. S/	DEL 26.DIC HASTA 31.DIC	DEL 01.ENR HASTA 31.ENR	DEL 01.FEB HASTA 29.FEB	DEL 01.MRZ HASTA 31.MRZ	DEL 01.ABR HASTA 24.ABR
				AVANCE PARCIAL (%)		1.89%	28.10%	36.84%	22.82%	10.35%
				AVANCE ACUMULADO (%)		1.89%	29.99%	66.83%	89.66%	100.00%

CONSORCIO DEL NORTE


 VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

J. CALENDARIO DE UTILIZACION DE EQUIPOS

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR YAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CALENDARIO DE UTILIZACION DE EQUIPOS

EJECUCION: CONSORCIO DEL NORTE

PROYECTO : RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD
DISTRITO: GUADALUPE

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PREC. S/	PARC. S/	DEL 26.DIC HASTA 31.DIC	DEL 01.ENR HASTA 31.ENR	DEL 01.FEB HASTA 29.FEB	DEL 01.MRZ HASTA 31.MRZ	DEL 01.ABR HASTA 24.ABR
01	RELACION DE EQUIPOS					S/ 53,517.28	S/ 69,353.29	S/ 65,694.16	S/ 47,292.88	S/ 30,861.96
01.01	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	98.3195	S/ 5.00	S/ 491.60	S/ 98.32				
01.02	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	151.2164	S/ 10.00	S/ 1,512.16	S/ 302.43	S/ 302.43	S/ 302.43	S/ 302.43	S/ 302.44
01.03	ESTACION TOTAL	he	98.3163	S/ 15.00	S/ 1,474.74	S/ 294.95	S/ 294.95	S/ 294.95	S/ 294.95	S/ 294.94
01.04	MIRAS Y JALONES	hm	98.3185	S/ 1.00	S/ 98.32	S/ 98.32				
01.05	FLETE TERRESTRE	glb	1.0000	S/ 2,455.42	S/ 2,455.42	S/ 491.08	S/ 491.08	S/ 491.08	S/ 491.09	S/ 491.09
01.06	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	58.4754	S/ 12.75	S/ 745.56		S/ 250.00	S/ 250.00	S/ 245.56	
01.07	RODILLO TANDEM ESTATIC AUT. 58-70 HP 8-10T (incluye combustible y operador)	hm	1.7488	S/ 160.00	S/ 279.81					S/ 279.81
01.08	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	162.7126	S/ 140.00	S/ 22,779.76		S/ 5,694.94	S/ 5,694.94	S/ 5,694.94	S/ 5,694.94
01.09	RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81/100 HP 8-23 TN (incluye combustible y operador)	hm	1.7488	S/ 138.00	S/ 241.33				S/ 241.33	
01.10	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO	hm	6.2682	S/ 75.00	S/ 470.12				S/ 200.00	S/ 270.12
01.11	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)	hm	114.1756	S/ 70.00	S/ 7,992.29	S/ 2,664.10	S/ 2,664.10	S/ 2,664.09		
01.12	COMPRESORA NEUMATICA	hm	114.1756	S/ 85.00	S/ 9,704.93	S/ 2,772.84	S/ 2,772.84	S/ 2,772.84	S/ 1,386.41	
01.13	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM. 76 HP	hm	2.2049	S/ 75.00	S/ 165.37		S/ 165.37			
01.14	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	350.4984	S/ 160.00	S/ 56,079.74	S/ 12,462.16	S/ 12,462.16	S/ 12,462.16	S/ 12,462.16	S/ 6,231.10
01.15	MINI CARGADOR	hm	114.9419	S/ 72.03	S/ 8,279.27	S/ 1,839.84	S/ 1,839.84	S/ 1,839.84	S/ 1,839.84	S/ 919.91
01.16	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	hm	70.6213	S/ 170.00	S/ 12,005.62	S/ 3,430.18	S/ 3,430.18	S/ 3,430.18	S/ 1,715.08	
01.17	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	106.2563	S/ 285.00	S/ 30,283.05	S/ 8,652.30	S/ 8,652.30	S/ 8,652.30	S/ 4,326.15	
01.18	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	150.5737	S/ 180.00	S/ 27,103.27	S/ 10,841.31	S/ 10,841.31	S/ 5,420.65		
01.19	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	35.7005	S/ 180.00	S/ 6,426.09	S/ 2,570.44	S/ 2,570.44	S/ 1,285.21		
01.20	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	279.8772	S/ 120.00	S/ 33,585.26	S/ 3,731.70	S/ 7,463.39	S/ 7,463.39	S/ 7,463.39	S/ 7,463.39
01.21	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	178.1617	S/ 160.00	S/ 28,505.87	S/ 3,167.31	S/ 6,334.64	S/ 6,334.64	S/ 6,334.64	S/ 6,334.64
01.22	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl (incluye combustible y operador)	hm	1.5206	S/ 225.00	S/ 342.14		S/ 342.14			
01.23	ALQUILER DE CASETA DE PALMACEN Y GUARDIANA	mes	4.0000	S/ 600.00	S/ 2,400.00	S/ 100.00	S/ 575.00	S/ 575.00	S/ 575.00	S/ 575.00
01.24	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	hm	2.0609	S/ 12.71	S/ 26.19					S/ 26.19
01.25	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	468.7740	S/ 12.00	S/ 5,625.29			S/ 2,570.00	S/ 2,150.00	S/ 905.29
01.26	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	488.7728	S/ 15.00	S/ 7,331.59		S/ 2,450.00	S/ 2,750.00	S/ 1,281.59	S/ 850.00
01.27	PAVIMENTADORA ASFALTICA (incluye operador y combustible)	hm	1.7488	S/ 180.00	S/ 314.78				S/ 190.00	S/ 124.78

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CALENDARIO DE UTILIZACION DE EQUIPOS

EJECUCION: CONSORCIO DEL NORTE

PROYECTO : RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403 - PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1410 - CALLE VICTORIA; LI - 1411 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 - CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD

DISTRITO: GUADALUPE

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT.	PREC. S/	PARC. S/	DEL 26.DIC HASTA 31.DIC	DEL 01.ENR HASTA 31.ENR	DEL 01.FEB HASTA 29.FEB	DEL 01.MRZ HASTA 31.MRZ	DEL 01.ABR HASTA 24.ABR	
						=====	=====	=====	=====	=====	
						S/ 266,719.57	S/ 53,517.28	S/ 69,353.29	S/ 65,694.16	S/ 47,292.88	S/ 30,861.96
COSTO DIRECTO											
						=====	=====	=====	=====	=====	
						AVANCE PARCIAL (%)	20.06%	26.00%	24.63%	17.73%	11.57%
						AVANCE ACUMULADO (%)	20.06%	46.07%	70.70%	88.43%	100.00%


CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

K. DETALLE DE PRECIOS UNITARIOS

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR YVAN ABANTO ROJAS

Presupuesto

Presupuesto	0201016	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA		
Subpresupuesto	001	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE		Costo al	31/05/2019
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD E IMPACTO AMBIENTAL				19,500.31
01.01	OBRAS PROVISIONALES				7,460.30
01.01.01	CARTEL DE OBRA 3.60x2.40	und	1.00	1,527.03	1,527.03
01.01.02	CASETA PARA ALMACEN Y GUARDIANA	mes	4.00	600.00	2,400.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	gib	1.00	1,077.85	1,077.85
01.01.04	FLETE TERRESTRE	gib	1.00	2,455.42	2,455.42
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				6,758.30
01.02.01	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	gib	1.00	2,275.35	2,275.35
01.02.02	SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y/O DESVIO DE TRAFICO	gib	1.00	3,265.03	3,265.03
01.03	IMPACTO AMBIENTAL				5,281.71
01.03.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	gib	1.00	5,281.71	5,281.71
02	TRAMO LI -1403 - PASAJE 2				21,008.14
02.01	PAVIMENTOS				17,456.30
02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				523.23
02.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	157.60	0.84	132.38
02.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	157.60	2.48	390.85
02.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,865.53
02.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.55m, C/MAQUINA	m3	48.08	6.39	307.23
02.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE	m2	157.60	5.72	901.47
02.01.02.03	SUB BASE DE 0.25 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado	m2	157.60	19.58	3,085.81
02.01.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.25 m - Extendido, Riego y Compactado	m2	157.60	21.48	3,385.25
02.01.02.05	ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT	m3	60.10	4.23	254.22
02.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	60.10	15.50	931.55
02.01.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				8,067.54
02.01.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA	m2	157.60	0.24	37.82
02.01.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 C/EQUIPO	m2	157.60	3.47	546.87
02.01.03.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO	m2	157.60	47.48	7,482.85
02.02	CONCRETO SIMPLE				2,815.51
02.02.01	VEREDAS				2,815.51
02.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	27.45	0.84	23.06
02.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	27.45	2.48	68.08
02.02.01.03	EXCAVACION MANUAL	m3	2.75	36.11	99.30
02.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	3.44	15.50	53.32
02.02.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	27.45	3.21	88.11
02.02.01.06	BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compcatado	m2	27.45	9.85	270.38
02.02.01.07	CONCRETO EN VEREDA H=0.10m. fc=175 kg/cm2	m3	4.39	362.04	1,589.36
02.02.01.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	14.32	36.74	526.12
02.02.01.09	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	9.00	5.13	46.17
02.02.01.10	CURADO DE CONCRETO	m2	27.45	1.88	51.61
02.03	SEÑALIZACION				129.00
02.03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				129.00
02.03.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	m2	12.00	10.75	129.00
02.04	VARIOS				607.33
02.04.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	1.00	314.69	314.69
02.04.02	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA	und	1.00	70.53	70.53
02.04.03	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE	und	1.00	86.84	86.84
02.04.04	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA	m	6.50	11.70	76.05

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS

Presupuesto

Presupuesto	0201016	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA			
Subpresupuesto	001	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA			
Ciente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE			Costo al	31/05/2019
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
02.04.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA				
03	TRAMO LI -1404 - CALLE INDEPENDENCIA				59.22
03.01	PAVIMENTOS				301,230.83
03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				261,895.01
03.01.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	443.80	8.47	3,758.99
03.01.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	858.10	16.83	14,441.82
03.01.01.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	268.01	15.75	4,221.16
03.01.01.04	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,301.90	0.84	1,093.60
03.01.01.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	1,301.90	2.48	3,228.71
03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106,540.51
03.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.85m, C/MAQUINA	m3	977.90	6.39	6,248.78
03.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE	m2	1,301.90	5.72	7,446.87
03.01.02.03	SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado	m2	1,301.90	17.21	22,405.70
03.01.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado	m2	1,301.90	18.87	24,566.85
03.01.02.05	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.30 m	m2	1,301.90	16.71	21,754.75
03.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT	m3	1,222.38	4.23	5,170.67
03.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	1,222.38	15.50	18,946.89
03.01.03	PAVIMENTO RIGIDO				128,610.22
03.01.03.01	CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f'c= 210 kg/cm2 e=0.20 m	m2	1,301.90	87.78	114,280.78
03.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS	m2	146.81	46.50	6,826.67
03.01.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,301.90	1.88	2,447.57
03.01.03.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	985.42	5.13	5,055.20
03.02	CONCRETO SIMPLE				30,776.37
03.02.01	VEREDAS Y RAMPAS				30,776.37
03.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO(manual)	m2	298.58	12.64	3,774.05
03.02.01.02	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	37.32	15.75	587.79
03.02.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	352.04	0.84	295.71
03.02.01.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	352.04	2.48	873.06
03.02.01.05	EXCAVACION MANUAL	m3	35.20	36.11	1,271.07
03.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	44.00	15.50	682.00
03.02.01.07	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	352.04	3.21	1,130.05
03.02.01.08	BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compactado	m2	352.04	9.85	3,467.59
03.02.01.09	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	44.86	362.04	16,241.11
03.02.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	32.19	36.74	1,182.66
03.02.01.11	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	118.80	5.13	609.44
03.02.01.12	CURADO DE CONCRETO	m2	352.04	1.88	661.84
03.03	DRENAJE PLUVIAL				2,240.99
03.03.01	CANALETA				2,240.99
03.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	5.12	0.84	4.30
03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	5.12	2.48	12.70
03.03.01.03	EXCAVACION MANUAL	m3	2.30	36.11	83.05
03.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	2.88	15.50	44.64
03.03.01.05	NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA	m2	5.13	0.62	3.18
03.03.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	12.30	36.74	451.90
03.03.01.07	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	1.32	362.04	477.89
03.03.01.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	5.50	5.13	28.22
03.03.01.09	CURADO DE CONCRETO	m2	9.23	1.88	17.35
03.03.01.10	REJILLA METALICA	m	10.25	109.05	1,117.76

