



"Año de la Universalización de la Salud"

Guadalupe, 23 de setiembre de 2,020

CARTA Nº 010 – 2020 – CONSORCIO MAVEL

Señor : Benjamín Javier Banda Abanto  
Alcalde de la Municipalidad Distrital de Guadalupe

Con Att. : Carlos Yuri Riojas Hernandez  
Especialista en Contrataciones - Municipalidad Distrital de Guadalupe

Asunto : ABSOLUCION DE OBSERVACIONES PARA PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA : "CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI - 1413 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1426 CALLE MÉXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TÚPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

Referencia : a.- PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº 006-2020-MDG/CS. PRIMERA CONVOCATORIA.  
b.- SOLICITUD DE SUBSANACIÓN DE DOCUMENTACION PARA PERFECCIONAMIENTO DEL CONTRATO PEC 6 – 2020 – MDG /CS , VÍA CORREO ELECTRÓNICO DE FECHA 22-09-2020

De mi consideración:

Quien suscribe la presente, Viviana Janneth Cotrina Arbaiza, identificada con DNI 40915385, Representante Común del CONSORCIO MAVEL; tengo a bien dirigirme a Ud. para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo presentar la SUBSANACIÓN DE OBSERVACIONES que precisa la referencia b), adjuntando para ello los documentos solicitados en la misma ; con motivo del perfeccionamiento del Contrato de Ejecución de Obra: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI - 1413 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD" ; en conformidad a lo establecido en la normativa vigente.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
**Viviana Janneth Cotrina Arbaiza**  
REPRESENTANTE COMÚN

Municipalidad Distrital de Guadalupe  
SUB GERENCIA DE ABASTECIMIENTO  
Y CONTROL PATRIMONIAL  
**RECEPCIÓN**  
EXP. Nº. 1337 - 2020  
FECHA: 23-09-2020 HORA: 12:50  
FIRMA: *[Signature]*



23/09/2020  
12:50



PERU

Ministerio  
de Trabajo  
y Promoción del EmpleoVice Ministerio  
de Promoción del Empleo  
y Capacitación Laboral

02

## REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

REMYPE

## ACREDITACIÓN

RUC N° : 20559582469

Razón Social : FEMYSAG S.A.C.

Actividad Económica (\*) : OTRAS ACTIVIDADES DE SERVICIOS PERSONALES  
N.C.P.

CIIU (\*) : 9609

Domicilio : CAL. SIMON BOLIVAR CERCADO DE GUADALUPE

Distrito : GUADALUPE

Provincia : PACASMAYO

Departamento : LA LIBERTAD

Gerente General : JHANCARLO FERNANDEZ RODRIGUEZ

Representante Legal : JHANCARLO FERNANDEZ RODRIGUEZ

Queda Acreditada como : MICRO EMPRESA

Número de Registro - Solicitud de Inscripción

0001256604-2013

Fecha de presentación - Solicitud de Inscripción REMYPE:

04/10/2013

(\*) CIIU v3 : 93098

(\*) Actividad Económica v3 : OTRAS ACTIVIDAD.DE TIPO SERVICIO NCP

Esta acreditación es en base a la declaración jurada realizada en el sistema virtual del REMYPE por la empresa acreditada, la misma que se encuentra sujeta a una fiscalización posterior por parte de la Autoridad Administrativa de Trabajo. En caso, de comprobar fraude o falsedad en la declaración presentada por la empresa acreditada, la Autoridad Administrativa de Trabajo procederá a declarar nulo el registro. Asimismo, si la conducta se adecua a los supuestos delitos contra la fe pública del Código Penal; este será comunicada al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente, de conformidad con el Art. 32° de la Ley N° 27444.

La fecha de expedición de la Constancia de Acreditación al REMYPE, tiene efectos retroactivos a la fecha de presentación de la solicitud para la inscripción en el REMYPE, a efectos de acceder a los beneficios de las Micro y Pequeñas Empresas.

Fecha de Expedición : 16/10/2013

Codigo Nro. 191492

Impreso el 24/02/2017 12.09.43

www.mintra.gob.pe

Av. Salaverry 665  
Jesus Maria  
T: (511) 630-600



ZONA REGISTRAL V - SEDE TRUJILLO  
Oficina Registral CHEPEN

Código N° 53400607  
Solicitud N° 1395473  
04/09/2020 13:33:16

**REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS  
LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS**

**CERTIFICADO DE VIGENCIA**

El funcionario que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11008856 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de CHEPEN, consta registrado y vigente el nombramiento a favor de JHANCARLO FERNANDEZ RODRIGUEZ, identificado con DNI 25858161 cuyos datos se precisan a continuación:

**DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:** FEMYSAG S.A.C.  
**LIBRO:** SOCIEDADES ANONIMAS  
**ASIENTO:** C00001  
**CARGO:** GERENTE GENERAL

**FACULTADES:**

"ARTICULO 8°: EL GERENTE GENERAL PODRA REALIZAR LOS SIGUIENTES ACTOS A SOLA FIRMA:  
FACULTADES DE ADMINISTRACION:

TENER LA PERSONERIA JURIDICA Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD.  
EJECUTAR LAS DISPOSICIONES DEL ESTATUTO, LA DECISION DE LA VOLUNTAD SOCIAL Y LOS ACUERDOS DE LA JUNTA GENERAL.  
EL USO DE LA FIRMA SOCIAL, LA CORRESPONDENCIA Y LOS LIBROS SOCIALES. SOMETER A APROBACION DE LA VOLUNTAD SOCIAL O LA JUNTA GENERAL SU PLAN Y ROL DE TRABAJO, ASI COMO EL PRESUPUESTO DE GASTOS GENERALES.  
CONTROLAR Y VIGILAR LA BUENA MARCHA DE LA ADMINISTRACION Y DEL OBJETO SOCIAL.  
EXAMINAR, REVISAR Y SUSCRIBIR LAS CUENTAS DEL BALANCE Y LOS ESTADOS FINANCIEROS.  
OTORGAR COPIAS Y CONSTANCIAS CERTIFICADAS DE LA DECISIONES DE LA VOLUNTAD SOCIAL, LOS ACUERDOS DE LAS JUNTAS GENERALES Y DE LOS LIBROS SOCIALES.  
NOMBRAR Y DESPEDIR EMPLEADOS Y OBREROS Y FIJARLES SUS REMUNERACIONES.  
CONTRATAR AUDITORIAS, SEGUN EL ACUERDO DE LA JUNTA GENERAL O DECISION DE LA VOLUNTAD SOCIAL.  
OTORGAR RECIBOS O CANCELACIONES SIN LIMITE ALGUNO.  
ASISTIR CON VOZ PERO SIN VOTO A LA JUNTA GENERAL, SALVO QUE ESTOS DECIDAN LO CONTRARIO.

FACULTADES PROCESALES Y DE REPRESENTACION:

INTERVENIR EN TODO ASUNTO Y COMPARECER ANTE AUTORIDADES DE CARACTER COMERCIAL; ADMINISTRATIVO; JUDICIAL, CIVIL, PENAL, LABORAL, TRIBUTARIO; COACTIVO, ANTE EL MINISTERIO PUBLICO; REGISTROS PUBLICOS, SUNAD, SUNAT, ESSALUD, ONP; INDECOPI; DEFENSORIA DEL PUEBLO, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES; POLICIA NACIONAL DEL PERU, PREFECTURA, SUBPREFECTURAS, TRIBUNAL CONSTITUCIONAL, CONSEJO SUPREMO DE JUSTICIA MILITAR, ARBITROS Y TRIBUNAL ARBITRAL; Y DEMAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS; ESTANDO FACULTADO PARA INICIAR Y PROSEGUIR PROCESOS ADMINISTRATIVOS, INTERPONIENDO RECURSOS DE RECLAMACION, RECONSIDERACION, APELACION Y QUEJA EN TODAS LAS INSTANCIAS; ASI COMO DESISTIRSE DE DICHS RECURSOS, DE CONFORMIDAD CON LO PRESCRITO EN EL TEXTO UNICO ORDENADO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS (TUPA), Y NORMAS ESPECIALES CONEXAS; ASIMISMO, PODRA DEMANDAR,

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALAS ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN).

La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.

DENUNCIAR, MODIFICARLAS Y/O AMPLIARLAS; RECONVENIR, CONTESTAR DENUNCIAS Y/O DEMANDAS Y RECONVENIONES, CONTRADECIR DEMANDAS, DEDUCIR EXCEPCIONES Y DEFENSAS PREVIAS Y CONTESTARLAS; DESISTIRSE DEL PROCESO, DE LA PRETENSION Y DE ACTOS PROCESALES, ALLANARSE Y/O RECONOCER LA PRETENSION; SOLICITAR LA INHIBICION Y/O PLANTEAR LA RECUSACION DE JUECES, FISCALES, VOCALES Y/O MAGISTRADOS EN GENERAL; SOLICITAR LA ACUMULACION Y/O DESACUMULACION DE PROCESOS; SOLICITAR EL ABANDONO DEL PROCESO Y/O PRESCRIPCION DE LOS RECURSOS; DE LA PRETENSION Y/O LA ACCION; SOLICITAR LA ACLARACION, CORRECCION Y/O CONSULTA DE LAS RESOLUCIONES JUDICIALES; CONCILIAR, TRANSIGIR DENTRO Y FUERA DEL PROCESO, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS, PRACTICAR RECONOCIMIENTOS; EFECTUAR Y SOLICITAR EXHIBICION DE DOCUMENTOS; INTERVENIR EN COMPARENDOS; CONCURRIR Y PARTICIPAR A TODO TIPO DE ACTOS PROCESALES, SEAN ESTOS DE REMATE, MINISTRACION DE POSESION, LANZAMIENTO, EMBARGOS, INTERVENIR EN AUDIENCIAS DE SANEAMIENTO PROCESAL, DE CONCILIACION Y DE PRUEBAS; OFRECER Y ACTUAR PRUEBAS, OPONERSE, IMPUGNAR Y/O TACHAR LAS OFRECIDAS POR LA PARTE CONTRARIA; SOLICITAR EL DESGLOSE Y ENTREGA DE CERTIFICADOS DE DEPOSITOS JUDICIALES Y EFECTUAR SU COBRO; PRESENTAR INFORMES ORALES EN SEGUNDA INSTANCIA; INTERPONER RECURSOS Y MEDIOS IMPUGNATORIOS DE REPOSICION, APELACION, CASACION Y NULIDAD EN TODAS LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES, DESISTIRSE DE DICHS RECURSOS; RESTAR DECLARACION DE PARTE; SOLICITAR TODA CLASE DE MEDIDAS CAUTELARES DENTRO Y FUERA DE PROCESO, AMPLIARLAS Y/O MODIFICARLAS Y/O SUSTITUIRLAS Y/O DESISTIRSE DE LAS MISMAS; OFRECER CONTRACAUTELA REAL O PERSONAL, PRESTAR CAUCION JURATORIA; EJECUTAR LAS SENTENCIAS Y COBRAR LAS COSTAS Y COSTOS PROCESALES; PUDIENDO SUSTITUIR Y/O DELEGAR LA REPRESENTACION PROCESAL, REASUMIRLA Y RENOVAR LA REPRESENTACION PROCESAL. LAS FACULTADES A QUE SE REFIERE EL PRESENTE NUMERAL, ABARCAN TANTO PARA LOS PROCESOS EN TRAMITE EN LOS CUALES LA SOCIEDAD ES PARTE, COMO PARA LOS INICIADOS POR LA SOCIEDAD Y, PARA LOS INICIADOS POR TERCEROS EN CONTRA DE LA MISMA, CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES DE LA REPRESENTACION, ESTABLECIDAS EN LOS ARTICULOS 74 Y 75 DEL CODIGO PROCESAL CIVIL.

REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES NACIONALES ADMINISTRATIVAS, JUDICIALES Y POLICIALES COMPETENTES Y, EN GENERAL, FRENTE A CUALQUIER PERSONA, EN TODOS LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELECTUAL, LLAMESE A ESTOS, SOLICITAR REGISTROS, RENOVACIONES DE MARCAS DE FABRICA O DE SERVICIO, NOMBRES COMERCIALES, PATENTES DE INVENCION, MODELOS DE UTILIDAD, LEMAS COMERCIALES, DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES, PROCEDIMIENTOS TECNOLOGICOS Y DEMAS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, Y DERECHOS DE AUTOR; ASIMISMO, INICIAR Y APERSONARSE A LOS PROCEDIMIENTOS CONTENCIOSOS, ADMINISTRATIVOS O JUDICIALES O POLICIALES A QUE HUBIERA LUGAR, YA SEAN DE OPOSICION, NULIDAD, CANCELACION, INFRACCION Y COMPETENCIA DESLEAL Y, EN GENERAL, CUALQUIER PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, JUDICIAL O POLICIAL QUE AFECTE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELECTUAL DE LA SOCIEDAD, SEA CUAL FUESE SU NATURALEZA; PODRA IGUALMENTE CELEBRAR TODO TIPO DE TRANSACCIONES, DESISTIRSE DE CUALQUIER PROCEDIMIENTO EN QUE SEA PARTE LA SOCIEDAD, ASI COMO CONCEDER Y/O OBTENER LICENCIAS, EFECTUAR TRANSFERENCIAS, DEBIENDO TODOS ESTOS ACTOS SUJETARSE A LAS NORMAS VIGENTES SOBRE LA MATERIA.

ARBITRAJE: SOMETER A ARBITRAJE SEA DE DERECHO O DE CONCIENCIA, LAS CONTROVERSIAS EN LAS QUE PUEDA VERSE INVOLUCRADA LA SOCIEDAD, SUSCRIBIENDO EL CORRESPONDIENTE CONVENIO ARBITRAL; ASI COMO TAMBIEN RENUNCIAR AL ARBITRAJE; DESIGNAR AL ARBITRO O ARBITROS Y/O INSTITUCIONES QUE HARAN LAS FUNCIONES DE TRIBUNAL;

INTERPONER ACCIONES DE AMPARO Y DEMAS ACCIONES DE GARANTIAS CONSTITUCIONALES. GOZARA IGUALMENTE DE TODAS LAS FACULTADES QUE CONFIERE LA LEY 26636, LEY PROCESAL DEL TRABAJO. PARA TAL EFECTO PODRA EL GERENTE FIRMAR POR SI SOLO EN REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD LOS RECURSOS PROCESALES QUE SE REQUIERAN.

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

La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.

INTERVENIR COMO POSTOR O ADJUDICATARIO EN CUALQUIER SUBASTA O REMATE JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL; PUDIENDO OFERTAR EN LA COMPRA Y DEPOSITAR LOS IMPORTES DE VENTA, SUSCRIBIR EL ACTA DE REMATE; ETC; ADEMÁS PARTICIPAR EN SORTEOS.

PARTICIPAR E INTERVENIR, SIN RESERVA NI LIMITACION EN TODOS LOS ACTOS DE LICITACIONES Y CONCURSOS DE PRECIOS, CUALQUIERA FUERA SU ESPECIE, NATURALEZA Y CANTIDAD, 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 LA FACULTAD DE PODER ASISTIR A LA PRESENTACION Y APERTURA DE SOBRES EN GENERAL, A FORMULAR RECLAMOS Y APELACIONES Y DE SUSCRIBIR LOS CONTRATOS QUE SE DERIVEN.

REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LA COMISION DE SALIDA DEL MERCADO DEL INDECOPI O SU ENTIDAD DELEGADA EN LOS PROCEDIMIENTOS CONCURSALES QUE ESTABLEZCA LA LEY DE LA MATERIA SEA QUE LA SOCIEDAD FUERE ACREEDORA O DEUDORA, GOZANDO DE LAS FACULTADES DE REPRESENTACION CONTENIDAS EN EL ARTICULO SIGUIENTE.

NOMBRAR APODERADOS QUE REPRESENTEN A LA SOCIEDAD EN CUALQUIER CUESTION DE ORDEN JUDICIAL O ADMINISTRATIVA Y PARA EL EFECTO DELEGAR PARCIALMENTE LAS FACULTADES CONTENIDAS EN EL PRESENTE ARTICULO Y REASUMIR LA REPRESENTACION.

A REPRESENTACION PODRA SER OTORGADA MEDIANTE PODER POR CARTA, FUERA DE REGISTRO, POR ESCRITURA PUBLICA O ANTE SECRETARIO DE JUZGADO EN LOS PROCESOS JUDICIALES, PARA SER UTILIZADOS EN EL PAIS O EN EL EXTRANJERO. EL GERENTE PODRA REVOCAR LA REPRESENTACION EN CUALQUIER MOMENTO Y ESTARA IMPEDIDO DE OTORGAR PODERES IRREVOCABLES, A QUE SE REFIERE EL ARTICULO 153 DEL CODIGO CIVIL.

FACULTADES MERCANTILES:

ABRIR, CERRAR O CANCELAR Y RENOVAR CUENTAS CORRIENTES, SOLICITAR AVANCES Y SOBREGIROS, CONSTITUIR, AFECTAR Y RETIRAR DEPOSITOS, RETIRAR Y TRANSFERIR FONDOS ENTRE CUENTAS CORRIENTES O/A CUENTAS DE AHORROS U OTRAS Y DEMAS OPERACIONES DE MANEJO DE CUENTAS CORRIENTES.

ABRIR, EFECTUAR, RETIRAR, CONSTITUIR Y AFECTAR DEPOSITOS; CERRAR, CANCELAR Y RENOVAR CUENTAS DE AHORROS Y CUENTAS CORRIENTES, ASI COMO DELEGAR A TERCERAS PERSONAS PARA QUE EFECTUEN LOS RETIROS DE LAS CITADAS CUENTAS ANTE LAS INSTITUCIONES DE CREDITO.

SOLICITAR CREDITOS EN CUENTA CORRIENTE (SOBREGIRO), "ADVANCE ACCOUNTS", "BANKERS ACCEPTANCES"; CREDITOS DOCUMENTARIOS, CREDITO DOCUMENTARIO DE IMPORTACION, CREDITO PARA DESCUENTO DE LETRAS, PAGARES Y CUALQUIER OTRO TITULO VALOR; SOLICITAR CUALQUIER OTRO TIPO DE CREDITO EN GENERAL, ASI COMO CEDERLOS Y CANCELARLOS.

ABRIR, CERRAR Y RENOVAR CUENTAS A PLAZOS O A LA VISTA; AFECTAR Y RETIRAR IMPOSICIONES.

SOLICITAR Y OTORGAR FIANZAS, SEAN INDIVIDUALES, MANCOMUNADAS O SOLIDARIAS; CON O SIN GARANTIA REAL.

COMPRAR, VENDER Y RETIRAR VALORES; DEPOSITAR VALORES EN CUSTODIA Y RETIRARLOS.

COMPRAR Y VENDER BIENES MUEBLES E INMUEBLES CON LA LIMITACION ESTABLECIDA EN EL ARTICULO 115 INCISO 5 DE LA "LEY".

DAR Y TOMAR EN ARRIENDO BIENES MUEBLES E INMUEBLES.

SOLICITAR Y SUSCRIBIR CARTAS FIANZAS; CARTAS DE CREDITO; CARTAS ORDENES; ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS O LEASING; RETROARRENDAMIENTO FINANCIERO O LEASE BACK; SEA MOBILIARIO O INMOBILIARIO.

ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y CANCELARLAS.

HIPOTECAR, ANTICRESAR, PERMUTAR, OTORGAR GARANTIAS MOBILIARIAS, SOBRE, BIENES INMUEBLES Y MUEBLES, SEAN INDUSTRIALES O MERCANTILES Y EN GENERAL GRAVAR Y OTORGAR CUALQUIER TIPO DE GARANTIA CON LOS BIENES DE LA SOCIEDAD, ASI COMO EJERCER EL DERECHO DE RETENCION O RENUNCIAR A EL.

SOLICITAR AVAL Y AVALAR.

- SOLICITAR PRESTAMOS O MUTUOS, Y CREDITOS EN GENERAL.

TOMAR, CONTRATAR, RENOVAR, AFECTAR, DEPOSITAR, COBRAR Y ENDOSAR POLIZAS DE SEGUROS.

\* 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° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN).

\* La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.

EMITIR, DEPOSITAR, COBRAR, COMPRAR, VENDER, RENOVAR, ENDOSAR, ENTREGAR EN CUSTODIA, RETIRAR CUSTODIA DE GIROS, VALORES EN GENERAL Y CERTIFICADOS, INCLUSIVE LOS CERTIFICADOS JUDICIALES, CERTIFICADOS BANCARIOS EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA, CERTIFICADO DE DEPOSITO A PLAZO FIJO EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA; ASI COMO COBRAR BONOS DE INVERSION PUBLICA, VALORES EN GENERAL Y/O CUALQUIER OTRO TITULO VALOR DE CUALQUIER NATURALEZA.

EN LO REFERENTE A LA UTILIZACION Y MANEJO DE TITULOS VALORES:

CONSTITUIR, ENDOSAR, RENOVAR Y RETIRAR WARRANTS, DOCUMENTOS O CONOCIMIENTO DE EMBARQUE Y CERTIFICADOS DE DEPOSITO.

EN EL CASO DE LETRAS: ACEPTAR, AFECTAR, AVALAR, COBRAR, ENDOSAR, DESCONTAR, NEGOCIAR, GIRAR O EMITIR, PROTESTAR, REACEPTAR Y RENOVAR.

EN EL CASO DE PAGARES Y VALES A LA ORDEN: AVALAR, COBRAR, DESCONTAR, ENDOSAR, NEGOCIAR, PROTESTAR, SUSCRIBIR O EMITIR Y RENOVAR.

EN EL CASO DE CHEQUES: COBRAR, ENDOSAR PARA ABONO EN CUENTA O EN FAVOR DE TERCEROS, NEGOCIAR, EMITIR Y/O GIRAR CON SALDO Y GIRAR SIN SALDO EN SOBREGIRO; DE MODO GENERAL ACEPTAR REACEPTACIONES GIRANDO NUEVOS TITULOS VALORES; PRENDARLOS, DEPOSITARLOS EN CUSTODIA Y/O GARANTIA O RETIRARLOS.

DEPOSITAR CERTIFICADOS DE ACCIONES, COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES.

CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES EN PARTICIPACION, CONSORCIOS, JOINT VENTURES Y DEMAS CONTRATOS ASOCIATIVOS; DETERMINANDO LA PARTICIPACION DE LA SOCIEDAD EN EL CAPITAL SOCIAL, LAS CONDICIONES DEL PACTO Y ESTATUTO SOCIAL, O LOS TERMINOS DEL CONTRATO ASOCIATIVO SEGUN CORRESPONDA; CON CARGO A DAR CUENTA POSTERIOR A LA JUNTA GENERAL.

CELEBRAR TODO TIPO DE OPERACIONES BANCARIAS O FINANCIERAS, ADEMAS DE LOS ESPECIFICAMENTE SEÑALADAS Y DE CUALQUIER MODALIDAD REFERENTE A TITULOS VALORES EN GENERAL O DE INSTRUMENTOS DE PAGO, SEAN ESTOS CON LA BANCA COMERCIAL EN GENERAL O BANCA ESTATAL O DE FOMENTO, FINANCIERAS, CAJAS RURALES, CAJAS MUNICIPALES, EDPYMES Y ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES; Y, EN GENERAL, CON CUALQUIER ENTIDAD DE CREDITO, NACIONAL O EXTRANJERA, SE ENCUENTREN O NO BAJO LA SUPERVISION Y CONTROL DE LA SUPERINTENDENCIA DE BANCA Y SEGUROS.

CELEBRAR TODO TIPO DE CONTRATOS, ADEMAS DE LOS ANTES SEÑALADOS Y ESPECIALMENTE DE MUTUO CON GARANTIA DE LETRAS HIPOTECARIAS, FACTORING, UNDERWRITING, LEASING O ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS, LEASE BACK, FRANCHISING; ENGINEERING, KNOWHOW, COMMODITIES, TARJETA DE CREDITO; Y, TODA CLASE DE CONTRATOS MODERNOS EN GENERAL, ASI COMO CEDER LA POSESION CONTRACTUAL.

EN LO REFERENTE A LA FACULTAD DE COMPRAVENTA DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES EN GENERAL; NEGOCIACION DE TITULOS VALORES; ASI COMO EN LOS CASOS DE ARRENDAMIENTO, QUEDA FACULTADO PARA PODER OFERTAR AL MEJOR POSTOR, DETERMINAR FORMAS Y CONDICIONES DE VENTA O PAGO; PACTAR EL PRECIO, SUS CONDICIONES Y FORMAS DE PAGO.

- SOLICITAR, OTORGAR Y CELEBRAR PRESTAMOS O MUTUOS; Y CREDITOS EN GENERAL, CREDITOS EN CUENTA CORRIENTE, CREDITOS DOCUMENTARIOS, ADVANCE ACCOUNTS, ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS MOBILIARIOS O INMOBILIARIOS, SOLICITAR Y CONTRATAR FIANZAS, SOLICITAR Y CONTRATAR CARTAS FIANZAS, ABRIR CARTAS DE CREDITO, AFECTAR CUENTAS O DEPOSITOS EN GARANTIA, AFECTAR TITULOS VALORES EN GARANTIA, PRESTAR AVAL, ASIMISMO PODRA COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES, DAR Y TOMAR ARRIENDO DE MUEBLES E INMUEBLES, OTORGAR FIANZA A FAVOR DE SI MISMO, CONSORCIOS, FACTORING.

CELEBRAR CONTRATO DE PUBLICIDAD PACTANDO PLAZO, CONDICIONES ECONOMICAS.

EN TODOS LOS CONTRATOS A QUE SE REFIERE EL PRESENTE ARTICULO, EL GERENTE PODRA SUSCRIBIR DOCUMENTOS PRIVADOS, MINUTAS Y ESCRITURAS PUBLICAS Y CUANTO DOCUMENTO FUERE NECESARIO PARA EL EFECTO.

LAS FACULTADES A QUE SE REFIEREN LOS CUATRO PRIMEROS NUMERALES, DEL PRESENTE ARTICULO SE ENTIENDEN OTORGADAS TANTO PARA OPERACIONES EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA.

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

La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.

- EL GERENTE EN MATERIA CONTRACTUAL PODRA SUSCRIBIR TODO TIPO DE CONVENIOS Y/O CONTRATOS.

DEBE ENTENDERSE QUE LA RELACION DE FACULTADES ES MERAMENTE ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA, EN TAL CASO DEBE ENTENDERSE FACULTADO EN TANTO NO SE HAYA EXPRESAMENTE LIMITADO O PROHIBIDO ESPECIFICAMENTE EL ACTO O CONTRATO A SUSCRIBIR O EJECUTAR."

**DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:**

Así consta de la copia certificada del acta de fecha 18/09/2014, por notario de Chepen, Victor Merino Castillo. Se inserta certificación notarial del libro de actas N° 01, que consta de 100 folios, aperturado el 22/07/2014 por la Notaria mencionada, bajo el registro N° 645, y en el que a folios 05 obra la presente acta.

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

Ninguno

**III. TÍTULOS PENDIENTES**

Ninguno

**.V. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS**

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.

N° de Fojas del Certificado: 5

N° Recibo: 2020-2212551

Derechos Pagados: S/.26.00

Mayor Derecho: S/.0.00

Total de Derechos: S/.26.00

Verificado y expedido por CLARK HEINZ BURGOS ARCE, ABOGADO CERTIFICADOR de la Oficina Registral de CHEPEN, a las 11:56:40 horas del 9 de Septiembre del 2020

**CLARK HEINZ BURGOS ARCE**

Abogado Certificador

Zona Registral N° V - Sede Trujillo

- 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° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS APROBADO POR RESOLUCIÓN N° 126-2012-SUNARP-SN).
- La autenticidad del presente documento podrá verificarse en la página web <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> en el plazo de 90 días calendario contados desde su emisión.





REPÚBLICA DEL PERÚ

A NOMBRE DE LA NACIÓN

El Rectorado de la Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo



Por Cuanto El Consejo de Facultad de

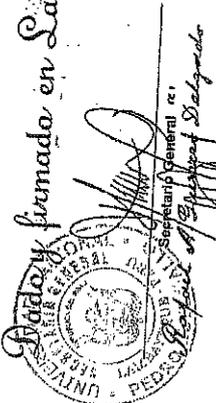
Ingeniería Civil, de Sistemas y de Arquitectura con fecha 22 de Mayo del 2007 ha aprobado el Título Profesional de:

Ingeniero Civil

a Luis Eduardo Loraño Viquez

El Consejo Universitario le confiere el mencionado Título Profesional, a cuyo efecto se expide el presente Diploma para que se le reconozca como tal.

Dado y firmado en Lambayeque, 28 de Junio



RECTOR

Francisco Villanueva Rodríguez

del 2007



DECANO

Decano (C)



REGISTRADO A FOJAS 3 DEL LIBRO N° 3

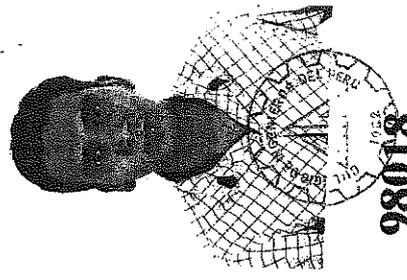


REGISTRADO A FOJAS 8 DEL LIBRO N° 8



# COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

## Consejo Nacional



El Decano del Consejo Nacional:

Por cuanto

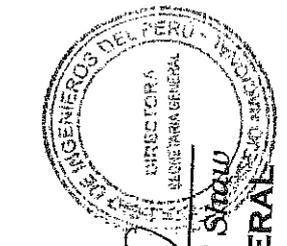
**LUIS EDUARDO LOZANO VÁSQUEZ**  
Ingeniero Civil

Ha sido incorporado como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito con registro N° 98018

Por tanto,

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

Miraflores, 14 de Enero de 2008



*[Signature]*  
Ing. CIP Carlos Herrera Descalzi,  
DECANO NACIONAL

*[Signature]*  
Ing. CIP Ana María Virginia Biondi Straw  
DIRECTORA SECRETARIA GENERAL

**CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACION Y ACREDITACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA**

**RESIDENTE DE OBRA**

Señores  
**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE/COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 006-2020-MDG/CS.**  
**PRIMERA CONVOCATORIA**  
 Presente. -

Yo **LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ** identificado con DNI 19260046, domiciliado en Calle Pacasmayo N° 312 - Guadalupe; declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de **RESIDENTE DE OBRA** ; para ejecutar la obra: **"RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI - 1413 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"** formando parte del equipo técnico como personal especialista del **CONSORCIO MAVEL**, luego de que éste suscriba el contrato de obra correspondiente.

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

**D. Calificaciones**

|   |                                       |  |                 |
|---|---------------------------------------|--|-----------------|
| <b>Carrera profesional</b>                    | INGENIERIA CIVIL                      |  |                 |
| <b>Universidad</b>                            | UNIVERSIDAD NACIONAL PEDRO RUIZ GALLO |  |                 |
| <b>Bachiller</b>                              | Título Profesional                    |  |                 |
| <b>Fecha de expedición del grado o título</b> | 28 DE JUNIO DE 2007                   |  | INGENIERO CIVIL |

**B. Experiencia**

| N° | Cliente o Empleador                       | Objeto de la contratación  | Fecha de inicio | Fecha de culminación | Tiempo acumulado |
|----|---|--|-----------------|----------------------|------------------|
| 1  | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C. | Pavimentación Rígida Segunda Etapa Calle San Rafael - Villa Hermosa.   | 08-06-2010      | 06-08-2010           | 60               |
| 2  | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C. | Pavimentación Calles de Acceso a la Casa del Adulto Mayor, Periodistas y Discapacitados.                                       | 04-10-2011      | 17-12-2011           | 75               |
| 3  | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C. | Creación de Veredas y Pavimentación de la Calle las Dalías-Pacanguilla - Distrito de Pacanga.                                  | 14-11-2012      | 12-01-2013           | 60               |
| 4  | CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C. | Mejoramiento del Acceso al Cementerio de la Villa de Pacanga - I Etapa del Distrito de Pacanga - Chepen - La Libertad.         | 19-11-2013      | 16-02-2014           | 90               |
| 5  | MAVEL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.       | Creación de Pavimentación Rígida de la Vía Principal de la Urb. el Golf, Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, La Libertad. | 06-10-2012      | 04-12-2012           | 60               |

|    |   |  |            |            |    |
|----|---|--|------------|------------|----|
| 6  | MAVEL<br>CONTRATISTAS<br>GENERALES S.R.L. | Adoquinado y Construcción de Veredas en la Calle Cuadra 2 y 3 del Distrito y Provincia de Pacasmayo - La Libertad.   | 02-10-2014 | 30-11-2014 | 60 |
| 7  | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Pavimentación Rígida - Av. Las Begonias Cdras 1, 2 y 3 y una parte del Pasaje Los Olivos A.H. Villa Hermosa - I Etapa.   | 05-09-2008 | 04-10-2008 | 30 |
| 8  | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Pavimentación Rígida Calle Reducto y Jr. Abancay Cuadra 1 - I Etapa.   | 27-12-2008 | 27-01-2009 | 22 |
| 9  | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Pavimentación Cdra. 06 Y 07 Jr. Bolognesi 2da Etapa entre Chepén y Chequén.  | 27-04-2009 | 29-07-2009 | 92 |
| 10 | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Pavimentación C 1 Y 3 - II Etapa Jr. Las Begonias y Psj Los Olivos - AH. Villa Agraria.  | 18-08-2009 | 31-08-2009 | 14 |
| 11 | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Construcción de Calzadas, Veredas, Señalizaciones, de La Calle María Parado de Bellido del C.P. de Pacanguilla Distrito De Pacanga, Provincia de Chepén - La Libertad. | 05-01-2010 | 20-03-2010 | 75 |
| 12 | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Pavimentación Rígida Cuadra 1 y 2 Primera Etapa Ricardo Palma - Chequén, Provincia De Chepén - La Libertad.  | 01-06-2010 | 14-06-2010 | 14 |
| 13 | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Pavimentación Calle Victor Raúl Urbanización San Luis Segunda Etapa.   | 08-06-2010 | 25-06-2010 | 18 |
| 14 | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Pavimentación Cuadras 1, 2 - Prolongación Triunfo - Chepén, Provincia De Chepén - La Libertad.   | 19-10-2010 | 15-11-2010 | 36 |
| 15 | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Mejoramiento Pavimentación Flexible Calle Triunfo Cuadras 1, 2, 18 y 19 - I Etapa.   | 25-08-2011 | 23-09-2011 | 30 |
| 16 | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN  | Construcción de Veredas en La Calle Alfonso Ugarte Acceso al Estadio de Pacanguilla - Distrito De Pacanga.   | 05-03-2012 | 12-05-2012 | 67 |

|    |  |   |            |            |    |
|----|--|---|------------|------------|----|
| 17 | MUNICIPALIDAD<br>PROVINCIAL DE<br>CHEPEN | Construcción de Veredas Las<br>Palmeras - Urb. San Juan - Villa Los<br>Mártires - Chepén. | 08-05-2012 | 06-07-2012 | 30 |
|----|--|---|------------|------------|----|

**La experiencia total acumulada es de: 2.17 AÑOS o 26.03 MESES o 781 DIAS**

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

Guadalupe, 23 de Setiembre de 2020

  
-----  
*Luis Eduardo Lozano Vásquez*  
**INGENIERO CIVIL**  
CIP: 98018  
-----  
Luis Eduardo Lozano Vásquez  
Ing. Civil  
CIP N° 98018



LA GERENCIA DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C.,  
QUIEN SUSCRIBE:

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil LUIS EDUARDO LOZANO VASQUÉZ, identificado con DNI N° 19260046, ha prestado su servicios profesionales en nuestra empresa como INGENIERO RESIDENTE en la Obra: "Pavimentación Rígida Segunda Etapa Calle San Rafael - Villa Hermosa", desde el 08 de Junio del 2010 al 06 de Agosto del 2010, habiendo demostrado responsabilidad y eficiencia en el desempeño de sus labores.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Guadalupe, Agosto del 2010

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA  
LEANSA SAC  
*Viviana Cortina Arce*  
Viviana Cortina Arce  
GERENTE GENERAL



LA GERENCIA DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C.,  
QUIEN SUSCRIBE:

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil LUIS EDUARDO LOZANO VASQUÉZ, identificado con DNI N° 19260046, ha prestado su servicios profesionales en nuestra empresa como INGENIERO RESIDENTE en la Obra: "Pavimentación Calles de Acceso a la Casa del Adulto Mayor, Periodistas y Discapacitados", desde el 04 de Octubre del 2011 al 17 de Diciembre del 2011, habiendo demostrado responsabilidad y eficiencia en el desempeño de sus labores.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Guadalupe, Diciembre del 2011

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA  
LEANSA SAC  
*Viviana Jancich Cotrina Ariza*  
Viviana Jancich Cotrina Ariza  
GERENTE GENERAL



LA GERENCIA DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C.,  
QUIEN SUSCRIBE:

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil LUIS EDUARDO LOZANO VASQUÉZ, identificado con DNI N° 19260046, ha prestado su servicios profesionales en nuestra empresa como INGENIERO RESIDENTE en la Obra: "Creación de Veredas y Pavimentación de la Calle las Dalias- Pacanguilla - Distrito de Pacanga", desde el 14 de Noviembre del 2012 al 12 de Enero del 2013, habiendo demostrado responsabilidad y eficiencia en el desempeño de sus labores.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Guadalupe, Enero del 2013

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA  
**LEANSA SAC**  
  
Viviana Jaramilla Castilla Arbaiza  
GERENTE GENERAL



LA GERENCIA DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C.,  
QUIEN SUSCRIBE:

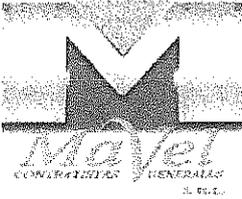
CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ, identificado con DNI N° 19260046, ha prestado su servicios profesionales en nuestra empresa como INGENIERO RESIDENTE en la Obra: "Mejoramiento del Acceso al Cementerio de la Villa de Pacanga - I Etapa del Distrito de Pacanga - Chepen - La Libertad.", desde el 19 de Noviembre del 2013 al 16 de Febrero del 2014, habiendo demostrado responsabilidad y eficiencia en el desempeño de sus labores.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Guadalupe, Febrero del 2014

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA  
LEANSA SAC  
*Viviana Judith Cortina Arbaiza*  
Viviana Judith Cortina Arbaiza  
GERENTE GENERAL



**MAVEL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.**

**EL GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA MAVEL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., QUIEN SUSCRIBE:**

**CERTIFICA:**

Que el Ingeniero Civil LUIS EDUARDO LOZANO VASQUÉZ, identificado con DNI N° 19260046, ha prestado su servicios profesionales en nuestra empresa como INGENIERO RESIDENTE en la Obra : "CREACIÓN DE PAVIMENTACIÓN RÍGIDA DE LA VÍA PRINCIPAL DE LA URB. EL GOLF, DISTRITO DE CHEPÉN, PROVINCIA DE CHEPÉN, LA LIBERTAD", desde el 06 de Octubre del 2012 al 04 de Diciembre del 2012, habiendo demostrado responsabilidad y eficiencia en el desempeño de sus labores.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Guadalupe, Diciembre del 2012

  
 MAVEL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
 \_\_\_\_\_  
 JESUS ANDRES LOZANO VASQUEZ  
 GERENTE



MAVEL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.

EL GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA MAVEL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L., QUIEN SUSCRIBE:

CERTIFICA:

Que el Ingeniero Civil LUIS EDUARDO LOZANO VASQUÉZ, identificado con DNI N° 19260046, ha prestado su servicios profesionales en nuestra empresa como INGENIERO RESIDENTE en la Obra: "ADOQUINADO Y CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS EN LA CALLE CUADRA 2 Y 3 DEL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO - LA LIBERTAD", desde el 02 de Octubre del 2014 al 30 de Noviembre del 2014, habiendo demostrado responsabilidad y eficiencia en el desempeño de sus labores.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Guadalupe, Noviembre del 2014

MAVEL CONTRATISTAS GENERALES S.R.L.  
  
