

2016	13	08	03	P00764
------	----	----	----	--------



MANTA, A 03 DE JUNIO DEL 2.016
AG

PROTOCOLIZACIÓN DE CARTA DE ACEPTACION, CONVENIO,
LICITACION PUBLICA NACIONAL, PROYECTO
“MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE
MANTA, PRESTAMO NO. 8289-EC”; Y, MÁS DOCUMENTOS

QUE OTORGA:

LA NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

A FAVOR DE:

COMPAÑÍA CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.

CUANTÍA: INDETERMINADA

(DI 2 COPIAS)



Factura: 001-002-000013728



20161308003P00764

PROTOCOLIZACIÓN 20161308003P00764

PROTOCOLIZACIÓN DE DOCUMENTOS PÚBLICOS O PRIVADOS

FECHA DE OTORGAMIENTO: 3 DE JUNIO DEL 2016, (15:02)

OTORGA: NOTARÍA TERCERA DEL CANTON MANTA

DESCRIPCIÓN DE DOCUMENTO PROTOCOLIZADO: CARTA DE ACEPTACION, CONVENIO, LICITACION PUBLICA NACIONAL, PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE MANTA, PRESTAMO NO. 8289-EC

NÚMERO DE HOJAS DEL DOCUMENTO: 545

CUANTÍA: INDETERMINADA

A PETICIÓN DE:			
NOMBRES/RAZÓN SOCIAL	TIPO INTERVINIENTE	DOCUMENTO DE IDENTIDAD	No. IDENTIFICACIÓN
VELEZ BARBERAN ROBERT MAGNO	REPRESENTANDO A COMPAÑIA CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A	CÉDULA	1307786523

OBSERVACIONES:



NOTARIO(A) MARTHA INES CANCHOZO MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

SEÑORITA NOTARIA PÚBLICA TERCERA DEL CANTÓN MANTA



De conformidad con lo dispuesto en el artículo 18 numeral 2 de la Ley Notarial, sírvase protocolizar la CARTA DE ACEPTACION, CONVENIO, LICITACION PUBLICA NACIONAL, PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS PUBLICOS DE MANTA, PRESTAMO NO. 8289-EC", y más documentos que anteceden, de cuya protocolización le solicito me sean conferidos dos testimonios.-

Ab. Luis Baque Hernández
MAT. 13-2015-196 del F.A.M.



CARTA DE ACEPTACIÓN

Manta, 29 de Abril de 2016

A: CONSTRUCTORA "CIUDADRODRIGO S.A.

Representante Autorizado del Licitante: Ing. Robert Magno Vélez Barberán

Dirección: Legal del Licitante en el País de Registro:

Provincia: Manabí, Cantón: Manta; Parroquia: Los Esteros; Número: S/N; carretero Vía Manta-Rocafuerte, KM 1 ½; Referencia Ubicación: Frente a la Urbanización Millenium

Número de Teléfono: 0999409805.

Correo electrónico: tcr@ciudadrodrigo.com.ec/rmagno@ciudadrodrigo.com.ec

Asunto: OB-014-LPN-GADM-UGP-2016 "CONSTRUCCIÓN DE VIAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO".

La presente es para comunicarles que por este medio nuestra Entidad acepta su Oferta con fecha **25 de Abril de 2016** para la ejecución de la **OB-014-LPN-GADM-UGP-2016- "CONSTRUCCIÓN DE VIAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"**, por el Monto Aceptado del Contrato equivalente a: **708,645.55 (SETECIENTOS OCHO MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y CINCO CON CINCUENTA Y CINCO CENTAVOS DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA) INCLUIDO IVA**, con las correcciones y modificaciones efectuadas de conformidad con las Instrucciones a los Licitantes.

Por este medio les solicitamos presentar la Garantía de Cumplimiento dentro de los siguientes 28 días de conformidad con las Condiciones del Contrato, usando el Formulario para la Garantía de Cumplimiento incluido en esta Sección IX (Formularios del Contrato) del Documento de Licitación.

Las partes aceptan como Conciliador a la **CÁMARA DE COMERCIO DE LA CIUDAD DE MANTA.**

Ing. Jorge O. Zambrano Cedeño

ALCALDE DEL CANTON MANTA

GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DEL CANTON MANTA

Adjunto: Convenio



CONVENIO

Por cuanto el veintinueve de abril del año dos mil diez y seis se ha ejecutado el PRESENTE CONVENIO por una parte; entre el **GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON MANTA**, representado legalmente por el Ingeniero Jorge O. Zambrano Cedeño, en su calidad de Alcalde del Cantón Manta; (en adelante denominado “El Contratante” por una parte; y, **LA CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.** representada por el señor Robert Magno Vélez Barberán, en adelante denominado “la Contratista”) por la otra parte.

Por cuanto el Contratante desea que la Contratista ejecute la **CONSTRUCCIÓN DE VIAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO**”. (OB-014-GADM-UGP-2016) en adelante denominado “las Obras” y el Contratante ha aceptado la Carta de Oferta para la ejecución y terminación de dichas Obras y la subsanación de cualquier defecto de las mismas;

Contratante y el Contratista acuerdan lo siguiente:

1. En este Convenio las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que en este Convenio las palabras y expresiones tendrán el mismo significado que respectivamente se les ha asignado en las Condiciones del Contrato a las que se hace referencia en adelante.
2. Los siguientes documentos deberán ser considerados parte integral de este Convenio. Este Convenio prevalecerá sobre cualquier otro documento del Contrato.
 - a. La Carta de Aceptación de la Oferta
 - b. La Oferta
 - c. La enmienda No. (1) (Oficio No. 049-MCC-UGP-GAD-Manta de 14 de marzo de 2016)
 - d. Adenda No. 1
 - e. Las Condiciones Especiales del Contrato;
 - f. Las Condiciones Generales del Contrato;
 - g. Las Especificaciones;
 - h. Los Planos; y
 - i. Los Formularios de La Oferta completados,
3. En retribución a los pagos que el Contratante hará al Contratista como en lo sucesivo se menciona, el Contratista por este medio se compromete con el Contratante a ejecutar y completar las Obras y a subsanar cualquier defecto de las mismas de conformidad en todo respecto con las disposiciones del Contrato.
4. El Contratante por este medio se compromete a pagar al Contratista como retribución por la ejecución y terminación de las Obras y la subsanación de sus defectos, el Precio del Contrato o aquellas sumas que resulten pagaderas bajo las disposiciones del Contrato en el plazo y en la forma establecidas en éste.



En TESTIMONIO de lo cual las partes han ejecutado el presente Convenio sujeto a las regulaciones del País Ecuador en el día, mes y año antes indicados.


Ing. Jorge O. Zambrano Cedeño
Representante Legal
GADMANTA
CONTRATENTE


Sr. Robert M. Vélez Barberán
Representante Legal
CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.
CONTRATISTA



ESPACIO EN BLANCO



Of. # 049MCC-UGP-GAD-Manta
Manta, 14 de marzo de 2016

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL OB - 014 - LPN - GADM - UGP - 2016

ECUADOR
PROYECTO DE "MEJORAMIENTO DE SERVICIOS PÚBLICOS DEL CANTÓN MANTA"
CANTÓN MANTA - PROVINCIA DE MANABÍ
CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO
PRÉSTAMO Nº 8289 - EC

Por medio del presente me permito informar a los Licitantes de la Obra para la "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO" que esta Unidad de Gerenciamiento de Proyecto (UGP) de Mejoramiento de Servicios Públicos del Cantón Manta ha realizado una enmienda a los Pliegos de la obra antes mencionada. Dichas enmiendas consisten en la actualización e incorporación de:

- Sección IV: Formularios de la Oferta, Nº 2. Tablas.
- Especificaciones Técnicas.
- Nueva fecha de entrega de ofertas: **28 DE MARZO DE 2016**

Particular que comunico para los fines pertinentes.

Atentamente,


Ing. Miguel Cevallos Chavez
COORDINADOR UNIDAD DE GERENCIAMIENTO
DE PROYECTO GAD MANTA

ANEXO: archivo ENMIENDA_PLIEGOS_LICITACION
Archivo ENMIENDA_ESPECIFICACIONES_TÉCNICAS

Dirección: Calle 9 y avenida 4
Teléfonos: 2611 558 / 2611 471 / 2611 479
Fax: 2611 714

www.manta.gob.ec alcaldia@manta.gob.ec
[@Municipio_Manta](https://twitter.com/Municipio_Manta) [@MunicipioManta](https://twitter.com/MunicipioManta)
[fb.com/MunicipioManta](https://www.facebook.com/MunicipioManta) [youtube.com/MunicipioManta](https://www.youtube.com/MunicipioManta)

UNIDAD DE GERENCIAMIENTO PROYECTO BANCO MUNDIAL



PROYECTO: “Mejoramiento de los Servicios Públicos de Manta, Préstamo No. 8289-EC”

ADENDA A LAS CONDICIONES GENERALES Licitación NO. LICTACION No. OB-014-LPN-GADM-UGP-2016, para la CONSTRUCCIÓN DE VIAS, ACERAS Y ESCALINATA EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO”.

En la ciudad de Manta, a los veintisiete días del mes de Abril del dos mil dieciséis, comparecen, por una parte el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta, representado por el Ing. Jorge Orley Zambrano Cedeño, en calidad de ALCALDE, a quien en adelante se le denominará **CONTRATANTE**; y, por otra la CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A., representada legalmente por Robert Magno Vélez Barberán, a quien en adelante se le denominará **CONTRATISTA**, con el propósito de celebrar la presente Adenda al contrato mencionado en el título del presente documento, el cual se regirá al tenor de las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera.- ANTECEDENTES

1.1 En virtud de que el Banco Mundial elabora documentos estándar (Formatos únicos y obligatorios para realizar los actos administrativos), se procede a elaborar al presente Adenda a las Condiciones Generales de la Licitación **OB-014-LPN-GADM-UGP-2016**.

1.2 El 25 de Abril de 2016 la UNIDAD DE GERENCIAMIENTO DEL PROYECTO (UGP), elabora la fase contractual sobre la base de los documentos estándar del Banco Mundial, para la ejecución de la Obra: **“CONSTRUCCIÓN DE VIAS, ACERAS Y ESCALINATA EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO”** (LICITACION No. OB-014-LPN-GADM-UGP-2016) entre las cuales se encuentran como parte integrante, la carta de aceptación, convenio, Condiciones Generales y Condiciones Especiales..., los cuales se remiten a la firma adjudicada para la suscripción correspondiente.

1.3. Con Oficio No. 011-UGP-GADMANTA-CAC-JABR-2016, de fecha abril 26 de 2016 el Ing. José Bzurto Roldan, MBA, PhD (c), **Consultor de Gestión de contratos de la UGP - GAD Manta, y designado como Gerente de Obras del antedicho**

UNIDAD DE GERENCIAMIENTO PROYECTO BANCO MUNDIAL



proyecto, informa y solicita al Coordinador de la Unidad de Gestión del Proyecto del GADMANTA, Ing. Miguel Cevallos Chávez, sobre la necesidad de realizar una Adenda al Contrato No. OB-014-LPN-GADM-UGP-2016, para incorporar Consideraciones Generales, para este y futuros procesos en la ejecución de las obras, consultorías y contratos de fiscalización correspondientes al proyecto “Mejoramiento de los Servicios Públicos de Manta, Préstamo No. 8289-EC”, en función de los supuestos detectados hasta la fecha en la ejecución de las Licitaciones de obra LPI No. OB 001-GADM-UGP-2014 y de Fiscalización No. 002-UGP-GADMANTA 2015 SCC del Proyecto “PAVIMENTACIÓN DE VÍAS DE LA PARROQUIA MANTA CON ESTRUCTURA COMPLETA DE PAVIMENTO FLEXIBLE Y DE PAVIMENTO RÍGIDO (PRIMER GRUPO)”, y en base a las experiencias y factores externos presentados en la ejecución de las mismas, en las cuales se ha podido establecer en las etapas de Monitoreo y Evaluación desde la Administración de los Contratos, hallazgos que permitirían mejorar los procesos de ejecución contractual y de esta manera cumplir de manera óptima el propósito de las Normas de Selección y Contratación de Adquisición de Bienes y Servicios por Prestatarios del Banco Mundial

Cláusula Segunda.- OBJETO DE LA ADENDA

2.1 En base a los antecedentes señalados, la Adenda tiene por objeto incorporar en las Condiciones Generales después del numeral 39.3 “Certificados de Pago” que dice: “El valor de los trabajos ejecutados será determinado por el Gerente de Obras, para lo cual previamente se cumplirá con los siguientes requisitos:

1. Control de Planillaje de Obra.

1.1. Control de Planillaje de Obra de la Constructora.

Las planillas de obra se presentarán 1 por mes para lo cual deberán someter a la aprobación de la fiscalización la cantidad de obra realmente ejecutada en dicho periodo, y se comprobará los precios unitarios contractuales para determinar el valor total de cada planilla; éstas serán aprobadas para el pago por parte de la Empresa Fiscalizadora y se remitirán a la Coordinación General de la UGP para su revisión, validación y certificación de las mismas mediante un Informe por parte del Administrador del Contrato, se procederá establecer la autorización de pago de la planilla correspondiente.

Control de Planillaje de los Servicios de ejecución de obra.

Las planillas se presentarán 1 por mes en forma periódica en concordancia con la ejecución de obra desarrollada por la Constructora y supervisadas por la Fiscalización. Una vez que la planilla es aprobada por la Fiscalización deberá ser

UNIDAD DE GERENCIAMIENTO PROYECTO BANCO MUNDIAL



revisada, validada y certificada por la Administración del Contrato de la UGP quien emitirá un informe para autorizar el pago de la planilla.

2. Consideraciones a contemplar para el pago de la Planilla de los Servicios de ejecución de obra.

Previo a la aprobación del pago de las planillas por Servicios de Consultoría de ejecución de obra, el Administrador del Contrato verificará que las cargas sociales, gastos generales, y de los gastos reembolsables estén sustentadas por los siguientes documentos:

- a. Planilla o Certificación de no adeudar valores al IESS;
- b. Planilla de aportes al IESS (mecanizado) sobre la base de los valores del Salario básico de trabajo por mes/persona trabajada en un periodo de ocho horas por día de conformidad con las tarifas establecidas en el cuadro de estimación de costos de los Servicios, lista del personal y tarifas; proporcional al porcentaje de participación en el Proyecto de obra tanto del personal técnico principal, como del personal técnico auxiliar y Administrativo;
- c. Roles de pago firmados por el personal ofertado;
- d. Informe técnico integral de la planilla que incluya todas las fichas correspondientes (Tablas meteorológicas, fotografías, fichas técnicas y no técnicas, etc.);
- e. Fichas de avance físico y financiero (Tablas y curvas);
- f. Croquis de ubicación es letrinas y campamento en sitio (deben estar operativos);
- g. Problemas surgidos y soluciones aplicados;
- h. Hojas o fichas de planillas de registro del tiempo del personal técnico principal, y personal técnico Auxiliar y Administrativo para identificar el tiempo efectivo de trabajo;
- i. Informes del Plan de Manejo ambiental;
- j. Informe de las Salvaguardas sociales y ambientales (Transito, seguridad industrial, etc.);
- k. Todas las fichas de planillas que considere pertinente solicitar la Fiscalización y/o el Administrador del Contrato
- l. Y, de un informe de desarrollo de actividades del periodo de la planilla correspondiente que establezca el avance físico y financiero, así como también de los hallazgos, conclusiones y recomendaciones.

Se pagará la planilla de ejecución de obra acorde a lo establecido en el contrato firmado; se hace énfasis en que toda la información presentada debe ser coherente con lo contratado.

UNIDAD DE GERENCIAMIENTO PROYECTO BANCO MUNDIAL



Toda la información debe ser presentada en físico y digital.

Se harán visitas aleatorias para verificar que el personal técnico, de apoyo y administrativo, equipos-maquinarias ofertados, señalética, Equipos de protección personal (EEP), letrinas, etc. Sean los que efectivamente estén participando en la ejecución de la Licitación contratada, en caso de incumplir se aplicará lo estipulado en las Normas del Banco Mundial, Condiciones Generales y Especiales del contrato para la sanción o penalización correspondiente.

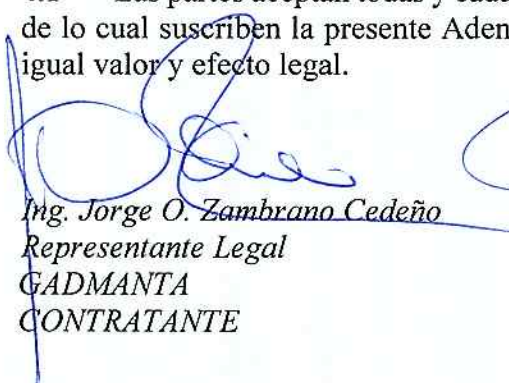
Finalmente, es pertinente tener presente que formaran parte del proceso de ejecución contractual los Pliegos, TDRs, el Contrato firmado y las Normas de Selección y Contratación de Consultores por Prestatarios del Banco Mundial.

Cláusula Tercera.- SUPLETORIA

3.1 “Las partes se ratifican en todas las demás estipulaciones y condiciones establecidas en la Condiciones Generales, Especiales, Convenio y demás documentos que forman parte de la fase contractual de la Licitación No. OB-014-LPN-GADM-UGP. En todo cuanto no se oponga a lo establecido en el presente instrumento legal.”

Cláusula Cuarta.- ACEPTACIÓN DE LAS PARTES

4.1 Las partes aceptan todas y cada una de las cláusulas que anteceden. En constancia de lo cual suscriben la presente Adenda en unidad de acto, en original y tres copias de igual valor y efecto legal.


Ing. Jorge O. Zambrano Cedeño
Representante Legal
GADMANTA
CONTRATANTE


Sr. Robert M. Vélez Barberán
Representante Legal
CONSTRUCTORA "CIUDADRODRIGO"
CONTRATISTA



Of. # 092 MCC-UGP-GAD-Manta

Manta, 19 de mayo de 2016

Señores

CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.

Manta.

De mis consideraciones:

**Referencia: LICITACIÓN OB 014-GADMANTA-UGP-2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS, ESCALINATAS EN
LA PARROQUIA ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"**

Mediante oficio No. 013-UGP-GADManta-CAC-JABR-2016 de fecha 19 de mayo de 2016, el Ing. José Bazurto Roldán en su calidad de Gerente de Obras de dicho Proyecto, me hace conocer que existen errores de forma en la lista de cantidades que forma parte de las Especificaciones Técnicas, por lo tanto sugiere el cambio correspondiente para que sea considerado en el expediente contractual.

Por lo expuesto; y de no haberse realizado aún la protocolización de la Fase Contractual de este contrato, solicito se suspenda dicha protocolización hasta que se realice la Adenda correspondiente.

Atentamente


Ing. Miguel Cevallos Chávez
**Coordinador de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto
GAD -Manta**





UGP-GPR-CCR-014-0102-OFI

Manta, 30 de mayo de 2016

Señores
CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.
Manta.

De mis consideraciones:


Referencia: LICITACIÓN OB 014-GADMANTA-UGP-2016
**“CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS, ESCALINATAS EN
LA PARROQUIA ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO”**

Con Oficio No. **Of. # 092 MCC-UGP-GAD-Manta** de fecha 19 de mayo, solicité a usted se suspenda la protocolización de la Fase Contractual, en virtud de que mediante Oficio No. 013-UGP-GADManta-CAC-JABR-2016 de fecha 19 de mayo de 2016, el Ing. José Bazurto Roldán, en su calidad de Gerente de Obras de dicho Proyecto, hace conocer que existen errores en la lista de cantidades que forma parte de las Especificaciones Técnicas, y por ende del Contrato, sugiere el cambio correspondiente para que sea considerado en el expediente contractual de este contrato.

Por lo expuesto; y una vez que se ha realizado las modificaciones a la Lista de cantidades a través de una Adenda, la cual le hago entrega de manera formal mediante este oficio, solicito a usted se proceda a la protocolización de la Fase Contractual para la suscripción del contrato con la entrega de las Garantías correspondientes, recordándole que por éste lapsus involuntario, el plazo de entrega establecido en el *numeral 41* de las Instrucciones a los Licitantes correspondiente a los Documentos de Licitación (DL), se contarán a partir de la presente fecha.

Particular que comunico a usted para los fines pertinentes.

Atentamente,


Ing. Miguel Cevallos Chávez
**Coordinador de la Unidad de Gerenciamiento del Proyecto
GAD –Manta**



PROYECTO: “Mejoramiento de los Servicios Públicos de Manta, Préstamo No. 8289-EC”

ADENDA A LA LISTA DE CANTIDADES: ANÁLISIS DIMENSIONAL DE VARIOS RUBROS DE LA LICITACIÓN OB-014-GADM-UGP-2016

“CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO”

En la ciudad de Manta, a los veinte días del mes de Mayo del dos mil dieciséis, comparecen, por una parte el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta, representado por el Ing. Jorge Orley Zambrano Cedeno, en calidad de ALCALDE, a quien en adelante se le denominará **CONTRATANTE**; y, por otra la CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A., representada legalmente por Robert Magno Vélez Barberán, a quien en adelante se le denominará **CONTRATISTA**, con el propósito de celebrar la presente Adenda al contrato mencionado en el título del presente documento, el cual se registrá al tenor de las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera. - ANTECEDENTES

- 1.1 Con fecha 29 de abril del dos mil diez y seis, se emitió la Carta de Aceptación de Oferta de la **LICITACIÓN OB-014-GADM-UGP-2016** a la Compañía Ciudad Rodrigo S.A. mediante el cual de conformidad con las normas del Banco Mundial se incluyó el Convenio y demás documentos que forman parte de la Fase Contractual para la suscripción de dichos documentos y su respectiva protocolización y emisión de las garantías correspondientes por parte de la firma adjudicada.
- 1.2 Para la Administración de dicho Contrato se designó como Gerente de Obra al Ingeniero José Bazurto Roldán, Consultor de Gestión de Contratos de la UGP-GADMANTA, quien mediante *Oficio No. 013-UGP-GADMANTA-CAC-JABR-2015, de fecha 19 de mayo de 2016, emite informe en cuyo parte pertinente dice: “Una vez recibida la designación como Gerente de Obra de la LICITACIÓN OB-014-GADM-UGP-2016.- “Construcción de vías, aceras y escalinatas en las Parroquias Eloy Alfaro, Tarqui y San Mateo”, mediante MEMORANDO-UGP-No.024A-2016-MCC de fecha 26 de abril de 2016, procedí a revisar el expediente del proceso pre contractual y contractual, específicamente las enmiendas de los Pliegos, Especificaciones técnicas y la lista de cantidades de la referida Licitación,*



y se detectó la existencia de errores de forma en la lista de cantidades (Ver Anexo adjunto).

Por lo tanto, con la finalidad de corregir los errores de forma se sugiere el cambio correspondiente para que sea considerado en el expediente contractual y de esta manera evitar futuras observaciones en el marco de las Normas de control Interno o de los Organismos de control previo o futuro que intervendrán en la ejecución de la presente Licitación, a continuación, se detalla las sugerencias:

LISTA DE CANTIDADES: ANÁLISIS DIMENSIONAL DE LOS RUBROS DE LA LICITACIÓN OB-014-GADM-UGP-2016 CORREGIDOS

9	APERTURA DE VIA HASTA NIVEL DE PISO DE H.A. Y ESCALINATA DEL BARRIO 24 DE SEPTIEMBRE	24 DE SEPTIEMBRE	ERROR	CORRECCION SUGERIDA EN BASE A LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CANT.
	Manguera negra reforzada PVC de 3/4" (Incluye excavación y relleno)		u	m	88,91
	Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)		m	u	1,00
	Tubo EMT DE 2 1/4"		u	m	9,00
10	CONSTRUCCION DE ESCALINATA DEL BARRIO 10 DE NOVIEMBRE J-25 Y J-26	24 DE SEPTIEMBRE			
	Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN		m2	m	8,00
	Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG		U.	m	187,66
	Tubo EMT DE 3/4"		U.	m	6,00
	Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj, contactor)		m.	u	1,00
12	ESCALINATA SITIO LOS LAURELES	LAURELES			
	Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo		U	m	8,00
	Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG		U	m	48,48
	Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)		m	u	1,00
	Tubo EMT DE 3/4"		U	m	6,00

Cabe indicar que la sugerencia del cambio de las unidades de la Lista de cantidades se las realizó en coherencia lógica con las Especificaciones técnicas de la presente licitación y en correspondencia con el análisis dimensional de los rubros indicados.



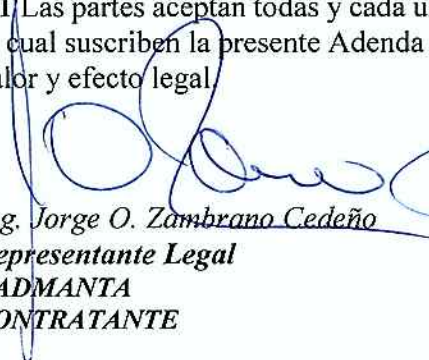
Adicionalmente, este cambio del análisis dimensional de las unidades de los rubros indicados en el cuadro anterior no altera las cantidades ni tampoco el valor de la oferta económica presentada por la Empresa Constructora Ciudad Rodrigo S.A”.


Cláusula Segunda. - OBJETO DE LA ADENDA

2.1 En base a los antecedentes señalados, la Adenda tiene por objeto modificar la Lista de cantidades: Análisis dimensional de los rubros en referencia de la LICITACIÓN OB-014-GADM-UGP-2016, detalladas en la cláusula primera de la presenta Adenda, la cual no altera ni modifica las cantidades ni tampoco el valor económico acordado de la oferta presentada por la Empresa Constructora Ciudad Rodrigo S.A”.

Cláusula Tercera. - ACEPTACIÓN DE LAS PARTES

3.1 Las partes aceptan todas y cada una de las cláusulas que anteceden. En constancia de lo cual suscriben la presente Adenda en unidad de acto, en original y tres copias de igual valor y efecto legal.


Ing. Jorge O. Zambrano Cedeño
Representante Legal
GADMANTA
CONTRATANTE


Sr. Robert M. Vélez Barberán
Representante Legal
CONSTRUCTORA “CIUDADRODRIGO” S.A
CONTRATISTA

Lista CANTIDADES / Lista de Precios Unitarios

CÓDIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
I.- PARROQUIA ELOY ALFARO					
1	REPAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA CALLE 319 ENTRE AVE. 4 DE NOV Y CAUCE DEL RIO BARRIO SANTA				
	Riego de liga asfáltica	m2	1,547.18	0.49	758.12
	Hormigón asfáltico en bacheo en repavimentación (Incluye tallado de baches y desalojo de material de escombros)	m3	17.85	171.57	3,081.27
	Carpeta Asfáltica 2 " con aditivo	m2	1,190.14	8.29	9,866.26
2	CONSTRUCCION ACERAS Y BORDILLOS LA LORENA				
	Acera de Hormigón simple clase "C" $f_c=180 \text{ Kg}/\text{cms}^2$ $e=0,07$	m2	821.18	10.91	8,959.07
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" $f_c=210 \text{ kg}/\text{cms}^2$	m3	47.99	171.57	8,233.64
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" $f_c=180 \text{ kg}/\text{cms}^2$ (0,10 x 0,40)	m3	4.52	169.59	766.55
	Excavación manual	m3	253.95	9.73	2,470.93
	Desalojo manual de material excavado	m3	253.95	3.12	792.32
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	163.54	13.35	2,183.26
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	390.60	3.01	1,175.71
	Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m	187.60	2.58	484.01
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	19.00	41.21	782.99
	Subida y bajada de pozos	U	11.00	79.75	877.25
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	19.00	42.38	805.22
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	27.50	6.70	184.25
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.	m	20.60	7.18	147.91
	Picada y levantamiento de piso incluye desalojo	m2	20.60	20.32	418.59
	Piso de hormigón armado $e=0,15 \text{ m}$ $f_c=280 \text{ Kg}/\text{cm}^2$ malla R-84	m2	14.00	25.82	361.48
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	2.80	20.80	58.24
	Reparación de bordillo	m	40.00	11.22	448.80
3	CONSTRUCCION PISO DE H.A., ACERAS Y BORDILLOS EN CALLE 318 DEL BARRIO ZANAHORIA				
	Acera de Hormigón simple clase "C" $f_c=180 \text{ Kg}/\text{cms}^2$ $e=0,07$	m2	3,180.00	10.91	34,693.80
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" $f_c=210 \text{ kg}/\text{cms}^2$	m3	81.00	171.57	13,897.17
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" $f_c=180 \text{ kg}/\text{cms}^2$ (0,10 x 0,40)	m3	14.00	169.59	2,374.26
	Excavación manual	m3	954.00	9.73	9,282.42
	Desalojo manual de material excavado	m3	954.00	3.12	2,976.48
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	668.00	13.35	8,917.80
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	738.00	3.01	2,221.38
	Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m	215.00	2.58	554.70
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	56.00	41.21	2,307.76
	Subida y bajada de pozos	U	33.00	79.75	2,631.75
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	57.00	42.38	2,415.66
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	57.00	6.70	381.90
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.	m	57.00	7.18	409.26
	Reparación de bordillo	m	50.00	11.22	561.00
	Muros de Hormigón ciclopeo	m3	150.00	128.18	19,227.00
	Entocado de piedra bola	m3	100.00	112.99	11,299.00
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	400.00	5.02	2,008.00
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	150.00	14.87	2,230.50
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	100.00	20.80	2,080.00
	Base clase 1 incluido transporte	m3	75.00	21.57	1,617.75
	Piso de hormigón armado $e=0,15 \text{ m}$ $f_c=280 \text{ Kg}/\text{cm}^2$ malla R-84	m2	500.00	25.82	12,910.00
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	500.00	0.96	480.00
	Corte de junta en pavimento rígido $e=0,03 \text{ m}$	m	217.00	1.60	347.20
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	217.00	1.93	418.81
	Acero de refuerzo $f_y=4200 \text{ Kg}/\text{cms}^2$ en conectores de pavimento rígido	Kg	262.00	2.15	563.30
	Manguera negra 3/4" para camisa de conectores	m	130.00	0.85	110.50
4	PISO DE H.A. EN CALLEJONES BARRIO NUEVA ESPERANZA				
	CALLE 2 (CALLEJON) DESDE LA AVENIDA 3 HASTA EL FINAL DE LA CALLE				
	Replanteo y nivelación en vía	m2	846.40	0.71	600.94
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	358.80	5.02	1,801.18
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	165.60	14.87	2,462.47
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	110.40	20.80	2,296.32
	Piso de hormigón armado $e=0,15 \text{ m}$ $f_c=280 \text{ Kg}/\text{cm}^2$ malla R-84	m2	552.00	25.82	14,252.64
	Acero de refuerzo $f_y=4200 \text{ Kg}/\text{cms}^2$ en conectores de pavimento rígido	Kg	277.84	2.15	597.36
	Manguera negra 3/4" para camisa de conectores	m	165.60	0.85	140.76
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	552.00	0.96	529.92
	Corte de junta en pavimento rígido $e=0,03 \text{ m}$	m	230.00	1.60	368.00
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	230.00	1.93	443.90
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" $f_c=210 \text{ kg}/\text{cms}^2$	m3	12.88	171.57	2,209.82
	Excavación manual	m3	10.00	9.73	97.30
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	5.00	13.35	66.75
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	1.00	6.70	6.70
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.	m	1.00	7.18	7.18
	Tubería de PVC diámetro 160 mm para descarga de AA.SS.	m	1.00	16.15	16.15
	Muros de Hormigón ciclopeo	m3	2.68	128.18	343.52
	Entocado de piedra bola	m3	9.00	112.99	1,016.91
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	2.00	42.38	84.76
	AVENIDA 7 ENTRE CALLE 4 Y CANCHA DE USO MULTIPLE				
	Replanteo y nivelación en vía	m2	233.75	0.71	165.96
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	95.00	5.02	476.90
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	41.25	14.87	613.39
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	27.50	20.80	572.00



Handwritten signature and initials, possibly 'DRIG' and 'EF'.

Lista Cantidades / Lista de Precios Unitarios



CÓDIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84	m2	137.50	0.96	132.00
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido	Kg	85.57	1.60	136.91
	Manguera negra 3/4" para camisa de conectores	m	42.50	0.96	40.74
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	137.50	0.96	132.00
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	70.83	1.60	113.33
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	70.83	1.93	136.70
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2	m3	3.50	171.57	600.50
	Excavación manual	m3	6.00	9.73	58.38
	Desalojo manual de material excavado	m3	6.00	3.12	18.72
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	3.00	13.35	40.05
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	1.00	41.21	41.21
	Subida y bajada de pozos	U	1.00	79.75	79.75
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	1.00	6.70	6.70
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga A.A.S.S.	m	1.00	7.18	7.18
	Tubería de PVC diámetro 160 mm para descarga de A.A.S.S.	m	1.00	16.15	16.15
	Cajas de revisión de ladrillo burrito e. / tapa (0.60x0.60x0.60 medidas interiores)	U	1.00	117.51	117.51
	Pozos de revisión con tapa Ø 600 mm h=0-2,00 m	U	1.00	227.02	227.02
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	1.00	42.38	42.38
5	ACERAS Y BORDILLOS BARRIO 2 DE AGOSTO ALTO				
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	866.50	10.91	9,453.52
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	4.31	169.59	730.93
	Excavación manual	m3	223.29	9.73	2,172.61
	Desalojo manual de material excavado	m3	223.29	3.12	696.66
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	173.30	13.35	2,313.56
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	39.00	3.01	117.39
	Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m	188.00	2.58	485.04
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	22.00	41.21	906.62
	Subida y bajada de pozos	U	11.00	79.75	877.25
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	22.00	42.38	932.36
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	22.00	6.70	147.40
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga A.A.S.S.	m	22.00	7.18	157.96
	Bordillos tipo cuneta de H.S. clase "B" f'c=210 kg/cms2 - para aceras	m3	53.82	173.46	9,335.62
	Reparación de bordillo	m	50.00	11.22	561.00
	Muros de Hormigón ciclópeo	m3	31.50	128.18	4,037.67
	Corte de asfalto con cortador	m	132.00	2.69	355.08
	Asfalto RC para imprimación	m2	132.00	0.98	129.36
	Carpeta Asfáltica 2" con aditivo	m2	132.00	8.29	1,094.28
6	PAVIMENTACIÓN DEL BARRIO LAS VEGAS AVE. 214 DESDE CALLE 318 HASTA EL RÍO TIGRE DE LA PARROQUIA ELOY ALFARO DE LA CIUDAD DE MANTA				
	Replanteo y nivelación	m2	1,600.00	0.71	1,136.00
	Excavación y desalojo general	m3	1,040.00	5.02	5,220.80
	Relleno con mejoramiento suelo seleccionado (incluido transporte)	m3	480.00	14.87	7,137.60
	Relleno y compactación con sub base clase 3(incluido transporte)	m3	240.00	20.55	4,932.00
	Piso de H. A. (e=0,15m) f'c=280 kg/cm2 con malla R-84	m2	1,600.00	25.82	41,312.00
	Excavación manual	m3	312.00	9.73	3,035.76
	Desalojo manual	m3	312.00	3.12	973.44
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de piso	kg	700.64	2.15	1,506.38
	Manguera negra 3/4" para camisa de conectores	m	348.00	0.85	295.80
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	1,600.00	0.96	1,536.00
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	604.00	1.60	966.40
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	604.00	1.93	1,165.72
	Bordillo exterior de H.S. clase "B" f'c=210kg/cm2	m3	42.00	171.57	7,205.94
	Muro de H.C.	m3	20.00	128.18	2,563.60
	Subida y baja de pozos	u	15.00	79.75	1,196.25
	Reposición de guías domiciliarias 1/2" incl. Exc, tendido tub hasta 6m	pto	20.00	42.38	847.60
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	1,200.00	10.91	13,092.00
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c= 180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	24.00	169.59	4,070.16
SUB TOTAL I.- PARROQUIA ELOY ALFARO					347,049.80

2.- PARROQUIA TARQUI

7	CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS Y COLOCACION DE BARANDAS EN CALLE J-14 ENTRE CALLE J-11 HASTA CALLE J-17				
	Replanteo manual	m2	713.63	0.95	677.95
	Excavación manual	m3	142.73	9.73	1,388.76
	Desalojo manual de material excavado	m3	142.73	3.12	445.38
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	37.80	3.01	113.78
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	1.04	169.59	176.37
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	107.04	13.35	1,428.48
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	713.63	10.91	7,785.70
	Reparación de bordillo	m	152.41	11.22	1,710.04
	Guardavías doble (Barandas de protección)	m	49.53	98.83	4,895.05
	Muros de hormigón ciclópeo	m3	52.50	128.18	6,729.45
8	CONSTRUCCION ACERAS Y BORDILLOS CALLE 297 DESDE AVE. 216 HASTA VIA DUCTO INTERBARRIAL, AVE. 207 DESDE CALLE 297 HASTA CAUCE Y AVE. 208 DESDE CALLE 296 HASTA CALLE 297 DEL BARRIO EL PORVENIR.				
	Replanteo y nivelación	m2	1,543.39	0.71	1,095.81
	Excavación manual	m3	526.82	9.73	5,125.96

UD. RODRIGUEZ

Lista Cantidades / Lista de Precios Unitarios



CÓDIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Desalojo manual de material excavado	m3	526.80	3.12	1,643.68
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	382.47	3.01	1,151.23
	Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m3	122.44	20.09	2,459.82
	Relleno de lastre hidroc compactado manual	m3	312.68	15.33	4,174.28
	Bordillo exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cm2	m3	45.64	171.57	7,830.45
	Bordillo exterior de hormigón simple clase "B" f'c=180 kg/cm2 (0,10 x 0,40)	m3	26.85	169.59	4,553.49
	Aceras de hormigón simple clase "B" f'c=180 kg/cm2 (c=0,07m)	m2	1,543.39	10.91	16,838.38
	Subida y bajada de cajas de registro	u.	34.00	41.21	1,401.14
	Subida y bajada de pozos	u.	13.00	79.75	1,036.75
	Reposición de guis domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6m.	u.	28.00	42.38	1,186.64
9	APERTURA DE VIA HASTA NIVEL DE PISO DE H.A. Y ESCALINATA DEL BARRIO 24 DE SEPTIEMBRE				
	Replanteo y nivelación en vía	m2	1,145.00	0.71	812.95
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	212.00	5.02	1,064.24
	Demolición, excavación y desalojo en roca	m3	112.00	20.58	2,304.96
	Excavación manual	m3	20.00	9.73	194.60
	Acabado de obra básica	m2	400.00	0.40	160.00
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	311.00	14.87	4,624.57
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	80.00	20.80	1,664.00
	Relleno de lastre hidroc compactado manual	m3	24.00	13.35	320.40
	Desalojo manual de material excavado	m3	20.00	3.12	62.40
	Muros de Hormigón ciclopoco	m3	17.76	128.18	2,276.48
	Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 m- en muros incluye encofrado	m3	15.84	189.71	3,005.01
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2	m3	8.10	171.57	1,389.72
	Enrocado de piedra bola	m3	138.00	112.99	15,592.62
	Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 en gradas	m3	20.94	192.94	4,040.16
	Tendido de tubería de PVC Ø 50 mm. para descargas	m	15.00	4.28	64.20
	Piso de hormigón amado e=0,12 m f'c=240 Kg/cm2 malla R-84	m2	62.40	23.95	1,494.48
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84	m2	400.00	25.82	10,328.00
	Pasamanos doble larguero h=0,90 con tubo de 2" x 2 mm	m	40.00	39.48	1,579.20
	Acera de Hormigón simple clase "C" fc= 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	120.00	10.91	1,309.20
	Electromalla 4.5mm 15*15 R-106	m2	582.40	4.26	2,481.02
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido	kg	193.28	2.15	415.55
	Manguera negra 3/4" para camisa de conectores	m	96.00	0.85	81.60
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	462.40	0.96	443.90
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	151.02	1.60	241.63
	Sellado de juntas material bituminoso	m	151.02	1.93	291.47
	Revestimiento de Cerámica antideslizante y granito en pisos exteriores	m2	108.00	25.52	2,756.16
	Plantas ornamentales en jardinería	m2	24.00	67.60	1,622.40
	Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN	m	8.00	7.83	62.64
	Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG	m	88.91	6.04	537.02
	Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj, contactor)	u	1.00	295.89	295.89
	Luminarias ornamental LED (carcaza aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de H.S.	u	6.00	936.19	5,617.14
	Manguera negra reforzada PVC de 3/4" (Incluye excavación y relleno)	m	88.91	0.85	75.57
	Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)	u	1.00	20.01	20.01
	Tubo EMT DE 2 1/4"	m	9.00	12.26	110.34
10	CONSTRUCCION DE ESCALINATA DEL BARRIO 10 DE NOVIEMBRE J-25 Y J-26				
	Replanteo manual	m2	254.25	0.95	241.54
	Desbroce y limpieza	m2	254.25	1.77	450.02
	Excavación manual	m3	305.10	9.73	2,968.62
	Desalojo	m3	366.12	3.12	1,142.29
	Muro H. C.	m3	65.21	128.18	8,358.62
	Muro H. S. f'c=210Kg./Cm2.	m3	11.03	189.71	2,092.50
	Hormigón en gradas f'c=210Kg./Cm2.	m3	12.74	192.94	2,458.06
	Relleno con lastre hidro-compactado	m3	93.89	13.35	1,253.43
	Piso H. A. e=10Cm. f'c=210Kg./Cm2.	m2	168.07	19.40	3,260.56
	Revestimiento de Cerámica antideslizante y granito en pisos exteriores	m2	213.65	25.52	5,452.35
	Pasamanos doble larguero	m.	102.70	39.48	4,054.60
	Tubo PVC 200mm.	m.	70.00	20.04	1,402.80
	Construcción de rejas metálicas con platina 1"x4mm. (0,80x0,50) con ángulo 1"x3mm.	U.	4.00	62.55	250.20
	Construcción e instalación de bancas metálicas	U.	8.00	550.33	4,402.64
	Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN	m	8.00	7.83	62.64
	Luminarias ornamental LED (carcaza aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de H.S.	U.	14.00	936.19	13,106.66
	Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)	U.	1.00	20.01	20.01
	Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG	m	187.66	6.04	1,133.47
	Manguera negra reforzada PVC de 3/4" (Incluye excavación y relleno)	m.	187.66	0.85	159.51
	Tubo EMT DE 3/4"	m	6.00	7.91	47.46
	Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj, contactor)	u	1.00	295.89	295.89
	SUB TOTAL 2.- PARROQUIA TARQUI				193,802.43

2085
DADRO
ENT

3.- PARROQUIA SAN MATEO

11	PAVIMENTACION CON PAVIMENTO RIGIDO Y CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS EN CALLE DEL BARRIO LAS FLORES				
	Replanteo y nivelación en vía	m2	780.00	0.71	553.80
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	546.00	5.02	2,740.92
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	10.00	42.38	423.80
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	234.00	14.87	3,479.58

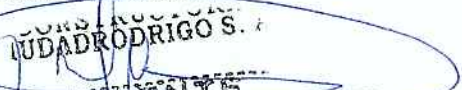
Lista Cantidades / Lista de Precios Unitarios

Notaria Tercera del Cantón Montalvo
 Notaria Tercera del Cantón Montalvo
 Notaria Tercera del Cantón Montalvo
 Folio 4 de 4
 Tablas

CÓDIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	150.00	20.80	3,244.80	
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84	m2	780.00	26.85	20,139.60	
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido	Kg	353.34	2.26	759.68	
	Manguera negra 1/4" para camisa de conectores	m	175.50	0.85	149.18	
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	780.00	0.96	748.80	
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	297.50	1.60	476.00	
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	297.50	1.93	574.18	
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2	m3	13.65	171.57	2,341.93	
	Excavación manual	m3	93.60	9.73	910.73	
	Desalojo manual de material excavado	m3	93.60	3.12	292.03	
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	58.50	13.35	780.98	
	Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 m- en muros incluye encofrado	m3	1.92	189.71	364.24	
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	26.00	6.70	174.20	
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.	m	80.00	7.18	574.40	
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	7.80	169.59	1,322.80	
	Acera de Hormigón simple clase "C" fc= 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	390.00	10.91	4,254.90	
12	ESCALINATA SITIO LOS LAURELES					
	Replanteo manual	m2	120.00	0.95	114.00	
	Hormigón simple clase "C" fc= 180 Kg/cms2 m- en muros incluye encofrado	m3	42.00	183.75	7,717.50	
	Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 en zapata de muros	m3	24.00	197.20	4,732.80	
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en estructuras	Kg	5,940.00	1.91	11,345.40	
	Muros de Hormigón ciclopeo	m3	7.14	128.18	915.21	
	Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 en gradas	m3	9.60	192.94	1,852.22	
	Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 Plintos	m3	5.18	193.82	1,003.99	
	Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 Columnas	m3	0.86	204.41	175.79	
	Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 Cadenas	m3	5.76	197.20	1,135.87	
	Excavación manual	m3	147.00	9.73	1,430.31	
	Desalojo manual de material excavado	m3	147.00	3.12	458.64	
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	120.00	13.35	1,602.00	
	Revestimiento de Cerámica antideslizante y grano lavado en pisos	m2	141.60	25.52	3,613.63	
	Enlucido vertical	m2	96.00	8.08	775.68	
	Enlucido de filos	m	160.00	3.08	492.80	
	Pintura caucho interior (Lijado, empaste, sellador y dos manos de pintura)	m2	96.00	5.43	521.28	
	Enrocado de piedra bola	m3	4.50	112.99	508.46	
	Demolición de muros y cadena incluye desalojo	m3	14.40	32.24	464.26	
	Pasamanos doble larguero h=0,90 con tubo de 2" x 2 mm	m	100.00	39.48	3,948.00	
	Área verde con césped y relleno con capa orgánica	m2	6.00	11.65	69.90	
	Plantación de palmera	U	1.00	80.36	80.36	
	Plantación de olivo negro	U	1.00	79.28	79.28	
	Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN	m	8.00	7.83	62.64	
	Luminarias ornamental LED (carcaza aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de H.S.	U	4.00	936.19	3,744.76	
	Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj, contactor)	U	1.00	295.89	295.89	
	Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG	m	48.48	6.04	292.82	
	Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)	u	1.00	20.01	20.01	
	Tubo EMT DE 1/4"	m	6.00	7.91	47.46	
	Manguera negra reforzada PVC de 1/4" (Incluye excavación y relleno)	m	70.00	0.85	59.50	
	SUB TOTAL 3.- PARROQUIA SAN MATEO					91,867.01
	SUB TOTAL 1 + 2 + 3				632,719.24	
	12 % IVA				75,926.31	
	MONTO TOTAL U. S. DÓLARES				708,645.55	
	Plazo de ejecución ciento cincuenta días calendario.					