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Presupuesto

Presupuesto	0201016	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA			
Subpresupuesto	001	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA			
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE			Costo al	31/05/2019
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE				

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.04	SEÑALIZACION				258.00
03.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				258.00
03.04.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	m2	24.00	10.75	258.00
03.05	VARIOS				6,060.46
03.05.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	2.00	314.69	629.38
03.05.02	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA	und	21.00	70.53	1,481.13
03.05.03	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE	und	21.00	86.84	1,823.64
03.05.04	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA	m	136.50	11.70	1,597.05
03.05.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,653.94	0.32	529.26
	TRAMO LI -1405 - CALLE LA VICTORIA				292,879.63
	PAVIMENTOS				256,383.32
04.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				24,171.75
04.01.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	511.05	8.47	4,328.59
04.01.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	732.47	16.83	12,327.47
04.01.01.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	215.06	15.75	3,387.20
04.01.01.04	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,243.52	0.84	1,044.56
04.01.01.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	1,243.52	2.48	3,083.93
04.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				100,815.76
04.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, C/MAQUINA	m3	926.32	6.39	5,919.18
04.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE	m2	1,307.17	5.72	7,477.01
04.01.02.03	SUB BASE DE 0.15 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado	m2	1,307.17	13.82	18,065.09
04.01.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado	m2	1,307.17	18.87	24,666.30
04.01.02.05	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.30 m	m2	1,307.17	16.71	21,842.81
04.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT	m3	1,157.90	4.23	4,897.92
04.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	1,157.90	15.50	17,947.45
04.01.03	PAVIMENTO RIGIDO				131,395.81
04.01.03.01	CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f'c= 210 kg/cm2 e=0.20 m	m2	1,307.17	87.78	114,743.38
04.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS	m2	182.43	46.50	8,483.00
04.01.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	1,307.17	1.88	2,457.48
04.01.03.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	1,113.44	5.13	5,711.95
04.02	CONCRETO SIMPLE				22,629.64
04.02.01	VEREDAS Y RAMPAS				22,629.64
04.02.01.01	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO(manual)	m2	248.37	12.64	3,139.40
04.02.01.02	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	31.05	15.75	489.04
04.02.01.03	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	257.96	0.84	216.69
04.02.01.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	257.96	2.48	639.74
04.02.01.05	EXCAVACION MANUAL	m3	25.80	36.11	931.64
04.02.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	32.25	15.50	499.88
04.02.01.07	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	257.96	3.21	828.05
04.02.01.08	BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compactado	m2	257.96	9.85	2,540.91
04.02.01.09	CONCRETO f'c=175 kg/cm2	m3	32.06	362.04	11,607.00
04.02.01.10	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS	m2	21.38	36.74	785.50
04.02.01.11	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	91.00	5.13	466.83
04.02.01.12	CURADO DE CONCRETO	m2	257.96	1.88	484.96
04.03	DRENAJE PLUVIAL				9,328.96
04.03.01	CUNETAS				3,881.63
04.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	61.57	0.84	51.72
04.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	61.57	2.48	152.69

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
COMUN

Presupuesto

Presupuesto	0201016	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA		
Subpresupuesto	001	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE		Costo al	31/05/2019
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.01.03	EXCAVACION MANUAL	m3	18.47	36.11	666.95
04.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	23.09	15.50	357.90
04.03.01.05	NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA	m2	61.57	0.62	38.17
04.03.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	4.30	36.74	157.98
04.03.01.07	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	6.16	362.04	2,230.17
04.03.01.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	21.50	5.13	110.30
04.03.01.09	CURADO DE CONCRETO	m2	61.57	1.88	115.75
04.03.02	CANALETA				4,978.31
04.03.02.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	11.39	0.84	9.57
04.03.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	11.39	2.48	28.25
04.03.02.03	EXCAVACION MANUAL	m3	5.12	36.11	184.88
04.03.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	6.40	15.50	99.20
04.03.02.05	NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA	m2	11.39	0.62	7.06
04.03.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	27.32	36.74	1,003.74
04.03.02.07	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	2.98	362.04	1,078.88
04.03.02.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	8.80	5.13	45.14
04.03.02.09	CURADO DE CONCRETO	m2	20.49	1.88	38.52
04.03.02.10	REJILLA METALICA	m	22.77	109.05	2,483.07
04.03.03	CAMARA DE DRENAJE PLUVIAL				469.02
04.03.03.01	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	0.19	362.04	68.79
04.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2.00	36.74	73.48
04.03.03.03	ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2	kg	8.85	4.54	40.18
04.03.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ISO 4435 UF S-25 DN =160mm	m	11.09	25.84	286.57
04.04	SEÑALIZACION				161.25
04.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				161.25
04.04.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	m2	15.00	10.75	161.25
04.05	VARIOS				4,376.46
04.05.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	3.00	314.69	944.07
04.05.02	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA	und	13.00	70.53	916.89
04.05.03	NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE	und	13.00	86.84	1,128.92
04.05.04	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA	m	84.50	11.70	988.65
04.05.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,243.52	0.32	397.93
05	TRAMO LI -1410 - CALLE SAN FRANCISCO				196,055.76
05.01	PAVIMENTOS				175,241.87
05.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12,941.67
05.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	1,003.81	0.84	843.20
05.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	1,003.81	2.48	2,489.45
05.01.01.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	1,003.81	8.47	8,502.27
05.01.01.04	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	70.27	15.75	1,106.75
05.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				72,093.90
05.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, C/MAQUINA	m3	804.15	6.39	5,138.52
05.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE	m2	939.90	5.72	5,376.23
05.01.02.03	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m	m2	939.90	12.86	12,087.11
05.01.02.04	SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado	m2	939.90	17.21	16,175.68
05.01.02.05	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado	m2	939.90	18.87	17,735.91
05.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	1,005.19	15.50	15,580.45
05.01.03	PAVIMENTO RIGIDO				90,206.30
05.01.03.01	CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO fc= 210 kg/cm2 e=0.20 m	m2	939.90	87.78	82,504.42

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Presupuesto

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Costo al 31/05/2019

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS	m2	114.95	46.50	5,345.18
05.01.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	939.90	1.88	1,767.01
05.01.03.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	114.95	5.13	589.69
05.02	DRENAJE PLUVIAL				18,283.95
05.02.01	CUNETA DE CONCRETO				18,283.95
05.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	70.58	0.84	59.29
05.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	52.94	2.48	131.29
05.02.01.03	EXCAVACION MANUAL	m3	28.23	36.11	1,019.39
05.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	35.29	15.50	547.00
05.02.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	70.58	3.21	226.56
05.02.01.06	CONCRETO f _c =175 kg/cm ²	m3	22.06	362.04	7,986.60
05.02.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	141.16	36.74	5,186.22
05.02.01.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	60.00	5.13	307.80
05.02.01.09	CURADO DE CONCRETO	m2	105.87	1.88	199.04
05.02.01.10	COLOCACION DE REJILLA EN CUNETA	m	22.35	117.26	2,620.76
05.03	SEÑALIZACION				373.03
05.03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				373.03
05.03.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	m2	34.70	10.75	373.03
05.04	VARIOS				2,156.91
05.04.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	1.00	314.69	314.69
05.04.02	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA	m	130.00	11.70	1,521.00
05.04.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,003.81	0.32	321.22
06	TRAMO LI -1411 - CALLE 12 DE OCTUBRE				171,711.84
06.01	PAVIMENTOS				155,465.72
06.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				11,548.33
06.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	895.73	0.84	752.41
06.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	895.73	2.48	2,221.41
06.01.01.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE	m2	895.73	8.47	7,586.83
06.01.01.04	ELIMINACION DE DEMOLICIONES	m3	62.71	15.75	987.68
06.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				63,205.96
06.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.40m, C/MAQUINA	m3	686.40	6.39	4,366.10
06.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE	m2	832.80	5.72	4,763.62
06.01.02.03	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m	m2	832.80	12.86	10,709.81
06.01.02.04	SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado	m2	832.80	17.21	14,332.49
06.01.02.05	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado	m2	832.80	18.87	15,714.94
06.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	858.00	15.50	13,299.00
06.01.03	PAVIMENTO RIGIDO				80,711.43
06.01.03.01	CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f _c = 210 kg/cm ² e=0.20 m	m2	832.80	87.78	73,103.18
06.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS	m2	82.41	46.50	3,832.07
06.01.03.03	CURADO DE CONCRETO	m2	832.80	1.88	1,565.66
06.01.03.04	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	430.90	5.13	2,210.52
06.02	DRENAJE PLUVIAL				13,568.83
06.02.01	CUNETA DE CONCRETO				13,568.83
06.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	57.12	0.84	47.98
06.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	57.12	2.48	141.66
06.02.01.03	EXCAVACION MANUAL	m3	22.85	36.11	825.11
06.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	28.56	15.50	442.68
06.02.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	57.12	3.21	183.36

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE

Presupuesto

Presupuesto	0201016	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA		
Subpresupuesto	001	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA		
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE		Costo al	31/05/2019
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
06.02.01.06	CONCRETO fc=175 kg/cm2	m3	17.85	362.04	6,462.41
06.02.01.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	114.24	36.74	4,197.18
06.02.01.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	49.00	5.13	251.37
06.02.01.09	CURADO DE CONCRETO	m2	85.68	1.88	161.08
06.02.01.10	COLOCACION DE REJILLA EN CUNETAS	m	7.30	117.26	856.00
06.03	SEÑALIZACION				392.38
06.03.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				392.38
06.03.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	m2	36.50	10.75	392.38
06.04	VARIOS				2,284.91
06.04.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	2.00	314.69	629.38
06.04.02	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA	m	117.00	11.70	1,368.90
06.04.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	895.73	0.32	286.63
07	TRAMO LI -1412 - CALLE BELLAVISTA				101,411.74
07.01	PAVIMENTOS				81,541.95
07.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,001.03
07.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	602.72	0.84	506.28
07.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	602.72	2.48	1,494.75
07.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				48,687.68
07.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.75m, C/MAQUINA	m3	520.96	6.39	3,328.93
07.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE	m2	602.72	5.72	3,447.56
07.01.02.03	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.30 m	m2	602.72	16.71	10,071.45
07.01.02.04	SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado	m2	602.72	17.21	10,372.81
07.01.02.05	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado	m2	602.72	18.87	11,373.33
07.01.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	651.20	15.50	10,093.60
07.01.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				30,853.24
07.01.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA	m2	602.72	0.24	144.65
07.01.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 C/EQUIPO	m2	602.72	3.47	2,091.44
07.01.03.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO	m2	602.72	47.48	28,617.15
07.02.01	CONCRETO SIMPLE				8,239.46
07.02.01.01	SARDINEL				8,239.46
07.02.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	22.77	0.84	19.13
07.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	22.77	2.48	56.47
07.02.01.03	EXCAVACION MANUAL	m3	6.83	36.11	246.63
07.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	8.54	15.50	132.37
07.02.01.05	NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA	m2	22.77	0.62	14.12
07.02.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	121.42	36.74	4,460.97
07.02.01.07	CONCRETO EN SARDINEL fc=175 kg/cm2	m3	9.11	344.91	3,142.13
07.02.01.08	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	7.65	5.13	39.24
07.02.01.09	CURADO DE CONCRETO	m2	68.30	1.88	128.40
07.03	DRENAJE PLUVIAL				8,575.71
07.03.01	CUNETAS DE CONCRETO				8,575.71
07.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	m2	91.06	0.84	76.49
07.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	m2	91.06	2.48	225.83
07.03.01.03	EXCAVACION MANUAL	m3	22.77	36.11	822.22
07.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km	m3	28.46	15.50	441.13
07.03.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE	m2	91.06	3.21	292.30
07.03.01.06	RELLENO Y COMPACTACION DE HORMIGON PARA CUNETAS	m3	11.38	56.02	637.51
07.03.01.07	RELLENO Y COMPACTACION DE AFIRMADO PARA CUNETAS	m3	9.11	60.62	552.25