JESUS ANDRÉS LOZANO VASQUEZ  
GERENTE

## CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios Profesionales, celebran en la fecha de una parte la Municipalidad Provincial de Chepen con RUC. N° 20178862074 representado por su Alcalde Dr. **WILFREDO QUESQUEN TERRONES**, con DNI N° 19208297, con domicilio legal en Jr. Atahualpa N° 650-Chepen que en adelante se le denominará **LA MUNICIPALIDAD** y de otra parte el Ing. **LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**, identificado con DNI N°19260046, con RUC N° 10192600460, de Profesión Ingeniero Civil, con CIP N° 98018., con domicilio legal en Calle Pacasmayo N° 312, distrito de Guadalupe, provincia de Pacasmayo, a quien en adelante se le denominara **EL SUPERVISOR DE OBRA**; en virtud del cual ambas partes se obligan bajo los términos y condiciones siguientes:

### PRIMERO: ANTECEDENTES

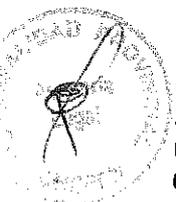
La Municipalidad Provincial de Chepén, aprueba su programa de inversiones para la ejecución de obras correspondientes al Ejercicio Presupuestal 2008.

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidad N° 27972, por tanto es una Institución Pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas esta facultada para disponer la acciones convenientes, entre ellas, la de proceder a al contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley N° 29142 del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2008.



### SEGUNDO: OBJETIVO DEL CONTRATO

El Contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero SUPERVISOR de la Obra: "**Pavimentación Rígida Av. Las Begonias Cdras 1, 2, 3 y una parte del pasaje Los Olivos A.H. Villa Hermosa - I Etapa**", que se ejecutará bajo la modalidad de obra por contrata, el importe de la Obra es de S/33,907.56 (TREINTITRES MIL NOVECIENTOS SIETE Y 56/100 Nuevos Soles), en un plazo de ejecución de Treinta (30) días calendarios, ubicado en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.



### TERCERO: HONORARIOS Y PAGOS

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN" a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de S/.800.00 (OCHOCIENTOS Y 00/100 NUEVOS SOLES), el cuál será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al avance de obra.

El presente contrato de Localización de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a la disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

### CUARTO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR

De acuerdo a las Normas Legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- o) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.
- p) Anotar en el Cuaderno de Obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.

.....  
Luis Eduardo Lozano Vasquez  
INGENIERO CIVIL  
CIP N° 98018  
.....

- q) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- r) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- s) Al término de la Obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- t) Alcanzar un Informe Mensual de Avance Físico de la Obra.
- u) El pago será mensual de acuerdo al Avance Físico de la Obra.



**QUINTO: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato entrará en vigencia el 16 de Mayo del 2008 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE OBRA**, deberá prestar lo servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

**SEXTO: PENALIDADES**

En caso que **EL LOCADOR** incumpla con lo dispuesto en la cláusula del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula Ley.

**SETIMO: DISPOSICIONES LEGALES**

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la ley de contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia.

**DISPOSICION FINAL:**

Ambas partes debidamente enteradas de las cláusulas precedentes del presente contrato y haciendo uso de su derecho de libre contratación se ratifican y firman en señal de conformidad.

Chepén, 02 de setiembre del 2008

  
 .....  
 Luis Eduardo Lozano Vásquez  
 INGENIERO CIVIL  
**EL LOCADOR**

  
 .....  
 Dr. **Wladimir Quisquén Terrones**  
 ALCALDE PROVINCIAL  
**LA MUNICIPALIDAD**

ACTA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA "PAVIMENTACIÓN RIGIDA AV. LAS BEGONIAS CDRAS 1,2,3 Y UNA PARTE DEL PASAJE LOS OLIVOS A.H. VILLA AGRARIA - I ETAPA"

OBRA: AMC Nº 030-2008-CEPCA-E-MPCH  
 "PAVIMENTACIÓN RIGIDA AV. LAS BEGONIAS CDRAS 1,2,3 Y UNA PARTE DEL PASAJE LOS OLIVOS A.H. VILLA AGRARIA - I ETAPA"

ENTIDAD: Municipalidad Provincial de Chepén

CONTRATISTA: PALBE CONTRATISTAS GENERALES EIRL

GERENTE: Ing. Bruno Palomino Ojeda.

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: Suma Alzada

MONTO DEL CONTRATO: S/. 33,907.56 incluido I.G.V.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 días calendarios

FECHA FIRMA DE CONTRATO: 02 de Setiembre de 2008

FECHA DE INICIO DE OBRA: 05 de Setiembre de 2008

En la ciudad de Chepén, ubicada en el distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región La Libertad, siendo las 12.50 pm a horas del día 03 de Noviembre del 2008, se dieron cita en el lugar de la obra el Comité de Recepción de Obra, conformada por los siguientes miembros:

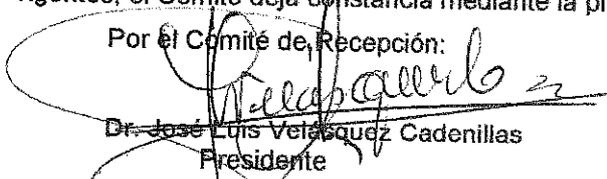
- Dr. José Luis Velásquez Cadenillas      Presidente
- C.P.C Sandra Vásquez Romero          Miembro
- Ing. Eliser Portilla Linares              Miembro
- Sr. Marcial Portilla Vilca                Miembro

Así también:

Ingº Luís Eduardo Lozano Vásquez      Supervisor de Obra

Para realizar el acto de Recepción de Obra procediéndose a verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los documentos técnicos del proyecto: planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva; salvo vicio oculto.

De conformidad con la Ley Nº 28267 Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su Reglamento (Art. 268) publicada mediante D.S. Nº 083 y Nº 084-2004-PCM y demás normas vigentes, el Comité deja constancia mediante la presente Acta la Conformidad de dicho trabajo.

Por el Comité de Recepción:  
  
 Dr. José Luis Velásquez Cadenillas  
 Presidente

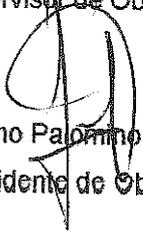
  
 Ingº Eliser Portilla Linares  
 Miembro

  
 Sr. Marcial Portilla Vilca  
 Miembro

  
 C.P.C Sandra Vásquez Romero  
 Miembro

  
 Ingº Luís Eduardo Lozano Vásquez  
 Supervisor de Obra

Por el contratista:

  
 Ingº Bruno Palomino Ojeda  
 Residente de Obra

CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios Profesionales, celebran en la fecha de una parte la Municipalidad Provincial de Chepen con RUC. N° 20178862074 representado por su Alcalde Dr. WILFREDO QUESQUEN TERRONES, con DNI N° 19208297, con domicilio legal en Jr. Atahualpa N° 650-Chepen que en adelante se le denominará LA MUNICIPALIDAD y de otra parte el Ing. LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ, identificado con DNI N° 19260046, con RUC N° 10192600460, de Profesión Ingeniero Civil, con CIP N° 98018., con domicilio legal en Calle Pacasmayo N° 312, distrito de Guadalupe, provincia de Pacasmayo, a quien en adelante se le denominará EL SUPERVISOR DE OBRA; en virtud del cual ambas partes se obligan bajo los términos y condiciones siguientes:

PRIMERO: ANTECEDENTES

La Municipalidad Provincial de Chepén, aprueba su programa de inversiones para la ejecución de obras correspondientes al Ejercicio Presupuestal 2008.

LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidad N° 27972, por tanto es una Institución Pública con Personalidad Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas esta facultada para disponer de las acciones convenientes, entre ellas, la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley N° 29142 del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2008.

SEGUNDO: OBJETIVO DEL CONTRATO

El Contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero SUPERVISOR de la Obra: "PAVIMENTACION RIGIDA CALLE REDUCTO Y JR. ABANCAY CUADRA 1- I ETAPA", que se ejecutará bajo la modalidad de obra por contrata, el importe de la Obra es de S/ 30,785.76 (TREINTA MIL SETECIENTOS OCHENTICINCO Y 76/100 Nuevos Soles), en un plazo de ejecución de treinta (30) días calendario, ubicado en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.

TERCERO: HONORARIOS Y PAGOS

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN a EL SUPERVISOR DE OBRA será de S/ 1,000.00 (UN MIL Y 00/100 NUEVOS SOLES), el cual será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al avance de obra.

El presente contrato de Localización de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a la disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

CUARTO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR

De acuerdo a las Normas Legales Vigentes EL SUPERVISOR DE OBRA es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.
- p) Anotar en el Cuaderno de Obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.
- q) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- r) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- s) Al término de la Obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- t) Alcanzar un Informe Mensual de Avance Físico de la Obra.
- u) El pago será mensual de acuerdo al Avance Físico de la Obra.

QUINTO: VIGENCIA DEL CONTRATO

El presente contrato entrará en vigencia el 22 de Diciembre del 2008 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final. EL SUPERVISOR DE OBRA, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

SEXTO: PENALIDADES

En caso que EL LOCADOR incumpla con lo dispuesto en la cláusula del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula Ley.

SETIMO: DISPOSICIONES LEGALES

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la ley de contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia.

DISPOSICION FINAL:

Ambas partes debidamente enteradas de las cláusulas precedentes del presente contrato y haciendo uso de su derecho de libre contratación se ratifican y firman en señal de conformidad.

*Luis Eduardo Lozano Vasquez*  
INGENIERO CIVIL  
REG. CIP N° 98018

EL LOCADOR

Chepén, 22 de Diciembre del 2008



*Dr. Wilfredo Quesquen Terrones*  
ALCALDE PROVINCIAL

ACTA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA "PAVIMENTACIÓN RIGIDA CALLE REDUCTO Y JR. ABANCAY CDRA 1 - I ETAPA"

OBRA: PAVIMENTACIÓN RIGIDA CALLE REDUCTO Y JR. ABANCAY CDRA 1 - I ETAPA

ENTIDAD: Municipalidad Provincial de Chepén

CONTRATISTA: MORALES - INGENIERO EIRL.

GERENTE: Luis Fernando Morales Chomba

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: Suma Alzada

MONTO DEL CONTRATO: S/. 30,785.76 incluido I.G.V.

PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 días calendarios

FECHA FIRMA DE CONTRATO: 22 de diciembre de 2008.

FECHA DE INICIO DE OBRA: 27 de diciembre de 2008.

En la ciudad de Chepén, ubicada en el distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región La Libertad, siendo las 12.00 a horas del día 30 de enero del 2009, se dieron cita en el lugar de la obra el Comité de Recepción de Obra, conformada por los siguientes miembros:

- Prof. Jaime Guanilo Díaz Presidente
- C.P.C Sandra Vásquez Romero Miembro
- Ing. Rogger Eduardo Castañeda Risco Miembro
- Sr. Marcial Portilla Vilca Miembro

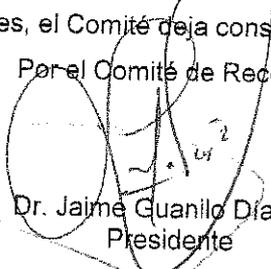
Así también:

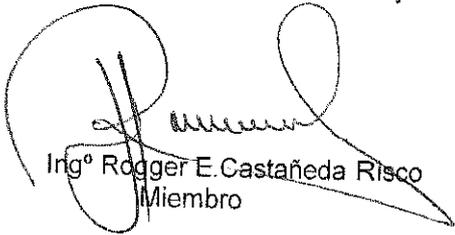
- Ing. Luis Eduardo Lozano Vásquez Supervisor de Obra.
- Ing. Luis Fernando Morales Chomba Residente de Obra.

Para realizar el acto de Recepción de Obra procediéndose a verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los documentos técnicos del proyecto: planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva; salvo vicio oculto.

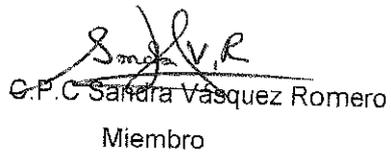
De conformidad con la Ley N° 28267 Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su Reglamento (Art. 268) publicada mediante D.S. N° 083 y N° 084-2004-PCM y demás normas vigentes, el Comité deja constancia mediante la presente Acta la Conformidad de dicho trabajo.

Por el Comité de Recepción:

  
Dr. Jaime Guanilo Díaz  
Presidente

  
Ing. Rogger E. Castañeda Risco  
Miembro

  
Sr. Marcial Portilla Vilca  
Miembro

  
C.P.C Sandra Vásquez Romero  
Miembro

  
Ing. Luis Eduardo Lozano Vásquez  
Supervisor de Obra

Por el contratista:

  
Ing. Luis Fernando Morales Chomba  
Residente de Obra

## CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios Profesionales, celebran en la fecha de una parte la Municipalidad Provincial de Chepen con RUC. N° 20178862074 representado por su Alcalde Dr. **WILFREDO QUESQUEN TERRONES**, con DNI N° 19208297, con domicilio legal en Jr. Atahualpa N° 650-Chepen que en adelante se le denominará **LA MUNICIPALIDAD** y de otra parte el ING° **LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**, identificado con DNI N° 19260046, con RUC N° 10192600460, de Profesión Ingeniero Civil, con CIP N° 98018, con domicilio legal en Av. Pacasmayo N° 312 - Guadalupe, a quien en adelante se le denominará **EL SUPERVISOR DE OBRA**; en virtud del cual ambas partes se obligan bajo los términos y condiciones siguientes:

### PRIMERO: ANTECEDENTES

La Municipalidad Provincial de Chepén, aprueba su programa de inversiones para la ejecución de obras correspondientes al Ejercicio Presupuestal 2009.

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidad N° 27972, por tanto es una Institución Pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas está facultada para disponer la acciones convenientes, entre ellas, la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley N° 29142 del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2009.

### SEGUNDO: OBJETIVO DEL CONTRATO

El Contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero SUPERVISOR de la Obra: "**PAVIMENTACIÓN CDRA 06 Y 07 JR. BOLOGNESI 2DA ETAPA ENTRE CHEPÉN Y CHEQUÉN**", que se ejecutará bajo la modalidad de obra por contrata, el importe de la Obra es de **S/. 86,012.79** (Ochenta y Seis Mil Doce con 79/100 Nuevos Soles), en un plazo de ejecución de Sesenta (60) días calendarios, ubicado en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.

### TERCERO: HONORARIOS Y PAGOS

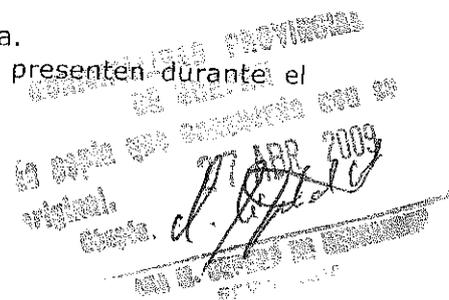
Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de S/.2,000.00 (DOS MIL Y 00/100 NUEVOS SOLES), el cuál será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al avance de obra.

El presente contrato de Localización de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a la disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

### CUARTO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR

De acuerdo a las Normas Legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.
- b) Anotar en el Cuaderno de Obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.


  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
 DE CHEPEN  
 27 APR 2009  
 Ing. *[Signature]*

**LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 98018

- c) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- d) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- e) Al término de la Obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- f) Alcanzar un Informe Mensual de Avance Físico de la Obra.
- g) El pago será mensual de acuerdo al Avance Físico de la Obra.

**QUINTO: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato entrará en vigencia el 23 de abril del 2009 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE OBRA**, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

**SEXTO: PENALIDADES**

En caso que **EL LOCADOR** incumpla con lo dispuesto en la cláusula del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula Ley.

**SETIMO: DISPOSICIONES LEGALES**

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la ley de contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia.

**DISPOSICION FINAL:**

Ambas partes debidamente enteradas de las cláusulas precedentes del presente contrato y haciendo uso de su derecho de libre contratación se ratifican y firman en señal de conformidad en la ciudad de Chepén a los 23 días del mes de abril del año 2009.

LUIS E. LOZANO VÁSQUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 98018

**EL LOCADOR**

  
Dr. Wilfredo Quesquén Terrones  
ALCALDE PROVINCIAL  
**LA MUNICIPALIDAD**

C.c  
Interesado  
Secretaría General  
Dirección de Infraestructura y Desarrollo Urbano Contabilidad

COMUNICACION PROVINCIAL  
DE CHEPEN  
En copia que ingresó con el  
original  
Fecha: 23 ABR 2009  
C. López  
UNA VEZ EN SU VIDA

# ACTA DE RECEPCION DE OBRA "PAVIMENTACION CUADRA 06 Y07 JR. BOLOGNESI 2DA ETAPA ENTRE CHEPEN Y CHEQUEN"

OBRA: AMC N° 011-2009-CEPCAE-MPCH  
 "PAVIMENTACION CUADRA 06 Y07 JR. BOLOGNESI 2DA ETAPA ENTRE CHEPEN Y CHEQUEN".  
 ENTIDAD: Municipalidad Provincial de Chepen.  
 CONTRATISTA: A & P INVERSIONES SAC.  
 GERENTE: PAJARES VERA JORGE ALBERTO.  
 MODALIDAD DE EJECUCION: Suma Alzada  
 MONTO DEL CONTRATO: 86,012.79 incluido I.G.V.  
 PLAZO DE EJECUCION: 60 días calendarios.  
 FECHA FIRMA DE CONTRATO: 22 Abril del 2009.  
 FECHA DE INICIO DE OBRA: 27 Abril del 2009.  
 TERMINO DE OBRA: 25 Junio del 2009  
 PRIMERA AMPLIACION DE PLAZO: 35 días  
 FECHA SEGUNDO TERMINO DE PLAZO: 29 Julio del 2009

En la ciudad de Chepen, ubicada en el distrito de Chepen, Provincia de Chepen, Región La Libertad, siendo las 08:00 am horas del día 01 de Setiembre del 2009, se dieron cita en el lugar de la obra el comité de Recepción de Obra, conformada por los siguientes miembros:

|                                     |            |
|-------------------------------------|------------|
| Prof. Jaime Guanilo Díaz            | Presidente |
| C.P.C Sandra Vásquez Romero         | Miembro    |
| Ing. Rogger Eduardo Castañeda Risco | Miembro    |
| Sr. Marcial Portilla Vilca          | Miembro    |

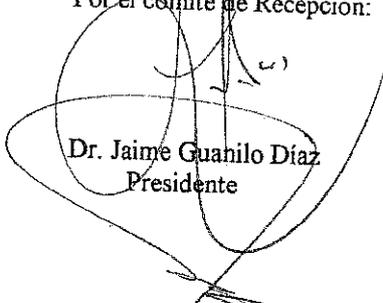
Así también:

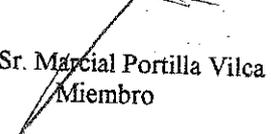
|                                  |                    |
|----------------------------------|--------------------|
| Ing. Germán Felipe Díaz Bazán    | Residente de Obra  |
| Ing. Luis Eduardo Lozano Vásquez | Supervisor de Obra |

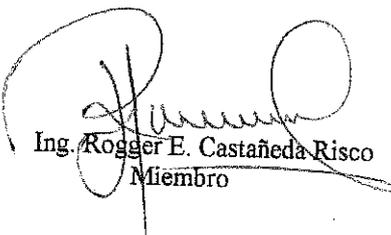
Para realizar el acto de recepción de Obra procediéndose a verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los documentos técnicos del proyecto: Planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva; salvo vicio oculto.

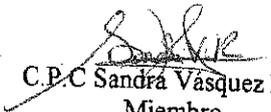
De conformidad con la ley N° 28267 Ley de Contrataciones y Adquisiciones con el Estado y su Reglamento (Art. 210) publicada mediante D.S. 184-2008-EF y demás normas vigentes, el comité deja constancia mediante la presente Acta la conformidad de dicho trabajo.

Por el comité de Recepción:

  
 Dr. Jaime Guanilo Díaz  
 Presidente

  
 Sr. Marcial Portilla Vilca  
 Miembro

  
 Ing. Rogger E. Castañeda Risco  
 Miembro

  
 C.P.C Sandra Vásquez Romero  
 Miembro

  
 Ing. Luis Eduardo Lozano Vásquez  
 Supervisor de Obra

Por el Contratista:

  
 Ing. Germán Felipe Díaz Bazán  
 Residente de Obra

**CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES**

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios Profesionales, celebran en la fecha de una parte la Municipalidad Provincial de Chepen con RUC. N° 20178862074 representado por su Alcalde Dr. **WILFREDO QUESQUEN TERRONES**, con DNI N° 19208297, con domicilio legal en Jr. Atahualpa N° 650-Chepen que en delante se le denominará **LA MUNICIPALIDAD** y de otra parte el ING° **LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**, identificado con DNI N° 19260046, con RUC N° 10192600460, de Profesión Ingeniero Civil, con CIP N° 98018, con domicilio legal en Av. Pacasmayo N° 312 - Guadalupe, a quien en adelante se le denominara **EL SUPERVISOR DE OBRA**; en virtud del cual ambas partes se obligan bajo los términos y condiciones siguientes:

**PRIMERO: ANTECEDENTES**

La Municipalidad Provincial de Chepén, aprueba su programa de inversiones para la ejecución de obras correspondientes al Ejercicio Presupuestal 2009.

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidad N° 27972, por tanto es una Institución Pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas está facultada para disponer la acciones convenientes, entre ellas, la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley N° 29142 del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2009.



**SEGUNDO: OBJETIVO DEL CONTRATO**

El Contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero SUPERVISOR de la Obra: "**PAVIMENTACIÓN C 1 Y 3 - II ETAPA JR. LAS BEGONIAS Y PSJ LOS OLIVOS - AH. VILLA AGRARIA**", que se ejecutará bajo la modalidad de obra por contrata, el importe de la Obra es de **S/. 70,571.01** (Setenta Mil Quinientos Setenta y Uno con 01/100 Nuevos Soles), en un plazo de ejecución de Treinta (30) días calendarios, ubicado en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.

**TERCERO: HONORARIOS Y PAGOS**

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de S/.1,000.00 (UN MIL Y 00/100 NUEVOS SOLES), el cuál será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al avance de obra.

Asimismo queda convenido que la entidad retendrá el 20% del valor del monto total del contrato, hasta la entrega de la liquidación.

El presente contrato de Localización de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a la disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

**CUARTO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR**

De acuerdo a las Normas Legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.
- b) Anotar en el Cuaderno de Obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.

LUIS EDUARDO VASQUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP: 98018

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN  
Copia que concuerda con el original.  
Fecha: 2009.08.27  
[Signature]

- c) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- d) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- e) Al término de la Obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- f) Alcanzar un Informe Mensual de Avance Físico de la Obra.
- g) El pago será mensual de acuerdo al Avance Físico de la Obra.

**QUINTO: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato entrará en vigencia el 17 de AGOSTO del 2009 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE OBRA**, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

**SEXTO: PENALIDADES**

En caso que **EL LOCADOR** incumpla con lo dispuesto en la cláusula del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula Ley.

**SETIMO: DISPOSICIONES LEGALES**

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la ley de contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia.

**DISPOSICION FINAL:**

Ambas partes debidamente enteradas de las cláusulas precedentes del presente contrato y haciendo uso de su derecho de libre contratación se ratifican y firman en señal de conformidad en la ciudad de Chepén a los 17 días del mes de AGOSTO del año 2009.

  
 LUIS LUCIANO VÁSQUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 81013

**EL LOCADOR**



  
 Dr. Wilfredo Quesquén Terrones  
 ALCALDE PROVINCIAL

**LA MUNICIPALIDAD**

C.c  
 Interesado  
 Secretaría General  
 Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Contabilidad

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL  
 DE CHEPEN  
 Es copia que concuerda con su original.  
 Chepén, 28 AGO 2009  
  
 PARA EL SUPLENTE DE TERRONES



## CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios Profesionales, celebran en la fecha de una parte la Municipalidad Provincial de Chepen con RUC. N° 20178862074 representado por su Alcalde Dr. **WILFREDO QUESQUEN TERRONES**, con DNI N° 19208297, con domicilio legal en Jr. Atahualpa N° 650-Chepen que en adelante se le denominará **LA MUNICIPALIDAD** y de otra parte el ING° LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ, identificado con DNI N° 19260046, con RUC N° 10192600460, de Profesión Ingeniero Civil, con CIP N° 98018, con domicilio legal en Av. Pacasmayo N° 312 - Guadalupe, a quien en adelante se le denominará **EL SUPERVISOR DE OBRA**; en virtud del cual ambas partes se obligan bajo los términos y condiciones siguientes:

### PRIMERO: ANTECEDENTES

La Municipalidad Provincial de Chepén, aprueba su programa de inversiones para la ejecución de obras.

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidad N° 27972, por tanto es una Institución Pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas está facultada para disponer la acciones convenientes, entre ellas, la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley N° 29465 del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2010.

### SEGUNDO: OBJETIVO DEL CONTRATO

El Contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero SUPERVISOR de la Obra: **"CONSTRUCCION DE CALZADAS, VEREDAS, SENALIZACIONES, DE LA CALLE MARIA PARADO DE BELLIDO DEL C.P. DE PACANGUILLA DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD"**, que se ejecutará bajo la modalidad de obra por contrata, el importe de la Obra es de **S/. 342895.04** (Trescientos Cuarenta y Dos Mil Ochocientos Noventa y Cinco con 04/100 Nuevos Soles), en un plazo de ejecución de Setenta y Cinco (75) días calendarios, ubicado en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.

### TERCERO: HONORARIOS Y PAGOS

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN** a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de **S/. 8,000.00** (OCHO MIL Y 00/100 NUEVOS SOLES), el cuál será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al avance de obra.

Asimismo queda convenido que la entidad retendrá el 20% del valor del monto total del contrato, hasta la entrega de la liquidación.

El presente contrato de Localización de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a la disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

### CUARTO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR

De acuerdo a las Normas Legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.

- b) Anotar en el Cuaderno de Obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.
- c) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- d) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- e) Al término de la Obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- f) Alcanzar un Informe Mensual de Avance Físico de la Obra.
- g) El pago será mensual de acuerdo al Avance Físico de la Obra.

**QUINTO: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato entrará en vigencia el 04 de enero del 2010 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE OBRA**, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

**SEXTO: PENALIDADES**

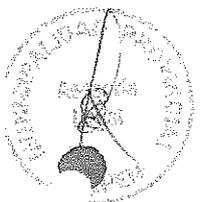
En caso que **EL LOCADOR** incumpla con lo dispuesto en la cláusula del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula Ley.

**SETIMO: DISPOSICIONES LEGALES**

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la ley de contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia.

**DISPOSICION FINAL:**

Ambas partes debidamente enteradas de las cláusulas precedentes del presente contrato y haciendo uso de su derecho de libre contratación se ratifican y firman en señal de conformidad en la ciudad de Chepén a los 04 días del mes de enero del año 2010.



  
 \_\_\_\_\_  
**EL LOCADOR**

  
 \_\_\_\_\_  
**LA MUNICIPALIDAD**

C.c  
 Interesado  
 Secretaría General  
 Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Contabilidad

**ACTA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA "CONSTRUCCION DE CALZADAS, VEREDAS, SENALIZACIONES, DE LA CALLE MARIA PARADO DE BELLIDO DEL C.P. DE PACANGUILLA DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD"**

OBRA: ADS N° 012-2009-CEPCAE-MPCH  
"CONSTRUCCION DE CALZADAS, VEREDAS, SENALIZACIONES, DE LA CALLE MARIA PARADO DE BELLIDO DEL C.P. DE PACANGUILLA DISTRITO DE PACANGA, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD"  
ENTIDAD: Municipalidad Provincial de Chepén  
CONTRATISTA: CHEPEN VERDE SERVICIOS Y NEGOCIOS E.I.R.L..  
GERENTE: SR. PEDRO CABANILLAS TEJADA.  
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: Suma Alzada  
MONTO DEL CONTRATO: S/. 342,895.04 incluido I.G.V.  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 días calendarios.  
FECHA FIRMA DE CONTRATO: 29 de diciembre de 2009  
FECHA INICIO DE OBRA: 05 de enero del 2010.  
FECHA TÉRMINO DE OBRA: 20 de marzo del 2010.

En la ciudad de Chepén, ubicada en el distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región La Libertad, siendo las 11.50 am a horas del día 06 de abril del 2010, se dieron cita en el lugar de la obra el Comité de Recepción de Obra, conformada por los siguientes miembros:

- Prof. Jaime Guanilo Díaz Presidente
- Ing. Rogger Eduardo Castañeda Risco Miembro
- Sr. Marcial Portilla Vilca Miembro

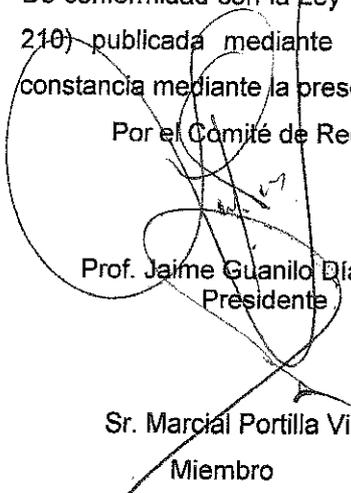
Así también:

- Ing. Walter O. Cruzado Díaz Residente de Obra
- Ing. Luis Eduardo Lozano Vasquez Supervisor de Obra.

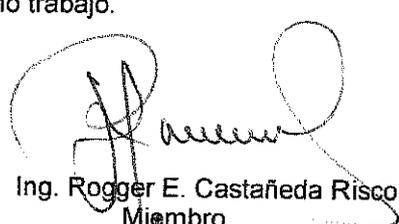
Para realizar el acto de Recepción de Obra procediéndose a verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los documentos técnicos del proyecto: planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva; salvo vicio oculto.

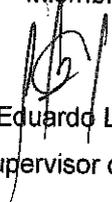
De conformidad con la Ley N° 28267 Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento (Art. 210) publicada mediante D.S. 184-2008-EF y demás normas vigentes, el Comité deja constancia mediante la presente Acta, la conformidad de dicho trabajo.

Por el Comité de Recepción:

  
Prof. Jaime Guanilo Díaz  
Presidente

  
Sr. Marcial Portilla Vilca  
Miembro

  
Ing. Rogger E. Castañeda Risco  
Miembro

  
Ing. Luis Eduardo Lozano Vasquez  
Supervisor de Obra

Por el contratista:

  
Ing. Walter O. Cruzado Díaz  
Residente de Obra

## CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios Profesionales, celebran en la fecha de una parte la Municipalidad Provincial de Chepen con RUC. N° 20178862074 representado por su Alcalde Dr. **WILFREDO QUESQUEN TERRONES**, con DNI N° 19208297, con domicilio legal en Jr. Atahualpa N° 650-Chepen que en adelante se le denominará **LA MUNICIPALIDAD** y de otra parte el ING° **LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**, identificado con DNI N° 19260046, con RUC N° 10192600460, de Profesión Ingeniero Civil, con CIP N° 98018, con domicilio legal en Av. Pacasmayo N° 312 - Guadalupe, a quien en adelante se le denominará **EL SUPERVISOR DE OBRA**; en virtud del cual ambas partes se obligan bajo los términos y condiciones siguientes:

### PRIMERO: ANTECEDENTES

La Municipalidad Provincial de Chepén, aprueba su programa de inversiones para la ejecución de obras.

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidad N° 27972, por tanto es una Institución Pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas está facultada para disponer la acciones convenientes, entre ellas, la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley N° 29465 del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2010.

### SEGUNDO: OBJETIVO DEL CONTRATO

El Contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero SUPERVISOR de la Obra: "**PAVIMENTACION RIGIDA CUADRA 1 Y 2 PRIMERA ETAPA RICARDO PALMA - CHEQUEN, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD**", que se ejecutará bajo la modalidad de obra por contrata, el importe de la Obra es de **S/. 58,702.40** (Cincuenta y ocho Mil Setecientos dos con 40/100 Nuevos Soles), en un plazo de ejecución de Cuarenta y cinco (45) días calendarios, ubicado en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.

### TERCERO: HONORARIOS Y PAGOS

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN" a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de S/.1,500.00 (UN MIL QUINIENTOS Y 00/100 NUEVOS SOLES), el cuál será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al avance de obra.

Asimismo queda convenido que la entidad retendrá el 20% del valor del monto total del contrato, hasta la entrega de la liquidación.

El presente contrato de Localización de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a la disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

### CUARTO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR

De acuerdo a las Normas Legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.
- b) Anotar en el Cuaderno de Obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.

**LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 98018

- c) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- d) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- e) Al término de la Obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- f) Alcanzar un Informe Mensual de Avance Físico de la Obra.
- g) El pago será mensual de acuerdo al Avance Físico de la Obra.

**QUINTO: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato entrará en vigencia el 27 de mayo del 2010 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE OBRA**, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

**SEXTO: PENALIDADES**

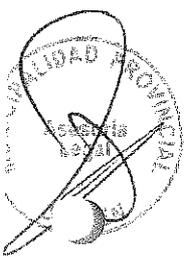
En caso que **EL LOCADOR** incumpla con lo dispuesto en la cláusula del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula Ley.

**SETIMO: DISPOSICIONES LEGALES**

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la ley de contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia.

**DISPOSICION FINAL:**

Ambas partes debidamente enteradas de las cláusulas precedentes del presente contrato y haciendo uso de su derecho de libre contratación se ratifican y firman en señal de conformidad en la ciudad de Chepén a los 27 días del mes de mayo del año 2010.



  
 LUIS E. LOZANO VÁSQUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 98018

**EL LOCADOR**



  
 Dr. Wilfredo Lozano Terrones  
 ALCALDE PROVINCIAL

**LA MUNICIPALIDAD**

C.c  
 Interesado  
 Secretaría General  
 Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Contabilidad



**CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES**

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios Profesionales, celebran en la fecha de una parte la Municipalidad Provincial de Chepen con RUC. N° 20178862074 representado por su Alcalde Dr. **WILFREDO QUESQUEN TERRONES**, con DNI N° 19208297, con domicilio legal en Jr. Atahualpa N° 650-Chepen que en delante se le denominará **LA MUNICIPALIDAD** y de otra parte el ING° **LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**, identificado con DNI N° 19260046, con RUC N° 10192600460, de Profesión Ingeniero Civil, con CIP N° 98018, con domicilio legal en Av. Pacasmayo N° 312 - Guadalupe, a quien en adelante se le denominara **EL SUPERVISOR DE OBRA**; en virtud del cual ambas partes se obligan bajo los términos y condiciones siguientes:

**PRIMERO: ANTECEDENTES**

La Municipalidad Provincial de Chepén, aprueba su programa de inversiones para la ejecución de obras.

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidad N° 27972, por tanto es una Institución Pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas está facultada para disponer la acciones convenientes, entre ellas, la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley N° 29465 del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2010.

**SEGUNDO: OBJETIVO DEL CONTRATO**

El Contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero SUPERVISOR de la Obra: **"PAVIMENTACION CALLE VICTOR RAUL URBANIZACIÓN SAN LUIS SEGUNDA ETAPA"**, que se ejecutará bajo la modalidad de obra por contrata, el importe de la Obra es de **S/.64,277.78** (Sesenta y cuatro mil doscientos setenta y siete con 78/100 Nuevos Soles), en un plazo de ejecución de Setenta y cinco (75) días calendarios, ubicado en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.

**TERCERO: HONORARIOS Y PAGOS**

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de S/.2,500.00 (DOS MIL QUINIENTOS Y 00/100 NUEVOS SOLES), el cuál será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al avance de obra.

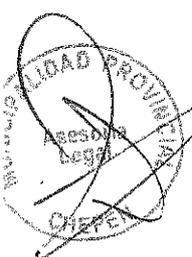
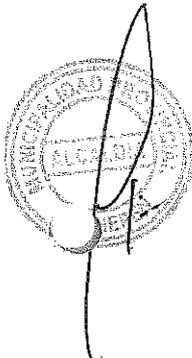
Asimismo queda convenido que la entidad retendrá el 20% del valor del monto total del contrato, hasta la entrega de la liquidación.

El presente contrato de Localización de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a la disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

**CUARTO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR**

De acuerdo a las Normas Legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.
- b) Anotar en el Cuaderno de Obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.



LUIS E. LOZANO VASQUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 98018

- c) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- d) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- e) Al término de la Obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- f) Alcanzar un Informe Mensual de Avance Físico de la Obra.
- g) El pago será mensual de acuerdo al Avance Físico de la Obra.

#### **QUINTO: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato entrará en vigencia el 04 de JUNIO del 2010 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE OBRA**, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

#### **SEXTO: PENALIDADES**

En caso que **EL LOCADOR** incumpla con lo dispuesto en la cláusula del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula Ley.

#### **SETIMO: DISPOSICIONES LEGALES**

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la ley de contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia.

#### **DISPOSICION FINAL:**

Ambas partes debidamente enteradas de las cláusulas precedentes del presente contrato y haciendo uso de su derecho de libre contratación se ratifican y firman en señal de conformidad en la ciudad de Chepén a los 04 días del mes de JUNIO del año 2010.



  
 LUIS E. LOZANO VÁSQUEZ  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. 98018  
**EL LOCADOR**



  
 Dr. Wilfredo Vasquez Terrones  
 ALCALDE PROVINCIAL  
**LA MUNICIPALIDAD**

C.c  
 Interesado  
 Secretaría General  
 Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Contabilidad

**ACTA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA "PAVIMENTACION CALLE VICTOR RAUL URBANIZACIÓN SAN LUIS SEGUNDA ETAPA"**

OBRA: AMC N° 014-2010-CEPcae-MPCH  
"PAVIMENTACION CALLE VICTOR RAUL URBANIZACIÓN SAN LUIS SEGUNDA ETAPA"  
ENTIDAD: Municipalidad Provincial de Chepén  
CONTRATISTA: CHEPEN VERDE SERVICIOS Y NEGOCIOS E.I.R.L..  
GERENTE: SR. PEDRO CABANILLAS TEJADA.  
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: Suma Alzada  
MONTO DEL CONTRATO: S/. 64,277.78 incluido I.G.V.  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 75 días calendario.  
FECHA FIRMA DE CONTRATO: 04 de junio de 2010.  
FECHA INICIO DE OBRA: 08 de junio del 2010.  
FECHA TÉRMINO DE OBRA: 25 de junio del 2010.

En la ciudad de Chepén, ubicada en el distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región La Libertad, siendo las 12.30 pm a horas del día 19 de julio del 2010, se dieron cita en el lugar de la obra el Comité de Recepción de Obra, conformada por los siguientes miembros:

- Prof. Jaime Guanilo Díaz Presidente
- Ing. Rogger Eduardo Castañeda Risco Miembro
- Sr. Marcial Portilla Vilca Miembro

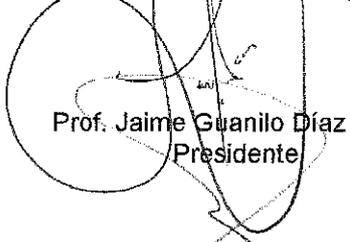
Así también:

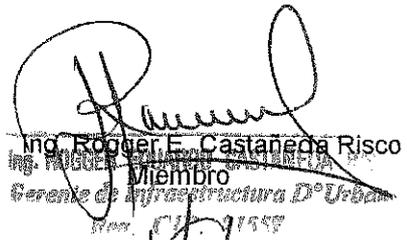
- Ing. Walter O. Cruzado Díaz Residente de Obra
- Ing. Luis Eduardo Lozano Vasquez Supervisor de Obra.

Para realizar el acto de Recepción de Obra procediéndose a verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los documentos técnicos del proyecto: planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva; salvo vicio oculto.

De conformidad con la Ley N° 28267 Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento (Art. 210) publicada mediante D.S. 184-2008-EF y demás normas vigentes, el Comité deja constancia mediante la presente Acta, la conformidad de dicho trabajo.