Nombre: Robert Magno Velez Barberan

En mi condición de: Gerente General

Firmado: 

Debidamente autorizado para firmar esta Oferta en nombre y representación de: CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.

Fecha: 28 de marzo de 2016

CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.
 GERENTE



**CONDICIONES ESPECIALES
NO. OB-014-LPN-GADM-UGP-2016
"CONSTRUCCIÓN DE VIAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS
PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"**

A. Disposiciones Generales	
CEC 1.1 (d)	La Institución Financiera es BANCO INTERNACIONAL DE RECONSTRUCCIÓN Y FOMENTO (BIRF)
CEC 1.1 (s)	El Contratante es GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN MANTA
CEC 1.1 (v)	La Fecha referencial Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras el (07) siete de noviembre del dos mil diez y seis.
CEC 1.1 (y)	El Gerente de Obras es [Ing. José Antonio Bazurto Roldán dirección: Av. 108 y Calle 109 Tarquí; Teléfono: 0999617002; mail. bazurto.jose@gmail.com
CEC 1.1 (aa)	El Sitio de las Obras está ubicada en las Parroquias: Eloy Alfaro, Tarquí y San Mateo y está definida en los planos adjuntos.
CEC 1.1 (dd)	La Fecha referencial de Inicio es [25] veinticinco de mayo de dos mil diez y seis.
CEC 1.1 (hh)	Las Obras consisten en: "CONSTRUCCIÓN DE VIAS, ACERAS Y ESCALINATA EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO" .
CEC 2.2	Las secciones de las Obras con fechas de terminación distintas a las de la totalidad de las Obras son: indique la naturaleza de las secciones y las fechas, si corresponde (NO APLICA)
CEC 2.3 (i)	Los siguientes documentos también forman parte integral del Contrato: 1.- Estudio del Proyecto realizado por la Dirección de Obras Públicas del GADMANTA, (cuadro general de obras, memoria ejecutiva del proyecto, diseños y planos de vías, especificaciones técnicas, términos de referencia, análisis de precios unitario, presupuestos, anexos de cálculos, memoria técnica, planos de ubicación y planos de obras) entregados a la UGP, mediante oficios No. 140-SDP-DOPM y No. 200-SDP-DOPM, de fecha 29 de enero de 2016 y 4 de febrero de 2016, respectivamente.
CEC 3.1	El idioma en que deben redactarse los documentos del Contrato es ESPAÑOL . La ley que gobierna el Contrato es la ley de la República del Ecuador.



CEC 5.1	El Gerente de Obras no podrá delegar alguno de sus deberes y responsabilidades.
CEC 8.1	Lista de Otros Contratistas NO APLICA
CEC 13.1	Las coberturas mínimas de seguros y los deducibles serán: (a) para las Obras, Planta y Materiales: 100% de las Obras, deducibles 10% (b) para pérdida o daño de equipo: A CARGO DEL CONTRATISTA. (c) para pérdida o daño a la propiedad (excepto a las Obras, Planta, Materiales y Equipos) en conexión con el Contrato USD. 10,000 (d) para lesiones personal o muerte: (i) de los empleados del Contratante: DE ACUERDO AL CODIGO DE TRABAJO (ii) de otras personas: USD. 10,000.
CEC 14.1	Los Informes de Investigación del Sitio de las Obras son: Tabla de Cantidades, Equipo mínimo, Especificaciones Técnicas, Memorias (monografía BM, Antecedentes de Situación Actual y Memorias del Proyecto, Demanda Actual y Proyecto) Planos.
CEC 20.1	La fecha referencial de Toma de Posesión del Sitio de las Obras será el (10) diez de junio del dos mil diez y seis.
CEC 23.1 y CEC 23.2	La Autoridad Nominadora del Conciliador es: CÁMARA DE COMERCIO DE MANTA.
CEC 24.3	Los honorarios y gastos reembolsables pagaderos al Conciliador serán: USD 50.00 por el servicio.
CEC 24.4	Al tratarse el presente Contrato de Obras Menores el procedimiento de Arbitraje el País del Contratante. Reglamento de Arbitraje: Al ser el Contratista una empresa establecida en la República del Ecuador, se aplicará la Mediación y Arbitraje de conformidad a la Legislación Ecuatoriana.



B. Control de Plazo	
CEC 25.1	El Contratista presentará un Programa para la aprobación del Gerente de Obras dentro de diez (10) días a partir de la fecha de la Carta de Aceptación.
CEC 25.3	Los plazos entre cada actualización del Programa serán de quince (15) quince días. El monto que será retenido por la presentación retrasada del Programa actualizado será de USD. 3,000.
C. Control de la Calidad	
CEC 33.1	El Período de Responsabilidad por Defectos es: ciento ochenta (180) días.
D. Control de Costos	
CEC 43.1	La moneda del País del Contratante es: DÓLAR DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA
CEC 44.1	El Contrato no está sujeto a ajuste de precios de conformidad con la Cláusula 44 de las CGC, y consecuentemente la siguiente información en relación con los coeficientes no aplica.
CEC 45.1	La proporción que se retendrá de los de pagos es: CINCO POR CIENTO (5%)
CEC 46.1	El monto máximo de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del CINCO POR MIL POR DÍA. El monto máximo de la indemnización por daños y perjuicios para la totalidad de las Obras es del DIEZ POR CIENTO del precio final del Contrato.
CEC 47.1	La bonificación para la totalidad de las Obras NO APLICA
CEC 48.1	El pago por anticipo será de hasta el TREINTA POR CIENTO (30%) y se pagará al Contratista a más tardar TREINTA DÍAS POSTERIORES a la presentación de la Garantía Bancaria.
CEC 49.1	El monto de la Garantía de Cumplimiento es del CINCO POR CIENTO (5%) DEL MONTO TOTAL DEL CONTRATO. Garantía Bancaria: (5%) y el monto es USD\$31,635,96. (TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO CON NOVENTA Y SEIS CENTAVOS DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)



	El monto de la Garantía del anticipo es del 100% del valor del anticipo entregado por parte de la Contratista, equivalente a: USD\$. 189,815,77 (CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS QUINCE CON SETENTA Y SIETE CENTAVOS DE DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA)
E. Terminación del Contrato	
CEC 55.1	Los Manuales de operación y mantenimiento deberán presentarse a más tardar el NO APLICA . Los planos actualizados finales deberán presentarse a más tardar TREINTA DÍAS DE TERMINACIÓN DE LA OBRA .
CEC 55.2	La suma que se retendrá por no cumplir con la presentación de los planos actualizados finales y/o los manuales de operación y mantenimiento en la fecha establecida en las CGC 58.1 es de USD. 20,000
CEC 56.2 (g)	El número máximo de días es VEINTE DÍAS .
CEC 58.1	El porcentaje que se aplicará al valor de las Obras no terminadas, y que representa lo que le costaría adicionalmente al Contratante su terminación es VEINTE POR CIENTO (20%) .



CONDICIONES GENERALES
CONTRATO No. OB-014-LPN-GADM-UGP-2016
“CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS
PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO”

1. Definiciones

A. General

Las palabras y expresiones definidas aparecen en negrillas

- (a) El **Monto Aceptado del Contrato** es el monto aceptado en la Carta de Aceptación para la ejecución y terminación de las Obras y la corrección de cualquier defecto.
- (b) El **Calendario de Actividades** es el calendario de actividades que comprende la construcción, instalación, pruebas y entrega de las Obras en un contrato por suma alzada. El Calendario de Actividades incluye un suma alzada para cada actividad, el cual será utilizado para valoraciones y para determinar los efectos de las variaciones y los efectos que ameritan compensación.
- (c) El **Conciliador** es la persona nombrada en forma conjunta por el Contratante y el Contratista para resolver en primera instancia cualquier controversia, de conformidad con lo dispuesto en la cláusula 23 de estas CGC,
- (d) **Banco** significa la institución financiera **designada en las CEC.**
- (e) La **Lista de Cantidades** es la lista que contiene las cantidades y precios que forman parte de su Oferta.
- (f) **Eventos que ameritan compensación** son los definidos en la cláusula 41 de estas CGC.
- (g) La **fecha de terminación** es la fecha de terminación de las Obras, certificada por el Gerente de Obras de acuerdo con la Subcláusula 52.1 de estas CGC.
- (h) El **Contrato** es el Contrato entre el Contratante y el Contratista para ejecutar, terminar y mantener las Obras. Comprende los documentos enumerados en la Subcláusula 2.3 de estas CGC.
- (i) El **Contratista** es la parte cuya Oferta para la ejecución de las Obras ha sido aceptada por el Contratante.
- (j) La **Oferta del Contratista** es el documento de licitación entregado por el Contratista al Contratante.
- (k) El **Precio del Contrato** es el Monto Aceptado del Contrato establecido en la Carta de Aceptación y



- subsecuentemente, según sea ajustado de conformidad con las disposiciones del Contrato.
- (l) **Días** significa días calendarios; **meses** significa meses calendarios.
 - (m) **Trabajos por día** significa una variedad de trabajos que se pagan en base al tiempo utilizado por los empleados y equipos del Contratista, en adición a los pagos por concepto de los materiales y planta conexos.
 - (n) **Defecto** es cualquiera parte de las Obras que no haya sido terminada conforme al Contrato.
 - (o) El **Certificado de Responsabilidad por Defectos** es el certificado emitido por el Gerente de Obras una vez que el Contratista ha corregido los defectos.
 - (p) El **Período de Responsabilidad por Defectos** es el período estipulado en la Subcláusula 33.1 de las CEC y calculado a partir de la Fecha de Terminación.
 - (q) **Los planos** significa los planos de las Obras estipulados en el Contrato y cualquier otro plano o modificación hecho por (o en nombre de) el Contratante de conformidad con las disposiciones del Contrato, incluyendo los cálculos y otra información proporcionada o aprobada por el Gerente de Obras para la ejecución del Contrato.
 - (r) El **Contratante** es la parte que contrata con el Contratista para la ejecución de las Obras, según se **estipula en las CEC**.
 - (s) **Equipos** es la maquinaria y los vehículos del Contratista que han sido trasladados transitoriamente al Sitio de las Obras para la construcción de las Obras.
 - (t) **“Por escrito”** significa escrito a mano, a máquina, impreso o creado electrónicamente y que constituya un archivo permanente;
 - (u) El **precio inicial del Contrato** es el Precio del Contrato indicado en la Carta de Aceptación del Contratante.
 - (v) La **Fecha Prevista de Terminación** es la fecha en que se prevé que el Contratista deba terminar las Obras y que **se especifica en las CEC**. Esta fecha podrá ser modificada únicamente por el Gerente de Obras mediante una prórroga del plazo o una orden de acelerar los trabajos.
 - (w) **Materiales** son todos los suministros, inclusive bienes fungibles, utilizados por el Contratista para ser incorporados en las Obras.



- (x) **Planta** es cualquiera parte integral de las Obras que tenga una función mecánica, eléctrica, química o biológica.
- (y) El **Gerente de Obras** es la persona cuyo nombre se **indica en las CEC** (o cualquier otra persona competente nombrada por el Contratante con notificación al Contratista, para actuar en reemplazo del Gerente de Obras), responsable de supervisar la ejecución de las Obras y de administrar el Contrato.
- (z) **CEC** significa las Condiciones Especiales del Contrato.
- (aa) El **Sitio de las Obras** es el sitio **definido como tal en las CEC**.
- (bb) Los **informes de investigación del Sitio de las Obras** son los informes incluidos en los documentos de licitación que describen con precisión y explican las condiciones de la superficie y el subsuelo del Sitio de las Obras.
- (cc) **Especificaciones** significa las especificaciones de las Obras incluidas en el Contrato y cualquiera modificación o adición hecha o aprobada por el Gerente de Obras.
- (dd) La **Fecha de Inicio** es la última fecha en la que el Contratista deberá empezar la ejecución de las Obras y que está **estipulada en las CEC**. No coincide necesariamente con ninguna de las fechas de toma de posesión del Sitio de las Obras.
- (ee) El **Subcontratista** es una persona, natural o jurídica, contratada por el Contratista para realizar una parte de los trabajos del Contrato, y que incluye trabajos en el Sitio de las Obras.
- (ff) Las **Obras Provisionales** son las obras que el Contratista debe diseñar, construir, instalar y retirar, y que son necesarias para la construcción o montaje de las Obras.
- (gg) Una **Variación** es una instrucción impartida por el Gerente de Obras que modifica las Obras.
- (hh) Las **Obras** es todo aquello que el Contrato exige al Contratista construir, instalar y entregar al Contratante como **se define en las CEC**.

2. **Interpretación** 2.1

Para la interpretación de estas CGC, el singular significa también el plural, y el masculino significa también el femenino y viceversa. Los encabezamientos de las cláusulas no tienen relevancia por sí mismos. Las palabras que se usan en el Contrato tienen su significado corriente a menos que se las defina específicamente. El Gerente de Obras proporcionará aclaraciones a las consultas sobre estas CGC.



- 2.2 **Si las CEC estipulan** la terminación de las Obras por secciones, las referencias que en las CGC se hacen a las Obras, a la Fecha de Terminación y a la Fecha Prevista de Terminación aplican a cada Sección de las Obras (aparte de las referencias específicas a la Fecha de Terminación y de la Fecha Prevista de Terminación de la totalidad de las Obras).
- 2.3 Los documentos que constituyen el Contrato se interpretarán en el siguiente orden de prioridad:
- (a) Convenio,
 - (b) Carta de Aceptación,
 - (c) Carta de Oferta,
 - (d) Condiciones Especiales del Contrato,
 - (e) Condiciones Generales del Contrato,
 - (f) Especificaciones,
 - (g) Planos,
 - (h) Lista de Cantidades,¹ y
 - (i) Cualquier otro documento que **en las CEC se especifique** que forma parte integral del Contrato.

- | | |
|---|--|
| 3. Idioma y Ley Aplicables | 3.1 El idioma del Contrato y la ley que lo regirá se estipulan en las CEC. |
| 4. Decisiones del Gerente de Obras | 4.1 Salvo cuando se especifique algo diferente, el Gerente de Obras, en representación del Contratante, decidirá sobre cuestiones contractuales que se presenten entre el Contratante y el Contratista. |
| 5. Delegación de Funciones | 5.1 Salvo cuando se especifique algo diferente en las CEC, el Gerente de Obras, después de notificar al Contratista, podrá delegar en otras personas, con excepción del Conciliador, cualquiera de sus deberes y responsabilidades y, asimismo, podrá cancelar cualquier delegación de funciones, después de notificar al Contratista. |
| 6. Comunicaciones | 6.1 Las comunicaciones cursadas entre las partes a las que se hace referencia en las Condiciones del Contrato sólo serán válidas cuando sean formalizadas por escrito. Las notificaciones entrarán en vigor una vez que sean entregadas. |
| 7. Subcontratación | 7.1 El Contratista podrá subcontratar trabajos si cuenta con la aprobación del Gerente de Obras, pero no podrá ceder el Contrato sin la aprobación por escrito del Contratante. La subcontratación no altera las obligaciones del Contratista. |

¹ En los contratos a suma alzada, suprimir la expresión "Lista de cantidades" y reemplazarla por "Calendario de Actividades".



8. **Otros Contratistas**
- 8.1 El Contratista deberá cooperar y compartir el Sitio de las Obras con otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos y el Contratante en las fechas señaladas en la Lista de Otros Contratistas **indicada en las CEC**. El Contratista también deberá proporcionarles a éstos las instalaciones y servicios que se describen en dicha Lista. El Contratante podrá modificar la Lista de Otros Contratistas y deberá notificar al respecto al Contratista.
9. **Personal y Equipos**
- 9.1 El Contratista deberá emplear el personal clave y utilizar los equipos identificados en su Oferta para llevar a cabo las Obras, u otro personal y equipos aprobados por el Gerente de Obras. El Gerente de Obras aprobará cualquier reemplazo de personal clave y equipos solo si sus calificaciones o características son iguales o superiores a las propuestas en la Oferta.
- 9.2 Si el Gerente de Obras solicita al Contratista la remoción de un integrante del equipo de trabajo del Contratista, indicando las causas que motivan el pedido, el Contratista se asegurará que dicha persona se retire del Sitio de las Obras dentro de los siete días siguientes y no tenga ninguna otra participación en los trabajos relacionados con el Contrato.
10. **Riesgos del Contratante y del Contratista**
- 10.1 Son riesgos del Contratante los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratante, y son riesgos del Contratista los que en este Contrato se estipulen que corresponden al Contratista.
11. **Riesgos del Contratante**
- 11.1 Desde la fecha de inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, son riesgos del Contratante:
- (a) Los riesgos de lesiones personales, de muerte, o de pérdida o daños a la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) como consecuencia de:
 - (i) el uso u ocupación del Sitio de las Obras por las Obras, o con el objeto de realizar las Obras, como resultado inevitable de las Obras, o
 - (ii) negligencia, violación de los deberes establecidos por la ley, o interferencia con los derechos legales por parte del Contratante o cualquiera persona empleada por él o contratada por él, excepto el Contratista.



- (b) El riesgo de daño a las Obras, Planta, Materiales y Equipos, en la medida en que ~~ello se deba~~ a fallas del Contratante o en el diseño hecho por el Contratante, o a una guerra o contaminación radioactiva que afecte directamente al país donde se han de realizar las Obras.
- 11.2 Desde la fecha de terminación hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, será riesgo del Contratante la pérdida o daño de las Obras, Planta y Materiales, excepto la pérdida o daños como consecuencia de:
- (a) un defecto que existía en la Fecha de Terminación;
 - (b) un evento que ocurrió antes de la Fecha de Terminación, y que no constituía un riesgo del Contratante; o
 - (c) las actividades del Contratista en el Sitio de las Obras después de la Fecha de Terminación.
- 12. Riesgos del Contratista**
- 12.1 Desde la fecha de inicio de las Obras hasta la fecha de emisión del Certificado de Corrección de Defectos, cuando no sean riesgos del Contratante, serán riesgos del Contratista, los riesgos de lesiones personales, de muerte y de pérdida o daño a la propiedad (incluyendo, sin que éstos sean los únicos, las Obras, Planta, Materiales y Equipo).
- 13. Seguros**
- 13.1 El Contratista deberá contratar conjuntamente a nombre del Contratista y del Contratante, seguros para cubrir durante el período comprendido entre la Fecha de Inicio y el vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos, y por los montos totales y los montos deducibles **estipulados en las CEC**, los eventos que constituyen riesgos del Contratista son los siguientes:
- (a) pérdida o daños a las Obras, Planta y Materiales;
 - (b) pérdida o daños a los Equipos;
 - (c) pérdida o daños a la propiedad (sin incluir las Obras, Planta, Materiales y Equipos) relacionada con el Contrato, y
 - (d) lesiones personales o muerte.
- 13.2 El Contratista deberá entregar al Gerente de Obras, para su aprobación, las pólizas y los certificados de seguro antes de la Fecha de Inicio. Dichos seguros deberán contemplar indemnizaciones pagaderas en los tipos y proporciones de monedas requeridos para rectificar la pérdida o los daños o perjuicios ocasionados.
- 13.3 Si el Contratista no proporcionara las pólizas y los certificados exigidos, el Contratante podrá contratar los



- seguros cuyas pólizas y certificados debería haber suministrado el Contratista y podrá recuperar las primas pagadas por el Contratante de los pagos que se adeuden al Contratista, o bien, si no se le adeudara nada, considerarlas una deuda del Contratista.
- 13.4 Las condiciones del seguro no podrán modificarse sin la aprobación del Gerente de Obras.
- 13.5 Ambas partes deberán cumplir con todas las condiciones de las pólizas de seguro.
- 14. Informes de Investigación del Sitio de las Obras**
- 14.1 El Contratista, al preparar su Oferta, se basará en los informes de investigación del Sitio de las Obras **indicados en las CEC**, además de cualquier otra información de que disponga el Contratista.
- 15. Construcción de las Obras por el Contratista**
- 15.1 El Contratista deberá construir e instalar las Obras de conformidad con las Especificaciones y los Planos.
- 16. Terminación de las Obras en la fecha prevista**
- 16.1 El Contratista podrá iniciar la construcción de las Obras en la Fecha de Inicio y deberá ejecutarlas de acuerdo con el Programa que hubiera presentado, con las actualizaciones que el Gerente de Obras hubiera aprobado, y terminarlas en la Fecha Prevista de Terminación.
- 17. Aprobación por el Gerente de Obras**
- 17.1 El Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras para su aprobación, las Especificaciones y los Planos de las obras provisionales propuestas.
- 17.2 El Contratista será responsable por el diseño de las obras provisionales.
- 17.3 La aprobación del Gerente de Obras no liberará al Contratista de su responsabilidad en cuanto al diseño de las obras provisionales.
- 17.4 El Contratista deberá obtener las aprobaciones del diseño de las obras provisionales por parte de terceros cuando sean necesarias.
- 17.5 Todos los planos preparados por el Contratista para la ejecución de las obras provisionales o definitivas deberán ser aprobados previamente por el Gerente de Obras antes de su utilización para dicho propósito.
- 18. Seguridad**
- 18.1 El Contratista será responsable por la seguridad de todas las actividades en el Sitio de las Obras.
- 19. Descubrimientos**
- 19.1 Cualquier elemento de interés histórico o de otra naturaleza o de gran valor que se descubra inesperadamente en la zona de las obras será de propiedad del Contratante. El Contratista deberá notificar al Gerente



de Obras acerca del descubrimiento y seguir las instrucciones que éste imparta sobre la manera de proceder.

- 20. **Toma de posesión del Sitio de las Obras** 20.1 El Contratante traspasará al Contratista la posesión de la totalidad del Sitio de las Obras. Si no se traspasara la posesión de alguna parte en la fecha **estipulada en las CEC**, se considerará que el Contratante ha demorado el inicio de las actividades pertinentes y que ello constituye un evento compensable.

- 21. **Acceso al Sitio de las Obras** 21.1 El Contratista deberá permitir al Gerente de Obras, y a cualquier persona autorizada por éste, el acceso al Sitio de las Obras y a cualquier lugar donde se estén realizando o se prevea realizar trabajos relacionados con el Contrato.

- 22. **Instrucciones, Inspecciones y Auditorías** 22.1 El Contratista deberá cumplir todas las instrucciones del Gerente de Obras que se ajusten a la ley aplicable en el Sitio de las Obras.

22.2 El Contratista permitirá y realizará todos los trámites para que sus Subcontratistas o Consultores permitan que el Banco y/o las personas designadas por el Banco inspeccionen las cuentas y registros contables del Contratista y sus sub contratistas relacionados con la ejecución del contrato y realice auditorías por medio de auditores designados por el Banco, si así lo requiere el Banco. El Contratista, Subcontratistas y Consultores deberá prestar atención a lo estipulado en la subcláusula 57.1, según la cual las actuaciones dirigidas a obstaculizar significativamente el ejercicio por parte del Banco de los derechos de inspección y auditoría consignados en la subcláusula 22.2 constituye una práctica prohibida que podrá resultar en la terminación del contrato (al igual que en la declaración de inelegibilidad de acuerdo a las Normas de Adquisiciones).

- 23. **Selección del Conciliador** 23.1 El Conciliador deberá ser elegido conjuntamente por el Contratante y el Contratista en el momento de expedición de la Carta de Aceptación. Si por alguna razón, el Contratante no está de acuerdo con la designación del Conciliador al momento de expedición de la Carta de Aceptación, el Contratante solicitará que la Autoridad Nominadora **estipulada en las CEC** designe al Conciliador dentro de un periodo de 14 días a partir del recibo de dicha solicitud.

23.2 En caso de renuncia o muerte del Conciliador, o en caso de que el Contratante y el Contratista coincidieran en que el Conciliador no está cumpliendo sus funciones de conformidad con las disposiciones del Contrato, el



24.

**Procedimientos
para la solución
de controversias**

- Contratante y el Contratista nombrarán de común acuerdo un nuevo Conciliador. Si al cabo de 30 días el Contratante y el Contratista no han llegado a un acuerdo, a petición de cualquiera de las partes, el Conciliador será designado por la Autoridad Nominadora **estipulada en las CEC** dentro de los 14 días siguientes a la recepción de la petición.
- 24.1 Si el Contratista llegase a considerar que el Gerente de Obras ha tomado una decisión fuera de su nivel de autoridad definido por el Contrato o que la decisión fue errada, dicha decisión deberá ser remitida al Conciliador dentro de los 14 días siguientes a la notificación de la decisión por el Gerente de Obras.
- 24.2 El Conciliador deberá comunicar su decisión por escrito dentro de los 28 días siguientes a su recepción de la notificación de una controversia.
- 24.3 El Conciliador será compensado por su trabajo, cualquiera que sea su decisión, por hora según los honorarios **especificados en los DDL y en las CEC**, además de cualquier otro gasto reembolsable **indicado en las CEC** y el costo será sufragado por partes iguales por el Contratante y el Contratista. Cualquiera de las partes podrá someter la decisión del Conciliador a arbitraje dentro de los 28 días siguientes a la decisión por escrito del Conciliador. Si ninguna de las partes sometiese la controversia a arbitraje dentro del plazo de 28 días mencionado, la decisión del Conciliador será definitiva y obligatoria.
- 24.4 El arbitraje deberá realizarse de acuerdo al procedimiento de arbitraje publicado por la institución **denominada en las CEC** y en el lugar **establecido en las CEC**.

25. Programa

B. Control de Plazos

- 25.1 Dentro del plazo **establecido en las CEC** y después de la fecha de la Carta de Aceptación, el Contratista presentará al Gerente de Obras, para su aprobación, un Programa en el que consten las metodologías generales, la organización, la secuencia y el calendario de ejecución de todas las actividades relativas a las Obras. En contratos a suma alzada, las actividades incluidas en el programa deberán ser consistentes con las actividades incluidas en el Calendario de Actividades.
- 25.2 El Programa actualizado será aquel que refleje los avances reales logrados en cada actividad y los efectos de tales avances en el calendario de ejecución de las tareas restantes, incluyendo cualquier cambio en la secuencia de las actividades.
- 25.3 El Contratista deberá presentar al Gerente de Obras para su aprobación, un Programa a intervalos iguales que no



excedan el período **establecidos en las CEC**. Si el Contratista no presenta dicho programa actualizado dentro de este plazo, el Gerente de Obras podrá retener el monto **especificado en las CEC** del próximo certificado de pago y continuar reteniendo dicho monto hasta el pago que prosiga a la fecha en la cual el Contratista haya presentado el Programa atrasado. En caso de contratos a suma alzada, el Contratista deberá proveer un Calendario de Actividades actualizado dentro de los 14 días siguientes a la fecha en que el Gerente de Obras lo haya requerido.

25.4 La aprobación del Programa por el Gerente de Obras no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Contratista podrá modificar el Programa y presentarlo nuevamente al Gerente de Obras en cualquier momento. El Programa modificado deberá reflejar los efectos de las Variaciones y de los eventos compensables.

26. Prórroga de la Fecha Prevista de Terminación

26.1 El Gerente de Obras deberá prorrogar la Fecha Prevista de Terminación cuando se produzca un evento compensable o se ordene una Variación que haga imposible la terminación de las Obras en la Fecha Prevista de Terminación sin que el Contratista adopte medidas para acelerar el ritmo de ejecución de los trabajos pendientes y le genere costos adicionales.

26.2 El Gerente de Obras determinará si debe prorrogarse la Fecha Prevista de Terminación y por cuánto tiempo, dentro de los 21 días siguientes a la fecha en que el Contratista solicite al Gerente de Obras una decisión sobre los efectos de una Variación o de un evento compensable y proporcione toda la información de soporte. Si el Contratista no hubiere dado aviso oportuno acerca de una demora o no hubiere cooperado para resolverla, la demora debida a esa falla no será considerada para determinar la nueva Fecha Prevista de Terminación.

27. Aceleración de las Obras

27.1 Cuando el Contratante quiera que el Contratista finalice las Obras antes de la Fecha Prevista de Terminación, el Gerente de Obras deberá solicitar al Contratista propuestas valoradas para conseguir la necesaria aceleración de la ejecución de los trabajos. Si el Contratante aceptara dichas propuestas, la Fecha Prevista de Terminación será modificada como corresponda y confirmada por el Contratante y el Contratista.

27.2 Si las propuestas valoradas del Contratista para acelerar la ejecución de los trabajos son aceptadas por el Contratante, dichas propuestas se tratarán como Variaciones.



28. **Demoras ordenadas por el Gerente de Obras** 28.1 El Gerente de Obras podrá ordenar al Contratista que demore la iniciación o el avance de cualquier actividad comprendida en las Obras.
29. **Reuniones Administrativas** 29.1 Tanto el Gerente de Obras como el Contratista podrán solicitar a la otra parte que asista a reuniones administrativas. El objetivo de dichas reuniones será la revisión de la programación de los trabajos pendientes y la resolución de asuntos planteados conforme con el procedimiento de Advertencia Anticipada.
29.2 El Gerente de Obras deberá llevar un registro de lo tratado en las reuniones administrativas y suministrar copias del mismo a los asistentes y al Contratante. Ya sea en la propia reunión o con posterioridad a ella, el Gerente de Obras deberá decidir y comunicar por escrito a todos los asistentes sus respectivas obligaciones en relación con las medidas que deban adoptarse.
30. **Advertencia Anticipada** 30.1 El Contratista deberá advertir al Gerente de Obras lo antes posible sobre la posibilidad de futuros eventos específicos o circunstancias que puedan perjudicar la calidad de los trabajos, elevar el Precio del Contrato o demorar la ejecución de las Obras. El Gerente de Obras podrá solicitarle al Contratista que presente una estimación de los efectos esperados en el Precio del Contrato y en la fecha de terminación a raíz del evento o circunstancia. El Contratista deberá proporcionar dicha estimación tan pronto como le sea razonablemente posible.
30.2 El Contratista colaborará con el Gerente de Obras en la preparación y consideración de posibles maneras en que cualquier participante de los trabajos pueda evitar o reducir los efectos de dicho evento o circunstancia y para ejecutar las instrucciones que consecuentemente ordenare el Gerente de Obras.
- C. Control de Calidad**
31. **Identificación de Defectos** 31.1 El Gerente de Obras controlará el trabajo del Contratista y le notificará de cualquier defecto que encuentre. Dicho control no modificará de manera alguna las obligaciones del Contratista. El Gerente de Obras podrá ordenar al Contratista que localice un defecto y que ponga al descubierto y someta a prueba cualquier trabajo que el Gerente de Obras considere que pudiera tener algún defecto.
32. **Pruebas** 32.1 Si el Gerente de Obras ordena al Contratista realizar alguna prueba que no esté contemplada en las Especificaciones a



fin de verificar si algún trabajo tiene defectos y la prueba revela que los tiene, el Contratista pagará el costo de la prueba y de las muestras. Si no se encuentra ningún defecto, la prueba se considerará un Evento Compensable.

33. Corrección de Defectos

- 33.1 El Gerente de Obras notificará al Contratista todos los defectos de que tenga conocimiento antes de que finalice el Período de Responsabilidad por Defectos, que se inicia en la fecha de terminación y **se define en las CEC**. El Período de Responsabilidad por Defectos se prorrogará mientras queden defectos por corregir.
- 33.2 Cada vez que se notifique un defecto, el Contratista lo corregirá dentro del plazo especificado en la notificación del Gerente de Obras.

34. Defectos no corregidos

- 34.1 Si el Contratista no ha corregido un defecto dentro del plazo especificado en la notificación del Gerente de Obras, este último estimará el precio de la corrección del defecto, y el Contratista deberá pagar dicho monto.

D. Control de Costos

35. Precio del Contrato

- 35.1 En el caso de un contrato basado en la medición de ejecución de obra, el Contratista deberá incluir en la Lista de Cantidades los precios unitarios de las Obras. La Lista de Cantidades se usa para calcular el Precio del Contrato. Al Contratista se le paga por la cantidad de trabajo realizado al precio unitario especificado para cada rubro en la Lista de Cantidades.
- 35.2 En el caso de un contrato a suma alzada, el Contratista deberá incluir en el Calendario de Actividades, los precios de las actividades que se desarrollarán para la ejecución de las Obras. El Calendario de Actividades se usa para monitorear y controlar la ejecución de las actividades. Los pagos al Contratista dependen del avance de dichas actividades. Si el pago por los materiales en el Sitio de las Obras debe hacerse por separado, el Contratista deberá incluir en el Calendario de Actividades, una sección aparte para la entrega de los materiales en el Sitio de las Obras.

36. Modificaciones al Precio del Contrato

- 36.1 Para contratos basados en la medición de ejecución de obra:
- a. Si la cantidad final de los trabajos ejecutados difiere en más de 25 por ciento de la especificada en la Lista de Cantidades para un rubro en particular, y siempre que la diferencia exceda el 1 por ciento del Precio Inicial



- del Contrato, el Gerente de Obras ajustará los precios para reflejar el cambio.
- b. El Gerente de Obras no ajustará los precios debido a diferencias en las cantidades si con ello se excede el Precio Inicial del Contrato en más del 15 por ciento, a menos que cuente con la aprobación previa del Contratante.
 - c. Si el Gerente de Obras lo solicita, el Contratista deberá proporcionarle un desglose de los costos correspondientes a cualquier precio que conste en la Lista de Cantidades.

36.2 En el caso de contratos a suma alzada, el Contratante deberá ajustar el Calendario de actividades para incorporar las modificaciones en el Programa o método de trabajo que haya introducido el Contratista por su propia cuenta. Los precios del Calendario de actividades no sufrirán modificación alguna cuando el Contratista introduzca tales cambios.

37. Variaciones

- 37.1 Todas las Variaciones deberán incluirse en los Programas actualizados y en caso de contratos por suma alzada, deberán incluirse en el Calendario de Actividades que presente el Contratista.
- 37.2 Cuando el Gerente de Obras la solicite, el Contratista deberá presentarle una cotización para la ejecución de una Variación. El Gerente de Obras deberá analizar la cotización antes de ordenar la Variación que el Contratista deberá proporcionar dentro de los siete (7) días siguientes a la solicitud, o dentro de un plazo mayor si el Gerente de Obras así lo hubiera determinado.
- 37.3 Si el Gerente de Obras no considerase la cotización del Contratista razonable, el Gerente de Obras podrá ordenar la Variación y modificar el Precio del Contrato basado en su propia estimación de los efectos de la Variación sobre los costos del Contratista.
- 37.4 Si el Gerente de Obras decide que la urgencia de la Variación no permite obtener y analizar una cotización sin demorar los trabajos, no se solicitará cotización alguna y la Variación se considerará como un Evento Compensable.
- 37.5 El Contratista no tendrá derecho al pago de costos adicionales que podrían haberse evitado si hubiese hecho la Advertencia Anticipada pertinente.
- 37.6 En el caso de contratos basados en la ejecución de las Obras, cuando los trabajos correspondientes a la Variación coincidan con un rubro descrito en la Lista de Cantidades y si, a juicio del Gerente de Obras, la cantidad de trabajo o



- su calendario de ejecución no produce cambios en el costo unitario por encima del límite establecido en la Subcláusula 38.1, para calcular el valor de la Variación se usará el precio indicado en la Lista de Cantidades. Si el costo unitario se modificara, o si la naturaleza o el calendario de ejecución de los trabajos correspondientes a la Variación no coincidiera con los rubros de la Lista de Cantidades, el Contratista deberá proporcionar una cotización con nuevos precios para los rubros pertinentes de los trabajos.
- 38. Proyecciones de Flujo de Efectivos** 38.1 Cuando se actualice el Programa, o en caso de contratos por suma alzada, el Calendario de Actividades, el Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras una proyección actualizada del flujo de efectivos. Dicha proyección deberá incluir diferentes monedas según se estipulen en el Contrato, convertidas según sea necesario utilizando las tasas de cambio del Contrato.
- 39. Certificados de Pago** 39.1 El Contratista presentará al Gerente de Obras cuentas mensuales por el valor estimado de los trabajos ejecutados menos las sumas acumuladas previamente certificadas.
- 39.2 El Gerente de Obras verificará las cuentas mensuales del Contratista y certificará la suma que deberá pagársele.
- 39.3 El valor de los trabajos ejecutados será determinado por el Gerente de Obras.
- 39.4 El valor de los trabajos ejecutados comprenderá:
- a. En el caso de contratos basados en la ejecución de las Obras, el valor de las cantidades terminadas de los rubros incluidos en la Lista de Cantidades.
 - b. En el caso de contratos a suma alzada, el valor de los trabajos ejecutados comprenderá el valor de las actividades terminadas incluidas en el Calendario de actividades.
- 39.5 El valor de los trabajos ejecutados incluirá la estimación de las Variaciones y de los Eventos Compensables.
- 39.6 El Gerente de Obras podrá excluir cualquier rubro incluido en un certificado anterior o reducir la proporción de cualquier rubro que se hubiera certificado anteriormente en consideración de información más reciente.
- 40. Pagos** 40.1 Los pagos serán ajustados para deducir los pagos de anticipo y las retenciones. El Contratante pagará al Contratista los montos certificados por el Gerente de Obras dentro de los 28 días siguientes a la fecha de cada certificado. Si el Contratante emite un pago atrasado, en el pago siguiente deberá pagarle al Contratista interés sobre el pago atrasado. El interés se calculará a partir de la fecha en que el pago atrasado debería haberse emitido



hasta la fecha cuando el pago atrasado es emitido, a la tasa de interés vigente para préstamos comerciales para cada una de las monedas en las cuales se hace el pago.

40.2 Si el monto certificado es incrementado en un certificado posterior o como resultado de un veredicto por el Conciliador o un Árbitro, se le pagará interés al Contratista sobre el pago demorado como se establece en esta cláusula. El interés se calculará a partir de la fecha en que se debería haber certificado dicho incremento si no hubiera habido controversia.

40.3 Salvo que se establezca otra cosa, todos los pagos y deducciones se efectuarán en las proporciones de las monedas que comprenden el Precio del Contrato.

40.4 El Contratante no pagará los rubros de las Obras para los cuales no se indicó precio o tarifa y se entenderá que están cubiertos en otras tarifas y precios en el Contrato.

**41. Eventos
Compensables**

41.1 Se considerarán Eventos Compensables los siguientes:

- (a) El Contratante no permite acceso a una parte de la zona de Obras en la Fecha de Posesión del Sitio de las Obras de acuerdo con la Subcláusula 20.1 de las CGC.
- (b) El Contratante modifica la Lista de Otros Contratistas de tal manera que afecta el trabajo del Contratista en virtud del Contrato.
- (c) El Gerente de Obras ordena una demora o no emite los Planos, las Especificaciones o las instrucciones necesarias para la ejecución oportuna de las Obras.
- (d) El Gerente del Proyecto ordena al Contratista que ponga al descubierto los trabajos o que realice pruebas adicionales a los trabajos y se comprueba posteriormente que los mismos no presentaban Defectos.
- (e) El Gerente de Obras sin justificación desaprueba una subcontratación.
- (f) Las condiciones del terreno son más desfavorables que lo que razonablemente se podía inferir antes de la emisión de la Carta de Aceptación, a partir de la información emitida a los Licitantes (incluyendo el Informe de Investigación del Sitio de las Obras), la información disponible públicamente y la inspección visual del Sitio de las Obras.
- (g) El Gerente de Obras imparte una instrucción para lidiar con una condición imprevista, causada por el Contratante, o de ejecutar trabajos adicionales que son necesarios por razones de seguridad u otros motivos.
- (h) Otros contratistas, autoridades públicas, empresas de servicios públicos, o el Contratante no trabajan conforme a las fechas y otras limitaciones estipuladas en el Contrato, causando demoras o costos adicionales al Contratista.
- (i) El anticipo se paga atrasado.



- (j) Los efectos sobre el Contratista de cualquiera de los riesgos del Contratante.
- (k) El Gerente de Obras demora sin justificación alguna la emisión del Certificado de Terminación.
- 41.2 Si un evento compensable ocasiona costos adicionales o impide que los trabajos se terminen con anterioridad a la Fecha Prevista de Terminación, se podrá aumentar el Precio del Contrato y/o se podrá prolongar la Fecha Prevista de Terminación. El Gerente de Obras decidirá si el Precio del Contrato deberá incrementarse y el monto del incremento, y si la Fecha Prevista de Terminación deberá prorrogarse y en qué medida.
- 41.3 Tan pronto como el Contratista proporcione información que demuestre los efectos de cada evento compensable en su proyección de costos, el Gerente de Obras la evaluará y ajustará el Precio del Contrato como corresponda. Si el Gerente de Obras no considerase la estimación del Contratista razonable, el Gerente de Obras preparará su propia estimación y ajustará el Precio del Contrato conforme a ésta. El Gerente de Obras supondrá que el Contratista reaccionará en forma competente y oportunamente frente al evento.
- 41.4 El Contratista no tendrá derecho al pago de ninguna compensación en la medida en que los intereses del Contratante se vieran perjudicados si el Contratista no hubiera dado aviso oportuno o no hubiera cooperado con el Gerente de Obras.
- 42. Impuestos** 42.1 El Gerente de Obras deberá ajustar el Precio del Contrato si los impuestos, derechos y otros gravámenes cambian en el período comprendido entre la fecha que sea 28 días anterior a la de presentación de las Ofertas para el Contrato y la fecha del último Certificado de Terminación. El ajuste se hará por el monto de los cambios en los impuestos pagaderos por el Contratista, siempre que dichos cambios no estuvieran ya reflejados en el Precio del Contrato, o sean resultado de la aplicación de la cláusula 44 de las CGC.
- 43. Monedas** 43.1 Cuando los pagos se deban hacer en monedas diferentes a la del país del Contratante **estipulada en las CEC**, los tipos de cambio que se utilizarán para calcular las sumas pagaderas serán los estipulados en la Oferta.
- 44. Ajustes de Precios** 44.1 Los precios se ajustarán para tener en cuenta las fluctuaciones del costo de los insumos, únicamente **si así se estipula en las CEC**. En tal caso, los montos autorizados en cada certificado de pago, antes de las deducciones por concepto de anticipo, se deberán ajustar aplicando el respectivo factor de ajuste de precios a los montos que deban pagarse en cada moneda. Para cada



moneda del Contrato se aplicará por separado una fórmula similar a la siguiente:

$$P_c = A_c + B_c (I_{mc}/I_{oc})$$

en la cual:

P_c es el factor de ajuste correspondiente a la porción del Precio del Contrato que debe pagarse en una moneda específica, "c";

A_c y B_c son coeficientes² **estipulados en las CEC** que representan, respectivamente, las porciones no ajustables y ajustables del Precio del Contrato que deben pagarse en esa moneda específica "c", e

I_{mc} es el índice vigente al final del mes que se factura, e I_{oc} es el índice correspondiente a los insumos pagaderos, vigente 28 días antes de la apertura de las Ofertas; ambos índices se refieren a la moneda "c".