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS

Presupuesto

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE Costo al 31/05/2019

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - GUADALUPE

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.03.01.08	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm ²	m ³	9.11	362.04	3,298.18
07.03.01.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m ²	30.35	36.74	1,115.06
07.03.01.10	JUNTAS ASFALTICAS E=1"	m	41.60	5.13	213.41
07.03.01.11	CURADO DE CONCRETO	m ²	30.35	1.88	57.06
07.03.01.12	COLOCACION DE REJILLA EN CUNETETA	m	7.20	117.26	844.27
07.04	SEÑALIZACION				792.06
07.04.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				792.06
07.04.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO	m ²	73.68	10.75	792.06
07.05	VARIOS				2,262.56
07.05.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES	und	1.00	314.69	314.69
07.05.02	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA	m	150.00	11.70	1,755.00
07.05.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m ²	602.72	0.32	192.87
	COSTO DIRECTO				1,103,798.25
	GASTOS GENERALES (10%)				110,379.83
	UTILIDAD (7%)				77,265.88
					=====
	SUB TOTAL				1,291,443.96
	IGV (18%)				232,459.91
					=====
	COSTO TOTAL DE LA OBRA				1,523,903.87

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

L. ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 01.01.01 CARTEL DE OBRA 3.60x2.40

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,527.03

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	21.02	168.16
0101010005	PEON	hh	1.0000	8.0000	15.34	122.72
290.88						
Materiales						
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		3.5000	4.24	14.84
0207030001	HORMIGON	m3		0.8000	41.00	32.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0550	20.00	1.10
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		2.1500	22.51	48.40
0222110001	COLA SINTETICA	gal		0.4525	13.98	6.33
0231000002	PALOS EUCALIPTO Ø3" X 3.00m	p2		3.0000	21.20	63.60
0231010003	MADERA TORNILLO PARA CARTEL DE OBRA	p2		47.2500	5.51	260.35
02901700010018	IMPRESION DE GIGANTOGRAFIA 3.60 x 2.40m	und		1.0000	800.00	800.00
1,227.42						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	290.88	8.73
8.73						

Partida 01.01.02 CASETA PARA ALMACEN Y GUARDIANIA

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 600.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Equipos						
0301230002	ALQUILER DE CASETA DE P/ALMACEN Y GUARDIANIA	mes		1.0000	600.00	600.00
600.00						

Partida 01.01.03 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 1,077.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
02903200090039	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb		1.0000	1,077.85	1,077.85
1,077.85						

Partida 01.01.04 FLETE TERRESTRE

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,455.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Equipos						
0301010044	FLETE TERRESTRE	glb		1.0000	2,455.42	2,455.42
2,455.42						

Partida 01.02.01 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 2,275.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Materiales						
02670100010006	CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS	und		3.0000	33.81	101.43
02670100010009	CASCO ROJO	und		12.0000	10.93	131.16
02670100010010	CASCO AZUL	und		12.0000	10.93	131.16
02670100010011	CASCO AMARILLO	und		12.0000	10.93	131.16
0267020002	LENTES DE POLICARBONATO LUNA OSCURA	und		24.0000	8.90	213.60

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA			Fecha presupuesto	31/05/2019
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				
0267040006	MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO	und	15.0000	8.63	129.45
0267050001	GUANTES DE CUERO	par	24.0000	12.71	305.04
0267060018	CHALECO REFLECTIVO	und	24.0000	12.71	305.04
0267060020	CHALECO P/INGENIERO	und	3.0000	15.37	46.11
02670700010005	BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO #42	par	10.0000	40.92	409.20
02670700050005	BOTAS DE CAUCHO #42	par	24.0000	15.50	372.00
					2,275.35

Partida	01.02.02		SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y/O DESVIO DE TRAFICO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			3,265.03
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	8.0000	21.02	168.16	
0101010005	PEON	hh	2.0000	16.0000	15.34	245.44	
							413.60
Materiales							
0210030003	MALLA DE SEGURIDAD C/ANARANJADO	rl		9.0000	38.10	342.90	
02410500010002	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO x 200m	pza		9.0000	40.92	368.28	
02410500010003	CINTA SEÑALIZADORA COLOR DE PELIGRO COLOR ROJO x 200m	pza		9.0000	40.92	368.28	
0267110002	CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA	und		12.0000	21.73	260.76	
0267110003	TRANQUERA DE MADERA DE 0.75 X 1.20 m	und		9.0000	50.00	450.00	
02671100140002	TRANQUERA DE MADERA DE 1.20 X 1.20 m	und		9.0000	50.00	450.00	
0267120003	AVISOS DE SEÑALIZACION	und		12.0000	49.90	598.80	
							2,839.02
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	413.60	12.41	
							12.41

Partida	01.02.03		CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			1,217.92
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010009	CAPACITADOR	hh	4.0000	32.0000	21.02	672.64	
0101010010	ASISTENTE DE CAPACITADOR	hh	4.0000	32.0000	17.04	545.28	
							1,217.92

Partida	01.03.01		MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			5,281.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010009	CAPACITADOR	hh	1.0000	8.0000	21.02	168.16	
0101010010	ASISTENTE DE CAPACITADOR	hh	2.0000	16.0000	17.04	272.64	
							440.80
Subpartidas							
010104010404	REGADO AREAS DE EXCAVACIONES.	m2		5,205.2800	0.93	4,840.91	
							4,840.91

Partida	02.01.01.01		LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82	

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

					0.82
0301010006	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	0.82	0.02
					0.02

Partida 02.01.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
						1.10
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
						0.93
Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
						0.45

Partida 02.01.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.55m, C/MAQUINA

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 6.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	21.02	0.19
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	15.34	0.55
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0178	21.02	0.37
						1.11
Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0178	10.00	0.18
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.11	0.03
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0178	285.00	5.07
						5.28

Partida 02.01.02.02 NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m2 5.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0107	21.02	0.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0107	17.04	0.18
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0107	15.34	0.16
						0.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0107	140.00	1.50
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0107	180.00	1.93
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0107	160.00	1.71
						5.16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 02.01.02.03 SUB BASE DE 0.25 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 19.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	21.02	0.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0100	17.04	0.17
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0500	15.34	0.77
1.15						
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.3000	41.00	12.30
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
14.30						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.15	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	0.5000	0.0050	140.00	0.70
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0100	180.00	1.80
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0100	160.00	1.60
4.13						

Partida 02.01.02.04 BASE DE AFIRMADO H=0.25 m - Extendido, Riego y Compactado

Rendimiento m2/DIA MO. 800.0000 EQ. 800.0000 Costo unitario directo por : m2 21.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0100	21.02	0.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0100	17.04	0.17
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0500	15.34	0.77
1.15						
Materiales						
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		0.3000	45.00	13.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
15.50						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.15	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0100	140.00	1.40
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0100	180.00	1.80
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0100	160.00	1.60
4.83						

Partida 02.01.02.05 ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT

Rendimiento m3/DIA MO. 170.0000 EQ. 170.0000 Costo unitario directo por : m3 4.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0047	21.02	0.10
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0471	15.34	0.72
0.82						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
03011600020004	MINI CARGADOR	hm	1.0000	0.0471	72.03	3.39
3.41						

Partida 02.01.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km

Rendimiento m3/DIA MO. 170.0000 EQ. 170.0000 Costo unitario directo por : m3 15.50

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio \$/.

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Mano de Obra		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
2.24						
Equipos		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
13.26						

Partida	02.01.03.01	BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,800.0000	EQ. 2,800.0000		Costo unitario directo por : m2		0.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0014	17.04	0.02
0.02						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.02	
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0029	75.00	0.22
0.22						

Partida	02.01.03.02	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 C/EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4,000.0000	EQ. 4,000.0000		Costo unitario directo por : m2		3.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	21.02	0.04
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0120	15.34	0.18
0.22						
Materiales						
02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal		0.2640	10.55	2.79
2.79						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.22	0.01
03012200080004	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl (incluye combustible y operador)	hm	1.0000	0.0020	225.00	0.45
0.46						

Partida	02.01.03.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 3,500.0000	EQ. 3,500.0000		Costo unitario directo por : m2		47.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0046	21.02	0.10
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0046	17.04	0.08
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0137	15.34	0.21
0.39						
Materiales						
02010500050004	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3		0.0625	735.61	45.98
45.98						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.39	0.01
03011000050002	RODILLO TANDEM ESTATIC AUT. 58-70 HP 8-10T (incluye combustible y operador)	hm	1.0000	0.0023	160.00	0.37
0301100008	RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81/100 HP 8-23 TN (incluye combustible y operador)	hm	1.0000	0.0023	138.00	0.32
0301390009	PAVIMENTADORA ASFALTICA (incluye operador y combustible)	hm	1.0000	0.0023	180.00	0.41

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

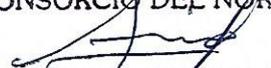
Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019 1.11

Partida	02.02.01.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
						0.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
						0.02

Partida	02.02.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		2.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
						1.10
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
						0.93
Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
						0.45

Partida	02.02.01.03 EXCAVACION MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		36.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06
						35.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05
						1.05

Partida	02.02.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3		15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
						2.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

13.26

Partida	02.02.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2			3.21	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	21.02	0.56		
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1067	15.34	1.64		
						2.20		
	Materiales							
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0300	20.00	0.60		
						0.60		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07		
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0267	12.75	0.34		
						0.41		
Partida	02.02.01.06	BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compctado						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			9.85	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	21.02	1.12		
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	15.34	1.64		
						2.76		
	Materiales							
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		0.1250	45.00	5.63		
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0350	20.00	0.70		
						6.33		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.76	0.08		
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0533	12.75	0.68		
						0.76		
Partida	02.02.01.07	CONCRETO EN VEREDA H=0.10m. f'c=175 kg/cm2						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			362.04	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
	Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21		
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09		
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45		
						85.75		
	Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52		
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25		
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84		
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bcl		8.4300	22.86	192.71		
						259.32		
	Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.75	2.57		
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40		
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00		
						16.97		
Partida	02.02.01.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS						

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 36.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82
						15.23
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25
						21.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46
						0.46

Partida 02.02.01.09 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 5.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
						1.53
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
						3.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
						0.05

Partida 02.02.01.10 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 1.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
						0.49
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
						1.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02
						0.02

Partida 02.03.01.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 10.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0160	21.02	0.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	15.34	1.47
						2.36

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABAMTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Materiales		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0240060011	PINTURA P/TRAFICO C/BLANCO	gal		0.1000	40.92	4.09
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0500	36.63	1.83
Equipos						5.92
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.36	0.07
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	75.00	2.40
						2.47

Partida 02.04.01 NIVELACION DE TECHO DE BUZONES

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 314.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.02	42.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	17.04	34.08
0101010005	PEON	hh	4.0000	8.0000	15.34	122.72
						198.84
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1103	68.00	7.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0800	35.00	2.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	20.00	1.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		3.0000	22.86	68.58
						79.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	198.84	5.97
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	2.0000	15.00	30.00
						35.97

Partida 02.04.02 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 70.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.04	13.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	15.34	12.27
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.8000	21.02	16.82
						42.72
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0900	68.00	6.12
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0800	35.00	2.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	20.00	0.10
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.6000	22.51	13.51
						22.53
Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.4000	10.00	4.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.72	1.28
						5.28

Partida 02.04.03 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 86.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	17.04	17.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.34	15.34
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	1.0000	21.02	21.02

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

65

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1100	68.00	7.48
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1000	35.00	3.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	20.00	0.10
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7000	22.51	15.76
26.84						
Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.5000	10.00	5.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	53.40	1.60
6.60						

Partida 02.04.04 REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 11.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.04	1.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.34	1.23
4.27						
Materiales						
0204240030	ABRAZADERA PVC DE 1/2" X 3"	pza		0.1500	15.79	2.37
02051000020007	CODO PVC SAP DE 1/2" X 45°	und		0.1500	0.75	0.11
02150100010012	TUBERIA PVC C-10 SP DE 1/2" INCL. UNIONES	m		0.3150	6.52	2.05
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0300	91.63	2.75
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.0167	1.20	0.02
7.30						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.27	0.13
0.13						

Partida 02.04.05 LIMPIEZA FINAL DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m2 0.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	15.34	0.31
0.31						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.31	0.01
0.01						

Partida 03.01.01.01 DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 8.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.04	0.68
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	15.34	1.23
1.91						
Materiales						
0290230060	BARRENO DE 5" x 18"	und		0.0300	10.00	0.30
0.30						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.91	0.06
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)	hm	1.0000	0.0400	70.00	2.80