Por el Comité de Recepción:

  
Prof. Jaime Guanilo Díaz  
Presidente

  
Ing. Rogger E. Castañeda Risco  
Miembro  
Gerente de Infraestructura D° Urban.

Sr. Marcial Portilla Vilca  
Miembro

Ing. Luis Eduardo Lozano Vasquez  
Supervisor de Obra

  
Por el contratista:

  
Ing. Walter O. Cruzado Díaz  
Residente de Obra

**CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES**

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios Profesionales, celebran en la fecha de una parte la Municipalidad Provincial de Chepen con RUC. N° 20178862074 representado por su Alcalde Dr. **WILFREDO QUESQUEN TERRONES**, con DNI N° 19208297, con domicilio legal en Jr. Atahualpa N° 650-Chepen que en delante se le denominará **LA MUNICIPALIDAD** y de otra parte el ING° **LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**, identificado con DNI N° 19260046, con RUC N° 10192600460, de Profesión Ingeniero Civil, con CIP N° 98018, con domicilio legal en Av. Pacasmayo N° 312 - Guadalupe, a quien en adelante se le denominara **EL SUPERVISOR DE OBRA**; en virtud del cual ambas partes se obligan bajo los términos y condiciones siguientes:

**PRIMERO: ANTECEDENTES**

La Municipalidad Provincial de Chepén, aprueba su programa de inversiones para la ejecución de obras.

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidad N° 27972, por tanto es una Institución Pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas está facultada para disponer la acciones convenientes, entre ellas, la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley N° 29465 del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2010.

**SEGUNDO: OBJETIVO DEL CONTRATO**

El Contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero SUPERVISOR de la Obra: **"PAVIMENTACION CUADRAS 1,2 - PROLONGACION TRIUNFO - CHEPEN, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD"**, que se ejecutará bajo la modalidad de obra por contrata, el importe de la Obra es de **S/.37737.59** (Treinta y siete mil setecientos treinta y siete con 59/100 Nuevos Soles), en un plazo de ejecución de Sesenta (60) días calendarios, ubicado en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.

**TERCERO: HONORARIOS Y PAGOS**

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN" a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de **S/.2,000.00** (DOS MIL Y 00/100 NUEVOS SOLES), el cuál será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al avance de obra.

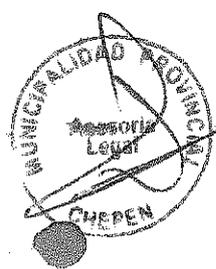
Asimismo queda convenido que la entidad retendrá el 20% del valor del monto total del contrato, hasta la entrega de la liquidación.

El presente contrato de Localización de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a la disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

**CUARTO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR**

De acuerdo a las Normas Legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.
- b) Anotar en el Cuaderno de Obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.



LUIS EDUARDO VASQUEZ  
INGENIERO CIVIL  
CIP. 98018

- c) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- d) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- e) Al término de la Obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- f) Alcanzar un Informe Mensual de Avance Físico de la Obra.
- g) El pago será mensual de acuerdo al Avance Físico de la Obra.

**QUINTO: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato entrará en vigencia el 04 de octubre del 2010 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE OBRA**, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.



**SEXTO: PENALIDADES**

En caso que **EL LOCADOR** incumpla con lo dispuesto en la cláusula del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula Ley.

**SETIMO: DISPOSICIONES LEGALES**

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la ley de contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia.

**DISPOSICION FINAL:**

Ambas partes debidamente enteradas de las cláusulas precedentes del presente contrato y haciendo uso de su derecho de libre contratación se ratifican y firman en señal de conformidad en la ciudad de Chepén a los 04 días del mes de octubre del año 2010.

*[Handwritten signature]*  
DIF. S. OTYNO VASQUEZ  
INGENIERO CIVIL  
C.C. 3043

**EL LOCADOR**



*[Handwritten signature]*  
Dr. Wilfredo Quesquén Terrones  
ALCALDE PROVINCIAL  
**LA MUNICIPALIDAD**

C.c  
Interesado  
Secretaría General  
Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano Contabilidad

**ACTA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA "PAVIMENTACION CUADRAS 1,2 - PROLONGACION TRIUNFO - CHEPEN, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD"**

OBRA: MC Nº 051-2010-CEPCAE-MPCH  
"PAVIMENTACION CUADRAS 1,2 - PROLONGACION TRIUNFO - CHEPEN, PROVINCIA DE CHEPEN - LA LIBERTAD"  
ENTIDAD: Municipalidad Provincial de Chepén  
CONTRATISTA: CONCRETO INDUSTRIA Y CONSTRUCCIÓN SAC  
GERENTE: BORIS JAVIER GAMARRA PEREZ  
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: Suma Alzada  
MONTO DEL CONTRATO: S/. 37737.59 incluido I.G.V.  
PLAZO DE EJECUCIÓN: 60 días calendarios.  
FECHA FIRMA DE CONTRATO: 04 de octubre de 2010.  
FECHA INICIO DE OBRA: 19 de octubre del 2010  
FECHA TÉRMINO DE OBRA: 15 de noviembre del 2010.

En la ciudad de Chepén, ubicada en el distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región La Libertad, siendo las 10.45 am a horas del día 07 de diciembre del 2010, se dieron cita en el lugar de la obra el Comité de Recepción de Obra, conformada por los siguientes miembros:

Prof. Jaime Guanilo Díaz Presidente

Ing. Rogger Eduardo Castañeda Risco Miembro

Sr. Marcial Portilla Vilca Miembro

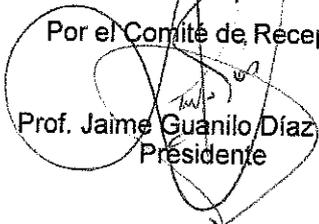
Así también:

Ing. Walter O. Cruzado Díaz Residente de Obra

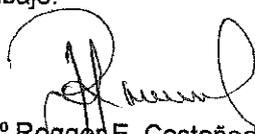
Ing. Luis Eduardo Lozano Vásquez Supervisor de Obra.

Para realizar el acto de Recepción de Obra procediéndose a verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los documentos técnicos del proyecto: planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva; salvo vicio oculto.

De conformidad con la Ley Nº 28267 Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento (Art. 210) publicada mediante D.S. 184-2008-EF y demás normas vigentes, el Comité deja constancia mediante la presente Acta la Conformidad de dicho trabajo.

Por el Comité de Recepción:  
  
Prof. Jaime Guanilo Díaz  
Presidente

Sr. Marcial Portilla Vilca  
Miembro

  
Ingº Rogger E. Castañeda Risco  
Miembro

  
Ing. Luis E. Lozano Vásquez  
Supervisor

Por el contratista:

  
INGENIERO CIVIL  
SIF. N° 44706

Ingº Walter O. Cruzado Díaz  
Residente de Obra

**CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES N° 77**

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios, que celebran de una parte la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN**, con RUC N°20178862074, representado por el Sr. **Dr. OFRONIO WILFREDO QUESQUÉN TERRONES**, en su calidad de Alcalde Provincial, identificado con D.N.I. 19208297, con domicilio legal en el Jr. Atahualpa N°650 de la Ciudad de Chepén; a quien se le denominará **LA MUNICIPALIDAD**; y de la otra parte El Ingeniero **LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**, identificado con D.N.I. N°19260046, con RUC N°10192600460, de Profesión Ingeniero Civil con CIP 98018, domiciliado en calle Pacasmayo N°312, del Distrito de Guadalupe y Provincia de Pacasmayo; a quien se le denominará **EL LOCADOR**, en los términos y condiciones siguientes:



**PRIMERA.- ANTECEDENTES**

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidades N°27972, por tanto es una institución pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas está facultada para disponer las acciones convenientes, entre ellas la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2011.

**SEGUNDA.- OBJETIVO DEL CONTRATO**

El contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero Supervisor de la Obra: "MEJORAMIENTO PAVIMENTACION FLEXIBLE CALLE TRIUNFO CUADRAS 1, 2, 18 y 19 - 1 ETAPA", que se ejecutará bajo la modalidad de contrata, ubicado en el distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.

**TERCERA.- LOS HONORARIOS Y PAGOS**

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará **LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN** a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de S/3,000.00 (TRES MIL 00/100 NUEVOS SOLES), el cual será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al alcance de obra.

Así mismo queda convenido que la entidad retendrá el 20% del valor del monto total del contrato, hasta la entrega de la liquidación.

El presente contrato de Locación de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a las disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

**CUARTA.- OBLIGACIONES DEL LOCADOR**

De acuerdo a las normas legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.

- b) Anotar en el cuaderno de obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.
- c) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- d) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- e) Al término de la obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- f) Alcanzar un informe Mensual de Avance Físico de la Obra.

**QUINTA.- VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato entrará en vigencia el 05 de Agosto del 2011 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE LA OBRA**, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

**SEXTA.- PENALIDADES**

En caso que **EL LOCADOR**, incumpla con lo dispuesto en la cláusula cuarta del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula la Ley.

**SETIMA.- DISPOSICIONES LEGALES**

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia

**DISPOSICION FINAL:**

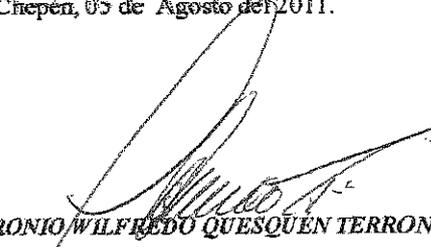
Ambas partes contratantes declaran conocer el contenido de las cláusulas las aceptan en señal de conformidad suscribiendo el mismo y obligaciones a su estricto cumplimiento.

Chepén, 05 de Agosto del 2011.



**ING° LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**  
 D.N.I.N°19260046  
 INGENIERO CIVIL  
 CIP. N° 98018

**ING° LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**  
D.N.I.N°19260046

**OFRONIO WILFREDO QUESQUEN TERRONES**  
Alcalde Provincial de Chepén

**ACTA DE RECEPCIÓN DE LA OBRA "MEJORAMIENTO PAVIMENTACIÓN FLEXBLE CALLE TRIUNFO CUADRAS 1, 2, 3, 18 Y 19 – I ETAPA**

OBRA: "MEJORAMIENTO PAVIMENTACIÓN FLEXBLE CALLE TRIUNFO CUADRAS 1, 2, 3, 18 Y 19 – I ETAPA

ENTIDAD: Municipalidad Provincial de Chepén

CONTRATISTA: CONSTRUCTION SERVICES & INVESTMENT S.A.C

GERENTE: ENRIQUE MALCA SUAREZ

MOD. DE EJECUCIÓN: Suma Alzada

MONTO DEL CONTRATO: S/. 104,060.91 incluido I.G.V.

MONTO ADICIONAL: S/. 10,976.70

PROCESO: AMC N° 022-2011-CEPCA-E-MPCH-1ª CONVOCATORIA

PLAZO DE EJECUCIÓN: 30 días calendarios

FECHA FIRMA DE CONTRATO: 09 de Agosto del 2011.

FECHA DE INICIO DE OBRA: 25 de Agosto del 2011.

FECHA DE TERMINO DE OBRA: 23 de Setiembre del 2011

En la localidad de Chepén, distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región La Libertad, siendo las 11.15 a horas del día 08 de Noviembre del 2011, se dieron cita en el lugar de la obra el Comité de Recepción de Obra, conformada por los siguientes miembros:

- Prof. Jaime Guanilo Díaz Gerente Municipal
  - Ing. Rogger Eduardo Castañeda Risco Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano
  - Ing. Martín Torres Pérez Subgerente de Proyecto y obras públicas
  - Sr. Segundo Marcial Portilla Subgerente de Logística
  - Ing. Luis Lozano Vasquez Supervisor de Obra
- Así también:
- Ing. Dante Diez Valdez Residente de Obra.

Para realizar el acto de Recepción de Obra procediéndose a verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los documentos técnicos del proyecto: planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva; salvo vicio oculto. De conformidad con Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento (Art. 210) aprobada mediante DL N° 1017 y demás normas vigentes, el Comité deja constancia mediante la presente Acta la Conformidad de dicho trabajo.

**Por el Comité de Recepción:**

Prof. Jaime Guanilo Díaz  
Gerente Municipal

Sr. Marcial Portilla Vilca  
Subgerente de Logística

Ing° Rogger E. Castañeda Risco  
Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano

Ing. Martín Torres Pérez  
Subgerente de Proyectos y Obras Públicas

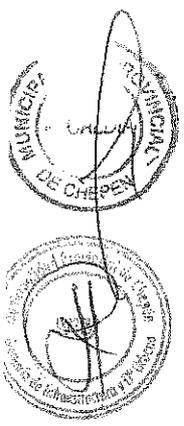
Ing. Luis Lozano Vasquez  
Supervisor de Obra

**Por el contratista:**

Ing. Dante Diez Valdez  
Residente de Obra

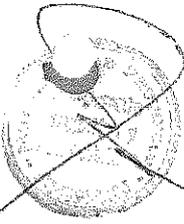
**CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES N° 006**

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios, que celebran de una parte la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN**, con RUC N°20178862074, representado por el Sr. **Dr. OFRONIO WILFREDO QUESQUÉN TERRONES**, en su calidad de Alcalde Provincial, identificado con D.N.I. 19208297, con domicilio legal en el Jr. Atahualpa N°650 de la Ciudad de Chepén; a quien se le denominará **LA MUNICIPALIDAD**; y de la otra parte El Ingeniero **LUIS EDUARDO LOZANO VÁSQUEZ**, identificado con D.N.I. N°19260046, con RUC N°10192600460, de Profesión Ingeniero Civil con CIP 98018, domiciliado en Calle Pacasmayo N° 312, del Distrito De Guadalupe y Provincia de Pacasmayo; a quien se le denominará **EL LOCADOR**, en los términos y condiciones siguientes:



**PRIMERA.- ANTECEDENTES**

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidades N°27972, por tanto es una institución pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas está facultada para disponer las acciones convenientes, entre ellas la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2012.



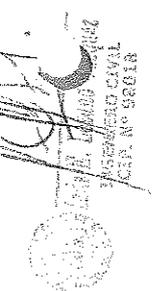
**SEGUNDA.- OBJETIVO DEL CONTRATO**

El contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero Supervisor de la Obra: **“CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS EN LA CALLE ALFONSO UGARTE ACCESO AL ESTADIO DE PACANGUILLA-DISTRITO DE PACANGA”**, que se ejecutará bajo la modalidad de contrata, ubicado en el distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.



**TERCERA.- LOS HONORARIOS Y PAGOS**

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará **LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN** a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de S/5,000.00 (CINCO MIL con 00/100 NUEVOS SOLES), el cual será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al alcance de obra. Así mismo queda convenido que la entidad retendrá el 20% del valor del monto total del contrato, hasta la entrega de la liquidación.



El presente contrato de Locación de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a las disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre **“LA MUNICIPALIDAD”** y **“EL SUPERVISOR DE LA OBRA”**, ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.

**CUARTA.- OBLIGACIONES DEL LOCADOR**

De acuerdo a las normas legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.
- b) Anotar en el cuaderno de obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.
- c) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- d) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- e) Al término de la obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- f) Alcanzar un informe Mensual de Avance Físico de la Obra.

#### QUINTA.- VIGENCIA DEL CONTRATO

El presente contrato entrará en vigencia el 23 de Febrero del 2012 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE LA OBRA**, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

#### SEXTA.- PENALIDADES

En caso que **EL LOCADOR**, incumpla con lo dispuesto en la cláusula cuarta del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula la Ley.

#### SETIMA.- DISPOSICIONES LEGALES

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia

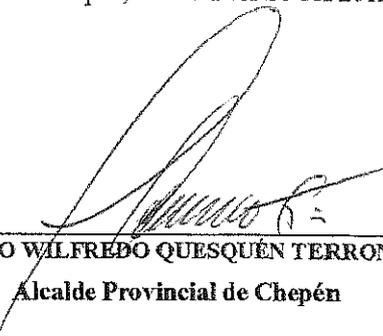
#### DISPOSICION FINAL:

Ambas partes contratantes declaran conocer el contenido de las cláusulas las aceptan en señal de conformidad suscribiendo el mismo y obligaciones a su estricto cumplimiento.

Chepén, 23 de Febrero del 2012.

  
  
**ING° LUIS EDUARDO LOZANO VÁSQUEZ**  
**D.N.I.N°19260046**



  
**DR. GERÓNIO WILFREDO QUESQUÉN TERRONES**  
**Alcalde Provincial de Chepén**



CALLE ATHUALPA N° 650 CHEPEN LA LIBERTAD TELF. 044561202

**ACTA DE RECEPCION DE OBRA**

**OBRA:** "CONSTRUCCION DE VEREDAS Y SARDINELES EN LA CALLE ALFONSO UGARTE ACCESO AL ESTADIO DE PACANGUILLA – DISTRITO PACANGA – CHEPEN – LA LIBERTAD – I ETAPA"

**FINANCIAMIENTO:** FONCOMUN

**UBICACIÓN:** REGION : LA LIBERTAD  
PROVINCIA : CHEPEN  
DISTRITO : PACANGA  
CALLE : ALFONSO UGARTE

**ENTIDAD:** MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN

**MONTO CONTRATADO:** S/. 132,276.28 Nuevos Soles  
**MONTO ADICIONAL:** S/. 13,589.27 NUEVOS SOLES

**PLAZO DE EJECUCION:** 60 DIAS CALENDARIO

**FECHA ENTREGA DE TERRENO:** 25/02/2012

**FECHA DE INICIO DE OBRA:** 05/03/2012

**TERMINO DE PLAZO:** 30/04/2012

**AMPLIACION DE PLAZO:** 15 DIAS CALENDARIOS

**TERMINO DE PLAZO CONTRACTUAL:** 12/05/2012

En la Ciudad de Chepen, Provincia de Chepen, del Departamento La Libertad, siendo las 12:30 a.m., del día 07/06/2012, se reunieron el Sr. Federico Guillermo Wenzel Zegarra, en calidad de Apoderado de la Empresa **CORPORACION F. DE FATIMA S.A.C.** El Ing. Civil Carlos Ruperto Amaya Chirinos, con CIP N° 87381 en calidad de Residente de Obra y el comité de Recepción de Obra nombrados mediante Resolución de alcaldía **AMC N° 673-2012-MPCH**, integrada por:

- Prof. Jaime Guanilo Díaz – Gerente Municipal
- Ing. Rogger Castañeda Risco – Gerente de Infraestructura y Desarrollo Humano
- Ing. Martín Antonio Torres Pérez – Sub. Gerente de Proyectos y Obras Publicas
- Sr. Segundo Marcial Portilla – Sub Gerente de Logística
- Ing. Luis E. Lozano Vásquez – Supervisor de Obra

Siendo el motivo de dicha reunión, proceder a la recepción de la obra indicada, de acuerdo a lo ejecutado en la modalidad de Adjudicación Menor Cuantía, dándose la conformidad bajo los siguientes termino:

*(Handwritten signature and stamp)*  
 RECEPCION DE OBRA  
 07/06/2012



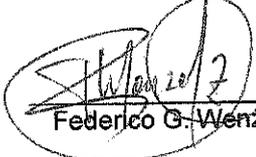
CALLE ATHUALPA N° 650 CHEPEN LA LIBERTAD TELF. 044561202

1.- La comisión de Recepción de Obra, en representación de la Municipalidad Provincial de Chepen, da conformidad a los trabajos ejecutados, habiéndose cumplido todas las metas y especificaciones técnicas de la Obra "CONSTRUCCION DE VEREDAS Y SARDINELES EN LA CALLE ALFONSO UGARTE ACCESO AL ESTADIO DE PACANGUILLA - DISTRITO PACANGA - CHEPEN - LA LIBERTAD - I ETAPA", los mismos que se encuentran ejecutados en su totalidad, siendo la Obra Recepcionada como tal.

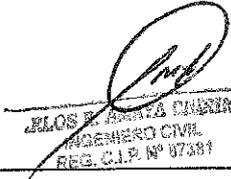
2.- Sobre el Adicional de Obra Ejecutado, la Comisión de Recepción de Obra verifico los trabajos realizados y da conformidad al mismo.

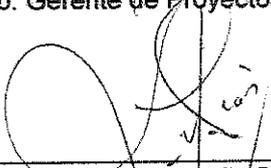
Siendo las 12:45 a.m. del mismo día se da por concluido el proceso de Recepción de Obra, firmando en señal de conformidad la presente acta.

  
Ing. Rogger E. Castañeda Risco  
Gerente de Desarrollo Urbano

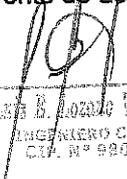
  
Federico G. Wenzel zagarra

  
Ing. Martín Antonio Torres Pérez  
Sub. Gerente de Proyectos y Obras Públicas

  
Ing. Carlos R. Amaya Chirinos  
Residente de Obra

  
Prof. Jaime Guanilo Díaz  
Gerente Municipal

Sr. Segundo Marcial Portilla  
Sub Gerente de Logística

  
Ing. Luis E. Lozano Vásquez  
Supervisor de Obra



Luis E. Lozano Vásquez  
INGENIERO CIVIL  
C.V. N° 99913

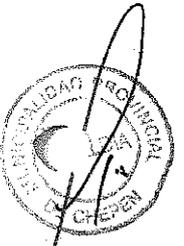
**CONTRATO DE LOCACION DE SERVICIOS PROFESIONALES N° 059- 2012.**

Conste por el presente documento, el Contrato de Locación de Servicios Profesionales, celebran en la fecha de una parte la Municipalidad Provincial de Chepen con RUC. N° 20178862074 representado por su Alcalde Dr. **WILFREDO QUESQUEN TERRONES**, con DNI N° 19208297, con domicilio legal en Jr. Atahualpa N° 650-Chepen que en delante se le denominará **LA MUNICIPALIDAD** y de otra parte el ING° **LUIS EDUARDO LOZANO VASQUEZ**, identificado con DNI N° 19260046, con RUC N° 10192600460, de Profesión Ingeniero Civil, con CIP N° 98018, con domicilio legal en Av. Pacasmayo N° 312 - Guadalupe, a quien en adelante se le denominara **EL SUPERVISOR DE OBRA**; en virtud del cual ambas partes se obligan bajo los términos y condiciones siguientes:

**PRIMERO: ANTECEDENTES**

La Municipalidad Provincial de Chepén, aprueba su programa de inversiones para la ejecución de obras correspondientes al Ejercicio Presupuestal 2012.

**LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN**, se encuentra normada por la Ley Orgánica de Municipalidad N° 27972, por tanto es una Institución Pública con Personería Jurídica debidamente reconocida, que para la realización de sus objetivos y metas está facultada para disponer la acciones convenientes, entre ellas, la de proceder a la contratación de personas naturales para la locación de servicios con arreglo a lo dispuesto por la Ley del Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2012.



**SEGUNDO: OBJETIVO DEL CONTRATO**

El Contrato tiene como propósito normar las obligaciones y derechos de las partes que intervienen y cuyo objetivo se determina en realizar la labor de Ingeniero SUPERVISOR de la Obra: "**CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS LAS PALMERAS - URB. SAN JUAN - VILLA LOS MARTIRES - CHEPÉN**", que se ejecutará bajo la modalidad de obra por contrata, el importe de la Obra es de S/. 110,812.96 NUEVOS SOLES, en un plazo de ejecución de Sesenta (60) días calendarios, ubicado en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región de La Libertad.

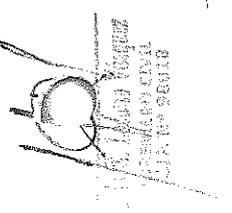


**TERCERO: HONORARIOS Y PAGOS**

Queda convenido entre ambas partes, que los honorarios que en total abonará la MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPÉN a **EL SUPERVISOR DE OBRA** será de S/.3,000.00 (TRES MIL Y 00/100 NUEVOS SOLES), el cuál será desembolsado en forma mensual, de acuerdo al avance de obra.

Asimismo queda convenido que la entidad retendrá el 20% del valor del monto total del contrato, hasta la entrega de la liquidación.

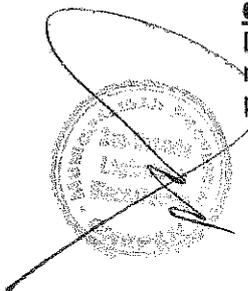
El presente contrato de Localización de Servicio, se sujetará para todos sus efectos a la disposiciones legales pertinentes del Código Civil; consecuente ambas partes declaran que el presente contrato no implica relación laboral directa, dependencia, permanencia, subordinación y otros similares entre "LA MUNICIPALIDAD" y "EL SUPERVISOR DE LA OBRA", ni obligación de este para ejecutar funciones o acciones de carácter administrativo permanente.



**CUARTO: OBLIGACIONES DEL LOCADOR**

De acuerdo a las Normas Legales Vigentes **EL SUPERVISOR DE OBRA** es responsable Técnico y Administrativo de la Obra y por lo cual se obliga por el presente contrato a lo siguiente:

- a) Velar Directamente por la correcta ejecución de la Obra.
- b) Anotar en el Cuaderno de Obra las ocurrencias que presenten durante el proceso de ejecución de la Obra.



- c) Controlar el correcto uso de los materiales, mano de obra y equipo necesario a utilizar en la obra ejerciendo control directo sobre el personal técnico y administrativo.
- d) Alcanzar a la Municipalidad durante el Proceso de ejecución de la Obra los requerimientos de acuerdo al Expediente Técnico Aprobado.
- e) Al término de la Obra deberá alcanzar a la Municipalidad el Informe Final de la Obra.
- f) Alcanzar un Informe Mensual de Avance Físico de la Obra.
- g) El pago será mensual de acuerdo al Avance Físico de la Obra.

**QUINTO: VIGENCIA DEL CONTRATO**

El presente contrato entrará en vigencia el 14 de mayo del 2012 y expirará al término de la Obra con la entrega de la Liquidación Final.

**EL SUPERVISOR DE OBRA**, deberá prestar los servicios en forma personal, efectiva y un coeficiente de participación de 0.5 del tiempo que dure la obra.

**SEXTO: PENALIDADES**

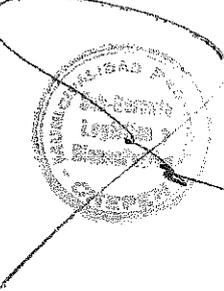
En caso que **EL LOCADOR** incumpla con lo dispuesto en la cláusula del presente contrato será causal suficiente para la resolución del mismo, con los agravantes que estipula Ley.

**SETIMO: DISPOSICIONES LEGALES**

Todo lo no previsto en el presente contrato se resolverá de acuerdo a la ley de contrataciones del Estado y su reglamento y demás disposiciones vigentes para la materia.

**DISPOSICION FINAL:**

Ambas partes debidamente enteradas de las cláusulas precedentes del presente contrato y haciendo uso de su derecho de libre contratación se ratifican y firman en señal de conformidad en la ciudad de Chepén a los 14 días del mes de mayo del año 2012.



  
 Luis E. Torres Vargas  
 INGENIERO CIVIL  
 D.N. Nº 08018

**EL LOCADOR**



  
 Dr. Wilfredo Quesquén Terrones  
 ALCALDE PROVINCIAL

**LA MUNICIPALIDAD**

C.c  
 Interesado  
 Secretaría General  
 Gerencia de Infraestructura y Desarrollo Urbano  
 Contabilidad

**ACTA DE RECEPCION DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE VEREDAS LAS PALMERAS-**

**URB. SAN JUAN- VILLA LOS MARTIRES - CHEPEN"**

OBRA : "CONSTRUCCION DE VEREDAS LAS PALMERAS-URB. SAN JUAN-  
VILLA LOS MARTIRES-CHEPEN"  
 ENTIDAD : MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN.  
 CONTRATISTA : CONSTRUCTORA STEFANO GIANFRANCO E.I.R.L.  
 MODALIDAD DE CONTRATO: SUMA ALZADA  
 MONTO DEL CONTRATO : S/. 110,812.96  
 FECHA CONTRATO : 04.05.2012  
 FECHA INICIO DE OBRA : 08.05.2012  
 FECHA C.TERMINO OBRA : 06.07.2012

En la ciudad de Chepén, ubicada en el Distrito de Chepén, Provincia de Chepén, Región La Libertad, siendo las 09.00 horas del día 24 de Julio del 2012, se dieron cita en el lugar de la obra el Comité de Recepción de Obra, conformada por los siguientes miembros:

- Prof. Jaime Carlos Guanilo Díaz. Presidente
- Ing. Rogger Eduardo Castañeda Risco Miembro
- Ing. Martín Antonio Torres Pérez Miembro
- Sr. Marcial Portilla Vilca Miembro
- Así también
- Ing. Luis Eduardo Lozano Vásquez Supervisor de Obra
- Ing. Neisser Joselito Mendoza León Residente de Obra

Para realizar el Acto de Recepción de la Obra, procediéndose a verificar el fiel cumplimiento de lo establecido en los documentos técnicos del proyecto como planos, especificaciones técnicas, memoria descriptiva.

De conformidad con la Ley N° 28267 Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su Reglamento (Art. 210) publicada mediante D.S. N° 184-2008-EF y demás normas vigentes, el Comité deja constancia mediante la presente Acta la CONFORMIDAD de dichos trabajos.

**POR EL COMITÉ DE RECEPCION:**

  
**PROF. JAIME CARLOS GUANILO DIAZ**  
 PRESIDENTE



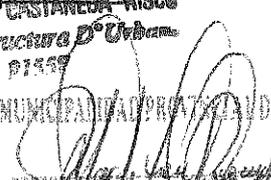
  
**SR. MARCIAL PORTILLA VILCA**  
 MIEMBRO



  
**ING. LUIS E. LOZANO VASQUEZ**  
 SUPERVISOR DE OBRA

  
**ING. ROGGER E. CASTAÑEDA RISCO**  
 MIEMBRO  
 Comité de Infraestructura D° Urban.  
 E.C. CIP. 91459

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CHEPEN

  
**ING. MARTÍN A. TORRES PÉREZ**  
 MIEMBRO

**POR EL CONTRATISTA:**

  
**ING. NEISSER JOSELITO MENDOZA LEÓN**  
 RESIDENTE DE OBRA





REPÚBLICA DEL PERÚ

# UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO

EN NOMBRE DE LA NACIÓN

El Rector de la Universidad,

Por cuanto:

El Consejo Directivo, en su sesión del

de Abril del 2017

Dieciocho

TÍTULO PROFESIONAL  
**INGENIERO INDUSTRIAL**

de

**SEGUNDO EDGARDO VILLENA LINGAN**

a

Aprobado por la Facultad de Ingeniería

Por tanto:

Se expide el presente TÍTULO para que se le reconozca como tal y se le conceda los privilegios y beneficios que las leyes de la República le otorgan.

Dado y firmado en Trujillo, el día Dieciocho del mes de Abril del 2017



*[Signature]*  
RECTOR

DR. FELICITA YOLANDA PERALTA CHAVEZ

*[Signature]*  
SECRETARIO GENERAL

DR. SANTIAGO ALEJANDRO VASQUEZ GARCIA

*[Signature]*  
DECANO DE LA FACULTAD

DR. ELMER GONZALEZ HERRERA

*[Signature]*  
SECRETARIO DE LA FACULTAD

ING. CARLOS GAYTAN TOLEDO



# COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

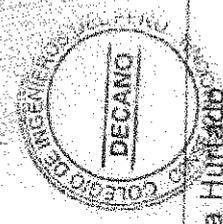
**SEGUNDO EDGARDO VILLENA LINGAN**  
INGENIERO INDUSTRIAL

Ha sido incorporado como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito con registro N° **219956** en cumplimiento de la ley 28858, el **14/11/2018**

Por tanto,

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

Miraflores, 14 de Noviembre de 2018.



Ing. CIP Jorge Elías Alva Hurtado  
DECANO NACIONAL



Ing. CIP Jorge Benjamín Gamboa Sánchez  
DIRECTOR SECRETARIO GENERAL

**CARTA DE COMPROMISO DE PRESENTACION Y ACREDITACION DEL PERSONAL ESPECIALISTA****INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD DE OBRA**

Señores

**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE/COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 006-2020-MDG/CS.  
PRIMERA CONVOCATORIA**

Presente. -

Yo **SEGUNDO EDGARDO VILLENA LINGAN** identificado con DNI 70683606, domiciliado en calle Adolfo King 15 - Pacasmayo; declaro bajo juramento:

Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de **INGENIERO DE SEGURIDAD Y SALUD DE OBRA** ; para ejecutar la obra : **"RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI - 1413 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"** formando parte del equipo técnico como personal especialista del **CONSORCIO MAVEL**, luego de que éste suscriba el contrato de obra correspondiente.

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

**B. Calificaciones :**

|   |                                    |                      |  |
|---|------------------------------------|----------------------|--|
| <b>Carrera profesional</b>                    | INGENIERO INDUSTRIAL               |                      |  |
| <b>Universidad</b>                            | UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO |                      |  |
| <b>Bachiller</b>                              | <b>Título Profesional</b>          | INGENIERO INDUSTRIAL |  |
| <b>Fecha de expedición del grado o título</b> | 18 DE ABRIL DE 2017                |                      |  |

**C. Experiencia :**

| N° | Cliente o Empleador                          | Objeto de la contratación                                    | Fecha de inicio | Fecha de culminación | Tiempo acumulado |
|----|--|--|-----------------|----------------------|------------------|
| 1  | ASFALTO PERU E.I.R.L.                        | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO – OPERACIONES  | 10-11-2016      | 28-02-2018           | 476              |
| 2  | K Y C MOVIL COMUNICACIONES E.I.R.L.          | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE | 01-06-2018      | 31-03-2019           | 304              |
| 3  | CONTRATISTA Y SEVICIOS GENERALES JORC S.A.C. | SUPERVISOR SSOMA   | 12-04-2019      | 12-09-2019           | 154              |
| 4  | FABRICACIÓN Y REPRESENTACIONES JAMISA S.A.C. | SUPERVISOR SSOMA   | 13-09-2019      | 21-12-2019           | 100              |

Segundo Edgardo Villena Lingan  
ING. INDUSTRIAL  
R. CIP. N° 219956

|   |  |  |            |            |    |
|---|--|--|------------|------------|----|
| 5 | INGENERIA &<br>SERVICIOS<br>GENERALES<br>KARIME E.I.R.L. | SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y<br>SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO | 07-01-2020 | 08-03-2020 | 60 |
|---|--|--|------------|------------|----|

**La experiencia total acumulada es de: 3.04 AÑOS o 36.47 MESES o 1094 DIAS**

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

Pacasmayo, 23 de Setiembre de 2020

  
-----  
Segundo Edgardo Villena Lingán  
ING. INDUSTRIAL  
R. CIP. N° 219956

-----  
**Segundo Edgardo Villena Lingán**  
Ing. Industrial  
CIP N° 219956



ASFALTO PERU E.I.R.L  
RUC: 20555383101

**CERTIFICADO DE TRABAJO**

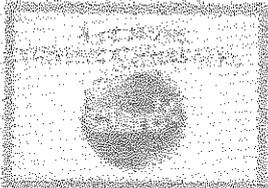
La empresa ASFALTO PERU E.I.R.L certifica que el Sr. **VILLENA LINGAN SEGUNDO EDGARDO** identificado con **DNI Nro. 70683606**, ha laborado en nuestra empresa como **SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO - OPERACIONES**, desde el 10/11/2016 hasta el 28/02/2018 demostrando durante su permanencia responsabilidad, honestidad y dedicación en las labores que le fueron encomendadas.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Lima, 01 de MARZO del 2018

ASFALTO PERU E.I.R.L  
  
 Edwin Roberto Muñoz  
 Gerente General

**CAL. SEVILLA # 221 – URB. HIGUERETA  
 SANTIAGO DE SURCO  
 LIMA- PERU**



**K Y C MOVIL COMUNICACIONES E.I.R.L.**  
**DISTRIBUIDOR AUTORIZADO DE CLARO**

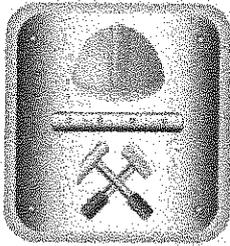
**CERTIFICADO DE TRABAJO**

La empresa **K Y C MOVIL COMUNICACIONES E.I.R.L.** certifica que el Sr. **SEGUNDO EDGARDO VILLENA LINGAN** identificado con **DNI Nro. 70683606**, laboró en nuestra empresa desde el **01/06/2018** hasta el **31/03/2019**, desempeñando el cargo de **SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE** demostrando responsabilidad, honestidad y dedicación en las labores que le fueron encomendadas.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Pacasmayo, 02 de ABRIL del 2019

**RAFAEL MARTOS NOMBERTO**  
**DNI 19252964**  
**GERENTE GENERAL**



# CONTRATISTA & SERVICIOS GENERALES JORC S.A.C.

R.U.C. N° 20600352033

- ESTRUCTURAS METÁLICAS
- CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS COMPLETOS
- SERVICIOS DE SANEAMIENTO E INSTALACIONES DE SISTEMAS ELÉCTRICOS

## CERTIFICADO DE TRABAJO

El que suscribe en representación de la empresa; **CONTRATISTA Y SERVICIOS GENERALES JORC S.A.C.** Certifica:

Que Don **SEGUNDO EDGARDO VILLENA LINGAN**, con DNI. N° **70683606**, ha laborado en nuestra empresa con el cargo de **SUPERVISOR SSOMA**, desde el 12 de Abril de 2019 al 12 de Setiembre del 2019.

Demostrado capacidad, puntualidad, responsabilidad y colaboración en el desempeño de sus funciones.

Se expide el presente certificado, para fines que estime conveniente.

Atentamente,

Trujillo 16 de Setiembre del 2019

CONTRATISTA Y SERVICIOS GENERALES JORC S.A.C.

Deniz Araceli Yepaz Pretel

GERENTE GENERAL

Calle J.M. Sapiola 1780-A N° - A.H. La Verónica - La Esperanza - Trujillo

© 044 - 631223 - RPM: #995858716 - ✉ jorc.sac@outlook.com



FABRICACION Y REPRESENTACIONES  
JAMISA S.A.C.

**CERTIFICADO DE TRABAJO**

La empresa **FABRICACION Y REPRESENTACIONES JAMISA S.A.C.** certifica que el Sr. **SEGUNDO EDGARDO VILLENA LINGAN** identificado con **DNI Nro. 70683606**, laboró en nuestra empresa desde el **13/09/2019** hasta el **21/12/2019**, desempeñando el cargo de **SUPERVISOR SSOMA**, demostrando responsabilidad, honestidad y dedicación en las labores que le fueron encomendadas.

Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Trujillo, 23 de DICIEMBRE del 2019

**YHON SANDOVAL JUAREZ**  
**GERENTE GENERAL**

Caf. Santo Tomas de Aquino Niza. s Lote. 15. Sector VIRA del MAR (Costado de Miraflores Chari Chari)  
TRUJILLO - PERU



INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES  
**KARIME E.I.R.L.**

Asesoramiento de Proyectos, Ejecución de Obras Civiles e Instalaciones, Mantenimiento y Administración de Edificios, Instalación y Mantenimiento de Sistemas de Alcantarillado y Proyección de Obras y Servicios

## CERTIFICADO DE TRABAJO

La empresa INGENIERIA & SERVICIOS GENERALES KARIME E.I.R.L. certifica que el Sr. SEGUNDO EDGARDO VILLENA LINGAN identificado con DNI Nro. 70683606, laboró en nuestra empresa desde el 07/01/2020 hasta el 08/03/2020, desempeñando el cargo de SUPERVISOR DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE demostrando responsabilidad, honestidad y dedicación en las labores que le fueron encomendadas.