44.2 Si se modifica el valor del índice después de haberlo usado en un cálculo, dicho cálculo deberá corregirse y se deberá hacer un ajuste en el certificado de pago siguiente. Se considerará que el valor del índice tiene en cuenta todos los cambios en el costo debido a fluctuaciones en los costos.

45. Retenciones

45.1 El Contratante retendrá de cada pago que se adeude al Contratista la proporción **estipulada en las CEC** hasta que las Obras estén terminadas totalmente.

45.2 Cuando las Obras estén totalmente terminadas y el Gerente de Obras haya emitido el Certificado de Terminación de las Obras de conformidad con la Subcláusula 51.1 de las CGC, se le pagará al Contratista la mitad del total retenido y la otra mitad cuando haya transcurrido el Período de Responsabilidad por Defectos y el Gerente de Obras haya certificado que todos los defectos notificados al Contratista antes del vencimiento de este período han sido corregidos. El Contratista podrá sustituir la retención con una garantía bancaria "contra primera solicitud".

46. Liquidación por Daños y Perjuicios

46.1 El Contratista deberá indemnizar al Contratante por daños y perjuicios conforme a la tarifa por día **establecida en las CEC**, por cada día de retraso de la Fecha de Terminación con respecto a la Fecha Prevista de Terminación. El monto total de daños y perjuicios no deberá exceder del monto **estipulado en las CEC**. El Contratante podrá deducir dicha indemnización de los pagos que se adeudaren al

² La suma de los dos coeficientes, A_c y B_c , debe ser igual a 1 (uno) en la fórmula correspondiente a cada moneda. Normalmente, los dos coeficientes serán los mismos en todas las fórmulas correspondientes a las diferentes monedas, puesto que el coeficiente A, relativo a la porción no ajustable de los pagos, por lo general representa una estimación aproximada (usualmente 0,15) que toma en cuenta los elementos fijos del costo u otros componentes no ajustables. La suma de los ajustes para cada moneda se agrega al Precio del Contrato.



- Contratista. El pago por daños y perjuicios no afectará las obligaciones del Contratista.
- 46.2 Si después de hecha la liquidación por daños y perjuicios se prorrogara la Fecha Prevista de Terminación, el Gerente de Obras deberá corregir en el siguiente certificado de pago los pagos en exceso que hubiere efectuado el Contratista por concepto de liquidación de daños y perjuicios. Se deberán pagar intereses al Contratista sobre el monto pagado en exceso, calculados para el periodo entre la fecha de pago hasta la fecha de reembolso, a las tasas especificadas en la Subcláusula 40.1 de las CGC.
47. **Bonificaciones** 47.1 Se pagará al Contratista una bonificación que se calculará a la tasa diaria **establecida en las CEC**, por cada día (menos los días que se le pague por acelerar las Obras) que la Fecha de Terminación de la totalidad de las Obras sea anterior a la Fecha Prevista de Terminación. El Gerente de Obras deberá certificar que se han terminado las Obras aún cuando el plazo para terminarlas no estuviera vencido.
48. **Pago de Anticipo** 48.1 El Contratante pagará al Contratista un anticipo por el monto **estipulado en las CEC** en la fecha también **estipulada en las CEC**, contra la presentación por el Contratista de una Garantía Bancaria Incondicional emitida en la forma y por un banco aceptables para el Contratante en los mismos montos y monedas del anticipo. La garantía deberá permanecer vigente hasta que el anticipo pagado haya sido reembolsado, pero el monto de la garantía será reducido progresivamente en los montos reembolsados por el Contratista. El anticipo no devengará intereses.
- 48.2 El Contratista deberá usar el anticipo únicamente para pagar Equipos, Planta, Materiales y gastos de movilización que se requieran específicamente para la ejecución del Contrato. El Contratista deberá demostrar que ha utilizado el anticipo para tales fines mediante la presentación de copias de las facturas u otros documentos al Gerente de Obras.
- 48.3 El anticipo será reembolsado mediante la deducción de montos proporcionales de los pagos que se adeuden al Contratista, de conformidad con la valoración del porcentaje de las Obras que haya sido terminado. No se tomarán en cuenta el anticipo ni sus reembolsos para determinar la valoración de los trabajos realizados, Variaciones, Ajuste de Precios, Eventos Compensables, bonificaciones, o liquidación por daños y perjuicios.
49. **Garantías** 49.1 El Contratista deberá proporcionar al Contratante la Garantía de Cumplimiento a más tardar en la fecha definida en la Carta de Aceptación y por el monto **estipulado en las CEC**, emitida por un banco o compañía



aseguradora aceptables para el Contratante y expresada en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el Precio del Contrato. La validez de la Garantía de Cumplimiento excederá en 28 días la fecha de emisión del Certificado de Terminación de las Obras en el caso de una garantía bancaria, y excederá en un año dicha fecha en el caso de una Fianza de Cumplimiento.

- 50. Trabajos por día** 50.1 Cuando corresponda, las tarifas para trabajos por día indicadas en la Carta de Oferta se aplicarán sólo cuando el Gerente de Obras hubiera impartido instrucciones previamente y por escrito para la ejecución de trabajos adicionales que se han de pagar de esa manera.
- 50.2 El Contratista deberá dejar constancia en formularios aprobados por el Gerente de Obras de todo trabajo que deba pagarse como trabajos por día. El Gerente de Obras deberá verificar y firmar dentro de los dos días siguientes después de haberse realizado el trabajo todos los formularios que se llenen para este propósito.
- 50.3 Los pagos al Contratista por concepto de trabajos por día estarán supeditados a la presentación de los formularios correspondientes.
- 51. Costo de Reparaciones** 51.1 El Contratista será responsable de reparar y pagar por cuenta propia las pérdidas o daños que sufran las Obras o los Materiales que hayan de incorporarse a ellas entre la Fecha de Inicio de las Obras y el vencimiento del período de responsabilidad por defectos, cuando dichas pérdidas y daños sean ocasionados por sus propios actos u omisiones.

E. Finalización del Contrato

- 52. Terminación de las Obras** 52.1 Cuando el Contratista considere que ha terminado las Obras, le solicitará al Gerente de Obras que emita un Certificado de Terminación de las Obras y el Gerente de Obras lo emitirá cuando decida que las Obras están terminadas.
- 53. Recepción de las Obras** 53.1 El Contratante tomará posesión del Sitio de las Obras y de las Obras dentro de los siete días siguientes a la fecha en que el Gerente de Obras emita el Certificado de Terminación de las Obras.
- 54. Liquidación Final** 54.1 El Contratista deberá proporcionar al Gerente de Obras un estado de cuenta detallado del monto total que el Contratista considere que se le adeuda en virtud del Contrato antes del vencimiento del Período de Responsabilidad por Defectos. El Gerente de Obras emitirá un Certificado de Responsabilidad por Defectos y certificará cualquier pago final que se adeude al Contratista dentro de los 56 días siguientes a haber recibido del Contratista el estado de cuenta detallado y éste estuviera correcto y completo a juicio del Gerente de Obras. De no encontrarse el estado de cuenta correcto y



completo, el Gerente de Obras deberá emitir y hacer llegar al Contratista, dentro de dicho plazo, una lista que establezca la naturaleza de las correcciones o adiciones que sean necesarias. Si después de que el Contratista volviese a presentar el estado de cuenta final aún no fuera satisfactorio a juicio del Gerente de Obras, éste decidirá el monto que deberá pagarse al Contratista, y emitirá el certificado de pago.

- 55. Manuales de Operación y de Mantenimiento**
- 55.1 Si se solicitan planos finales actualizados y/o manuales de operación y mantenimiento actualizados, el Contratista los proporcionará en las fechas **estipuladas en las CEC**.
- 55.2 Si el Contratista no proporciona los planos finales actualizados y/o los manuales de operación y mantenimiento a más tardar en las fechas **estipuladas en las CEC**, según lo estipulado en la subcláusula 55.1 de las CGC, o no son aprobados por el Gerente de Obras, éste retendrá la suma **estipulada en las CEC** de los pagos que se le adeuden al Contratista.
- 56. Rescisión del Contrato**
- 56.1 El Contratante o el Contratista podrá rescindir el Contrato si la otra parte incurriese en incumplimiento fundamental del Contrato.
- 56.2 Los incumplimientos fundamentales del Contrato incluirán los siguientes sin que éstos sean los únicos:
- (a) el Contratista suspende los trabajos por 28 días cuando el Programa vigente no prevé tal suspensión y tampoco ha sido autorizada por el Gerente de Obras;
 - (b) el Gerente de Obras ordena al Contratista detener el avance de las Obras, y no retira la orden dentro de los 28 días siguientes;
 - (c) el Contratante o el Contratista se declaran en quiebra o entran en liquidación por causas distintas de una reorganización o fusión de sociedades;
 - (d) el Contratante no efectúa al Contratista un pago certificado por el Gerente de Obras, dentro de los 84 días siguientes a la fecha de emisión del certificado por el Gerente de Obras;
 - (e) el Gerente de Obras le notifica al Contratista que el no corregir un defecto determinado constituye un caso de incumplimiento fundamental del Contrato, y el Contratista no procede a corregirlo dentro de un plazo razonable establecido por el Gerente de Obras en la notificación;
 - (f) el Contratista no mantiene una garantía que sea exigida en el Contrato;
 - (g) el Contratista ha demorado la terminación de las Obras por el número de días para el cual se puede pagar el monto máximo por concepto de daños y perjuicios, según lo estipulado en las CEC.
 - (h) el Contratista, a juicio del Contratante, ha incurrido en prácticas corruptas o fraudulentas al competir por el Contrato o en su ejecución según lo estipulado en la Subcláusula 57.1 de las CGC.



- 56.3 Cuando cualquiera de las partes del Contrato notifique al Gerente de Obras de un incumplimiento del Contrato, por una causa diferente a las indicadas en la Subcláusula 56.2 de las CGC arriba, el Gerente de Obras deberá decidir si el incumplimiento es o no fundamental.
- 56.4 No obstante lo anterior, el Contratante podrá rescindir el Contrato por conveniencia en cualquier momento.
- 56.5 Si el Contrato fuere rescindido, el Contratista deberá suspender los trabajos inmediatamente, disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y retirarse del lugar tan pronto como sea razonablemente posible.
- 57. Fraude y Corrupción**
- 57.1 Si el Contratante determina que el Contratista y/o cualquiera de su personal, o sus agentes, o subcontratistas, o proveedores de servicios o proveedores de insumos y/o sus empleados ha participado en actividades corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas al competir por el Contrato en cuestión, el Contratante podrá rescindir el Contrato y expulsar al Contratista del Sitio de las Obras dándole un preaviso de 14 días. En tal caso, se aplicarán las provisiones incluidas en la Cláusula 56 de la misma manera que si se hubiera aplicado lo indicado en la Subcláusula 56.5 (Rescisión del Contrato)
- 57.2 Si se determina que algún empleado del Contratista ha participado en actividades corruptas, fraudulentas, colusorias, coercitivas u obstructivas durante la ejecución de las Obras, dicho empleado deberá ser removido de su cargo según lo estipulado en la Cláusula 9.
- 57.3 Para efectos de esta Subcláusula:
- “práctica corrupta” significa el ofrecimiento, suministro, aceptación o solicitud, directa o indirectamente, de cualquier cosa de valor con el fin de influir impropriamente en la actuación de otra persona;³
 - “práctica fraudulenta” significa cualquiera actuación u omisión, incluyendo una tergiversación de los hechos que, astuta o descuidadamente, desorienta o intenta desorientar a otra persona con el fin de obtener

³ Para los fines de este Subpárrafo, “persona” se refiere a un funcionario público que actúa con relación al proceso de contratación o la ejecución del contrato. En este contexto, “funcionario público” incluye a personal del Banco Mundial y a empleados de otras organizaciones que toman o revisan decisiones relativas a los contratos.



un beneficio financiero o de otra índole, o para evitar una obligación;⁴

- c) “práctica de colusión” significa un arreglo de dos o más personas diseñado para lograr un propósito impropio, incluyendo influenciar impropiamente las acciones de otra persona;⁵
- d) “práctica coercitiva” significa el daño o amenazas para dañar, directa o indirectamente, a cualquiera persona, o las propiedades de una persona, para influenciar impropiamente sus actuaciones;⁶
- e) “práctica de obstrucción” significa
 - (aa) la destrucción, falsificación, alteración o escondimiento deliberados de evidencia material relativa a una investigación o brindar testimonios falsos a los investigadores para impedir materialmente una investigación por parte del Banco, de alegaciones de prácticas corruptas, fraudulentas, coercitivas o de colusión; y/o la amenaza, persecución o intimidación de cualquier persona para evitar que pueda revelar lo que conoce sobre asuntos relevantes a la investigación o lleve a cabo la investigación, o
 - (bb) las actuaciones dirigidas a impedir materialmente el ejercicio de los derechos del Banco a inspeccionar y auditar de conformidad con la subcláusula 22.2.

58. Pagos Posteriores a la Rescisión del Contrato

58.1 Si el Contrato se rescinde por incumplimiento fundamental del Contratista, el Gerente de Obras deberá emitir un certificado en el que conste el valor de los trabajos realizados y de los Materiales ordenados por el Contratista, menos los anticipos recibidos por él hasta la fecha de emisión de dicho certificado, y menos el porcentaje **estipulado en las CEC** que haya que aplicar al valor de los trabajos que no se hubieran terminado. No corresponderá pagar indemnizaciones adicionales por daños y perjuicios. Si el monto total que se adeuda al Contratante excediera el monto de cualquier pago que

⁴ Para los fines de este Subpárrafo, “persona” significa un funcionario público; los términos “beneficio” y “obligación” se refieren al proceso de contratación o a la ejecución del contrato; y el término “actuación u omisión” debe estar dirigido a influenciar el proceso de contratación o la ejecución de un contrato.

⁵ Para los fines de este Subpárrafo, “personas” se refiere a los participantes en el proceso de contratación (incluyendo a funcionarios públicos) que intentan, por sí mismos o por medio de otra persona o entidad no participante del proceso, establecer precios de oferta a niveles artificiales y no competitivos.

⁶ Para los fines de este Subpárrafo, “persona” se refiere a un participante en el proceso de contratación o en la ejecución de un contrato.



- debiera efectuarse al Contratista, la diferencia constituirá una deuda a favor del Contratante.
- 58.2 Si el Contrato se rescinde por conveniencia del Contratante o por incumplimiento fundamental del Contrato por el Contratante, el Gerente de Obras deberá emitir un certificado por el valor de los trabajos realizados, los materiales ordenados, el costo razonable del retiro de los equipos y la repatriación del personal del Contratista ocupado exclusivamente en las Obras, y los costos en que el Contratista hubiera incurrido para el resguardo y seguridad de las Obras, menos los anticipos que hubiera recibido hasta la fecha de emisión de dicho certificado.
59. **Derechos de Propiedad** 59.1 Si el Contrato se rescinde por incumplimiento del Contratista, todos los Materiales que se encuentren en el Sitio de las Obras, la Planta, los Equipos, las Obras provisionales y las Obras se considerarán de propiedad del Contratante.
60. **Liberación de Cumplimiento** 60.1 Si el Contrato es frustrado por motivo de una guerra, o por cualquier otro evento que esté totalmente fuera de control del Contratante o del Contratista, el Gerente de Obras deberá certificar la frustración del Contrato. En tal caso, el Contratista deberá disponer las medidas de seguridad necesarias en el Sitio de las Obras y suspender los trabajos a la brevedad posible después de recibir este certificado. En caso de frustración, deberá pagarse al Contratista todos los trabajos realizados antes de la recepción del certificado, así como de cualesquier trabajos realizados posteriormente sobre los cuales se hubieran adquirido compromisos.
61. **Suspensión del Préstamo o Crédito del Banco** 61.1 En caso de que el Banco Mundial suspendiera los desembolsos al Contratante bajo el Préstamo o Crédito, parte del cual se destinaba a pagar al Contratista:
- (a) El Contratante está obligado a notificar al Contratista sobre dicha suspensión en un plazo no mayor a 7 días contados a partir de la fecha de la recepción por parte del Contratante de la notificación de suspensión del Banco Mundial.
 - (b) Si el Contratista no ha recibido algunas sumas que se le adeudan dentro del periodo de 28 días para efectuar los pagos, establecido en la Subcláusula 40.1, el Contratista podrá emitir inmediatamente una notificación para terminar el Contrato en el plazo de 14 días.



FORMULARIOS DEL CONTRATO

Garantía Bancaria de Cumplimiento

[Nombre del Banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía]

Beneficiario:.....[indique el nombre y la dirección del Contratante].....

Fecha:

.....
Garantía de Cumplimiento No.

Se nos ha informado que[indique el nombre del Contratista]..... (en adelante denominado “el Contratista”) ha celebrado el Contrato No.....[indique el número referencial del Contrato]..... de fecha con su entidad para la ejecución de[indique el nombre del Contrato y una breve descripción de las Obras] en adelante “el Contrato”).

Así mismo, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se requiere una Garantía de Cumplimiento.

A solicitud del Contratista, nosotros..... [indique el nombre del Banco] por este medio nos obligamos irrevocablemente a pagar a su entidad una suma o sumas, que no exceda(n) un monto total de[indique la cifra en números y palabras],¹ la cual será pagada por nosotros en los tipos y proporciones de monedas en las cuales el Contrato ha de ser pagado, al recibo en nuestras oficinas de su primera solicitud por escrito, acompañada de una comunicación escrita que declare que el Contratista está incurriendo en violación de sus obligaciones contraídas bajo las condiciones del Contrato sin que su entidad tenga que sustentar su demanda o la suma reclamada en ese sentido.

Esta Garantía expirará a más tardar el [indicar el día] día de [indicar el mes] del [indicar el año],² y cualquier solicitud de pago bajo esta Garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de esta fecha.

¹ El Garante (banco) indicará el monto que representa el porcentaje del Precio del Contrato estipulado en el Contrato y denominada en la(s) moneda(s) del Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Contratante.



Esta Garantía está sujeta a las *Reglas uniformes de la CCI relativas a las garantías pagaderas contra primera solicitud (Uniform Rules for Demand Guarantees)*, Publicación del CCI No. 758. (ICC, por sus siglas en inglés) con excepción del párrafo (ii) del sub artículo 20(a).

.....
[Sello y Firma(s) del Banco]

Nota: los textos en itálicas tienen el único propósito de guiar a quién prepare esta garantía y por lo tanto, no deben ser incluidos en la versión final de este documento.

ESPANIA



FORMULARIOS DEL CONTRATO

Garantía Bancaria por Pago de Anticipo

[Nombre del Banco, y la dirección de la sucursal que emite la garantía]

Beneficiario:[indique el nombre y la dirección del Contratante].....

Fecha:

Garantía por pago Anticipo No.

Se nos ha informado que [nombre del Contratista] (en adelante denominado “el Contratista”) ha celebrado con ustedes el contrato No.[número de referencia del contrato] de fecha[indique la fecha del contrato], para la ejecución de [indique el nombre del contrato y una breve descripción de las Obras] (en adelante denominado “el Contrato”).

Así mismo, entendemos que, de acuerdo con las condiciones del Contrato, se dará al Contratista un anticipo por una suma de.... [indique la suma y moneda en cifras]³([moneda en palabras] contra una garantía por pago de anticipo por la suma o sumas indicada(s) a continuación.

A solicitud del Contratista, nosotros..... [indique el nombre del Banco] por medio del presente instrumento nos obligamos irrevocablemente a pagarles a ustedes una suma o sumas, que no excedan en total..... [indique la suma y moneda en cifras y en palabras]([moneda en palabras] contra el recibo de su primera solicitud por escrito, declarando que el Contratista está en violación de sus obligaciones en virtud del Contrato, porque el Contratista ha utilizado el pago de anticipo para otros fines que los estipulados para la ejecución de las Obras.

Como condición para presentar cualquier reclamo y hacer efectiva esta garantía, el referido pago mencionado arriba deber haber sido recibido por el Contratista en su cuenta número..... [indique el número de la cuenta] en el [indique el nombre y dirección del banco].

El monto máximo de esta garantía se reducirá progresivamente a medida que el monto del anticipo es reembolsado por el Contratista según se indique en las copias de los estados de cuenta de pago periódicos o certificados de pago que se nos presenten. Esta garantía expirará, a más tardar, al recibo en nuestra institución de una copia del Certificado de Pago Interino indicando que el ochenta (80) por ciento del Precio del Contrato ha sido certificado

³ El Garante deberá indicar una suma representativa de la suma del Pago por Adelanto, y denominada en cualquiera de las monedas del Pago por Anticipo como se estipula en el Contrato o en una moneda de libre convertibilidad aceptable al Comprador.



para pago, o en el *[indique el número]* día del*[indique el mes]* de *[indique el año]*⁴, lo que ocurra primero. Por lo tanto, cualquier demanda de pago bajo esta garantía deberá recibirse en esta oficina en o antes de esta fecha.

Esta garantía está sujeta a los *Reglas Uniformes de la CCI relativas a las garantías pagaderas contra primera solicitud (Uniform Rules for Demand Guarantees)*, ICC Publicación No. 758.

.....
[Sello y Firma(s) del Banco]

⁴ Indicar la fecha prevista de expiración del Plazo de Cumplimiento. El Contratante deberá advertir que en caso de una prórroga al plazo de cumplimiento del Contrato, el Contratante tendrá que solicitar al Garante una extensión de esta Garantía. Al preparar esta Garantía el Contratante pudiera considerar agregar el siguiente texto en el Formulario, al final del penúltimo párrafo: "Nosotros convenimos en una sola extensión de esta



GUAYAQUIL
DEPARTAMENTO DE COMERCIO EXTERIOR
FECHA: 31 de mayo de 2016

Señor(es):	GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTON MANTA
Valor:	USD189,815.77-----
GARANTIA BANCARIA :	GRB20300000039
Fecha Vencimiento:	viernes, 28 de octubre de 2016

Estimado(s) Señor(es):

Por la presente nos constituimos fiadores hasta por la suma de USD189,815.77 (CIENTO OCHENTA Y NUEVE MIL OCHOCIENTOS QUINCE CON 77/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA). Para responder exclusivamente por: BUEN USO DE ANTICIPO, CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO por cuenta de CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A..


Consignaremos a su favor el valor de esta fianza bastando que usted(es) especifique(n) por escrito si nuestro garantizado no ha cumplido total o parcialmente con la indicada obligación, adjuntando el presente original.

Esta garantía es incondicional, irrevocable y de cobro inmediato.

Dejamos constancia que esta fianza no tiene relación con ningún otro instrumento, documento o contrato, por esta razón o por otras existentes entre usted y nuestro garantizado y que dichos instrumentos, documentos o contratos no la modifican, enmiendan o amplían y por lo tanto no tenemos ninguna responsabilidad legal ni de otro tipo que no sean las expresamente estipuladas en esta fianza.

Esta fianza es válida por un plazo de 150 (CIENTO CINCUENTA) DIAS a partir del martes, 31 de mayo de 2016 es decir hasta viernes, 28 de octubre de 2016 inclusive, considerándose automáticamente cancelada a su vencimiento aún sin la devolución del original o copias del presente documento y este Banco quedará libre de toda responsabilidad derivada de esta fianza, así como de la que pudiera derivarse de cualquier acto u omisión de CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A. relativos a la obligación en referencia, a menos que en este documento se estipule específicamente una cláusula de renovación.

Atentamente,



PRODUBANCO
Firma Autorizada

GUAYAQUIL
DEPARTAMENTO DE COMERCIO EXTERIOR
FECHA: 20 de mayo de 2016



Señor(es): GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL
DEL CANTON MANTA

Valor: USD31,635.96-----

GARANTIA BANCARIA : GRB20300000038

Fecha Vencimiento: lunes, 17 de octubre de 2016

Estimado(s) Señor(es):

Por la presente nos constituimos fiadores hasta por la suma de USD31,635.96 (TREINTA Y UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 96/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA). Para responder exclusivamente por: CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (5%); CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO por cuenta de CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A..


Consignaremos a su favor el valor de esta fianza bastando que usted(es) especifique(n) por escrito si nuestro garantizado no ha cumplido total o parcialmente con la indicada obligación, adjuntando el presente original.

Esta garantía es incondicional, irrevocable y de cobro inmediato.

Dejamos constancia que esta fianza no tiene relación con ningún otro instrumento, documento o contrato, por esta razón o por otras existentes entre usted y nuestro garantizado y que dichos instrumentos, documentos o contratos no la modifican, enmiendan o amplían y por lo tanto no tenemos ninguna responsabilidad legal ni de otro tipo que no sean las expresamente estipuladas en esta fianza.

Esta fianza es válida por un plazo de 150 (CIENTO CINCUENTA) DIAS a partir del viernes, 20 de mayo de 2016 es decir hasta lunes, 17 de octubre de 2016 inclusive, considerándose automáticamente cancelada a su vencimiento aún sin la devolución del original o copias del presente documento y este Banco quedará libre de toda responsabilidad derivada de esta fianza, así como de la que pudiera derivarse de cualquier acto u omisión de CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A. relativos a la obligación en referencia, a menos que en este documento se estipule específicamente una cláusula de renovación.

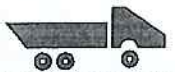
Atentamente,



PRODUBANCO
Firma Autorizada



"CIA. CIUDAD RODRIGO S.A."
CONSTRUCCIONES VIALES Y CIVILES



KM-2 VIA MANABITA-ROCAFUERTE
Conjugo al Aeropuerto * Casilla 13-05-3851

Teléfono: 238000000 - 2380976 - 2380871

Correo Electrónico: info@ciudadrodrigo.com.ec

ciudadrodrigo.com.ec

MANTATA - ECUADOR

E-MAIL: info@ciudadrodrigo.com.ec

magno@ciudadrodrigo.com.ec

Pag Web: www.ciudadrodrigo.com

**"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS
PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"**

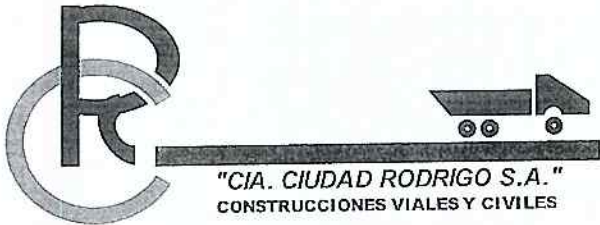
No: OB - 014 - LPN - GADM - UGP - 2016

NOMBRE DEL OFERENTE: CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.

Índice	Página	
	Desde	Hasta
TOMO 01		
1 Carta de Oferta	1	2
Autorización para participar en la Licitación	3	6
2 Tablas	7	261
3 Formulario de Garantía de Seriedad de la Oferta		262
4 Formulario de Garantía de Oferta (Fianza)		263
5 Formulario de Declaración de Mantenimiento de la Oferta		264
6 Propuesta Técnica		265
Formularios para el Personal		266
Formulario PER-2-Currículum Vitae del Personal Propuesto	267	449
Formularios para los Equipos	450	492
Descripción del método de construcción	493	499
Cronograma de movilización	500	501
Cronograma de construcción	502	516
TOMO 02		
7 Calificación del Licitante		517
Formulario ELE 1.1	518	580
Formulario ELE 1.2		581
Formulario CON - 2	582	595
Formulario CCC	596	600
Historial del Desempeño Financiero	601	718
Formulario FIN - 3.2	719	854
Formulario FIN 3.3	855	861
Formulario EXP - 2.4.1	862	890
Formulario EXP - 2.4.2(a), EXP - 2.4.2(a) (cont), EXP - 2.4.2 (b), EXP - 2.4.2 (b)(cont)	891	900
EXP. Contrato similar No. 1 de 5	901	924
EXP. Contrato similar No. 2 de 5	925	934
EXP. Contrato similar No. 3 de 5	935	948
EXP. Contrato similar No. 4 de 5	949	953
EXP. Contrato similar No. 5 de 5	954	990
Anexo	991	998
Fotocopia de las Planillas de Aportación del IESS	999	1001
Certificado de Cumplimiento de Obligaciones y existencia Legal, Nomina de Accionistas		1002
Certificado de Cumplimiento Tributario		1003

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



1. Carta de Oferta

Fecha: 28 de marzo del 2016

Licitación No.: **OB - 014 - LPN - GADM - UGP - 2016**

Llamado a Licitación No.: OB - 014 - LPN - GADM - UGP - 2016

A: Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta para la **CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO**

Nosotros, los abajo firmantes declaramos que:

Hemos examinado, sin tener reservas al respecto, el Documento de Licitación, incluidas las enmiendas emitidas de conformidad con la Cláusula 8 de las Instrucciones a los Licitantes (IAL);

Ofrecemos ejecutar las siguientes obras de conformidad con el Documento de Licitación:
No.: OB - 014 - LPN - GADM - UGP - 2016;

El precio total de nuestra Oferta, excluido cualquier descuento ofrecido en el literal (d) seguido, es: USD \$ 632,719.24 (seiscientos treinta y dos mil setecientos diecinueve con 24/100 dólares americanos, más IVA);

Los descuentos ofrecidos y la metodología para aplicarlos son los siguientes: No hay descuentos;

Nuestra Oferta será válida por un período de CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS CALENDARIO a partir de la fecha límite de presentación de las Ofertas estipulada en el Documento de Licitación; la Oferta será de carácter vinculante para nosotros y podrá ser aceptada por ustedes en cualquier momento antes de que termine dicho plazo;

En caso de aplicarse ajuste de precios, la Tabla de Datos de Ajuste deberá ser considerada parte integral de esta Oferta; (no estará sujeto a ajuste durante el periodo de ejecución del contrato)

Si es aceptada nuestra Oferta, nosotros nos comprometemos a obtener una Garantía de Cumplimiento de conformidad con el Documento de Licitación;

Nosotros, incluido cualquier subcontratista o proveedor para cualquier componente del contrato, tenemos la nacionalidad de países elegibles;

Nosotros, incluido cualquier subcontratista o proveedor para cualquier componente del contrato, no tenemos ningún conflicto de intereses, de conformidad con lo dispuesto en la Cláusula 4.3 de las IAL;

GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

No estamos participando, como Licitantes ni como subcontratistas, en más de una oferta en este proceso de Licitación, de conformidad con la Cláusula 4.3 de las Instrucciones a los Licitantes salvo en lo atinente a las Ofertas alternativas presentadas de conformidad con lo dispuesto en la Cláusula 13 de las IAL;

Nosotros, incluido cualquiera de nuestros subcontratistas o proveedores para cualquier componente de este contrato, no hemos sido declarados inelegibles por el Banco, en virtud de las leyes o la reglamentación oficial del país del Contratante ni en cumplimiento de una decisión del Consejo de Seguridad de las Naciones Unidas;

No somos una entidad de propiedad del Estado pero reunimos los requisitos establecidos en la Cláusula 4.5 de las IAL;

Hemos pagado o pagaremos las siguientes comisiones, primas o derechos en relación con el proceso de Licitación o la firma del contrato: NINGUNA

Nombre del receptor	Dirección	Motivo	Monto
NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA	NINGUNA

Entendemos que esta Oferta, junto con la aceptación de ustedes por escrito incluida en su notificación de la adjudicación, constituirá un contrato obligatorio entre nosotros hasta que el contrato formal sea preparado y ejecutado por las partes; y

Entendemos que ustedes no están en la obligación de aceptar la Oferta evaluada como la más baja ni cualquier otra Oferta que reciban.

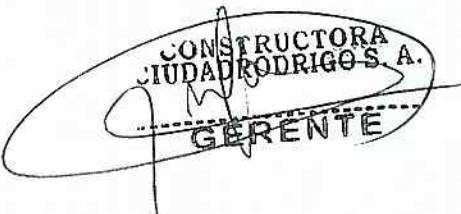
Mediante estas comunicaciones certificamos que hemos tomado las medidas necesarias para asegurar que ninguna persona que actúe por nosotros o en nuestro nombre participe en sobornos.

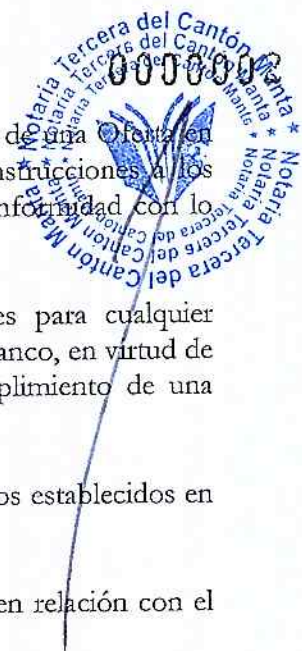
Nombre: Robert Magno Vélez Barberan
En mi condición de: Gerente General

Firmado: 
CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S. A.
GERENTE

Debidamente autorizado para firmar esta Oferta en nombre y representación de:
CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A

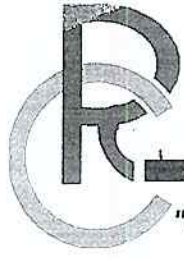
Fecha: 21 de marzo del 2016


CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S. A.
GERENTE



PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



"CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A."
CONSTRUCCIONES VIALES Y CIVILES

KM. 1 1/2 VÍA MANTA-ROCAFUERTE
Cortijo el Aeropuerto Casilla 13-05-3851
Teléfono: 2380900 - 2381976 - 2380871
Telefax: 2380998
MANTA - ECUADOR
Notaría Tercera del Cantón Manta

ACTA DE JUNTA GENERAL EXTRAORDINARIA UNIVERSAL DE ACCIONISTAS DE LA COMPAÑÍA CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.

FECHA: 24 de Marzo del 2016

ASUNTO: Autorizar al Gerente General de la compañía para participar en la Licitación convocada por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta, N° LPN- OB 014-GADM-UGP-2016, para contratación de la obra "CONSTRUCCION DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO", y en caso de resultar adjudicada la obra suscribir el contrato correspondiente.

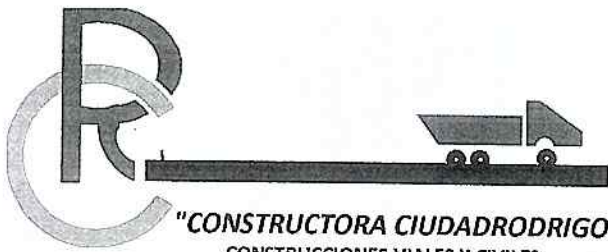
En la ciudad de Manta, el día jueves 24 del mes de marzo del año 2016 a las 16:18 horas en el domicilio de la compañía ubicada en el Km.1 1/2 de la vía Manta-Rocafuerte, frente a la urbanización Millenium, se reúnen los accionistas de la compañía CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A., señor Isaac Clotario Vélez Calderero, por sus propios y personales derechos, como propietario de 6.608.287 acciones ordinarias y nominativas de USD \$1,00 cada una, el señor Rodrigo Clotario Vélez Barberán, por sus propios y personales derechos, propietario de 70.173 acciones ordinarias y nominativas de USD \$1,00 cada una, el señor Jorge Isaac Vélez Barberán, por sus propios y personales derechos, propietario de 70.173 acciones ordinarias y nominativas de USD \$1,00 cada una, el señor Robert Magno Vélez Barberán por sus propios y personales derechos, propietario de 70.173 acciones ordinarias y nominativas, de USD \$1,00 cada una, la señora María Libertad Navia Rodríguez, por sus propios y personales derechos, propietaria de 173 acciones ordinarias y nominativas de USD \$1,00 cada una.

Los accionistas nombrados conforman y representan el 100% del Capital Social suscrito y pagado de la compañía, el mismo que asciende a la suma de seis millones ochocientos dieciocho mil novecientos setenta y nueve dólares de los Estados Unidos de América (US \$ 6'818.979,00), dividido en 6'818.979 acciones ordinarias y nominativas de un valor nominal de USD \$1.00 cada una, quienes por decisión unánime deciden reunirse en Junta General Extraordinaria Universal de accionistas al amparo de lo establecido en los estatutos y el artículo doscientos treinta y ocho de la ley de compañías, con el objeto de tratar el siguiente y único punto del orden del día: Autorizar al Gerente General de la compañía para participar en la Licitación convocada por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta, N° LPN- OB 014-GADM-UGP-2016, para contratación de la obra "CONSTRUCCION DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO", y en caso de resultar adjudicada la obra suscribir el contrato correspondiente.

El secretario señor Robert Vélez Barberan formula la lista de asistentes y el número de acciones que representan, constatando que se encuentra presente el cien por ciento del capital social de la compañía, por lo que existe el quórum reglamentario para que se pueda llevar a cabo la junta.

El Presidente sr. Rodrigo Vélez Barberan declara formalmente instalada la Junta General Extraordinaria Universal de accionistas y dispone se proceda a conocer y resolver el punto del orden del día el cual es : Autorizar al Gerente General de la compañía para participar en la Licitación convocada por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta, N° LPN- OB 014-GADM-UGP-2016, para contratación de la obra "CONSTRUCCION DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO", y en caso de resultar adjudicada la obra suscribir el contrato correspondiente.

CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.
GERENTE



"CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A."
CONSTRUCCIONES VIALES Y CIVILES

KM.1.1/2 VIA MANTA-ROCAFUERTE
Contiguo al Aeropuerto Casilla 13-05-3851
Teléfs 2380900 - 2380976 - 2380871
Telefax: 2380998
MANTA - ECUADOR

pide la palabra el Gerente General y accionista sr. Robert Vélez Barberán, y manifiesta que la compañía va a participar en la licitación convocada por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta para construcción de la obra mencionada en el orden del día y por esta razón él en su condición de Gerente General está solicitando la autorización respectiva de la junta de accionistas para que la compañía pueda participar en dicha licitación y en caso de resultar ganadora la oferta presentada suscribir el contrato correspondiente, además la participación es conveniente para los intereses de la compañía, ya que se trata de un contrato por un valor aproximado de USD \$650.000,00, por lo tanto eleva a moción la aprobación de lo manifestado en este punto y solicita a la junta de accionistas se pronuncie al respecto.


El señor Rodrigo Vélez Barberan Presidente de la junta de accionistas pregunta a los presentes si existe alguna sugerencia o modificación a la moción presentada por el señor Robert Vélez Barberan, no existiendo ninguna sugerencia de parte de los demás accionistas, y manifiesta que se va a proceder a la votación correspondiente; acto seguido le solicita al secretario de lectura al artículo 27 referente al ejercicio del voto (Reglamento emitido mediante Resolución SCV-DNCDN-14-014 del 13 de Octubre de 2014), una vez concluida la lectura del artículo 27 se procede a tomar la votación respectiva y cada uno de los socios procede a ejercer su derecho de voto.

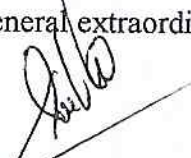
Concluida la votación el secretario Robert Vélez Barberan procede a proclamar los resultados de la votación: Isaac Vélez Calderero 6.608.287 votos, aprueba lo solicitado, Rodrigo Vélez Barberan 70.173 votos, aprueba lo solicitado, Jorge Vélez Barberan 70.173 votos, aprueba lo solicitado, Robert Vélez Barberan 70.173 votos, aprueba lo solicitado, María Libertad Navia 173 votos, aprueba lo solicitado, por lo tanto la Junta General Universal de Accionistas ha aprobado de forma unánime autorizar al señor Robert Vélez Barberán Gerente General para que la compañía pueda participar en la Licitación convocada por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del cantón Manta N° LPN- OB 014-GADM-UGP-2016, para contratación de la obra "CONSTRUCCION DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO", y en caso de resultar adjudicada la obra suscribir el contrato correspondiente.

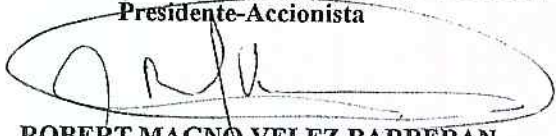
No existiendo otro punto que tratar, el Presidente dispone un receso para la elaboración del acta sobre lo resuelto por esta Junta de accionistas. Reinstalada la junta y elaborada la presente acta se procede a dar lectura a la misma, los accionistas resuelven aprobarla sin modificación alguna, por mandato legal y para la plena validez de la presente acta la suscriben todos los accionistas asistentes, con lo cual el Presidente da por terminada la Junta General extraordinaria Universal de accionistas a las 17:54 horas.


ISAAC CLOTARIO VELEZ CALDERERO
Accionista


JORGE ISAAC VELEZ BARBERAN
Accionista

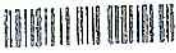

MARIA LIBERTAD NAVIA RODRIGUEZ
Accionista


RODRIGO CLOTARIO VELEZ BARBERAN
Presidente-Accionista


ROBERT MAGNO VELEZ BARBERAN
Secretario-Accionista

REPÚBLICA DEL ECUADOR

DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL, IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN



Nº 130778652-3

CÉDULA DE CIUDADANÍA
 APELLIDOS Y NOMBRES
VELEZ BARBERAN ROBERT MAGNO
 LUGAR DE NACIMIENTO
 MANABI
 MANTA
 MANTA
 FECHA DE NACIMIENTO 1980-05-09
 NACIONALIDAD ECUATORIANA
 SEXO M
 ESTADO CIVIL CASADO
 SANDRA PAOLA PAREDES JARRIN

INSTRUCCIÓN
 BACHILLERATO
 PROFESIÓN Y OCUPACIÓN
 ESTUDIANTE
 APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
 EL SR CALDERERO ISAAC CLOTARIO
 APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
 BARBERAN MARIA AUXILIADORA
 LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
 PORTOVIEJO
 2012-06-19
 FECHA DE EXPIRACIÓN
 2022-06-19



REPÚBLICA DEL ECUADOR
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

CERTIFICADO DE VOTACIÓN
 ELECCIONES REGIONALES 23-FEB-2019

101
101-0104
 NÚMERO DE CERTIFICADO
VELEZ BARBERAN ROBERT MAGNO

1307786523
 CÉDULA

MANABI	CIRCUNSCRIPCIÓN	1
PROVINCIA	MANTA	1
MANTA	PARROQUIA	1
CANTÓN	ZONA	1

[Signature]
 PRESIDENTE DE LA JUNTA

ESPACIO EN BLANCO

[Signature]
CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.
 GERENTE



"CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A."
CONSTRUCCIONES VIALES Y CIVILES

Manta, 16 de febrero de 2016



Señor Don
Rodrigo Clotario Vélez Barberán
Presente.-

De mi consideración:

Pongo en su conocimiento que la Junta General Extraordinaria y Universal de Accionistas de la compañía CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A., en sesión celebrada el día lunes quince de febrero de 2016, tuvo el acierto de reelegir a Usted como PRESIDENTE de dicha empresa, gestión que la desempeñará por el período de DOS AÑOS, a cuyo efecto, el presente servirá de instrumento suficiente para legitimar su personería, con atribuciones constante en el estatuto social de la misma.


Los deberes y atribuciones que le corresponden asumir, constan señalados en el Estatuto Social de la Compañía.

La Compañía de Transporte de Carga Ciudad Rodrigo C.A., se constituyó mediante escritura pública celebrada en la Notaría Pública Cuarta del Cantón Manta, el 25 de junio de 1984 y se encuentra inscrita en el Registro Mercantil del Cantón Manta, el 21 de agosto de 1984, bajo número 195. Posteriormente cambió su denominación social a CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A., mediante escritura pública celebrada en la Notaría Pública Cuarta del Cantón Manta, el 15 de agosto del 2013 e inscrita en el Registro Mercantil del Cantón Manta el 23 de octubre del 2013.

Muy atentamente,


Robert Vélez Barberán
SECRETARIO

Acepto la designación que antecede.