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				Fecha presupuesto	31/05/2019
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.0400	85.00	3.40
						6.26
Partida	03.01.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2		16.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0444	17.04	0.76
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0889	15.34	1.36
						2.12
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.12	0.06
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0444	160.00	7.10
0301170004	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	hm	1.0000	0.0444	170.00	7.55
						14.71
Partida	03.01.01.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3		15.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
						0.82
	Equipos					
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0533	160.00	8.53
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0533	120.00	6.40
						14.93
Partida	03.01.01.04	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
						0.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
						0.02
Partida	03.01.01.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		2.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
						1.10
	Materiales					
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
						0.93
	Equipos					
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANZO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404	Fecha presupuesto	31/05/2019
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000
			1.00
			1.10
			0.02
			0.03
			0.45

Partida	03.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.85m, C/MAQUINA		
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3
				6.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	21.02	0.19
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	15.34	0.55
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0178	21.02	0.37
Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0178	10.00	0.18
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.11	0.03
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0178	285.00	5.07
5.28						

Partida	03.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE		
Rendimiento	m2/DIA	MO. 750.0000	EQ. 750.0000	Costo unitario directo por : m2
				5.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0107	21.02	0.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0107	17.04	0.18
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0107	15.34	0.16
0.56						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0107	140.00	1.50
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0107	180.00	1.93
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0107	160.00	1.71
5.16						

Partida	03.01.02.03	SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado		
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2
				17.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0094	21.02	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	17.04	0.16
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0471	15.34	0.72
1.08						
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.2500	41.00	10.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
12.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.08	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	0.5000	0.0047	140.00	0.66
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0094	180.00	1.69
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0094	160.00	1.50
3.88						

Partida	03.01.02.04	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado		
---------	-------------	---	--	--

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				Fecha presupuesto	31/05/2019
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2		18.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0094	21.02	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	17.04	0.16
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0471	15.34	0.72
1.08						
Materiales						
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		0.2500	45.00	11.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
13.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.08	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0094	140.00	1.32
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0094	180.00	1.69
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0094	160.00	1.50
4.54						
Partida	03.01.02.05 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.30 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		16.71
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0067	21.02	0.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	17.04	0.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0133	15.34	0.20
0.45						
Materiales						
02070400010007	MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"	m3		0.3600	33.90	12.20
12.20						
Equipos						
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0067	140.00	0.94
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0067	285.00	1.91
0301200002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	180.00	1.21
4.06						
Partida	03.01.02.06 ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3		4.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0047	21.02	0.10
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0471	15.34	0.72
0.82						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
03011600020004	MINI CARGADOR	hm	1.0000	0.0471	72.03	3.39
3.41						
Partida	03.01.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3		15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
2.24						

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
						13.26

Partida 03.01.03.01 CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f'c= 210 kg/cm2 e=0.20 m

Rendimiento m2/DIA MO. 90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : m2 87.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1778	21.02	3.74
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	17.04	3.03
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.8889	15.34	13.64
						20.41
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1785	68.00	12.14
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1100	35.00	3.85
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0780	20.00	1.56
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.0475	22.86	46.81
						64.36
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.41	0.61
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0889	12.00	1.07
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.0889	15.00	1.33
						3.01

Partida 03.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS

Rendimiento m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m2 46.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
						20.30
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.2100	4.66	0.98
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	4.43	1.06
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.7100	5.00	23.55
						25.59
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.30	0.61
						0.61

Partida 03.01.03.03 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 1.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
						0.49
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
						1.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02
						0.02

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR VAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 03.01.03.04 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 5.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
1.53						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
3.55						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
0.05						

Partida 03.02.01.01 DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO(manual)

Rendimiento m2/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m2 12.64

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	15.34	12.27
12.27						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0.37						

Partida 03.02.01.02 ELIMINACION DE DEMOLICIONES

Rendimiento m3/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m3 15.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
0.82						
Equipos						
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0533	160.00	8.53
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0533	120.00	6.40
14.93						

Partida 03.02.01.03 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 0.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
0.82						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
0.02						

Partida 03.02.01.04 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				Fecha presupuesto	31/05/2019
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
	Materiales					1.10
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
	Equipos					0.93
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
						0.45

Partida	03.02.01.05 EXCAVACION MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		36.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06
	Equipos					35.06
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05
						1.05

Partida	03.02.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3		15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
	Equipos					2.24
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
						13.26

Partida	03.02.01.07 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		3.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	21.02	0.56
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1067	15.34	1.64
	Materiales					2.20
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0300	20.00	0.60
	Equipos					0.60
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0267	12.75	0.34
						0.41

Partida	03.02.01.08 BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compctado					
---------	--	--	--	--	--	--

CONSORCIO DEL NORTE

 VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 9.85

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	21.02	1.12
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	15.34	1.64
2.76						
Materiales						
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		0.1250	45.00	5.63
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0350	20.00	0.70
6.33						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.76	0.08
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0533	12.75	0.68
0.76						

Partida 03.02.01.09 CONCRETO f_c=175 kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 362.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45
85.75						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	22.86	192.71
259.32						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.75	2.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
16.97						

Partida 03.02.01.10 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 36.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82
15.23						
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25
21.05						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46
0.46						

Partida 03.02.01.11 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABAMTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				Fecha presupuesto	31/05/2019
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		5.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
						1.53
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
						3.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
						0.05
Partida	03.02.01.12	CURADO DE CONCRETO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		1.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
						0.49
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
						1.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02
						0.02
Partida	03.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
						0.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
						0.02
Partida	03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		2.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
						1.10
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	-0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
						0.93
Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404	Fecha presupuesto	31/05/2019			
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
						0.45

Partida	03.03.01.03	EXCAVACION MANUAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000 EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3	36.11		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06
						35.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05
						1.05

Partida	03.03.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000 EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3	15.50		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
						2.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
						13.26

Partida	03.03.01.05	NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000 EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2	0.62		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	15.34	0.41
						0.41
	Materiales					
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	20.00	0.20
						0.20
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.41	0.01
						0.01

Partida	03.03.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000 EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	36.74		
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82
						15.23
	Materiales					
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR IVAN ABAMTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Equipos
 0301010006 HERRAMIENTAS MANUALES %mo 3.0000 15.23 0.46
 0.46

Partida 03.03.01.07 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 362.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45
						85.75
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	22.86	192.71
						259.32
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.75	2.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
						16.97

Partida 03.03.01.08 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 5.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
						1.53
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
						3.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
						0.05

Partida 03.03.01.09 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 1.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
						0.49
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
						1.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02
						0.02

Partida 03.03.01.10 REJILLA METALICA

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 109.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	21.02	1.40
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	17.04	1.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	15.34	1.02
3.56						
Materiales						
02040200010003	ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X3/16" X 6m	var		4.0000	8.19	32.76
02041600010003	PLATINA DE ACERO 1 1/2" x 1/4" x 6m	m		6.7500	9.88	66.69
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.4000	13.98	5.59
105.04						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.56	0.11
03012700010004	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	hm	0.4000	0.0267	12.71	0.34
0.45						

Partida 03.04.01.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 10.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0160	21.02	0.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	15.34	1.47
2.36						
Materiales						
0240060011	PINTURA P/TRAFICO C/BLANCO	gal		0.1000	40.92	4.09
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0500	36.63	1.83
5.92						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.36	0.07
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	75.00	2.40
2.47						

Partida 03.05.01 NIVELACION DE TECHO DE BUZONES

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 314.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.02	42.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	17.04	34.08
0101010005	PEON	hh	4.0000	8.0000	15.34	122.72
198.84						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1103	68.00	7.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0800	35.00	2.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	20.00	1.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		3.0000	22.86	68.58
79.88						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	198.84	5.97
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	2.0000	15.00	30.00
35.97						

Partida 03.05.02 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			70.53
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.04	13.63	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	15.34	12.27	
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.8000	21.02	16.82	
42.72							
Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0900	68.00	6.12	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0800	35.00	2.80	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	20.00	0.10	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.6000	22.51	13.51	
22.53							
Equipos							
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.4000	10.00	4.00	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.72	1.28	
5.28							

Partida 03.05.03 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE

Rendimiento	und/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : und			86.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	17.04	17.04	
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.34	15.34	
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	1.0000	21.02	21.02	
53.40							
Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1100	68.00	7.48	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1000	35.00	3.50	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	20.00	0.10	
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7000	22.51	15.76	
26.84							
Equipos							
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.5000	10.00	5.00	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	53.40	1.60	
6.60							

Partida 03.05.04 REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA

Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			11.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.04	1.36	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.34	1.23	
4.27							
Materiales							
0204240030	ABRAZADERA PVC DE 1/2" X 3"	pza		0.1500	15.79	2.37	
02051000020007	CODO PVC SAP DE 1/2" X 45°	und		0.1500	0.75	-0.11	
02150100010012	TUBERIA PVC C-10 SP DE 1/2" INCL. UNIONES	m		0.3150	6.52	2.05	
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0300	91.63	2.75	
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.0167	1.20	0.02	
7.30							
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.27	0.13	

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019
0.13

Partida	03.05.05	LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2			0.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	15.34	0.31	0.31
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.31	0.01	0.01

Partida	04.01.01.01	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			8.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.04	0.68	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	15.34	1.23	1.91
		Materiales					
0290230060	BARRENO DE 5" x 18"	und		0.0300	10.00	0.30	0.30
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.91	0.06	
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)	hm	1.0000	0.0400	70.00	2.80	
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.0400	85.00	3.40	6.26

Partida	04.01.01.02	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m2			16.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0444	17.04	0.76	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0889	15.34	1.36	2.12
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.12	0.06	
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0444	160.00	7.10	
0301170004	RETROEXCAVADORA CON MARTILLO ROMPEDOR	hm	1.0000	0.0444	170.00	7.55	14.71

Partida	04.01.01.03	ELIMINACION DE DEMOLICIONES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			15.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
		Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82	0.82
		Equipos					
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0533	160.00	8.53	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0533	120.00	6.40	14.93

Partida 04.01.01.04 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 0.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
0.02						

Partida 04.01.01.05 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
1.10						
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
0.93						
Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
0.45						

Partida 04.01.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, C/MAQUINA

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 6.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	21.02	0.19
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	15.34	0.55
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0178	21.02	0.37
1.11						
Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0178	10.00	0.18
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.11	0.03
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0178	285.00	5.07
5.28						

Partida 04.01.02.02 NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m2 5.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0107	21.02	0.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0107	17.04	0.18
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0107	15.34	0.16
0.56						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404	Fecha presupuesto	31/05/2019			
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1.0000	0.0107	140.00	1.50
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0107	180.00	1.93
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0107	160.00	1.71
						5.16

Partida 04.01.02.03 SUB BASE DE 0.15 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado

Rendimiento m2/DIA MO. 950.0000 EQ. 950.0000 Costo unitario directo por : m2 13.82

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0084	21.02	0.18
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0084	17.04	0.14
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0421	15.34	0.65
						0.97
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1800	41.00	7.38
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
						9.38
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.97	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	0.5000	0.0042	140.00	0.59
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0084	180.00	1.51
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0084	160.00	1.34
						3.47

Partida 04.01.02.04 BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado

Rendimiento m2/DIA MO. 850.0000 EQ. 850.0000 Costo unitario directo por : m2 18.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0094	21.02	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	17.04	0.16
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0471	15.34	0.72
						1.08
Materiales						
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		0.2500	45.00	11.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
						13.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.08	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1.0000	0.0094	140.00	1.32
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0094	180.00	1.69
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0094	160.00	1.50
						4.54

Partida 04.01.02.05 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.30 m

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 16.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0067	21.02	0.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	17.04	0.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0133	15.34	0.20
						0.45
Materiales						
02070400010007	MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"	m3		0.3600	33.90	12.20
						12.20

CONSORCIO DEL NORTE
 VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA						
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				Fecha presupuesto	31/05/2019	
Equipos							
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1.0000	0.0067	140.00	0.94	
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0067	285.00	1.91	
0301200002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	180.00	1.21	
							4.06
Partida	04.01.02.06 ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3			4.23
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	0.1000	0.0047	21.02	0.10	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0471	15.34	0.72	
							0.82
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02	
03011600020004	MINI CARGADOR	hm	1.0000	0.0471	72.03	3.39	
							3.41
Partida	04.01.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3			15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44	
							2.24
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07	
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65	
							13.26
Partida	04.01.03.01 CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f'c= 210 kg/cm2 e=0.20 m						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2			87.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1778	21.02	3.74	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	17.04	3.03	
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.8889	15.34	13.64	
							20.41
Materiales							
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1785	68.00	12.14	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1100	35.00	3.85	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0780	20.00	1.56	
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.0475	22.86	46.81	
							64.36
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.41	0.61	
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0889	12.00	1.07	
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.0889	15.00	1.33	
							3.01
Partida	04.01.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN PAVIMENTOS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			46.50