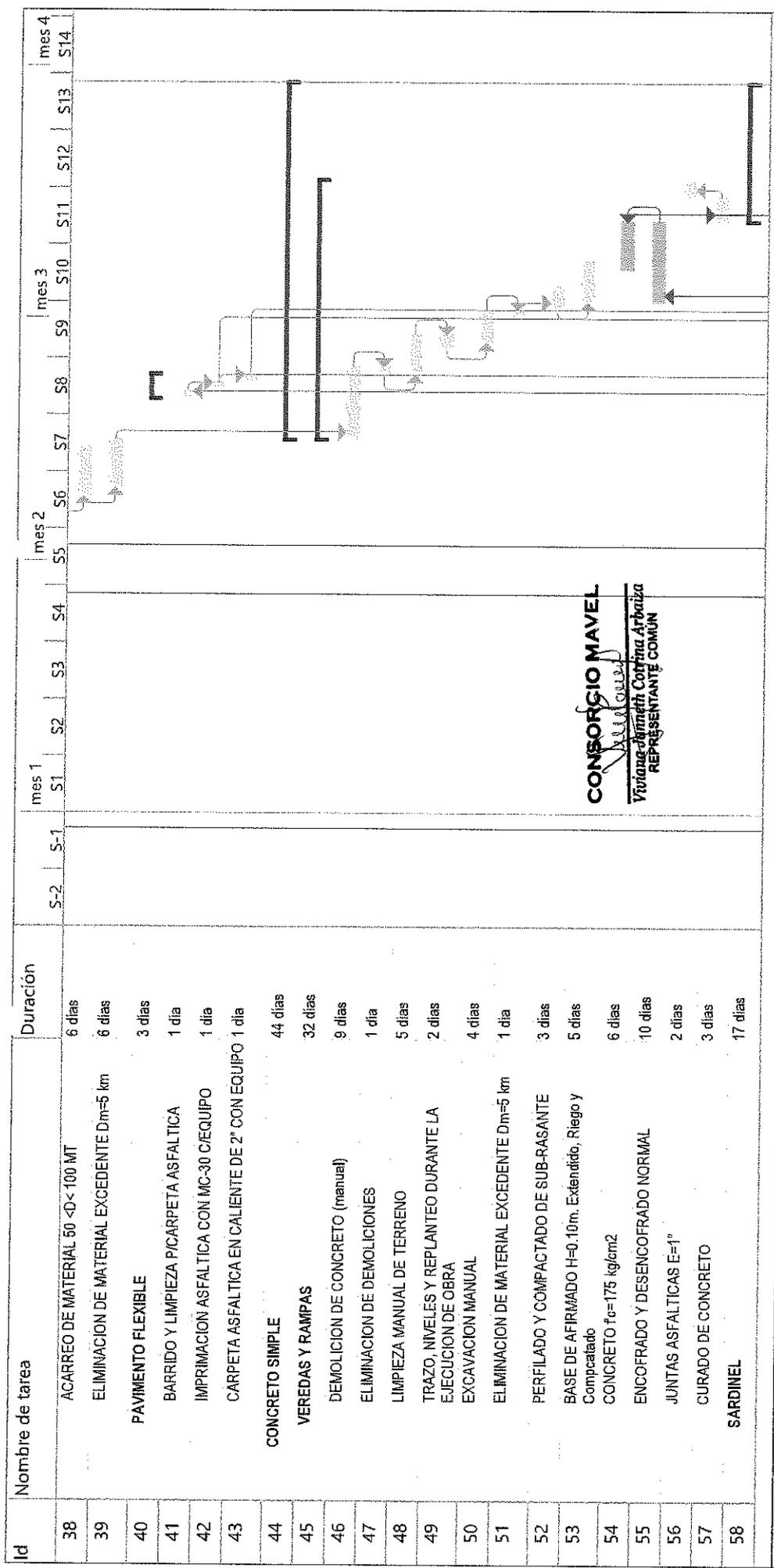
Se expide el presente a solicitud del interesado para los fines que estime conveniente.

Nuevo Chimbote, 12 de marzo del 2020

INGENIERIA Y SERVICIOS GENERALES KARIME E.I.R.L.  
*[Firma]*  
Vilma Yanques Mariell  
GERENTE

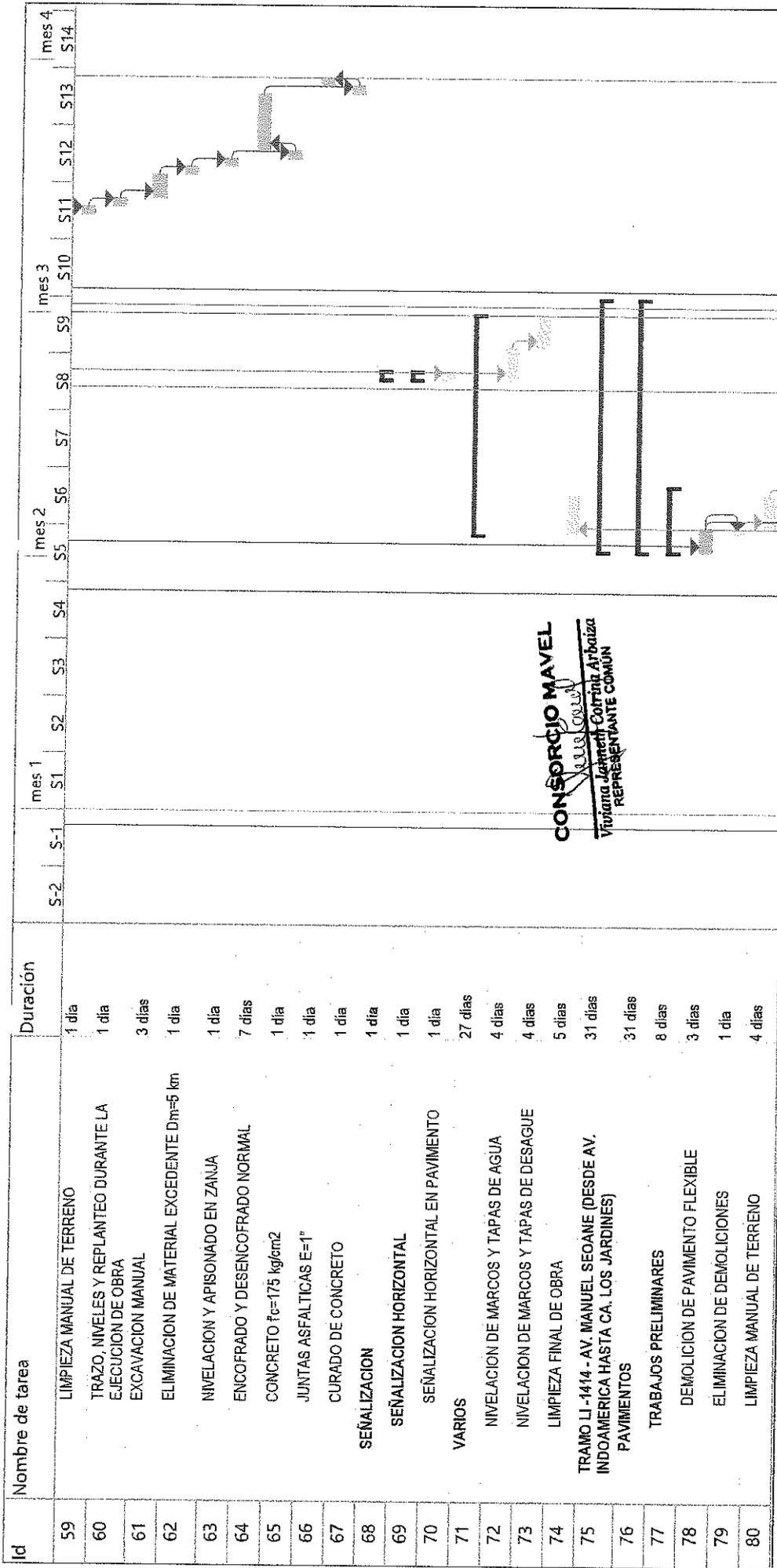






| Tarea                | Resumen inactivo          | Tareas externas  |
|----------------------|---------------------------|------------------|
| División             | Tarea manual              | Hito externo     |
| Hito                 | solo duración             | Fecha límite     |
| Resumen              | Informe de resumen manual | Tareas críticas  |
| Resumen del proyecto | Resumen manual            | División crítica |
| Tarea inactiva       | solo el comienzo          | Progreso         |
| Hito inactivo        | solo fin                  | Progreso manual  |

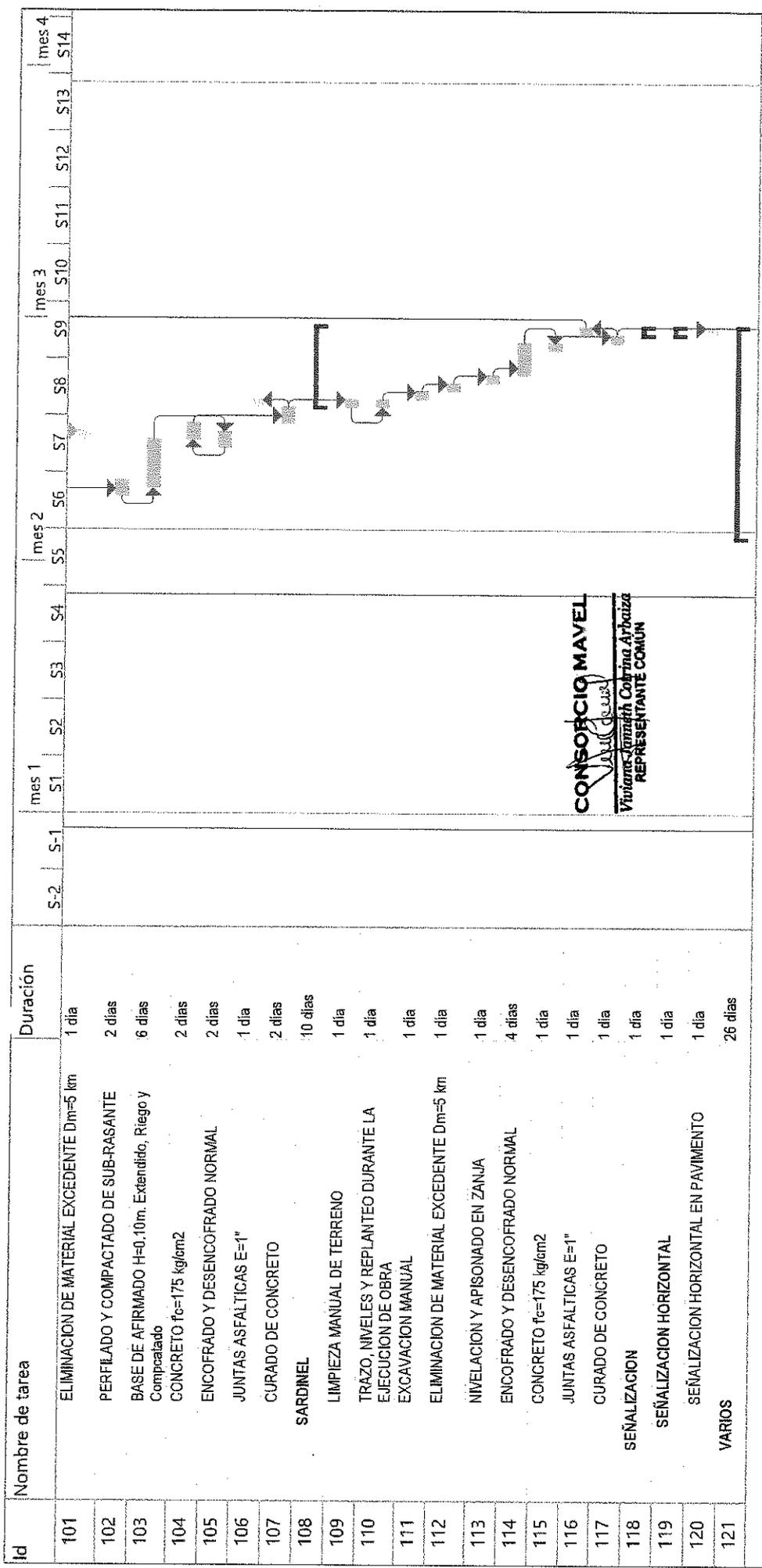
Proyecto: RENOVACION DE LAS  
 Fecha: mié 23/09/20



| Tarea                | Resumen inactivo          | Tareas externas  |
|----------------------|---------------------------|------------------|
| División             | Tarea manual              | Hito externo     |
| Hito                 | solo duración             | Fecha límite     |
| Resumen              | Informe de resumen manual | Tareas críticas  |
| Resumen del proyecto | Resumen manual            | División crítica |
| Tarea inactiva       | solo el comienzo          | Progreso         |
| Hito inactivo        | solo fin                  | Progreso manual  |

Proyecto: RENOVACION DE LAS  
 Fecha: mié 23/09/20





| Nombre de tarea   | Duración | S-2 | S-1 | S1 | S2 | S3 | S4 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | S10 | S11 | S12 | S13 | S14 | mes 4 |  |
|---|----------|-----|-----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-------|--|
| ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km               | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE                   | 2 días   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compactado | 6 días   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>         | 2 días   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                         | 2 días   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| JUNTAS ASFALTICAS E=1"                                  | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| CURADO DE CONCRETO                                      | 2 días   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| SARDINEL  | 10 días  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO                              | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| EXCAVACION MANUAL                                       | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km               | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA                         | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                         | 4 días   |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>         | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| JUNTAS ASFALTICAS E=1"                                  | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| CURADO DE CONCRETO                                      | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| SEÑALIZACION  | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| SEÑALIZACION HORIZONTAL                                 | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO                    | 1 día    |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |
| VIARIOS   | 26 días  |     |     |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |     |     |     |       |  |

| Tarea                | Resumen inactivo          | Tareas externas  |
|----------------------|---------------------------|------------------|
| División             | Tarea manual              | Hito externo     |
| Hito                 | solo duración             | Fecha límite     |
| Resumen              | Informe de resumen manual | Tareas críticas  |
| Resumen del proyecto | Resumen manual            | División crítica |
| Tarea inactiva       | solo el comienzo          | Progreso         |
| Hito inactivo        | solo fin                  | Progreso manual  |



| Id  | Nombre de tarea  | Duración | S-2 | S-1 | mas 1 | S1 | S2 | S3 | S4 | mas 2 | S5 | S6 | S7 | S8 | S9 | mas 3 | S10 | S11 | S12 | S13 | mas 4 | S14 |
|-----|--|----------|-----|-----|-------|----|----|----|----|-------|----|----|----|----|----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|
| 122 | NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA   | 1 dia    |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 123 | NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE  | 1 dia    |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 124 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA   | 2 dias   |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 125 | TRAMO LI-1426 - CALLE MEXICO (DESDE PASAJE SANTA ROSA HASTA CA. SANTA ROSA) PAVIMENTOS | 34 dias  |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 126 | TRABAJOS PRELIMINARES  | 34 dias  |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 127 | DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE   | 9 dias   |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 128 | ELIMINACION DE DEMOLICIONES  | 4 dias   |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 129 | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   | 1 dia    |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 130 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                                | 5 dias   |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 131 | MOVIMIENTO DE TIERRAS  | 2 dias   |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 132 | CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.80m, C/MAQUINA                       | 11 dias  |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 133 | NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE  | 2 dias   |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 134 | SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado                         | 1 dia    |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 135 | BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado                              | 1 dia    |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 136 | MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m   | 1 dia    |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 137 | ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT  | 5 dias   |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 138 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km  | 5 dias   |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 139 | PAVIMENTO RIGIDO   | 18 dias  |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |
| 140 | CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f <sub>c</sub> = 210 kg/cm <sup>2</sup> e=0.20 m          | 9 dias   |     |     |       |    |    |    |    |       |    |    |    |    |    |       |     |     |     |     |       |     |

| Tarea                | Resumen inactivo          | Tareas externas  |
|----------------------|---------------------------|------------------|
| Division             | Tarea manual              | Hito externo     |
| Hito                 | solo duracion             | Fecha limite     |
| Resumen              | Informe de resumen manual | Tareas criticas  |
| Resumen del proyecto | Resumen manual            | Division critica |
| Tarea inactiva       | solo el comienzo          | Progreso         |
| Hito inactivo        | solo fin                  | Progreso manual  |

Proyecto: RENOVACION DE LAS  
Fecha: mié 23/09/20





SOLICITO SUBSANACIÓN DE DOCUMENTACIÓN PARA PERFECCIONAMIENTO DEL  
CONTRATO PEC 6-2020-MDG/CS

Carlitos Riojas <cayurihe@hotmail.com>

MIÉ 23/09/2020 10:43

Para: dycjelmix@hotmail.com <dycjelmix@hotmail.com>

SRA. VIVIANA JANNETH COTRINO ARBAIZA  
REPRESENTANTE COMUN  
CONSORCIO MAVEL

El presente es para saludarlo cordialmente y a la vez indicarle que de la revisión de los documentos presentados para la firma de contrato derivado del PEC N° 06-2020-MDG/CS, se observa que no ha presentado la siguiente documentación:

1. Acreditación mype de la empresa FEMYSAG S.A.C
2. Vigencia de Poder de la Empresa FEMYSAG S.A.C
3. Copia de DNI del representante legal de FEMYSAG S.A.C
4. Documentos que acrediten la experiencia del ingeniero residente de obra y del ingeniero de seguridad y salud de obra.
5. la ruta critica y la lista de hitos claves de la obra (Programa CPM).

Razón lo que de acuerdo al Art. 56 del D.S. 071-2018-PCM en el plazo de UN (1) día hábil deberá realizar la subsanación de la omisión descrita; la misma que puede ser presentada en la oficina de abastecimiento en horario de 8:00 a 1:00 pm en la Municipalidad Distrital de Guadalupe.

**Atentamente.**

-----  
**Carlos Yuri Riojas Hernández**  
**Especialista en Contrataciones**  
**Certificado OSCE**  
**Cel 939621224**



Libre de virus. [www.avast.com](http://www.avast.com)

GUADALUPE Municipalidad Distrital de Guadalupe  
**PROCEIDO**  
 ALCALDIA  
 PARA AREA: Abastecimiento  
 A FIN: su atención  
 GUADALUPE 21 DE 05 DEL 2020

# CONSORCIO MAVEL

"Año de la Universalización de la Salud"

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
**MESA DE PARTES RECEPCIÓN**  
 Guadalupe: 17 SEP 2020  
 Exp. N° 218-3246 HORA: 13:03  
 FIRMA: [Firma] FOLIOS: 48

Guadalupe, 17 de setiembre de 2020

CARTA N° 007 - 2020 - CONSORCIO MAVEL

Señor : Benjamín Javier Banda Abanto  
Alcalde de la Municipalidad Distrital de Guadalupe

Asunto : PRESENTA EXPEDIENTE PARA PERFECCIONAR CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA

Referencia: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 006-2020-MDG/CS. PRIMERA CONVOCATORIA.  
 CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI - 1413 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1426 CALLE MÉXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TÚPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

De mi consideración:

Quien suscribe la presente, Viviana Janneth Cotrina Arbaiza, identificada con DNI 40915385, Representante Común del CONSORCIO MAVEL; tengo a bien dirigirme a Ud. para saludarlo cordialmente y a la vez presentar el Expediente conteniendo los requisitos establecidos en las Bases de la Referencia, para la suscripción del Contrato de Ejecución de la Obra: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI - 1413 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD" ; en conformidad a lo establecido en la normativa vigente.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente

**CONSORCIO MAVEL**  
[Firma]  
 Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMÚN

Municipalidad Distrital de Guadalupe  
 SUB GERENCIA DE ABASTECIMIENTO Y CONTROL PATRIMONIAL  
**RECEPCIÓN**  
 EXP. N°: 1321-2020  
 FECHA: 22.09.2020 HORA: 9:36  
 FIRMA: [Firma]



PERÚ

Ministerio  
de Economía y FinanzasOrganismo Supervisor  
de las Contrataciones  
del Estado

Trámite N°. 2020-17654066-TRUJILLO - 17/09/2020 09:53:20

## CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN

### N° 003914 - 2020

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

**CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C**, con:

|                      |            |                             |  |
|----------------------|------------|-----------------------------|--|
| <b>Registro Nro:</b> | 17492      | <b>Cap Máx Cont.:</b>       | S/. 7,961,870.00                       |
| <b>Vigencia:</b>     | 06/06/2079 | <b>Dec. Record Obra N°:</b> | 2020-17619503-LIMA (Fecha: 01/09/2020) |

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

**S/. 7,961,870.00**

(SIETE MILLONES NOVECIENTOS SESENTA Y UN MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y 00/100Nuevos Soles )

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Entidad:</b>               | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  |
| <b>Proceso de Selección :</b> | PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN N° 6-2020-MDG-CS   |
| <b>Modalidad :</b>            | PROCEDIMIENTO CLASICO   |
| <b>Monto :</b>                | S/. 667,152.58 <b>Participación:</b> 50%  |
| <b>Items :</b>                | 1   |
| <b>Obra :</b>                 | CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA RENOVACIÓN DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO, LA LIBERTAD |

Lima a los diecisiete días del mes de Setiembre del dos mil veinte

**Observaciones :**

NINGUNA

*Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:*  
[www.osce.gob.pe](http://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°. 2020-17654664-TRUJILLO - 17/09/2020 13:05:03

## CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN

### Nº 003937 - 2020

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

**FEMYSAG S.A.C.**, con:

|                      |            |                             |  |
|----------------------|------------|-----------------------------|--|
| <b>Registro Nro:</b> | 84039      | <b>Cap Máx Cont.:</b>       | S/. 3,521,410.00                       |
| <b>Vigencia:</b>     | 06/06/2079 | <b>Dec. Record Obra N°:</b> | 2020-17553598-LIMA (Fecha: 01/09/2020) |

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación :

**S/. 2,815,700.00**

(DOS MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL SETECIENTOS Y 00/100Nuevos Soles )

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

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| <b>Entidad:</b>               | MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  |
| <b>Proceso de Selección :</b> | PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN Nº 6-2020-MDG-CS   |
| <b>Modalidad :</b>            | PROCEDIMIENTO CLASICO   |
| <b>Monto :</b>                | S/. 667,152.58 <b>Participación:</b> 50%  |
| <b>Items :</b>                | 1   |
| <b>Obra :</b>                 | CONTRATACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA RENOVACIÓN DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO, LA LIBERTAD |

Lima a los diecisiete días del mes de Setiembre del dos mil veinte

**Observaciones :**

NINGUNA

*Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:  
[www.osce.gob.pe](http://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)*



"Año de la Universalización de la Salud"

Guadalupe, 17 de setiembre de 2,020

**CARTA Nº 005 – 2020 – CONSORCIO MAVEL**

**Sres:  
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE**

**Asunto: SOLICITO RETENCIÓN DEL 10% COMO GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO**

**Referencia: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº 006-2020-MDG/CS.  
PRIMERA CONVOCATORIA.  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS  
EN LOS TRAMOS LI - 1413 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1426  
CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO  
GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"**

De mi especial consideración:

Quien suscribe la presente, Representante común de CONSORCIO MAVEL , solicito a la Entidad Contratante, Municipalidad Distrital de Guadalupe, acepte como garantía de fiel cumplimiento la retención del 10 % del monto del contrato original, en amparo a lo dispuesto en el artículo 60 del Reglamento y las Bases del Procedimiento de la referencia.

A la espera de su atención.

Atentamente,

**CONSORCIO MAVEL**  
  
**Viviana Janneth Cotrina Arbaiza**  
**REPRESENTANTE COMÚN**



PERÚ

Ministerio de Trabajo  
y Promoción del Empleo

05

## REGISTRO NACIONAL DE LA MICRO Y PEQUEÑA EMPRESA

## REMYPE

## ACREDITACIÓN

RUC N° : 20481968705

Razón Social : CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C

Actividad Económica (\*): CONSTRUCCIÓN DE EDIFICIOS

CIIU (\*): 4100

Domicilio : CAL. PACASMAYO SEC. GUADALUPE 312 LA LIBERTAD  
PACASMAYO GUADALUPE

Distrito : GUADALUPE

Provincia : PACASMAYO

Departamento : LA LIBERTAD

Gerente General : VIVIANA JANNETH COTRINA ARBAIZA

Representante Legal : VIVIANA JANNETH COTRINA ARBAIZA

Queda Acreditada como : MICRO EMPRESA

Número de Registro - Solicitud de Inscripción

0001239274-2013

Fecha de presentación - Solicitud de Inscripción REMYPE:

26/04/2013

(\*) CIIU v3 : 45207

(\*) Actividad Económica v3 : CONSTRUCCION EDIFICIOS COMPLETOS.

Esta acreditación es en base a la declaración jurada realizada en el sistema virtual del REMYPE por la empresa acreditada, la misma que se encuentra sujeta a una fiscalización posterior por parte de la Autoridad Administrativa de Trabajo. En caso, de comprobar fraude o falsedad en la declaración presentada por la empresa acreditada, la Autoridad Administrativa de Trabajo procederá a declarar nulo el registro. Asimismo, si la conducta se adecua a los supuestos delitos contra la fe pública del Código Penal; este será comunicada al Ministerio Público para que interponga la acción penal correspondiente, de conformidad con el Art. 32° de la Ley N° 27444.

La fecha de expedición de la Constancia de Acreditación al REMYPE, tiene efectos retroactivos a la fecha de presentación de la solicitud para la inscripción en el REMYPE, a efectos de acceder a los beneficios de las Micro y Pequeñas Empresas.

Fecha de Expedición : 04/05/2013

Codigo Nro. 170836

Impreso el 06/09/2020 10.20.13

www.mintra.gob.pe

Av. Salaverry 665  
Jesus Maria  
T: (511) 630-800



"Año de la Universalización de la Salud"

Guadalupe, 17 de setiembre de 2,020

CARTA N° 006 – 2020 – CONSORCIO MAVEL

Señores:  
Municipalidad Distrital de Guadalupe

Asunto : AUTORIZACIÓN PARA USO DE CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIO (CCI)

Referencia: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 006-2020-MDG/CS. PRIMERA CONVOCATORIA.  
CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "RENOVACIÓN DE LAS VÍAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI -1413  
AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1426 CALLE MÉXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ  
Y URB. TÚPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

De nuestra consideración:

Quien suscribe la presente, Viviana Janneth Cotrina Arbaiza, identificada con DNI 40915385, Representante Común del CONSORCIO MAVEL, tengo a bien dirigirme a Ud., para autorizar expresamente a la Municipalidad Distrital de Guadalupe a efectuar los pagos, materia de la contratación al CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIO (CCI) que indico a continuación:

018 813 000813005387 62 – Banco de la Nación

Atentamente

**CONSORCIO MAVEL**  
  
\_\_\_\_\_  
Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
REPRESENTANTE COMÚN



ZONA REGISTRAL Nº V - SEDE TRUJILLO  
Oficina Registral de SAN PEDRO DE LLOC  
48489466



Código de Verificación:

Solicitud Nº 2020 - 2711003  
09/09/2020 10:23:06

## REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

### CERTIFICADO DE VIGENCIA

El servidor que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica Nº 11004189 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de SAN PEDRO DE LLOC, consta registrado y vigente el **nombramiento** a favor de **COTRINA ARBAIZA, VIVIANA JANNETH**, identificado con DNI. Nº 40915385 , cuyos datos se precisan a continuación:

**DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL:** CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA LEANSA S.A.C.  
**LIBRO:** SOCIEDADES ANONIMAS  
**ASIENTO:** A00001  
**CARGO:** GERENTE GENERAL

#### **FACULTADES:**

LAS PRINCIPALES ATRIBUCIONES DEL GERENTE A SOLA FIRMA SON LAS SIGUIENTES:

#### **FACULTADES DE ADMINISTRACION:**

- TENER LA PERSONERIA JURIDICA Y REPRESENTACION LEGAL DE LA SOCIEDAD.
- EJECUTAR LAS DISPOSICIONES DEL ESTATUTO, LA DECISION DE LA VOLUNTAD SOCIAL Y LOS ACUERDOS DE LA JUNTA GENERAL.
- EL USO DE LA FIRMA SOCIAL, LA CORRESPONDENCIA Y LOS LIBROS SOCIALES.
- SOMETER A APROBACION DE LA VOLUNTAD SOCIAL O LA JUNTA GENERAL SU PLAN Y ROL DE TRABAJO, ASI COMO EL PRESUPUESTO DE GASTOS GENERALES.
- CONTROLAR Y VIGILAR LA BUENA MARCHA DE LA ADMINISTRACION Y DEL OBJETO SOCIAL.
- EXAMINAR, REVISAR Y SUSCRIBIR LAS CUENTAS DEL BALANCE Y LOS ESTADOS FINANCIEROS.
- OTORGAR COPIAS Y CONSTANCIAS CERTIFICADAS DE LA DECISIONES DE LA VOLUNTAD SOCIAL, LOS ACUERDOS DE LAS JUNTAS GENERALES Y DE LOS LIBROS SOCIALES.
- NOMBRAR Y DESPEDIR EMPLEADOS Y OBREROS Y FIJARLES SUS REMUNERACIONES.
- CONTRATAR AUDITORIAS, SEGUN EL ACUERDO DE LA JUNTA GENERAL O DECISION DE LA VOLUNTAD SOCIAL.
- OTORGAR RECIBOS O CANCELACIONES SIN LIMITE ALGUNO.
- ASISTIR CON VOZ PERO SIN VOTO A LA JUNTA GENERAL, SALVO QUE ESTOS DECIDAN LO CONTRARIO.

#### **FACULTADES PROCESALES Y DE REPRESENTACION:**

- INTERVENIR EN TODO ASUNTO Y COMPARECER ANTE AUTORIDADES DE CARACTER COMERCIAL; ADMINISTRATIVO; JUDICIAL, CIVIL, PENAL, LABORAL, TRIBUTARIO; COACTIVO, ANTE EL MINISTERIO PUBLICO; REGISTROS PUBLICOS, SUNAD, SUNAT, ESSALUD, ONP; INDECOPI; DEFENSORIA DEL PUEBLO, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES; POLICIA NACIONAL DEL PERU, PREFECTURA, SUBPREFECTURAS, TRIBUNAL CONSTITUCIONAL, CONSEJO SUPREMO DE JUSTICIA MILITAR, ARBITROS Y TRIBUNAL ARBITRAL; Y DEMAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS; ESTANDO FACULTADO PARA INICIAR Y PROSEGUIR PROCESOS ADMINISTRATIVOS, INTERPONIENDO RECURSOS DE RECLAMACION, RECONSIDERACION, APELACION Y QUEJA EN TODAS LAS INSTANCIAS; ASI COMO DESISTIRSE DE DICHS RECURSOS, DE CONFORMIDAD CON LO

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

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO  
Oficina Registral de SAN PEDRO DE LLOC  
48489466

Código de Verificación:

Solicitud N° 2020 - 2711003  
09/09/2020 10:23:06

PRESCRITO EN EL TEXTO UNICO ORDENADO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS (TUPA), Y NORMAS ESPECIALES CONEXAS; ASIMISMO, PODRA DEMANDAR, DENUNCIAR, MODIFICARLAS Y/O AMPLIARLAS; RECONVENIR, CONTESTAR DENUNCIAS Y/O DEMANDAS Y RECONVENIONES, CONTRADEDIR DEMANDAS, DEDUCIR EXCEPCIONES Y DEFENSAS PREVIAS Y CONTESTARLAS; DESISTIRSE DEL PROCESO, DE LA PRETENSION Y DE ACTOS PROCESALES, ALLANARSE Y/O RECONOCER LA PRETENSION; SOLICITAR LA INHIBICION Y/O PLANTEAR LA RECUSACION DE JUECES, FISCALES, VOCALES Y/O MAGISTRADOS EN GENERAL; SOLICITAR LA ACUMULACION Y/O DESACUMULACION DE PROCESOS; SOLICITAR EL ABANDONO DEL PROCESO Y/O PRESCRIPCION DE LOS RECURSOS; DE LA PRETENSION Y/O LA ACCION; SOLICITAR LA ACLARACION, CORRECCION Y/O CONSULTA DE LAS RESOLUCIONES JUDICIALES; CONCILIAR, TRANSIGIR DENTRO Y FUERA DEL PROCESO, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS, PRACTICAR RECONOCIMIENTOS; EFECTUAR Y SOLICITAR EXHIBICION DE DOCUMENTOS; INTERVENIR EN COMPARENDOS; CONCURRIR Y PARTICIPAR A TODO TIPO DE ACTOS PROCESALES, SEAN ESTOS DE REMATE, MINISTRACION DE POSESION, LANZAMIENTO, EMBARGOS, INTERVENIR EN AUDIENCIAS DE SANEAMIENTO PROCESAL, DE CONCILIACION Y DE PRUEBAS; OFRECER Y ACTUAR PRUEBAS, OPONERSE, IMPUGNAR Y/O TACHAR LAS OFRECIDAS POR LA PARTE CONTRARIA; SOLICITAR EL DESGLOSE Y ENTREGA DE CERTIFICADOS DE DEPOSITOS JUDICIALES Y EFECTUAR SU COBRO; PRESENTAR INFORMES ORALES EN SEGUNDA INSTANCIA; INTERPONER RECURSOS Y MEDIOS IMPUGNATORIOS DE REPOSICION, APELACION, CASACION Y NULIDAD EN TODAS LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES, DESISTIRSE DE DICHO RECURSOS; PRESTAR DECLARACION DE PARTE; SOLICITAR TODA CLASE DE MEDIDAS CAUTELARES DENTRO Y FUERA DE PROCESO, AMPLIARLAS Y/O MODIFICARLAS Y/O SUSTITUIRLAS Y/O DESISTIRSE DE LAS MISMAS; OFRECER CONTRACAUTELA REAL O PERSONAL, PRESTAR CAUCION JURATORIA; EJECUTAR LAS SENTENCIAS Y COBRAR LAS COSTAS Y COSTOS PROCESALES; PUDIENDO SUSTITUIR Y/O DELEGAR LA REPRESENTACION PROCESAL, REASUMIRLA Y RENOVAR LA REPRESENTACION PROCESAL.

LAS FACULTADES A QUE SE REFIERE EL PRESENTE NUMERAL, ABARCAN TANTO PARA LOS PROCESOS EN TRAMITE EN LOS CUALES LA SOCIEDAD ES PARTE, COMO PARA LOS INICIADOS POR LA SOCIEDAD Y, PARA LOS INICIADOS POR TERCEROS EN CONTRA DE LA MISMA, CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES Y ESPECIALES DE LA REPRESENTACION, ESTABLECIDAS EN LOS ARTICULOS 74 Y 75 DEL CODIGO PROCESAL CIVIL.

- REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LAS AUTORIDADES NACIONALES ADMINISTRATIVAS, JUDICIALES Y POLICIALES COMPETENTES Y, EN GENERAL, FRENTE A CUALQUIER PERSONA, EN TODOS LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL E INTELLECTUAL, LLAMESE A ESTOS, SOLICITAR REGISTROS, RENOVACIONES DE MARCAS DE FABRICA O DE SERVICIO, NOMBRES COMERCIALES, PATENTES DE INVENCION, MODELOS DE UTILIDAD, LEMAS COMERCIALES, DIBUJOS Y MODELOS INDUSTRIALES, PROCEDIMIENTOS TECNOLOGICOS Y DEMAS ELEMENTOS CONSTITUTIVOS DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL, Y DERECHOS DE AUTOR; ASIMISMO, INICIAR Y APERSONARSE A LOS PROCEDIMIENTOS CONTENCIOSOS, ADMINISTRATIVOS O JUDICIALES O POLICIALES A QUE HUBIERA LUGAR, YA SEAN DE OPOSICION, NULIDAD, CANCELACION, INFRACCION Y COMPETENCIA DESLEAL Y, EN GENERAL, CUALQUIER PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO, JUDICIAL O POLICIAL QUE AFECTE DERECHOS DE PROPIEDAD INDUSTRIAL O INTELLECTUAL DE LA SOCIEDAD, SEA CUAL FUESE SU NATURALEZA; PODRA IGUALMENTE CELEBRAR TODO TIPO DE TRANSACCIONES, DESISTIRSE DE CUALQUIER PROCEDIMIENTO EN QUE SEA PARTE LA SOCIEDAD, ASI COMO CONCEDER Y/O OBTENER LICENCIAS, EFECTUAR TRANSFERENCIAS, DEBIENDO TODOS ESTOS ACTOS SUJETARSE A LAS NORMAS VIGENTES SOBRE LA MATERIA.

- ARBITRAJE: SOMETER A ARBITRAJE SEA DE DERECHO O DE CONCIENCIA, LAS CONTROVERSIAS EN LAS QUE PUEDA VERSE INVOLUCRADA LA SOCIEDAD, SUSCRIBIENDO EL CORRESPONDIENTE

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

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.



ZONA REGISTRAL Nº V - SEDE TRUJILLO  
Oficina Registral de SAN PEDRO DE LLOC  
48489466

Código de Verificación:

Solicitud Nº 2020 - 2711003  
09/09/2020 10:23:06

CONVENIO ARBITRAL; ASI COMO TAMBIEN RENUNCIAR AL ARBITRAJE; DESIGNAR AL ARBITRO O ARBITROS Y/O INSTITUCIONES QUE HARAN LAS FUNCIONES DE TRIBUNAL;  
- INTERPONER ACCIONES DE AMPARO Y DEMAS ACCIONES DE GARANTIAS CONSTITUCIONALES. GOZARA IGUALMENTE DE TODAS LAS FACULTADES QUE CONFIERE LA LEY 26636, LEY PROCESAL DEL TRABAJO.

PARA TAL EFECTO PODRA EL GERENTE FIRMAR POR SI SOLO EN REPRESENTACION DE LA SOCIEDAD LOS RECURSOS PROCESALES QUE SE REQUIERAN.

- INTERVENIR COMO POSTOR O ADJUDICATARIO EN CUALQUIER SUBASTA O REMATE JUDICIAL O EXTRAJUDICIAL; PUDIENDO OFERTAR EN LA COMPRA Y DEPOSITAR LOS IMPORTES DE VENTA, SUSCRIBIR EL ACTA DE REMATE; ETC; ADEMAS PARTICIPAR EN SORTEOS.

- PARTICIPAR E INTERVENIR, SIN RESERVA NI LIMITACION EN TODOS LOS ACTOS DE LICITACIONES Y CONCURSOS DE PRECIOS, CUALQUIERA FUERA SU ESPECIE,

NATURALEZA Y CANTIDAD, 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 LA FACULTAD DE PODER ASISTIR A LA PRESENTACION Y APERTURA DE SOBRES EN GENERAL, A FORMULAR RECLAMOS Y APELACIONES Y DE SUSCRIBIR LOS CONTRATOS QUE SE DERIVEN.

- REPRESENTAR A LA SOCIEDAD ANTE LA COMISION DE SALIDA DEL MERCADO DEL INDECOPI O SU ENTIDAD DELEGADA EN LOS PROCEDIMIENTOS CONCURSALES QUE ESTABLEZCA LA LEY DE LA MATERIA SEA QUE LA SOCIEDAD FUERE ACREEDORA O DEUDORA, GOZANDO DE LAS FACULTADES DE REPRESENTACION CONTENIDAS EN EL ARTICULO SIGUIENTE.

- NOMBRAR APODERADOS QUE REPRESENTEN A LA SOCIEDAD EN CUALQUIER CUESTION DE ORDEN JUDICIAL O ADMINISTRATIVA Y PARA EL EFECTO DELEGAR PARCIALMENTE LAS FACULTADES CONTENIDAS EN EL PRESENTE ARTICULO Y REASUMIR LA REPRESENTACION.

LA REPRESENTACION PODRA SER OTORGADA MEDIANTE PODER POR CARTA, FUERA DE REGISTRO, POR ESCRITURA PUBLICA O ANTE SECRETARIO DE JUZGADO EN LOS PROCESOS JUDICIALES, PARA SER UTILIZADOS EN EL PAIS O EN EL EXTRANJERO. EL GERENTE PODRA REVOCAR LA REPRESENTACION EN CUALQUIER MOMENTO Y ESTARA IMPEDIDO DE OTORGAR PODERES IRREVOCABLES, A QUE SE REFIERE EL ARTICULO 153 DEL CODIGO CIVIL.