Rodrigo Clotario Vélez Barberán
Nacionalidad: Ecuatoriana
CC. 130778651-5
Cantón Manta


CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S.A.
GERENTE

Manta, 16 de febrero de 2016

TRÁMITE NÚMERO: 1220



REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN MANTA
RAZÓN DE INSCRIPCIÓN

RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL: NOMBRAMIENTOS

NÚMERO DE REPERTORIO:	967
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	29/02/2016
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN:	108
REGISTROSS:	LIBRO DE NOMBRAMIENTOS

1. DATOS DEL NOMBRAMIENTO:

NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.
NOMBRES DEL ADMINISTRADOR	VELEZ BARBERAN RODRIGO CLOTARIO
IDENTIFICACIÓN	1307786515
CARGO:	PRESIDENTE
PERIODO(Años):	2

2. DATOS ADICIONALES:

CIA. INSC: RMM 195 REP 267 DE FECHA 21-08-1984.

CUALQUIER ENMENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA. LOS CAMPOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

FECHA DE EMISIÓN: MANTA, A 29 DÍA(S) DEL MES DE FEBRERO DE 2016


HORACIO ORDOÑEZ FERNANDEZ
REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN MANTA

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: AV. 1 Y 2 ENTRE CALLE 12 Y 13 EDIFICIO DELBANK





Factura: 001-002-000012060

0000006



20161308003D01098

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D01098

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) CEDULA DE CIUDADANIA Y NOMBRAMIENTO** en 2 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 2 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 14 DE MARZO DEL 2016, (12:54).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE



Lista Cantidades / Lista de Precios Unitarios



CÓDIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
I.- PARROQUIA ELOY ALFARO					
1	REPAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA CALLE 319 ENTRE AVE. 4 DE NOY Y CAUCE DEL RIO BARRIO SANTA CLARA				
	Riego de liga asfáltica	m2	1,547.18	0.49	758.12
	Hormigón asfáltico en bacheo en repavimentación (Incluye tallado de baches y desalojo de material de escombros)	m3	17.85	172.62	3,081.27
	Carpeta Asfáltica 2" con aditivo	m2	1,190.14	8.29	9,866.26
2	CONSTRUCCION ACERAS Y BORDILLOS LA LORENA				
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	821.18	10.91	8,959.07
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2	m3	47.99	171.57	8,233.64
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	4.52	169.59	766.55
	Excavación manual	m3	253.95	9.73	2,470.93
	Desalojo manual de material excavado	m3	253.95	3.12	792.32
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	163.54	13.35	2,183.26
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	390.60	3.01	1,175.71
	Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m	187.60	2.58	484.01
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	19.00	41.21	782.99
	Subida y bajada de pozos	U	11.00	79.75	877.25
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	19.00	42.38	805.22
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	27.50	6.70	184.25
	Tendido de tubería de PVC O 110 mm. para descarga AA.SS.	m	20.60	7.18	147.91
	Picada y levantamiento de piso incluye desalojo	m2	20.60	20.32	418.59
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84	m2	14.00	25.82	361.48
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	2.80	20.80	58.24
	Reparación de bordillo	m	40.00	11.22	448.80
3	CONSTRUCCION PISO DE H.A., ACERAS Y BORDILLOS EN CALLE 318 DEL BARRIO ZANAHORIA				
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	3,180.00	10.91	34,693.80
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2	m3	81.00	171.57	13,897.17
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	14.00	169.59	2,374.26
	Excavación manual	m3	954.00	9.73	9,282.42
	Desalojo manual de material excavado	m3	954.00	3.12	2,976.48
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	668.00	13.35	8,917.80
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	738.00	3.01	2,221.38
	Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m	215.00	2.58	554.70
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	56.00	41.21	2,307.76
	Subida y bajada de pozos	U	33.00	79.75	2,631.75
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	57.00	42.38	2,415.66
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	57.00	6.70	381.90
	Tendido de tubería de PVC O 110 mm. para descarga AA.SS.	m	57.00	7.18	409.26
	Reparación de bordillo	m	50.00	11.22	561.00
	Muros de Hormigón ciclopeo	m3	150.00	128.18	19,227.00
	Enrocado de piedra bola	m3	100.00	112.99	11,299.00
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	400.00	5.02	2,008.00
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	150.00	14.87	2,230.50
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	100.00	20.80	2,080.00
	Base clase 1 incluido transporte	m3	75.00	21.57	1,617.75
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84	m2	500.00	25.82	12,910.00
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	500.00	0.96	480.00
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	217.00	1.60	347.20
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	217.00	1.93	418.81
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido	Kg	262.00	2.15	563.30
	Manguera negra 1/2" para camisa de conectores	m	130.00	0.85	110.50
4	PISO DE H.A. EN CALLEJONES BARRIO NUEVA ESPERANZA				
	CALLE 2 (CALLEJON) DESDE LA AVENIDA 3 HASTA EL FINAL DE LA CALLE				
	Replanteo y nivelación en vía	m2	846.40	0.71	600.94
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	358.80	5.02	1,801.18
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	165.60	14.87	2,462.47
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	110.40	20.80	2,296.32
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84	m2	552.00	25.82	14,252.64
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido	Kg	277.84	2.15	597.36
	Manguera negra 1/2" para camisa de conectores	m	165.60	0.85	140.76
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	552.00	0.96	529.92
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	230.00	1.60	368.00
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	230.00	1.93	443.90
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2	m3	12.88	171.57	2,209.82
	Excavación manual	m3	10.00	9.73	97.30
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	5.00	13.35	66.75
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	1.00	6.70	6.70
	Tendido de tubería de PVC O 110 mm. para descarga AA.SS.	m	1.00	7.18	7.18
	Tubería de PVC diámetro 160 mm para descarga de AA.SS.	m	1.00	16.15	16.15
	Muros de Hormigón ciclopeo	m3	2.68	128.18	343.52
	Enrocado de piedra bola	m3	9.00	112.99	1,016.91
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	2.00	42.38	84.76
	AVENIDA 7 ENTRE CALLE 4 Y CANCHA DE USO MULTIPLE				
	Replanteo y nivelación en vía	m2	233.75	0.71	165.96
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	95.00	5.02	476.90
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	41.25	14.87	613.39
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	27.50	20.80	570.00

UDAD DE OBRAS
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Lista Cantidades / Lista de Precios Unitarios



CÓDIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm ² malla R-84	m ²	137.50		137.50
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido	Kg	85.57		85.57
	Manguera negra 1/4" para camisa de conectores	m	42.50	0.85	36.13
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m ²	137.50	0.96	132.00
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	70.83	1.60	113.33
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	70.83	1.93	136.70
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2	m ³	3.50	171.57	600.50
	Excavación manual	m ³	6.00	9.73	58.38
	Desalojo manual de material excavado	m ³	6.00	3.12	18.72
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m ³	3.00	13.35	40.05
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	1.00	41.21	41.21
	Subida y bajada de pozos	U	1.00	79.75	79.75
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	1.00	6.70	6.70
	Tendido de tubería de PVC O 110 mm. para descarga AA.SS.	m	1.00	7.18	7.18
	Tubería de PVC diámetro 160 mm para descarga de AA.SS.	m	1.00	16.15	16.15
	Cajas de revisión de ladrillo burrito c. / tapa (0.60x0.60x0.60 medidas interiores)	U	1.00	117.51	117.51
	Pozos de revisión con tapa O 600 mm h=0-2,00 m	U	1.00	227.02	227.02
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	1.00	42.38	42.38
5	ACERAS Y BORDILLOS BARRIO 2 DE AGOSTO ALTO				
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m ²	866.50	10.91	9,453.52
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m ³	4.31	169.59	730.93
	Excavación manual	m ³	225.29	9.73	2,172.61
	Desalojo manual de material excavado	m ³	225.29	3.12	696.66
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m ³	173.30	13.35	2,313.56
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m ²	39.00	3.01	117.39
	Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m	188.00	2.38	485.04
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	22.00	41.21	906.62
	Subida y bajada de pozos	U	11.00	79.75	877.25
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	22.00	42.38	932.36
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	22.00	6.70	147.40
	Tendido de tubería de PVC O 110 mm. para descarga AA.SS.	m	22.00	7.18	157.96
	Bordillos tipo cuneta de H.S. clase "B" f'c=210 kg/cms2 - para aceras	m ³	53.82	173.46	9,335.62
	Reparación de bordillo	m	50.00	11.22	561.00
	Muros de Hormigón ciclópeo	m ³	31.50	128.18	4,037.67
	Corte de asfalto con cortador	m	132.00	2.69	355.08
	Asfalto RC para imprimación	m ²	132.00	0.98	129.36
	Carpeta Asfáltica 2" con aditivo	m ²	132.00	8.29	1,094.28
6	PAVIMENTACIÓN DEL BARRIO LAS VEGAS AVE. 214 DESDE CALLE 318 HASTA EL RÍO TIGRE DE LA PARROQUIA ELOY ALFARO DE LA CIUDAD DE MANTA				
	Replanteo y nivelación	m ²	1,600.00	0.71	1,136.00
	Excavación y desalojo general	m ³	1,040.00	5.02	5,220.80
	Relleno con mejoramiento suelo seleccionado (incluido transporte)	m ³	480.00	14.87	7,137.60
	Relleno y compactación con sub base clase 3(incluido transporte)	m ³	240.00	20.55	4,932.00
	Piso de H. A. (e=0,15m) f'c=280 kg/cm ² con malla R-84	m ²	1,600.00	25.82	41,312.00
	Excavación manual	m ³	312.00	9.73	3,035.76
	Desalojo manual	m ³	312.00	3.12	973.44
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de piso	kg	700.64	2.15	1,506.38
	Manguera negra 1/4" para camisa de conectores	m	348.00	0.85	295.80
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m ²	1,600.00	0.96	1,536.00
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	604.00	1.60	966.40
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	604.00	1.93	1,165.72
	Bordillo exterior de H.S. clase "B" f'c=210kg/cm ²	m ³	42.00	171.57	7,205.94
	Muro de H.C.	m ³	20.00	128.18	2,563.60
	Subida y baja de pozos	u	15.00	79.75	1,196.25
	Reposición de guías domiciliarias 1/2" incly. Exc, tendido tub hasta 6m	pto	20.00	42.38	847.60
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m ²	1,200.00	10.91	13,092.00
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m ³	24.00	169.59	4,070.16
	SUB TOTAL I.- PARROQUIA ELOY ALFARO				347,049.80

2.- PARROQUIA TARQUI

7	CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS Y COLOCACION DE BARANDAS EN CALLE J-4 ENTRE CALLE J-11 HASTA CALLE J-17				
	Replanteo manual	m ²	713.63	0.95	677.95
	Excavación manual	m ³	142.73	9.73	1,388.76
	Desalojo manual de material excavado	m ³	142.73	3.12	445.32
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m ²	37.80	3.01	113.78
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m ³	1.04	169.59	176.37
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m ³	107.04	13.35	1,428.98
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m ²	713.63	10.91	7,785.70
	Reparación de bordillo	m	152.41	11.22	1,710.04
	Guardavías doble (Barandas de protección)	m	49.53	98.83	4,895.05
	Muros de hormigón ciclópeo	m ³	52.50	128.18	6,729.45
8	CONSTRUCCION ACERAS Y BORDILLOS CALLE 297 DESDE AVE. 216 HASTA VIA DUCTO INTERBARRIAL, AVE. 207 DESDE CALLE 297 HASTA CAUCE Y AVE. 208 DESDE CALLE 296 HASTA CALLE 297 DEL BARRIO EL PORVENIR.				
	Replanteo y nivelación	m ²	1,543.39	0.71	1,095.81
	Excavación manual	m ³	526.82	9.73	5,125.96

AUTENTICADO
AUTENTICO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Lista Cantidades / Lista de Precios Unitarios



CÓDIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Desalojo manual de material excavado	m3	526.82	2.93	1,543.68
	Detrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	382.47	3.69	1,411.23
	Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m3	122.44	20.09	2,459.82
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	312.68	13.35	4,174.28
	Bordillo exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cm2	m3	45.64	171.57	7,830.45
	Bordillo exterior de hormigón simple clase "B" f'c=180 kg/cm2 (0,10 x 0,40)	m3	26.85	169.59	4,553.49
	Aceras de hormigón simple clase "B" f'c=180 kg/cm2 (e=0,07m)	m2	1,543.39	10.91	16,838.38
	Subida y bajada de cajas de registro	u.	34.00	47.21	1,401.14
	Subida y bajada de pozos	u.	13.00	70.75	1,036.75
	Reposición de guis domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6m.	u.	28.00	42.38	1,186.64
9	APERTURA DE VÍA HASTA NIVEL DE PISO DE H.A. Y ESCALINATA DEL BARRIO 24 DE SEPTIEMBRE				
	Replanteo y nivelación en vía	m2	1,145.00	0.71	812.95
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	212.00	5.02	1,064.24
	Demolición, excavación y desalojo en roca	m3	112.00	20.58	2,304.96
	Excavación manual	m3	20.00	9.73	194.60
	Acabado de obra básica	m2	400.00	0.40	160.00
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	311.00	14.87	4,624.57
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	80.00	20.80	1,664.00
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	24.00	13.35	320.40
	Desalojo manual de material excavado	m3	20.00	3.12	62.40
	Muros de Hormigón ciclopeo	m3	17.76	128.18	2,276.48
	Hormigón simple clase "B" f'c= 210 Kg/cms2 m- en muros incluye encofrado	m3	15.84	189.71	3,005.01
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2	m3	8.10	171.57	1,389.72
	Enrocado de piedra bola	m3	138.00	112.99	15,592.62
	Hormigón simple clase "B" f'c= 210 Kg/cms2 en gradas	m3	20.94	192.94	4,040.16
	Tendido de tubería de PVC O 50 mm. para descargas	m	15.00	4.28	64.20
	Piso de hormigón armado e=0,12 m f'c=240 Kg/cm2 malla R-84	m2	62.40	23.95	1,494.48
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84	m2	400.00	25.82	10,328.00
	Pasamanos doble larguero h=0,90 con tubo de 2" x 2 mm	m	40.00	39.48	1,579.20
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	120.00	10.91	1,309.20
	Electromalla 4.5mm 15*15 R-106	m2	582.40	4.26	2,481.02
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido	kg	193.28	2.15	415.55
	Manguera negra 3/4" para camisa de conectores	m	96.00	0.85	81.60
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	462.40	0.96	443.90
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	151.02	1.60	241.63
	Sellado de juntas material bituminoso	m	151.02	1.93	291.47
	Revestimiento de Cerámica antideslizante y granito en pisos exteriores	m2	108.00	25.52	2,756.16
	Plantas ornamentales en jardinería	m2	24.00	67.60	1,622.40
	Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN	m	8.00	7.83	62.64
	Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG	m	88.91	6.04	537.02
	Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj, contactor)	u.	1.00	295.89	295.89
	Luminarias ornamental LED (carcasa aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de H.S.	u.	6.00	936.19	5,617.14
	Manguera negra reforzada PVC de 3/4" (Incluye excavación y relleno)	u.	88.91	0.85	75.57
	Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)	m	1.00	20.01	20.01
	Tubo EMT DE 3/4"	u.	9.00	12.26	110.34
10	CONSTRUCCION DE ESCALINATA DEL BARRIO 10 DE NOVIEMBRE J-25 Y J-26				
	Replanteo manual	m2	254.25	0.95	241.54
	Desbroce y limpieza	m2	254.25	1.77	450.02
	Excavación manual	m3	305.10	9.73	2,968.62
	Desalojo	m3	366.12	3.12	1,142.29
	Muro H. C.	m3	65.21	128.18	8,358.62
	Muro H. S. f'c=210Kg/Cm2.	m3	11.03	189.71	2,092.50
	Hormigón en gradas f'c=210Kg/Cm2.	m3	12.74	192.94	2,458.06
	Relleno con lastre hidro-compactado	m3	93.89	13.35	1,253.43
	Piso H. A. e=10Cm. F'c=210Kg/Cm2.	m2	168.07	19.40	3,260.56
	Revestimiento de Cerámica antideslizante y granito en pisos exteriores	m2	213.65	25.52	5,452.35
	Pasamanos doble larguero	m.	102.70	39.48	4,054.60
	Tubo PVC 200mm.	m.	70.00	20.04	1,402.80
	Construcción de rejas metálicas con platina 1"x4mm. (0,80x0,50) con ángulo 1"x3mm.	U.	4.00	62.55	250.20
	Construcción e instalación de bancas metálicas	U.	8.00	550.33	4,402.64
	Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN	m2	8.00	7.83	62.64
	Luminarias ornamental LED (carcasa aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de H.S.	U.	14.00	936.19	13,106.66
	Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)	U.	1.00	20.01	20.01
	Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG	m	187.66	6.04	1,133.47
	Manguera negra reforzada PVC de 3/4" (Incluye excavación y relleno)	m	187.66	0.85	159.51
	Tubo EMT DE 3/4"	U.	6.00	7.91	47.46
	Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj,contactor)	m.	1.00	295.89	295.89
					SUB TOTAL 2.- PARROQUIA TARQUI 193,802.43

[Handwritten signature and stamp]
 S. A.
 GERENTE

3.- PARROQUIA SAN MATEO

11	PAVIMENTACION CON PAVIMENTO RIGIDO Y CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS EN CALLE DEL BARRIO LAS FLORES				
	Replanteo y nivelación en vía	m2	780.00	0.71	553.80
	Excavación y desalojo con maquinaria	m3	546.00	5.02	2,740.92
	Reposición de guías domiciliarias de 3/4" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	10.00	42.38	423.80
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte	m3	234.00	14.87	3,479.58

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Lista Cantidades / Lista de Precios Unitarios



CÓDIGO RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m3	156.00	2.80	441.80
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84	m2	780.00	2.15	1,677.00
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido	Kg	353.34	0.85	299.68
	Manguera negra 3/4" para camisa de conectores	m	175.50	0.96	168.48
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m2	780.00	0.96	748.80
	Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m	m	297.50	1.60	476.00
	Sellado de juntas con material bituminoso	m	297.50	1.93	574.18
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2	m3	13.63	171.57	2,341.93
	Excavación manual	m3	93.60	9.73	910.73
	Desalojo manual de material excavado	m3	93.60	3.12	292.03
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	58.50	13.35	780.98
	Hormigón simple clase "B" f'c= 210 Kg/cms2 m- en muros incluye encofrado	m3	1.92	189.71	364.24
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	26.00	6.70	174.20
	Tendido de tubería de PVC O 110 mm. para descarga AA.SS.	m	80.00	7.18	574.40
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" Fc=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	7.80	169.59	1,322.80
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	390.00	10.91	4,254.90
12	ESCALINATA SITIO LOS LAURELES				
	Replanteo manual	m2	120.00	0.95	114.00
	Hormigón simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 m- en muros incluye encofrado	m3	42.00	183.75	7,717.50
	Hormigón simple clase "B" f'c= 210 Kg/cms2 en zapata de muros	m3	24.00	197.20	4,732.80
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en estructuras	Kg	5,940.00	1.91	11,345.40
	Muros de 1 hormigón ciclopeo	m3	7.14	128.18	915.21
	Hormigón simple clase "B" f'c= 210 Kg/cms2 en gmdas	m3	9.60	192.94	1,852.22
	Hormigón simple clase "B" f'c= 210 Kg/cms2 Pintos	m3	5.18	193.82	1,003.99
	Hormigón simple clase "B" f'c= 210 Kg/cms2 Columnas	m3	0.86	204.41	175.79
	Hormigón simple clase "B" f'c= 210 Kg/cms2 Cadenas	m3	5.76	197.20	1,135.87
	Excavación manual	m3	147.00	9.73	1,430.31
	Desalojo manual de material excavado	m3	147.00	3.12	458.64
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	120.00	13.35	1,602.00
	Revestimiento de Cerámica antideslizante y grano lavado en pisos	m2	141.60	25.52	3,613.63
	Enlucido vertical	m2	96.00	8.08	775.68
	Enlucido de filos	m	160.00	3.08	492.80
	Pintura caucho interior (lijado, empaste, sellador y dos manos de pintura)	m2	96.00	5.43	521.28
	Enrocado de piedra bola	m3	4.50	112.99	508.46
	Demolición de muros y cadena incluye desalojo	m3	14.40	32.24	464.26
	Pasamanos doble larguero h=0,90 con tubo de 2" x 2 mm	m	100.00	39.48	3,948.00
	Área verde con césped y relleno con capa orgánica	m2	6.00	11.65	69.90
	Plantación de palmera	U	1.00	80.36	80.36
	Plantación de olivo negro	U	1.00	79.28	79.28
	Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN	U	8.00	7.83	62.64
	Luminarias ornamental LED (careza aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de HS.	U	4.00	936.19	3,744.76
	Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj, contactor)	U	1.00	295.89	295.89
	Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG	U	48.48	6.04	292.82
	Varilla cooperwell (revestimiento de cu l.=1,80 m)	m	1.00	20.01	20.01
	Tubo EMT DE 3/4"	U	6.00	7.91	47.46
	Manguera negra reforzada PVC de 3/4" (Incluye excavación y relleno)	m	70.00	0.85	59.50
					SUB TOTAL 3.- PARROQUIA SAN MATEO
					91,867.01
	SUB TOTAL 1 + 2 + 3				632,719.24
	12 % IVA				75,926.31
	MONTO TOTAL U. S. DÓLARES				708,645.55
	Plazo de ejecución ciento cincuenta días calendario.				

Nombre: Robert Magno Velez Barberan

En mi condición de: Gerente General

[Firma manuscrita]
 CIUDAD RODRIGO S.A.

Firmado:

Debidamente autorizado para firmar esta Oferta en nombre y representación de: CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.

Fecha: 28 de marzo de 2016

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Escuela Secundaria de las Américas - Calle 100 No. 100 - San Juan, P.R. 00901



CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN RAFAEL"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Riego de liga asfáltica

EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
		A	B	C=A*B	R	D=C*R
	HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0031	0.1406
	DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1.0000	25.0000	25.0000	0.0031	0.0781
	ESCOBA MECANICA					
Subtotal de Equipo M						0.2229

MANO DE OBRA	DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
		A	B	C=A*B	R	D=C*R
	PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.0031	0.0471
	OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	2.0000	4.0200	8.0400	0.0031	0.0251
	ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0031	0.0119
Subtotal de Mano de Obra N						0.0841

MATERIALES	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
			A	B	C=A*B
	ASFALTO DILUIDO	lt	0.3000	0.3038	0.0911
Subtotal de Materiales O					0.0911

TRANSPORTE	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			A	B	C=A*B
	ASFALTO DILUIDO	lt	0.3000	0.0336	0.1011
Subtotal de Transporte P					0.1011

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.4082
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.0816
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.4898
	VALOR OFERTADO	0.49

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA QUIROGA S.A.
GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 2 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:

DETALLE:

Hormigón asfáltico en bacheo en repavimentación (Incluye tallado de baches y desalojo de material de escombros)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.4820
FRESADORA DE ASFALTO	1.0000	45.0000	45.0000	0.0833	3.7500
ESCOBA MECANICA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0833	2.0833
VOLQUETA	2.0000	24.0000	48.0000	0.0833	4.0000
RODILLO NEUMATICO	1.0000	35.0000	35.0000	0.0833	2.9167
RODILLO LISO TANDEM	1.0000	35.0000	35.0000	0.0833	2.9167
TERMINADORA DE ASFALTO	1.0000	50.0000	50.0000	0.0833	4.1667
PLANTA DE ASFALTO	1.0000	160.0000	160.0000	0.0833	13.3333
CARGADORA FRONTAL	1.0000	45.0000	45.0000	0.0833	3.7500
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1.0000	45.0000	45.0000	0.0833	3.7500
Subtotal de Equipo M					41.1487

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	16.0000	3.7700	60.3200	0.0833	5.0267
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	3.0000	4.2300	12.6900	0.0833	1.0575
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	5.0000	4.0200	20.1000	0.0833	1.6750
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0833	0.9233
MECANICO DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. C3	1.0000	3.8700	3.8700	0.0833	0.3225
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0833	0.6350
Subtotal de Mano de Obra N					9.6400

MATERIALES

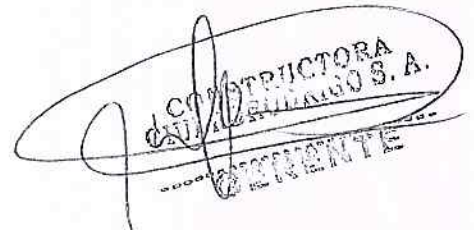
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ASFALTO AC-20	GLN.	40.0000	1.1500	46.0000
AGREGADOS	m3	1.2200	10.5500	12.8710
DIESEL	GLN.	12.0000	1.6990	20.3880
Subtotal de Materiales O				79.2590

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ASFALTO AC-20	GLN.	40.0000	0.1270	5.0800
AGREGADOS	m3	1.2200	7.0000	8.5400
DIESEL	GLN.	12.0000	0.0150	0.1800
Subtotal de Transporte P				13.8000

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+F)	143.8477
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.7695
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	172.6172
VALOR OFERTADO	172.62

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CONSTRUCTORA
 ENRIQUE SALAS S.A.
 CORRIENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Carpeta Asfáltica 2" con aditivo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0040	0.1800
CARGADORA FRONTAL	1.0000	25.0000	25.0000	0.0040	0.1000
ESCOBA MECANICA	1.0000	160.0000	160.0000	0.0040	0.6400
PLANTA DE ASFALTO	1.0000	35.0000	35.0000	0.0040	0.1400
RODILLO NEUMATICO	1.0000	35.0000	35.0000	0.0040	0.1400
RODILLO LISO TANDEM	1.0000	50.0000	50.0000	0.0040	0.2000
TERMINADORA DE ASFALTO	2.0000	24.0000	48.0000	0.0040	0.1920
VOLQUETA					
Subtotal de Equipo M					1.6136

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	16.0000	3.7700	60.3200	0.0040	0.2413
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	2.0000	4.2300	8.4600	0.0040	0.0338
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	4.0000	4.0200	16.0800	0.0040	0.0643
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0040	0.0305
MECANICO DE EQUIPO PESADO. - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0040	0.0169
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0040	0.0443
Subtotal de Mano de Obra N					0.4311

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ASFALTO AC-20	GLN.	2.0000	1.1500	2.3000
DIESEL	GLN.	0.6000	1.6990	1.0194
AGREGADO PARA ASFALTO	m3	0.0600	10.5500	0.6330
ADITIVO PARA ASFALTO	GAL	0.0100	22.9000	0.2290
Subtotal de Materiales O				4.1814

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ASFALTO AC-20	GLN.	2.0000	0.1270	0.2540
DIESEL	GLN.	0.6000	0.0150	0.0090
AGREGADO PARA ASFALTO	m3	0.0600	7.0000	0.4200
Subtotal de Transporte P				0.6830

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	6.9011
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.3818
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.2909
VALOR OFERTADO	8.29

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIVIL ANDRÉS S.A.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 4 de 249
 UNIDAD: m2

RUBRO:
 DETALLE: Acera de Hormigón simple clase "C" f_c= 180 Kg/cms2 e=0,07

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1116
Subtotal de Equipo M					0.1116

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0727	1.3709
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
ENCOFRADOR - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0727	0.3076
Subtotal de Mano de Obra N					2.2327

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 180 kg/cm2	m3	0.0721	79.6800	5.7449
ENCOFRADO	GBL.	0.0500	10.0000	0.5000
Subtotal de Materiales O				6.2449

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 180 kg/cm2	m3	0.0721	7.0000	0.5047
Subtotal de Transporte P				0.5047

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.0939
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8188
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.9127
	VALOR OFERTADO	10.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 J.M. BOLAÑOS S.A.
 CONSTRUCIONES

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN JUAN DE LOS RIOS"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1268	1.5172 3.9437
Subtotal de Equipo M					5.4609

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1268	16.9915
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1268	4.7662
Subtotal de Mano de Obra N					30.3437

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	85.5400	89.8170
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				99.8170

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	142.9716
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.5943
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	171.5659
VALOR OFERTADO	171.57

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIVIL S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)

Hoja: 6 de 249
UNIDAD: m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1111	1.4961 3.8889
Subtotal de Equipo M					5.3850

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1111	16.7556
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1111	4.7000
Subtotal de Mano de Obra N					29.9222

MATERIALES

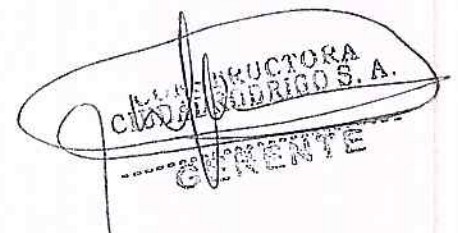
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
HORMIGON f'c 180 kg/cm2	m3	1.0500	79.6800		83.6640
ENCOFRADO	GBL	1.5000	10.0000		15.0000
Subtotal de Materiales O					98.6640

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA		COSTO
			A	B	
HORMIGON f'c 180 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000		7.3500
Subtotal de Transporte P					7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	141.3212
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.2642
OTROS COSTOS INDIRECTOS	-
COSTO TOTAL DEL RUBRO	169.5854
VALOR OFERTADO	169.59

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CONSTRUCTORA
 CLAUDIO RODRIGUEZ S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Excavación manual
DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				8.1102
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				1.6220
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				9.7322
VALOR OFERTADO				9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA CIUDAD UNIDA S.A
 GERENTE

0000018

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

DETALLE: Desalojo manual de material excavado

Hoja: 8 de 249

UNIDAD: m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0254
CARGADORA FRONTAL	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	1.0000
VOLQUETA	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0667
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5999
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5200
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.1199
	VALOR OFERTADO	3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA ANILAS S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN RAFAEL"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Relleno de lastre hidrocompactado manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.1558 0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERDADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES

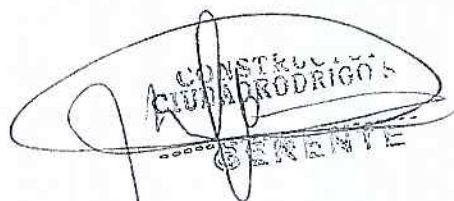
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200
Subtotal de Materiales O				1.9450

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCCIONES
JUAN RODRIGUEZ
GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 10 de 249

UNIDAD: m2

RUBRO:
DETALLE: Derrocamiento de aceras incluye desalojo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0252
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0267	0.6400
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0267	1.2800
Subtotal de Equipo M					1.9482

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0267	0.2011
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5632

MATERIALES

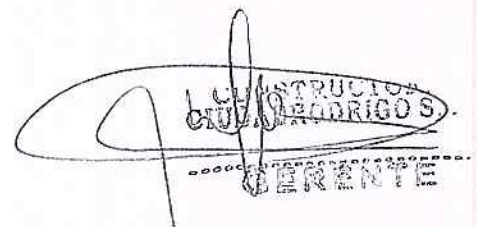
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
		1.0000		
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5114
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5023
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.0137
	VALOR OFERTADO	3.01

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCION
 CIUDAD RODRIGOS
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros
 DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	24.0000	24.0000	0.0229	0.0241
VOLQUETA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0229	0.5486
EXCAVADORA					1.0971
Subtotal de Equipo M					1.6698

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0229	0.1723
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0229	0.0967
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0229	0.0871
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0229	0.1266
Subtotal de Mano de Obra N					0.4827

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				2.1525
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.4305
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				2.5830
VALOR OFERTADO				2.58

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 12 de 249
UNIDAD: U

RUBRO:
DETALLE: Subida y bajada de Cajas de registro

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					1.2464
Subtotal de Equipo M					1.2464

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.6000	12.0640
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.6000	6.7680
Subtotal de Mano de Obra N					24.9280

MATERIALES

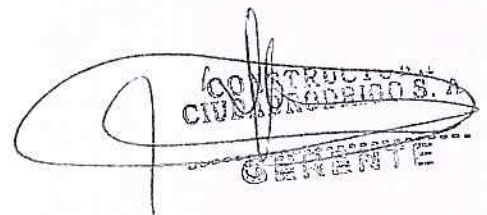
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	7.0200	5.6160
ARENA	M3	0.0800	7.5000	0.6000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	9.5600	1.0516
AGUA	M3	0.0280	1.6000	0.0448
Subtotal de Materiales O				7.3124

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	0.0800	0.0640
ARENA	M3	0.0800	4.1600	0.3328
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	4.1600	0.4576
Subtotal de Transporte P				0.8544

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	34.3412
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	6.8682
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.2094
VALOR OFERTADO	41.21

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Subida y bajada de pozos

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.0773
Subtotal de Equipo M					2.0773

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	2.6667	20.1067
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	2.6667	10.1600
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	2.6667	11.2800
Subtotal de Mano de Obra N					41.5467

MATERIALES

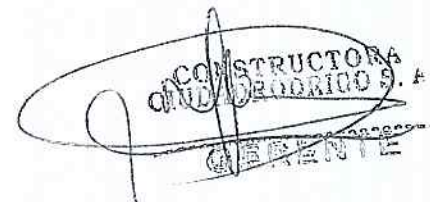
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
HORMIGON f _c 210 kg/cm ² ENCOFRADO	m3	0.1500	85.5400		12.8310
	GBL	1.0000	10.0000		10.0000
Subtotal de Materiales O					22.8310

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				66.4550
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				13.2910
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				79.7460
VALOR OFERTADO				79.75

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
CONSTRUCION S. A.
GERENTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

Hoja: 14 de 249

DETALLE:

Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m

UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SAPO COMPACTADOR	1.0000	2.5000	2.5000	1.1429	0.8909 2.8571
Subtotal de Equipo M					3.7480

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.1429	8.6171
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1429	4.3543
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.1429	4.8457
Subtotal de Mano de Obra N					17.8171

MATERIALES

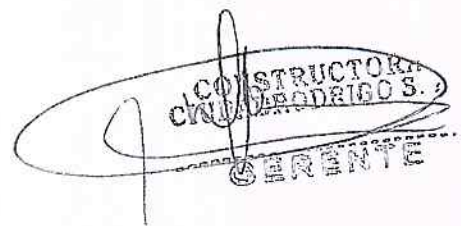
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO PVC 1/2" x 6 m. ROSCABLE	UND.	1.0000	6.1800	6.1800
UNION UNIVERSAL	UND.	1.0000	0.9600	0.9600
NEPLO PVC 1/2"	UND.	1.0000	1.0700	1.0700
CODO PVC 1/2"	UND.	1.0000	0.4400	0.4400
COLLARIN DE 63MM X 1/2"	UND.	1.0000	5.1000	5.1000
Subtotal de Materiales O				13.7500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	35.3151
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	7.0630
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	42.3781
VALOR OFERTADO	42.38

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
CHUMBRO S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)**
 DETALLE:



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. RETROEXCAVADORA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0667	0.0660 1.6667
Subtotal de Equipo M					1.7327

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0667	0.5027
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0667	0.2540
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
Subtotal de Mano de Obra N					1.3207

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO P UZ 63MM X 6M, 1,00MPA	ML	1.1000	2.2100	2.4310
LUBRICANTE VEGETAL	Kg.	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				2.5270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.5804
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1161
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.6965
VALOR OFERTADO	6.70

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIRO RODRÍGUEZ S.A.
GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

0000028

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 16 de 249

UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0776
Subtotal de Equipo M					0.0776

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1600	0.6032
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1600	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					1.5520

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBERÍA PVC 110 mm DESAGÜE	M	1.1000	3.8677	4.2545
LUBRICANTE VEGETAL	Kg.	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				4.3505

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.9801
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1960
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.1761
VALOR OFERTADO	7.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIUDADINOS S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: **EQUIPOS**
 DETALLE: **Picada y levantamiento de piso incluye desalojo**

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	6.0000	6.0000	0.3200	0.2426
CORTADORA HORMIGÓN	1.0000	6.0000	6.0000	0.5200	1.9200
MARTILLO NEUMÁTICO	1.0000	25.0000	25.0000	0.3200	1.9200
RETROEXCAVADORA					8.0000
Subtotal de Equipo M					12.0826

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.3200	2.4128
OPERDADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.3200	2.4384
Subtotal de Mano de Obra N					4.8512

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				16.9338
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				3.3868
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				20.3206
VALOR OFERTADO				20.32

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

CONTRATO

LPN OE 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

Hoja: 18 de 249

DETALLE:

Piso de hormigón armado $c=0,15$ m $f'c=280$ Kg/cm² malla R-84UNIDAD: m²

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	0.0842	0.1382 0.2947
Subtotal de Equipo M					0.4329

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0842	1.5874
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0842	0.3562
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0842	0.1785
Subtotal de Mano de Obra N					2.7637

MATERIALES

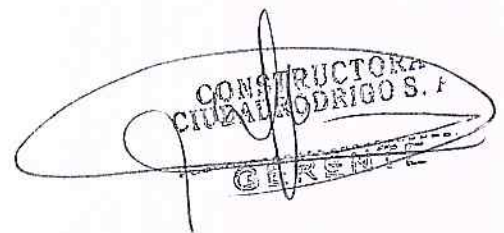
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f_c 280 kg/cm ²	m ³	0.1545	100.3200	15.4994
MALLA ELECTROSOLDADA R-84	M ²	1.1000	1.5800	1.7380
Subtotal de Materiales O				17.2374

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f_c 280 kg/cm ²	m ³	0.1545	7.0000	1.0815
Subtotal de Transporte P				1.0815

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	21.5155
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	4.3031
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.8186
VALOR OFERTADO	25.82

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CONSTRUCTORA
 CRUZADO S.A.
 C.R. S.M.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Sub base clase 3(incluido transporte)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	50.0000	50.0000	0.0267	1.3333
MOTONIVELADORA	1.0000	35.0000	35.0000	0.0267	0.9333
RODILLO LISO V.	1.0000	20.0000	20.0000	0.0267	0.5333
TANQUERO DE AGUA					
Subtotal de Equipo M					2.8284

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0267	0.1005
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0267	0.1072
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5698

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO	
			UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	6.5600	8.5280
Subtotal de Materiales O				8.5280

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO	
			TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			17.3342
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			3.4668
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			20.8010
VALOR OFERTADO			20.80

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA CIUDAD DE LOS ANDES S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000000

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 20 de 249
UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Reparación de bordillo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2954
Subtotal de Equipo M					0.2954

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.5000	1.8850
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.5000	1.9050
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.5000	1.0575
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.5000	1.0600
Subtotal de Mano de Obra N					5.9075

MATERIALES

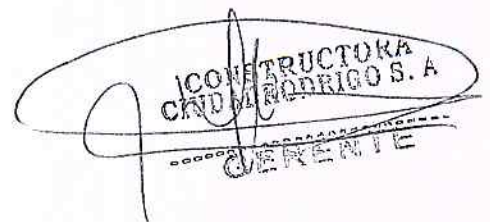
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.1000	7.0200	0.7020
ARENA	M3	0.0500	7.5000	0.3750
PLASTERBON	GL	0.1000	18.5000	1.8500
Subtotal de Materiales O				2.9270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.1000	0.0800	0.0080
ARENA	M3	0.0500	4.1600	0.2080
Subtotal de Transporte P				0.2160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.3459
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8692
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11.2151
VALOR OFERTADO	11.22

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



CONSTRUCTORA
CADM RODRIGO S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Acera de Hormigón simple clase "C" f_c= 180 Kg/cm² e=0,07

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1116
Subtotal de Equipo M					0.1116

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0727	1.3709
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
ENCOFRADOR - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0727	0.3076
Subtotal de Mano de Obra N					2.2327

MATERIALES

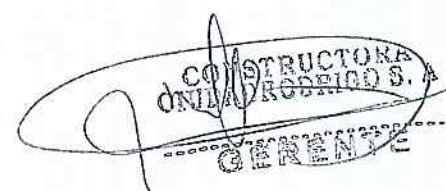
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
HORMIGON f _c 180 kg/cm ²	m3		0.0721	79.6800	5.7449
ENCOFRADO	GBL.		0.0500	10.0000	0.5000
Subtotal de Materiales O					6.2449

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 180 kg/cm ²	m3		0.0721	7.0000
Subtotal de Transporte P				0.5047

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.0939
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8188
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.9127
VALOR OFERTADO	10.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
ONDA ROSSIO S. A
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000032

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f_c=210 kg/cm²

Hoja: 22 de 249
UNIDAD: m³

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR.	1.0000	3.5000	3.5000	1.1268	3.9437
Subtotal de Equipo M					5.4609

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1268	16.9915
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1268	4.7662
Subtotal de Mano de Obra N					30.3437

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 210 kg/cm ²	m ³	1.0500	85.5400	89.8170
ENCOFRADO	GBL.	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				99.8170

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 210 kg/cm ²	m ³	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	142.9716
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.5943
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	171.5659
VALOR OFERTADO	171.57

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
CUMPLIENDO

0000033

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)**
 DETALLE:

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1111	1.4961 3.8889
Subtotal de Equipo M					5.3850

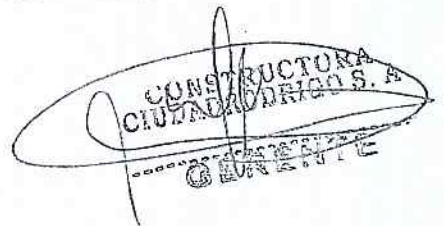
DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1111	16.7556
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1111	4.7000
Subtotal de Mano de Obra N					29.9222

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 180 kg/cm2 ENCOFRADO	m3	1.0500	79.6800	83.6640
	GBL.	1.5000	10.0000	15.0000
Subtotal de Materiales O				98.6640

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 180 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	141.3212
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.2642
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	169.5854
VALOR OFERTADO	169.59

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



0000034

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 24 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1102
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

0000035

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Desalojo manual de material excavado

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	0.0254
CARGADORA FRONTAL	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0000
VOLQUETA					1.0667
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.1199
VALOR OFERTADO	3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 CIUDAD DE BRIGOS S.A
 GERENTE

0000036

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hija: 26 de 249

UNIDAD: m³

RUBRO:

DETALLE: Relleno de lastre hidrocompactado manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.1558 0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES

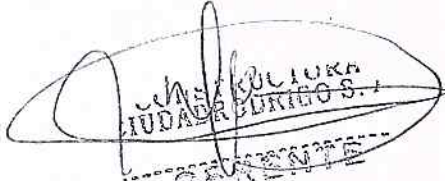
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200
Subtotal de Materiales O				1.9450

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
	VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Derrocamiento de aceras incluye desalojo
DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	24.0000	24.0000	0.0267	0.6400
VOLQUETA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0267	1.2800
EXCAVADORA					
Subtotal de Equipo M					1.9482

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0267	0.2011
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5632

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
		1.0000		
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				2.5114
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.5023
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				3.0137
VALOR OFERTADO				3.01

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCION CIVIL LADEIGOS
 GERMÁN E

0000038

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 28 de 249

UNIDAD: m

RUBRO:

DETALLE: Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0241
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0229	0.5486
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0229	1.0971
Subtotal de Equipo M					1.6698

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0229	0.1723
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0229	0.0967
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0229	0.0871
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0229	0.1266
Subtotal de Mano de Obra N					0.4827

MATERIALES

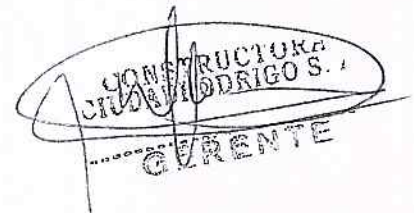
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.1525
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.4305
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.5830
VALOR OFERTADO	2.58

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CONSTRUCTORA
 JUAN RODRIGOS S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Subida y bajada de Cajas de registro
 DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					1.2464
Subtotal de Equipo M					1.2464

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.6000	12.0640
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.6000	6.7680
Subtotal de Mano de Obra N					24.9280

MATERIALES

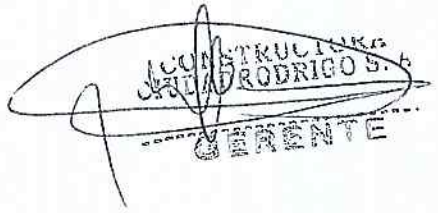
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
CEMENTO	SACO	0.8000	7.0200	5.6160	
ARENA	M3	0.0800	7.5000	0.6000	
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	9.5600	1.0516	
AGUA	M3	0.0280	1.6000	0.0448	
Subtotal de Materiales O					7.3124

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	0.0800	0.0640
ARENA	M3	0.0800	4.1600	0.3328
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	4.1600	0.4576
Subtotal de Transporte P				0.8544

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		34.3412
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		6.8682
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		41.2094
VALOR OFERTADO		41.21

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


J. RODRIGUEZ
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000040

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Subida y bajada de pozos

Hoja: 30 de 249
UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.0773
Subtotal de Equipo M					2.0773