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Fecha presupuesto 31/05/2019						
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
20.30						
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.2100	4.66	0.98
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	4.43	1.06
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.7100	5.00	23.55
25.59						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.30	0.61
0.61						
Partida	04.01.03.03 CURADO DE CONCRETO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		1.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
0.49						
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
1.37						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02
0.02						
Partida	04.01.03.04 JUNTAS ASFALTICAS E=1"					
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		5.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
1.53						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
3.55						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
0.05						
Partida	04.02.01.01 DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO(manual)					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m2		12.64
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	15.34	12.27
12.27						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	12.27	0.37
0.37						
Partida	04.02.01.02 ELIMINACION DE DEMOLICIONES					

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

48

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA				Fecha presupuesto	31/05/2019	
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3			15.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82	
Equipos							
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0533	160.00	8.53	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0533	120.00	6.40	
							14.93
Partida	04.02.01.03 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02	
							0.02
Partida	04.02.01.04 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			2.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49	
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34	
							1.10
Materiales							
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70	
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23	
							0.93
Equipos							
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08	
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08	
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24	
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03	
							0.45
Partida	04.02.01.05 EXCAVACION MANUAL						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			36.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06	
							35.06
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05	
							1.05
Partida	04.02.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3			15.50

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404					
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
						2.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
						13.26
Partida	04.02.01.07 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		3.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	21.02	0.56
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1067	15.34	1.64
						2.20
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0300	20.00	0.60
						0.60
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0267	12.75	0.34
						0.41
Partida	04.02.01.08 BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compcatado					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		9.85
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0533	21.02	1.12
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1067	15.34	1.64
						2.76
Materiales						
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		0.1250	45.00	5.63
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0350	20.00	0.70
						6.33
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.76	0.08
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0533	12.75	0.68
						0.76
Partida	04.02.01.09 CONCRETO Fc=175 kg/cm2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		362.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45
						85.75
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	22.86	192.71

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019
 259.32

Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.75	2.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
						16.97

Partida 04.02.01.10 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VEREDAS

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 36.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82
						15.23
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25
						21.05
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46
						0.46

Partida 04.02.01.11 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 5.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
						1.53
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
						3.55
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
						0.05

Partida 04.02.01.12 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 1.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
						0.49
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
						1.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02
						0.02

Partida 04.03.01.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 0.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
						0.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
						0.02

Partida 04.03.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
						1.10
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
						0.93
Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
						0.45

Partida 04.03.01.03 EXCAVACION MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 36.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06
						35.06
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05
						1.05

Partida 04.03.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km

Rendimiento m3/DIA MO. 170.0000 EQ. 170.0000 Costo unitario directo por : m3 15.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
						2.24
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
						13.26

Partida 04.03.01.05 NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento m2/DIA MO. 300.0000 EQ. 300.0000 Costo unitario directo por : m2 0.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	15.34	0.41
0.41						
Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	20.00	0.20
0.20						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.41	0.01
0.01						

Partida 04.03.01.06 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 36.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82
15.23						
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25
21.05						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46
0.46						

Partida 04.03.01.07 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 362.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45
85.75						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	22.86	192.71
259.32						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.75	2.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
16.97						

Partida 04.03.01.08 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 5.13

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio \$/.

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Mano de Obra		Unidad	Cantidad	Costo	Precio	Parcial
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
1.53						
Materiales		Unidad	Cantidad	Costo	Precio	Parcial
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.0020	0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2	0.1000	0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal	0.1330	0.1330	18.64	2.48
3.55						
Equipos		Unidad	Cantidad	Costo	Precio	Parcial
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	3.0000	1.53	0.05
0.05						

Partida 04.03.01.09 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 1.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
0.49						
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
1.37						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02
0.02						

Partida 04.03.02.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 0.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
0.82						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
0.02						

Partida 04.03.02.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
1.10						
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
0.93						
Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
0.45						

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABAMTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida	04.03.02.03 EXCAVACION MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		36.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05
	1.05					

Partida	04.03.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3		15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
	2.24					
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
	13.26					

Partida	04.03.02.05 NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		0.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	15.34	0.41
	0.41					
	Materiales					
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	20.00	0.20
	0.20					
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.41	0.01
	0.01					

Partida	04.03.02.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		36.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82
	15.23					
	Materiales					
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25
	21.05					
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019
 0.46

Partida 04.03.02.07 CONCRETO $f_c=175$ kg/cm²

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 362.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45
85.75						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	22.86	192.71
259.32						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.75	2.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
16.97						

Partida 04.03.02.08 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 5.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
1.53						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
3.55						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
0.05						

Partida 04.03.02.09 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 1.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
0.49						
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
1.37						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02
0.02						

Partida 04.03.02.10 REJILLA METALICA

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 109.05

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	21.02	1.40
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	17.04	1.14
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0667	15.34	1.02
3.56						
Materiales						
02040200010003	ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X3/16" X 6m	var		4.0000	8.19	32.76
02041600010003	PLATINA DE ACERO 1 1/2" x 1/4" x 6m	m		6.7500	9.88	66.69
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.4000	13.98	5.59
105.04						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	3.56	0.11
03012700010004	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	hm	0.4000	0.0267	12.71	0.34
0.45						

Partida 04.03.03.01 CONCRETO f'c=175 kg/cm2

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 **362.04**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45
85.75						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	22.86	192.71
259.32						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.75	2.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
16.97						

Partida 04.03.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 **36.74**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82
15.23						
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25
21.05						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46
0.46						

Partida 04.03.03.03 ACERO CORRUGADO FY=4200 kg/cm2

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : kg 4.54

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0320	21.02	0.67
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
1.22						
Materiales						
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0600	4.66	0.28
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0700	2.80	3.00
3.28						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.22	0.04
0.04						

Partida 04.03.03.04 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ISO 4435 UF S-25 DN =160mm

Rendimiento m/DIA MO. 400.0000 EQ. 400.0000 Costo unitario directo por : m 25.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0200	21.02	0.42
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0400	15.34	0.61
1.03						
Materiales						
02150100010011	TUBERIA PVC DN=160 S-25 UF ISO 4435	m		1.0300	22.94	23.63
02221200010001	LUBRICANTE PARA PVC	gal		0.0125	43.20	0.54
0246140002	ANILLO DE CAUCHO P/TUB PVC DN=160 mm UF ISO 4435	und		0.2000	3.03	0.61
24.78						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.03	0.03
0.03						

Partida 04.04.01.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 10.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0160	21.02	0.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	15.34	1.47
2.36						
Materiales						
0240060011	PINTURA P/TRAFICO C/BLANCO	gal		0.1000	40.92	4.09
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0500	36.63	1.83
5.92						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.36	0.07
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	75.00	2.40
2.47						

Partida 04.05.01 NIVELACION DE TECHO DE BUZONES

Rendimiento und/DIA MO. 4.0000 EQ. 4.0000 Costo unitario directo por : und 314.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.02	42.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	17.04	34.08
0101010005	PEON	hh	4.0000	8.0000	15.34	122.72

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Materiales						198.84	
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1103	68.00		7.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0800	35.00		2.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	20.00		1.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		3.0000	22.86		68.58
Equipos						79.88	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	198.84		5.97
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	2.0000	15.00		30.00
							35.97

Partida 04.05.02 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA

Rendimiento und/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : und 70.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.8000	17.04	13.63
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.8000	15.34	12.27
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.8000	21.02	16.82
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.0900	68.00	6.12
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0800	35.00	2.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	20.00	0.10
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.6000	22.51	13.51
Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.4000	10.00	4.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	42.72	1.28
5.28						

Partida 04.05.03 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE

Rendimiento und/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : und 86.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	17.04	17.04
0101010005	PEON	hh	1.0000	1.0000	15.34	15.34
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	1.0000	21.02	21.02
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1100	68.00	7.48
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1000	35.00	3.50
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0050	20.00	0.10
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol		0.7000	22.51	15.76
Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.5000	10.00	5.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	53.40	1.60
6.60						

Partida 04.05.04 REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA

Rendimiento m/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : m 11.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					Fecha presupuesto	31/05/2019
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.04	1.36	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.34	1.23	
						4.27	
	Materiales						
0204240030	ABRAZADERA PVC DE 1/2" X 3"	pza		0.1500	15.79	2.37	
0205100020007	CODO PVC SAP DE 1/2" X 45°	und		0.1500	0.75	0.11	
02150100010012	TUBERIA PVC C-10 SP DE 1/2" INCL. UNIONES	m		0.3150	6.52	2.05	
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0300	91.63	2.75	
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.0167	1.20	0.02	
						7.30	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.27	0.13	
						0.13	

Partida	04.05.05		LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000		Costo unitario directo por : m2	0.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	15.34	0.31
						0.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.31	0.01
						0.01

Partida	05.01.01.01		LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000		Costo unitario directo por : m2	0.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
						0.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
						0.02

Partida	05.01.01.02		TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000		Costo unitario directo por : m2	2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
						1.10
	Materiales					
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bcl		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
						0.93
	Equipos					
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
						0.45

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 05.01.01.03 DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE
Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 8.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.04	0.68
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	15.34	1.23
1.91						
Materiales						
0290230060	BARRENO DE 5" x 18"	und		0.0300	10.00	0.30
0.30						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.91	0.06
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)	hm	1.0000	0.0400	70.00	2.80
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.0400	85.00	3.40
6.26						

Partida 05.01.01.04 ELIMINACION DE DEMOLICIONES
Rendimiento m3/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m3 15.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
0.82						
Equipos						
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0533	160.00	8.53
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0533	120.00	6.40
14.93						

Partida 05.01.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, C/MAQUINA
Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 6.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	21.02	0.19
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	15.34	0.55
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0178	21.02	0.37
1.11						
Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0178	10.00	0.18
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.11	0.03
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0178	285.00	5.07
5.28						

Partida 05.01.02.02 NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE
Rendimiento m2/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m2 5.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0107	21.02	0.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0107	17.04	0.18
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0107	15.34	0.16
0.56						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1.0000	0.0107	140.00	1.50

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404					
					Fecha presupuesto	31/05/2019
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0107	180.00	1.93
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0107	160.00	1.71
						5.16

Partida	05.01.02.03	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : m2	12.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	21.02	0.17
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	17.04	0.14
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	15.34	0.25
						0.56
Materiales						
02070400010007	MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"	m3		0.2200	33.90	7.46
						7.46
Equipos						
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0080	140.00	1.12
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0080	285.00	2.28
0301200002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0080	180.00	1.44
						4.84

Partida	05.01.02.04	SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2	17.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0094	21.02	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	17.04	0.16
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0471	15.34	0.72
						1.08
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.2500	41.00	10.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
						12.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.08	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	0.5000	0.0047	140.00	0.66
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0094	180.00	1.69
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0094	160.00	1.50
						3.88

Partida	05.01.02.05	BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2	18.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0094	21.02	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	17.04	0.16
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0471	15.34	0.72
						1.08
Materiales						
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		0.2500	45.00	11.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
						13.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.08	0.03

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404					
				Fecha presupuesto	31/05/2019	
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0094	140.00	1.32
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0094	180.00	1.69
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0094	160.00	1.50
						4.54

Partida	05.01.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3	15.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
						2.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
						13.26

Partida	05.01.03.01 CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f'c= 210 kg/cm2 e=0.20 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2	87.78	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1778	21.02	3.74
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	17.04	3.03
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.8889	15.34	13.64
						20.41
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1785	68.00	12.14
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1100	35.00	3.85
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0780	20.00	1.56
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.0475	22.86	46.81
						64.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.41	0.61
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0889	12.00	1.07
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.0889	15.00	1.33
						3.01

Partida	05.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2	46.50	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
						20.30
	Materiales					
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.2100	4.66	0.98
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	4.43	1.06
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.7100	5.00	23.55
						25.59
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.30	0.61
						0.61

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida 05.01.03.03 CURADO DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m2 1.88

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02

Partida 05.01.03.04 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 5.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05

Partida 05.02.01.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 0.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02

Partida 05.02.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				Fecha presupuesto	31/05/2019
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
						0.45
Partida	05.02.01.03	EXCAVACION MANUAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		36.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06
						35.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05
						1.05
Partida	05.02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3		15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
						2.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
						13.26
Partida	05.02.01.05	PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		3.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	21.02	0.56
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1067	15.34	1.64
						2.20
	Materiales					
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0300	20.00	0.60
						0.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0267	12.75	0.34
						0.41
Partida	05.02.01.06	CONCRETO f_c=175 kg/cm²				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		362.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45
						85.75
	Materiales					