\* EL GERENTE PODRA REALIZAR LOS SIGUIENTES ACTOS A SOLA FIRMA: **FACULTADES MERCANTILES:**

- ABRIR, CERRAR O CANCELAR Y RENOVAR CUENTAS CORRIENTES, SOLICITAR AVANCES Y SOBREGIROS, CONSTITUIR, AFECTAR Y RETIRAR DEPOSITOS, RETIRAR Y TRANSFERIR FONDOS ENTRE CUENTAS CORRIENTES O/A CUENTAS DE AHORROS U OTRAS Y DEMAS OPERACIONES DE MANEJO DE CUENTAS CORRIENTES.

- ABRIR, EFECTUAR, RETIRAR, CONSTITUIR Y AFECTAR DEPOSITOS; CERRAR, CANCELAR Y RENOVAR CUENTAS DE AHORROS Y CUENTAS CORRIENTES, ASI COMO DELEGAR A TERCERAS PERSONAS PARA QUE EFECTUEN LOS RETIROS DE LAS CITADAS CUENTAS ANTE LAS INSTITUCIONES DE CREDITO.

- SOLICITAR CREDITOS EN CUENTA CORRIENTE (SOBREGIRO), "ADVANCE ACCOUNTS", "BANKERS ACCEPTANCES"; CREDITOS DOCUMENTARIOS, CREDITO DOCUMENTARIO DE IMPORTACION, CREDITO PARA DESCUENTO DE LETRAS, PAGARES Y CUALQUIER OTRO TITULO VALOR; SOLICITAR CUALQUIER OTRO TIPO DE CREDITO EN GENERAL, ASI COMO CEDERLOS Y CANCELARLOS.

- ABRIR, CERRAR Y RENOVAR CUENTAS A PLAZOS O A LA VISTA; AFECTAR Y RETIRAR IMPOSICIONES.

- SOLICITAR Y OTORGAR FIANZAS, SEAN INDIVIDUALES, MANCOMUNADAS O SOLIDARIAS; CON O SIN GARANTIA REAL.

- COMPRAR, VENDER Y RETIRAR VALORES; DEPOSITAR VALORES EN CUSTODIA Y RETIRARLOS.

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALAS ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERALFACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteralfaces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTICULO 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 REGISTRALAS, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.



ZONA REGISTRAL Nº V - SEDE TRUJILLO  
Oficina Registral de SAN PEDRO DE LLOC  
48489466

Código de Verificación:

Solicitud Nº 2020 - 2711003  
09/09/2020 10:23:06

- COMPRAR Y VENDER BIENES MUEBLES E INMUEBLES CON LA LIMITACION ESTABLECIDA EN EL ARTICULO 115 INCISO 5 DE LA "LEY".
- DAR Y TOMAR EN ARRIENDO BIENES MUEBLES E INMUEBLES.
- SOLICITAR Y SUSCRIBIR CARTAS FIANZAS; CARTAS DE CREDITO; CARTAS ORDENES; ARRENDAMIENTOS FINANCIEROS O LEASING; RETROARRENDAMIENTO FINANCIERO O LEASE BACK; SEA MOBILIARIO O INMOBILIARIO.
- ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y CANCELARLAS.
- HIPOTECAR, ANTICRESAR, PERMUTAR, PRENDAR, BIENES INMUEBLES Y MUEBLES, SEAN INDUSTRIALES O MERCANTILES Y EN GENERAL GRAVAR Y OTORGAR CUALQUIER TIPO DE GARANTIA CON LOS BIENES DE LA SOCIEDAD, ASI COMO EJERCER EL DERECHO DE RETENCION O RENUNCIAR A EL.
- SOLICITAR AVAL Y AVALAR.
- TOMAR, CONTRATAR, RENOVAR, AFECTAR, DEPOSITAR, COBRAR Y ENDOSAR POLIZAS DE SEGUROS.
- EMITIR, DEPOSITAR, COBRAR, COMPRAR, VENDER, RENOVAR, ENDOSAR, ENTREGAR EN CUSTODIA, RETIRAR CUSTODIA DE GIROS, VALORES EN GENERAL Y CERTIFICADOS, INCLUSIVE LOS CERTIFICADOS JUDICIALES, CERTIFICADOS BANCARIOS EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA, CERTIFICADO DE DEPOSITO A PLAZO FIJO EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA; ASI COMO COBRAR BONOS DE INVERSION PUBLICA, VALORES EN GENERAL Y/O CUALQUIER OTRO TITULO VALOR DE CUALQUIER NATURALEZA.
- EN LO REFERENTE A LA UTILIZACION Y MANEJO DE TITULOS VALORES:
- CONSTITUIR, ENDOSAR, RENOVAR Y RETIRAR WARRANTS, DOCUMENTOS O CONOCIMIENTO DE EMBARQUE Y CERTIFICADOS DE DEPOSITO.
- EN EL CASO DE LETRAS: ACEPTAR, AFECTAR, AVALAR, COBRAR, ENDOSAR, DESCONTAR, NEGOCIAR, GIRAR O EMITIR, PROTESTAR, REACEPTAR Y RENOVAR.
- EN EL CASO DE PAGARES Y VALES A LA ORDEN: AVALAR, COBRAR, DESCONTAR, ENDOSAR, NEGOCIAR, PROTESTAR, SUSCRIBIR O EMITIR Y RENOVAR.
- EN EL CASO DE CHEQUES: COBRAR, ENDOSAR PARA ABONO EN CUENTA O EN FAVOR DE TERCEROS, NEGOCIAR, EMITIR Y/O GIRAR CON SALDO Y GIRAR SIN SALDO EN SOBREGIRO; DE MODO GENERAL ACEPTAR REACEPTACIONES GIRANDO NUEVOS TITULOS VALORES; PRENDARLOS, DEPOSITARLOS EN CUSTODIA Y/O GARANTIA O RETIRARLOS.
- DEPOSITAR CERTIFICADOS DE ACCIONES, COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES.
- CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES EN PARTICIPACION, CONSORCIOS, JOINT VENTURES Y DEMAS CONTRATOS ASOCIATIVOS; DETERMINANDO LA PARTICIPACION DE LA SOCIEDAD EN EL CAPITAL SOCIAL, LAS CONDICIONES DEL PACTO Y ESTATUTO SOCIAL, O LOS TERMINOS DEL CONTRATO ASOCIATIVO SEGUN CORRESPONDA; CON CARGO A DAR CUENTA POSTERIOR A LA JUNTA GENERAL.
- CELEBRAR TODO TIPO DE OPERACIONES BANCARIAS O FINANCIERAS, ADEMAS DE LOS ESPECIFICAMENTE SEÑALADAS Y DE CUALQUIER MODALIDAD REFERENTE A TITULOS VALORES EN GENERAL O DE INSTRUMENTOS DE PAGO, SEAN ESTOS CON LA BANCA COMERCIAL EN GENERAL O BANCA ESTATAL O DE FOMENTO, FINANCIERAS, CAJAS RURALES, CAJAS MUNICIPALES, EDPYMES Y ORGANISMOS NO GUBERNAMENTALES; Y, EN GENERAL, CON CUALQUIER ENTIDAD DE CREDITO, NACIONAL O EXTRANJERA, SE ENCUENTREN O NO BAJO LA SUPERVISION Y CONTROL DE LA SUPERINTENDENCIA DE BANCA Y SEGUROS. - CELEBRAR TODO TIPO DE CONTRATOS, ADEMAS DE LOS ANTES SEÑALADOS Y ESPECIALMENTE DE MUTUO CON GARANTIA DE LETRAS HIPOTECARIAS, FACTORING, UNDERWRITING, LEASING, LEASE BACK, FRANCHISING; ENGINEERING, KNOW HOW, COMMODITIES, TARJETA DE CREDITO; Y, TODA CLASE DE CONTRATOS MODERNOS EN GENERAL, ASI COMO CEDER LA POSESION CONTRACTUAL.

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O.DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION Nº 128-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCEFCADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcerficadoliteral.faces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO  
Oficina Registral de SAN PEDRO DE LLOC  
48489466

Código de Verificación:

Solicitud N° 2020 - 2711003  
09/09/2020 10:23:06

- EN LO REFERENTE A LA FACULTAD DE COMPRAVENTA DE BIENES MUEBLES E INMUEBLES EN GENERAL; NEGOCIACION DE TITULOS VALORES; ASI COMO EN LOS CASOS DE ARRENDAMIENTO, QUEDA FACULTADO PARA PODER OFERTAR AL MEJOR POSTOR, DETERMINAR FORMAS Y CONDICIONES DE VENTA O PAGO; PACTAR EL PRECIO, SUS CONDICIONES Y FORMAS DE PAGO.
  - CELEBRAR CONTRATO DE PUBLICIDAD PACTANDO PLAZO, CONDICIONES ECONOMICAS.
  - EN TODOS LOS CONTRATOS A QUE SE REFIERE EL PRESENTE ARTICULO, EL GERENTE PODRA SUSCRIBIR DOCUMENTOS PRIVADOS, MINUTAS Y ESCRITURAS PUBLICAS Y CUANTO DOCUMENTO FUERE NECESARIO PARA EL EFECTO.
  - LAS FACULTADES A QUE SE REFIEREN LOS CUATRO PRIMEROS NUMERALES, DEL PRESENTE ARTICULO SE ENTIENDEN OTORGADAS TANTO PARA OPERACIONES EN MONEDA NACIONAL O EXTRANJERA.
- DEBE ENTENDERSE QUE LA RELACION DE FACULTADES ES MERAMENTE ENUNCIATIVA MAS NO LIMITATIVA, EN TAL CASO DEBE ENTENDERSE FACULTADO EN TANTO NO SE HAYA EXPRESAMENTE LIMITADO O PROHIBIDO ESPECIFICAMENTE EL ACTO O CONTRATO A SUSCRIBIR O EJECUTAR.

**DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:**

ESCRITURA PUBLICA N°3816 DE FECHA 11/08/2008, EXTENDIDA ANTE NOTARIO DR. VICTOR MERINO CASTILLO, DE LA CIUDAD DE CHEPEN

**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.

**V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:**

NINGUNO.

N° de Fojas del Certificado: 6

Derechos Pagados: 2020-1-618240 S/ 26.00  
Tasa Registral del Servicio S/ 26.00

Verificado y expedido por CARLOS CORONADO, DIANA, Abogado Certificador de la Oficina Registral de San Pedro De Lloc, a las 11:52:31 horas del 10 de Septiembre del 2020.

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

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERALFACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteralfaces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO  
Oficina Registral de SAN PEDRO DE LLOC  
48489466



Código de Verificación:

Solicitud N° 2020 - 2711003  
09/09/2020 10:23:06

*[Handwritten Signature]*  
DIANA CAROLINA CARLOS CORONADO  
Abogado Certificador  
ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO

LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O. DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 128-2012-SUNARP-SN)

LA AUTENTICIDAD DEL PRESENTE DOCUMENTO PODRÁ VERIFICARSE EN LA PÁGINA WEB [HTTPS://ENLINEA.SUNARP.GOB.PE/SUNARPWEB/PAGES/PUBLICIDADCERTIFICADA/VERIFICARCERTIFICADOLITERAL.FACES](https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/publicidadcertificada/verificarcertificadoliteralfaces) EN EL PLAZO DE 90 DÍAS CALENDARIO CONTADOS DESDE SU EMISIÓN.

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.



**CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"  
 ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE  
 CONTRATISTA : CONSORCIO MAVEL  
 PLAZO DE EJECUCIÓN : 90 D.C.  
 FECHA : sep-20

| ITEM            | DESCRIPCIÓN  | MES 01    | MES 02     | MES 03    | TOTAL      |
|-----------------|--|-----------|------------|-----------|------------|
| <b>01</b>       | <b>OBRAS PROVISIONALES, SEGURIDAD E IMPACTO AMBIENTAL</b>                              | 19,907.29 | 7,706.52   | 6,983.54  | 34,597.34  |
| <b>01.01</b>    | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>   | 3,827.26  | 586.21     | 586.21    | 4,999.68   |
| 01.01.01        | CARTEL DE OBRA 3.60x2.40   | 1,524.80  |            |           | 1,524.80   |
| 01.01.02        | CASETA PARA ALMACEN Y GUARDIANIA   | 1,800.00  |            |           | 1,800.00   |
| 01.01.03        | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA                                 | 292.77    | 341.58     | 341.58    | 975.93     |
| 01.01.04        | FLETE TERRESTRE  | 209.69    | 244.63     | 244.63    | 698.95     |
| <b>01.02</b>    | <b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>   | 13,345.27 | 6,921.48   | 6,655.25  | 26,922.00  |
| <b>01.02.01</b> | <b>SEGURIDAD EN OBRA</b>   | 5,540.38  |            |           | 5,540.38   |
| 01.02.01.01     | EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL   | 2,275.35  |            |           | 2,275.35   |
| 01.02.01.02     | SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y/O DESVIO DE TRAFICO  | 979.51    | 979.51     | 1,306.01  | 3,265.03   |
| <b>01.02.02</b> | <b>ACTIVIDADES DE PREVENCIÓN DEL COVID-19</b>  | 4,882.98  | 4,666.17   | 4,666.17  | 14,215.32  |
| 01.02.02.01     | ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19             | 852.16    |            |           | 852.16     |
| 01.02.02.02     | LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN OBRA  | 1,730.45  | 2,018.87   | 2,018.87  | 5,768.19   |
| 01.02.02.03     | EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR                                     | 31.25     |            |           | 31.25      |
| 01.02.02.04     | LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS (OBLIGATORIO)   | 408.64    | 476.74     | 476.74    | 1,362.12   |
| 01.02.02.05     | SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA                         | 114.48    | 133.56     | 133.56    | 381.60     |
| 01.02.02.06     | MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL   | 1,530.00  | 1,785.00   | 1,785.00  | 5,100.00   |
| 01.02.02.07     | IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 AL INGRESO A LA OBRA                         | 216.00    | 252.00     | 252.00    | 720.00     |
| <b>01.02.03</b> | <b>EQUIPAMIENTO Y PERSONAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>                      | 2,149.88  | 2,508.21   | 2,508.21  | 7,166.30   |
| 01.02.03.01     | EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD  | 574.88    | 670.71     | 670.71    | 1,916.30   |
| 01.02.03.02     | PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD   | 1,575.00  | 1,837.50   | 1,837.50  | 5,250.00   |
| <b>01.03</b>    | <b>IMPACTO AMBIENTAL</b>   | 1,111.26  | 782.20     | 782.20    | 2,675.66   |
| 01.03.01        | MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL  | 440.80    |            |           | 440.80     |
| 01.03.02        | REGADO DE AREAS DE EXCAVACIONES  | 670.46    | 782.20     | 782.20    | 2,234.86   |
| <b>02</b>       | <b>TRAMO LI -1413 - AV. MANUEL SEOANE (DESDE CA. JUNIN HASTA CA. E. LOPEZ ALBUJAR)</b> |           | 181,022.17 | 88,764.08 | 219,786.25 |
| <b>02.01</b>    | <b>PAVIMENTOS</b>  |           | 53,862.56  | 52,375.60 | 146,238.16 |
| <b>02.01.01</b> | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |           | 14,466.69  |           | 14,466.69  |
| 02.01.01.01     | DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE   |           | 9,575.25   |           | 9,575.25   |
| 02.01.01.02     | ELIMINACION DE DEMOLICIONES  |           | 1,138.21   |           | 1,138.21   |
| 02.01.01.03     | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   |           | 949.61     |           | 949.61     |
| 02.01.01.04     | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                                |           | 2,803.62   |           | 2,803.62   |
| <b>02.01.02</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |           | 79,395.87  |           | 79,395.87  |
| 02.01.02.01     | CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.65m, C/MAQUINA                       |           | 4,666.11   |           | 4,666.11   |
| 02.01.02.02     | NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE  |           | 4,815.89   |           | 4,815.89   |
| 02.01.02.03     | SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado                         |           | 17,409.55  |           | 17,409.55  |
| 02.01.02.04     | BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado                              |           | 19,659.22  |           | 19,659.22  |
| 02.01.02.05     | MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE COVER E=0.20 m  |           | 14,933.77  |           | 14,933.77  |
| 02.01.02.06     | ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT  |           | 3,885.38   |           | 3,885.38   |
| 02.01.02.07     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km  |           | 14,025.95  |           | 14,025.95  |
| <b>02.01.03</b> | <b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>  |           |            | 52,375.60 | 52,375.60  |
| 02.01.03.01     | BARRIDO Y LIMPIEZA PICARPETA ASFALTICA   |           |            | 271.32    | 271.32     |
| 02.01.03.02     | IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 C/EQUIPO   |           |            | 3,922.80  | 3,922.80   |
| 02.01.03.03     | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO   |           |            | 48,181.48 | 48,181.48  |
| <b>02.02</b>    | <b>CONCRETO SIMPLE</b>   |           | 32,580.42  | 35,520.43 | 68,100.85  |
| <b>02.02.01</b> | <b>VEREDAS Y RAMPAS</b>  |           | 32,580.42  | 26,320.71 | 58,901.13  |
| 02.02.01.01     | DEMOLICION DE CONCRETO (manual)  |           | 8,980.47   |           | 8,980.47   |
| 02.02.01.02     | ELIMINACION DE DEMOLICIONES  |           | 1,430.81   |           | 1,430.81   |
| 02.02.01.03     | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   |           | 536.85     |           | 536.85     |
| 02.02.01.04     | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                                |           | 1,584.99   |           | 1,584.99   |
| 02.02.01.05     | EXCAVACION MANUAL  |           | 2,307.79   |           | 2,307.79   |
| 02.02.01.06     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km  |           | 1,219.92   |           | 1,219.92   |
| 02.02.01.07     | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE  |           | 1,783.12   |           | 1,783.12   |
| 02.02.01.08     | BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compactado                                |           | 5,962.90   |           | 5,962.90   |
| 02.02.01.09     | CONCRETO Fc=175 kg/cm2   |           | 6,540.24   | 19,620.73 | 26,160.97  |
| 02.02.01.10     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL  |           | 1,544.55   | 4,633.64  | 6,178.19   |
| 02.02.01.11     | JUNTAS ASFALTICAS E=1"   |           | 388.40     | 1,165.19  | 1,553.59   |
| 02.02.01.12     | CURADO DE CONCRETO   |           | 300.38     | 901.15    | 1,201.53   |
| <b>02.02.02</b> | <b>SARDINEL</b>  |           |            | 9,199.72  | 9,199.72   |
| 02.02.02.01     | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   |           |            | 21.77     | 21.77      |
| 02.02.02.02     | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                                |           |            | 64.28     | 64.28      |
| 02.02.02.03     | EXCAVACION MANUAL  |           |            | 280.94    | 280.94     |
| 02.02.02.04     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km  |           |            | 148.58    | 148.58     |
| 02.02.02.05     | NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA  |           |            | 72.57     | 72.57      |
| 02.02.02.06     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL  |           |            | 4,349.99  | 4,349.99   |

**CONSORCIO MAVEL**  
 Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMÚN

|                 |  |            |           |           |            |
|-----------------|--|------------|-----------|-----------|------------|
| 02.02.02.07     | CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$   |            |           | 4,004.16  | 4,004.16   |
| 02.02.02.08     | JUNTAS ASFALTICAS E=1"   |            |           | 111.24    | 111.24     |
| 02.02.02.09     | CURADO DE CONCRETO   |            |           | 146.19    | 146.19     |
| <b>02.03</b>    | <b>SEÑALIZACION</b>  |            |           |           |            |
| <b>02.03.01</b> | <b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>   |            |           | 293.48    | 293.48     |
| 02.03.01.01     | SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO   |            |           | 293.48    | 293.48     |
| <b>02.04</b>    | <b>VIARIOS</b>   |            |           |           |            |
| 02.04.01        | NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA   |            | 4,579.18  | 574.57    | 5,153.76   |
| 02.04.02        | NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE  |            | 2,127.53  |           | 2,127.53   |
| 02.04.03        | LIMPIEZA FINAL DE OBRA   |            | 2,451.66  |           | 2,451.66   |
| <b>03</b>       | <b>TRAMO LI -1414 - AV. MANUEL SEOANE (DESDE AV. INDOAMERICA HASTA CA. LOS JARDINES)</b> |            |           | 574.57    | 574.57     |
| <b>03.01</b>    | <b>PAVIMENTOS</b>  |            |           | 84,830.72 | 84,830.72  |
| <b>03.01.01</b> | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   |            |           | 60,337.63 | 60,337.63  |
| 03.01.01.01     | DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE   |            |           | 5,328.44  | 5,328.44   |
| 03.01.01.02     | ELIMINACION DE DEMOLICIONES  |            |           | 3,396.98  | 3,396.98   |
| 03.01.01.03     | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   |            |           | 388.33    | 388.33     |
| 03.01.01.04     | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                                  |            |           | 390.43    | 390.43     |
| <b>03.01.02</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   |            |           | 1,152.70  | 1,152.70   |
| 03.01.02.01     | CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.65m, C/MAQUINA                         |            |           | 33,475.00 | 33,475.00  |
| 03.01.02.02     | NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE  |            |           | 2,090.29  | 2,090.29   |
| 03.01.02.03     | SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado                           |            |           | 1,980.05  | 1,980.05   |
| 03.01.02.04     | BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado                                |            |           | 7,157.92  | 7,157.92   |
| 03.01.02.05     | MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m   |            |           | 8,082.87  | 8,082.87   |
| 03.01.02.06     | ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT  |            |           | 6,140.01  | 6,140.01   |
| 03.01.02.07     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km  |            |           | 1,740.56  | 1,740.56   |
| <b>03.01.03</b> | <b>PAVIMENTO FLEXIBLE</b>  |            |           | 6,283.30  | 6,283.30   |
| 03.01.03.01     | BARRIDO Y LIMPIEZA PICARPETA ASFALTICA   |            |           | 21,534.19 | 21,534.19  |
| 03.01.03.02     | IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 C/EQUIPO   |            |           | 111.55    | 111.55     |
| 03.01.03.03     | CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO   |            |           | 1,612.86  | 1,612.86   |
| <b>03.02</b>    | <b>CONCRETO SIMPLE</b>   |            |           | 19,809.78 | 19,809.78  |
| <b>03.02.01</b> | <b>VEREDAS Y RAMPAS</b>  |            |           | 23,088.95 | 23,088.95  |
| 03.02.01.01     | DEMOLICION DE CONCRETO (manual)  |            |           | 18,809.72 | 18,809.72  |
| 03.02.01.02     | ELIMINACION DE DEMOLICIONES  |            |           | 1,498.85  | 1,498.85   |
| 03.02.01.03     | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   |            |           | 229.72    | 229.72     |
| 03.02.01.04     | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                                  |            |           | 189.07    | 189.07     |
| 03.02.01.05     | EXCAVACION MANUAL  |            |           | 558.20    | 558.20     |
| 03.02.01.06     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km  |            |           | 812.48    | 812.48     |
| 03.02.01.07     | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE  |            |           | 429.55    | 429.55     |
| 03.02.01.08     | BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compactado                                  |            |           | 627.97    | 627.97     |
| 03.02.01.09     | CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$   |            |           | 2,100.00  | 2,100.00   |
| 03.02.01.10     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL  |            |           | 9,155.31  | 9,155.31   |
| 03.02.01.11     | JUNTAS ASFALTICAS E=1"   |            |           | 2,218.84  | 2,218.84   |
| 03.02.01.12     | CURADO DE CONCRETO   |            |           | 566.58    | 566.58     |
| <b>03.02.02</b> | <b>SARDINEL</b>  |            |           | 423.15    | 423.15     |
| 03.02.02.01     | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   |            |           | 4,279.23  | 4,279.23   |
| 03.02.02.02     | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                                  |            |           | 8.21      | 8.21       |
| 03.02.02.03     | EXCAVACION MANUAL  |            |           | 24.23     | 24.23      |
| 03.02.02.04     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km  |            |           | 105.80    | 105.80     |
| 03.02.02.05     | NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA  |            |           | 55.89     | 55.89      |
| 03.02.02.06     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL  |            |           | 4.10      | 4.10       |
| 03.02.02.07     | CONCRETO $f_c=175 \text{ kg/cm}^2$   |            |           | 2,457.18  | 2,457.18   |
| 03.02.02.08     | JUNTAS ASFALTICAS E=1"   |            |           | 1,507.57  | 1,507.57   |
| 03.02.02.09     | CURADO DE CONCRETO   |            |           | 61.18     | 61.18      |
| <b>03.03</b>    | <b>SEÑALIZACION</b>  |            |           | 55.07     | 55.07      |
| <b>03.03.01</b> | <b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>   |            |           | 261.23    | 261.23     |
| 03.03.01.01     | SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO   |            |           | 261.23    | 261.23     |
| <b>03.04</b>    | <b>VIARIOS</b>   |            |           | 261.23    | 261.23     |
| 03.04.01        | NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA   |            |           | 1,142.91  | 1,142.91   |
| 03.04.02        | NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE  |            |           | 411.78    | 411.78     |
| 03.04.03        | LIMPIEZA FINAL DE OBRA   |            |           | 507.24    | 507.24     |
| <b>04</b>       | <b>TRAMO LI -1426 - CALLE MEXICO (DESDE PASAJE SANTA ROSA HASTA CA. SANTA ROSA)</b>      |            |           | 223.89    | 223.89     |
| <b>04.01</b>    | <b>PAVIMENTOS</b>  | 125,638.13 | 26,785.42 |           | 152,423.55 |
| <b>04.01.01</b> | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>   | 109,437.12 | 26,785.42 |           | 136,222.54 |
| 04.01.01.01     | DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE   | 9,546.58   |           |           | 9,546.58   |
| 04.01.01.02     | ELIMINACION DE DEMOLICIONES  | 6,337.85   |           |           | 6,337.85   |
| 04.01.01.03     | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   | 724.47     |           |           | 724.47     |
| 04.01.01.04     | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA                                  | 628.55     |           |           | 628.55     |
| <b>04.01.02</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>   | 1,855.71   |           |           | 1,855.71   |
| 04.01.02.01     | CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.80m, C/MAQUINA                         | 57,059.43  |           |           | 57,059.43  |
| 04.01.02.02     | NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE  | 4,164.34   |           |           | 4,164.34   |
| 04.01.02.03     | SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado                           | 3,187.63   |           |           | 3,187.63   |
| 04.01.02.04     | BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado                                | 11,523.36  |           |           | 11,523.36  |
| 04.01.02.05     | MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m   | 13,012.42  |           |           | 13,012.42  |
| 04.01.02.06     | ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT  | 9,884.65   |           |           | 9,884.65   |
| 04.01.02.07     | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km  | 3,316.11   |           |           | 3,316.11   |
|                 |  | 11,970.92  |           |           | 11,970.92  |

**CONSORCIO MAVEL**

Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
REPRESENTANTE COMUN

|             |  |                   |                   |                   |                   |
|-------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 04.01.03    | <b>PAVIMENTO RIGIDO</b>  | 42,831.11         | 26,785.42         |                   | 69,616.53         |
| 04.01.03.01 | CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> $e=0.20$ m | 38,574.44         | 20,770.85         |                   | 59,345.29         |
| 04.01.03.02 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS                               | 3,342.28          | 1,799.69          |                   | 5,141.97          |
| 04.01.03.03 | CURADO DE CONCRETO   | 914.39            | 492.36            |                   | 1,406.75          |
| 04.01.03.04 | JUNTAS ASFALTICAS E=1"   |                   | 3,722.52          |                   | 3,722.52          |
| 04.02       | <b>CONCRETO SIMPLE</b>   | 14,508.15         |                   |                   | 14,508.15         |
| 04.02.01    | <b>VEREDAS Y RAMPAS</b>  | 14,508.15         |                   |                   | 14,508.15         |
| 04.02.01.01 | DEMOLICION DE CONCRETO (manual)                                      | 1,905.73          |                   |                   | 1,905.73          |
| 04.02.01.02 | ELIMINACION DE DEMOLICIONES  | 291.99            |                   |                   | 291.99            |
| 04.02.01.03 | LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO   | 130.67            |                   |                   | 130.67            |
| 04.02.01.04 | TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA              | 385.79            |                   |                   | 385.79            |
| 04.02.01.05 | EXCAVACION MANUAL  | 561.87            |                   |                   | 561.87            |
| 04.02.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE $D_m=5$ km                         | 297.00            |                   |                   | 297.00            |
| 04.02.01.07 | PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE                                | 434.01            |                   |                   | 434.01            |
| 04.02.01.08 | BASE DE AFIRMADO $H=0.10$ m. Extendido, Riego y Compactado           | 1,451.37          |                   |                   | 1,451.37          |
| 04.02.01.09 | CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>                                | 6,583.17          |                   |                   | 6,583.17          |
| 04.02.01.10 | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                                      | 1,818.13          |                   |                   | 1,818.13          |
| 04.02.01.11 | JUNTAS ASFALTICAS E=1"   | 355.97            |                   |                   | 355.97            |
| 04.02.01.12 | CURADO DE CONCRETO   | 292.45            |                   |                   | 292.45            |
| 04.03       | <b>SEÑALIZACION</b>  | 419.25            |                   |                   | 419.25            |
| 04.03.01    | <b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>                                       | 419.25            |                   |                   | 419.25            |
| 04.03.01.01 | SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO                                 | 419.25            |                   |                   | 419.25            |
| 04.04       | <b>VARIOS</b>  | 1,273.61          |                   |                   | 1,273.61          |
| 04.04.01    | NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA                                 | 549.04            |                   |                   | 549.04            |
| 04.04.02    | NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE                              | 676.32            |                   |                   | 676.32            |
| 04.04.03    | LIMPIEZA FINAL DE OBRA   | 48.25             |                   |                   | 48.25             |
|             | <b>COSTO DIRECTO</b>   | <b>145,545.42</b> | <b>165,514.11</b> | <b>180,578.34</b> | <b>491,637.86</b> |
|             | GASTOS GENERALES (10%)   | 14,554.54         | 16,551.41         | 18,057.83         | 49,163.79         |
|             | UTILIDAD (5%)  | 7,277.27          | 8,275.71          | 9,028.92          | 24,581.89         |
|             | <b>SUBPRESUPUESTO</b>  | <b>167,377.23</b> | <b>190,341.23</b> | <b>207,665.09</b> | <b>565,383.54</b> |
|             | IGV (18%)  | 30,127.90         | 34,261.42         | 37,379.72         | 101,769.04        |
|             | <b>TOTAL</b>   | <b>197,505.13</b> | <b>224,602.65</b> | <b>245,044.81</b> | <b>667,152.58</b> |
|             | AVANCE PARCIAL (%)   | 29.60%            | 33.67%            | 36.73%            |                   |
|             | AVANCE ACUMULADO (%)   | 29.60%            | 63.27%            | 100.00%           |                   |

**CONSORCIO MAVEL**

*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
**Viviana Janneth Cotrina Arbaiza**  
 REPRESENTANTE COMÚN

**CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS**

**CONSORCIO MAVEL**  
*Veracruz*  
 Vianeth Jimenez Coifre Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMUN

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE, LI-1414 AV MANUEL SEOANE, LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

CONTRATISTA : CONSORCIO MAVEL

PLAZO EJECUCION : 90 D.C.

FECHA : sep-20

| ITEM | DESCRIPCION   | UND | CANTIDAD | PU     | PARCIAL   | PLAZO DE EJECUCION 90 D.C. |           |           |
|------|---|-----|----------|--------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|
|      |   |     |          |        |           | MES 01                     | MES 02    | MES 03    |
| 1    | ADITIVO CURADOR DE CONCRETO                           | gal | 93.75    | 27.37  | 2,565.94  | 1,282.98                   | 641.48    | 641.48    |
| 2    | AFIRMADO SELECCIONADO                                 | m3  | 713.36   | 44.81  | 31,965.66 | 9,589.70                   | 9,589.70  | 12,786.26 |
| 3    | AGUA POTABLE PARA HIGIENE                             | m3  | 48.00    | 7.00   | 336.00    | 100.80                     | 117.60    | 117.60    |
| 4    | AGUA PUESTA EN OBRA                                   | m3  | 622.19   | 6.00   | 3,733.14  | 1,119.94                   | 1,306.60  | 1,306.60  |
| 5    | ALAMBRE NEGRO N° 16                                   | kg  | 40.57    | 4.66   | 189.06    | 94.54                      | 47.26     | 47.26     |
| 6    | ALAMBRE NEGRO N° 8                                    | kg  | 63.79    | 4.66   | 297.26    | 148.62                     | 74.32     | 74.32     |
| 7    | ALCOHOL 96° x 1000cc                                  | und | 15.00    | 12.30  | 184.50    | 55.34                      | 64.58     | 64.58     |
| 8    | ALCOHOL EN GEL x 380 ML                               | und | 70.00    | 10.90  | 763.00    | 228.90                     | 267.05    | 267.05    |
| 9    | ALQUILER DE CASETA DE PALMACEN Y GUARDIAANIA          | mes | 3.00     | 600.00 | 1,800.00  | 1,800.00                   |           |           |
| 10   | ARENA GRUESA  | m3  | 175.69   | 34.25  | 6,017.38  | 3,008.68                   | 1,504.35  | 1,504.35  |
| 11   | ASFALTO LIQUIDO MC-30                                 | gal | 421.16   | 10.55  | 4,443.24  | 2,221.62                   | 2,221.62  |           |
| 12   | AVISOS DE SEÑALIZACION                                | und | 12.00    | 49.90  | 598.80    | 179.64                     | 209.58    | 209.58    |
| 13   | BAJA LENGUAS  | und | 20.00    | 0.30   | 6.00      | 1.80                       | 2.10      | 2.10      |
| 14   | BALANZA ELECTRONICA                                   | und | 1.00     | 45.50  | 45.50     | 13.64                      | 15.93     | 15.93     |
| 15   | BALDE DE 18 LT  | und | 3.00     | 10.00  | 30.00     | 9.00                       | 10.50     | 10.50     |
| 16   | BARRENO DE 5" x 18"                                   | und | 68.39    | 10.00  | 683.90    | 205.16                     | 239.37    | 239.37    |
| 17   | BATA DESCARTABLE                                      | und | 10.00    | 12.53  | 125.30    | 37.58                      | 43.86     | 43.86     |
| 18   | BIOMBO DE TRES CUERPOS                                | und | 1.00     | 124.54 | 124.54    | 37.36                      | 43.59     | 43.59     |
| 19   | BOLSA ROJA DE 20x30                                   | und | 60.00    | 0.65   | 39.00     | 11.70                      | 13.65     | 13.65     |
| 20   | BOTA PARA PROTECCION BIOLOGICA                        | par | 3.00     | 23.58  | 70.74     | 21.22                      | 24.76     | 24.76     |
| 21   | BOTAS DE CAUGHO #42                                   | par | 24.00    | 15.50  | 372.00    | 111.60                     | 130.20    | 130.20    |
| 22   | BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO #42               | par | 10.00    | 40.92  | 409.20    | 122.76                     | 143.22    | 143.22    |
| 23   | BOTIQUIN CON MEDICAMENTO BASICOS                      | gib | 1.00     | 368.46 | 368.46    | 110.54                     | 128.96    | 128.96    |
| 24   | CAMILLA TOPICA  | und | 1.00     | 275.00 | 275.00    | 82.50                      | 96.25     | 96.25     |
| 25   | CARETA FACIAL PARA PERSONAL DE SALUD                  | und | 3.00     | 66.32  | 198.96    | 59.68                      | 69.64     | 69.64     |
| 26   | CASCO AMARILLO  | und | 12.00    | 10.93  | 131.16    | 39.34                      | 45.91     | 45.91     |
| 27   | CASCO AZUL  | und | 12.00    | 10.93  | 131.16    | 39.34                      | 45.91     | 45.91     |
| 28   | CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS                      | und | 3.00     | 33.81  | 101.43    | 30.43                      | 35.50     | 35.50     |
| 29   | CASCO ROJO  | und | 12.00    | 10.93  | 131.16    | 39.34                      | 45.91     | 45.91     |
| 30   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)                     | bol | 59.25    | 22.51  | 1,333.72  | 666.86                     | 333.43    | 333.43    |
| 31   | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)                    | bol | 2,661.98 | 22.51  | 59,921.17 | 29,960.59                  | 14,980.29 | 14,980.29 |
| 32   | CHALECO P/INGENIERO                                   | und | 3.00     | 46.11  | 138.33    | 46.11                      | 16.14     | 16.14     |
| 33   | CHALECO REFLECTIVO                                    | und | 24.00    | 12.71  | 305.04    | 91.52                      | 106.76    | 106.76    |
| 34   | CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO x 200m              | pza | 9.00     | 40.92  | 368.28    | 110.48                     | 128.90    | 128.90    |
| 35   | CINTA SEÑALIZADORA COLOR DE PELIGRO COLOR ROJO x 200m | pza | 9.00     | 40.92  | 368.28    | 110.48                     | 128.90    | 128.90    |

**CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

CONTRATISTA : CONSORCIO MAVEL

PLAZO EJECUCION : 90 D.C.

FECHA : sep-20



| ITEM | DESCRIPCION                                      | UND   | CANTIDAD | PU     | PARCIAL   | PLAZO DE EJECUCION 90 D.C. |           |           |
|------|--|-------|----------|--------|-----------|----------------------------|-----------|-----------|
|      |  |       |          |        |           | MES 01                     | MES 02    | MES 03    |
| 36   | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"          | kg    | 44.07    | 4.24   | 186.86    | 56.06                      | 66.40     | 65.40     |
| 37   | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"              | kg    | 67.11    | 4.43   | 297.30    | 89.20                      | 104.05    | 104.05    |
| 38   | COLA SINTETICA                                   | gal   | 0.45     | 13.50  | 6.08      | 1.82                       | 2.13      | 2.13      |
| 39   | CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA    | und   | 12.00    | 21.73  | 260.76    | 78.22                      | 91.27     | 91.27     |
| 40   | DETERGENTE DE 2 KG                               | und   | 12.00    | 17.90  | 214.80    | 64.44                      | 75.18     | 75.18     |
| 41   | DISOLVENTE XILOL                                 | gal   | 4.53     | 36.63  | 165.93    | 49.77                      | 58.08     | 58.08     |
| 42   | ESCOBA CON MANGO DE PVC                          | und   | 3.00     | 15.25  | 45.75     | 13.73                      | 16.01     | 16.01     |
| 43   | ESTACAS DE MADERA                                | p2    | 169.95   | 4.50   | 764.78    | 229.44                     | 267.67    | 267.67    |
| 44   | ESTETOSCOPIO                                     | und   | 1.00     | 181.00 | 181.00    | 54.30                      | 63.35     | 63.35     |
| 45   | FLETE TERRESTRE                                  | gib   | 1.00     | 698.95 | 698.95    | 209.69                     | 244.63    | 244.63    |
| 46   | GAFAS DE PROTECCION                              | und   | 24.00    | 8.90   | 213.60    | 64.08                      | 74.76     | 74.76     |
| 47   | GUANTES DE CUERO                                 | par   | 24.00    | 12.71  | 305.04    | 91.51                      | 106.76    | 106.76    |
| 48   | GUANTES DE NITRLO DESCARTABLE                    | par   | 20.00    | 0.80   | 16.00     | 4.80                       | 5.60      | 5.60      |
| 49   | GUANTES DE SILICONA PARA LIMPIEZA                | par   | 6.00     | 25.00  | 150.00    | 45.00                      | 52.50     | 52.50     |
| 50   | HORMIGON   | m3    | 586.69   | 39.45  | 23,144.92 | 11,572.46                  | 5,786.23  | 5,786.23  |
| 51   | IMPRESION DE GIGANTOGRAFIA 3.60 x 2.40m          | und   | 1.00     | 800.00 | 800.00    | 800.00                     |           |           |
| 52   | JABON LIQUIDO DE 250 ML                          | und   | 45.00    | 7.50   | 345.00    | 103.50                     | 120.75    | 120.75    |
| 53   | LEJIA DESINFECTANTE DE 5LT.                      | und   | 30.00    | 9.90   | 297.00    | 89.10                      | 103.95    | 103.95    |
| 54   | LENTE DE POLICARBONATO LUNA OSCURA               | und   | 24.00    | 8.90   | 213.60    | 64.08                      | 74.76     | 74.76     |
| 55   | LINTERNA   | und   | 1.00     | 45.30  | 45.30     | 13.58                      | 15.86     | 15.86     |
| 56   | MADERA TORNILLO                                  | p2    | 2,082.70 | 5.00   | 10,413.50 | 3,124.04                   | 3,644.73  | 3,644.73  |
| 57   | MADERA TORNILLO PARA CARTEL DE OBRA              | p2    | 47.25    | 5.51   | 260.35    | 260.35                     |           |           |
| 58   | MALLA DE SEGURIDAD C/ANARANJADO                  | rfi   | 9.00     | 38.10  | 342.90    | 102.86                     | 120.02    | 120.02    |
| 59   | MASCARILLA COMUNITARIA                           | und   | 600.00   | 5.00   | 3,000.00  | 900.00                     | 1,050.00  | 1,050.00  |
| 60   | MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO               | und   | 15.00    | 8.63   | 129.45    | 38.83                      | 45.31     | 45.31     |
| 61   | MASCARILLA QUIRURGICA                            | und   | 205.00   | 0.85   | 174.25    | 52.27                      | 60.99     | 60.99     |
| 62   | MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"                     | m3    | 515.58   | 33.30  | 17,168.81 | 5,150.63                   | 6,009.08  | 6,009.08  |
| 63   | MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE                     | m3    | 89.18    | 735.61 | 65,601.70 | 39,361.02                  | 26,240.68 | 26,240.68 |
| 64   | MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LT | und   | 1.50     | 180.00 | 270.00    | 81.00                      | 94.50     | 94.50     |
| 65   | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS        | gib   | 1.00     | 975.93 | 975.93    | 292.77                     | 341.58    | 341.58    |
| 66   | OVEROL DE PROTECCION BIOLÓGICA                   | und   | 3.00     | 45.00  | 135.00    | 40.50                      | 47.25     | 47.25     |
| 67   | PALOS EUCALIFTO 93" X 3.00m                      | p2    | 3.00     | 3.00   | 63.60     | 63.60                      |           |           |
| 68   | PAPEL TOALLA X 200 M                             | rollo | 36.00    | 10.17  | 366.12    | 109.84                     | 128.14    | 128.14    |
| 69   | PIEDRA CHANGADA 1/2"                             | m3    | 194.41   | 48.35  | 9,399.72  | 4,699.86                   | 2,349.93  | 2,349.93  |
| 70   | PINTURA P/TRAFICO C/BLANCO                       | gal   | 9.06     | 40.92  | 370.74    | 74.16                      | 148.29    | 148.29    |

**CALENDARIO DE ADQUISICION DE MATERIALES O INSUMOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

CONTRATISTA : CONSORCIO MAVEL

PLAZO EJECUCION : 90 D.C.