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	2.6667	20.1067
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	2.6667	10.1600
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	2.6667	11.2800
Subtotal de Mano de Obra N					41.5467

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON Fc 210 kg/cm2	m3	0.1500	85.5400	12.8310
ENCOFRADO	GBL.	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				22.8310

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	66.4550
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	13.2910
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	79.7460
VALOR OFERTADO	79.75

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
 CIUDAD RODRIGO S.A.
 CONSTRUCIONES

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: **Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SAPO COMPACTADOR	1.0000	2.5000	2.5000	1.1429	0.8909 2.8571
Subtotal de Equipo M					3.7480

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.1429	8.6171
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1429	4.3543
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.1429	4.8457
Subtotal de Mano de Obra N					17.8171

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO PVC 1/2" x 6 m. ROSCABLE	UND.	1.0000	6.1800	6.1800
UNION UNIVERSAL	UND.	1.0000	0.9600	0.9600
NEPLO PVC 1/2"	UND.	1.0000	1.0700	1.0700
CODO PVC 1/2"	UND.	1.0000	0.4400	0.4400
COLLARIN DE 63MM X 1/2	UND.	1.0000	5.1000	5.1000
Subtotal de Materiales O				13.7500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	35.3151
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	7.0630
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	42.3781
VALOR OFERTADO	42.38

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION
CIUDADANOS
GERENTE

0000042

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)
 DETALLE:

Hoja: 32 de 249
 UNIDAD: m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. RETROEXCAVADORA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0667	0.0660 1.6667
Subtotal de Equipo M					1.7327

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0667	0.5027
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0667	0.2540
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
Subtotal de Mano de Obra N					1.3207

MATERIALES

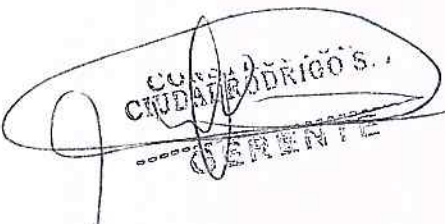
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
TUBO P UZ 63MM X 6M, 1,00MPA	ML	1.1000	2.2100		2.4310
LUBRICANTE VEGETAL	Kg	0.1000	0.9600		0.0960
Subtotal de Materiales O					2.5270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			B	
			A	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.5804
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1161
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.6965
VALOR OFERTADO	6.70

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONTRATACIÓN RODRÍGUEZ S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0776
Subtotal de Equipo M					0.0776

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1600	0.6032
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1600	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					1.5520

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBERÍA PVC 110 mm DESAGÜE	M	1.1000	3.8677	4.2545
LUBRICANTE VEGETAL	Kg.	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				4.3505

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.9801
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1960
OTROS COSTOS INDIRECTOS	7.1761
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.18
VALOR OFERTADO	7.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000044

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 34 de 249
UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Reparación de bordillo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2954
Subtotal de Equipo M					0.2954

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.5000	1.8850
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.5000	1.9050
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.5000	1.0575
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.5000	1.0600
Subtotal de Mano de Obra N					5.9075

MATERIALES

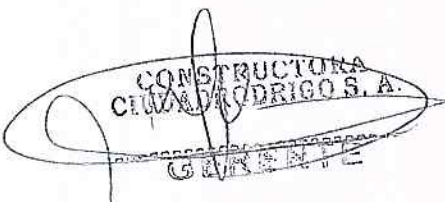
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.1000	7.0200	0.7020
ARENA	M3	0.0500	7.5000	0.3750
PLASTERBON	GL	0.1000	18.5000	1.8500
Subtotal de Materiales O				2.9270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.1000	0.0800	0.0080
ARENA	M3	0.0500	4.1600	0.2080
Subtotal de Transporte P				0.2160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.3459
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8692
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11.2151
VALOR OFERTADO	11.22

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


**CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.**
 GERENTE

0000045

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Muros de Hormigón ciclopeo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.3333	2.0470 5.3333
Subtotal de Equipo M					7.3803

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	1.3333	25.1333
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.3333	2.8200
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.3333	2.8267
Subtotal de Mano de Obra N					40.9400

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	9.5600	6.2140
ARENA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	7.9800	3.9900
AGUA	M3	0.2800	1.6000	0.4480
Subtotal de Materiales O				51.7320

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	4.1600	2.7040
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	4.1600	2.0800
Subtotal de Transporte P				6.7680

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			106.8203
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			21.3641
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			128.1844
VALOR OFERTADO			128.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 CIUDAD DRIGO S.A.
 GERENTE

0000046

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 36 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Enrocado de piedra bola

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.4545	1.9898 5.8182
Subtotal de Equipo M					7.8080

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.4545	21.9345
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.4545	5.5418
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.4545	6.1527
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.4545	6.1673
Subtotal de Mano de Obra N					39.7963

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.4000	7.9800	3.1920
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
ARENA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6000	9.5600	5.7360
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				40.4080

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6000	4.1600	2.4960
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
Subtotal de Transporte P				6.1440

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	94.1563
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	18.8313
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	112.9876
VALOR OFERTADO	112.99

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGOS S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Excavación y desalojo con maquinaria
DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	48.0000	48.0000	0.0444	2.1333
EXCAVADORA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0444	1.0667
VOLQUETA					
Subtotal de Equipo M					3.2469

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0444	0.3351
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0444	0.1880
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0444	0.2462
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0444	0.1693
Subtotal de Mano de Obra N					0.9386

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				4.1855
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.8371
OTROS COSTOS INDIRECTOS				5.0226
COSTO TOTAL DEL RUBRO				5.02
VALOR OFERTADO				5.02

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIVIL ANDRÉS S.A.
GUARENTE

0000048

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 38 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:

DETALLE: Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0220
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0250	1.2500
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0250	0.8750
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0250	0.5000
Subtotal de Equipo M					2.6470

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0250	0.1058
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0250	0.1005
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0250	0.0953
CHOFER TANQUEROS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0250	0.1385
Subtotal de Mano de Obra N					0.4401

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	3.0000	3.9000
Subtotal de Materiales O				3.9000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	12.3951
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.4790
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.8741
VALOR OFERTADO	14.87

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIVIL RODRIGO S. A.
GENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Sub base clase 3(incluido transporte)

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	50.0000	50.0000	0.0267	1.3333
MOTONIVELADORA	1.0000	35.0000	35.0000	0.0267	0.9333
RODILLO LIÑO V.	1.0000	20.0000	20.0000	0.0267	0.5333
TANQUERO DE AGUA					
Subtotal de Equipo M					2.8284

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0267	0.1005
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0267	0.1072
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5698

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO	
		A	B	C=A*B	
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	6.5600	8.5280	
Subtotal de Materiales O					8.5280

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	4.1600	5.4080	
Subtotal de Transporte P					5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				17.3342
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				3.4668
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				20.8010
VALOR OFERTADO				20.80

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

0000050

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 40 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Base clase 1 incluido transporte

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0285
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0267	1.3333
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0267	0.9333
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0267	0.5333
Subtotal de Equipo M					2.8284

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0267	0.1005
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0267	0.1072
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOPER TANQUEROS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5698

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
BASE CLASE 1	M3	1.3000	7.0500	9.1650
Subtotal de Materiales O				9.1650

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
BASE CLASE 1	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		17.9712
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		3.5942
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		21.5654
VALOR OFERTADO		21.57

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGUEZ
 S.R.L.
 REPRESENTANTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: **Piso de hormigón armado c=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84**
 DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	0.0842	0.1382 0.2947
Subtotal de Equipo M					0.4329

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0842	1.5874
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0842	0.3562
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0842	0.1785
Subtotal de Mano de Obra N					2.7637

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON Fc 280 kg/cm2	m3	0.1545	100.3200	15.4994
MALLA ELECTROSOLDADA R-84	M2	1.1000	1.5800	1.7380
Subtotal de Materiales O				17.2374

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON Fc 280 kg/cm2	m3	0.1545	7.0000	1.0815
Subtotal de Transporte P				1.0815

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			21.5155
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			4.3031
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			25.8186
VALOR OFERTADO			25.82

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION...
CIDR...
GERENTE

0000052

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 42 de 249
UNIDAD: m2

RUBRO:
DETALLE: Pintura antisol para curado de piso de hormigón

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0233
Subtotal de Equipo M					0.0233

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0615	0.2320
ALBANIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0615	0.2345
Subtotal de Mano de Obra N					0.4665

MATERIALES

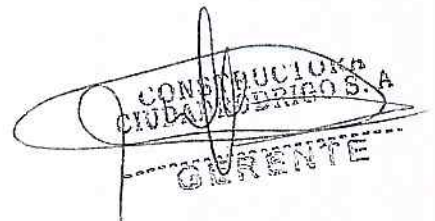
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ANTISOL	Kg	0.0800	3.9000	0.3120
Subtotal de Materiales O				0.3120

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.8018
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1604
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.9622
VALOR OFERTADO	0.96

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES
 CIUDADANAS S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA HORMIGÓN	1.0000	6.0000	6.0000	0.0286	0.1714
Subtotal de Equipo M					0.1853

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0286	0.1077
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0286	0.1089
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0286	0.0604
Subtotal de Mano de Obra N					0.2770

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO		COSTO
			UNITARIO	C=A*B	
DISCO DE CORTE	U	0.0025	350.0000		0.8750
Subtotal de Materiales O					0.8750

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			B	
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				1.3373
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.2675
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				1.6048
VALOR OFERTADO				1.60

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
CIUDAD DE LOS ANDES S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 44 de 249
UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Sellado de juntas con material bituminoso

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0554
Subtotal de Equipo M					0.0554

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1143	0.4309
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1143	0.4354
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.1143	0.2417
Subtotal de Mano de Obra N					1.1080

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
CORDON SIKA ROD (O EQUIVALENTE) 3/8"	ML	1.0000	0.3000		0.3000
ARENA	M3	0.0100	7.5000		0.0750
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.3038		0.0243
Subtotal de Materiales O					0.3993

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ARENA	M3	0.0100	4.1600	0.0416
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.0336	0.0027
Subtotal de Transporte P				0.0443

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.6079
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3214
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.9284
VALOR OFERTADO	1.93

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S. A
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN DOMINGO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA ELECTRICA	1.0000	0.7000	0.7000	0.0400	0.0227 0.0280
Subtotal de Equipo M					0.0507

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0400	0.3016
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0400	0.1524
Subtotal de Mano de Obra N					0.4540

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	1.0500	1.1200	1.1760
ALAMBRE # 18	KG	0.0500	2.1900	0.1095
Subtotal de Materiales O				1.2855

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		1.7902
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.3580
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.1482
VALOR OFERTADO		2.15

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

0000058

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 46 de 249

UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Manguera negra 3/4" para camisa de conectores

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0108
Subtotal de Equipo M					0.0108

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0160	0.1206
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0160	0.0610
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0160	0.0339
Subtotal de Mano de Obra N					0.2155

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MANGUERA REFORZADA 3/4"	ML	1.1000	0.4400	0.4840
Subtotal de Materiales O				0.4840

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.7303
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1421
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.8524
	VALOR OFERTADO	0.85

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CAMBIO DE...

 CIUDAD DE...

 GEVENTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Replanteo y nivelación en vía

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. EQUIPO TOPOGRAFICO (Completo)	1.0000	10.0000	10.0000	0.0160	0.1600
Subtotal de Equipo M					0.1742

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0160	0.0603
CADENERO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0160	0.1219
TOPOGRAFO 2 (Est.Oc. C1)	1.0000	4.2300	4.2300	0.0160	0.0677
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0160	0.0338
Subtotal de Mano de Obra N					0.2837

MATERIALES


DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TIRAS DE ENCOFRADO 1"x 4m	U	0.0300	1.8000	0.0540
ESTACA	U	0.0400	2.0000	0.0800
Subtotal de Materiales O				0.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.5919
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1184
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.7103
VALOR OFERTADO	0.71

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
CIJAL ROSARIO S.A.
GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 48 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO: Excavación y desalojo con maquinaria
DETALLE: Excavación y desalojo con maquinaria

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0469
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0444	2.1333
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0444	1.0667
Subtotal de Equipo M					3.2469

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0444	0.3351
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0444	0.1880
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0444	0.2462
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0444	0.1693
Subtotal de Mano de Obra N					0.9386

MATERIALES

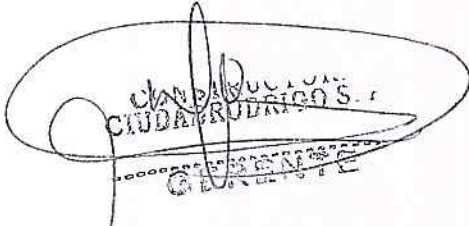
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				4.1855
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.8371
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				5.0226
VALOR OFERTADO				5.02

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CIUDAD PROGRESO S.A.
 REPRESENTANTE LEGAL

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte
DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0220
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0250	1.2500
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0250	0.8750
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0250	0.5000
Subtotal de Equipo M					2.6470

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0250	0.1058
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0250	0.1003
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0250	0.0953
CHOFER TANQUEROS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0250	0.1385
Subtotal de Mano de Obra N					0.4401

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	3.0000	3.9000
Subtotal de Materiales O				3.9000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				12.3951
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				2.4790
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				14.8741
VALOR OFERTADO				14.87

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

00000000

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 50 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Sub base clase 3(incluido transporte)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0285
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0267	1.3333
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0267	0.9333
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0267	0.5333
Subtotal de Equipo M					2.8284

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0267	0.1005
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0267	0.1072
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5698

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	6.5600	8.5280
Subtotal de Materiales O				8.5280

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			17.3342
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			3.4668
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			20.8010
VALOR OFERTADO			20.80

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES CIVILES RODRIGOS S.A.
 EN CARTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	0.0842	0.2947
Subtotal de Equipo M					0.4329

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0842	1.5874
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0842	0.3562
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0842	0.1785
Subtotal de Mano de Obra N					2.7637

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
HORMIGON f'c 280 kg/cm2	m3	0.1545	100.3200		15.4994
MALLA ELECTROSOLDADA R-84	M2	1.1000	1.5800		1.7380
Subtotal de Materiales O					17.2374

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA		COSTO
			A	B	
HORMIGON f'c 280 kg/cm2	m3	0.1545	7.0000		1.0815
Subtotal de Transporte P					1.0815

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	21.5155
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	4.3031
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.8186
VALOR OFERTADO	25.82

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido

Hoja: 52 de 249
UNIDAD: Kg

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA ELECTRICA	1.0000	0.7000	0.7000	0.0400	0.0227 0.0280
Subtotal de Equipo M					0.0507

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0400	0.3016
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0400	0.1524
Subtotal de Mano de Obra N					0.4540

MATERIALES

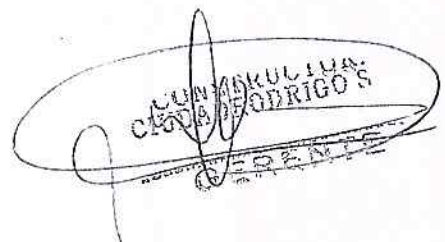
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	1.0500	1.1200	1.1760
ALAMBRE # 18	KG	0.0500	2.1900	0.1095
Subtotal de Materiales O				1.2855

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.7902
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3580
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.1482
VALOR OFERTADO	2.15

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES
 RODRIGOS
 VERIFICADO

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: **Manguera negra 3/4" para camisa de conectores**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0108
Subtotal de Equipo M					0.0108

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0160	0.1206
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0160	0.0610
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0160	0.0339
Subtotal de Mano de Obra N					0.2155

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MANGUERA REFORZADA 3/4"	ML	1.1000	0.4400	0.4840
Subtotal de Materiales O				0.4840

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.7103
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1421
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.8524
VALOR OFERTADO	0.85

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Pintura antisol para curado de piso de hormigón

Hoja: 54 de 249
UNIDAD: m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0233
Subtotal de Equipo M					0.0233

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0615	0.2320
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0615	0.2345
Subtotal de Mano de Obra N					0.4665

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ANTISOL	Kg	0.0800	3.9000	0.3120
Subtotal de Materiales O				0.3120

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.8018
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1604
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.9622
VALOR OFERTADO	0.96

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION
GUERRA RODRIGOS S.A.
AUTENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: **Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m**
 DETALLE:

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA HORMIGÓN	1.0000	6.0000	6.0000	0.0286	0.1714
Subtotal de Equipo M					0.1853

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0286	0.1077
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0286	0.1089
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0286	0.0604
Subtotal de Mano de Obra N					0.2770

MATERIALES				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
DISCO DE CORTE	U	0.0025	350.0000	0.8750
Subtotal de Materiales O				0.8750

TRANSPORTE				
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.3373
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.2675
OTROS COSTOS INDIRECTOS	1.6048
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.6048
VALOR OFERTADO	1.60

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION CIVIL RODRIGO S.
GERENTE

0000068

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 56 de 249
UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Sellado de juntas con material bituminoso

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0554
Subtotal de Equipo M					0.0534

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1143	0.4309
ALBAÑIL - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1143	0.4354
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.1143	0.2417
Subtotal de Mano de Obra N					1.1080

MATERIALES

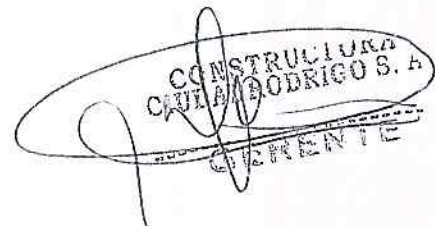
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
CORDON SIKA ROD (O EQUIVALENTE) 3/8"	ML	1.0000	0.3000		0.3000
ARENA	M3	0.0100	7.5000		0.0750
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.3038		0.0243
Subtotal de Materiales O					0.3993

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA		COSTO
		A	B	C=A*B	
ARENA	M3	0.0100	4.1600		0.0416
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.0336		0.0027
Subtotal de Transporte P					0.0443

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.6070
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3214
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.9284
	VALOR OFERTADO	1.93

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCION
 CAJAL RODRIGO S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1/1268	1.5172 3.9437
Subtotal de Equipo M					5.4609

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1268	16.9915
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1268	4.7662
Subtotal de Mano de Obra N					30.3437

MATERIALES

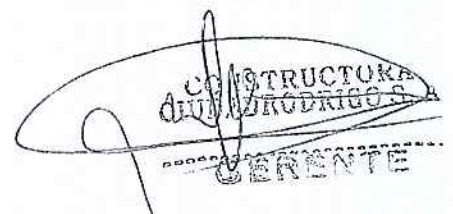
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	85.5400	89.8170
ENCOFRADO	GBL.	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				99.8170

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			142.9716
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			28.5943
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			171.5659
VALOR OFERTADO			171.57

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
DR. RODRIGO S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000068

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Excavación manual

Hoja: 58 de 249
UNIDAD: m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

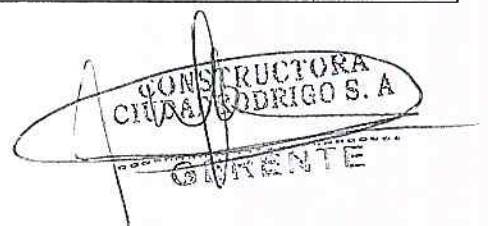
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1162
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
Ciudad Rodrigo S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: **Relleno de lastre hidrocompactado manual**

EQUIPOS					
DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO	
		A	B	C=A*B	
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250	
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200	
Subtotal de Materiales O					1.9450

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080	
Subtotal de Transporte P					5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIDADADOBRIGUS.A
GERENTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)

Hoja: 60 de 249
UNIDAD: m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. RETROEXCAVADORA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0667	0.0660 1.6667
Subtotal de Equipo M					1.7327

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0667	0.5027
PLÓMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0667	0.2540
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
Subtotal de Mano de Obra N					1.3207

MATERIALES

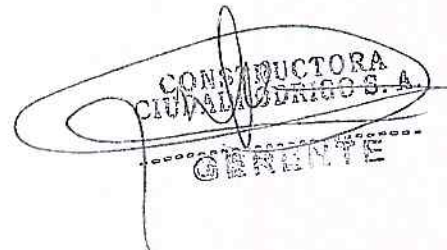
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO P UZ 63MM X 6M, 1,00MPA	ML	1.1000	2.2100	2.4310
LUBRICANTE VEGETAL	Kg.	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				2.5270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.5804
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1161
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.6965
VALOR OFERTADO	6.70

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA CIUDADANOS S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: **Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0776
Subtotal de Equipo M					0.0776

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1600	0.6032
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1600	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					1.5520

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBERÍA PVC 110 mm DESAGÜE	M	1.1000	3.8677	4.2545
LUBRICANTE VEGETAL	Kg.	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				4.3505

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.9801
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1960
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.1761
VALOR OFERTADO	7.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CINCUA MERICOS S.A.
GERENTE

0000072

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 62 de 249

UNIDAD: m

RUBRO:

DETALLE: Tubería de PVC diámetro 160 mm para descarga de AA.SS.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0862
Subtotal de Equipo M					0.0862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1778	0.6702
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1778	0.6773
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1778	0.3769
Subtotal de Mano de Obra N					1.7244

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBERIA DE PVC 160 mm	ML	1.1000	10.5000	11.5500
LUBRICANTE VEGETAL	Kg	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				11.6460

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	13.4566
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.6913
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	16.1479
VALOR OFERTADO	16.15

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
COSA BORRIGOS S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Muros de Hormigón ciclópeo
 DETALLE: Muros de Hormigón ciclópeo

EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
		A	B	C=A*B	R	
	HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.3333	5.3333
Subtotal de Equipo M						7.3803

MANO DE OBRA	DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA.	RENDIMIENI.	COSTO
		A	B	C=A*B	R	
	PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	1.3333	25.1333
	ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
	CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
	MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.3333	2.8200
	RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.3333	2.8267
Subtotal de Mano de Obra N						40.9400

MATERIALES	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
			A	B	
	ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
	CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
	RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	9.5600	6.2140
	ARENA GRUESA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
	PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	7.9800	3.9900
	AGUA	M3	0.2800	1.6000	0.4480
Subtotal de Materiales O					51.7320

TRANSPORTE	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			A	B	
	CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
	ARENA GRUESA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
	RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	4.1600	2.7040
	PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	4.1600	2.0800
Subtotal de Transporte P					6.7680

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	106.8203
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	21.3641
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	128.1844
VALOR OFERTADO	128.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGUEZ S.A.
 GURANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 64 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Enrocado de piedra bola

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.4545	1.9898 5.8182
Subtotal de Equipo M					7.8080

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.4545	21.9345
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.4545	5.5418
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.4545	6.1527
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.4545	6.1673
Subtotal de Mano de Obra N					39.7963

MATERIALES

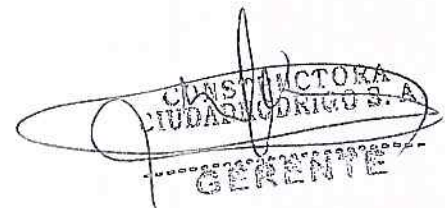
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.4000	7.9800	3.1920
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
ARENA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6000	9.5600	5.7360
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales D				40.4080

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6000	4.1600	2.4960
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
Subtotal de Transporte P				6.1440

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			94.1563
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			18.8313
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			112.9876
VALOR OFERTADO			112.99

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


**CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE**

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: **Reposición de guías domiciliarias de 1/2" Incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SAPO COMPACTADOR	1.0000	2.5000	2.5000	1.1429	0.8909 2.8571
Subtotal de Equipo M					3.7480

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.1429	8.6171
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1429	4.3543
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.1429	4.8457
Subtotal de Mano de Obra N					17.8171

MATERIALES

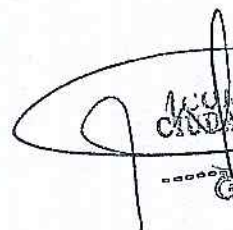
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO PVC 1/2" x 6 m. ROSCABLE	UND.	1.0000	6.1800	6.1800
UNION UNIVERSAL	UND.	1.0000	0.9600	0.9600
NEPLO PVC 1/2"	UND.	1.0000	1.0700	1.0700
CODO PVC 1/2"	UND.	1.0000	0.4400	0.4400
COLLARIN DE 63MM X 1/2	UND.	1.0000	5.1000	5.1000
Subtotal de Materiales O				13.7500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	35.3151
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	7.0630
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	42.3781
VALOR OFERTADO	42.38

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
CANDARUENEGOS S.A
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000076

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 66 de 249
UNIDAD: m2

RUBRO:
DETALLE: Replanteo y nivelación en vía

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. EQUIPO TOPOGRAFICO (Completo)	1.0000	10.0000	10.0000	0.0160	0.0142 0.1600
Subtotal de Equipo M					0.1742

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0160	0.0603
CADENERO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0160	0.1219
TOPOGRAFO 2 (Est.Oc. C1)	1.0000	4.2300	4.2300	0.0160	0.0677
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0160	0.0338
Subtotal de Mano de Obra N					0.2837

MATERIALES

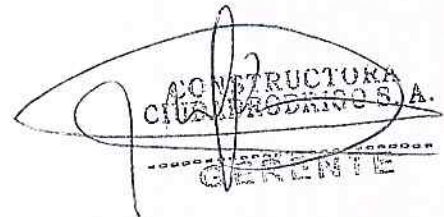
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
TIRAS DE ENCOFRADO 1"x 4m	U	0.0300	1.8000		0.0540
ESTACA	U	0.0400	2.0000		0.0800
Subtotal de Materiales O					0.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				0.5919
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.1184
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.7103
VALOR OFERTADO				0.71

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


**CONSTRUCTORA
CIUDAD PROGRESO S.A.**
GERENTE

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Excavación y desalojo con maquinaria
 DETALLE: Excavación y desalojo con maquinaria

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	48.0000	48.0000	0.0444	2.1333
EXCAVADORA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0444	1.0667
VOLQUETA					
Subtotal de Equipo M					3.2469

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0444	0.3351
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0444	0.1880
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0444	0.2462
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0444	0.1693
Subtotal de Mano de Obra N					0.9386

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				4.1855
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.8371
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				5.0226
VALOR OFERTADO				5.02

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION
 CUI/RODRIGO S. A
 GERENTE

0000078

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 68 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:

DETALLE: Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0220
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0250	1.2500
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0250	0.8750
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0250	0.5000
Subtotal de Equipo M					2.6470

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0250	0.1058
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0250	0.1005
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0250	0.0953
CHOFER TANQUEROS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0250	0.1385
Subtotal de Mano de Obra N					0.4401

MATERIALES

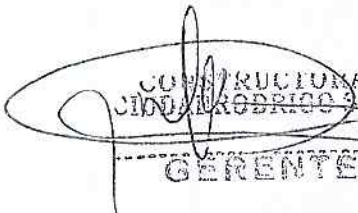
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	3.0000	3.9000
Subtotal de Materiales O				3.9000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	12.3951
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.4790
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.8741
VALOR OFERTADO	14.87

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCTORA
 JHON RODRIGUEZ S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Sub base clase 3(incluido transporte)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	50.0000	50.0000	0.0267	1.3333
MOTONIVELADORA	1.0000	35.0000	35.0000	0.0267	0.9333
RODILLO LISO V.	1.0000	20.0000	20.0000	0.0267	0.5333
TANQUERO DE AGUA	1.0000				
Subtotal de Equipo M.					2.8284

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0267	0.1005
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0267	0.1072
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5698

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	6.5000	8.5280
Subtotal de Materiales O				8.5280

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		17.3342
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	3.4668
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20.8010
VALOR OFERTADO		20.80

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
Ciudad Rodrigo S.A.
GERENTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 70 de 249

UNIDAD: m2

RUBRO:

DETALLE: Piso de hormigón armado $e=0,15$ m $f'c=280$ Kg/cm2 malla R-84

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	0.0842	0.1382 0.2947
Subtotal de Equipo M					0.4329

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0842	1.5874
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0842	0.3562
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0842	0.1785
Subtotal de Mano de Obra N					2.7637

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON $f'c$ 280 kg/cm2	m3	0.1545	100.3200	15.4994
MALLA ELECTROSOLDADA R-84	M2	1.1000	1.5800	1.7380
Subtotal de Materiales O				17.2374

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON $f'c$ 280 kg/cm2	m3	0.1545	7.0000	1.0815
Subtotal de Transporte P				1.0815

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	21.5155
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	4.3031
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.8186
	VALOR OFERTADO	25.82

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S.A.
 GARANTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN RAFAEL"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA ELECTRICA	1.0000	0.7000	0.7000	0.0400	0.0280
Subtotal de Equipo M					0.0507

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0400	0.3016
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0400	0.1524
Subtotal de Mano de Obra N					0.4540

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	1.0500	1.1200	1.1760
ALAMBRE # 18	KG	0.0500	2.1900	0.1095
Subtotal de Materiales O				1.2855

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.7902
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3580
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.1482
VALOR OFERTADO	2.15

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CND ARGENTOS S.A
GERENTE

0030082

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2015
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 72 de 249
 UNIDAD: m

RUBRO:
 DETALLE: Manguera negra 3/4" para camisa de conectores

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0108
Subtotal de Equipo M					0.0108

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0160	0.1206
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0160	0.0610
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0160	0.0339
Subtotal de Mano de Obra N					0.2155

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MANGUERA REFORZADA 3/4"	ML	1.1000	0.4400	0.4840
Subtotal de Materiales O				0.4840

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.7103
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1421
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.8524
	VALOR OFERTADO	0.85

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
 CIUDAD DRIGO S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: **Pintura antisol para curado de piso de hormigón**

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0233
Subtotal de Equipo M					0.0233

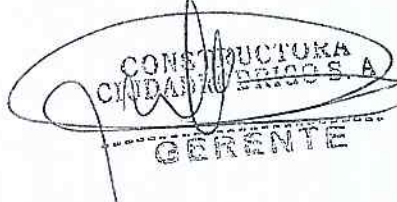
MANO DE OBRA					
DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0615	0.2320
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0615	0.2345
Subtotal de Mano de Obra N					0.4665

MATERIALES					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO	
		A	B	C=A*B	
ANTISOL	Kg	0.0800	3.9000	0.3120	
Subtotal de Materiales O					0.3120

TRANSPORTE					
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
Subtotal de Transporte P					

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				0.8018
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.1604
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.9622
VALOR OFERTADO				0.96

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
CIDADANO BRIGOS S.A
GERENTE

0000024

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 74 de 249

UNIDAD: m

RUBRO:

DETALLE: Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA HORMIGÓN	1.0000	6.0000	6.0000	0.0286	0.1714
Subtotal de Equipo M					0.1853

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0286	0.1077
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0286	0.1089
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0286	0.0604
Subtotal de Mano de Obra N					0.2770

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
DISCO DE CORTE	U	0.0025	350.0000	0.8750
Subtotal de Materiales O				0.8750

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.3373
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.2675
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.6048
	VALOR OFERTADO	1.60

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 QUIÁDRO RIGO S.A.
 CEVENTE

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Sello de juntas con material bituminoso
 DETALLE: Sello de juntas con material bituminoso

EQUIPOS	DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
		A	B	C=A*B	R	D=C*R
	HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0554
Subtotal de Equipo M						0.0554

MANO DE OBRA	DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
		A	B	C=A*B	R	D=C*R
	PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1143	0.4309
	ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1143	0.4354
	MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.1143	0.2417
Subtotal de Mano de Obra N						1.1080

MATERIALES	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
			A	B	C=A*B
	CORDON SIKA ROD (O EQUIVALENTE) 3/8"	ML	1.0000	0.3000	0.3000
	ARENA	M3	0.0100	7.5000	0.0750
	ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.3038	0.0243
Subtotal de Materiales O					0.3993

TRANSPORTE	DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			A	B	C=A*B
	ARENA	M3	0.0100	4.1600	0.0416
	ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.0336	0.0027
Subtotal de Transporte P					0.0443

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.6070
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3214
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.9284
	VALOR OFERTADO	1.93

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 CUDRORRIGOS S.A.
 GERENTE

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 76 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1268	1.5172 3.9437
Subtotal de Equipo M					5.4609

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1268	16.9915
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1268	4.7662
Subtotal de Mano de Obra N					30.3437

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
HORMIGON $f_c 210 \text{ kg/cm}^2$ ENCOFRADO	m3	1.0500	85.5400		89.8170
	GBL.	1.0000	10.0000		10.0000
Subtotal de Materiales O					99.8170

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA		COSTO
			A	B	
HORMIGON $f_c 210 \text{ kg/cm}^2$	m3	1.0500	7.0000		7.3500
Subtotal de Transporte P					7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	142.9716
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.5943
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	171.5659
VALOR OFERTADO	171.57

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S. A.
 GERENTE

0000037

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN CARLOS TERCERA DEL CANTÓN MANA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1102
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 CIUDAD UNIDOS S.A.
 GERENTE

0000028

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 78 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Desalojo manual de material excavado

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0254
CARGADORA FRONTAL	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	1.0000
VOLQUETA	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0667
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
			A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O					

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA		COSTO
			A	B	
			A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P					

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.1199
VALOR OFERTADO	3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCION
 CIUDAD RODRIGO S. A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 -- GADM -- UGP -- 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SANGAY"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: **EQUIPOS**
 DETALLE: **Relleno de lastre hidrocompactado manual**

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.1558 0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

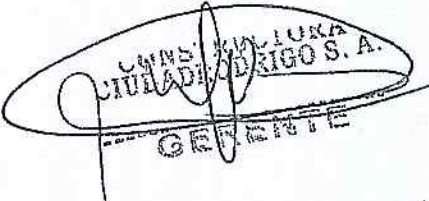
DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200
Subtotal de Materiales O				1.9450

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				11.1248
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				2.2250
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				13.3498
VALOR OFERTADO				13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


JUAN CARLOS LUJÁN
CIUDADANO DRIGO S. A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 80 de 249
UNIDAD: U

RUBRO:
DETALLE: Subida y bajada de Cajas de registro

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					1.2464
Subtotal de Equipo M					1.2464

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.6000	12.0640
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.6000	6.7680
Subtotal de Mano de Obra N					24.9280

MATERIALES

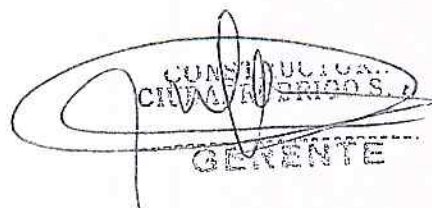
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	7.0200	5.6160
ARENA	M3	0.0800	7.5000	0.6000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	9.5600	1.0516
AGUA	M3	0.0280	1.6000	0.0448
Subtotal de Materiales O				7.3124

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	0.0800	0.0640
ARENA	M3	0.0800	4.1600	0.3328
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	4.1600	0.4576
Subtotal de Transporte P				0.8544

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	34.3412
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	6.8682
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.2094
VALOR OFERTADO	41.21

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCION
 CIVIL Y OBRAS S.A.
 GERENTE

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Subida y bajada de pozos
 DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.0773
Subtotal de Equipo M					2.0773

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	2.6667	20.1067
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	2.6667	10.1600
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	2.6667	11.2800
Subtotal de Mano de Obra N					41.5467

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON Fc 210 kg/cm2	m3	0.1500	85.5400	12.8310
ENCOFRADO	GBL.	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				22.8310

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	66.4550
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	13.2910
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	79.7460
VALOR OFERTADO	79.75

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

JUAN CARLOS RODRÍGUEZ S. A.
 GERENTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 82 de 249
UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. RETROEXCAVADORA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0667	0.0660 1.6667
Subtotal de Equipo M					1.7327

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0667	0.5027
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0667	0.2540
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
OP. EQUIPO PESADO GRUPO 1 - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
Subtotal de Mano de Obra N					1.3207

MATERIALES

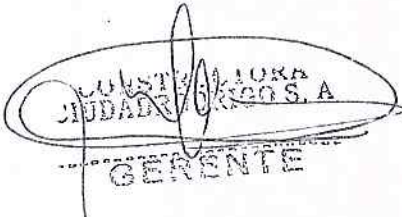
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO P UZ 63MM X 6M, 1,00MPA	ML	1.1000	2.2100	2.4310
LUBRICANTE VEGETAL	Kg	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				2.5270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.5804
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1161
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.6965
VALOR OFERTADO	6.70

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCCION TORO S.A.
 CIUDAD DE LOS RIOS
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SANTA TERESA"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.
DETALLE:

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	COSTO
	A	B	C=A*B	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.				0.0776
Subtotal de Equipo M				0.0776

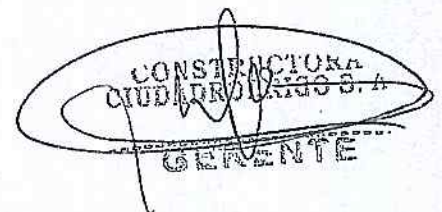
DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENI.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1600	0.6032
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1600	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					1.5520

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO		COSTO
			UNITARIO	C=A*B	
TUBERIA PVC 110 mm DESAGÜE	M	1.1000	3.8677		4.2545
LUBRICANTE VEGETAL	Kg.	0.1000	0.9600		0.0960
Subtotal de Materiales O					4.3505

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			B	
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.9801
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1960
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.1761
VALOR OFERTADO	7.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA CIUDADROS S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000094

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Tubería de PVC diámetro 160 mm para descarga de AA.SS.

Hoja: 84 de 249
UNIDAD: m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0862
Subtotal de Equipo M					0.0862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1778	0.6702
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1778	0.6773
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1778	0.3769
Subtotal de Mano de Obra N					1.7244

MATERIALES

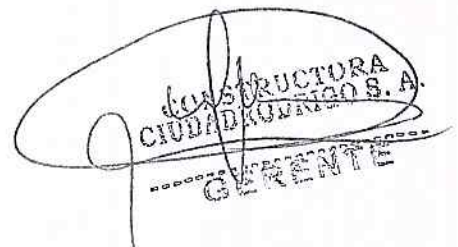
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBERIA DE PVC 160 mm	ML	1.1000	10.5000	11.5500
LUBRICANTE VEGETAL	Kg	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				11.6460

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	13.4566
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.6913
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	16.1479
VALOR OFERTADO	16.15

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
CIUDAD ROMO S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAMAYEZO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Cajas de revisión de ladrillo burrito c. / tapa (0.60x0.60x0.60 medidas interiores)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					3.0968
Subtotal de Equipo M					3.0968

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	3.0000	3.7700	11.3100	3.2000	36.1920
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	3.2000	12.1920
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	3.2000	6.7680
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	3.2000	6.7840
Subtotal de Mano de Obra N					61.9360

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	2.0000	7.0200	14.0400
ARENA	M3	0.2000	7.5000	1.5000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.4500	9.5600	4.3020
ENCOFRADO	GBL	0.5000	10.0000	5.0000
AGUA	M3	0.1500	1.6000	0.2400
LADRILLO	UND.	45.0000	0.1100	4.9500
Subtotal de Materiales O				30.0320

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	2.0000	0.0800	0.1600
ARENA	M3	0.2000	4.1600	0.8320
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.4500	4.1600	1.8720
Subtotal de Transporte P				2.8640

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	97.9288
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	19.5858
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	117.5146
VALOR OFERTADO	117.51

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000096

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 86 de 249
 UNIDAD: U

RUBRO:
 DETALLE: Pozos de revisión con tapa Ø 600 mm h=0-2,00 m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					3.8700
Subtotal de Equipo M					3.8700

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	3.0000	3.7700	11.3100	4.0000	45.2400
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	4.0000	15.2400
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	4.0000	16.9200
Subtotal de Mano de Obra N					77.4000

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO DE H.S. 600 mm (24")	M	1.5000	54.9000	82.3500
CEMENTO	SACO	1.0000	7.0200	7.0200
ARENA	M3	0.1000	7.5000	0.7500
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1500	9.5600	1.4340
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	2.7500	1.1200	3.0800
ANGULO 2 X 1/8 "	ML	4.8000	2.2000	10.5600
AGUA	M3	1.0000	1.6000	1.6000
Subtotal de Materiales O				106.7940

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	1.0000	0.0800	0.0800
ARENA	M3	0.1000	4.1600	0.4160
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1500	4.1600	0.6240
Subtotal de Transporte P				1.1200

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	189.1840
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	37.8368
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	227.0208
	VALOR OFERTADO	227.02

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA CIVIL S.A.
 GENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000098

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Acera de Hormigón simple clase "C" fc= 180 Kg/cms2 c=0,07

Hoja: 88 de 249
UNIDAD: m2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1116
Subtotal de Equipo M					0.1116

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0727	1.3709
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
ENCOFRADOR - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0727	0.3076
Subtotal de Mano de Obra N					2.2327

MATERIALES

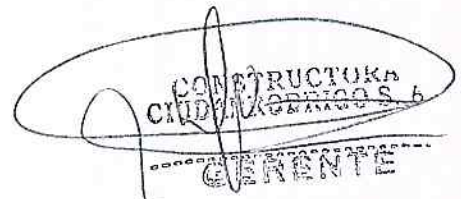
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	79.6800	5.7449
ENCOFRADO	GBL.	0.0500	10.0000	0.5000
Subtotal de Materiales O				6.2449

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	7.0000	0.5047
Subtotal de Transporte P				0.5047

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.0939
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8188
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.9127
VALOR OFERTADO	10.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA CIUDADANOS S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f_c=180 kg/cm² (0,10 x 0,40)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1111	1.4961 3.8889
Subtotal de Equipo M					5.3850

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1111	16.7556
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1111	4.7000
Subtotal de Mano de Obra N					29.9222

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 180 kg/cm ²	m ³	1.0500	79.6800	83.6640
ENCOFRADO	GBL	1.5000	10.0000	15.0000
Subtotal de Materiales O				98.6640

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 180 kg/cm ²	m ³	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	141.3212
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.2642
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	169.5854
VALOR OFERTADO	169.59

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.

0000100

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 90 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1102
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
	VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA CIVIL ALFARO S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN CARLOS"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: **Desalojo manual de material excavado**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0254
CARGADORA FRONTAL	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	1.0000
VOLQUETA	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0667
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.1199
VALOR OFERTADO	3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000102

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 92 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Relleno de lastre hidrocompactado manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.1558 0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES

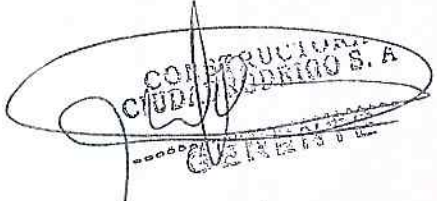
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200	0.3200
Subtotal de Materiales O					1.9450

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080	
Subtotal de Transporte P					5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES
 CUDIBARRIO S.A.
 CARRERA 10
 CALLE 100

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Derrocamiento de aceras incluye desalojo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0282
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0267	0.6400
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0267	1.2800
Subtotal de Equipo M					1.9482

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0267	0.2011
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5632

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
		1.0000		
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		2.5114
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.5023
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.0137
VALOR OFERTADO		3.01

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
 CIRO V. CARRIZOSA S.A.
 GERENTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 94 de 249
UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0241
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0229	0.5486
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0229	1.0971
Subtotal de Equipo M					1.6698

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0229	0.1723
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0229	0.0967
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0229	0.0871
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0229	0.1266
Subtotal de Mano de Obra N					0.4827

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		2.1525
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.4305
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		2.5830
VALOR OFERTADO		2.58

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCIONES
CIVIL Y MONTAJE S. A.
GERENTE

0000105

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MARCELO"



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Subida y bajada de Cajas de registro

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					1.2464
Subtotal de Equipo M					1.2464

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG.)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.6000	12.0640
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.6000	6.7680
Subtotal de Mano de Obra N					24.9280

MATERIALES

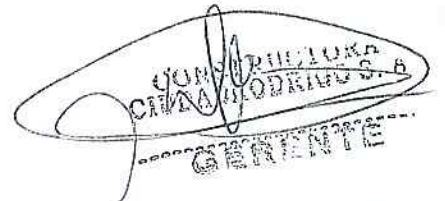
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	7.0200	5.6160
ARENA	M3	0.0800	7.5000	0.6000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	9.5600	1.0516
AGUA	M3	0.0280	1.6000	0.0448
Subtotal de Materiales O				7.3124

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	0.0800	0.0640
ARENA	M3	0.0800	4.1600	0.3328
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	4.1600	0.4576
Subtotal de Transporte P				0.8544

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	34.3412
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	6.8682
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.2094
VALOR OFERTADO	41.21

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


JHON PICHORA
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 95 de 249
UNIDAD: U

RUBRO:
DETALLE: Subida y bajada de Cajas de registro

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					1.2464
Subtotal de Equipo M					1.2464

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.6000	12.0640
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.6000	6.7680
Subtotal de Mano de Obra N					24.9280

MATERIALES

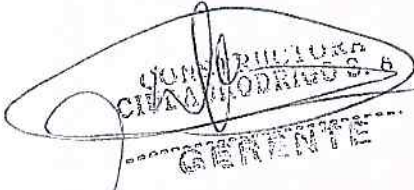
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	7.0200	5.6160
ARENA	M3	0.0800	7.5000	0.6000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	9.5600	1.0516
AGUA	M3	0.0280	1.6000	0.0448
Subtotal de Materiales O				7.3124

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	0.0800	0.0640
ARENA	M3	0.0800	4.1600	0.3328
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	4.1600	0.4576
Subtotal de Transporte P				0.8544

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	34.3412
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	6.8682
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.2094
VALOR OFERTADO	41.21

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CIUDAD RODRIGUEZ S. B.
GERENTE

CONTRATO
LPN 03 04 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y
SANTA MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Subida y bajada de pozos

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.0773
Subtotal de Equipo M					2.0773

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	2.6667	20.1067
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	2.6667	10.1600
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	2.6667	11.2800
Subtotal de Mano de Obra N					41.5467

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON Fc 210 kg/cm2	m3	0.1500	85.5400	12.8310
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				22.8310

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		66.4550
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		13.2910
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		79.7460
VALOR OFERTADO		79.75

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION YNDACORRICO S.A.