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404	Fecha presupuesto	31/05/2019		
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	0.6400	68.00	43.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	0.5500	35.00	19.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	0.1920	20.00	3.84
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol	8.4300	22.86	192.71
					259.32
	Equipos				
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo	3.0000	85.75	2.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	6.40
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	8.00
					16.97

Partida	05.02.01.07 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2	36.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82	
							15.23
	Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47	
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47	
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25	
							21.05
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46	
							0.46

Partida	05.02.01.08 JUNTAS ASFALTICAS E=1"	Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m	5.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98	
							1.53
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07	
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00	
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48	
							3.55
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05	
							0.05

Partida	05.02.01.09 CURADO DE CONCRETO	Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2	1.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49	
							0.49
	Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37	
							1.37

CONSORCIO DEL NORTE

 VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Equipos		%mo			
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		5.0000	0.49	0.02
					0.02

Partida	05.02.01.10	COLOCACION DE REJILLA EN CUNETAS		Costo unitario directo por : m		117.26
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000			

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.04	1.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.34	1.23
						4.27
Materiales						
02040200010003	ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X3/16" X 6m	var		4.0000	8.19	32.76
02041600010003	PLATINA DE ACERO 1 1/2" x 1/4" x 6m	m		7.5000	9.88	74.10
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.4000	13.98	5.59
						112.45
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.27	0.13
03012700010004	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	hm	0.4000	0.0320	12.71	0.41
						0.54

Partida	05.03.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO		Costo unitario directo por : m2		10.75
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000			

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0160	21.02	0.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	15.34	1.47
						2.36
Materiales						
0240060011	PINTURA P/TRAFICO C/BLANCO	gal		0.1000	40.92	4.09
0240080017	DISOLVENTE XIOL	gal		0.0500	36.63	1.83
						5.92
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.36	0.07
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	75.00	2.40
						2.47

Partida	05.04.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES		Costo unitario directo por : und		314.69
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000			

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.02	42.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	17.04	34.08
0101010005	PEON	hh	4.0000	8.0000	15.34	122.72
						198.84
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1103	68.00	7.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0800	35.00	2.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	20.00	1.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bcl		3.0000	22.86	68.58
						79.88
Equipos						

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404					
					Fecha presupuesto	31/05/2019
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	198.84	5.97
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	2.0000	15.00	30.00
						35.97

Partida	05.04.02 REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		11.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.04	1.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.34	1.23
						4.27
	Materiales					
0204240030	ABRAZADERA PVC DE 1/2" X 3"	pza		0.1500	15.79	2.37
02051000020007	CODO PVC SAP DE 1/2" X 45°	und		0.1500	0.75	0.11
02150100010012	TUBERIA PVC C-10 SP DE 1/2" INCL. UNIONES	m		0.3150	6.52	2.05
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0300	91.63	2.75
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.0167	1.20	0.02
						7.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.27	0.13
						0.13

Partida	05.04.03 LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2		0.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	15.34	0.31
						0.31
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.31	0.01
						0.01

Partida	06.01.01.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
						0.82
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
						0.02

Partida	06.01.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		2.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
						1.10
	Materiales					
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA						
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				Fecha presupuesto	31/05/2019	
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23	
						0.93	
	Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08	
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08	
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24	
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03	
						0.45	
Partida	06.01.01.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		8.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	17.04	0.68	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0800	15.34	1.23	
						1.91	
	Materiales						
0290230060	BARRENO DE 5" x 18"	und		0.0300	10.00	0.30	
						0.30	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.91	0.06	
0301140005	MARTILLO NEUMATICO (para compresora)	hm	1.0000	0.0400	70.00	2.80	
0301140006	COMPRESORA NEUMATICA	hm	1.0000	0.0400	85.00	3.40	
						6.26	
Partida	06.01.01.04	ELIMINACION DE DEMOLICIONES					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3		15.75	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82	
						0.82	
	Equipos						
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0533	160.00	8.53	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0533	120.00	6.40	
						14.93	
Partida	06.01.02.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.40m, C/MAQUINA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3		6.39	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	21.02	0.19	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	15.34	0.55	
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0178	21.02	0.37	
						1.11	
	Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0178	10.00	0.18	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.11	0.03	
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0178	285.00	5.07	
						5.28	
Partida	06.01.02.02	NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 750.0000	EQ. 750.0000	Costo unitario directo por : m2		5.72	

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.


VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404					
					Fecha presupuesto	31/05/2019
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0107	21.02	0.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0107	17.04	0.18
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0107	15.34	0.16
						0.56
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0107	140.00	1.50
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0107	180.00	1.93
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0107	160.00	1.71
						5.16

Partida	06.01.02.03 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000		Costo unitario directo por : m2	12.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0080	21.02	0.17
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0080	17.04	0.14
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0160	15.34	0.25
						0.56
Materiales						
02070400010007	MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"	m3		0.2200	33.90	7.46
						7.46
Equipos						
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0080	140.00	1.12
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0080	285.00	2.28
0301200002	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0080	180.00	1.44
						4.84

Partida	06.01.02.04 SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000		Costo unitario directo por : m2	17.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0094	21.02	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	17.04	0.16
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0471	15.34	0.72
						1.08
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.2500	41.00	10.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
						12.25
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.08	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	0.5000	0.0047	140.00	0.66
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0094	180.00	1.69
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0094	160.00	1.50
						3.88

Partida	06.01.02.05 BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000		Costo unitario directo por : m2	18.87
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0094	21.02	0.20

CONSORCIO DEL NORTE

 VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

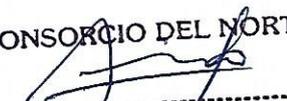
Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404					
					Fecha presupuesto	31/05/2019
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	17.04	0.16
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0471	15.34	0.72
						1.08
	Materiales					
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		0.2500	45.00	11.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
						13.25
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.08	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton	hm	1.0000	0.0094	140.00	1.32
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0094	180.00	1.69
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0094	160.00	1.50
						4.54

Partida	06.01.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3		15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
						2.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
						13.26

Partida	06.01.03.01 CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f'c= 210 kg/cm2 e=0.20 m					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 90.0000	EQ. 90.0000	Costo unitario directo por : m2		87.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.1778	21.02	3.74
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.1778	17.04	3.03
0101010005	PEON	hh	10.0000	0.8889	15.34	13.64
						20.41
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1785	68.00	12.14
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.1100	35.00	3.85
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0780	20.00	1.56
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		2.0475	22.86	46.81
						64.36
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.41	0.61
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.0889	12.00	1.07
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.0889	15.00	1.33
						3.01

Partida	06.01.03.02 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN PAVIMENTOS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2		46.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
						20.30

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR WAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404			Fecha presupuesto	31/05/2019	
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.2100	4.66	0.98
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2400	4.43	1.06
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		4.7100	5.00	23.55
25.59						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	20.30	0.61
0.61						
Partida	06.01.03.03		CURADO DE CONCRETO			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2		1.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49
0.49						
Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37
1.37						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02
0.02						
Partida	06.01.03.04		JUNTAS ASFALTICAS E=1"			
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m		5.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
1.53						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
3.55						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
0.05						
Partida	06.02.01.01		LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2		0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
0.82						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
0.02						
Partida	06.02.01.02		TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA			
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2		2.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR YAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				Fecha presupuesto	31/05/2019
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
						1.10
	Materiales					
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bcl		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
						0.93
	Equipos					
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
						0.45
Partida	06.02.01.03 EXCAVACION MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3		36.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06
						35.06
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05
						1.05
Partida	06.02.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3		15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
						2.24
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
						13.26
Partida	06.02.01.05 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2		3.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	21.02	0.56
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1067	15.34	1.64
						2.20
	Materiales					
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0300	20.00	0.60
						0.60
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0267	12.75	0.34
						0.41
Partida	06.02.01.06 CONCRETO f'c=175 kg/cm2					

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VÍCTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento m3/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000 Costo unitario directo por : m3 362.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45
85.75						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	22.86	192.71
259.32						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.75	2.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
16.97						

Partida 06.02.01.07 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 36.74

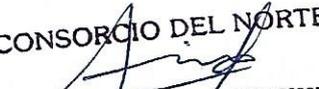
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82
15.23						
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25
21.05						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46
0.46						

Partida 06.02.01.08 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

Rendimiento m/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : m 5.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98
1.53						
Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48
3.55						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05
0.05						

Partida 06.02.01.09 CURADO DE CONCRETO

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA						
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404					Fecha presupuesto	31/05/2019
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2			1.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49	0.49
	Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37	1.37
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02	0.02
<hr/>							
Partida	06.02.01.10	COLOCACION DE REJILLA EN CUNETAS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			117.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.04	1.36	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.34	1.23	4.27
	Materiales						
02040200010003	ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X3/16" X 6m	var		4.0000	8.19	32.76	
02041600010003	PLATINA DE ACERO 1 1/2" x 1/4" x 6m	m		7.5000	9.88	74.10	
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.4000	13.98	5.59	112.45
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.27	0.13	
03012700010004	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	hm	0.4000	0.0320	12.71	0.41	0.54
<hr/>							
Partida	06.03.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2			10.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0160	21.02	0.34	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55	
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	15.34	1.47	2.36
	Materiales						
0240060011	PINTURA P/TRAFICO C/BLANCO	gal		0.1000	40.92	4.09	
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0500	36.63	1.83	5.92
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.36	0.07	
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	75.00	2.40	2.47
<hr/>							
Partida	06.04.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und			314.69
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.02	42.04	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	17.04	34.08	
0101010005	PEON	hh	4.0000	8.0000	15.34	122.72	

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE



 VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

						198.84
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1103	68.00	7.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0800	35.00	2.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	20.00	1.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		3.0000	22.86	68.58
						79.88
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	198.84	5.97
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	2.0000	15.00	30.00
						35.97

Partida	06.04.02	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			11.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.04	1.36	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.34	1.23	
						4.27	
Materiales							
0204240030	ABRAZADERA PVC DE 1/2" X 3"	pza		0.1500	15.79	2.37	
02051000020007	CODO PVC SAP DE 1/2" X 45°	und		0.1500	0.75	0.11	
02150100010012	TUBERIA PVC C-10 SP DE 1/2" INCL. UNIONES	m		0.3150	6.52	2.05	
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0300	91.63	2.75	
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.0167	1.20	0.02	
						7.30	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.27	0.13	
						0.13	

Partida	06.04.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2			0.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0200	15.34	0.31	
						0.31	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.31	0.01	
						0.01	

Partida	07.01.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82	
						0.82	
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02	
						0.02	

Partida	07.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			2.48

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABAMTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
1.10						
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
0.93						
Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
0.45						

Partida 07.01.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.75m, C/MAQUINA

Rendimiento m3/DIA MO. 450.0000 EQ. 450.0000 Costo unitario directo por : m3 6.39

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0089	21.02	0.19
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0356	15.34	0.55
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0178	21.02	0.37
1.11						
Equipos						
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	1.0000	0.0178	10.00	0.18
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.11	0.03
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP	hm	1.0000	0.0178	285.00	5.07
5.28						

Partida 07.01.02.02 NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE

Rendimiento m2/DIA MO. 750.0000 EQ. 750.0000 Costo unitario directo por : m2 5.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0107	21.02	0.22
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0107	17.04	0.18
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0107	15.34	0.16
0.56						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.56	0.02
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0107	140.00	1.50
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0107	180.00	1.93
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0107	160.00	1.71
5.16						

Partida 07.01.02.03 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.30 m

Rendimiento m2/DIA MO. 1,200.0000 EQ. 1,200.0000 Costo unitario directo por : m2 16.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0067	21.02	0.14
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	17.04	0.11
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0133	15.34	0.20

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

							0.45
Materiales							
02070400010007	MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"		m3	0.3600	33.90	12.20	12.20
Equipos							
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton		hm	1.0000	0.0067	140.00	0.94
03011800020002	TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP		hm	1.0000	0.0067	285.00	1.91
0301200002	MOTONIVELADORA DE 125 HP		hm	1.0000	0.0067	180.00	1.21
							4.06

Partida 07.01.02.04 SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado

Rendimiento m2/DIA MO. 850.0000 EQ. 850.0000 Costo unitario directo por : m2 17.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0094	21.02	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	17.04	0.16
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0471	15.34	0.72
1.08						
Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		0.2500	41.00	10.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
12.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.08	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	0.5000	0.0047	140.00	0.66
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0094	180.00	1.69
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0094	160.00	1.50
3.88						

Partida 07.01.02.05 BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado

Rendimiento m2/DIA MO. 850.0000 EQ. 850.0000 Costo unitario directo por : m2 18.87