FECHA : sep-20

| ITEM | DESCRIPCION                          | UND | CANTIDAD | PU     | PARCIAL           | PLAZO DE EJECUCION 90 D.C. |                  |                  |
|------|--------------------------------------|-----|----------|--------|-------------------|----------------------------|------------------|------------------|
|      |                                      |     |          |        |                   | MES 01                     | MES 02           | MES 03           |
| 71   | PROTECTOR FACIAL                     | und | 150.00   | 14.00  | 2,100.00          | 630.00                     | 735.00           | 735.00           |
| 72   | PULSOMETRO DIGITAL                   | und | 1.00     | 140.00 | 140.00            | 42.00                      | 49.00            | 49.00            |
| 73   | RESPIRADOR N95 o FFP2 QUIRURJICO     | und | 48.00    | 7.63   | 366.24            | 109.88                     | 128.18           | 128.18           |
| 74   | SATUROMETRO                          | und | 1.00     | 85.30  | 85.30             | 25.58                      | 29.86            | 29.86            |
| 75   | SELLO ASFALTICO RC-250               | gal | 137.11   | 18.64  | 2,555.73          | 766.72                     | 894.51           | 894.51           |
| 76   | TECNOFORT 1"                         | m2  | 103.09   | 10.00  | 1,030.90          | 309.26                     | 360.82           | 360.82           |
| 77   | TENSIONMETRO                         | und | 1.00     | 135.50 | 135.50            | 40.64                      | 47.43            | 47.43            |
| 78   | TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO         | und | 1.00     | 350.00 | 350.00            | 105.00                     | 122.50           | 122.50           |
| 79   | TRAJE PARA PROTECCION BIOLÓGICA      | und | 6.00     | 57.50  | 345.00            | 103.50                     | 120.75           | 120.75           |
| 80   | TRANQUERA DE MADERA DE 0.75 X 1.20 m | und | 9.00     | 50.00  | 450.00            | 135.00                     | 157.50           | 157.50           |
| 81   | TRANQUERA DE MADERA DE 1.20 X 1.20 m | und | 9.00     | 50.00  | 450.00            | 135.00                     | 157.50           | 157.50           |
| 82   | TRAPEADOR INDUSTRIAL                 | und | 3.00     | 25.00  | 75.00             | 22.50                      | 26.25            | 26.25            |
| 83   | YESO BOLSA 25 kg                     | bol | 339.90   | 6.98   | 2,372.50          | 711.74                     | 830.38           | 830.38           |
|      | <b>TOTAL</b>                         |     |          |        | <b>265,960.99</b> | <b>81,358.19</b>           | <b>97,263.21</b> | <b>87,339.59</b> |

**CONSORCIO MAVEL**

*Arce y Asociados*  
 Viviana Jarama Cofre Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMUN

**CALENDARIO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS**

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

CONTRATISTA: CONSORCIO MAVEL

PLAZO: 90 D.C.

FECHA: sep-20

| ITEM | DESCRIPCION  | UND | CANTIDAD | PU       | PARCIAL    | PLAZO DE EJECUCION 90 D.C. |           |           |
|------|--|-----|----------|----------|------------|----------------------------|-----------|-----------|
|      |  |     |          |          |            | MES 01                     | MES 02    | MES 03    |
| 1    | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                                    | HM  | 75.54    | 160.00   | 12,086.40  | 3,625.92                   | 4,834.56  | 3,625.92  |
| 2    | CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl (incluye combustible y | HM  | 3.19     | 225.00   | 717.75     |                            |           | 717.75    |
| 3    | CAMION VOLQUETE DE 15 m3   | HM  | 120.67   | 120.00   | 14,480.40  | 4,344.12                   | 5,792.16  | 4,344.12  |
| 4    | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3                       | HM  | 120.67   | 155.20   | 18,727.98  | 5,618.40                   | 7,491.18  | 5,618.40  |
| 5    | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP                        | HM  | 81.58    | 12.75    | 1,040.15   | 312.04                     | 416.07    | 312.04    |
| 6    | COMPRESORA NEUMATICA   | HM  | 91.19    | 85.00    | 7,751.15   |                            |           | 7,751.15  |
| 7    | COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP                          | HM  | 4.63     | 75.00    | 347.25     |                            |           | 347.25    |
| 8    | ESTACION TOTAL   | HM  | 54.38    | 15.00    | 815.70     | 244.71                     | 326.28    | 244.71    |
| 9    | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO | 1.00     | 2,821.95 | 2,821.95   | 846.59                     | 1,128.78  | 846.59    |
| 10   | MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO                                    | HM  | 2.90     | 75.00    | 217.50     | 65.25                      | 87.00     | 65.25     |
| 11   | MARTILLO NEUMATICO (para compresora)                             | HM  | 91.19    | 70.00    | 6,383.30   | 1,914.99                   | 2,553.32  | 1,914.99  |
| 12   | MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)                                 | HM  | 140.15   | 15.00    | 2,102.25   | 1,261.35                   | 420.45    | 420.45    |
| 13   | MINI CARGADOR  | HM  | 99.57    | 72.03    | 7,172.03   | 2,151.61                   | 2,868.81  | 2,151.61  |
| 14   | MIRAS TOPOGRAFICAS   | HM  | 54.38    | 5.00     | 271.90     | 81.57                      | 108.76    | 81.57     |
| 15   | MIRAS Y JALONES  | HM  | 54.38    | 1.00     | 54.38      | 16.31                      | 21.76     | 16.31     |
| 16   | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                                      | HM  | 62.81    | 180.00   | 11,305.80  | 3,391.74                   | 4,522.32  | 3,391.74  |
| 17   | MOTONIVELADORA DE 125 HP   | HM  | 20.86    | 180.00   | 3,754.80   | 1,126.44                   | 1,501.92  | 1,126.44  |
| 18   | NIVEL TOPOGRAFICO  | HM  | 97.97    | 10.00    | 979.70     | 293.91                     | 391.88    | 293.91    |
| 19   | PAVIMENTADORA ASFALTICA (incluye operador y combustible)         | HM  | 3.67     | 180.00   | 660.60     |                            |           | 660.60    |
| 20   | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7 - 9 ton                 | HM  | 72.65    | 137.00   | 9,953.05   | 2,985.92                   | 3,981.21  | 2,985.92  |
| 21   | RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81/100 HP 8-23 TN (incluye combustible  | HM  | 3.67     | 138.00   | 506.46     |                            |           | 506.46    |
| 22   | RODILLO TANDEM ESTATIC AUT. 58-70 HP 8-10T (incluye combustible  | HM  | 3.67     | 160.00   | 587.20     |                            |           | 587.20    |
| 23   | TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP                                  | HM  | 52.14    | 275.00   | 14,338.50  | 4,301.55                   | 5,735.40  | 4,301.55  |
| 24   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"                                  | HM  | 140.15   | 12.00    | 1,681.80   | 1,009.08                   | 336.36    | 336.36    |
|      |  |     |          |          | 118,768.00 | 33,591.49                  | 42,518.22 | 42,648.29 |

**CONSORCIO MAVEL**

*Viviana Cofre*  
 Viviana Cofre Arboiza  
 REPRESENTANTE COMÚN

ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.   | Insumos   | Unidad | Cuadr. | Cantidad                        | P.U.   | PARCIAL        |
|--|---|--------|--------|---------------------------------|--------|----------------|
| <b>01.01.01 CARTEL DE OBRA 3.60x2.40</b>                               |   |        |        |                                 |        |                |
| Rendimiento: 1 und/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: und |        | 1524.80        |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| 1001   | PEON  | HH     | 1      | 8.0000                          | 15.34  | 122.72         |
| 1002   | OPERARIO  | HH     | 1      | 8.0000                          | 21.02  | 168.16         |
|  |   |        |        |                                 |        | <b>290.88</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| 1201   | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"               | kg     |        | 3.5000                          | 4.24   | 14.84          |
| 1202   | HORMIGON  | m3     |        | 0.8000                          | 39.45  | 31.56          |
| 1203   | AGUA PUESTA EN OBRA                                   | m3     |        | 0.0550                          | 6.00   | 0.33           |
| 1204   | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)                     | bol    |        | 2.1500                          | 22.51  | 48.40          |
| 1205   | COLA SINTETICA  | gal    |        | 0.4525                          | 13.50  | 6.11           |
| 1206   | PALOS EUCALIPTO Ø3" X 3.00m                           | p2     |        | 3.0000                          | 21.20  | 63.60          |
| 1207   | MADERA TORNILLO PARA CARTEL DE OBRA                   | p2     |        | 47.2500                         | 5.51   | 260.35         |
| 1208   | IMPRESION DE GIGANTOGRAFIA 3.60 x 2.40m               | und    |        | 1.0000                          | 800.00 | 800.00         |
|  |   |        |        |                                 |        | <b>1225.19</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                                 | %MO    |        | 3.0000                          | 290.88 | 8.73           |
|  |   |        |        |                                 |        | <b>8.73</b>    |
| <b>01.01.02 CASETA PARA ALMACEN Y GUARDIANIA</b>                       |   |        |        |                                 |        |                |
| Rendimiento: 1 mes/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: mes |        | 600.00         |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| 1209   | ALQUILER DE CASETA DE P/ALMACEN Y GUARDIANIA          | mes    |        | 1.0000                          | 600.00 | 600.00         |
|  |   |        |        |                                 |        | <b>600.00</b>  |
| <b>01.01.03 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA</b> |   |        |        |                                 |        |                |
| Rendimiento: 1 glb/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: glb |        | 975.93         |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| 1210   | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS             | glb    |        | 1.0000                          | 975.93 | 975.93         |
|  |   |        |        |                                 |        | <b>975.93</b>  |
| <b>01.01.04 FLETE TERRESTRE</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| Rendimiento: 1 glb/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: glb |        | 698.95         |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| 1211   | FLETE TERRESTRE                                       | glb    |        | 1.0000                          | 698.95 | 698.95         |
|  |   |        |        |                                 |        | <b>698.95</b>  |
| <b>01.02.01.01 EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL</b>                      |   |        |        |                                 |        |                |
| Rendimiento: 1 glb/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: glb |        | 2275.35        |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| 1212   | CASCO PARA INGENIEROS Y TECNICOS                      | und    |        | 3.0000                          | 33.81  | 101.43         |
| 1213   | CASCO ROJO  | und    |        | 12.0000                         | 10.93  | 131.16         |
| 1214   | CASCO AZUL  | und    |        | 12.0000                         | 10.93  | 131.16         |
| 1215   | CASCO AMARILLO  | und    |        | 12.0000                         | 10.93  | 131.16         |
| 1216   | LENTE DE POLICARBONATO LUNA OSCURA                    | und    |        | 24.0000                         | 8.90   | 213.60         |
| 1217   | MASCARILLA DESECHABLE CONTRA POLVO                    | und    |        | 15.0000                         | 8.63   | 129.45         |
| 1218   | GUANTES DE CUERO                                      | par    |        | 24.0000                         | 12.71  | 305.04         |
| 1219   | CHALECO REFLECTIVO                                    | und    |        | 24.0000                         | 12.71  | 305.04         |
| 1220   | CHALECO P/INGENIERO                                   | und    |        | 3.0000                          | 15.37  | 46.11          |
| 1221   | BOTINES DE CUERO CON PUNTA DE ACERO #42               | par    |        | 10.0000                         | 40.92  | 409.20         |
| 1222   | BOTAS DE CAUCHO #42                                   | par    |        | 24.0000                         | 15.50  | 372.00         |
|  |   |        |        |                                 |        | <b>2275.35</b> |
| <b>01.02.01.02 SEÑALIZACION DE SEGURIDAD Y/O DESVIO DE TRAFICO</b>     |   |        |        |                                 |        |                |
| Rendimiento: 1 glb/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: glb |        | 3265.03        |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| 1001   | PEON  | HH     | 2      | 16.0000                         | 15.34  | 245.44         |
| 1002   | OPERARIO  | HH     | 1      | 8.0000                          | 21.02  | 168.16         |
|  |   |        |        |                                 |        | <b>413.60</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |                                 |        |                |
| 1223   | MALLA DE SEGURIDAD C/ANARANJADO                       | rl     |        | 9.0000                          | 38.10  | 342.90         |
| 1224   | CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO x 200m              | pza    |        | 9.0000                          | 40.92  | 368.28         |
| 1225   | CINTA SEÑALIZADORA COLOR DE PELIGRO COLOR ROJO x 200m | pza    |        | 9.0000                          | 40.92  | 368.28         |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.   | Insumos   | Unidad | Cuadr. | Cantidad | P.U.                                       | PARCIAL        |
|--|---|--------|--------|----------|--|----------------|
| 1226   | CONO DE SEÑALIZACION NARANJA DE 28" DE ALTURA             | und    |        | 12.0000  | 21.73                                      | 260.76         |
| 1227   | TRANQUERA DE MADERA DE 0.75 X 1.20 m                      | und    |        | 9.0000   | 50.00                                      | 450.00         |
| 1228   | TRANQUERA DE MADERA DE 1.20 X 1.20 m                      | und    |        | 9.0000   | 50.00                                      | 450.00         |
| 1229   | AVISOS DE SEÑALIZACION                                    | und    |        | 12.0000  | 49.90                                      | 598.80         |
|  |   |        |        |          |  | <b>2839.02</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |   |        |        |          |  |                |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                                     | %MO    |        | 3.0000   | 413.60                                     | 12.41          |
|  |   |        |        |          |  | <b>12.41</b>   |
| <b>01.02.02.01 ELABORACIÓN DEL PLAN PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DEL COVID-19</b>  |   |        |        |          |  |                |
|  |   |        |        |          | <b>Costo unitario directo por: glb</b>     | <b>852.16</b>  |
| Rendimiento: 1 glb/DIA   |   |        |        |          |  |                |
| <b>OTROS BIENES Y SERVICIOS</b>  |   |        |        |          |  |                |
| 1250   | ELABORACIÓN DEL PLAN PARA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTR  | GLB    |        | 1.0000   | 852.16                                     | 852.16         |
|  |   |        |        |          |  | <b>852.16</b>  |
| <b>01.02.02.02 LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN OBRA</b>   |   |        |        |          |  |                |
|  |   |        |        |          | <b>Costo unitario directo por: mes</b>     | <b>1922.73</b> |
| Rendimiento: 1 mes/DIA   |   |        |        |          |  |                |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |          |  |                |
| 1251   | AGUA POTABLE PARA HIGIENE                                 | m3     |        | 8.0000   | 7.00                                       | 56.00          |
| 1252   | LEJIA DESINFECTANTE DE 5LT.                               | UND    |        | 10.0000  | 9.90                                       | 99.00          |
| 1253   | ALCOHOL EN GEL x 380 ML                                   | UND    |        | 8.0000   | 10.90                                      | 87.20          |
| 1254   | GUANTES DE SILICONA PARA LIMPIEZA                         | PAR    |        | 2.0000   | 25.00                                      | 50.00          |
| 1255   | TRAPEADOR INDUSTRIAL                                      | UND    |        | 1.0000   | 25.00                                      | 25.00          |
| 1256   | BOLSA ROJA DE 20x30                                       | UND    |        | 20.0000  | 0.65                                       | 13.00          |
| 1257   | ALCOHOL 96° x 1000cc                                      | UND    |        | 5.0000   | 12.30                                      | 61.50          |
| 1258   | RESPIRADOR N95 o FFP2 QUIRURGICO                          | UND    |        | 6.0000   | 7.63                                       | 45.78          |
| 1259   | GAFAS DE PROTECCIÓN                                       | UND    |        | 6.0000   | 8.90                                       | 53.40          |
| 1260   | DETERGENTE DE 2 KG  | UND    |        | 4.0000   | 17.90                                      | 71.60          |
| 1261   | ESCOBA CON MANGO DE PVC                                   | UND    |        | 1.0000   | 15.25                                      | 15.25          |
| 1262   | BALDE DE 18 LT  | UND    |        | 1.0000   | 10.00                                      | 10.00          |
| 1263   | OVEROL DE PROTECCIÓN BIOLÓGICA                            | UND    |        | 1.0000   | 45.00                                      | 45.00          |
| 1266   | MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LT          | UND    |        | 0.5000   | 180.00                                     | 90.00          |
|  |   |        |        |          |  | <b>722.73</b>  |
| <b>OTROS BIENES Y SERVICIOS</b>  |   |        |        |          |  |                |
| 1265   | PERSONAL DE LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN                       | GLB    |        | 1.0000   | 1200.00                                    | 1200.00        |
|  |   |        |        |          |  | <b>1200.00</b> |
| <b>01.02.02.03 EVALUACIÓN DE LA CONDICIÓN DE SALUD DEL TRABAJADOR</b>  |   |        |        |          |  |                |
|  |   |        |        |          | <b>Costo unitario directo por: persona</b> | <b>1.25</b>    |
| Rendimiento: 1 persona/DIA   |   |        |        |          |  |                |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |          |  |                |
| 1267   | MASCARILLA QUIRURGICA                                     | UND    |        | 1.0000   | 0.85                                       | 0.85           |
|  |   |        |        |          |  | <b>0.85</b>    |
| <b>OTROS BIENES Y SERVICIOS</b>  |   |        |        |          |  |                |
| 1268   | FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19                          | UND    |        | 1.0000   | 0.20                                       | 0.20           |
| 1270   | FICHA DE INVESTIGACIÓN CLINICO EPIDEMIOLOGICA DE COVID-19 | UND    |        | 1.0000   | 0.20                                       | 0.20           |
|  |   |        |        |          |  | <b>0.40</b>    |
| <b>01.02.02.04 LAVADO Y DESINFECCIÓN DE MANOS (OBLIGATORIO)</b>  |   |        |        |          |  |                |
|  |   |        |        |          | <b>Costo unitario directo por: mes</b>     | <b>454.04</b>  |
| Rendimiento: 1 mes/DIA   |   |        |        |          |  |                |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |          |  |                |
| 1251   | AGUA POTABLE PARA HIGIENE                                 | m3     |        | 8.0000   | 7.00                                       | 56.00          |
| 1253   | ALCOHOL EN GEL x 380 ML                                   | UND    |        | 15.0000  | 10.90                                      | 163.50         |
| 1271   | JABON LIQUIDO DE 250 ML                                   | UND    |        | 15.0000  | 7.50                                       | 112.50         |
| 1272   | PAPEL TOALLA X 200 M                                      | ROLLO  |        | 12.0000  | 10.17                                      | 122.04         |
|  |   |        |        |          |  | <b>454.04</b>  |
| <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="margin-right: 20px;"> <p><b>CONSORCIO MAVEL</b></p> <p><i>Viviana Janneth Cotrina Arbaiza</i></p> <p>REPRESENTANTE/COMUN</p> </div> </div> |   |        |        |          |  |                |
| <b>01.02.02.05 SENSIBILIZACIÓN DE LA PREVENCIÓN DEL CONTAGIO COVID-19 EN OBRA</b>  |   |        |        |          |  |                |
|  |   |        |        |          | <b>Costo unitario directo por: und</b>     | <b>127.20</b>  |
| Rendimiento: 1 und/DIA   |   |        |        |          |  |                |
| <b>OTROS BIENES Y SERVICIOS</b>  |   |        |        |          |  |                |
| 1273   | AFICHES INFORMATIVOS                                      | UND    |        | 30.0000  | 4.24                                       | 127.20         |
|  |   |        |        |          |  | <b>127.20</b>  |
| <b>01.02.02.06 MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b>  |   |        |        |          |  |                |
|  |   |        |        |          | <b>Costo unitario directo por: mes</b>     | <b>1700.00</b> |
| Rendimiento: 1 mes/DIA   |   |        |        |          |  |                |

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.   | Insumos   | Unidad | Cuadr. | Cantidad                        | P.U.    | PARCIAL        |
|--|---|--------|--------|---------------------------------|---------|----------------|
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |                                 |         |                |
| 1296   | MASCARILLA COMUNITARIA  | UND    |        | 200.0000                        | 5.00    | 1000.00        |
| 1297   | PROTECTOR FACIAL  | UND    |        | 50.0000                         | 14.00   | 700.00         |
|  |   |        |        |                                 |         | <b>1700.00</b> |
| 01.02.02.07 IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 AL INGRESO A LA OBRA |   |        |        |                                 |         |                |
| Rendimiento: 1 und/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: und |         | <b>0.40</b>    |
| <b>OTROS BIENES Y SERVICIOS</b>  |   |        |        |                                 |         |                |
| 1268   | FICHA DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19                                  | UND    |        | 1.0000                          | 0.20    | 0.20           |
| 1270   | FICHA DE INVESTIGACIÓN CLINICO EPIDEMIOLOGICA DE COVID-19         | UND    |        | 1.0000                          | 0.20    | 0.20           |
|  |   |        |        |                                 |         | <b>0.40</b>    |
| 01.02.03.01 EQUIPAMIENTO PARA LA VIGILANCIA DE LA SALUD                    |   |        |        |                                 |         |                |
| Rendimiento: 1 glb/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: glb |         | <b>1916.30</b> |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |                                 |         |                |
| 1253   | ALCOHOL EN GEL x 380 ML   | UND    |        | 1.0000                          | 10.90   | 10.90          |
| 1271   | JABON LIQUIDO DE 250 ML   | UND    |        | 1.0000                          | 7.50    | 7.50           |
| 1279   | TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO                                      | UND    |        | 1.0000                          | 350.00  | 350.00         |
| 1280   | PULSÓMETRO DIGITAL  | UND    |        | 1.0000                          | 140.00  | 140.00         |
| 1281   | BOTIQUIN CON MEDICAMENTO BÁSICOS                                  | GLB    |        | 1.0000                          | 368.46  | 368.46         |
| 1282   | CAMILLA TÓPICA  | UND    |        | 1.0000                          | 275.00  | 275.00         |
| 1283   | BIOMBO DE TRES CUERPOS  | UND    |        | 1.0000                          | 124.54  | 124.54         |
| 1284   | BALANZA ELECTRÓNICA   | UND    |        | 1.0000                          | 45.50   | 45.50          |
| 1285   | TENSIOMETRO   | UND    |        | 1.0000                          | 135.50  | 135.50         |
| 1286   | SATUROMETRO   | UND    |        | 1.0000                          | 85.30   | 85.30          |
| 1287   | ESTETOSCOPIO  | UND    |        | 1.0000                          | 181.00  | 181.00         |
| 1288   | LINTERNA  | UND    |        | 1.0000                          | 45.30   | 45.30          |
| 1289   | BAJA LENGUAS  | UND    |        | 20.0000                         | 0.30    | 6.00           |
| 1290   | BATA DESCARTABLE  | UND    |        | 10.0000                         | 12.53   | 125.30         |
| 1291   | GUANTES DE NITRILO DESCARTABLE                                    | PAR    |        | 20.0000                         | 0.80    | 16.00          |
|  |   |        |        |                                 |         | <b>1916.30</b> |
| 01.02.03.02 PROFESIONAL DE SEGURIDAD Y SALUD                               |   |        |        |                                 |         |                |
| Rendimiento: 1 mes/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: mes |         | <b>1750.00</b> |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |                                 |         |                |
| 1258   | RESPIRADOR N95 o FFP2 QUIRURJICO                                  | UND    |        | 10.0000                         | 7.63    | 76.30          |
| 1259   | GAFAS DE PROTECCIÓN   | UND    |        | 2.0000                          | 8.90    | 17.80          |
| 1267   | MASCARILLA QUIRURGICA   | UND    |        | 60.0000                         | 0.85    | 51.00          |
| 1292   | CARETA FACIAL PARA PERSONAL DE SALUD                              | UND    |        | 1.0000                          | 66.32   | 66.32          |
| 1293   | BOTA PARA PROTECCIÓN BIOLÓGICA                                    | PAR    |        | 1.0000                          | 23.58   | 23.58          |
| 1294   | TRAJE PARA PROTECCIÓN BIOLÓGICA                                   | UND    |        | 2.0000                          | 57.50   | 115.00         |
|  |   |        |        |                                 |         | <b>350.00</b>  |
| <b>OTROS BIENES Y SERVICIOS</b>  |   |        |        |                                 |         |                |
| 1295   | PROFESIONAL DE SALUD DEL SERVICIO DE SEGURIDAD Y SALUD E SERVICIO |        |        | 1.0000                          | 1400.00 | 1400.00        |
|  |   |        |        |                                 |         | <b>1400.00</b> |
| 01.03.01 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL                                   |   |        |        |                                 |         |                |
| Rendimiento: 1 glb/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: glb |         | <b>440.80</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |   |        |        |                                 |         |                |
| 1003   | CAPACITADOR   | HH     | 1      | 8.0000                          | 21.02   | 168.16         |
| 1004   | ASISTENTE DE CAPACITADOR  | HH     | 2      | 16.0000                         | 17.04   | 272.64         |
|  |   |        |        |                                 |         | <b>440.80</b>  |
| 01.03.02 REGADO DE AREAS DE EXCAVACIONES                                   |   |        |        |                                 |         |                |
| Rendimiento: 1500 m2/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m2  |         | <b>0.93</b>    |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |   |        |        |                                 |         |                |
| 1001   | PEON  | HH     | 1      | 0.0053                          | 15.34   | 0.08           |
|  |   |        |        |                                 |         | <b>0.08</b>    |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |   |        |        |                                 |         |                |
| 3901   | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                                     | HM     | 1      | 0.0053                          | 160.00  | 0.85           |
|  |   |        |        |                                 |         | <b>0.85</b>    |
| 02.01.01.01 DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE                               |   |        |        |                                 |         |                |
| Rendimiento: 200 m2/DIA  |   |        |        | Costo unitario directo por: m2  |         | <b>8.47</b>    |

**CONSORCIO MAVEL**

*Viviana Janneth Cotriza Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMÚN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos                                    | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|---|--|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0800                         | 15.34  | 1.23         |
| 1005  | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0400                         | 17.04  | 0.68         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>1.91</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1231  | BARRENO DE 5" x 18"                        | und    |        | 0.0300                         | 10.00  | 0.30         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.30</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.91   | 0.06         |
| 3902  | MARTILLO NEUMATICO (para compresora)       | HM     | 1      | 0.0400                         | 70.00  | 2.80         |
| 3903  | COMPRESORA NEUMATICA                       | HM     | 1      | 0.0400                         | 85.00  | 3.40         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>6.26</b>  |
| <b>02.01.01.02 ELIMINACION DE DEMOLICIONES</b>                                      |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m3/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.49</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3904  | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0533                         | 155.20 | 8.27         |
| 3905  | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0533                         | 120.00 | 6.40         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>14.67</b> |
| <b>02.01.01.03 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO</b>                                       |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m2/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.84</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 0.82   | 0.02         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>02.01.01.04 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA</b>          |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 500 m2/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>2.48</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0320                         | 15.34  | 0.49         |
| 1005  | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0160                         | 17.04  | 0.27         |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                         | HH     | 1      | 0.0160                         | 21.02  | 0.34         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>1.10</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1232  | YESO BOLSA 28 kg                           | bol    |        | 0.1000                         | 6.98   | 0.70         |
| 1233  | ESTACAS DE MADERA                          | p2     |        | 0.0500                         | 4.50   | 0.23         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.93</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.10   | 0.03         |
| 3906  | MIRAS TOPOGRAFICAS                         | HM     | 1      | 0.0160                         | 5.00   | 0.08         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                          | HM     | 0.5    | 0.0080                         | 10.00  | 0.08         |
| 3908  | ESTACION TOTAL                             | HM     | 1      | 0.0160                         | 15.00  | 0.24         |
| 3909  | MIRAS Y JALONES                            | HM     | 1      | 0.0160                         | 1.00   | 0.02         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.45</b>  |
| <b>02.01.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.65m, C/MAQUINA</b> |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 440 m3/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>6.35</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0364                         | 15.34  | 0.56         |
| 1002  | OPERARIO                                   | HH     | 0.5    | 0.0091                         | 21.02  | 0.19         |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                         | HH     | 1      | 0.0182                         | 21.02  | 0.38         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>1.13</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.13   | 0.03         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                          | HM     | 1      | 0.0182                         | 10.00  | 0.18         |
| 3910  | TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP            | HM     | 1      | 0.0182                         | 275.00 | 5.01         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>5.22</b>  |
| <b>02.01.02.02 NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE</b>                          |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 1000 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>4.26</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0080                         | 15.34  | 0.12         |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotriza Arbaiza*  
**Viviana Janneth Cotriza Arbaiza**  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos   | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|---|---|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 1      | 0.0080                         | 21.02  | 0.17         |
| 1005  | OFICIAL   | HH     | 1      | 0.0080                         | 17.04  | 0.14         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>0.43</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |        | 3.0000                         | 0.43   | 0.01         |
| 3901  | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                   | HM     | 1      | 0.0080                         | 160.00 | 1.28         |
| 3911  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | HM     | 1      | 0.0080                         | 137.00 | 1.10         |
| 3912  | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                     | HM     | 1      | 0.0080                         | 180.00 | 1.44         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>3.83</b>  |
| <b>02.01.02.03 SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado</b> |   |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 850 m2/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>15.40</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 5      | 0.0471                         | 15.34  | 0.72         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 1      | 0.0094                         | 21.02  | 0.20         |
| 1005  | OFICIAL   | HH     | 1      | 0.0094                         | 17.04  | 0.16         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>1.08</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1202  | HORMIGON  | m3     |        | 0.2500                         | 39.45  | 9.86         |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA                             | m3     |        | 0.1000                         | 6.00   | 0.60         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>10.46</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |        | 3.0000                         | 1.08   | 0.03         |
| 3901  | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                   | HM     | 1      | 0.0094                         | 160.00 | 1.50         |
| 3911  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | HM     | 0.5    | 0.0047                         | 137.00 | 0.64         |
| 3912  | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                     | HM     | 1      | 0.0094                         | 180.00 | 1.69         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>3.86</b>  |
| <b>02.01.02.04 BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado</b>      |   |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 850 m2/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>17.39</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 5      | 0.0471                         | 15.34  | 0.72         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 1      | 0.0094                         | 21.02  | 0.20         |
| 1005  | OFICIAL   | HH     | 1      | 0.0094                         | 17.04  | 0.16         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>1.08</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA                             | m3     |        | 0.1000                         | 6.00   | 0.60         |
| 1234  | AFIRMADO SELECCIONADO                           | m3     |        | 0.2500                         | 44.81  | 11.20        |
|   |   |        |        |                                |        | <b>11.80</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |        | 3.0000                         | 1.08   | 0.03         |
| 3901  | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                   | HM     | 1      | 0.0094                         | 160.00 | 1.50         |
| 3911  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | HM     | 1      | 0.0094                         | 137.00 | 1.29         |
| 3912  | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                     | HM     | 1      | 0.0094                         | 180.00 | 1.69         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>4.51</b>  |
| <b>02.01.02.05 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m</b>                     |   |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 900 m2/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>13.21</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 2      | 0.0178                         | 15.34  | 0.27         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 1      | 0.0089                         | 21.02  | 0.19         |
| 1005  | OFICIAL   | HH     | 1      | 0.0089                         | 17.04  | 0.15         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>0.61</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1235  | MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"                    | m3     |        | 0.2200                         | 33.30  | 7.33         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>7.33</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 3910  | TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP                 | HM     | 1      | 0.0089                         | 275.00 | 2.45         |
| 3911  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | HM     | 1      | 0.0089                         | 137.00 | 1.22         |
| 3913  | MOTONIVELADORA DE 125 HP                        | HM     | 1      | 0.0089                         | 180.00 | 1.60         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>5.27</b>  |
| <b>02.01.02.06 ACARREO DE MATERIAL 50 &lt;D&lt; 100 MT</b>                        |   |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 170 m3/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>4.23</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 1      | 0.0471                         | 15.34  | 0.72         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 0.1    | 0.0047                         | 21.02  | 0.10         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |

**CONSORCIO MAVEL**  
  
 Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"  
 LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos  | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|---|--|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 0.82   | 0.02         |
| 3914  | MINI CARGADOR  | HM     | 1      | 0.0471                         | 72.03  | 3.39         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>3.41</b>  |
| <b>02.01.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km</b>      |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 170 m3/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.27</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON   | HH     | 2      | 0.0941                         | 15.34  | 1.44         |
| 1005  | OFICIAL  | HH     | 1      | 0.0471                         | 17.04  | 0.80         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>2.24</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 2.24   | 0.07         |
| 3904  | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3                         | HM     | 1      | 0.0471                         | 155.20 | 7.31         |
| 3905  | CAMION VOLQUETE DE 15 m3   | HM     | 1      | 0.0471                         | 120.00 | 5.65         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>13.03</b> |
| <b>02.01.03.01 BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA</b>         |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 2800 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.24</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1005  | OFICIAL  | HH     | 0.5    | 0.0014                         | 17.04  | 0.02         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 0.02   | 0.00         |
| 3915  | COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP                            | HM     | 1      | 0.0029                         | 75.00  | 0.22         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.22</b>  |
| <b>02.01.03.02 IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 C/EQUIPO</b>       |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 4000 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>3.47</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON   | HH     | 6      | 0.0120                         | 15.34  | 0.18         |
| 1002  | OPERARIO   | HH     | 1      | 0.0020                         | 21.02  | 0.04         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.22</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1236  | ASFALTO LIQUIDO MC-30  | gal    |        | 0.2640                         | 10.55  | 2.79         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>2.79</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 0.22   | 0.01         |
| 3916  | CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl (incluye combustible y o | HM     | 1      | 0.0020                         | 225.00 | 0.45         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.46</b>  |
| <b>02.01.03.03 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO</b> |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 3500 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>42.62</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON   | HH     | 6      | 0.0137                         | 15.34  | 0.21         |
| 1002  | OPERARIO   | HH     | 2      | 0.0046                         | 21.02  | 0.10         |
| 1005  | OFICIAL  | HH     | 2      | 0.0046                         | 17.04  | 0.08         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.39</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1237  | MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE                                       | m3     |        | 0.0559                         | 735.61 | 41.12        |
|   |  |        |        |                                |        | <b>41.12</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 0.39   | 0.01         |
| 3917  | RODILLO TANDEM ESTATIC AUT. 58-70 HP 8-10T (incluye combustible y  | HM     | 1      | 0.0023                         | 160.00 | 0.37         |
| 3918  | RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81/100 HP 8-23 TN (incluye combustible    | HM     | 1      | 0.0023                         | 138.00 | 0.32         |
| 3919  | PAVIMENTADORA ASFALTICA (incluye operador y combustible)           | HM     | 1      | 0.0023                         | 180.00 | 0.41         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>1.11</b>  |
| <b>02.02.01.01 DEMOLICION DE CONCRETO (manual)</b>                |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 10 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>12.64</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON   | HH     | 1      | 0.8000                         | 15.34  | 12.27        |
|   |  |        |        |                                |        | <b>12.27</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 12.27  | 0.37         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.37</b>  |
| <b>02.02.01.02 ELIMINACION DE DEMOLICIONES</b>                    |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m3/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.49</b> |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.   | Insumos                                    | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|--|--|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3904   | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0533                         | 155.20 | 8.27         |
| 3905   | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0533                         | 120.00 | 6.40         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>14.67</b> |
| <b>02.02.01.03 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO</b>                              |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.84</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 0.82   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>02.02.01.04 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA</b> |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 500 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>2.48</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0320                         | 15.34  | 0.49         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0160                         | 17.04  | 0.27         |
| 1006   | OPERARIO TOPOGRAFO                         | HH     | 1      | 0.0160                         | 21.02  | 0.34         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.10</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1232   | YESO BOLSA 28 kg                           | bol    |        | 0.1000                         | 6.98   | 0.70         |
| 1233   | ESTACAS DE MADERA                          | p2     |        | 0.0500                         | 4.50   | 0.23         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.93</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.10   | 0.03         |
| 3906   | MIRAS TOPOGRAFICAS                         | HM     | 1      | 0.0160                         | 5.00   | 0.08         |
| 3907   | NIVEL TOPOGRAFICO                          | HM     | 0.5    | 0.0080                         | 10.00  | 0.08         |
| 3908   | ESTACION TOTAL                             | HM     | 1      | 0.0160                         | 15.00  | 0.24         |
| 3909   | MIRAS Y JALONES                            | HM     | 1      | 0.0160                         | 1.00   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.45</b>  |
| <b>02.02.01.05 EXCAVACION MANUAL</b>                                       |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 3.5 m3/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>36.11</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 2.2857                         | 15.34  | 35.06        |
|  |  |        |        |                                |        | <b>35.06</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 35.06  | 1.05         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.05</b>  |
| <b>02.02.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km</b>               |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 170 m3/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.27</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0941                         | 15.34  | 1.44         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0471                         | 17.04  | 0.80         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>2.24</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 2.24   | 0.07         |
| 3904   | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0471                         | 155.20 | 7.31         |
| 3905   | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0471                         | 120.00 | 5.65         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>13.03</b> |
| <b>02.02.01.07 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE</b>                   |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 300 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>2.79</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 4      | 0.1067                         | 15.34  | 1.64         |
| 1002   | OPERARIO                                   | HH     | 1      | 0.0267                         | 21.02  | 0.56         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>2.20</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1203   | AGUA PUESTA EN OBRA                        | m3     |        | 0.0300                         | 6.00   | 0.18         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.18</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 2.20   | 0.07         |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod   | Insumos                                   | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.  | PARCIAL       |
|---|---|--------|--------|--------------------------------|-------|---------------|
| 3920  | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | HM     | 1      | 0.0267                         | 12.75 | 0.34          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>0.41</b>   |
| <b>02.02.01.08 BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compctado</b> |   |        |        |                                |       |               |
| Rendimiento: 150 m2/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |       | <b>9.33</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 1001  | PEON                                      | HH     | 2      | 0.1067                         | 15.34 | 1.64          |
| 1002  | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.0533                         | 21.02 | 1.12          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>2.76</b>   |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA                       | m3     |        | 0.0350                         | 6.00  | 0.21          |
| 1234  | AFIRMADO SELECCIONADO                     | m3     |        | 0.1250                         | 44.81 | 5.60          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>5.81</b>   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000                         | 2.76  | 0.08          |
| 3920  | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | HM     | 1      | 0.0533                         | 12.75 | 0.68          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>0.76</b>   |
| <b>02.02.01.09 CONCRETO f<sub>c</sub>=175 kg/cm<sup>2</sup></b>           |   |        |        |                                |       |               |
| Rendimiento: 15 m3/DIA  |   |        |        | Costo unitario directo por: m3 |       | <b>343.41</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 1001  | PEON                                      | HH     | 8      | 4.2667                         | 15.34 | 65.45         |
| 1002  | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.5333                         | 21.02 | 11.21         |
| 1005  | OFICIAL                                   | HH     | 1      | 0.5333                         | 17.04 | 9.09          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>85.75</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA                       | m3     |        | 0.1920                         | 6.00  | 1.15          |
| 1238  | PIEDRA CHANCADA 1/2"                      | m3     |        | 0.6400                         | 48.35 | 30.94         |
| 1239  | ARENA GRUESA                              | m3     |        | 0.5500                         | 34.25 | 18.84         |
| 1240  | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)        | bol    |        | 8.4300                         | 22.51 | 189.76        |
|   |   |        |        |                                |       | <b>240.69</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000                         | 85.75 | 2.57          |
| 3921  | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"           | HM     | 1      | 0.5333                         | 12.00 | 6.40          |
| 3922  | MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)          | HM     | 1      | 0.5333                         | 15.00 | 8.00          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>16.97</b>  |
| <b>02.02.01.10 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL</b>                        |   |        |        |                                |       |               |
| Rendimiento: 15 m2/DIA  |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |       | <b>41.96</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 1002  | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.5333                         | 21.02 | 11.21         |
| 1005  | OFICIAL                                   | HH     | 1      | 0.5333                         | 17.04 | 9.09          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>20.30</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 1201  | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"   | kg     |        | 0.1000                         | 4.24  | 0.42          |
| 1241  | ALAMBRE NEGRO N° 8                        | kg     |        | 0.1000                         | 4.66  | 0.47          |
| 1242  | ALAMBRE NEGRO N° 16                       | kg     |        | 0.1000                         | 4.66  | 0.47          |
| 1243  | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"       | kg     |        | 0.1000                         | 4.43  | 0.44          |
| 1244  | MADERA TORNILLO                           | p2     |        | 3.8500                         | 5.00  | 19.25         |
|   |   |        |        |                                |       | <b>21.05</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000                         | 20.30 | 0.61          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>0.61</b>   |
| <b>02.02.01.11 JUNTAS ASFALTICAS E=1"</b>                                 |   |        |        |                                |       |               |
| Rendimiento: 150 m/DIA  |   |        |        | Costo unitario directo por: m  |       | <b>6.18</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 1001  | PEON                                      | HH     | 2      | 0.1067                         | 15.34 | 1.64          |
| 1005  | OFICIAL                                   | HH     | 1      | 0.0533                         | 17.04 | 0.91          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>2.55</b>   |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 1239  | ARENA GRUESA                              | m3     |        | 0.0020                         | 34.25 | 0.07          |
| 1245  | TECNOPORT 1"                              | m2     |        | 0.1000                         | 10.00 | 1.00          |
| 1246  | SELLO ASFALTICO RC-250                    | gal    |        | 0.1330                         | 18.64 | 2.48          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>3.55</b>   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000                         | 2.55  | 0.08          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>0.08</b>   |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Jimenez Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.   | Insumos                                    | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|--|--|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| <b>02.02.01.12 CURADO DE CONCRETO</b>                                      |  |        |        |                                |        |              |
|  |  |        |        | Rendimiento: 250 m2/DIA        |        |              |
|  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>1.88</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0320                         | 15.34  | 0.49         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.49</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1247   | ADITIVO CURADOR DE CONCRETO                | gal    |        | 0.0500                         | 27.37  | 1.37         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.37</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 5.0000                         | 0.49   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>02.02.02.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO</b>                              |  |        |        |                                |        |              |
|  |  |        |        | Rendimiento: 150 m2/DIA        |        |              |
|  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.84</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 0.82   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>02.02.02.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA</b> |  |        |        |                                |        |              |
|  |  |        |        | Rendimiento: 500 m2/DIA        |        |              |
|  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>2.48</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0320                         | 15.34  | 0.49         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0160                         | 17.04  | 0.27         |
| 1006   | OPERARIO TOPOGRAFO                         | HH     | 1      | 0.0160                         | 21.02  | 0.34         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.10</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1232   | YESO BOLSA 28 kg                           | bol    |        | 0.1000                         | 6.98   | 0.70         |
| 1233   | ESTACAS DE MADERA                          | p2     |        | 0.0500                         | 4.50   | 0.23         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.93</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.10   | 0.03         |
| 3906   | MIRAS TOPOGRAFICAS                         | HM     | 1      | 0.0160                         | 5.00   | 0.08         |
| 3907   | NIVEL TOPOGRAFICO                          | HM     | 0.5    | 0.0080                         | 10.00  | 0.08         |
| 3908   | ESTACION TOTAL                             | HM     | 1      | 0.0160                         | 15.00  | 0.24         |
| 3909   | MIRAS Y JALONES                            | HM     | 1      | 0.0160                         | 1.00   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.45</b>  |
| <b>02.02.02.03 EXCAVACION MANUAL</b>                                       |  |        |        |                                |        |              |
|  |  |        |        | Rendimiento: 3.5 m3/DIA        |        |              |
|  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>36.11</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 2.2857                         | 15.34  | 35.06        |
|  |  |        |        |                                |        | <b>35.06</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 35.06  | 1.05         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.05</b>  |
| <b>02.02.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km</b>               |  |        |        |                                |        |              |
|  |  |        |        | Rendimiento: 170 m3/DIA        |        |              |
|  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.27</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0941                         | 15.34  | 1.44         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0471                         | 17.04  | 0.80         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>2.24</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 2.24   | 0.07         |
| 3904   | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0471                         | 155.20 | 7.31         |
| 3905   | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0471                         | 120.00 | 5.65         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>13.03</b> |
| <b>02.02.02.05 NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA</b>                         |  |        |        |                                |        |              |
|  |  |        |        | Rendimiento: 350 m2/DIA        |        |              |
|  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.42</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0229                         | 15.34  | 0.35         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.35</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1203   | AGUA PUESTA EN OBRA                        | m3     |        | 0.0100                         | 6.00   | 0.06         |

**CONSORCIO MAVEL**  
  
 Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.   | Insumos                                 | Unidad | Cuadr. | Cantidad | P.U.  | PARCIAL                                      |
|--|---|--------|--------|----------|-------|--|
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                        |   |        |        |          |       | <b>0.06</b>                                  |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |        | 3.0000   | 0.35  | 0.01   |
| <b>02.02.02.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL</b>   |   |        |        |          |       | <b>0.01</b>                                  |
| Rendimiento: 15 m2/DIA                               |   |        |        |          |       |  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                  |   |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m2 41.96</b>  |
| 1002   | OPERARIO                                | HH     | 1      | 0.5333   | 21.02 | 11.21  |
| 1005   | OFICIAL                                 | HH     | 1      | 0.5333   | 17.04 | 9.09   |
| <b>MATERIALES</b>                                    |   |        |        |          |       | <b>20.30</b>                                 |
| 1201   | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2" | kg     |        | 0.1000   | 4.24  | 0.42   |
| 1241   | ALAMBRE NEGRO N° 8                      | kg     |        | 0.1000   | 4.66  | 0.47   |
| 1242   | ALAMBRE NEGRO N° 16                     | kg     |        | 0.1000   | 4.66  | 0.47   |
| 1243   | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"     | kg     |        | 0.1000   | 4.43  | 0.44   |
| 1244   | MADERA TORNILLO                         | p2     |        | 3.8500   | 5.00  | 19.25  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                        |   |        |        |          |       | <b>21.05</b>                                 |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |        | 3.0000   | 20.30 | 0.61   |
| <b>02.02.02.07 CONCRETO f<sub>c</sub>=175 kg/cm2</b> |   |        |        |          |       | <b>0.61</b>                                  |
| Rendimiento: 15 m3/DIA                               |   |        |        |          |       |  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                  |   |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m3 343.41</b> |
| 1001   | PEON                                    | HH     | 8      | 4.2667   | 15.34 | 65.45  |
| 1002   | OPERARIO                                | HH     | 1      | 0.5333   | 21.02 | 11.21  |
| 1005   | OFICIAL                                 | HH     | 1      | 0.5333   | 17.04 | 9.09   |
| <b>MATERIALES</b>                                    |   |        |        |          |       | <b>85.75</b>                                 |
| 1203   | AGUA PUESTA EN OBRA                     | m3     |        | 0.1920   | 6.00  | 1.15   |
| 1238   | PIEDRA CHANCADA 1/2"                    | m3     |        | 0.6400   | 48.35 | 30.94  |
| 1239   | ARENA GRUESA                            | m3     |        | 0.5500   | 34.25 | 18.84  |
| 1240   | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)      | bol    |        | 8.4300   | 22.51 | 189.76                                       |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                        |   |        |        |          |       | <b>240.69</b>                                |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |        | 3.0000   | 85.75 | 2.57   |
| 3921   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"         | HM     | 1      | 0.5333   | 12.00 | 6.40   |
| 3922   | MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)        | HM     | 1      | 0.5333   | 15.00 | 8.00   |
| <b>02.02.02.08 JUNTAS ASFALTICAS E=1"</b>            |   |        |        |          |       | <b>16.97</b>                                 |
| Rendimiento: 150 m/DIA                               |   |        |        |          |       |  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                  |   |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m 6.18</b>    |
| 1001   | PEON                                    | HH     | 2      | 0.1067   | 15.34 | 1.64   |
| 1005   | OFICIAL                                 | HH     | 1      | 0.0533   | 17.04 | 0.91   |
| <b>MATERIALES</b>                                    |   |        |        |          |       | <b>2.55</b>                                  |
| 1239   | ARENA GRUESA                            | m3     |        | 0.0020   | 34.25 | 0.07   |
| 1245   | TECNOPORT 1"                            | m2     |        | 0.1000   | 10.00 | 1.00   |
| 1246   | SELLO ASFALTICO RC-250                  | gal    |        | 0.1330   | 18.64 | 2.48   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                        |   |        |        |          |       | <b>3.55</b>                                  |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |        | 3.0000   | 2.55  | 0.08   |
| <b>02.02.02.09 CURADO DE CONCRETO</b>                |   |        |        |          |       | <b>0.08</b>                                  |
| Rendimiento: 250 m2/DIA                              |   |        |        |          |       |  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                  |   |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m2 1.88</b>   |
| 1001   | PEON                                    | HH     | 1      | 0.0320   | 15.34 | 0.49   |
| <b>MATERIALES</b>                                    |   |        |        |          |       | <b>0.49</b>                                  |
| 1247   | ADITIVO CURADOR DE CONCRETO             | gal    |        | 0.0500   | 27.37 | 1.37   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                        |   |        |        |          |       | <b>1.37</b>                                  |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |        | 5.0000   | 0.49  | 0.02   |
|  |   |        |        |          |       | <b>0.02</b>                                  |

**CONSORCIO MAVEL**

*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1 426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos                           | Unidad | Cuadr. | Cantidad                        | P.U.  | PARCIAL      |
|---|-----------------------------------|--------|--------|---------------------------------|-------|--------------|
| <b>02.03.01.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO</b> |                                   |        |        |                                 |       |              |
| Rendimiento: 250 m2/DIA                                 |                                   |        |        | Costo unitario directo por: m2  |       | <b>10.75</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 1001  | PEON                              | HH     | 3      | 0.0960                          | 15.34 | 1.47         |
| 1002  | OPERARIO                          | HH     | 0.5    | 0.0160                          | 21.02 | 0.34         |
| 1005  | OFICIAL                           | HH     | 1      | 0.0320                          | 17.04 | 0.55         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>2.36</b>  |
| <b>MATERIALES</b>                                       |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 1248  | PINTURA P/TRAFICO C/BLANCO        | gal    |        | 0.1000                          | 40.92 | 4.09         |
| 1249  | DISOLVENTE XILOL                  | gal    |        | 0.0500                          | 36.63 | 1.83         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>5.92</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |        | 3.0000                          | 2.36  | 0.07         |
| 3923  | MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO     | HM     | 1      | 0.0320                          | 75.00 | 2.40         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>2.47</b>  |
| <b>02.04.01 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA</b>    |                                   |        |        |                                 |       |              |
| Rendimiento: 10 und/DIA                                 |                                   |        |        | Costo unitario directo por: und |       | <b>68.63</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 1001  | PEON                              | HH     | 1      | 0.8000                          | 15.34 | 12.27        |
| 1005  | OFICIAL                           | HH     | 1      | 0.8000                          | 17.04 | 13.63        |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                | HH     | 1      | 0.8000                          | 21.02 | 16.82        |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>42.72</b> |
| <b>MATERIALES</b>                                       |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA               | m3     |        | 0.0050                          | 6.00  | 0.03         |
| 1204  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bol    |        | 0.6000                          | 22.51 | 13.51        |
| 1238  | PIEDRA CHANCADA 1/2"              | m3     |        | 0.0900                          | 48.35 | 4.35         |
| 1239  | ARENA GRUESA                      | m3     |        | 0.0800                          | 34.25 | 2.74         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>20.63</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |        | 3.0000                          | 42.72 | 1.28         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                 | HM     | 0.5    | 0.4000                          | 10.00 | 4.00         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>5.28</b>  |
| <b>02.04.02 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE</b> |                                   |        |        |                                 |       |              |
| Rendimiento: 8 und/DIA                                  |                                   |        |        | Costo unitario directo por: und |       | <b>84.54</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 1001  | PEON                              | HH     | 1      | 1.0000                          | 15.34 | 15.34        |
| 1005  | OFICIAL                           | HH     | 1      | 1.0000                          | 17.04 | 17.04        |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                | HH     | 1      | 1.0000                          | 21.02 | 21.02        |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>53.40</b> |
| <b>MATERIALES</b>                                       |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA               | m3     |        | 0.0050                          | 6.00  | 0.03         |
| 1204  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bol    |        | 0.7000                          | 22.51 | 15.76        |
| 1238  | PIEDRA CHANCADA 1/2"              | m3     |        | 0.1100                          | 48.35 | 5.32         |
| 1239  | ARENA GRUESA                      | m3     |        | 0.1000                          | 34.25 | 3.43         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>24.54</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |        | 3.0000                          | 53.40 | 1.60         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                 | HM     | 0.5    | 0.5000                          | 10.00 | 5.00         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>6.60</b>  |
| <b>02.04.03 LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>                  |                                   |        |        |                                 |       |              |
| Rendimiento: 400 m2/DIA                                 |                                   |        |        | Costo unitario directo por: m2  |       | <b>0.32</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 1001  | PEON                              | HH     | 1      | 0.0200                          | 15.34 | 0.31         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>0.31</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |        | 3.0000                          | 0.31  | 0.01         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>0.01</b>  |
| <b>03.01.01.01 DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE</b>     |                                   |        |        |                                 |       |              |
| Rendimiento: 200 m2/DIA                                 |                                   |        |        | Costo unitario directo por: m2  |       | <b>8.47</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |                                   |        |        |                                 |       |              |
| 1001  | PEON                              | HH     | 2      | 0.0800                          | 15.34 | 1.23         |
| 1005  | OFICIAL                           | HH     | 1      | 0.0400                          | 17.04 | 0.68         |
|   |                                   |        |        |                                 |       | <b>1.91</b>  |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos                                    | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|---|--|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| <b>MATERIALES</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1231  | BARRENO DE 5" x 18"                        | und    |        | 0.0300                         | 10.00  | 0.30         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.30</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.91   | 0.06         |
| 3902  | MARTILLO NEUMATICO (para compresora)       | HM     | 1      | 0.0400                         | 70.00  | 2.80         |
| 3903  | COMPRESORA NEUMATICA                       | HM     | 1      | 0.0400                         | 85.00  | 3.40         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>6.26</b>  |
| <b>03.01.01.02 ELIMINACION DE DEMOLICIONES</b>                                      |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m3/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.49</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3904  | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0533                         | 155.20 | 8.27         |
| 3905  | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0533                         | 120.00 | 6.40         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>14.67</b> |
| <b>03.01.01.03 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO</b>                                       |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m2/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.84</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 0.82   | 0.02         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>03.01.01.04 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA</b>          |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 500 m2/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>2.48</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0320                         | 15.34  | 0.49         |
| 1005  | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0160                         | 17.04  | 0.27         |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                         | HH     | 1      | 0.0160                         | 21.02  | 0.34         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>1.10</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1232  | YESO BOLSA 28 kg                           | bol    |        | 0.1000                         | 6.98   | 0.70         |
| 1233  | ESTACAS DE MADERA                          | p2     |        | 0.0500                         | 4.50   | 0.23         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.93</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.10   | 0.03         |
| 3906  | MIRAS TOPOGRAFICAS                         | HM     | 1      | 0.0160                         | 5.00   | 0.08         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                          | HM     | 0.5    | 0.0080                         | 10.00  | 0.08         |
| 3908  | ESTACION TOTAL                             | HM     | 1      | 0.0160                         | 15.00  | 0.24         |
| 3909  | MIRAS Y JALONES                            | HM     | 1      | 0.0160                         | 1.00   | 0.02         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.45</b>  |
| <b>03.01.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.65m, C/MAQUINA</b> |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 440 m3/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>6.35</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0364                         | 15.34  | 0.56         |
| 1002  | OPERARIO                                   | HH     | 0.5    | 0.0091                         | 21.02  | 0.19         |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                         | HH     | 1      | 0.0182                         | 21.02  | 0.38         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>1.13</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.13   | 0.03         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                          | HM     | 1      | 0.0182                         | 10.00  | 0.18         |
| 3910  | TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP            | HM     | 1      | 0.0182                         | 275.00 | 5.01         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>5.22</b>  |
| <b>03.01.02.02 NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE</b>                          |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 1000 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>4.26</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0080                         | 15.34  | 0.12         |
| 1002  | OPERARIO                                   | HH     | 1      | 0.0080                         | 21.02  | 0.17         |
| 1005  | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0080                         | 17.04  | 0.14         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.43</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |  |        |        |                                |        |              |

**CONSORCIO MAVEL**  
  
 Viviana Janyeth Cozrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos   | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|---|---|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |        | 3.0000                         | 0.43   | 0.01         |
| 3901  | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                   | HM     | 1      | 0.0080                         | 160.00 | 1.28         |
| 3911  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | HM     | 1      | 0.0080                         | 137.00 | 1.10         |
| 3912  | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                     | HM     | 1      | 0.0080                         | 180.00 | 1.44         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>3.83</b>  |
| <b>03.01.02.03 SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado</b> |   |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 850 m2/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>15.40</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 5      | 0.0471                         | 15.34  | 0.72         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 1      | 0.0094                         | 21.02  | 0.20         |
| 1005  | OFICIAL   | HH     | 1      | 0.0094                         | 17.04  | 0.16         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>1.08</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1202  | HORMIGON  | m3     |        | 0.2500                         | 39.45  | 9.86         |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA                             | m3     |        | 0.1000                         | 6.00   | 0.60         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>10.46</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |        | 3.0000                         | 1.08   | 0.03         |
| 3901  | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                   | HM     | 1      | 0.0094                         | 160.00 | 1.50         |
| 3911  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | HM     | 0.5    | 0.0047                         | 137.00 | 0.64         |
| 3912  | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                     | HM     | 1      | 0.0094                         | 180.00 | 1.69         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>3.86</b>  |
| <b>03.01.02.04 BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado</b>      |   |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 850 m2/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>17.39</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 5      | 0.0471                         | 15.34  | 0.72         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 1      | 0.0094                         | 21.02  | 0.20         |
| 1005  | OFICIAL   | HH     | 1      | 0.0094                         | 17.04  | 0.16         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>1.08</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA                             | m3     |        | 0.1000                         | 6.00   | 0.60         |
| 1234  | AFIRMADO SELECCIONADO                           | m3     |        | 0.2500                         | 44.81  | 11.20        |
|   |   |        |        |                                |        | <b>11.80</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |        | 3.0000                         | 1.08   | 0.03         |
| 3901  | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                   | HM     | 1      | 0.0094                         | 160.00 | 1.50         |
| 3911  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | HM     | 1      | 0.0094                         | 137.00 | 1.29         |
| 3912  | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                     | HM     | 1      | 0.0094                         | 180.00 | 1.69         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>4.51</b>  |
| <b>03.01.02.05 MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m</b>                     |   |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 900 m2/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>13.21</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 2      | 0.0178                         | 15.34  | 0.27         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 1      | 0.0089                         | 21.02  | 0.19         |
| 1005  | OFICIAL   | HH     | 1      | 0.0089                         | 17.04  | 0.15         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>0.61</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1235  | MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"                    | m3     |        | 0.2200                         | 33.30  | 7.33         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>7.33</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 3910  | TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP                 | HM     | 1      | 0.0089                         | 275.00 | 2.45         |
| 3911  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | HM     | 1      | 0.0089                         | 137.00 | 1.22         |
| 3913  | MOTONIVELADORA DE 125 HP                        | HM     | 1      | 0.0089                         | 180.00 | 1.60         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>5.27</b>  |
| <b>03.01.02.06 ACARREO DE MATERIAL 50 &lt;D&lt; 100 MT</b>                        |   |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 170 m3/DIA   |   |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>4.23</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 1      | 0.0471                         | 15.34  | 0.72         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 0.1    | 0.0047                         | 21.02  | 0.10         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |        | 3.0000                         | 0.82   | 0.02         |
| 3914  | MINI CARGADOR                                   | HM     | 1      | 0.0471                         | 72.03  | 3.39         |
|   |   |        |        |                                |        | <b>3.41</b>  |

**CONSORCIO MAVEL**

*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos  | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|---|--|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| <b>03.01.02.07 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km</b>      |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 170 m3/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.27</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON   | HH     | 2      | 0.0941                         | 15.34  | 1.44         |
| 1005  | OFICIAL  | HH     | 1      | 0.0471                         | 17.04  | 0.80         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>2.24</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 2.24   | 0.07         |
| 3904  | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3                         | HM     | 1      | 0.0471                         | 155.20 | 7.31         |
| 3905  | CAMION VOLQUETE DE 15 m3   | HM     | 1      | 0.0471                         | 120.00 | 5.65         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>13.03</b> |
| <b>03.01.03.01 BARRIDO Y LIMPIEZA P/CARPETA ASFALTICA</b>         |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 2800 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.24</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1005  | OFICIAL  | HH     | 0.5    | 0.0014                         | 17.04  | 0.02         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 0.02   | 0.00         |
| 3915  | COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP                            | HM     | 1      | 0.0029                         | 75.00  | 0.22         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.22</b>  |
| <b>03.01.03.02 IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30 C/EQUIPO</b>       |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 4000 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>3.47</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON   | HH     | 6      | 0.0120                         | 15.34  | 0.18         |
| 1002  | OPERARIO   | HH     | 1      | 0.0020                         | 21.02  | 0.04         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.22</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1236  | ASFALTO LIQUIDO MC-30  | gal    |        | 0.2640                         | 10.55  | 2.79         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>2.79</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 0.22   | 0.01         |
| 3916  | CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gi (incluye combustible y o | HM     | 1      | 0.0020                         | 225.00 | 0.45         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.46</b>  |
| <b>03.01.03.03 CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO</b> |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 3500 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>42.62</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON   | HH     | 6      | 0.0137                         | 15.34  | 0.21         |
| 1002  | OPERARIO   | HH     | 2      | 0.0046                         | 21.02  | 0.10         |
| 1005  | OFICIAL  | HH     | 2      | 0.0046                         | 17.04  | 0.08         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.39</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1237  | MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE                                       | m3     |        | 0.0559                         | 735.61 | 41.12        |
|   |  |        |        |                                |        | <b>41.12</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 0.39   | 0.01         |
| 3917  | RODILLO TANDEM ESTATIC AUT. 58-70 HP 8-10T (incluye combustible y  | HM     | 1      | 0.0023                         | 160.00 | 0.37         |
| 3918  | RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81/100 HP 8-23 TN (incluye combustible    | HM     | 1      | 0.0023                         | 138.00 | 0.32         |
| 3919  | PAVIMENTADORA ASFALTICA (incluye operador y combustible)           | HM     | 1      | 0.0023                         | 180.00 | 0.41         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>1.11</b>  |
| <b>03.02.01.01 DEMOLICION DE CONCRETO (manual)</b>                |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 10 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>12.64</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON   | HH     | 1      | 0.8000                         | 15.34  | 12.27        |
|   |  |        |        |                                |        | <b>12.27</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000                         | 12.27  | 0.37         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.37</b>  |
| <b>03.02.01.02 ELIMINACION DE DEMOLICIONES</b>                    |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m3/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.49</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |  |        |        |                                |        |              |
| 1001  | PEON   | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|   |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                     |  |        |        |                                |        |              |

**CONSORCIO MAVEL**  
  
 Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1 426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod  | Insumos                                    | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|--|--|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| 3904   | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0533                         | 155.20 | 8.27         |
| 3905   | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0533                         | 120.00 | 6.40         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>14.67</b> |
| <b>03.02.01.03 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO</b>                              |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.84</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 0.82   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>03.02.01.04 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA</b> |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 500 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>2.48</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0320                         | 15.34  | 0.49         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0160                         | 17.04  | 0.27         |
| 1006   | OPERARIO TOPOGRAFO                         | HH     | 1      | 0.0160                         | 21.02  | 0.34         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.10</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1232   | YESO BOLSA 28 kg                           | bol    |        | 0.1000                         | 6.98   | 0.70         |
| 1233   | ESTACAS DE MADERA                          | p2     |        | 0.0500                         | 4.50   | 0.23         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.93</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.10   | 0.03         |
| 3906   | MIRAS TOPOGRAFICAS                         | HM     | 1      | 0.0160                         | 5.00   | 0.08         |
| 3907   | NIVEL TOPOGRAFICO                          | HM     | 0.5    | 0.0080                         | 10.00  | 0.08         |
| 3908   | ESTACION TOTAL                             | HM     | 1      | 0.0160                         | 15.00  | 0.24         |
| 3909   | MIRAS Y JALONES                            | HM     | 1      | 0.0160                         | 1.00   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.45</b>  |
| <b>03.02.01.05 EXCAVACION MANUAL</b>                                       |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 3.5 m3/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>36.11</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 2.2857                         | 15.34  | 35.06        |
|  |  |        |        |                                |        | <b>35.06</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 35.06  | 1.05         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.05</b>  |
| <b>03.02.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km</b>               |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 170 m3/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.27</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0941                         | 15.34  | 1.44         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0471                         | 17.04  | 0.80         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>2.24</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 2.24   | 0.07         |
| 3904   | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0471                         | 155.20 | 7.31         |
| 3905   | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0471                         | 120.00 | 5.65         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>13.03</b> |
| <b>03.02.01.07 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE</b>                   |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 300 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>2.79</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 4      | 0.1067                         | 15.34  | 1.64         |
| 1002   | OPERARIO                                   | HH     | 1      | 0.0267                         | 21.02  | 0.56         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>2.20</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1203   | AGUA PUESTA EN OBRA                        | m3     |        | 0.0300                         | 6.00   | 0.18         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.18</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 2.20   | 0.07         |
| 3920   | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP  | HM     | 1      | 0.0267                         | 12.75  | 0.34         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.41</b>  |
| <b>03.02.01.08 BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compctado</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>9.33</b>  |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Jameth Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA: "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1 426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos                                   | Unidad | Cuadr. | Cantidad                                   | P.U.  | PARCIAL       |
|---|---|--------|--------|--|-------|---------------|
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |  |       |               |
| 1001  | PEON                                      | HH     | 2      | 0.1067                                     | 15.34 | 1.64          |
| 1002  | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.0533                                     | 21.02 | 1.12          |
|   |   |        |        |  |       | <b>2.76</b>   |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |  |       |               |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA                       | m3     |        | 0.0350                                     | 6.00  | 0.21          |
| 1234  | AFIRMADO SELECCIONADO                     | m3     |        | 0.1250                                     | 44.81 | 5.60          |
|   |   |        |        |  |       | <b>5.81</b>   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                               |   |        |        |  |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000                                     | 2.76  | 0.08          |
| 3920  | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | HM     | 1      | 0.0533                                     | 12.75 | 0.68          |
|   |   |        |        |  |       | <b>0.76</b>   |
| 03.02.01.09 CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> |   |        |        |  |       |               |
| Rendimiento: 15 m <sup>3</sup> /DIA                         |   |        |        | Costo unitario directo por: m <sup>3</sup> |       | <b>343.41</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |  |       |               |
| 1001  | PEON                                      | HH     | 8      | 4.2667                                     | 15.34 | 65.45         |
| 1002  | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.5333                                     | 21.02 | 11.21         |
| 1005  | OFICIAL                                   | HH     | 1      | 0.5333                                     | 17.04 | 9.09          |
|   |   |        |        |  |       | <b>85.75</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |  |       |               |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA                       | m3     |        | 0.1920                                     | 6.00  | 1.15          |
| 1238  | PIEDRA CHANCADA 1/2"                      | m3     |        | 0.6400                                     | 48.35 | 30.94         |
| 1239  | ARENA GRUESA                              | m3     |        | 0.5500                                     | 34.25 | 18.84         |
| 1240  | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)        | bol    |        | 8.4300                                     | 22.51 | 189.76        |
|   |   |        |        |  |       | <b>240.69</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                               |   |        |        |  |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000                                     | 85.75 | 2.57          |
| 3921  | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"           | HM     | 1      | 0.5333                                     | 12.00 | 6.40          |
| 3922  | MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)          | HM     | 1      | 0.5333                                     | 15.00 | 8.00          |
|   |   |        |        |  |       | <b>16.97</b>  |
| 03.02.01.10 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                 |   |        |        |  |       |               |
| Rendimiento: 15 m <sup>2</sup> /DIA                         |   |        |        | Costo unitario directo por: m <sup>2</sup> |       | <b>41.96</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |  |       |               |
| 1002  | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.5333                                     | 21.02 | 11.21         |
| 1005  | OFICIAL                                   | HH     | 1      | 0.5333                                     | 17.04 | 9.09          |
|   |   |        |        |  |       | <b>20.30</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |  |       |               |
| 1201  | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"   | kg     |        | 0.1000                                     | 4.24  | 0.42          |
| 1241  | ALAMBRE NEGRO N° 8                        | kg     |        | 0.1000                                     | 4.66  | 0.47          |
| 1242  | ALAMBRE NEGRO N° 16                       | kg     |        | 0.1000                                     | 4.66  | 0.47          |
| 1243  | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"       | kg     |        | 0.1000                                     | 4.43  | 0.44          |
| 1244  | MADERA TORNILLO                           | p2     |        | 3.8500                                     | 5.00  | 19.25         |
|   |   |        |        |  |       | <b>21.05</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                               |   |        |        |  |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000                                     | 20.30 | 0.61          |
|   |   |        |        |  |       | <b>0.61</b>   |
| 03.02.01.11 JUNTAS ASFALTICAS E=1"                          |   |        |        |  |       |               |
| Rendimiento: 150 m/DIA                                      |   |        |        | Costo unitario directo por: m              |       | <b>6.18</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |  |       |               |
| 1001  | PEON                                      | HH     | 2      | 0.1067                                     | 15.34 | 1.64          |
| 1005  | OFICIAL                                   | HH     | 1      | 0.0533                                     | 17.04 | 0.91          |
|   |   |        |        |  |       | <b>2.55</b>   |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |        |  |       |               |
| 1239  | ARENA GRUESA                              | m3     |        | 0.0020                                     | 34.25 | 0.07          |
| 1245  | TECNOPORT 1"                              | m2     |        | 0.1000                                     | 10.00 | 1.00          |
| 1246  | SELLO ASFALTICO RC-250                    | gal    |        | 0.1330                                     | 18.64 | 2.48          |
|   |   |        |        |  |       | <b>3.55</b>   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                               |   |        |        |  |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000                                     | 2.55  | 0.08          |
|   |   |        |        |  |       | <b>0.08</b>   |
| 03.02.01.12 CURADO DE CONCRETO                              |   |        |        |  |       |               |
| Rendimiento: 250 m <sup>2</sup> /DIA                        |   |        |        | Costo unitario directo por: m <sup>2</sup> |       | <b>1.88</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |        |  |       |               |
| 1001  | PEON                                      | HH     | 1      | 0.0320                                     | 15.34 | 0.49          |

**CONSORCIO MAVEL**  
  
 Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMÚN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.   | Insumos                                    | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|--|--|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.49</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1247   | ADITIVO CURADOR DE CONCRETO                | gal    |        | 0.0500                         | 27.37  | 1.37         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.37</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 5.0000                         | 0.49   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>03.02.02.01 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO</b>                              |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.84</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 0.82   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>03.02.02.02 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA</b> |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 500 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>2.48</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0320                         | 15.34  | 0.49         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0160                         | 17.04  | 0.27         |
| 1006   | OPERARIO TOPOGRAFO                         | HH     | 1      | 0.0160                         | 21.02  | 0.34         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.10</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1232   | YESO BOLSA 28 kg                           | bol    |        | 0.1000                         | 6.98   | 0.70         |
| 1233   | ESTACAS DE MADERA                          | p2     |        | 0.0500                         | 4.50   | 0.23         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.93</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.10   | 0.03         |
| 3906   | MIRAS TOPOGRAFICAS                         | HM     | 1      | 0.0160                         | 5.00   | 0.08         |
| 3907   | NIVEL TOPOGRAFICO                          | HM     | 0.5    | 0.0080                         | 10.00  | 0.08         |
| 3908   | ESTACION TOTAL                             | HM     | 1      | 0.0160                         | 15.00  | 0.24         |
| 3909   | MIRAS Y JALONES                            | HM     | 1      | 0.0160                         | 1.00   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.45</b>  |
| <b>03.02.02.03 EXCAVACION MANUAL</b>                                       |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 3.5 m3/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>36.11</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 2.2857                         | 15.34  | 35.06        |
|  |  |        |        |                                |        | <b>35.06</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 35.06  | 1.05         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.05</b>  |
| <b>03.02.02.04 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km</b>               |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 170 m3/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.27</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0941                         | 15.34  | 1.44         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0471                         | 17.04  | 0.80         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>2.24</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 2.24   | 0.07         |
| 3904   | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0471                         | 155.20 | 7.31         |
| 3905   | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0471                         | 120.00 | 5.65         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>13.03</b> |
| <b>03.02.02.05 NIVELACION Y APISONADO EN ZANJA</b>                         |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 350 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.42</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0229                         | 15.34  | 0.35         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.35</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1203   | AGUA PUESTA EN OBRA                        | m3     |        | 0.0100                         | 6.00   | 0.06         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.06</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 0.35   | 0.01         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.01</b>  |