0000107

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 97 de 249
 UNIDAD: U

RUBRO: Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SAPO COMPACTADOR	1.0000	2.5000	2.5000	1.1429	0.8909 2.8571
Subtotal de Equipo M					3.7480

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.1429	8.6171
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1429	4.3543
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.1429	4.8457
Subtotal de Mano de Obra N					17.8171

MATERIALES

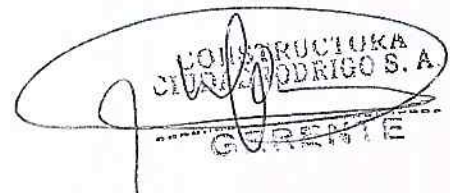
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO PVC 1/2" x 6 m. ROSCABLE	UND.	1.0000	6.1800	6.1800
UNION UNIVERSAL	UND.	1.0000	0.9600	0.9600
NEPLO PVC 1/2"	UND.	1.0000	1.0700	1.0700
CODO PVC 1/2"	UND.	1.0000	0.4400	0.4400
COLLARIN DE 63MM X 1/2	UND.	1.0000	5.1000	5.1000
Subtotal de Materiales O				13.7500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	35.3151
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	7.0630
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	42.3781
VALOR OPERTADO	42.38

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONA
 CIVIL RODRIGO S. A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)**
 DETALLE: **Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)**



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. RETROEXCAVADORA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0667	0.0660 1.6667
Subtotal de Equipo M					1.7327

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0667	0.5027
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0667	0.2540
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
Subtotal de Mano de Obra N					1.3207

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
TUBO P UZ 63MM X 6M, 1,00MPA	ML	1.1000	2.2100	2.4310	
LUBRICANTE VEGETAL	Kg	0.1000	0.9600	0.0960	
Subtotal de Materiales O					2.5270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.5804
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1161
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.6965
VALOR OFERTADO	6.70

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
Ciudad Rodrigo S. A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 99 de 249
UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0776
Subtotal de Equipo M					0.0776

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1600	0.6032
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1600	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					1.5520

MATERIALES

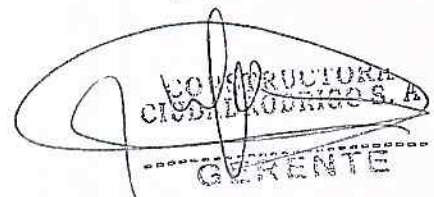
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBERÍA PVC 110 mm DESAGÜE	M	1.1000	3.8677	4.2545
LUBRICANTE VEGETAL	Kg.	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				4.3505

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.9801
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1960
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.1761
	VALOR OFERTADO	7.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES
 CORDOBA S.A.
 GARANTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Bordillos tipo cuneta de H.S. clase "B" f'c=210 kg/cms2 - para aceras



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1765	4.1176
Subtotal de Equipo M					5.7017

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1765	17.7412
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1765	4.4824
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1765	4.4824
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1765	4.9765
Subtotal de Mano de Obra N					31.6825

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	85.5400	89.8170
ENCOFRADO	GBL.	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				99.8170

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	144.5512
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.9102
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	173.4614
VALOR OFERTADO	173.46

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIDRARI ROSAS S.A.
GERENTE

0000111

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hija: 101 de 249
UNIDAD: mRUBRO:
DETALLE: Reparación de bordillo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2954
Subtotal de Equipo M					0.2954

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.5000	1.8850
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.5000	1.9050
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.5000	1.0575
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.5000	1.0600
Subtotal de Mano de Obra N					5.9075

MATERIALES

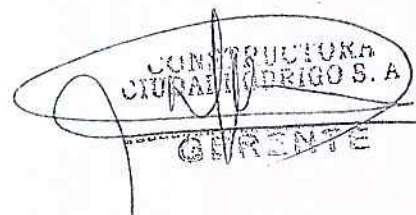
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.1000	7.0200	0.7020
ARENA	M3	0.0500	7.5000	0.3750
PLASTERBON	GL	0.1000	18.5000	1.8500
Subtotal de Materiales O				2.9270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.1000	0.0800	0.0080
ARENA	M3	0.0500	4.1600	0.2080
Subtotal de Transporte P				0.2160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.3459
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8692
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11.2151
VALOR OFERTADO	11.22

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CONSTRUCTORA
 JURALADRIGO S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Muros de Hormigón ciclópeo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.3333	2.0470 5.3333
Subtotal de Equipo M					7.3803

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	1.3333	25.1333
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.3333	2.8200
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.3333	2.8267
Subtotal de Mano de Obra N					40.9400

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	9.5600	6.2140
ARENA GRUESA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	7.9800	3.9900
AGUA	M3	0.2800	1.6000	0.4480
Subtotal de Materiales O				51.7320

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA GRUESA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	4.1600	2.7040
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	4.1600	2.0800
Subtotal de Transporte P				6.7680

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	106.8203
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	21.3641
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	128.1844
VALOR OFERTADO	128.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000113

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 103 de 249
UNIDAD: mRUBRO:
DETALLE: Corte de asfalto con cortadora

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	6.0000	6.0000	0.0267	0.1600
CORTADORA HORMIGÓN	1.0000	35.0000	35.0000	0.0267	0.9333
COMPRESOR					
Subtotal de Equipo M					1.1062

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0267	0.1005
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0267	0.0564
Subtotal de Mano de Obra N					0.2585

MATERIALES

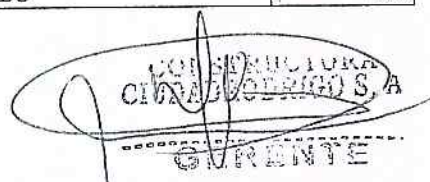
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
DISCO DE CORTE	U	0.0025	350.0000	0.8750
Subtotal de Materiales O				0.8750

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				2.2397
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.4479
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				2.6876
VALOR OFERTADO				2.69

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCION
 CIVIL S.A.
 GARANTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Asfalto RC para imprimación

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0046
DISTRIBUIDOR DE ASFALTO	1.0000	45.0000	45.0000	0.0033	0.1500
ESCOBA MECANICA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0033	0.0833
Subtotal de Equipo M					0.2379

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.0033	0.0503
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	2.0000	4.2300	8.4600	0.0033	0.0282
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0033	0.0127
Subtotal de Mano de Obra N					0.0912

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ASFALTO DILUIDO MC	lt	0.9100	0.3038	0.2765
DIESEL	lt	0.3900	0.4489	0.1751
Subtotal de Materiales O				0.4516

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ASFALTO DILUIDO MC	lt	0.9100	0.0336	0.0305
DIESEL	lt	0.3900	0.0040	0.0015
Subtotal de Transporte P				0.0320

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		0.8127
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	0.1625
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.9752
VALOR OFERTADO		0.98

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCION CIVIL RODRIGUEZ
GUARANTEE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 105 de 249

UNIDAD: m2

RUBRO:
DETALLE: Carpeta Asfáltica 2 " con aditivo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0216
CARGADORA FRONTAL	1.0000	45.0000	45.0000	0.0040	0.1800
ESCOBA MECANICA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0040	0.1000
PLANTA DE ASFALTO	1.0000	160.0000	160.0000	0.0040	0.6400
RODILLO NEUMATICO	1.0000	35.0000	35.0000	0.0040	0.1400
RODILLO LISO TANDEM	1.0000	35.0000	35.0000	0.0040	0.1400
TERMINADORA DE ASFALTO	1.0000	50.0000	50.0000	0.0040	0.2000
VOLQUETA	2.0000	24.0000	48.0000	0.0040	0.1920
Subtotal de Equipo M					1.6136

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	16.0000	3.7700	60.3200	0.0040	0.2413
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	2.0000	4.2300	8.4600	0.0040	0.0338
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	4.0000	4.0200	16.0800	0.0040	0.0643
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0040	0.0305
MECANICO DE EQUIPO PESADO. - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0040	0.0169
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0040	0.0443
Subtotal de Mano de Obra N					0.4311

MATERIALES

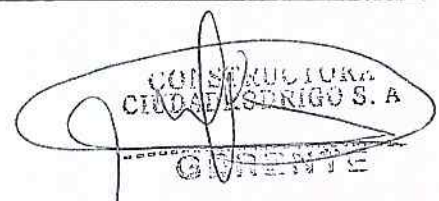
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ASFALTO AC-20	GLN.	2.0000	1.1500	2.3000
DIESEL	GLN.	0.6000	1.6990	1.0194
AGREGADO PARA ASFALTO	m3	0.0600	10.5500	0.6330
ADITIVO PARA ASFALTO	GAL	0.0100	22.9000	0.2290
Subtotal de Materiales O				4.1814

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ASFALTO AC-20	GLN.	2.0000	0.1270	0.2540
DIESEL	GLN.	0.6000	0.0150	0.0090
AGREGADO PARA ASFALTO	m3	0.0600	7.0000	0.4200
Subtotal de Transporte P				0.6830

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	6.9991
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.3818
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.2909
VALOR OFERTADO	8.29

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CONSTRUCCIONES
 CIUDADANAS S.A.
 GARANTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Replanteo y nivelación

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. EQUIPO TOPOGRAFICO (Completo)	1.0000	10.0000	10.0000	0.0160	0.1600
Subtotal de Equipo M					0.1742

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0160	0.0603
CADENERO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0160	0.1219
TOPOGRAFO 2 (Est.Oc. C1)	1.0000	4.2300	4.2300	0.0160	0.0677
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0160	0.0338
Subtotal de Mano de Obra N					0.2837

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TIRAS DE ENCOFRADO 1"x 4m	U	0.0300	1.8000	0.0540
ESTACA	U	0.0400	2.0000	0.0800
Subtotal de Materiales O				0.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		0.5919
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.1184
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.7103
VALOR OFERTADO		0.71

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000117

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 107 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Excavación y desalojo general

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0469
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0444	2.1333
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0444	1.0667
Subtotal de Equipo M					3.2469

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0444	0.3351
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0444	0.1880
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0444	0.2462
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0444	0.1693
Subtotal de Mano de Obra N					0.9386

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
Subtotal de Materiales O					

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
					A
Subtotal de Transporte P					

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	4.1855
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.8371
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.0226
	VALOR OFERTADO	5.02

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
 CIUDAD RODRIGUEZ
 CARRETE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Relleno con mejoramiento suelo seleccionado (incluido transporte)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	50.0000	50.0000	0.0250	0.0220
MOTONIVELADORA	1.0000	35.0000	35.0000	0.0250	1.2500
RODILLO LISO V.	1.0000	20.0000	20.0000	0.0250	0.8750
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0250	0.5000
Subtotal de Equipo M					2.6470

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0250	0.1058
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0250	0.1005
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0250	0.0953
CHOFER TANQUEROS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0250	0.1385
Subtotal de Mano de Obra N					0.4401

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	3.0000	3.9000
Subtotal de Materiales O				3.9000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	12.3951
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.4790
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.8741
	VALOR OFERTADO	14.87

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION
LINDA MEXICO S. A.
GARANTE

0000119

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 109 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Relleno y compactación con sub base clase 3(incluido transporte)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0267
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0250	1.2500
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0250	0.8750
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0250	0.5000
Subtotal de Equipo M					2.6517

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0250	0.0943
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0250	0.1005
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0250	0.1058
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0250	0.0953
CHOFER - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0250	0.1385
Subtotal de Mano de Obra N					0.5344

MATERIALES

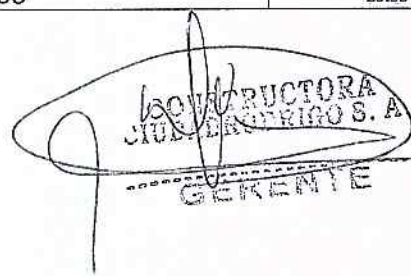
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	6.5600	8.5280
Subtotal de Materiales O				8.5280

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	17.1221
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	3.4244
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20.5465
VALOR OFERTADO	20.55

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
CONSTRUCTORA S. A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Piso de H. A. (c=0,15m) f'c=280 kg/cm2 con malla R-84

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	0.0842	0.1382 0.2947
Subtotal de Equipo M					0.4329

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0842	1.5874
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
PIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0842	0.3562
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0842	0.1785
Subtotal de Mano de Obra N					2.7637

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 280 kg/cm2	m3	0.1545	100.3200	15.4994
MALLA ELECTROSOLDADA R-84	M2	1.1000	1.5800	1.7380
Subtotal de Materiales O				17.2374

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 280 kg/cm2	m3	0.1545	7.0000	1.0815
Subtotal de Transporte P				1.0815

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			21.5155
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			4.3031
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			25.8186
VALOR OFERTADO			25.82

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCIONES
CIVIL Y OBRAS S.A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 – GADM – UGP – 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 111 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

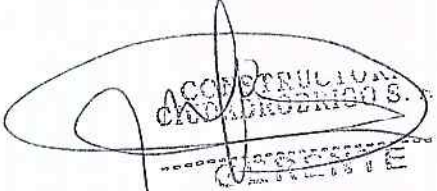
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1162
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
	VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES S.A.
 QUITO, 15 DE OCTUBRE DE 2016

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Desalojo manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	0.0254
CARGADORA FRONTAL	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0000
VOLQUETA					1.0667
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

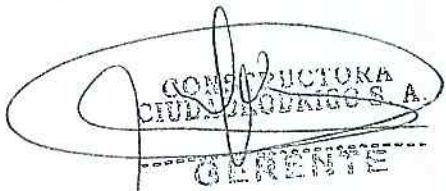
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+F)		2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.1199
VALOR OFERTADO		3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
CIUDAD BOLÍVAR S.A.
GERENTE



CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Manguera negra 3/4" para camisa de conectorcs

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0108
Subtotal de Equipo M					0.0108

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0160	0.1206
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0160	0.0610
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0160	0.0339
Subtotal de Mano de Obra N					0.2155

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MANGUERA REFORZADA 3/4"	ML	1.1000	0.4400	0.4840
Subtotal de Materiales O				0.4840

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.7103
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1421
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.8524
	VALOR OFERTADO	0.85

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
CND/AGENCIADA
GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 115 de 249
UNIDAD: m2RUBRO:
DETALLE: Pintura antisol para curado de piso de hormigón

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0233
Subtotal de Equipo M					0.0233

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0615	0.2320
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0615	0.2345
Subtotal de Mano de Obra N					0.4665

MATERIALES

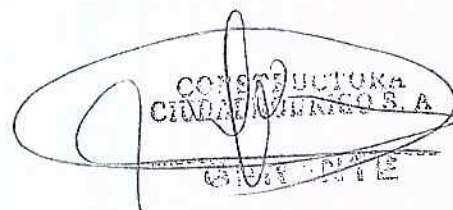
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ANTISOL	Kg	0.0800	3.9000	0.3120
Subtotal de Materiales O				0.3120

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.8018
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1604
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.9622
	VALOR OFERTADO	0.96

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CONSTRUCTORA
 CIUDADANOS S.A.
 GERMÁNIE

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA HORMIGÓN	1.0000	6.0000	6.0000	0.0286	0.1714
Subtotal de Equipo M					0.1853

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0286	0.1077
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0286	0.1089
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0286	0.0604
Subtotal de Mano de Obra N					0.2770

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
DISCO DE CORTE	U	0.0025	350.0000	0.8750
Subtotal de Materiales O				0.8750

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.3373
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.2675
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.6048
	VALOR OFERTADO	1.60

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION
 CIUDAD MATEO S.A.
 REPRESENTANTE

0000127

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 117 de 249
 UNIDAD: m

RUBRO:
 DETALLE: Sellado de juntas con material bituminoso

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0554
Subtotal de Equipo M					0.0554

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1143	0.4309
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1143	0.4354
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.1143	0.2417
Subtotal de Mano de Obra N					1.1080

MATERIALES

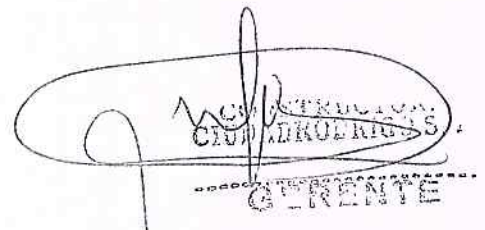
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CORDON SIKA ROD (O EQUIVALENTE) 3/8"	Ml	1.0000	0.3000	0.3000
ARENA	M3	0.0100	7.5000	0.0750
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.3038	0.0243
Subtotal de Materiales O				0.3993

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ARENA	M3	0.0100	4.1600	0.0416
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.0336	0.0027
Subtotal de Transporte P				0.0443

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.6070
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3214
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.9284
VALOR OFERTADO	1.93

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES
 CIVILES
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: **Bordillo exterior de H.S. clase "B" f c0210kg/cm2**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1268	3.9437
Subtotal de Equipo M					5.4609

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1268	16.9915
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1268	4.7662
Subtotal de Mano de Obra N					30.3437

MATERIALES

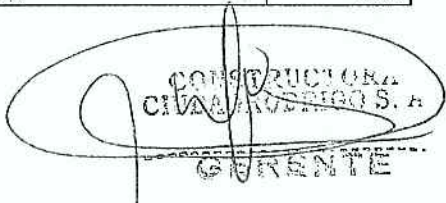
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f c 210 kg/cm2	m3	1.0500	85.5400	89.8170
ENCOFRADO	GBL.	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				99.8170

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f c 210 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	142.9716
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.5943
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	171.5659
VALOR OFERTADO	171.57

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCTORA
CIVIL AVERRIGO S. A.
GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

0000129

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 119 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Muro de H.C.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.3333	2.0470 5.3333
Subtotal de Equipo M					7.3803

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	1.3333	25.1333
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.3333	2.8200
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.3333	2.8267
Subtotal de Mano de Obra N					40.9400

MATERIALES

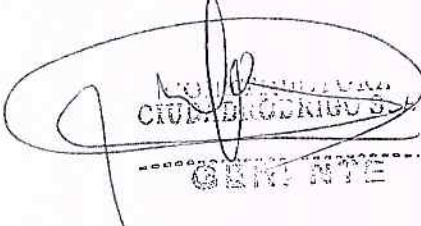
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	9.5600	6.2140
ARENA GRUESA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	7.9800	3.9900
AGUA	M3	0.2800	1.6000	0.4480
Subtotal de Materiales O				51.7320

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA GRUESA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	4.1600	2.7040
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	4.1600	2.0800
Subtotal de Transporte P				6.7680

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	106.8203
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	21.3641
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	128.1844
VALOR OFERTADO	128.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CIUDAD INGENIEROS S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Subida y baja de pozos

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.0773
Subtotal de Equipo M					2.0773

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	2.6667	20.1067
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	2.6667	10.1600
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	2.6667	11.2800
Subtotal de Mano de Obra N					41.5467

MATERIALES

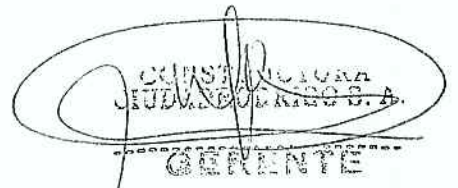
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON Fc 210 kg/cm2	m3	0.1500	85.5400	12.8310
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				22.8310

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		66.4550
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		13.2910
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		79.7460
VALOR OFERTADO		79.75

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


CONSTRUCCION JUDICIAL S.A.
GERENTE



CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 121 de 249

UNIDAD: pto

RUBRO:

DETALLE: Reposición de guías domiciliarias 1/2" incluy. Exc. tendido tub hasta 6m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SAPO COMPACTADOR	1.0000	2.5000	2.5000	1.1429	0.8909 2.8571
Subtotal de Equipo M					3.7480

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.1429	8.6171
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1429	4.3543
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.1429	4.8457
Subtotal de Mano de Obra N					17.8171

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO PVC 1/2" x 6 m. ROSCABLE	UND.	1.0000	6.1800	6.1800
UNION UNIVERSAL	UND.	1.0000	0.9600	0.9600
NEPLO PVC 1/2"	UND.	1.0000	1.0700	1.0700
CODO PVC 1/2"	UND.	1.0000	0.4400	0.4400
COLLARIN DE 63MM X 1/2	UND.	1.0000	5.1000	5.1000
Subtotal de Materiales O				13.7500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	35.3151
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	7.0630
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	42.3781
	VALOR OFERTADO	42.38

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

UNIPROMUNDA S.A.
 GUAYAS
 GUAYAS

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MÁTEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: **Acera de Hormigón simple clase "C" fc= 180 Kg/cms2 e=0,07**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1116
Subtotal de Equipo M					0.1116

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0727	1.3709
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
ENCOFRADOR - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0727	0.3076
Subtotal de Mano de Obra N					2.2327

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	79.6800	5.7449
ENCOFRADO	GBL.	0.0500	10.0000	0.5000
Subtotal de Materiales O				6.2449

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	7.0000	0.5047
Subtotal de Transporte P				0.5047

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.0939
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8188
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.9127
VALOR OFERTADO	10.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
GERENTE

0000133

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 123 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cm² (0,10 x 0,40)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1111	1.4961 3.8889
Subtotal de Equipo M					5.3850

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1111	16.7556
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1111	4.7000
Subtotal de Mano de Obra N					29.9222

MATERIALES

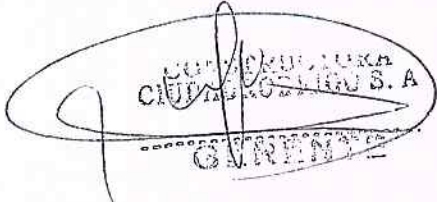
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
HORMIGON f'c 180 kg/cm ² ENCOFRADO	m3	1.0500	79.6800	83.6640	
	GBL	1.5000	10.0000	15.0000	
Subtotal de Materiales O					98.6640

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
			B		
HORMIGON f'c 180 kg/cm ²	m3	1.0500	7.0000	7.3500	
			C=A*B		
Subtotal de Transporte P					7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		141.3212
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	28.2642
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		169.5854
VALOR OFERTADO		169.59

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CIUDADALBA S.A.
 GUAYAMA

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Replanteo manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. EQUIPO TOPOGRAFICO (Completo)	1.0000	10.0000	10.0000	0.0229	0.2286
Subtotal de Equipo M					0.2489

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0229	0.0862
CADENERO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0229	0.1742
TOPOGRAFO 2 (Est.Oc. C1)	1.0000	4.2300	4.2300	0.0229	0.0967
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0229	0.0483
Subtotal de Mano de Obra N					0.4054

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TIRAS DE ENCOFRADO 1"x 4m	U	0.0300	1.8000	0.0540
ESTACA	U	0.0400	2.0000	0.0800
Subtotal de Materiales O				0.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.7883
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1577
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.9460
VALOR OFERTADO	0.95

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
CINCO DOMINGOS S.
[Handwritten signature]

0000135

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 125 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

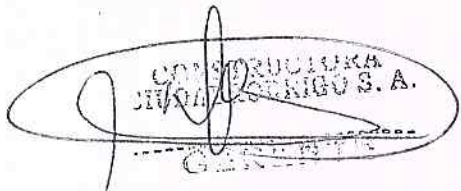
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1102
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
	ÓTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
	VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCION CIVIL S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO: **Desalojo manual de material excavado**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	0.0254
CARGADORA FRONTAL	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0000
VOLQUETA					1.0667
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				3.1199
VALOR OFERTADO				3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 127 de 249
UNIDAD: m2

RUBRO:
DETALLE: Derrocamiento de aceras incluye desalojo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0282
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0267	0.6400
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0267	1.2800
Subtotal de Equipo M					1.9482

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0267	0.2011
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5632

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
		1.0000		
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5114
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5023
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.0137
VALOR OFERTADO	3.01

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
 CIUDAD PEREIRA S.A.
 CORRIENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"



ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1111	1.4961 3.8889
Subtotal de Equipo M					5.3850

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1111	16.7556
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1111	4.7000
Subtotal de Mano de Obra N					29.9222

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 180 kg/cm2 ENCOFRADO	m3	1.0500	79.6800	83.6640
	GBL	1.5000	10.0000	15.0000
Subtotal de Materiales O				98.6640

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 180 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		141.3212
	INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	28.2642
	OTROS COSTOS INDIRECTOS		
	COSTO TOTAL DEL RUBRO		169.5854
	VALOR OFERTADO		169.59

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIÓN CIVIL Y OBRAS S. A.
 REPRESENTANTE

0000139

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 129 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:

DETALLE: Relleno de lastre hidrocompactado manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES

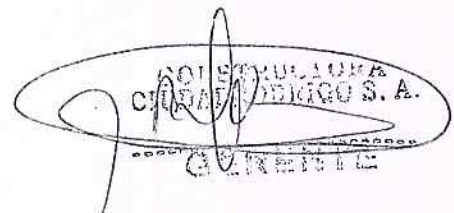
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200
Subtotal de Materiales O				1.9450

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CONSTRUCCIONES
 CIBOLA MEXICO S. A.
 GUATEMALA

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Acera de Hormigón simple clase "C" fc= 180 Kg/cms2 c=0,07

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1116
Subtotal de Equipo M					0.1116

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0727	1.3709
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
ENCOFRADOR - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0727	0.3076
Subtotal de Mano de Obra N					2.2327

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	79.6800	5.7449
ENCOFRADO	GBL.	0.0500	10.0000	0.5000
Subtotal de Materiales O				6.2449

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	7.0000	0.5047
Subtotal de Transporte P				0.5047

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.0939
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8188
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.9127
VALOR OFERTADO	10.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
 CIVILES Y OBRAS S.A.
 GADM

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 131 de 249
UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Reparación de bordillo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2954
Subtotal de Equipo M					0.2954

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.5000	1.8850
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.5000	1.9050
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.5000	1.0575
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.5000	1.0600
Subtotal de Mano de Obra N					5.9075

MATERIALES

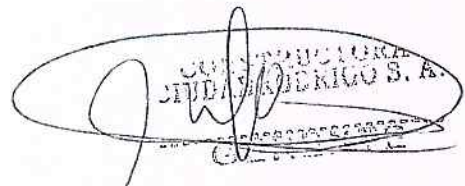
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.1000	7.0200	0.7020
ARENA	M3	0.0500	7.5000	0.3750
PLASTERBON	GL	0.1000	18.3000	1.8300
Subtotal de Materiales O				2.9270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.1000	0.0800	0.0080
ARENA	M3	0.0500	4.1600	0.2080
Subtotal de Transporte P				0.2160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			9.3459
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			1.8692
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			11.2151
VALOR OFERTADO			11.22

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



CONSTRUCCIONES Y OBRAS CIVILES S.A.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Guardavías doble (Barandas de protección)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.8176
Subtotal de Equipo M					0.8176

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	0.5333	12.0640
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.5333	2.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.5333	2.2560
Subtotal de Mano de Obra N					16.3520

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
PERFIL DE GUARDAVÍA TIPO "W" 12 1/2 PIES (3.81) M; E = 2,5 MM	ML	2.0000	22.9600	45.9200
CEMENTO	SACO	0.0600	7.0200	0.4212
ARENA	M3	0.0080	7.5000	0.0600
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.0150	9.5600	0.1434
TERMINAL DE GUARDAVÍA,	UND.	0.0400	17.3000	0.6920
POSTE DE GUARDAVÍA, H = 1,80 M	UND.	0.3000	38.3000	11.4900
SET DE (PERNO + TUERCA) DE GUARDAVÍA	UND.	5.0000	0.9000	4.5000
GEMA REFLECTIVA	UND.	0.6000	3.1000	1.8600
Subtotal de Materiales O				65.0866

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.0600	0.0800	0.0048
ARENA	M3	0.0080	4.1600	0.0333
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.0150	4.1600	0.0624
Subtotal de Transporte P				0.1005

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		82.3567
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		16.4713
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		98.8280
VALOR OFERTADO		98.83

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - ÚGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 133 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Muros de hormigón ciclópeo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.3333	2.0470 5.3333
Subtotal de Equipo M					7.3803

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	1.3333	25.1333
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.3333	2.8200
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.3333	2.8267
Subtotal de Mano de Obra N					40.9400

MATERIALES

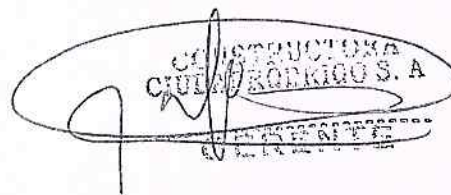
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	9.5600	6.2140
ARENA GRUESA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	7.9800	3.9900
AGUA	M3	0.2800	1.6000	0.4480
Subtotal de Materiales O				51.7320

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA GRUESA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	4.1600	2.7040
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	4.1600	2.0800
Subtotal de Transporte P				6.7680

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	106.8203
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	21.3641
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	128.1844
VALOR OFERTADO	128.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCTORA
 CIVIL RODRIGUEZ S.A.
 CONSTRUCIONES

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Replanteo y nivelación

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. EQUIPO TOPOGRAFICO (Completo)	1.0000	10.0000	10.0000	0.0160	0.1600
Subtotal de Equipo M					0.1742

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0160	0.0603
CADENERO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0160	0.1219
TOPOGRAFO 2 (Est.Oc. C1)	1.0000	4.2300	4.2300	0.0160	0.0677
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0160	0.0338
Subtotal de Mano de Obra N					0.2837

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TIRAS DE ENCOFRADO 1"x 4m	U	0.0300	1.8000	0.0540
ESTACA	U	0.0400	2.0000	0.0800
Subtotal de Materiales O				0.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.5919
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1184
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.7103
VALOR OFERTADO	0.71

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

...
 ...

CONTRATO
LPN 03 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 135 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

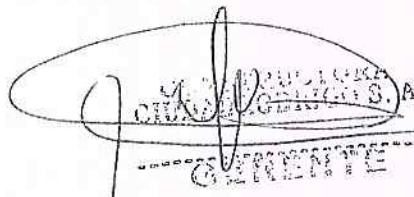
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1102
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
	VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN RAFAEL"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Desalojo manual de material excavado

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	0.0254
CARGADORA FRONTAL	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0000
VOLQUETA					1.0667
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.1199
VALOR OFERTADO	3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

[Handwritten Signature]
 CONSTRUCTORA
 OTORAL S. A.
 GERENTE

0000147

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 137 de 249
 UNIDAD: m2

RUBRO:
 DETALLE: Derrocamiento de aceras incluye desalojo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0282
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0267	0.6400
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0267	1.2800
Subtotal de Equipo M					1.9482

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0267	0.2011
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5632

MATERIALES

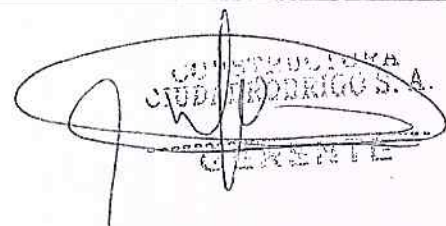
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
		1.0000		
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5114
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5023
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.0137
VALOR OFERTADO	3.01

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES
 JUDITH RODRIGUEZ S.A.
 GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escombros
 DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1877
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.1778	4.2667
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.1778	8.5333
Subtotal de Equipo M					12.9877

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.1778	1.3404
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.1778	0.7520
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1778	0.6773
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.1778	0.9849
Subtotal de Mano de Obra N					3.7546

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	16.7423
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	3.3485
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	20.0908
	VALOR OFERTADO	20.09

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES RODRIGO S.A.

0000149

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 139 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Relleno de lastre hidrocompactado manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERDADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES

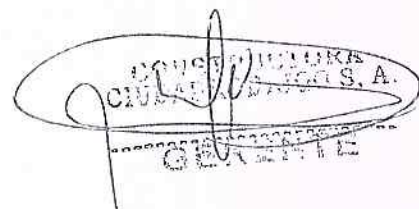
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO		COSTO
			UNITARIO	C=A*B	
		A	B		
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200	0.3200
Subtotal de Materiales O					1.9450

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
			C=A*B		
		A	B		
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080	
Subtotal de Transporte P					5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES CIVILES S.A.
 GENERAL

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: BORDILLO EXTERIOR DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE "B" f'c=210 kg/cm2
DETALLE: BORDILLO EXTERIOR DE HORMIGÓN SIMPLE CLASE "B" f'c=210 kg/cm2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1268	1.5172 3.9437
Subtotal de Equipo M					5.4609

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1268	16.9915
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1268	4.7662
Subtotal de Mano de Obra N					30.3437

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	85.5400	89.8170
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				99.8170

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	142.9716
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.5943
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	171.5659
VALOR OFERTADO	171.57

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION
SUDAMERICANA S.A.
CONTRATANTE

0000151

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 141 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Bordillo exterior de hormigón simple clase "B" f'c=180 kg/cm2 (0,10 x 0,40)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1111	1.4961 3.8889
Subtotal de Equipo M					5.3850

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1111	16.7556
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1111	4.7000
Subtotal de Mano de Obra N					29.9222

MATERIALES

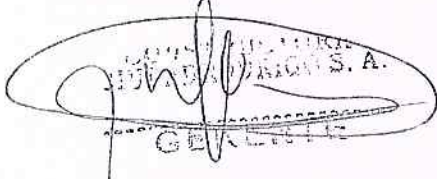
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
HORMIGON f'c 180 kg/cm2	m3	1.0500	79.6800		83.6640
ENCOFRADO	GBL	1.5000	10.0000		15.0000
Subtotal de Materiales O					98.6640

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			B	
HORMIGON f'c 180 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	141.3212
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.2642
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	169.5854
VALOR OFERTADO	169.59

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 S. A.
 GENERAL

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Aceras de hormigón simple clase "B" f_c=180 kg/cm² (e=0,07m)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1116
Subtotal de Equipo M					0.1116

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0727	1.3709
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
ENCOFRADOR - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0727	0.3076
Subtotal de Mano de Obra N					2.2327

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 180 kg/cm ²	m3	0.0721	79.6800	5.7449
ENCOFRADO	GBL.	0.0500	10.0000	0.5000
Subtotal de Materiales O				6.2449

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 180 kg/cm ²	m3	0.0721	7.0000	0.5047
Subtotal de Transporte P				0.5047

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.0939
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8188
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.9127
VALOR OFERTADO	10.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCTORA
CIVIL RODRIGOS A.
GERENTE

0000153

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 143 de 249
UNIDAD: u.RUBRO:
DETALLE: Subida y bajada de cajas de registro

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					1.2464
Subtotal de Equipo M					1.2464

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.6000	12.0640
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.6000	6.7680
Subtotal de Mano de Obra N					24.9280

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	7.0200	5.6160
ARENA	M3	0.0800	7.5000	0.6000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	9.5600	1.0516
AGUA	M3	0.0280	1.6000	0.0448
Subtotal de Materiales O				7.3124

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.8000	0.0800	0.0640
ARENA	M3	0.0800	4.1600	0.3328
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.1100	4.1600	0.4576
Subtotal de Transporte P				0.8544

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+F)	34.3412
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	6.8682
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	41.2094
VALOR OFERTADO	41.21

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

Handwritten signature and official stamp of the contractor.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Subida y bajada de pozos

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.0773
Subtotal de Equipo M					2.0773

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	2.6667	20.1067
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	2.6667	10.1600
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	2.6667	11.2800
Subtotal de Mano de Obra N					41.5467

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 210 kg/cm ²	m ³	0.1500	85.5400	12.8310
ENCOFRADO	GEL	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				22.8310

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		66.4550
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		13.2910
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		79.7460
VALOR OFERTADO		79.75

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

[Handwritten signature and stamp]
 CONSTRUCCIONES S.A.
 REPRESENTANTE

0000155

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 145 de 249

UNIDAD: u.

RUBRO:

DETALLE: Reposición de guis domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6m.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SAPO COMPACTADOR	1.0000	2.5000	2.5000	1.1429	0.8909 2.8571
Subtotal de Equipo M					3.7480

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.1429	8.6171
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1429	4.3543
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.1429	4.8457
Subtotal de Mano de Obra N					17.8171

MATERIALES

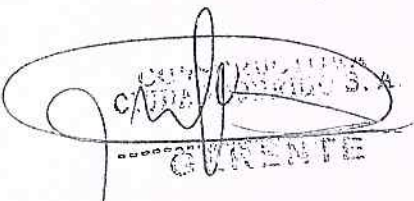
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO PVC 1/2" x 6 m. ROSCABLE	UND.	1.0000	6.1800	6.1800
UNION UNIVERSAL	UND.	1.0000	0.9600	0.9600
NEPLO PVC 1/2"	UND.	1.0000	1.0700	1.0700
CODO PVC 1/2"	UND.	1.0000	0.4400	0.4400
COLLARIN DE 63MM X 1/2	UND.	1.0000	5.1000	5.1000
Subtotal de Materiales O				13.7500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	35.3151
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	7.0630
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	42.3781
VALOR OFERTADO	42.38

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CURENTE

CONTRATO
LPN OB 014 – GADM – UGP – 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARRQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Replanteo y nivelación en vía

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. EQUIPO TOPOGRAFICO (Completo)	1.0000	10.0000	10.0000	0.0160	0.1600
Subtotal de Equipo M					0.1742

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0160	0.0603
CADENERO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0160	0.1219
TOPOGRAFO 2 (Est.Oc. C1)	1.0000	4.2300	4.2300	0.0160	0.0677
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0160	0.0338
Subtotal de Mano de Obra N					0.2837

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TIRAS DE ENCOFRADO 1"x 4m	U	0.0300	1.8000	0.0540
ESTACA	U	0.0400	2.0000	0.0800
Subtotal de Materiales O				0.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				0.5919
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.1184
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.7103
VALOR OFERTADO				0.71

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
 CIDADANOS S.A.
 GERENTE

0000157

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 147 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO: **Excavación y desalojo con maquinaria**
 DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0469
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0444	2.1333
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0444	1.0667
Subtotal de Equipo M					3.2469

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0444	0.3351
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0444	0.1880
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0444	0.2462
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0444	0.1693
Subtotal de Mano de Obra N					0.9386

MATERIALES

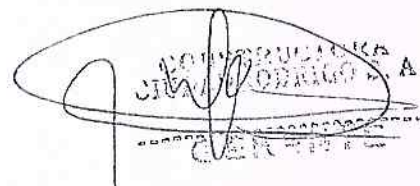
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO	
		A	B	C=A*B	
Subtotal de Materiales O					

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
Subtotal de Transporte P					

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				4.1855
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.8371
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				5.0226
VALOR OFERTADO				5.02

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 CONSTRUCCIONES A.

CONTRATO
LPN OB 014 – GADM – UGP – 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Demolición, excavación y desalojo en roca
 DETALLE: Demolición, excavación y desalojo en roca

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1521
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0889	4.2667
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0889	2.1333
CARGADORA FRONTAL	1.0000	45.0000	45.0000	0.0889	4.0000
TRACK DRILL Y COMPRESOR	1.0000	40.0000	40.0000	0.0889	3.5556
Subtotal de Equipo M					14.1077

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0889	0.6702
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0889	0.3760
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	3.0000	4.2300	12.6900	0.0889	1.1280
MECANICO DE EQUIPO PESADO. - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0889	0.3760
CHOFER - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0889	0.4924
Subtotal de Mano de Obra N					3.0426

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			17.1503
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			3.4301
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			20.5804
VALOR OFERTADO			20.58

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

... S.A.
 ...