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0094	21.02	0.20
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	17.04	0.16
0101010005	PEON	hh	5.0000	0.0471	15.34	0.72
1.08						
Materiales						
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		0.2500	45.00	11.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1000	20.00	2.00
13.25						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.08	0.03
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	1.0000	0.0094	140.00	1.32
03012000010001	MOTONIVELADORA 130 - 135 HP	hm	1.0000	0.0094	180.00	1.69
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	1.0000	0.0094	160.00	1.50
4.54						

Partida 07.01.02.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km

Rendimiento m3/DIA MO. 170.0000 EQ. 170.0000 Costo unitario directo por : m3 15.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABAMTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

							2.24
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07	
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54	
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65	
							13.26

Partida	07.01.03.01 BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,800.0000	EQ. 2,800.0000	Costo unitario directo por : m2			0.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010004	OFICIAL	hh	0.5000	0.0014	17.04	0.02	
							0.02
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.02		
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	1.0000	0.0029	75.00	0.22	
							0.22

Partida	07.01.03.02 IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 C/EQUIPO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 4,000.0000	EQ. 4,000.0000	Costo unitario directo por : m2			3.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0020	21.02	0.04	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0120	15.34	0.18	
							0.22
Materiales							
02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal		0.2640	10.55	2.79	
							2.79
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.22	0.01	
03012200080004	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl (incluye combustible y operador)	hm	1.0000	0.0020	225.00	0.45	
							0.46

Partida	07.01.03.03 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 3,500.0000	EQ. 3,500.0000	Costo unitario directo por : m2			47.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
Mano de Obra							
0101010003	OPERARIO	hh	2.0000	0.0046	21.02	0.10	
0101010004	OFICIAL	hh	2.0000	0.0046	17.04	0.08	
0101010005	PEON	hh	6.0000	0.0137	15.34	0.21	
							0.39
Materiales							
02010500050004	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3		0.0625	735.61	45.98	
							45.98
Equipos							
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.39	0.01	
03011000050002	RODILLO TANDEM ESTATIC AUT. 58-70 HP 8-10T (incluye combustible y operador)	hm	1.0000	0.0023	160.00	0.37	
0301100008	RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81/100 HP 8-23 TN (incluye combustible y operador)	hm	1.0000	0.0023	138.00	0.32	
0301390009	PAVIMENTADORA ASFALTICA (incluye operador y combustible)	hm	1.0000	0.0023	180.00	0.41	
							1.11

Partida 07.02.01.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO

CONSORCIO DEL NORTE

 VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 0.84

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82
0.82						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02
0.02						

Partida 07.02.01.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA

Rendimiento m2/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m2 2.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34
1.10						
Materiales						
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23
0.93						
Equipos						
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03
0.45						

Partida 07.02.01.03 EXCAVACION MANUAL

Rendimiento m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000 Costo unitario directo por : m3 36.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06
35.06						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05
1.05						

Partida 07.02.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km

Rendimiento m3/DIA MO. 170.0000 EQ. 170.0000 Costo unitario directo por : m3 15.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44
2.24						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65
13.26						

Partida 07.02.01.05 NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA

Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2			0.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0267	15.34	0.41	
						0.41	
	Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0100	20.00	0.20	
						0.20	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.41	0.01	
						0.01	

Partida 07.02.01.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL

Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2			36.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82	
						15.23	
	Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47	
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47	
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42	
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25	
						21.05	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46	
						0.46	

Partida 07.02.01.07 CONCRETO EN SARDINEL f'c=175 kg/cm2

Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			344.91
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4444	21.02	9.34	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4444	17.04	7.57	
0101010005	PEON	hh	8.0000	3.5556	15.34	54.54	
						71.45	
	Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25	
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84	
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bcl		8.4300	22.86	192.71	
						259.32	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	71.45	2.14	
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.4444	12.00	5.33	
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67	
						14.14	

Partida 07.02.01.08 JUNTAS ASFALTICAS E=1"

Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			5.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	

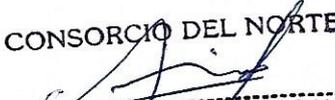
Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA						Fecha presupuesto	31/05/2019
Subpresupuesto	001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404							
Mano de Obra								
0101010004	OFICIAL		hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55	
0101010005	PEON		hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98	
								1.53
Materiales								
02070200010002	ARENA GRUESA		m3		0.0020	35.00	0.07	
02100400010009	TECNOPORT 1"		m2		0.1000	10.00	1.00	
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250		gal		0.1330	18.64	2.48	
								3.55
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	1.53	0.05	
								0.05
<hr/>								
Partida	07.02.01.09	CURADO DE CONCRETO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2				1.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49	0.49	
Materiales								
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37	1.37	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02	0.02	
								0.02
<hr/>								
Partida *	07.03.01.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2				0.84
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0533	15.34	0.82	0.82	
Equipos								
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	0.82	0.02	0.02	
								0.02
<hr/>								
Partida	07.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2				2.48
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.		
Mano de Obra								
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0160	17.04	0.27	0.27	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0320	15.34	0.49	0.49	
01010300000005	OPERARIO TOPOGRAFO	hh	1.0000	0.0160	21.02	0.34	0.34	
								1.10
Materiales								
02130300010001	YESO BOLSA 28 kg	bol		0.1000	6.97	0.70	0.70	
0231040002	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0500	4.50	0.23	0.23	
								0.93
Equipos								
0301000020	MIRAS TOPOGRAFICAS	he	1.0000	0.0160	5.00	0.08	0.08	
0301000021	NIVEL TOPOGRAFICO	hm	0.5000	0.0080	10.00	0.08	0.08	
0301000022	ESTACION TOTAL	he	1.0000	0.0160	15.00	0.24	0.24	
0301000023	MIRAS Y JALONES	hm	1.0000	0.0160	1.00	0.02	0.02	
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.10	0.03	0.03	
								0.45


CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 RODOLFO GONZALES AGUINAGA
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida	07.03.01.03 EXCAVACION MANUAL						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			36.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	2.2857	15.34	35.06	35.06
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	35.06	1.05	1.05

Partida	07.03.01.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 170.0000	EQ. 170.0000	Costo unitario directo por : m3			15.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0471	17.04	0.80	0.80
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0941	15.34	1.44	2.24
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.24	0.07	0.07
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0471	160.00	7.54	7.54
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	1.0000	0.0471	120.00	5.65	13.26

Partida	07.03.01.05 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : m2			3.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0267	21.02	0.56	0.56
0101010005	PEON	hh	4.0000	0.1067	15.34	1.64	2.20
	Materiales						
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0300	20.00	0.60	0.60
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.20	0.07	0.07
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0267	12.75	0.34	0.41

Partida	07.03.01.06 RELLENO Y COMPACTACION DE HORMIGON PARA CUNETAS						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3			56.02
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68	1.68
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	15.34	2.45	4.13
	Materiales						
0207030001	HORMIGON	m3		1.1500	41.00	47.15	47.15
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	20.00	3.60	50.75
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.13	0.12	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	12.75	1.02	1.02

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

1.14

Partida	07.03.01.07	RELLENO Y COMPACTACION DE AFIRMADO PARA CUNETAS				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m3		60.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.1600	15.34	2.45
4.13						
Materiales						
0207030003	AFIRMADO SELECCIONADO	m3		1.1500	45.00	51.75
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1800	20.00	3.60
55.35						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.13	0.12
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0800	12.75	1.02
1.14						

Partida	07.03.01.08	CONCRETO f'c=175 kg/cm2				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3		362.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.5333	21.02	11.21
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.5333	17.04	9.09
0101010005	PEON	hh	8.0000	4.2667	15.34	65.45
85.75						
Materiales						
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.6400	68.00	43.52
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5500	35.00	19.25
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.1920	20.00	3.84
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		8.4300	22.86	192.71
259.32						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	85.75	2.57
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.5333	12.00	6.40
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00
16.97						

Partida	07.03.01.09	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : m2		36.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.4000	21.02	8.41
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.4000	17.04	6.82
15.23						
Materiales						
02040100010003	ALAMBRE NEGRO N° 8	kg		0.1000	4.66	0.47
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.1000	4.66	0.47
02041200010004	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	kg		0.1000	4.24	0.42
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.1000	4.43	0.44
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	5.00	19.25
21.05						
Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	15.23	0.46

CONSORCIO DEL NORTE
 VICTOR YMAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida	07.03.01.10	JUNTAS ASFALTICAS E=1"					0.46
Rendimiento	m/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m			5.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55	
0101010005	PEON	hh	2.0000	0.0640	15.34	0.98	
						1.53	
	Materiales						
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0020	35.00	0.07	
02100400010009	TECNOPORT 1"	m2		0.1000	10.00	1.00	
02901000020016	SELLO ASFALTICO RC-250	gal		0.1330	18.64	2.48	
						3.55	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	1.53	0.05	
						0.05	

Partida	07.03.01.11	CURADO DE CONCRETO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2			1.88
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0320	15.34	0.49	
						0.49	
	Materiales						
02221800010015	ADITIVO CURADOR DE CONCRETO	gal		0.0500	27.37	1.37	
						1.37	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		5.0000	0.49	0.02	
						0.02	

Partida	07.03.01.12	COLOCACION DE REJILLA EN CUNETAS					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m			117.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68	
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.04	1.36	
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.34	1.23	
						4.27	
	Materiales						
02040200010003	ANGULOS DE ACERO DE 1 1/2"X1 1/2"X3/16" X 6m	var		4.0000	8.19	32.76	
02041600010003	PLATINA DE ACERO 1 1/2" x 1/4" x 6m	m		7.5000	9.88	74.10	
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg		0.4000	13.98	5.59	
						112.45	
	Equipos						
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.27	0.13	
03012700010004	MAQUINA DE SOLDAR 295 A	hm	0.4000	0.0320	12.71	0.41	
						0.54	

Partida	07.04.01.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : m2			10.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
	Mano de Obra						

CONSORCIO DEL NORTE
 VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA					
Subpresupuesto	001	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404	Fecha presupuesto	31/05/2019		
0101010003	OPERARIO	hh	0.5000	0.0160	21.02	0.34
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0320	17.04	0.55
0101010005	PEON	hh	3.0000	0.0960	15.34	1.47
						2.36
	Materiales					
0240060011	PINTURA P/TRAFICO C/BLANCO	gal		0.1000	40.92	4.09
0240080017	DISOLVENTE XILOL	gal		0.0500	36.63	1.83
						5.92
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	2.36	0.07
0301120005	MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO	hm	1.0000	0.0320	75.00	2.40
						2.47

Partida	07.05.01	NIVELACION DE TECHO DE BUZONES					
Rendimiento	und/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : und		314.69	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	2.0000	21.02	42.04
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	2.0000	17.04	34.08
0101010005	PEON	hh	4.0000	8.0000	15.34	122.72
						198.84
	Materiales					
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3		0.1103	68.00	7.50
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0800	35.00	2.80
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3		0.0500	20.00	1.00
0213010007	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		3.0000	22.86	68.58
						79.88
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	198.84	5.97
03012900030002	MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)	hm	1.0000	2.0000	15.00	30.00
						35.97

Partida	07.05.02	REPARACION DE TUBERIAS DE AGUA					
Rendimiento	m/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : m		11.70	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
	Mano de Obra					
0101010003	OPERARIO	hh	1.0000	0.0800	21.02	1.68
0101010004	OFICIAL	hh	1.0000	0.0800	17.04	1.36
0101010005	PEON	hh	1.0000	0.0800	15.34	1.23
						4.27
	Materiales					
0204240030	ABRAZADERA PVC DE 1/2" X 3"	pza		0.1500	15.79	2.37
02051000020007	CODO PVC SAP DE 1/2" X 45°	und		0.1500	0.75	0.11
02150100010012	TUBERIA PVC C-10 SP DE 1/2" INCL. UNIONES	m		0.3150	6.52	2.05
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal		0.0300	91.63	2.75
0241030001	CINTA TEFLON	und		0.0167	1.20	0.02
						7.30
	Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo		3.0000	4.27	0.13
						0.13

Partida	07.05.03	LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 400.0000	EQ. 400.0000	Costo unitario directo por : m2		0.32	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$f.	Parcial \$f.
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-------------	--------------

CONSORCIO DEL NORTE

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA						
Subpresupuesto	001	RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404				Fecha presupuesto	31/05/2019
		Mano de Obra					
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0200	15.34	0.31
							0.31
		Equipos					
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES		%mo		3.0000	0.31	0.01
							0.01


CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Fecha : 10/06/2019 12:25:15a.m.