**CONSORCIO MAVEL**

*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
**Viviana Janneth Cotrina Arbaiza**  
 REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos                                 | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.  | PARCIAL       |
|---|---|--------|--------|--------------------------------|-------|---------------|
| <b>03.02.02.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL</b>      |   |        |        |                                |       |               |
| Rendimiento: 15 m2/DIA                                  |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |       | <b>41.96</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |   |        |        |                                |       |               |
| 1002  | OPERARIO                                | HH     | 1      | 0.5333                         | 21.02 | 11.21         |
| 1005  | OFICIAL                                 | HH     | 1      | 0.5333                         | 17.04 | 9.09          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>20.30</b>  |
| <b>MATERIALES</b>                                       |   |        |        |                                |       |               |
| 1201  | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2" | kg     |        | 0.1000                         | 4.24  | 0.42          |
| 1241  | ALAMBRE NEGRO N° 8                      | kg     |        | 0.1000                         | 4.66  | 0.47          |
| 1242  | ALAMBRE NEGRO N° 16                     | kg     |        | 0.1000                         | 4.66  | 0.47          |
| 1243  | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"     | kg     |        | 0.1000                         | 4.43  | 0.44          |
| 1244  | MADERA TORNILLO                         | p2     |        | 3.8500                         | 5.00  | 19.25         |
|   |   |        |        |                                |       | <b>21.05</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |   |        |        |                                |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |        | 3.0000                         | 20.30 | 0.61          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>0.61</b>   |
| <b>03.02.02.07 CONCRETO f'c=175 kg/cm2</b>              |   |        |        |                                |       |               |
| Rendimiento: 15 m3/DIA                                  |   |        |        | Costo unitario directo por: m3 |       | <b>343.41</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |   |        |        |                                |       |               |
| 1001  | PEON                                    | HH     | 8      | 4.2667                         | 15.34 | 65.45         |
| 1002  | OPERARIO                                | HH     | 1      | 0.5333                         | 21.02 | 11.21         |
| 1005  | OFICIAL                                 | HH     | 1      | 0.5333                         | 17.04 | 9.09          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>85.75</b>  |
| <b>MATERIALES</b>                                       |   |        |        |                                |       |               |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA                     | m3     |        | 0.1920                         | 6.00  | 1.15          |
| 1238  | PIEDRA CHANCADA 1/2"                    | m3     |        | 0.6400                         | 48.35 | 30.94         |
| 1239  | ARENA GRUESA                            | m3     |        | 0.5500                         | 34.25 | 18.84         |
| 1240  | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)      | bol    |        | 8.4300                         | 22.51 | 189.76        |
|   |   |        |        |                                |       | <b>240.69</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |   |        |        |                                |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |        | 3.0000                         | 85.75 | 2.57          |
| 3921  | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"         | HM     | 1      | 0.5333                         | 12.00 | 6.40          |
| 3922  | MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)        | HM     | 1      | 0.5333                         | 15.00 | 8.00          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>16.97</b>  |
| <b>03.02.02.08 JUNTAS ASFALTICAS E=1"</b>               |   |        |        |                                |       |               |
| Rendimiento: 150 m/DIA                                  |   |        |        | Costo unitario directo por: m  |       | <b>6.18</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |   |        |        |                                |       |               |
| 1001  | PEON                                    | HH     | 2      | 0.1067                         | 15.34 | 1.64          |
| 1005  | OFICIAL                                 | HH     | 1      | 0.0533                         | 17.04 | 0.91          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>2.55</b>   |
| <b>MATERIALES</b>                                       |   |        |        |                                |       |               |
| 1239  | ARENA GRUESA                            | m3     |        | 0.0020                         | 34.25 | 0.07          |
| 1245  | TECNOPORT 1"                            | m2     |        | 0.1000                         | 10.00 | 1.00          |
| 1246  | SELLO ASFALTICO RC-250                  | gal    |        | 0.1330                         | 18.64 | 2.48          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>3.55</b>   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |   |        |        |                                |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |        | 3.0000                         | 2.55  | 0.08          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>0.08</b>   |
| <b>03.02.02.09 CURADO DE CONCRETO</b>                   |   |        |        |                                |       |               |
| Rendimiento: 250 m2/DIA                                 |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |       | <b>1.88</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |   |        |        |                                |       |               |
| 1001  | PEON                                    | HH     | 1      | 0.0320                         | 15.34 | 0.49          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>0.49</b>   |
| <b>MATERIALES</b>                                       |   |        |        |                                |       |               |
| 1247  | ADITIVO CURADOR DE CONCRETO             | gal    |        | 0.0500                         | 27.37 | 1.37          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>1.37</b>   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |   |        |        |                                |       |               |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                   | %MO    |        | 5.0000                         | 0.49  | 0.02          |
|   |   |        |        |                                |       | <b>0.02</b>   |
| <b>03.03.01.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO</b> |   |        |        |                                |       |               |
| Rendimiento: 250 m2/DIA                                 |   |        |        | Costo unitario directo por: m2 |       | <b>10.75</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |   |        |        |                                |       |               |
| 1001  | PEON                                    | HH     | 3      | 0.0960                         | 15.34 | 1.47          |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
**Viviana Janneth Cotrina Arbaiza**  
 REPRESENTANTE COMÚN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod   | Insumos                           | Unidad | Cuadr.                          | Cantidad | P.U.  | PARCIAL      |
|---|-----------------------------------|--------|---------------------------------|----------|-------|--------------|
| 1002  | OPERARIO                          | HH     | 0.5                             | 0.0160   | 21.02 | 0.34         |
| 1005  | OFICIAL                           | HH     | 1                               | 0.0320   | 17.04 | 0.55         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>2.36</b>  |
| <b>MATERIALES</b>                                       |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 1248  | PINTURA P/TRAFICO C/BLANCO        | gal    |                                 | 0.1000   | 40.92 | 4.09         |
| 1249  | DISOLVENTE XILOL                  | gal    |                                 | 0.0500   | 36.63 | 1.83         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>5.92</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |                                 | 3.0000   | 2.36  | 0.07         |
| 3923  | MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO     | HM     | 1                               | 0.0320   | 75.00 | 2.40         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>2.47</b>  |
| <b>03.04.01 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA</b>    |                                   |        |                                 |          |       |              |
| Rendimiento: 10 und/DIA                                 |                                   |        | Costo unitario directo por: und |          |       | <b>68.63</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 1001  | PEON                              | HH     | 1                               | 0.8000   | 15.34 | 12.27        |
| 1005  | OFICIAL                           | HH     | 1                               | 0.8000   | 17.04 | 13.63        |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                | HH     | 1                               | 0.8000   | 21.02 | 16.82        |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>42.72</b> |
| <b>MATERIALES</b>                                       |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA               | m3     |                                 | 0.0050   | 6.00  | 0.03         |
| 1204  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bol    |                                 | 0.6000   | 22.51 | 13.51        |
| 1238  | PIEDRA CHANCADA 1/2"              | m3     |                                 | 0.0900   | 48.35 | 4.35         |
| 1239  | ARENA GRUESA                      | m3     |                                 | 0.0800   | 34.25 | 2.74         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>20.63</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |                                 | 3.0000   | 42.72 | 1.28         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                 | HM     | 0.5                             | 0.4000   | 10.00 | 4.00         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>5.28</b>  |
| <b>03.04.02 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE</b> |                                   |        |                                 |          |       |              |
| Rendimiento: 8 und/DIA                                  |                                   |        | Costo unitario directo por: und |          |       | <b>84.54</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 1001  | PEON                              | HH     | 1                               | 1.0000   | 15.34 | 15.34        |
| 1005  | OFICIAL                           | HH     | 1                               | 1.0000   | 17.04 | 17.04        |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                | HH     | 1                               | 1.0000   | 21.02 | 21.02        |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>53.40</b> |
| <b>MATERIALES</b>                                       |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 1203  | AGUA PUESTA EN OBRA               | m3     |                                 | 0.0050   | 6.00  | 0.03         |
| 1204  | CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg) | bol    |                                 | 0.7000   | 22.51 | 15.76        |
| 1238  | PIEDRA CHANCADA 1/2"              | m3     |                                 | 0.1100   | 48.35 | 5.32         |
| 1239  | ARENA GRUESA                      | m3     |                                 | 0.1000   | 34.25 | 3.43         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>24.54</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |                                 | 3.0000   | 53.40 | 1.60         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                 | HM     | 0.5                             | 0.5000   | 10.00 | 5.00         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>6.60</b>  |
| <b>03.04.03 LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>                  |                                   |        |                                 |          |       |              |
| Rendimiento: 400 m2/DIA                                 |                                   |        | Costo unitario directo por: m2  |          |       | <b>0.32</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 1001  | PEON                              | HH     | 1                               | 0.0200   | 15.34 | 0.31         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>0.31</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |                                 | 3.0000   | 0.31  | 0.01         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>0.01</b>  |
| <b>04.01.01.01 DEMOLICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE</b>     |                                   |        |                                 |          |       |              |
| Rendimiento: 200 m2/DIA                                 |                                   |        | Costo unitario directo por: m2  |          |       | <b>8.47</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 1001  | PEON                              | HH     | 2                               | 0.0800   | 15.34 | 1.23         |
| 1005  | OFICIAL                           | HH     | 1                               | 0.0400   | 17.04 | 0.68         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>1.91</b>  |
| <b>MATERIALES</b>                                       |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 1231  | BARRENO DE 5" x 18"               | und    |                                 | 0.0300   | 10.00 | 0.30         |
|   |                                   |        |                                 |          |       | <b>0.30</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |                                   |        |                                 |          |       |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES             | %MO    |                                 | 3.0000   | 1.91  | 0.06         |

**CONSORCIO MAVEL**

*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
 Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos   | Unidad | Cuadr.                         | Cantidad | P.U.   | PARCIAL      |
|---|---|--------|--------------------------------|----------|--------|--------------|
| 3902  | MARTILLO NEUMATICO (para compresora)            | HM     | 1                              | 0.0400   | 70.00  | 2.80         |
| 3903  | COMPRESORA NEUMATICA                            | HM     | 1                              | 0.0400   | 85.00  | 3.40         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>6.26</b>  |
| <b>04.01.01.02 ELIMINACION DE DEMOLICIONES</b>                                      |   |        |                                |          |        |              |
| Rendimiento: 150 m3/DIA   |   |        | Costo unitario directo por: m3 |          |        | <b>15.49</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 1                              | 0.0533   | 15.34  | 0.82         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 3904  | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3      | HM     | 1                              | 0.0533   | 155.20 | 8.27         |
| 3905  | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                        | HM     | 1                              | 0.0533   | 120.00 | 6.40         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>14.67</b> |
| <b>04.01.01.03 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO</b>                                       |   |        |                                |          |        |              |
| Rendimiento: 150 m2/DIA   |   |        | Costo unitario directo por: m2 |          |        | <b>0.84</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 1                              | 0.0533   | 15.34  | 0.82         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |                                | 3.0000   | 0.82   | 0.02         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>0.02</b>  |
| <b>04.01.01.04 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA</b>          |   |        |                                |          |        |              |
| Rendimiento: 500 m2/DIA   |   |        | Costo unitario directo por: m2 |          |        | <b>2.48</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 2                              | 0.0320   | 15.34  | 0.49         |
| 1005  | OFICIAL   | HH     | 1                              | 0.0160   | 17.04  | 0.27         |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                              | HH     | 1                              | 0.0160   | 21.02  | 0.34         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>1.10</b>  |
| <b>MATERIALES</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 1232  | YESO BOLSA 28 kg                                | bol    |                                | 0.1000   | 6.98   | 0.70         |
| 1233  | ESTACAS DE MADERA                               | p2     |                                | 0.0500   | 4.50   | 0.23         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>0.93</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |                                | 3.0000   | 1.10   | 0.03         |
| 3906  | MIRAS TOPOGRAFICAS                              | HM     | 1                              | 0.0160   | 5.00   | 0.08         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                               | HM     | 0.5                            | 0.0080   | 10.00  | 0.08         |
| 3908  | ESTACION TOTAL                                  | HM     | 1                              | 0.0160   | 15.00  | 0.24         |
| 3909  | MIRAS Y JALONES                                 | HM     | 1                              | 0.0160   | 1.00   | 0.02         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>0.45</b>  |
| <b>04.01.02.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE, H=PROM, 0.80m, C/MAQUINA</b> |   |        |                                |          |        |              |
| Rendimiento: 420 m3/DIA   |   |        | Costo unitario directo por: m3 |          |        | <b>6.64</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 2                              | 0.0381   | 15.34  | 0.58         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 0.5                            | 0.0095   | 21.02  | 0.20         |
| 1006  | OPERARIO TOPOGRAFO                              | HH     | 1                              | 0.0190   | 21.02  | 0.40         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>1.18</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |                                | 3.0000   | 1.18   | 0.04         |
| 3907  | NIVEL TOPOGRAFICO                               | HM     | 1                              | 0.0190   | 10.00  | 0.19         |
| 3910  | TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP                 | HM     | 1                              | 0.0190   | 275.00 | 5.23         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>5.46</b>  |
| <b>04.01.02.02 NIVELACION Y APISONADO DE LA SUBRASANTE</b>                          |   |        |                                |          |        |              |
| Rendimiento: 1000 m2/DIA  |   |        | Costo unitario directo por: m2 |          |        | <b>4.26</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 1001  | PEON  | HH     | 1                              | 0.0080   | 15.34  | 0.12         |
| 1002  | OPERARIO  | HH     | 1                              | 0.0080   | 21.02  | 0.17         |
| 1005  | OFICIAL   | HH     | 1                              | 0.0080   | 17.04  | 0.14         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>0.43</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>   |   |        |                                |          |        |              |
| 3900  | HERRAMIENTAS MANUALES                           | %MO    |                                | 3.0000   | 0.43   | 0.01         |
| 3901  | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                   | HM     | 1                              | 0.0080   | 160.00 | 1.28         |
| 3911  | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | HM     | 1                              | 0.0080   | 137.00 | 1.10         |
| 3912  | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                     | HM     | 1                              | 0.0080   | 180.00 | 1.44         |
|   |   |        |                                |          |        | <b>3.83</b>  |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE/COMUN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1 426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.        | Insumos  | Unidad | Cuadr. | Cantidad | P.U.                           | PARCIAL      |
|-------------|--|--------|--------|----------|--------------------------------|--------------|
| 04.01.02.03 | SUB BASE DE 0.20 m. (HORMIGON) - Extendido, Riego y Compactado |        |        |          |                                |              |
|             | Rendimiento: 850 m2/DIA  |        |        |          | Costo unitario directo por: m2 | 15.40        |
|             | <b>MANO DE OBRA</b>  |        |        |          |                                |              |
| 1001        | PEON   | HH     | 5      | 0.0471   | 15.34                          | 0.72         |
| 1002        | OPERARIO   | HH     | 1      | 0.0094   | 21.02                          | 0.20         |
| 1005        | OFICIAL  | HH     | 1      | 0.0094   | 17.04                          | 0.16         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>1.08</b>  |
|             | <b>MATERIALES</b>  |        |        |          |                                |              |
| 1202        | HORMIGON   | m3     |        | 0.2500   | 39.45                          | 9.86         |
| 1203        | AGUA PUESTA EN OBRA  | m3     |        | 0.1000   | 6.00                           | 0.60         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>10.46</b> |
|             | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                  |        |        |          |                                |              |
| 3900        | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000   | 1.08                           | 0.03         |
| 3901        | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                                  | HM     | 1      | 0.0094   | 160.00                         | 1.50         |
| 3911        | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton                | HM     | 0.5    | 0.0047   | 137.00                         | 0.64         |
| 3912        | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                                    | HM     | 1      | 0.0094   | 180.00                         | 1.69         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>3.86</b>  |
| 04.01.02.04 | BASE DE AFIRMADO H=0.20 m - Extendido, Riego y Compactado      |        |        |          |                                |              |
|             | Rendimiento: 850 m2/DIA  |        |        |          | Costo unitario directo por: m2 | 17.39        |
|             | <b>MANO DE OBRA</b>  |        |        |          |                                |              |
| 1001        | PEON   | HH     | 5      | 0.0471   | 15.34                          | 0.72         |
| 1002        | OPERARIO   | HH     | 1      | 0.0094   | 21.02                          | 0.20         |
| 1005        | OFICIAL  | HH     | 1      | 0.0094   | 17.04                          | 0.16         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>1.08</b>  |
|             | <b>MATERIALES</b>  |        |        |          |                                |              |
| 1203        | AGUA PUESTA EN OBRA  | m3     |        | 0.1000   | 6.00                           | 0.60         |
| 1234        | AFIRMADO SELECCIONADO  | m3     |        | 0.2500   | 44.81                          | 11.20        |
|             |  |        |        |          |                                | <b>11.80</b> |
|             | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                  |        |        |          |                                |              |
| 3900        | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000   | 1.08                           | 0.03         |
| 3901        | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                                  | HM     | 1      | 0.0094   | 160.00                         | 1.50         |
| 3911        | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton                | HM     | 1      | 0.0094   | 137.00                         | 1.29         |
| 3912        | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                                    | HM     | 1      | 0.0094   | 180.00                         | 1.69         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>4.51</b>  |
| 04.01.02.05 | MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE C/OVER E=0.20 m                     |        |        |          |                                |              |
|             | Rendimiento: 900 m2/DIA  |        |        |          | Costo unitario directo por: m2 | 13.21        |
|             | <b>MANO DE OBRA</b>  |        |        |          |                                |              |
| 1001        | PEON   | HH     | 2      | 0.0178   | 15.34                          | 0.27         |
| 1002        | OPERARIO   | HH     | 1      | 0.0089   | 21.02                          | 0.19         |
| 1005        | OFICIAL  | HH     | 1      | 0.0089   | 17.04                          | 0.15         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>0.61</b>  |
|             | <b>MATERIALES</b>  |        |        |          |                                |              |
| 1235        | MATERIAL CLASIFICADO OVER 6"                                   | m3     |        | 0.2200   | 33.30                          | 7.33         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>7.33</b>  |
|             | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                  |        |        |          |                                |              |
| 3910        | TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP                                | HM     | 1      | 0.0089   | 275.00                         | 2.45         |
| 3911        | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton                | HM     | 1      | 0.0089   | 137.00                         | 1.22         |
| 3913        | MOTONIVELADORA DE 125 HP                                       | HM     | 1      | 0.0089   | 180.00                         | 1.60         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>5.27</b>  |
| 04.01.02.06 | ACARREO DE MATERIAL 50 <D< 100 MT                              |        |        |          |                                |              |
|             | Rendimiento: 170 m3/DIA  |        |        |          | Costo unitario directo por: m3 | 4.23         |
|             | <b>MANO DE OBRA</b>  |        |        |          |                                |              |
| 1001        | PEON   | HH     | 1      | 0.0471   | 15.34                          | 0.72         |
| 1002        | OPERARIO   | HH     | 0.1    | 0.0047   | 21.02                          | 0.10         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>0.82</b>  |
|             | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                  |        |        |          |                                |              |
| 3900        | HERRAMIENTAS MANUALES  | %MO    |        | 3.0000   | 0.82                           | 0.02         |
| 3914        | MINI CARGADOR  | HM     | 1      | 0.0471   | 72.03                          | 3.39         |
|             |  |        |        |          |                                | <b>3.41</b>  |
| 04.01.02.07 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km                      |        |        |          |                                |              |
|             | Rendimiento: 170 m3/DIA  |        |        |          | Costo unitario directo por: m3 | 15.27        |
|             | <b>MANO DE OBRA</b>  |        |        |          |                                |              |
| 1001        | PEON   | HH     | 2      | 0.0941   | 15.34                          | 1.44         |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
**Viviana Janneth Cotrina Arbaiza**  
 REPRESENTANTE COMUN

## ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos                       | Unidad | Cuadr. | Cantidad | P.U.                           | PARCIAL      |
|---|-------------------------------|--------|--------|----------|--------------------------------|--------------|
| 1005 OFICIAL  |                               | HH     | 1      | 0.0471   | 17.04                          | 0.80         |
|   | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> |        |        |          |                                | <b>2.24</b>  |
| 3900 HERRAMIENTAS MANUALES  |                               | %MO    |        | 3.0000   | 2.24                           | 0.07         |
| 3904 CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3                   |                               | HM     | 1      | 0.0471   | 155.20                         | 7.31         |
| 3905 CAMION VOLQUETE DE 15 m3                                     |                               | HM     | 1      | 0.0471   | 120.00                         | 5.65         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>13.03</b> |
| 04.01.03.01 CONCRETO EN PAVIMENTO RIGIDO f'c= 210 kg/cm2 e=0.20 m |                               |        |        |          |                                |              |
|   | Rendimiento: 90 m2/DIA        |        |        |          | Costo unitario directo por: m2 | <b>79.31</b> |
|   | <b>MANO DE OBRA</b>           |        |        |          |                                |              |
| 1001 PEON   |                               | HH     | 10     | 0.8889   | 15.34                          | 13.64        |
| 1002 OPERARIO   |                               | HH     | 2      | 0.1778   | 21.02                          | 3.74         |
| 1005 OFICIAL  |                               | HH     | 2      | 0.1778   | 17.04                          | 3.03         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>20.41</b> |
|   | <b>MATERIALES</b>             |        |        |          |                                |              |
| 1203 AGUA PUESTA EN OBRA  |                               | m3     |        | 0.0780   | 6.00                           | 0.47         |
| 1238 PIEDRA CHANCADA 1/2"   |                               | m3     |        | 0.1300   | 48.35                          | 6.29         |
| 1239 ARENA GRUESA   |                               | m3     |        | 0.1200   | 34.25                          | 4.11         |
| 1240 CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)                           |                               | bol    |        | 2.0000   | 22.51                          | 45.02        |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>55.89</b> |
|   | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> |        |        |          |                                |              |
| 3900 HERRAMIENTAS MANUALES  |                               | %MO    |        | 3.0000   | 20.41                          | 0.61         |
| 3921 VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"                              |                               | HM     | 1      | 0.0889   | 12.00                          | 1.07         |
| 3922 MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)                             |                               | HM     | 1      | 0.0889   | 15.00                          | 1.33         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>3.01</b>  |
| 04.01.03.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAVIMENTOS                |                               |        |        |          |                                |              |
|   | Rendimiento: 15 m2/DIA        |        |        |          | Costo unitario directo por: m2 | <b>46.50</b> |
|   | <b>MANO DE OBRA</b>           |        |        |          |                                |              |
| 1002 OPERARIO   |                               | HH     | 1      | 0.5333   | 21.02                          | 11.21        |
| 1005 OFICIAL  |                               | HH     | 1      | 0.5333   | 17.04                          | 9.09         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>20.30</b> |
|   | <b>MATERIALES</b>             |        |        |          |                                |              |
| 1241 ALAMBRE NEGRO N° 8   |                               | kg     |        | 0.2100   | 4.66                           | 0.98         |
| 1243 CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"                          |                               | kg     |        | 0.2400   | 4.43                           | 1.06         |
| 1244 MADERA TORNILLO  |                               | p2     |        | 4.7100   | 5.00                           | 23.55        |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>25.59</b> |
|   | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> |        |        |          |                                |              |
| 3900 HERRAMIENTAS MANUALES  |                               | %MO    |        | 3.0000   | 20.30                          | 0.61         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>0.61</b>  |
| 04.01.03.03 CURADO DE CONCRETO                                    |                               |        |        |          |                                |              |
|   | Rendimiento: 250 m2/DIA       |        |        |          | Costo unitario directo por: m2 | <b>1.88</b>  |
|   | <b>MANO DE OBRA</b>           |        |        |          |                                |              |
| 1001 PEON   |                               | HH     | 1      | 0.0320   | 15.34                          | 0.49         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>0.49</b>  |
|   | <b>MATERIALES</b>             |        |        |          |                                |              |
| 1247 ADITIVO CURADOR DE CONCRETO                                  |                               | gal    |        | 0.0500   | 27.37                          | 1.37         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>1.37</b>  |
|   | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> |        |        |          |                                |              |
| 3900 HERRAMIENTAS MANUALES  |                               | %MO    |        | 5.0000   | 0.49                           | 0.02         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>0.02</b>  |
| 04.01.03.04 JUNTAS ASFALTICAS E=1"                                |                               |        |        |          |                                |              |
|   | Rendimiento: 150 m/DIA        |        |        |          | Costo unitario directo por: m  | <b>6.18</b>  |
|   | <b>MANO DE OBRA</b>           |        |        |          |                                |              |
| 1001 PEON   |                               | HH     | 2      | 0.1067   | 15.34                          | 1.64         |
| 1005 OFICIAL  |                               | HH     | 1      | 0.0533   | 17.04                          | 0.91         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>2.55</b>  |
|   | <b>MATERIALES</b>             |        |        |          |                                |              |
| 1239 ARENA GRUESA   |                               | m3     |        | 0.0020   | 34.25                          | 0.07         |
| 1245 TECNOPORT 1"   |                               | m2     |        | 0.1000   | 10.00                          | 1.00         |
| 1246 SELLO ASFALTICO RC-250                                       |                               | gal    |        | 0.1330   | 18.64                          | 2.48         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>3.55</b>  |
|   | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> |        |        |          |                                |              |
| 3900 HERRAMIENTAS MANUALES  |                               | %MO    |        | 3.0000   | 2.55                           | 0.08         |
|   |                               |        |        |          |                                | <b>0.08</b>  |

**CONSORCIO MAVEL**  
  
 Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMÚN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.   | Insumos                                    | Unidad | Cuadr. | Cantidad                       | P.U.   | PARCIAL      |
|--|--|--------|--------|--------------------------------|--------|--------------|
| <b>04.02.01.01 DEMOLICION DE CONCRETO (manual)</b>                         |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 10 m2/DIA   |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>12.64</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.8000                         | 15.34  | 12.27        |
|  |  |        |        |                                |        | <b>12.27</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 12.27  | 0.37         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.37</b>  |
| <b>04.02.01.02 ELIMINACION DE DEMOLICIONES</b>                             |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m3/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.49</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3904   | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0533                         | 155.20 | 8.27         |
| 3905   | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0533                         | 120.00 | 6.40         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>14.67</b> |
| <b>04.02.01.03 LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO</b>                              |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 150 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>0.84</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 0.0533                         | 15.34  | 0.82         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.82</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 0.82   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.02</b>  |
| <b>04.02.01.04 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA</b> |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 500 m2/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m2 |        | <b>2.48</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0320                         | 15.34  | 0.49         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0160                         | 17.04  | 0.27         |
| 1006   | OPERARIO TOPOGRAFO                         | HH     | 1      | 0.0160                         | 21.02  | 0.34         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.10</b>  |
| <b>MATERIALES</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1232   | YESO BOLSA 28 kg                           | bol    |        | 0.1000                         | 6.98   | 0.70         |
| 1233   | ESTACAS DE MADERA                          | p2     |        | 0.0500                         | 4.50   | 0.23         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.93</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 1.10   | 0.03         |
| 3906   | MIRAS TOPOGRAFICAS                         | HM     | 1      | 0.0160                         | 5.00   | 0.08         |
| 3907   | NIVEL TOPOGRAFICO                          | HM     | 0.5    | 0.0080                         | 10.00  | 0.08         |
| 3908   | ESTACION TOTAL                             | HM     | 1      | 0.0160                         | 15.00  | 0.24         |
| 3909   | MIRAS Y JALONES                            | HM     | 1      | 0.0160                         | 1.00   | 0.02         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>0.45</b>  |
| <b>04.02.01.05 EXCAVACION MANUAL</b>                                       |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 3.5 m3/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>36.11</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 1      | 2.2857                         | 15.34  | 35.06        |
|  |  |        |        |                                |        | <b>35.06</b> |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 35.06  | 1.05         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>1.05</b>  |
| <b>04.02.01.06 ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE Dm=5 km</b>               |  |        |        |                                |        |              |
| Rendimiento: 170 m3/DIA  |  |        |        | Costo unitario directo por: m3 |        | <b>15.27</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 1001   | PEON                                       | HH     | 2      | 0.0941                         | 15.34  | 1.44         |
| 1005   | OFICIAL                                    | HH     | 1      | 0.0471                         | 17.04  | 0.80         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>2.24</b>  |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>  |  |        |        |                                |        |              |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                      | %MO    |        | 3.0000                         | 2.24   | 0.07         |
| 3904   | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3 | HM     | 1      | 0.0471                         | 155.20 | 7.31         |
| 3905   | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                   | HM     | 1      | 0.0471                         | 120.00 | 5.65         |
|  |  |        |        |                                |        | <b>13.03</b> |
| <b>04.02.01.07 PERFILADO Y COMPACTADO DE SUB-RASANTE</b>                   |  |        |        |                                |        |              |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
**Viviana Janneth Cotrina Arbaiza**  
 REPRESENTANTE COMÚN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1 426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.   | Insumos                                   | Unidad | Cuadr. | Cantidad | P.U.  | PARCIAL                               |               |
|--|---|--------|--------|----------|-------|---------------------------------------|---------------|
| Rendimiento: 300 m2/DIA  |   |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m2</b> | <b>2.79</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 1001   | PEON                                      | HH     | 4      | 0.1067   | 15.34 | 1.64                                  |               |
| 1002   | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.0267   | 21.02 | 0.56                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>2.20</b>                           |               |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 1203   | AGUA PUESTA EN OBRA                       | m3     |        | 0.0300   | 6.00  | 0.18                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>0.18</b>                           |               |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                      |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000   | 2.20  | 0.07                                  |               |
| 3920   | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | HM     | 1      | 0.0267   | 12.75 | 0.34                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>0.41</b>                           |               |
| 04.02.01.08 BASE DE AFIRMADO H=0.10m. Extendido, Riego y Compctado |   |        |        |          |       |                                       |               |
| Rendimiento: 150 m2/DIA  |   |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m2</b> | <b>9.33</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 1001   | PEON                                      | HH     | 2      | 0.1067   | 15.34 | 1.64                                  |               |
| 1002   | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.0533   | 21.02 | 1.12                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>2.76</b>                           |               |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 1203   | AGUA PUESTA EN OBRA                       | m3     |        | 0.0350   | 6.00  | 0.21                                  |               |
| 1234   | AFIRMADO SELECCIONADO                     | m3     |        | 0.1250   | 44.81 | 5.60                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>5.81</b>                           |               |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                      |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000   | 2.76  | 0.08                                  |               |
| 3920   | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP | HM     | 1      | 0.0533   | 12.75 | 0.68                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>0.76</b>                           |               |
| 04.02.01.09 CONCRETO f'c=175 kg/cm2                                |   |        |        |          |       |                                       |               |
| Rendimiento: 15 m3/DIA   |   |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m3</b> | <b>343.41</b> |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 1001   | PEON                                      | HH     | 8      | 4.2667   | 15.34 | 65.45                                 |               |
| 1002   | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.5333   | 21.02 | 11.21                                 |               |
| 1005   | OFICIAL                                   | HH     | 1      | 0.5333   | 17.04 | 9.09                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>85.75</b>                          |               |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 1203   | AGUA PUESTA EN OBRA                       | m3     |        | 0.1920   | 6.00  | 1.15                                  |               |
| 1238   | PIEDRA CHANCADA 1/2"                      | m3     |        | 0.6400   | 48.35 | 30.94                                 |               |
| 1239   | ARENA GRUESA                              | m3     |        | 0.5500   | 34.25 | 18.84                                 |               |
| 1240   | CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)        | bol    |        | 8.4300   | 22.51 | 189.76                                |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>240.69</b>                         |               |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                      |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000   | 85.75 | 2.57                                  |               |
| 3921   | VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"           | HM     | 1      | 0.5333   | 12.00 | 6.40                                  |               |
| 3922   | MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)          | HM     | 1      | 0.5333   | 15.00 | 8.00                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>16.97</b>                          |               |
| 04.02.01.10 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL                        |   |        |        |          |       |                                       |               |
| Rendimiento: 15 m2/DIA   |   |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m2</b> | <b>41.96</b>  |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 1002   | OPERARIO                                  | HH     | 1      | 0.5333   | 21.02 | 11.21                                 |               |
| 1005   | OFICIAL                                   | HH     | 1      | 0.5333   | 17.04 | 9.09                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>20.30</b>                          |               |
| <b>MATERIALES</b>  |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 1201   | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"   | kg     |        | 0.1000   | 4.24  | 0.42                                  |               |
| 1241   | ALAMBRE NEGRO N° 8                        | kg     |        | 0.1000   | 4.66  | 0.47                                  |               |
| 1242   | ALAMBRE NEGRO N° 16                       | kg     |        | 0.1000   | 4.66  | 0.47                                  |               |
| 1243   | CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"       | kg     |        | 0.1000   | 4.43  | 0.44                                  |               |
| 1244   | MADERA TORNILLO                           | p2     |        | 3.8500   | 5.00  | 19.25                                 |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>21.05</b>                          |               |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                                      |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 3900   | HERRAMIENTAS MANUALES                     | %MO    |        | 3.0000   | 20.30 | 0.61                                  |               |
|  |   |        |        |          |       | <b>0.61</b>                           |               |
| 04.02.01.11 JUNTAS ASFALTICAS E=1"                                 |   |        |        |          |       |                                       |               |
| Rendimiento: 150 m/DIA   |   |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m</b>  | <b>6.18</b>   |
| <b>MANO DE OBRA</b>  |   |        |        |          |       |                                       |               |
| 1001   | PEON                                      | HH     | 2      | 0.1067   | 15.34 | 1.64                                  |               |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Jaanneth Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMUN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.  | Insumos | Unidad | Cuadr. | Cantidad | P.U.  | PARCIAL                                      |
|---|---------|--------|--------|----------|-------|--|
| 1005 OFICIAL  |         | HH     | 1      | 0.0533   | 17.04 | 0.91   |
| <b>MATERIALES</b>                                       |         |        |        |          |       | <b>2.55</b>                                  |
| 1239 ARENA GRUESA                                       |         | m3     |        | 0.0020   | 34.25 | 0.07   |
| 1245 TECNOPORT 1"                                       |         | m2     |        | 0.1000   | 10.00 | 1.00   |
| 1246 SELLO ASFALTICO RC-250                             |         | gal    |        | 0.1330   | 18.64 | 2.48   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |         |        |        |          |       | <b>3.55</b>                                  |
| 3900 HERRAMIENTAS MANUALES                              |         | %MO    |        | 3.0000   | 2.55  | 0.08   |
| <b>04.02.01.12 CURADO DE CONCRETO</b>                   |         |        |        |          |       | <b>0.08</b>                                  |
| Rendimiento: 250 m2/DIA                                 |         |        |        |          |       |  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |         |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m2 1.88</b>   |
| 1001 PEON   |         | HH     | 1      | 0.0320   | 15.34 | 0.49   |
| <b>MATERIALES</b>                                       |         |        |        |          |       | <b>0.49</b>                                  |
| 1247 ADITIVO CURADOR DE CONCRETO                        |         | gal    |        | 0.0500   | 27.37 | 1.37   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |         |        |        |          |       | <b>1.37</b>                                  |
| 3900 HERRAMIENTAS MANUALES                              |         | %MO    |        | 5.0000   | 0.49  | 0.02   |
| <b>04.03.01.01 SEÑALIZACION HORIZONTAL EN PAVIMENTO</b> |         |        |        |          |       | <b>0.02</b>                                  |
| Rendimiento: 250 m2/DIA                                 |         |        |        |          |       |  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |         |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: m2 10.75</b>  |
| 1001 PEON   |         | HH     | 3      | 0.0960   | 15.34 | 1.47   |
| 1002 OPERARIO   |         | HH     | 0.5    | 0.0160   | 21.02 | 0.34   |
| 1005 OFICIAL  |         | HH     | 1      | 0.0320   | 17.04 | 0.55   |
| <b>MATERIALES</b>                                       |         |        |        |          |       | <b>2.36</b>                                  |
| 1248 PINTURA P/TRAFFICO C/BLANCO                        |         | gal    |        | 0.1000   | 40.92 | 4.09   |
| 1249 DISOLVENTE XILOL                                   |         | gal    |        | 0.0500   | 36.63 | 1.83   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |         |        |        |          |       | <b>5.92</b>                                  |
| 3900 HERRAMIENTAS MANUALES                              |         | %MO    |        | 3.0000   | 2.36  | 0.07   |
| 3923 MAQUINA PARA PINTAR PAVIMENTO                      |         | HM     | 1      | 0.0320   | 75.00 | 2.40   |
| <b>04.04.01 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE AGUA</b>    |         |        |        |          |       | <b>2.47</b>                                  |
| Rendimiento: 10 und/DIA                                 |         |        |        |          |       |  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |         |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: und 68.63</b> |
| 1001 PEON   |         | HH     | 1      | 0.8000   | 15.34 | 12.27  |
| 1005 OFICIAL  |         | HH     | 1      | 0.8000   | 17.04 | 13.63  |
| 1006 OPERARIO TOPOGRAFO                                 |         | HH     | 1      | 0.8000   | 21.02 | 16.82  |
| <b>MATERIALES</b>                                       |         |        |        |          |       | <b>42.72</b>                                 |
| 1203 AGUA PUESTA EN OBRA                                |         | m3     |        | 0.0050   | 6.00  | 0.03   |
| 1204 CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)                  |         | bol    |        | 0.6000   | 22.51 | 13.51  |
| 1238 PIEDRA CHANCADA 1/2"                               |         | m3     |        | 0.0900   | 48.35 | 4.35   |
| 1239 ARENA GRUESA                                       |         | m3     |        | 0.0800   | 34.25 | 2.74   |
| <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b>                           |         |        |        |          |       | <b>20.63</b>                                 |
| 3900 HERRAMIENTAS MANUALES                              |         | %MO    |        | 3.0000   | 42.72 | 1.28   |
| 3907 NIVEL TOPOGRAFICO                                  |         | HM     | 0.5    | 0.4000   | 10.00 | 4.00   |
| <b>04.04.02 NIVELACION DE MARCOS Y TAPAS DE DESAGUE</b> |         |        |        |          |       | <b>5.28</b>                                  |
| Rendimiento: 8 und/DIA                                  |         |        |        |          |       |  |
| <b>MANO DE OBRA</b>                                     |         |        |        |          |       | <b>Costo unitario directo por: und 84.54</b> |
| 1001 PEON   |         | HH     | 1      | 1.0000   | 15.34 | 15.34  |
| 1005 OFICIAL  |         | HH     | 1      | 1.0000   | 17.04 | 17.04  |
| 1006 OPERARIO TOPOGRAFO                                 |         | HH     | 1      | 1.0000   | 21.02 | 21.02  |
| <b>MATERIALES</b>                                       |         |        |        |          |       | <b>53.40</b>                                 |
| 1203 AGUA PUESTA EN OBRA                                |         | m3     |        | 0.0050   | 6.00  | 0.03   |
| 1204 CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)                  |         | bol    |        | 0.7000   | 22.51 | 15.76  |
| 1238 PIEDRA CHANCADA 1/2"                               |         | m3     |        | 0.1100   | 48.35 | 5.32   |

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Jahnezh Cotrina Arbaiza*  
 REPRESENTANTE COMÚN

**ANALISIS DE COSTOS UNITARIOS**

OBRA : "RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI-1413 AV MANUEL SEOANE; LI-1414 AV MANUEL SEOANE; LI-1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD"

LUGAR: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE GUADALUPE

| Cod.     | Insumos                       | Unidad | Cuadr. | Cantidad | P.U.                                  | PARCIAL      |
|----------|-------------------------------|--------|--------|----------|---------------------------------------|--------------|
| 1239     | ARENA GRUESA                  | m3     |        | 0.1000   | 34.25                                 | 3.43         |
|          | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> |        |        |          |                                       | <b>24.54</b> |
| 3900     | HERRAMIENTAS MANUALES         | %MO    |        | 3.0000   | 53.40                                 | 1.60         |
| 3907     | NIVEL TOPOGRAFICO             | HM     | 0.5    | 0.5000   | 10.00                                 | 5.00         |
| 04.04.03 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA        |        |        |          |                                       | <b>6.60</b>  |
|          | Rendimiento: 400 m2/DIA       |        |        |          |                                       |              |
|          | <b>MANO DE OBRA</b>           |        |        |          | <b>Costo unitario directo por: m2</b> | <b>0.32</b>  |
| 1001     | PEON                          | HH     | 1      | 0.0200   | 15.34                                 | 0.31         |
|          | <b>EQUIPOS Y HERRAMIENTAS</b> |        |        |          |                                       | <b>0.31</b>  |
| 3900     | HERRAMIENTAS MANUALES         | %MO    |        | 3.0000   | 0.31                                  | 0.01         |
|          |                               |        |        |          |                                       | <b>0.01</b>  |

**CONSORCIO MAVEL**

*Viviana Janneth Cotrina Arbaiza*  
 Viviana Janneth Cotrina Arbaiza  
 REPRESENTANTE COMUN



DECLARACIÓN JURADA

Señores:  
COMITÉ DE SELECCIÓN  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL Nº 006-2020-MDG/CS. PRIMERA CONVOCATORIA,  
RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI - 1413 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL  
SEOANE; LI - 1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO. GUADALUPE,  
PACASMAYO - LA LIBERTAD"

Presente. -

Mediante el presente el que suscribe , Representante Común del CONSORCIO MAVEL, declaro que los representantes legales, accionistas, gerentes, directores y contratistas consorciados, no 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 ; que a la fecha de suscripción del contrato, no cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite , por la comisión de delitos e infracciones.

Guadalupe, 17 de setiembre de 2020

**CONSORCIO MAVEL**  
*Viviana Jannet Cotrina Arbaiza*  
**Viviana Jannet Cotrina Arbaiza**  
**REPRESENTANTE COMÚN**

.....  
Viviana Jannet Cotrina Arbaiza  
Representante Común del CONSORCIO MAVEL

## "Año de la Universalización de la Salud"

Pacasmayo, 17 de diciembre Del 2,020.

Sres :  
**CONSORCIO MAVEL**

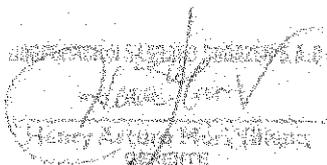
Asunto : COMPROMISO DE ALQUILER

De mi especial consideración:

Por intermedio de la presente me comprometo alquilar los equipos detallados al **CONSORCIO MAVEL**, para la ejecución de la obra: "**RENOVACION DE LAS VIAS URBANAS EN LOS TRAMOS LI - 1413 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1414 AV. MANUEL SEOANE; LI - 1426 CALLE MEXICO EN LA URB. ALBUJAR Y GUARNIZ Y URB. TUPAC AMARU, DISTRITO GUADALUPE, PACASMAYO - LA LIBERTAD**", correspondiente al PROCESO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 006-2020-MDG/CS. PRIMERA CONVOCATORIA.

| ITEM | EQUIPOS   | UND | CANTIDAD |
|------|---|-----|----------|
| 1    | NIVEL TOPOGRAFICO                               | Und | 1.00     |
| 2    | ESTACION TOTAL                                  | Und | 1.00     |
| 3    | COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO-PLANCHA 7 HP       | Und | 1.00     |
| 4    | RODILLO TANDEM ESTATIC AUT. 58-70 HP 8-10T      | Und | 1.00     |
| 5    | RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7- 9 ton | Und | 1.00     |
| 6    | RODILLO NEUMATICO AUTOP. 81/100 HP 8-23 TN      | Und | 1.00     |
| 7    | MARTILLO NEUMATICO (para compresora)            | Und | 2.00     |
| 8    | COMPRESORA NEUMATICA                            | Und | 1.00     |
| 9    | COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP         | Und | 1.00     |
| 10   | CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3      | Und | 1.00     |
| 11   | TRACTOR DE ORUGAS DE 300-330 HP                 | Und | 1.00     |
| 12   | MOTONIVELADORA 130 - 135 HP                     | Und | 1.00     |
| 13   | MOTONIVELADORA DE 125 HP                        | Und | 1.00     |
| 14   | CAMION VOLQUETE DE 15 m3                        | Und | 4.00     |
| 15   | CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)                   | Und | 2.00     |
| 16   | CAMION IMPRIMADOR 6X2-178-210 HP 1,800 gl       | Und | 1.00     |
| 17   | MEZCLADORA DE TROMPO 9 P3 (8 HP)                | Und | 2.00     |
| 18   | PAVIMENTADORA ASFALTICA                         | Und | 1.00     |

Atentamente,

  
 Henry Arturo Mari Villegas  
 gerente