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 149 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

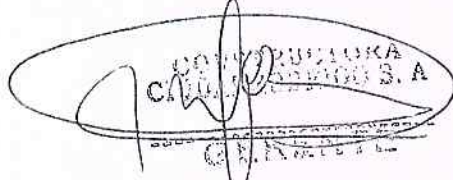
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1162
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES S.A.
 C.A.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Acabado de obra básica

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	50.0000	50.0000	0.0027	0.0024
MOTONIVELADORA	1.0000	35.0000	35.0000	0.0027	0.1333
RODILLO LISO Y.	1.0000	20.0000	20.0000	0.0027	0.0933
TANQUERO DE AGUA					0.0533
Subtotal de Equipo M					0.2823

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0027	0.0113
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0027	0.0107
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0027	0.0102
CHOFER - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0027	0.0148
Subtotal de Mano de Obra N					0.0470

MATERIALES

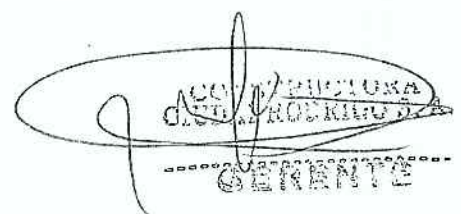
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				0.3293
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.0659
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.3952
VALOR OFERTADO				0.40

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 151 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0220
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0250	1.2500
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0250	0.8750
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0250	0.5000
Subtotal de Equipo M					2.6470

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0250	0.1058
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0250	0.1005
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0250	0.0953
CHOFER TANQUEROS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0250	0.1385
Subtotal de Mano de Obra N					0.4401

MATERIALES

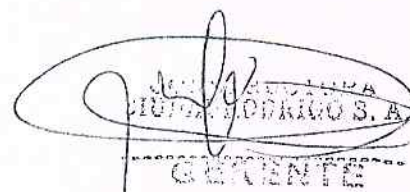
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	3.0000	3.9000
Subtotal de Materiales O				3.9000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	12.3951
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.4790
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.8741
VALOR OFERTADO	14.87

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 JUAN CARLOS ALFARO S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Sub base clase 3 (incluido transporte)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0285
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0267	1.3333
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0267	0.9333
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0267	0.5333
Subtotal de Equipo M					2.8284

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0267	0.1005
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0267	0.1072
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5698

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	6.5600	8.5280
Subtotal de Materiales O				8.5280

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	17.3342
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	3.4668
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20.8010
VALOR OFERTADO	20.80

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

JINDA S.A.
 CONSTRUCION

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 153 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Relleno de lastre hidrocompactado manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.1558 0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERDADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES

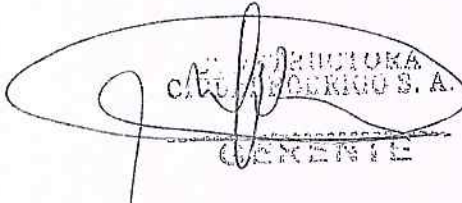
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200	0.3200
Subtotal de Materiales O					1.9450

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080	
Subtotal de Transporte P					5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCIONA
 S. A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 – GADM – UGP – 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Desalojo manual de material excavado
DETALLE:

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	0.0254
CARGADORA FRONTAL	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0000
VOLQUETA					1.0667
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

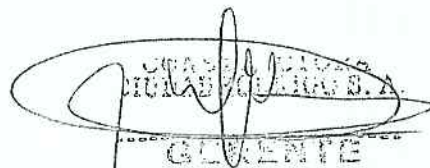
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.1199
VALOR OFERTADO	3,12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 155 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Muros de Hormigón ciclopeo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.3333	2.0470 5.3333
Subtotal de Equipo M					7.3803

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	1.3333	25.1333
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.3333	2.8200
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.3333	2.8267
Subtotal de Mano de Obra N					40.9400

MATERIALES

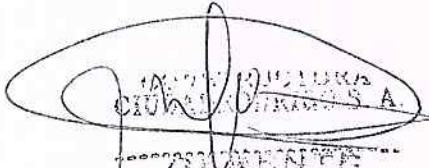
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000		10.0000
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200		28.0800
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	9.5600		6.2140
ARENA GRUESA	M3	0.4000	7.5000		3.0000
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	7.9800		3.9900
AGUA	M3	0.2800	1.6000		0.4480
Subtotal de Materiales O					51.7320

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200	
ARENA GRUESA	M3	0.4000	4.1600	1.6640	
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	4.1600	2.7040	
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	4.1600	2.0800	
Subtotal de Transporte P					6.7680

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		106.8203
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		21.3641
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		128.1844
VALOR OFERTADO		128.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONTRATISTA
 C.I. 10.123.456
 SUZANA GARCIA A.
 REPRESENTANTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"
ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 m- en muros incluye encofrado

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	4.0000	4.0000	1.5385	2.6519
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	3.5000	3.5000	1.5385	6.1538
VIBRADOR					5.3846
Subtotal de Equipo M					14.1903

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	1.5385	34.8000
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.5385	5.8615
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.5385	5.8615
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.5385	3.2538
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.5385	3.2615
Subtotal de Mano de Obra N					53.0383

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200	50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA GRUESA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800	0.5760
ARENA GRUESA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.8160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		158.0920
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		31.6185
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		189.7111
VALOR OFERTADO		189.71

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

JUAN CARLOS A.
 GERENTE

0000167

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 157 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:

DETALLE: Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cms2

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1268	1.5172 3.9437
Subtotal de Equipo M					5.4609

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1268	16.9915
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1268	4.7662
Subtotal de Mano de Obra N					30.3437

MATERIALES

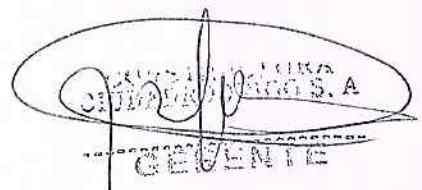
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	85.5400		89.8170
ENCOFRADO	GBL.	1.0000	10.0000		10.0000
Subtotal de Materiales O					99.8170

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	1.0500	7.0000	7.3500	
Subtotal de Transporte P					7.3500

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	142.9716
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.5943
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	171.5659
	VALOR OFERTADO	171.57

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 SEVENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: **Enrocado de piedra bola**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.4545	1.9898 5.8182
Subtotal de Equipo M					7.8080

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.4545	21.9345
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.4545	5.5418
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.4545	6.1527
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.4545	6.1673
Subtotal de Mano de Obra N					39.7963

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.4000	7.9800	3.1920
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
ARENA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6000	9.5600	5.7360
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				40.4080

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6000	4.1600	2.4960
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
Subtotal de Transporte P				6.1440

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	94.1563
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	18.8313
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	112.9876
	VALOR OFERTADO	112.99

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

JUAN CARLOS S.A.
CONCRETE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 159 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: **Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 en gradas**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.7580
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.6000	6.4000
VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.6000	5.6000
Subtotal de Equipo M					14.7580

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	1.6000	36.1920
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.6000	3.3840
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.6000	3.3920
Subtotal de Mano de Obra N					55.1600

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO		COSTO
			A	B	
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000		20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200		50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600		8.6040
ARENA	M3	0.6000	7.5000		4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000		0.4000
Subtotal de Materiales O					84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA		COSTO
			A	B	
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800		0.5760
ARENA	M3	0.6000	4.1600		2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600		3.7440
Subtotal de Transporte P					6.8160

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	160.7820
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	32.1564
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	192.9384
	VALOR OFERTADO	192.94

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
 CIUDADANAS S.A.
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Tendido de tubería de PVC Ø 50 mm. para descargas



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0624
Subtotal de Equipo M					0.0624

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0800	0.6032
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0800	0.3048
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	0.0800	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					1.2472

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Tubería de PVC pared estructurada interior lisa y exterior cocogada de 50mm color naranja	ML	1.0500	2.0800	2.1840
LUBRICANTE VEGETAL	Kg.	0.0800	0.9600	0.0768
Subtotal de Materiales O				2.2608

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	3.5704
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.7141
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.2845
VALOR OFERTADO	4.28

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES
 QUIN...
 GERENTE

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hojas: 161 de 249
UNIDAD: m²

RUBRO:
DETALLE: Piso de hormigón armado e=0,12 m f'c=240 Kg/cm² malla R-84

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	0.1509	0.2477 0.5283
Subtotal de Equipo M					0.7760

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.1509	2.8453
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1509	0.5751
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1509	0.5751
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.1509	0.6385
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1509	0.3200
Subtotal de Mano de Obra N					4.9540

MATERIALES

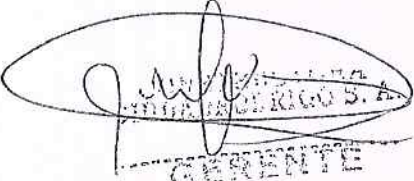
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON Fc 240 kg/cm ²	m ³	0.1236	94.0800	11.6283
MALLA ELECTROSOLDADA R-84	M ²	1.1000	1.5800	1.7380
Subtotal de Materiales O				13.3663

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON Fc 240 kg/cm ²	m ³	0.1236	7.0000	0.8652
Subtotal de Transporte P				0.8652

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	19.9615
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	3.9923
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	23.9538
VALOR OFERTADO	23.95

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

0000172

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MADEDO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:

DETALLE: Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm2 malla R-84

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	0.0842	0.1382 0.2947
Subtotal de Equipo M					0.4329

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0842	1.5874
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0842	0.3562
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0842	0.1785
Subtotal de Mano de Obra N					2.7637

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
HORMIGON f'c 280 kg/cm2	m3	0.1545	100.3200		15.4994
MALLA ELECTROSOLDADA R-84	M2	1.1000	1.5800		1.7380
Subtotal de Materiales O					17.2374

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 280 kg/cm2	m3	0.1545	7.0000	1.0815
Subtotal de Transporte P				1.0815

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		21.5155
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	4.3031
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		25.8186
VALOR OFERTADO		25.82

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

S.A.
 CONSTRUCTORA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 163 de 249
UNIDAD: mRUBRO:
DETALLE: Pasamanos doble larguero h=0,90 con tubo de 2" x 2 mm

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SOLDADORA ELÉCTRICA	1.0000	4.0000	4.0000	0.5000	2.0000
Subtotal de Equipo M					2.3005

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.5000	1.8850
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.5000	2.1150
PERFILERO - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.5000	2.0100
Subtotal de Mano de Obra N					6.0100

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO GALVANIZADO Ø 2" x 2 mm. x 6 m.	UND.	0.5300	29.0000	15.3700
PLATINA DE 1/2" x 1/8"	UND.	1.3300	2.2300	2.9659
DILUYENTE SOLDADURAS Y OTROS	GLOBAL	0.2500	10.0000	2.5000
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN.	0.1500	25.0000	3.7500
Subtotal de Materiales O				24.5859

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	32.8964
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	6.5793
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	39.4757
VALOR OFERTADO	39.48

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.
GARANTE

0000174

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Accra de Hormigón simple clase "C" fc= 180 Kg/cms2 c=0,07



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1116
Subtotal de Equipo M					0.1116

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional B2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0727	1.3709
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
ENCOFRADOR - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0727	0.3076
Subtotal de Mano de Obra N					2.2327

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	79.6800	5.7449
ENCOFRADO	GBL	0.0500	10.0000	0.5000
Subtotal de Materiales O				6.2449

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	7.0000	0.5047
Subtotal de Transporte P				0.5047

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		9.0939
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	1.8188
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		10.9127
VÁLOR OFERTADO		10.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 165 de 249
UNIDAD: m2

RUBRO:
DETALLE: Electromalla 4.5mm 15*15 R-106

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0178
Subtotal de Equipo M					0.0178

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0229	0.1723
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0229	0.0871
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0229	0.0483
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0229	0.0485
Subtotal de Mano de Obra N					0.3562

MATERIALES

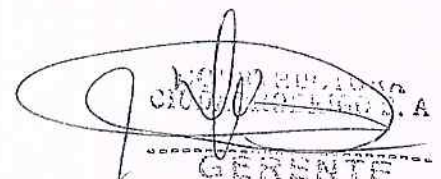
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
MALLA ELECTROSOLDADA Ø4,5 e=@15cm (R-106)	M2	1.0200		3.0500	3.1110
ALAMBRE # 18	KG	0.0300		2.1900	0.0657
Subtotal de Materiales O					3.1767

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			B	
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	3.5507
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.7101
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	4.2608
VALOR OFERTADO	4.26

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA ELECTRICA	1.0000	0.7000	0.7000	0.0400	0.0227 0.0280
Subtotal de Equipo M					0.0507

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0400	0.3016
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0400	0.1524
Subtotal de Mano de Obra N					0.4540

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	1.0500	1.1200	1.1760
ALAMBRE # 18	KG	0.0500	2.1900	0.1095
Subtotal de Materiales O				1.2855

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.7902
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3580
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.1482
VALOR OFERTADO	2.15

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 167 de 249
 UNIDAD: m

RUBRO:
 DETALLE: Manguera negra 3/4" para camisa de conectores

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0108
Subtotal de Equipo M					0.0108

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0160	0.1206
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0160	0.0610
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0160	0.0339
Subtotal de Mano de Obra N					0.2155

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
MANGUERA REFORZADA 3/4"	ML	1.1000	0.4400		0.4840
Subtotal de Materiales O					0.4840

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				0.7103
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				0.1421
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				0.8524
VALOR OFERTADO				0.85

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000178

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Pintura antisol para curado de piso de hormigón

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B		D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0233
Subtotal de Equipo M					0.0233

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0615	0.2320
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0615	0.2345
Subtotal de Mano de Obra N					0.4665

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ANTISOL	Kg	0.0800	3.9000	0.3120
Subtotal de Materiales O				0.3120

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.8018
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1604
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.9622
VALOR OFERTADO	0.96

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

[Handwritten Signature]
 GERENTE

0000179

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

Hoja: 169 de 249

DETALLE:

Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m

UNIDAD: m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA HORMIGÓN	1.0000	6.0000	6.0000	0.0286	0.1714
Subtotal de Equipo M					0.1853

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0286	0.1077
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0286	0.1089
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0286	0.0604
Subtotal de Mano de Obra N					0.2770

MATERIALES

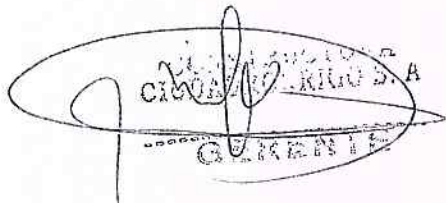
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
DISCO DE CORTE	U	0.0025	350.0000	0.8750
Subtotal de Materiales O				0.8750

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.3373
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.2675
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.6048
VALOR OFERTADO	1.60

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CIBOLA S.A.
 GERENTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Sellado de juntas material bituminoso
 DETALLE: Sellado de juntas material bituminoso

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0554
Subtotal de Equipo M					0.0554

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1143	0.4309
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1143	0.4354
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.1143	0.2417
Subtotal de Mano de Obra N					1.1089

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CORDON SIKA ROD (O EQUIVALENTE) 3/8"	ML	1.0000	0.3000	0.3000
ARENA	M3	0.0100	7.5000	0.0750
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.3038	0.0243
Subtotal de Materiales O				0.3993

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ARENA	M3	0.0100	4.1600	0.0416
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.0336	0.0269
Subtotal de Transporte P				0.0443

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.6070
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3214
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.9284
VALOR OPERTADO	1.93

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

S. A.
 GARCIA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hija: 171 de 249
UNIDAD: m2RUBRO:
DETALLE: Revestimiento de Cerámica antideslizante y granito en pisos exteriores

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2494
Subtotal de Equipo M					0.2494

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.3200	2.4128
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL- Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.3200	1.2192
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.3200	0.6768
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.3200	0.6784
Subtotal de Mano de Obra N					4.9872

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	0.8500	14.5000	12.3250
GRANITO LAVADO	SACO	0.4500	4.5000	2.0250
BONDEX	Kg	3.2000	0.5200	1.6640
AGUA	M3	0.0100	1.6000	0.0160
Subtotal de Materiales O				16.0300

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	21.2666
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	4.2533
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.5199
VALOR OFERTADO	25.52

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

JACOBO ALFARO S.A.

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Plantas ornamentales en jardinera

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3016
Subtotal de Equipo M					0.3016

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.8000	6.0320
Subtotal de Mano de Obra N					6.0320

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
PLANTAS ORNAMENTALES	M2	1.0000	50.0000	50.0000
Subtotal de Materiales O				50.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		56.3336
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		11.2667
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		67.6003
VALOR OFERTADO		67.60

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hija: 173 de 249

UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2155
Subtotal de Equipo M					0.2155

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.3200	2.4128
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.3200	1.2192
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.3200	0.6784
Subtotal de Mano de Obra N					4.3104

MATERIALES

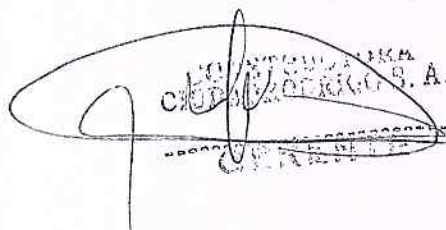
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Cable # 8 Cu tipo THHN	ML	1.0000	2.0000	2.0000
Subtotal de Materiales O				2.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	6.5259
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.3052
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.8311
VALOR OFERTADO	7.83

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES S.A.
 REPRESENTANTE LEGAL

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1684
Subtotal de Equipo M					0.1684

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2500	1.8850
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2500	0.9525
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.2500	0.5300
Subtotal de Mano de Obra N					3.3675

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Cable # 12 cu AWG	ML	1.0000	1.5000	1.5000
Subtotal de Materiales O				1.5000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.0359
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.0072
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.0431
VALOR OFERTADO	6.04

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUTORA
 S. A.
 GARANTIA

0000185

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 175 de 249
UNIDAD: uRUBRO:
DETALLE: Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj, contactor)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.6940
Subtotal de Equipo M					2.6940

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	4.0000	30.1600
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	4.0000	15.2400
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	4.0000	8.4800
Subtotal de Mano de Obra N					53.8800

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CAJA DE CONTROL PARA ENCENDIDO DE LUMINARIA (INCLUYE CAJA-RELOJ, CONTACTOR)	GLOBAL	1.0000	190.0000	190.0000
Subtotal de Materiales O				190.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	246.5740
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	49.3148
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	295.8888
VALOR OFERTADO	295.89

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

Handwritten signature and official stamp of the contractor, including the name 'JULIAN...' and the word 'GERENTE'.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:

DETALLE: Luminarias ornamental LED (carcaza aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de H.S.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					10.9600
Subtotal de Equipo M					10.9600

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional B2	3.0000	3.7700	11.3100	8.0000	90.4800
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	8.0000	30.4800
ING. ELECTRICICO - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	8.0000	33.9200
ALBANIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	8.0000	30.4800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	8.0000	33.8400
Subtotal de Mano de Obra N					219.2000

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LUMINARIAS ORNAMENTAL LED (CARCAZA ALUMINIO, 80 W LED-INCLUYE POSTE DE HIERRO)	GLOBAL	1.0000	550.0000	550.0000
Subtotal de Materiales O				550.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	780.1600
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	156.0320
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	936.1920
VALOR OFERTADO	936.19

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

[Handwritten Signature]
 GERENTE

0000187

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 177 de 249
UNIDAD: u

RUBRO:
DETALLE: Manguera negra reforzada PVC de 3/4" (Incluye excavación y relleno)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0108
Subtotal de Equipo M					0.0108

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0160	0.1206
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0160	0.0610
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0160	0.0339
Subtotal de Mano de Obra N					0.2155

MATERIALES

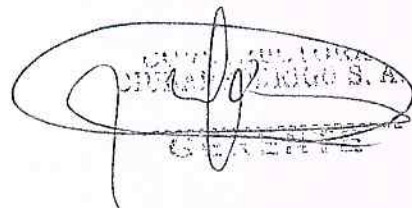
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MANGUERA REFORZADA 3/4"	ML	1.1000	0.4400	0.4840
Subtotal de Materiales O				0.4840

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.7103
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1421
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.8524
	VALOR OFERTADO	0.85

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONSTRUCCIONES Y OBRAS S.A.
 CONSTRUCIONES Y OBRAS S.A.

0000186

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUILIANO DE SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: **Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)**



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.4490
Subtotal de Equipo M					0.4490

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.6667	5.0267
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.6667	2.5400
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.6667	1.4133
Subtotal de Mano de Obra N					8.9800

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)	UND.	1.0000	7.2500	7.2500
Subtotal de Materiales O				7.2500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		16.6790
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		3.3358
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		20.0148
VALOR OFERTADO		20.01

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

[Handwritten Signature]
 ... S. A.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 179 de 249
UNIDAD: u

RUBRO:
DETALLE: Tubo EMT DE 2 1/4"

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0770
Subtotal de Equipo M					0.0770

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.1143	0.8617
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1143	0.4354
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1143	0.2423
Subtotal de Mano de Obra N					1.5394

MATERIALES

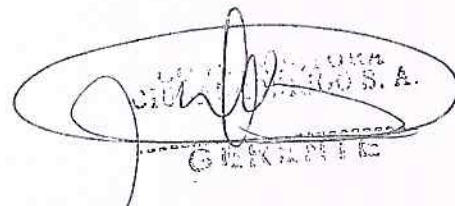
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Tubo EMT DE 2 1/4"	UND.	1.0000	8.6000	8.6000
Subtotal de Materiales O				8.6000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)				10.2164
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%				2.0433
OTROS COSTOS INDIRECTOS				
COSTO TOTAL DEL RUBRO				12.2597
VALOR OFERTADO				12.26

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERMÁN PÉREZ

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Replanteo manual



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. EQUIPO TOPOGRAFICO (Completo)	1.0000	10.0000	10.0000	0.0229	0.2286
Subtotal de Equipo M					0.2489

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0229	0.0862
CADENERO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0229	0.1742
TOPOGRAFO 2 (Est.Oc. C1)	1.0000	4.2300	4.2300	0.0229	0.0967
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0229	0.0483
Subtotal de Mano de Obra N					0.4054

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TIRAS DE ENCOFRADO 1"x 4m	U	0.0300	1.8000	0.0540
ESTACA	U	0.0400	2.0000	0.0800
Subtotal de Materiales O				0.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		0.7883
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.1577
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.9460
VALOR OFERTADO		0.95

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 181 de 249

UNIDAD: m2

RUBRO:
DETALLE: Desbroce y limpieza

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0127
TRACTOR	1.0000	70.0000	70.0000	0.0100	0.7000
MOTOSIERRA	1.0000	2.0000	2.0000	0.0100	0.0200
RETROEXCAVADORA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0100	0.2500
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0100	0.2400
Subtotal de Equipo M					1.2227

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0100	0.0754
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0100	0.0381
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	2.0000	4.2300	8.4600	0.0100	0.0846
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0100	0.0554
Subtotal de Mano de Obra N					0.2535

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		1.4762
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.2952
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.7714
VALOR OFERTADO		1.77

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

Handwritten signature and stamp of the contractor, likely a company name like 'CONSTRUCCIONES S.A.' and 'CONTRATISTA'.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		5.1102
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		1.6220
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		9.7322
VALOR OFERTADO		9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

S. A.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 183 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Desatojo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	0.0254
CARGADORA FRONTAL	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0667
VOLQUETA					
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

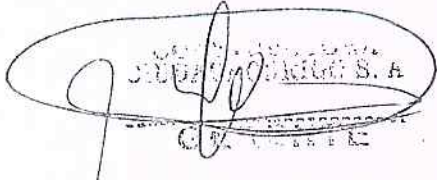
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO		COSTO
			UNITARIO		
		A	B	C=A*B	
Subtotal de Materiales O					

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			A	B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.1199
VALOR OFERTADO	3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 S. A.
 C. A.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0000194



RUBRO:
DETALLE: Muro H. C.

UNIDAD: m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.3333	2.0170 5.3333
Subtotal de Equipo M					7.3803

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	1.3333	25.1333
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.3333	2.8200
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.3333	2.8267
Subtotal de Mano de Obra N					40.9400

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	9.5600	6.2140
ARENA GRUESA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	7.9800	3.9900
AGUA	M3	0.2800	1.6000	0.4480
Subtotal de Materiales O				51.7320

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA GRUESA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	4.1600	2.7040
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	4.1600	2.0800
Subtotal de Transporte P				6.7680

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		106.8203
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		21.3641
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		128.1844
VALOR OFERTADO		128.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Muro H. S. f' C=210Kg./Cm2.

Hoja: 185 de 249
 UNIDAD: m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.6519
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.5385	6.1538
VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.5385	5.3846
Subtotal de Equipo M					14.1903

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	1.5385	34.8000
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.5385	5.8615
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.5385	5.8615
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.5385	3.2538
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.5385	3.2615
Subtotal de Mano de Obra N					53.0383

MATERIALES

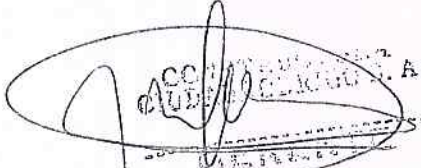
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200	50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA GRUESA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800	0.5760
ARENA GRUESA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.8160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	158.0926
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	31.6185
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	189.7111
VALOR OFERTADO	189.71

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 COORDINADOR GENERAL DE OBRAS
 GADM

0000196

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Hormigón en gradas f'c=210Kg./Cm2.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.7580
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.6000	6.4000
VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.6000	5.6000
Subtotal de Equipo N					14.7580

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	1.6000	36.1920
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.6000	3.3840
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.6000	3.3920
Subtotal de Mano de Obra N					55.1600

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200	50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800	0.5760
ARENA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.8160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	160.7820
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	32.1564
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	192.9384
VALOR OFERTADO	192.94

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hija: 187 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Relleno con lastre hidro-compactado

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.1558 0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES

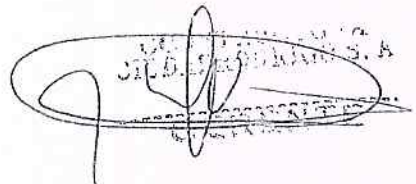
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200
Subtotal de Materiales O				1.9450

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
	VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



0000198

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

DETALLE: Piso H. A. e=10Cm. F'c=210Kg./Cm2.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	0.1290	0.2117 0.4516
Subtotal de Equipo M					0.6633

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.1290	2.4323
ALBAÑIL - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1290	0.4916
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1290	0.4916
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.1290	0.5458
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1290	0.2735
Subtotal de Mano de Obra N					4.2348

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	0.1030	85.5400	8.6106
MALLA ELECTROSOLDADA R-84	M2	1.1000	1.5800	1.7380
Subtotal de Materiales O				10.5486

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm2	m3	0.1030	7.0000	0.7210
Subtotal de Transporte P				0.7210

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	16.1677
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	3.2335
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	19.4012
VALOR OFERTADO	19.40

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000199

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Revestimiento de Cerámica antideslizante y granito en pisos exteriores

Hoja: 189 de 249
 UNIDAD: m²

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2494
Subtotal de Equipo M					0.2494

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.3200	2.4128
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL- Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.3200	1.2192
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.3200	0.6768
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.3200	0.6784
Subtotal de Mano de Obra N					4.9872

MATERIALES

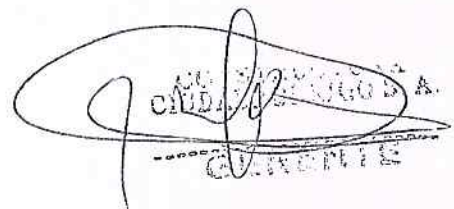
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	0.8500	14.5000	12.3250
GRANITO LAVADO	SACO	0.4500	4.5000	2.0250
BONDEX	Kg.	3.2000	0.5200	1.6640
AGUA	M3	0.0100	1.6000	0.0160
Subtotal de Materiales O				16.0300

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	21.2666
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	4.2533
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.5199
VALOR OFERTADO	25.52

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GUARANTE

0000200

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

DETALLE:

Pasamanos doble larguero

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SOLDADORA ELÉCTRICA	1.0000	4.0000	4.0000	0.5000	0.3005 2.0000
Subtotal de Equipo M					2.3005

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.5000	1.8850
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.5000	2.1150
PERFILERO - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.5000	2.0100
Subtotal de Mano de Obra N					6.0100

MATERIALES

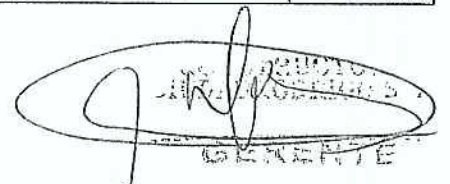
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO GALVANIZADO Ø 2" x 2 mm. x 6 m.	UND.	0.5300	29.0000	15.3700
PLATINA DE 1/2" x 1/8"	UND.	1.3300	2.2300	2.9659
DILUYENTE SOLDADURAS Y OTROS	GLOBAL	0.2500	10.0000	2.5000
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN.	0.1500	25.0000	3.7500
Subtotal de Materiales O				24.5859

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	32.8964
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	6.5793
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	39.4757
VÁLOR OFERTADO	39.48

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



Handwritten signature and stamp, likely indicating approval or completion of the document.

0000201

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 191 de 249
 UNIDAD: m.

RUBRO:
 DETALLE: Tubo PVC 200mm.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1247
Subtotal de Equipo M					0.1247

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.1600	1.2064
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.1600	0.3384
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1600	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					2.4936

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBERIA DE PVC 200 mm	ML	1.1000	12.8000	14.0800
Subtotal de Materiales O				14.0800

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			16.6983
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%			3.3397
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			20.0380
VALOR OFERTADO			20.04

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Construcción de rejas metálicas con platina 1"x4mm. (0,80x0,50) con ángulo 1"x3mm.



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SOLDADORA ELÉCTRICA	1.0000	4.0000	4.0000	1.0000	4.0000
Subtotal de Equipo M					4.6010

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	1.0000	3.7700
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.0000	4.2300
PERFILERO - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	1.0000	4.0200
Subtotal de Mano de Obra N					12.0200

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
REJA METÁLICA CON PLATINA 1"x4MM. (0,80X0,50) CON ÁNGULO 1"x3MM	UND.	1.0000	35.5000	35.5000
Subtotal de Materiales O				35.5000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	52.1210
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	10.4242
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	62.5452
VALOR OFERTADO	62.55

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCION A
 CIVIL PERU S.A.
 GADM

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Construcción e instalación de bancas metálicas

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SOLDADORA ELÉCTRICA	1.0000	4.0000	4.0000	5.3333	4.1560 21.3333
Subtotal de Equipo M					25.4893

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	5.3333	40.2133
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	5.3333	20.3200
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	5.3333	11.2800
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	5.3333	11.3067
Subtotal de Mano de Obra N					83.1200

MATERIALES

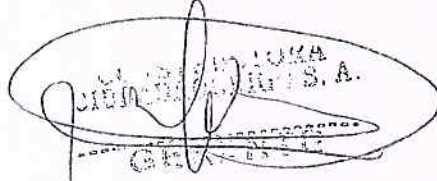
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
BANCAS METALICAS	UND.	1.0000	350.0000	350.0000
Subtotal de Materiales O				350.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	458.6093
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	91.7219
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	550.3312
VALOR OFERTADO	550.33

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 SUCURSAL... S.A.
 GERMÁN...

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN
 DETALLE: Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2155
Subtotal de Equipo M					0.2155

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.3200	2.4128
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.3200	1.2192
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.3200	0.6784
Subtotal de Mano de Obra N					4.3104

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Cable # 8 Cu tipo THHN	ML	1.0000	2.0000	2.0000
Subtotal de Materiales O				2.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	6.5259
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.3052
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.8311
VALOR OFERTADO	7.83

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

Hoja: 195 de 249

DETALLE:

Luminarias ornamental LED (carcaza aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de H.S.

UNIDAD: U.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					10.9600
Subtotal de Equipo M					10.9600

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	3.0000	3.7700	11.3100	8.0000	90.4800
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	8.0000	30.4800
ING. ELECTRICICO - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	8.0000	33.9200
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	8.0000	30.4800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	8.0000	33.8400
Subtotal de Mano de Obra N					219.2000

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LUMINARIAS ORNAMENTAL LED (CARCAZA ALUMINIO, 80 W LED-INCLUYE POSTE DE HIERRO)	GLOBAL	1.0000	550.0000	550.0000
Subtotal de Materiales O				550.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	780.1600
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	156.0320
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	936.1920
	VALOR OFERTADO	936.19

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.4490
Subtotal de Equipo M					0.4490

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.6667	5.0267
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.6667	2.5400
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.6667	1.4133
Subtotal de Mano de Obra N					8.9800

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)	UND.	1.0000	7.2500	7.2500
Subtotal de Materiales O				7.2500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	16.6790
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	3.3358
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20.0148
VALOR OFERTADO	20.01

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

LPN OB 014 - GADM - UGF - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 197 de 249
 UNIDAD: U.

RUBRO:
 DETALLE: Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1684
Subtotal de Equipo M					0.1684

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2500	1.8850
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2500	0.9525
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.2500	0.5300
Subtotal de Mano de Obra N					3.3675

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Cable # 12 cu AWG	ML	1.0000	1.5000	1.5000
Subtotal de Materiales O				1.5000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		5.9359
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		1.0072
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		6.9431
VALOR OFERTADO		6.04

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Manguera negra reforzada PVC de 3/4" (Incluye excavación y relleno)



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0108
Subtotal de Equipo M					0.0108

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0160	0.1206
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0160	0.0610
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0160	0.0339
Subtotal de Mano de Obra N					0.2155

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MANGUERA REFORZADA 3/4"	ML	1.1000	0.4400	0.4840
Subtotal de Materiales O				0.4840

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.7163
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1421
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.8524
VALOR OFERTADO	0.85

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 199 de 249
UNIDAD: U.

RUBRO:
DETALLE: Tubo EMT DE 1/2"

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1078
Subtotal de Equipo M					0.1078

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.1600	1.2064
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1600	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					2.1552

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO CONDUIT EMT 1/2"	UND.	1.0000	4.3300	4.3300
Subtotal de Materiales O				4.3300

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	6.5930
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.3186
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.9116
	VALOR OFERTADO	7.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj, contactor)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.6940
Subtotal de Equipo M					2.6940

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	4.0000	30.1600
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	4.0000	15.2400
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	4.0000	8.4800
Subtotal de Mano de Obra N					53.8800

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CAJA DE CONTROL PARA ENCENDIDO DE LUMINARIA (INCLUYE CAJA-RELOJ), CONTACTOR)	GLOBAL	1.0000	190.0000	190.0000
Subtotal de Materiales O				190.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	246.5740
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	49.3148
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	295.8888
	VALOR OFERTADO	295.89

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONSTRUCCIONES CALABAZO S.A.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 201 de 249
UNIDAD: m2RUBRO:
DETALLE: Replanteo y nivelación en vía

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. EQUIPO TOPOGRAFICO (Completo)	1.0000	10.0000	10.0000	0.0160	0.1600
Subtotal de Equipo M					0.1742

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0160	0.0603
CADENERO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0160	0.1219
TOPOGRAFO 2 (Est.Oc. C1)	1.0000	4.2300	4.2300	0.0160	0.0677
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0160	0.0338
Subtotal de Mano de Obra N					0.2837

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TIRAS DE ENCOFRADO 1"x 4m	U	0.0300	1.8000	0.0540
ESTACA	U	0.0400	2.0000	0.0800
Subtotal de Materiales O				0.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.5919
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1184
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.7103
VALOR OFERTADO	0.71

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

Handwritten signature and stamp of the contractor, likely a company name like 'SUDAMER...'.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALPARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: **Excavación y desalojo con maquinaria**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0469
EXCAVADORA	1.0000	48.0000	48.0000	0.0444	2.1333
VOLQUETA	1.0000	24.0000	24.0000	0.0444	1.0667
Subtotal de Equipo M					3.2469

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0444	0.3351
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0444	0.1880
CHOFER VOLQUETAS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0444	0.2462
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0444	0.1693
Subtotal de Mano de Obra N					0.9386

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		4.1855
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.8371
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		5.0226
VALOR OFERTADO		5.02

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 203 de 249
 UNIDAD: U

RUBRO: **Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SAPO COMPACTADOR	1.0000	2.5000	2.5000	1.1429	0.8909 2.8571
Subtotal de Equipo M					3.7480

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.1429	8.6171
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1429	4.3543
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.1429	4.8457
Subtotal de Mano de Obra N					17.8171

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
			A	B	
TUBO PVC 1/2" x 6 m. ROSCABLE	UND.	1.0000	6.1800		6.1800
UNION UNIVERSAL	UND.	1.0000	0.9600		0.9600
NEPLO PVC 1/2"	UND.	1.0000	1.0700		1.0700
CODO PVC 1/2"	UND.	1.0000	0.4400		0.4400
COLLARIN DE 63MM X 1/2	UND.	1.0000	5.1000		5.1000
Subtotal de Materiales O					13.7500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			B	
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	35.3151
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	7.0630
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	42.3781
	VALOR OFERTADO	42.38

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: **Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOP incluido transporte**



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0220
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0250	1.2500
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0250	0.8750
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0250	0.5000
Subtotal de Equipo M					2.6470

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0250	0.1058
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0250	0.1005
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0250	0.0953
CHOFER TANQUEROS - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0250	0.1385
Subtotal de Mano de Obra N					0.4401

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	3.0000	3.9000
Subtotal de Materiales O				3.9000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
MEJORAMIENTO	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	12.3951
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.4790
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	14.8741
VALOR OFERTADO	14.87

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000215

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 205 de 249
UNIDAD: m3RUBRO:
DETALLE: Sub base clase 3(incluido transporte)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0285
MOTONIVELADORA	1.0000	50.0000	50.0000	0.0267	1.3333
RODILLO LISO V.	1.0000	35.0000	35.0000	0.0267	0.9333
TANQUERO DE AGUA	1.0000	20.0000	20.0000	0.0267	0.5333
Subtotal de Equipo M					2.8284

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0267	0.1005
OP. EQUIPO PESADO GRUPO II - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.0267	0.1072
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0267	0.1128
ENGRASADOR O ABASTECEDOR RESPONSABLE - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0267	0.1016
CHOFER - Est. Ocup. C1	1.0000	5.5400	5.5400	0.0267	0.1477
Subtotal de Mano de Obra N					0.5698

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	6.5600	8.5280
Subtotal de Materiales O				8.5280

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
SUB BASE CLASE 3	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	17.3342
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	3.4668
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20.8010
VALOR OFERTADO	20.80

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CLIENTE

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Piso de hormigón armado $c=0,15$ m $f'c=280$ Kg/cm² malla R-84

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	0.0842	0.1382 0.2947
Subtotal de Equipo M					0.4329

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0842	1.5874
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0842	0.3208
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0842	0.3562
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0842	0.1785
Subtotal de Mano de Obra N					2.7637

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON $f'c$ 280 kg/cm ²	m3	0.1545	100.3200	15.4994
MALLA ELECTROSOLDADA R-84	M2	1.1000	1.5800	1.7380
Subtotal de Materiales O				17.2374

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON $f'c$ 280 kg/cm ²	m3	0.1545	7.0000	1.0815
Subtotal de Transporte P				1.0815

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	21.5155
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	4.3031
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.8186
VALOR OFERTADO	25.82

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 207 de 249
 UNIDAD: Kg

RUBRO:
 DETALLE: Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de pavimento rígido

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA ELECTRICA	1.0000	0.7000	0.7000	0.0400	0.0227 0.0280
Subtotal de Equipo M					0.0507

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0400	0.3016
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0400	0.1524
Subtotal de Mano de Obra N					0.4540

MATERIALES

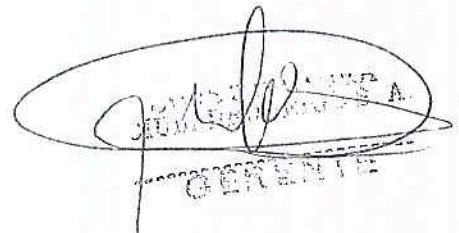
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	1.0500	1.1200	1.1760
ALAMBRE # 18	KG	0.0500	2.1900	0.1095
Subtotal de Materiales O				1.2855

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.7902
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3580
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	2.1482
VALOR OFERTADO	2.15

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Manguera negra 3/4" para camisa de conectores

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0108
Subtotal de Equipo M					0.0108

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0160	0.1206
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0160	0.0610
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0160	0.0339
Subtotal de Mano de Obra N					0.2155

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MANGUERA REFORZADA 3/4"	ML	1.1000	0.4400	0.4840
Subtotal de Materiales O				0.4840

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		0.7103
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.1421
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		0.8524
VALOR OFERTADO		0.85

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

[Handwritten signature and stamp]

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 209 de 249
UNIDAD: m²

RUBRO:
DETALLE: Pintura antisol para curado de piso de hormigón

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0233
Subtotal de Equipo M					0.0233

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0615	0.2320
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0615	0.2345
Subtotal de Mano de Obra N					0.4665

MATERIALES

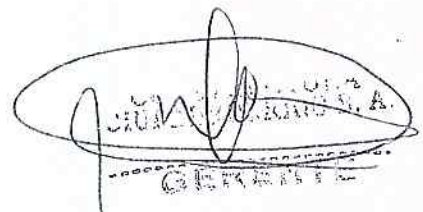
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ANTISOL	Kg	0.0800	3.9000	0.3120
Subtotal de Materiales O				0.3120

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.8018
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1604
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.9622
	VALOR OFERTADO	0.96

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

0000230

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Corte de junta en pavimento rígido e=0,03 m

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA HORMIGÓN	1.0000	6.0000	6.0000	0.0286	0.0139 0.1714
Subtotal de Equipo M					0.1853

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0286	0.1077
ALBAÑIL - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0286	0.1089
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0286	0.0604
Subtotal de Mano de Obra N					0.2770

MATERIALES

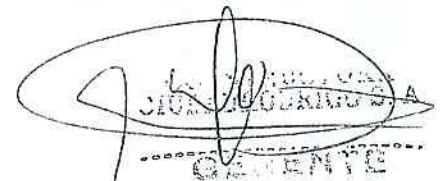
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
DISCO DE CORTE	U	0.0025	350.0000	0.8750
Subtotal de Materiales O				0.8750

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		1.3373
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		0.2675
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		1.6048
VALOR OFERTADO		1.60

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 REPRESENTANTE

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 211 de 249
UNIDAD: mRUBRO:
DETALLE: Sellado de juntas con material bituminoso

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0554
Subtotal de Equipo M					0.0554

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1143	0.4309
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1143	0.4354
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.1143	0.2417
Subtotal de Mano de Obra N					1.1080

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CORDON SIKA ROD (O EQUIVALENTE) 3/8"	ML	1.0000	0.3000	0.3000
ARENA	M3	0.0100	7.5000	0.0750
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.3038	0.0243
Subtotal de Materiales O				0.3993

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ARENA	M3	0.0100	4.1600	0.0416
ASFALTO DILUIDO	lt	0.0800	0.0336	0.0027
Subtotal de Transporte P				0.0443

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.6070
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3214
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.9284
VALOR OFERTADO	1.93

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cm²



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1268	1.5172 3.9437
Subtotal de Equipo M					5.4609

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1268	16.9915
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1268	4.2930
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1268	4.7662
Subtotal de Mano de Obra N					30.3437

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO	
			UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f'c 210 kg/cm ²	m3	1.0500	85.5400	89.8170
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
Subtotal de Materiales O				99.8170

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			A	B
HORMIGON f'c 210 kg/cm ²	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	142.9716
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.5943
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	171.5659
VALOR OFERTADO	171.57

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

S. A.

0000223

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 213 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1102
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
	VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

Handwritten signature and stamp of the contractor, including the text 'S.A.' and 'CONSTRUCIONES'.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Desalojo manual de material excavado

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	0.0254
CARGADORA FRONTAL	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0667
VOLQUETA					
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.1199
VALOR OFERTADO	3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

[Handwritten Signature]
 GARCIA S. A
 GERENTE

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 215 de 249
 UNIDAD: m3

RUBRO:
 DETALLE: Relleno de lastre hidrocompactado manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.1558 0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERDADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES

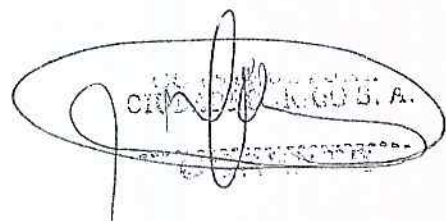
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200
Subtotal de Materiales O				1.9450

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
	VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CIPSA S.A.
 CONSTRUCIONES Y OBRAS
 S.A.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Hormigón simple clase "B" f_c= 210 Kg/cms² m- en muros incluye encofrado

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.6519
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.5385	6.1538
VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.5385	5.3846
Subtotal de Equipo M					14.1903

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENT.	COSTO
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	1.5385	34.8000
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.5385	5.8615
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.5385	5.8615
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.5385	3.2538
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.5385	3.2615
Subtotal de Mano de Obra N					53.0383

MATERIALES

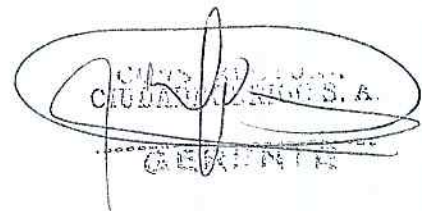
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200	50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA GRUESA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800	0.5760
ARENA GRUESA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.8160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	158.0926
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	31.6185
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	189.7111
VALOR OFERTADO	189.71

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CIUDAD DE GUAYAS, S. A.
 CEMENTO

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS FARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000227

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 217 de 249
 UNIDAD: m

RUBRO:
 DETALLE: Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. RETROEXCAVADORA	1.0000	25.0000	25.0000	0.0667	0.0660 1.6667
Subtotal de Equipo M					1.7327

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0667	0.5027
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0667	0.2540
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0667	0.2820
Subtotal de Mano de Obra N					1.3207

MATERIALES

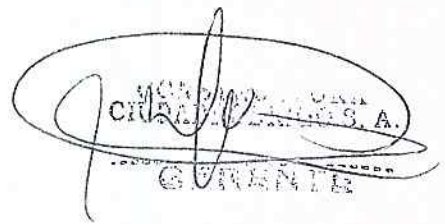
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO P UZ 63MM X 6M, 1,00MPA	ML	1.1000	2.2100	2.4310
LUBRICANTE VEGETAL	Kg.	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				2.5270

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
Subtotal de Transporte P					

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.5804
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.1161
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.6965
	VALOR OFERTADO	6.70

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GARCIA S. A.
 GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO: Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.
 DETALLE: Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga AA.SS.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0776
Subtotal de Equipo M					0.0776

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.1600	0.6032
PLOMERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1600	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					1.5520

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBERÍA PVC 110 mm DESAGÜE	M	1.1000	3.8677	4.2545
LUBRICANTE VEGETAL	Kg	0.1000	0.9600	0.0960
Subtotal de Materiales O				4.3505

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		5.9801
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		1.1960
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		7.1761
VALOR OFERTADO		7.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 219 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:

DETALLE: Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f_c=180 kg/cm² (0,10 x 0,40)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.1111	1.4961 3.8889
Subtotal de Equipo M					5.3850

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMENT.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.1111	16.7556
ALBAÑIL - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1111	4.2333
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.1111	4.7000
Subtotal de Mano de Obra N					29.9222

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 180 kg/cm ²	m3	1.0500	79.6800	83.6640
ENCOFRADO	GBL	1.5000	10.0000	15.0000
Subtotal de Materiales O				98.6640

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
HORMIGON f _c 180 kg/cm ²	m3	1.0500	7.0000	7.3500
Subtotal de Transporte P				7.3500

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	341.3212
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	28.2642
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	169.5854
VALOR OFERTADO	169.59

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

J. ALFARO S.A.
GUKENPE

0000230

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

DETALLE: Acera de Hormigón simple clase "C" fc= 180 Kg/cms2 e=0,07

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1116
Subtotal de Equipo M					0.1116

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	0.0727	1.3709
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
ENCOFRADOR - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0727	0.2771
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0727	0.3076
Subtotal de Mano de Obra N					2.2327