Análisis de precios unitarios de subpartidas

Presupuesto 0201016 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJE 2; LI-1404 CALLE INDEPENDENCIA; LI-1405-CALLE VICTORIA; LI-1410-CALLE SAN FRANCISCO; LI-1411-CALLE 12 DE OCTUBRE; LI-1412 CALLE BELLAVISTA EN EL AA.HH RODOLFO GONZALES AGUINAGA
 Subpresupuesto 001 RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403-PASAJ Fecha presupuesto 31/05/2019

Partida	(010104010404-0201016-01) REGADO AREAS DE EXCAVACIONES.						
Rendimiento	m2/DIA	MO.1,500.00	EQ.1,500.00	Costo unitario directo por : m2			0.93
Código	Descripción Recurso	Mano de Obra	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
0101010005	PEON		hh	1.0000	0.0053	15.34	0.08
		Equipos					0.08
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)		hm	1.0000	0.0053	160.00	0.85
							0.85

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

CONSORCIO DEL NORTE

DECLARACION JURADA

Mediante la presente, **VICTOR YVAN ABANTO ROJAS**, Representante Legal Común del **CONSORCIO DEL NORTE** (conformado por las empresas CORPORACION OTINGSA S.A.C Y VITOU CONTRATISTAS GENERALES SAC), identificado con DNI N° 44975873, **DECLARO BAJO JURAMENTO** que mi persona y los representantes legales, accionistas, gerentes de las empresas contratistas consorciadas, no tiene sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y no contar con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Guadalupe, 17 de Diciembre del 2019

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

06

Guadalupe, 17 de Diciembre del 2019

CARTA N° 022-2019-AFA

Señores.:
CONSORCIO DEL NORTE / COMITÉ DE SELECCION
Ciudad.-

ASUNTO: CARTA COMPROMISO DE ALQUILER DE MAQUINARIAS

REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2019-MDG/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 - CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

De Nuestra Consideración:

La empresa, **CORPORACION CONSTRUCTORA AFA S.A.C.**, en calidad de propietario, hago expreso mi compromiso formal de Alquiler de MAQUINARIA hacia el postor **CONSORCIO DEL NORTE**, para la ejecución de la Obra "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Dicho compromiso es el plazo de duración de la obra, el cual puede ser ampliado de acuerdo a la necesidad del contratista.

El equipo ofertado se encuentra operativa, disponible y en perfectas condiciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	MARCA/MODELO	SERIE
01	MOTONIVELADORA CATERPILLAR - 140HP	01	140 H	5HM03708 MOTOR: 10Z50013
02	CAMION IMPRIMADOR DE 1,800 GLNS - 210 HP	01	FORLAND	LVBV4JBB2EE254031
03	VOLQUETE 15M3 VOLVO PLACA T4Y858	01	FMX 6X4R	93KJS02D2CE790768 MOTOR: D13857332A1E

Así mismo certifico la disponibilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.

Atentamente.

CORPORACION CONSTRUCTORA AFA S.A.C.

Juan Antonio Flores Arrascue
REPRESENTANTE LEGAL

CONSORCIO DEL NORTE

Victor Yvan Abanto Rojas
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

NUEVA DIRECCIÓN: Mz F Lote 20
URB. LOS PORTALES
LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

Guadalupe, 17 de Diciembre del 2019

CARTA N° 022-2019-AFA

Señores.:
CONSORCIO DEL NORTE / COMITÉ DE SELECCION
Ciudad.-

ASUNTO: CARTA COMPROMISO DE ALQUILER DE EQUIPOS

REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2019-MDG/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 - CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

De Nuestra Consideración:

La empresa, **CORPORACION CONSTRUCTORA AFA S.A.C.**, en calidad de propietario, hago expreso mi compromiso formal de Alquiler de EQUIPOS hacia el postor **CONSORCIO DEL NORTE**, para la ejecución de la Obra "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 - CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Dicho compromiso es el plazo de duración de la obra, el cual puede ser ampliado de acuerdo a la necesidad del contratista.

El equipo ofertado se encuentra operativa, disponible y en perfectas condiciones

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	MARCA/MODELO	SERIE
01	COMPRESORA NEUMATICA 48.0 HP	01	CHICAGO PNEUMATIC	APP544074

Así mismo certifico la disponibilidad y cumplimiento de las especificaciones técnicas requeridas.

Atentamente.

CORPORACION CONSTRUCTORA AFA S.A.C.

Juan Antonio Flores Arrascaite
REPRESENTANTE LEGAL

AFA
CORPORACIÓN CONSTRUCTORA AFA S.A.C.

NUEVA DIRECCIÓN: Mz F Lote 20
URB. LOS PORTALES
LA LIBERTAD - TRUJILLO - TRUJILLO

CONSORCIO DEL NORTE

VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Guadalupe, 17 de Diciembre del 2019

CARTA N° 045-OTINGSA

Señores.:

CONSORCIO DEL NORTE / COMITÉ DE SELECCION

Ciudad.-

ASUNTO : CARTA COMPROMISO DE ALQUILER DE MAQUINARIAS

REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2019-MDG/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI-1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI- 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

De Nuestra Consideración:

La empresa, **CORPORACION OTINGSA SAC**, en calidad de propietario, hago expreso mi compromiso formal de Alquiler de MAQUINARIAS hacia el postor **CONSORCIO DEL NORTE**, para la ejecución de la Obra "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Dicho compromiso es el plazo de duración de la obra, el cual puede ser ampliado de acuerdo a la necesidad del contratista.

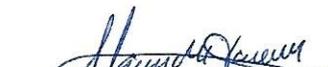
La maquinaria ofertada se encuentra operativa, disponible de manera inmediata sin restricciones ni sujetas a ningún tipo de aprobación de crédito, en perfectas condiciones.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	MODELO	N° MOTOR	SERIE	PLACA
01	CARGADOR FRONTAL SOBRE RUEDAS CATERPILLAR 180 HP	01	938H	G9G06073	JKM02174	-----
02	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 129 hp 10.55 TON	01	CS54B	G9F04051	G5400376	-----
03	VOLQUETE 6 X4 440HP 15M3 VOLVO	01	EQ3252GT7	D13856945A 1E	93KJS02D7CE7903 06	T4K887
04	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 131 HP 10 TON	01	CB10	2W204946	MS200128	-----
05	CAMION CISTERNA DE 9,000 GLN + MOTOBOMBA DE 4"	01	GLM-SRC	35336151	8T9S3SRP8HTMV2 023	AUB-778 TEE-993
06	MINICARGADOR 76 HP	01	246D	8JQ3768	MHR02641	-----
07	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 95 HP	01	420F	CRS83160	LTG02186	

Agradeciendo por anticipado la atención brindada a la presente, quedo de Ud.

CONSORCIO DEL NORTE


VICTOR IVAN ABANTO ROJAS
 REPRESENTANTE LEGAL COMÚN


Claudia Luz Chani De La Cruz Sandoval
 REPRESENTANTE LEGAL
 CORPORACION OTINGSA S.A.C.

NUEVA DIRECCIÓN:
 Calle San Andrés N° 327 Urb. San Andrés

CAL. CHARUN N° 263 - URB. SAN ANDRES
OFIC.: 044 - 470632 CEL.: 94 8545590



Guadalupe, 17 de Diciembre del 2019

CARTA N° 046-OTINGSA

Señores.:
CONSORCIO DEL NORTE / COMITÉ DE SELECCION
Ciudad.-

ASUNTO : CARTA COMPROMISO DE ALQUILER DE MAQUINARIAS

REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2019-MDG/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

De Nuestra Consideración:

La empresa, **CORPORACION OTINGSA SAC**, en calidad de propietario, hago expreso mi compromiso formal de Alquiler de EQUIPOS hacia el postor **CONSORCIO DEL NORTE**, para la ejecución de la Obra "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Dicho compromiso es el plazo de duración de la obra, el cual puede ser ampliado de acuerdo a la necesidad del contratista.

La maquinaria ofertada se encuentra operativa, disponible de manera inmediata sin restricciones ni sujetas a ningún tipo de aprobación de crédito, en perfectas condiciones.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND
01	MIRA TOPOGRAFICA	01
02	ESTACION TOTAL	01
03	NIVEL TOPOGRAFICO	01
04	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11P3 - 13 HP	01
05	PLANCHA COMPACATADORA VIBRATORIA 9.0 HP	02
06	VIBRADORA DE CONCRETO 6.5 HP 1.5"	01
07	MARTILLO NEUMATICO	01

Agradeciendo por anticipado la atención brindada a la presente, quedo de Ud.

Claudia Inez Biana De La Cruz Sandoval
REPRESENTANTE LEGAL
CORPORACION OTINGSA S.A.C.

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANTO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Guadalupe, 17 de Diciembre del 2019

Señores:
CONSORCIO DEL NORTE/COMITÉ DE SELECCIÓN

ASUNTO: CARTA COMPROMISO DE ALQUILER DE MAQUINARIAS

REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2019-MDG/CS-PRIMERA CONVOCATORIA

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI- 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI- 1405 - CALLE VICTORIA; LI- 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI- 1412- CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

De nuestra consideración:

JV&JF CONTRATISTAS SAC, en calidad de propietario, hago expreso mi compromiso formal de Alquiler de MAQUINARIAS hacia el postor **CONSORCIO DEL NORTE**, para la ejecución de la Obra "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI- 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD".

Dicho cumplimiento es el plazo de duración de la obra, el cual puede ser ampliado de acuerdo a la necesidad del contratista.

La maquinaria ofertada se encuentra operativa, disponible y en perfectas condiciones.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	MARCA/MODELO	SERIE
01	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSOR BOMAG 127.4 HP - 24 TN	01	BOMAG BW24HR	861538211502 MOTOR: 12065000

Atentamente.

**JV & JF
CONTRATISTAS S.A.C**
Ing° Julio Orlando Villalobos Rios
REPRESENTANTE LEGAL

Ferreyros S.A.
Calle Cristóbal de Peralta Norte 820
Surco, Perú
511.626.4000 Tel.
511.626.4528 fax

Trujillo, 16 de Diciembre de 2019
CCO 436-19

Señores:
CONSORCIO DEL NORTE

Presente.-

Atención: Comité Especial

REF. : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 003-2019-MDG/CS- PRIMERA CONVOCATORIA

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1403- PASAJE 2; LI - 1404 - CALLE INDEPENDENCIA; LI - 1405 - CALLE VICTORIA; LI - 1410 - CALLE SAN FRANCISCO; LI- 1411 -CALLE 12 DE OCTUBRE; LI - 1412 - CALLE BELLAVISTA EN EL AA. HH. RODOLFO GONZALES AGUINAGA, DISTRITO DE GUADALUPE, PROVINCIA DE PACASMAYO - DEPARTAMENTO LA LIBERTAD"

Estimados señores:

Por el presente documento, confirmamos a ustedes el compromiso de nuestra representada para poner a su disposición los equipos que se detallan a continuación, para desarrollar los proyectos involucrados con la obra de la referencia, en calidad de arrendamiento por el lapso que se demande y en función de las disponibilidades vigentes a la fecha de ingreso de las respectivas órdenes y sujeto a la aprobación de crédito, de acuerdo con el calendario de utilización de los equipos.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

Descripción:	<u>Tractor de Cadenas</u>
Marca:	Caterpillar
Modelo:	D8T
Motor:	C15 ACERT
Potencia:	310 hp @ 1,850 rpm
Capac. Lampón:	8.7 m ³ ~ 11.4 yd ³
Peso:	38,488 kg.
Dimensiones (LxAxH):	6.39 x 3.94 x 3.46 (en metros)
Año de Fabricación:	2016
Cantidad:	01
Descripción:	<u>Motoniveladora</u>
Marca:	Caterpillar
Modelo:	140K
Motor:	C7 ACERT™ VHP
Potencia:	190 Hp @ 2,000 rpm
Ancho De La Hoja:	12 pies
Peso:	14,768 Kg.
Dimensiones (LxAxH):	10.01 x 2.48 x 3.32 (en metros)
Año de Fabricación:	2016
Cantidad:	01

Sin otro particular, nos ponemos a su disposición para atender sus consultas y requerimientos.

Atentamente,

Ferreyros S.A.
SUCURSAL TRUJILLO
GHERZON CASTILLO RAZURI
ADMINISTRADOR GENERAL

CONSORCIO DEL NORTE
VICTOR YVAN ABANITO ROJAS
REPRESENTANTE LEGAL COMUN