MATERIALES

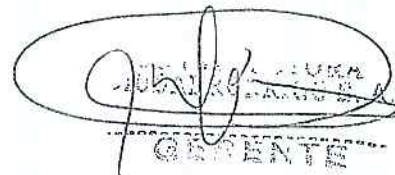
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
HORMIGÓN fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	79.6800	5.7449
ENCOFRADO	GBL.	0.0500	10.0000	0.5000
Subtotal de Materiales O				6.2449

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
HORMIGON fc 180 kg/cm2	m3	0.0721	7.0000	0.5047
Subtotal de Transporte P				0.5047

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.0939
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.8188
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	10.9127
VALOR OFERTADO	10.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

0000231

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 221 de 249
 UNIDAD: m2

RUBRO:
 DETALLE: Replanteo manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. EQUIPO TOPOGRAFICO (Completo)	1.0000	10.0000	10.0000	0.0229	0.0203 0.2286
Subtotal de Equipo M					0.2489

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.0229	0.0862
CADENERO - Est. Ocup. D2	2.0000	3.8100	7.6200	0.0229	0.1742
TOPOGRAFO 2 (Est.Oc. C1)	1.0000	4.2300	4.2300	0.0229	0.0967
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.0229	0.0483
Subtotal de Mano de Obra N					0.4054

MATERIALES

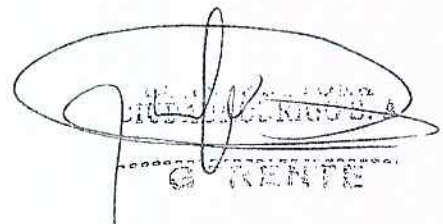
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO		COSTO
		A	B	C=A*B	
TIRAS DE ENCOFRADO 1"x 4m	U	0.0300	1.8000		0.0540
ESTACA	U	0.0400	2.0000		0.0800
Subtotal de Materiales O					0.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO	
		A	B	C=A*B	
Subtotal de Transporte P					

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.7883
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1577
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.9460
	VALOR OFERTADO	0.95

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 G RENTE

0000232

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

DETALLE: Hormigón simple clase "C" fc= 180 Kg/cms2 m- en muros incluye encofrado

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.6519
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.5385	6.1538
VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.5385	5.3846
Subtotal de Equipo M					14.1903

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	1.5385	34.8000
ALBAÑIL - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.5385	5.8615
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.5385	5.8615
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.5385	3.2538
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.5385	3.2615
Subtotal de Mano de Obra N					53.0383

MATERIALES

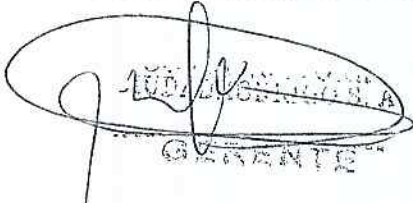
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	6.5000	7.0200	45.6300
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA GRUESA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				79.1340

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
CEMENTO	SACO	6.5000	0.0800	0.5200
ARENA GRUESA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.7600

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	153.1226
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	30.6245
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	183.7471
VALOR OFERTADO	183.75

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GARANTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 223 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:

DETALLE: Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 en zapata de muros

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.9272
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.6000	6.4000
VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.6000	5.6000
Subtotal de Equipo M					14.9272

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	1.6000	36.1920
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.6000	6.7680
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.6000	3.3920
Subtotal de Mano de Obra N					58.5440

MATERIALES

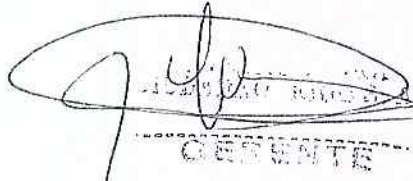
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200	50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800	0.5760
ARENA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.8160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	164.3352
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	32.8670
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	197.2022
VALOR OFERTADO	197.20

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



PRESENTE

0000234

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en estructuras



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CORTADORA ELECTRICA	1.0000	0.7000	0.7000	0.0242	0.0138 0.0170
Subtotal de Equipo M					0.0308

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0242	0.1828
FIERRERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0242	0.0924
Subtotal de Mano de Obra N					0.2752

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	KG	1.0500	1.1200	1.1760
ALAMBRE # 18	KG	0.0500	2.1900	0.1095
Subtotal de Materiales O				1.2855

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	1.5915
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.3183
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	1.9098
VALOR OFERTADO	1.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

0000235

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 225 de 249
UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Muros de Hormigón ciclopeo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.3333	2.0470 5.3333
Subtotal de Equipo M					7.3803

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	1.3333	25.1333
ALBAÑIL - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.3333	5.0800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.3333	2.8200
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.3333	2.8267
Subtotal de Mano de Obra N					40.9400

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	1.0000	10.0000	10.0000
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	9.5600	6.2140
ARENA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	7.9800	3.9900
AGUA	M3	0.2800	1.6000	0.4480
Subtotal de Materiales O				51.7320

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6500	4.1600	2.7040
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.5000	4.1600	2.0800
Subtotal de Transporte P				6.7680

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	106.8203
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	21.3641
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	128.1844
	VALOR OFERTADO	128.18

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO
 LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 en gradas



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.7580
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.6000	6.4000
VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.6000	5.6000
Subtotal de Equipo M					14.7580

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	1.6000	36.1920
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.6000	3.3840
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.6000	3.3920
Subtotal de Mano de Obra N					55.1600

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200	50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800	0.5760
ARENA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.8160

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	160.7820
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	32.1564
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	192.9384
	VALOR OFERTADO	192.94

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000237

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 227 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:
DETALLE: Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 Plintos

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.7293
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.7778	7.1111
VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.7778	6.2222
Subtotal de Equipo M					16.0626

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	1.7778	33.5111
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.7778	6.7733
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.7778	6.7733
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	1.7778	3.7600
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.7778	3.7689
Subtotal de Mano de Obra N					54.5866

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200	50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800	0.5760
ARENA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.8160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		161.5132
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		32.3026
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		193.8158
VALOR OFERTADO		193.82

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

Handwritten signature and stamp of the contractor, likely a construction company, located at the bottom right of the page.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Hormigón simple clase "B" $f_c = 210 \text{ Kg}/\text{cms}^2$ Columnas

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	4.0000	4.0000	2.0000	3.0705
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	3.5000	3.5000	2.0000	8.0000
VIBRADOR					7.0000
Subtotal de Equipo M					18.0705

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	5.0000	3.7700	18.8500	2.0000	37.7000
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	2.0000	7.6200
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	2.0000	7.6200
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	2.0000	4.2300
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	2.0000	4.2400
Subtotal de Mano de Obra N					61.4100

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200	50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800	0.5760
ARENA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.8160

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	170.3445
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	34.0689
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	204.4134
VALOR OFERTADO	204.41

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000239

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Hormigón simple clase "B" fc= 210 Kg/cms2 Cadenas

Hoja: 229 de 249
UNIDAD: m3

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.9272
CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.6000	6.4000
VIBRADOR	1.0000	3.5000	3.5000	1.6000	5.6000
Subtotal de Equipo M					14.9272

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	6.0000	3.7700	22.6200	1.6000	36.1920
ALBAÑIL - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
CARPINTERO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.6000	6.0960
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.6000	6.7680
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	1.6000	3.3920
Subtotal de Mano de Obra N					58.5440

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
ENCOFRADO	GBL	2.0000	10.0000	20.0000
CEMENTO	SACO	7.2000	7.0200	50.5440
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	9.5600	8.6040
ARENA	M3	0.6000	7.5000	4.5000
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				84.0480

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	7.2000	0.0800	0.5760
ARENA	M3	0.6000	4.1600	2.4960
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.9000	4.1600	3.7440
Subtotal de Transporte P				6.8160

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	164.3352
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	32.8670
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	197.2022
	VALOR OFERTADO	197.20

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

C. ALFARO

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

0000240
 Notaría Tercera del Cantón Maná
 Maná, 23 de 219
 UNIDAD m³

RUBRO:
 DETALLE: Excavación manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.3862
Subtotal de Equipo M					0.3862

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	0.4000	6.0320
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. CI	1.0000	4.2300	4.2300	0.4000	1.6920
Subtotal de Mano de Obra N					7.7240

MATERIALES

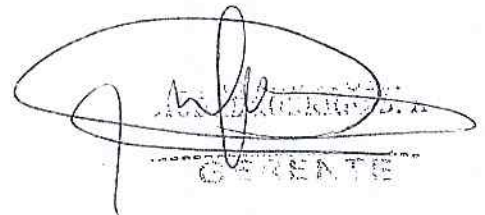
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	8.1102
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.6220
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	9.7322
	VALOR OFERTADO	9.73

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 REPRESENTANTE

0000241

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 231 de 249

UNIDAD: m3

RUBRO:

DETALLE: Desalojo manual de material excavado

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.	1.0000	45.0000	45.0000	0.0222	0.0254
CARGADORA FRONTAL	2.0000	24.0000	48.0000	0.0222	1.0000
VOLQUETA					1.0667
Subtotal de Equipo M					2.0921

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0222	0.1676
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.0222	0.0940
CHOFER - Est. Ocup. C1	2.0000	5.5400	11.0800	0.0222	0.2462
Subtotal de Mano de Obra N					0.5078

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO		COSTO
			A	B	
Subtotal de Materiales O					

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
			B	
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+F)		2.5999
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%	0.5200
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		3.1199
VALOR OFERTADO		3.12

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

Handwritten signature and stamp, possibly indicating approval or completion of the document.

0000242

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

DETALLE: Relleno de lastre hidrocompactado manual

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. COMPACTADOR PESADO	1.0000	2.5000	2.5000	0.2000	0.1558 0.5000
Subtotal de Equipo M					0.6558

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2000	1.5080
OPERDADOR DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2000	0.7620
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.2000	0.8460
Subtotal de Mano de Obra N					3.1160

MATERIALES

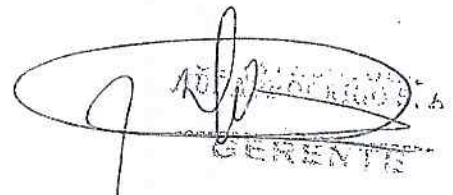
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	1.2500	1.6250
AGUA	M3	0.2000	1.6000	0.3200
Subtotal de Materiales O				1.9450

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
LASTRE	M3	1.3000	4.1600	5.4080
Subtotal de Transporte P				5.4080

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	11.1248
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	2.2250
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	13.3498
VALOR OFERTADO	13.35

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

0000243

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 233 de 249

UNIDAD: m2

RUBRO:
DETALLE: Revestimiento de Cerámica antideslizante y grano lavado en pisos

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2494
Subtotal de Equipo M					0.2494

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.3200	2.4128
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL- Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.3200	1.2192
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.3200	0.6768
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.3200	0.6784
Subtotal de Mano de Obra N					4.9872

MATERIALES

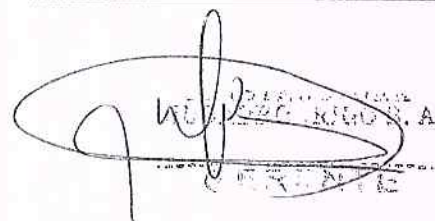
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CERAMICA ANTIDESLIZANTE	M2	0.8500	14.5000	12.3250
GRANITO LAVADO	SACO	0.4500	4.5000	2.0250
BONDEX	Kg	3.2000	0.5200	1.6640
AGUA	M3	0.0100	1.6000	0.0160
Subtotal de Materiales O				16.0300

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	21.2666
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	4.2533
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	25.5199
VALOR OFERTADO	25.52

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



0000244

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
DETALLE: Enlucido vertical

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2244
Subtotal de Equipo M					0.2244

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.3333	2.5133
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.3333	1.2700
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.3333	0.7050
Subtotal de Mano de Obra N					4.4883

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.2500	7.0200	1.7550
ARENA	M3	0.0200	7.5000	0.1500
AGUA	M3	0.0200	1.6000	0.0320
Subtotal de Materiales O				1.9370

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ARENA	M3	0.0200	4.1600	0.0832
Subtotal de Transporte P				0.0832

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	6.7329
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.3466
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	8.0795
VALOR OFERTADO	8.08

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 235 de 249
 UNIDAD: m

RUBRO:
 DETALLE: Enlucido de filos

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1077
Subtotal de Equipo M					0.1077

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.1600	1.2064
ALBAÑIL - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.1600	0.3384
Subtotal de Mano de Obra N					2.1544

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	0.0375	7.0200	0.2633
ARENA	M3	0.0030	7.5000	0.0225
AGUA	M3	0.0040	1.6000	0.0064
Subtotal de Materiales O				0.2922

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ARENA	M3	0.0030	4.1600	0.0125
Subtotal de Transporte P				0.0125

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	2.5668
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.5134
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	3.0802
	VALOR OFERTADO	3.08

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

0000246

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Pintura caucho interior (Lijado, empaste, sellador y dos manos de pintura)



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1496
Subtotal de Equipo M					0.1496

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C/R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2222	1.6756
PINTOR - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2222	0.8467
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	0.5000	4.2300	2.1150	0.2222	0.4700
Subtotal de Mano de Obra N					2.9923

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
PINTURA DE CAUCHO	GLN.	0.0500	19.5000	0.9750
Producto de empaste 20 Kg	SACO	0.0200	9.5000	0.1900
COLA BLANCA	GLN.	0.0200	10.7100	0.2142
Subtotal de Materiales O				1.3792

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	4.5211
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.9042
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	5.4253
	VALOR OFERTADO	5.43

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

S. A.
 S. A.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 237 de 249

UNIDAD: m³

RUBRO:
DETALLE: Enrocado de piedra bola

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. CONCRETERA 1 SACO	1.0000	4.0000	4.0000	1.4545	1.9898 5.8182
Subtotal de Equipo M					7.8080

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	4.0000	3.7700	15.0800	1.4545	21.9345
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.4545	5.5418
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.4545	6.1527
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	1.4545	6.1673
Subtotal de Mano de Obra N					39.7963

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.4000	7.9800	3.1920
CEMENTO	SACO	4.0000	7.0200	28.0800
ARENA	M3	0.4000	7.5000	3.0000
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6000	9.5600	5.7360
AGUA	M3	0.2500	1.6000	0.4000
Subtotal de Materiales O				40.4080

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
CEMENTO	SACO	4.0000	0.0800	0.3200
ARENA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
RIPIO HOMOGENIZADO	M3	0.6000	4.1600	2.4960
PIEDRA SELECCIONADA	M3	0.4000	4.1600	1.6640
Subtotal de Transporte P				6.1440

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	94.1563
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	18.8313
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	112.9876
VALOR OFERTADO	112.99

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MARCELO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Demolición de muros y cadena incluye desalojo

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. MARTILLO NEUMÁTICO	1.0000	6.0000	6.0000	1.0000	0.9935 6.0000
Subtotal de Equipo M					6.9935

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.0000	7.5400
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.0000	4.2300
OP. EQUIPO PESADO GRUPO I - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	1.0000	4.2300
MECANICO DE EQUIPO LIVIANO - Est. Ocup. C3	1.0000	3.8700	3.8700	1.0000	3.8700
Subtotal de Mano de Obra N					19.8700

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Materiales O				

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)			26.8635
INDIRECTOS Y UTILIDAD	20.00%		5.3727
OTROS COSTOS INDIRECTOS			
COSTO TOTAL DEL RUBRO			32.2362
VALOR OFERTADO			32.24

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 239 de 249
UNIDAD: mRUBRO:
DETALLE: Pasamanos doble larguero h=0,90 con tubo de 2" x 2 mm

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. SOLDADORA ELÉCTRICA	1.0000	4.0000	4.0000	0.5000	0.3005 2.0000
Subtotal de Equipo M					2.3005

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	1.0000	3.7700	3.7700	0.5000	1.8850
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.5000	2.1150
PERFILERO - Est. Ocup. C2	1.0000	4.0200	4.0200	0.5000	2.0100
Subtotal de Mano de Obra N					6.0100

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO GALVANIZADO Ø 2" x 2 mm. x 6 m.	UND.	0.5300	29.0000	15.3700
PLATINA DE 1/2" x 1/8"	UND.	1.3300	2.2300	2.9659
DILUYENTE SOLDADURAS Y OTROS	GLOBAL	0.2500	10.0000	2.5000
PINTURA ANTICORROSIVA	GLN.	0.1500	25.0000	3.7500
Subtotal de Materiales O				24.5859

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	32.8964
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	6.5793
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	39.4757
	VALOR OFERTADO	39.48

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

Handwritten signature and stamp of the contractor, likely representing the company mentioned in the text below.

IMPRESA
S. A.

CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:
 DETALLE: Área verde con césped y relleno con capa orgánica



EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O. MARTILLO NEUMÁTICO	1.0000	6.0000	6.0000	0.1600	0.9600
Subtotal de Equipo M					1.0846

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.1600	1.2064
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL- Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	0.1600	0.6768
Subtotal de Mano de Obra N					2.4928

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CÉSPED	M2	1.0000	2.5000	2.5000
TIERRA NEGRA VEGETAL (TRANSPORTADA)	M3	0.1700	20.0000	3.4000
ARENA	M3	0.0200	7.5000	0.1500
Subtotal de Materiales O				6.0500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
ARENA	M3	0.0200	4.1600	0.0832
Subtotal de Transporte P				0.0832

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	9.7166
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.9421
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	11.6527
VALOR OFERTADO	11.65

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

... S.A.

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 241 de 249

UNIDAD: U

RUBRO:

DETALLE: Plantación de palmera

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.6486
Subtotal de Equipo M					0.6486

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.1429	8.6171
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL- Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1429	4.3543
Subtotal de Mano de Obra N					12.9714

MATERIALES

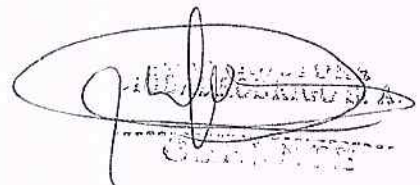
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
PALMERA	UND.	1.0000	53.3500	53.3500
Subtotal de Materiales O				53.3500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)		66.9700
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%		13.3940
OTROS COSTOS INDIRECTOS		
COSTO TOTAL DEL RUBRO		80.3640
VALOR OFERTADO		80.36

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.



CONTRATO
LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: **Plantación de olivo negro**

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.6486
Subtotal de Equipo M					0.6486

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	1.1429	8.6171
INSTALADOR DE REVESTIMIENTO EN GENERAL- Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	1.1429	4.3543
Subtotal de Mano de Obra N					12.9714

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Olivo Negro	UND.	1.0000	52.4500	52.4500
Subtotal de Materiales O				52.4500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

	TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	66.0700
	INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	13.2140
	OTROS COSTOS INDIRECTOS	
	COSTO TOTAL DEL RUBRO	79.2840
	VALOR OFERTADO	79.28

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

[Handwritten Signature]
 DIRECTOR GENERAL

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

RUBRO:

Hoja: 243 de 249

DETALLE: Acometida eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN

UNIDAD: U

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.2155
Subtotal de Equipo M					0.2155

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.3200	2.4128
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.3200	1.2192
ING. ELECTRICICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.3200	0.6784
Subtotal de Mano de Obra N					4.3104

MATERIALES

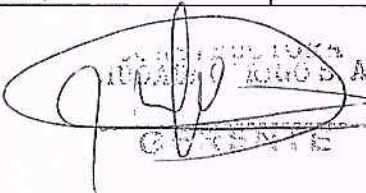
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Cable # 8 Cu tipo THHN	ML	1.0000	2.0000	2.0000
Subtotal de Materiales O				2.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	6.5259
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.3052
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.8311
VALOR OFERTADO	7.83

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 CONTRATISTA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:

DETALLE: Luminarias ornamental LED (carcaza aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de H.S.

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIENTO	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					10.9600
Subtotal de Equipo M					10.9600

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	3.0000	3.7700	11.3100	8.0000	90.4800
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	8.0000	30.4800
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	1.0000	4.2400	4.2400	8.0000	33.9200
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	8.0000	30.4800
MAESTRO MAYOR EN EJECUCIÓN DE OBRAS CIVILES - Est. Ocup. C1	1.0000	4.2300	4.2300	8.0000	33.8400
Subtotal de Mano de Obra N					219.2000

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
LUMINARIAS ORNAMENTAL LED (CARCAZA ALUMINIO, 80 W LED-INCLUYE POSTE DE HIERRO)	GLOBAL	1.0000	550.0000	550.0000
Subtotal de Materiales O				550.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	780.1600
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	156.0320
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	936.1920
VALOR OFERTADO	936.19

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja: 245 de 249

UNIDAD: U

RUBRO:

DETALLE: Caja de control para encendido de luminaria (incluye caja-reloj, contactor)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					2.6940
Subtotal de Equipo M					2.6940

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	4.0000	30.1600
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	4.0000	15.2400
ING. ELECTRICICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	4.0000	8.4800
Subtotal de Mano de Obra N					53.8800

MATERIALES

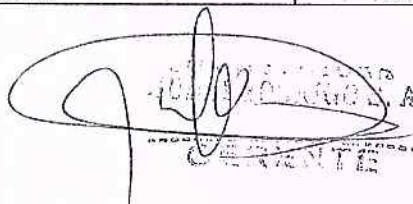
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
CAJA DE CONTROL PARA ENCENDIDO DE LUMINARIA (INCLUYE CAJA-RELOJ, CONTACTOR)	GLOBAL	1.0000	190.0000	190.0000
Subtotal de Materiales O				190.0000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	246.5740
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	49.3148
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	295.8888
VALOR OFERTADO	295.89

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 A.

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016
 "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
 DETALLE: Conductor concéntrico 3x#12 cu AWG

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1684
Subtotal de Equipo M					0.1684

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.2500	1.8850
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.2500	0.9525
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.2500	0.5300
Subtotal de Mano de Obra N					3.3675

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Cable # 12 cu AWG	ML	1.0000	1.5000	1.5000
Subtotal de Materiales O				1.5000

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	5.0359
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.0072
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	6.0431
VALOR OFERTADO	6.04

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

[Handwritten Signature]
 GARCIA S.A.

0000257

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 247 de 249

UNIDAD: m

RUBRO:

DETALLE: Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.4490
Subtotal de Equipo M					0.4490

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.6667	5.0267
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.6667	2.5400
ING. ELECTRICICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.6667	1.4133
Subtotal de Mano de Obra N					8.9800

MATERIALES

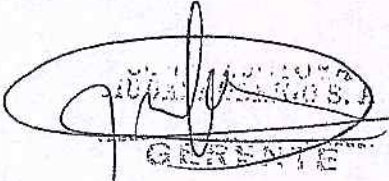
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
Varilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)	UND.	1.0000	7.2500	7.2500
Subtotal de Materiales O				7.2500

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	16.6790
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	3.3358
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	20.0148
VALOR OFERTADO	20.01

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

CONTRATO

LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS



RUBRO:
DETALLE: Tubo EMT DE 1/2"

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.1078
Subtotal de Equipo M					0.1078

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.1600	1.2064
ELECTRICISTA - Est. Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.1600	0.6096
ING. ELECTRICO - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.1600	0.3392
Subtotal de Mano de Obra N					2.1552

MATERIALES

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
TUBO CONDUIT EMT 1/2"	UND.	1.0000	4.3300	4.3300
Subtotal de Materiales O				4.3300

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	6.5930
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	1.3186
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	7.9116
VALOR OFERTADO	7.91

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.

...ENTE

CONTRATO
LPN OB 034 - GADM - UGP - 2016
"CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Hoja 249 de 249
UNIDAD: m

RUBRO:
DETALLE: Manguera negra reforzada PVC de 3/4" (Incluye excavación y relleno)

EQUIPOS

DESCRIPCION	CANT.	TARIFA	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
HERRAMIENTAS MENORES 5% M.O.					0.0108
Subtotal de Equipo M					0.0108

MANO DE OBRA

DESCRIPCION (CATEG)	CANTID.	JORN./HR.	COSTO HORA	RENDIMIEN.T.	COSTO
	A	B	C=A*B	R	D=C*R
PEON - Est. Ocupacional E2	2.0000	3.7700	7.5400	0.0160	0.1206
ALBAÑIL - Est.Ocup. D2	1.0000	3.8100	3.8100	0.0160	0.0610
RESIDENTE DE OBRA - Est. Ocup. B1	0.5000	4.2400	2.1200	0.0160	0.0339
Subtotal de Mano de Obra N					0.2155

MATERIALES

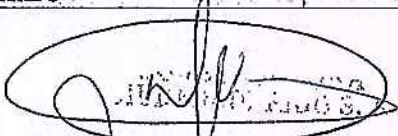
DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	COSTO UNITARIO	COSTO
		A	B	C=A*B
MANGUERA REFORZADA 3/4"	ML	1.1000	0.4400	0.4840
Subtotal de Materiales O				0.4840

TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNID.	CANTID.	TARIFA	COSTO
		A	B	C=A*B
Subtotal de Transporte P				

TOTAL COSTOS DIRECTOS (M+N+O+P)	0.7103
INDIRECTOS Y UTILIDAD 20.00%	0.1421
OTROS COSTOS INDIRECTOS	
COSTO TOTAL DEL RUBRO	0.8524
VALOR OFERTADO	0.85

ESTE PRECIO NO INCLUYE IVA.


 GERENTE

Fecha: 28 de marzo del 2016

Resumen de las monedas de Pago (NO APLICA)

Para la "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS FARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO"

Se podrá requerir incluir tablas separadas si los diferentes componentes de las obras (o de la Lista de Cantidades) requieren montos sustancialmente diferentes de moneda extranjera y moneda local. El Contratante deberá indicar los nombres de cada uno de los componentes de la Obra.

	A	B	C	D
Nombre de la moneda de pago	Monto en la moneda	Tasa de cambio a moneda local	Equivalente en moneda local $C = A \times B$	Porcentaje del precio neto de la Oferta (PNO) $100 \times C / PNO$
Moneda local	USD \$632,719.24	1,00	USD \$632,719.24	100.00
Moneda extranjera No. 1	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Moneda extranjera No. 2	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Moneda extranjera No. 3	Ninguna	Ninguna	Ninguna	Ninguna
Precio neto de la Oferta	USD \$632,719.24	1,00	USD \$632,719.24	100.00
Montos provisionales expresados en moneda local		1,00		
PRECIO DE LA OFERTA	USD \$632,719.24	1,00	USD \$632,719.24	100.00

[Handwritten signature]
 JUAN CARLOS A.
 GURETTE

Ajuste de precios

Tabla A. Moneda local

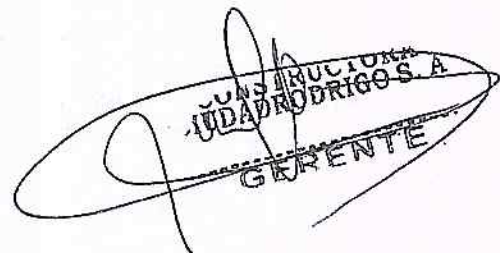
Código del índice	Descripción del índice	Fuente del índice	Valor Base y fecha de base	Monto - Moneda del Licitante	Coefficiente de ponderación propuesto por el Licitante
	No ajustable	—	—	—	A: _____ B: _____ C: _____ D: _____ E: _____
Total					1,00

Tabla B. Moneda extranjera (NO APLICA)

Tipo de la moneda:

Si el Licitante desea cotizar en más de una moneda extranjera, la siguiente tabla se deberá incluir para cada una de las monedas extranjeras.

Código del índice	Descripción del índice	Fuente del índice	Valor Base y fecha de base	Tipo/Monto Moneda del Licitante	Equivalente en moneda extranjera No. 1	Coefficiente de ponderación propuesto por el Licitante
	No ajustable	—	—	—		A: _____ B: _____ C: _____ D: _____ E: _____
Total						1,00



 CONSTRUCCIONES
 JUDÁ RODRIGOS S.A.
 GERENTE

3. Formulario de Garantía de Seriedad de la Oferta (Garantía Bancaria)

NO APLICA

_____ [nombre del banco y dirección de la sucursal u oficina emisora]

Beneficiario: _____ [nombre y dirección del Contratante]

Fecha: _____

No. de GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA: _____

[indicar el número de Garantía]

Se nos ha informado que _____ [nombre del Licitante] (en adelante denominado "el Licitante") les ha presentado su Oferta el _____ [indicar la fecha de presentación de la oferta] (en adelante denominada "la Oferta") para la ejecución de _____ [nombre del contrato] bajo el Llamado a Licitación número _____.

Asimismo, entendemos que, de conformidad con sus condiciones, una Garantía de Seriedad de la Oferta deberá respaldar dicha Oferta.

A solicitud del Licitante, nosotros _____ [nombre del banco] por medio de la presente Garantía nos obligamos irrevocablemente a pagar a ustedes una suma o sumas, que no exceda(n) un monto total de _____ [monto en cifras] (_____) [monto en palabras] al recibo en nuestras oficinas de su primera solicitud por escrito y acompañada de una comunicación escrita que declare que el Licitante está incumpliendo sus obligaciones contraídas bajo las condiciones de la Oferta, porque el Licitante:

- a) ha retirado su Oferta durante el período de validez establecido por el Licitante en el Formulario de Presentación de Oferta; o
- b) habiéndole notificado el Contratante de la aceptación de su Oferta dentro del período de validez de la Oferta: i) no firma o rehúsa firmar el Contrato, si corresponde, o ii) no suministra o rehúsa suministrar la Garantía de Cumplimiento, de conformidad con las IAL.

Esta garantía expirará: a) en el caso del Licitante seleccionado, cuando recibamos en nuestras oficinas las copias del Contrato firmado por el Licitante y de la Garantía de Cumplimiento emitida a ustedes por instrucciones del Licitante; o b) en el caso de no ser el Licitante seleccionado, cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: i) haber recibido nosotros una copia de su comunicación al Licitante indicándole que el mismo no fue seleccionado; o ii) haber transcurrido veintiocho días después de la expiración de la Oferta.

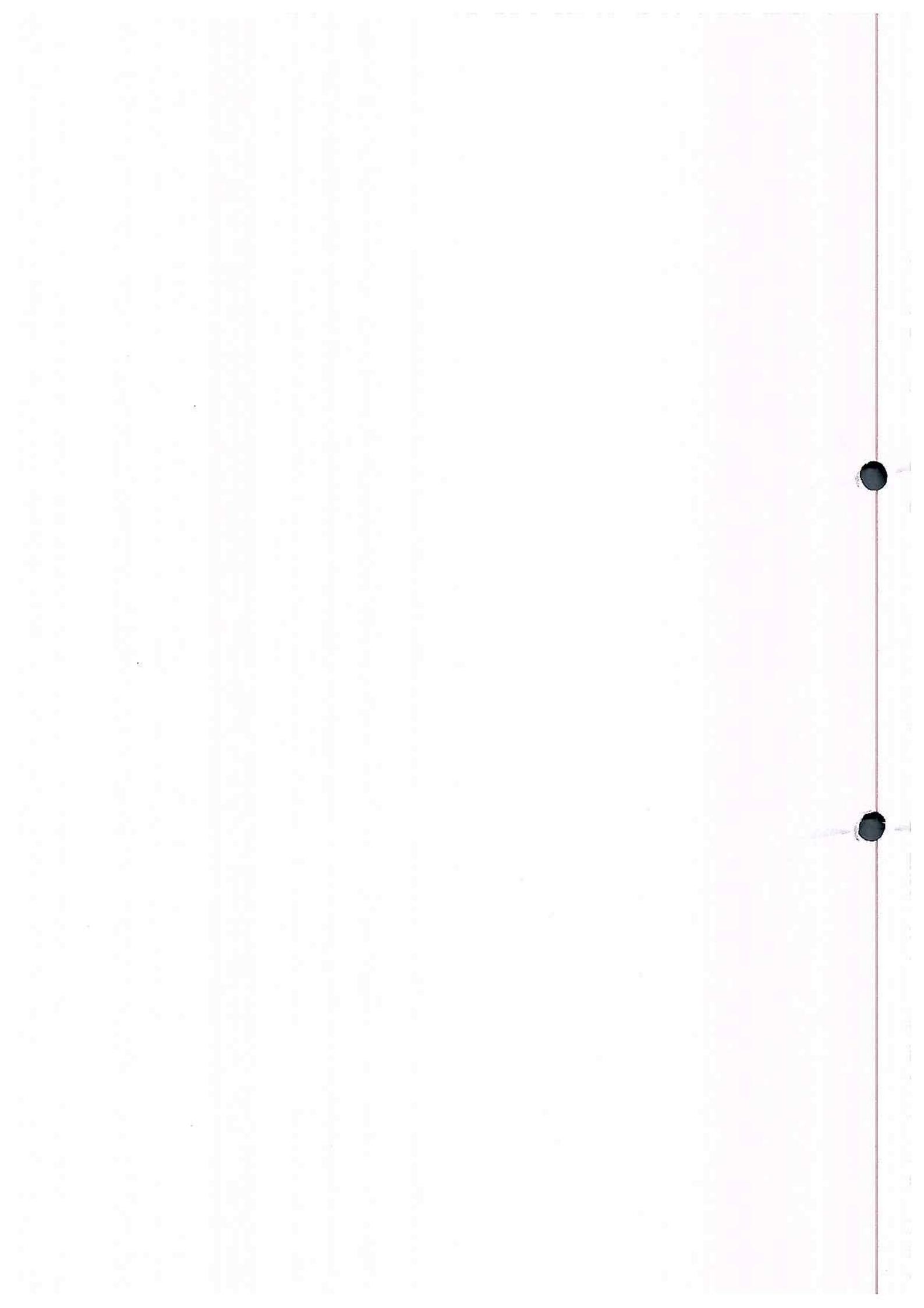
Consecuentemente, cualquier solicitud de pago bajo esta garantía deberá recibirse en esta institución en o antes de la fecha límite aquí estipulada.

Esta garantía está sujeta a las "Reglas Uniformes de la CCI Relativas a las Garantías contra primera solicitud" (Uniform Rules for Demand Guarantees), publicación de la Cámara de Comercio Internacional No.758.

[firma(s)]

**CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.**

GERENTE



4. Formulario de Garantía de Oferta (Fianza)

FIANZA NO. _____

NO APLICA

POR ESTA FIANZA [indicar el nombre del Licitante] obrando en calidad de obligado principal (en adelante "el Contratista"), y [indicar el nombre, denominación legal y dirección de la afianzadora], **autorizada para conducir negocios en** [indicar el nombre del país del Contratante], y quien actúe como Garante (en adelante "el Garante") por este instrumento se obligan y firmemente se comprometen con [indicar el nombre del Contratante] como Demandante (en adelante "el Contratante") por el monto de [indicar el monto¹] [indicar la suma en palabras], a cuyo pago en legal forma, en los tipos y proporciones de monedas en que deba pagarse el precio de la Garantía, nosotros, el Principal y el Garante antes mencionados por este instrumento, nos comprometemos y obligamos colectiva y solidariamente a estos términos a nuestros herederos, albaceas, administradores, sucesores y cesionarios.

CONSIDERANDO que el Principal ha presentado al Contratante una Oferta escrita con fecha del ____ día de _____, del 20__, para la provisión de [indicar el nombre y/o la descripción de los Bienes] (en adelante "la Oferta").

POR LO TANTO, LA CONDICION DE ESTA OBLIGACION es tal que si el Contratista:

- a) retira su Oferta durante el período de validez de la oferta estipulado por el Licitante en el Formulario de Oferta; o
- b) si después de haber sido notificado de la aceptación de su Oferta por el Contratante durante el período de validez de la misma, (i) no ejecuta o rehúsa ejecutar el Formulario de Contrato, si así se le requiere; o (ii) no presenta o rehúsa presentar la Garantía de Cumplimiento de Contrato de conformidad con lo establecido en las Instrucciones a los Licitantes;

el Garante procederá inmediatamente a pagar al Contratante la máxima suma indicada anteriormente al recibo de la primera solicitud por escrito del Contratante, sin que el Contratante tenga que sustentar su solicitud, siempre y cuando el Contratante establezca en su solicitud que ésta es motivada por los acontecimiento de cualquiera de los eventos descritos anteriormente, especificando cuál(es) evento(s) ocurrió / ocurrieron.

El Garante conviene que su obligación permanecerá vigente y tendrá pleno efecto inclusive hasta la fecha 28 días después de la expiración de la validez de la oferta tal como se establece en la Llamado a Licitación. Cualquier demanda con respecto a esta Fianza deberá ser recibida por el Garante a más tardar dentro del plazo estipulado anteriormente.

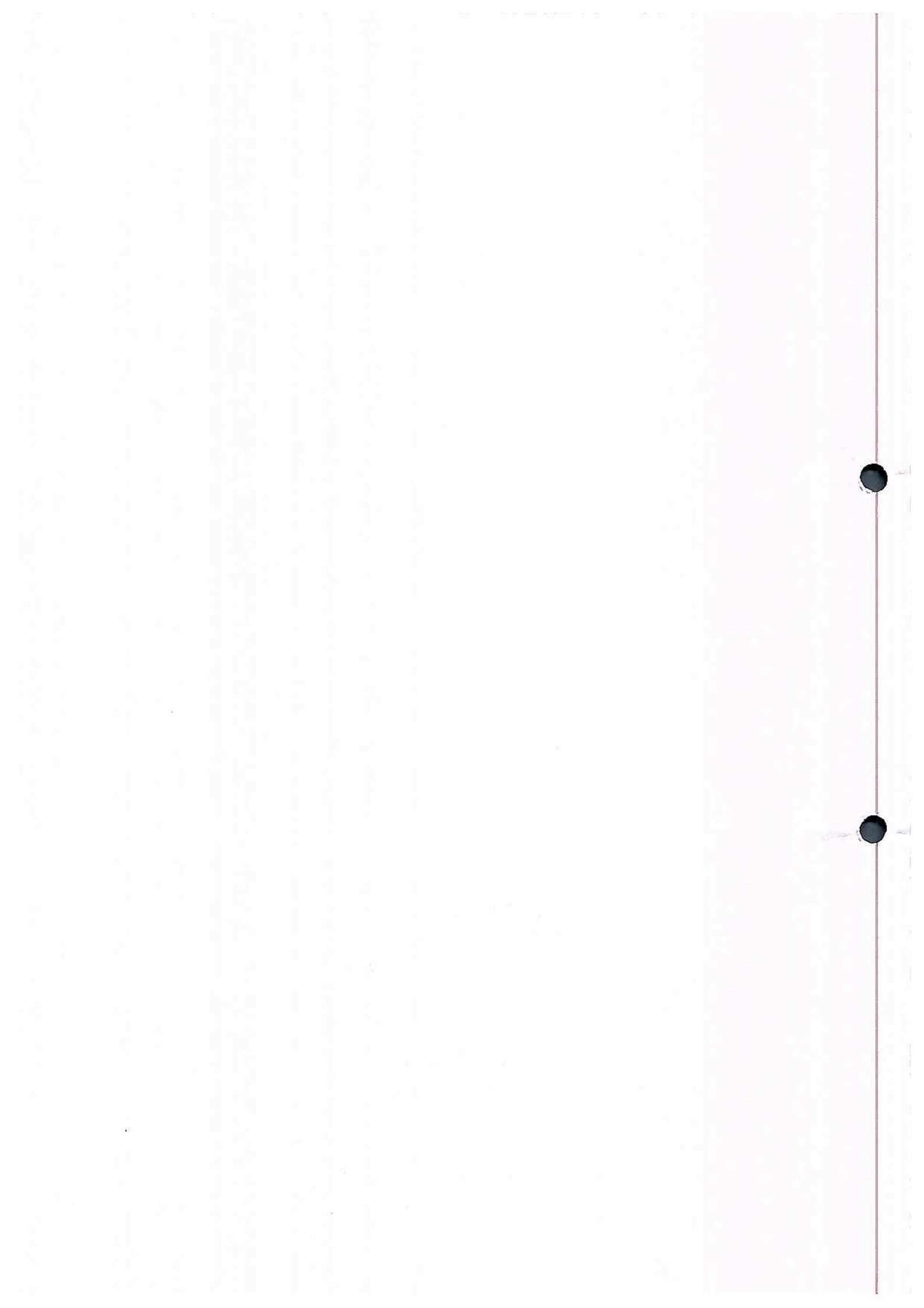
EN FE DE LO CUAL, el Contratista y el Garante han dispuesto que se ejecuten estos documentos con sus respectivos nombres este ____ día de _____ del _____.

Contratista: _____ Garante: _____
Sello Oficial de la Corporación (si corresponde)

(Firma)_____
(Firma)_____
(Nombre y cargo)_____
(Nombre y cargo)

CONSTRUCTORA
JUDARODRIGOS S. A.
GERENTE

¹ El monto de la fianza debe ser expresado en la moneda del País del Comprador o en una moneda internacional de libre convertibilidad

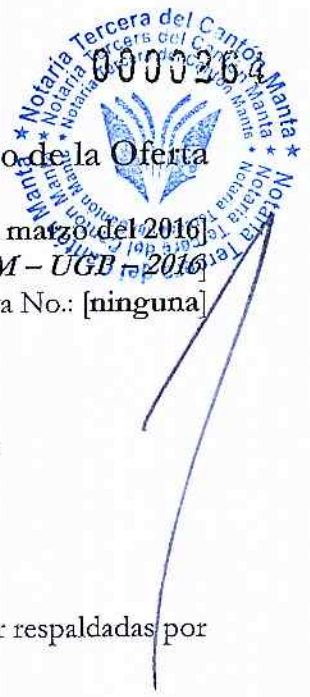


5. Formulario de Declaración de Mantenimiento de la Oferta

Fecha: [28 de marzo del 2016]

Licitación No.: [OB - 014 - LPN - GADM - UGB - 2016]

Alternativa No.: [ninguna]



A: GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO DE MANTA

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las ofertas deberán estar respaldadas por una Declaración de Mantenimiento de la Oferta.

Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador por un período de [6 meses] contado a partir de [28 de marzo del 2016] si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la oferta si:

- a) retiráramos nuestra Oferta durante el período de vigencia de la oferta especificado por nosotros en el Formulario de Oferta; o
- b) si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Oferta durante el período de validez de la misma, (i) no ejecutamos o rehusamos ejecutar el formulario del Convenio de Contrato, si es requerido; o (ii) no suministramos o rehusamos suministrar la Garantía de Cumplimiento de conformidad con las IAL.

Entendemos que esta Declaración de Mantenimiento de la Oferta expirará si no somos los seleccionados, y cuando ocurra el primero de los siguientes hechos: (i) si recibimos una copia de su comunicación con el nombre del Licitante seleccionado; o (ii) han transcurrido veintiocho días después de la expiración de nuestra Oferta.

**CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S. A**

GERENTE

Gerente General

Robert Magno Velez Barberan

Debidamente autorizado para firmar la oferta por y en nombre de la: Constructora CIUDADRODRIGO S.A.

Fecha el 28 día de marzo de 2016

[Nota: En caso de Asociación en Participación o Consorcio, la Declaración de Mantenimiento de la Oferta deberá estar en el nombre de la Asociación en Participación o del Consorcio que presenta la Oferta].

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

6. Propuesta Técnica



Personal

Equipos

Organización del lugar de la Obra

Descripción del Método de Construcción

Cronograma de Movilización

Cronograma de Construcción

Otros

CONSTRUCCION

CONSTRUCTORA
CIUDADROBRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para el Personal
Formulario PER -1-Personal Propuesto



Los Licitantes deberán suministrar los nombres de miembros del personal debidamente calificados para cumplir los requisitos que se señalan en la Sección III (Criterios de Evaluación y Calificación). La información sobre su experiencia anterior deberá ser suministrada para cada candidato y en conformidad con este Formulario para cada candidato.

1.	Cargo: SUPERINTENDENTE DE OBRA ESPECIALISTA EN VÍAS Y PAVIMENTOS
	Nombre: Ing. Mgs. Emilio Fernando Chon Long Vincés
2.	Cargo: RESIDENTE DE OBRA
	Nombre: Ing. Amado Enrique Saltos Delgado
3.	Cargo: SUPERVISOR TECNICO ESTRUCTURAL
	Nombre: Ing. Mgs. Alex Xavier Cedeño Linzan
4.	Cargo: TÉCNICO AMBIENTALISTA Y/O ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL
	Nombre: Ing. Juan José Mora Torres
5.	Cargo: PROFESIONAL EN TRABAJO SOCIAL, SOCIOLOGO O AFINES
	Nombre: Lcda. Monserrate Magdalena Macías Mantuano

CONSTRUCTORA
CIUDADANOS S. A.
[Handwritten signature]

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

0000267

Formulario PER-2-Currículum Vitae del Personal Propuesto



El Licitante deberá proveer toda la información solicitada abajo. Los campos marcados con asterisco (*) deben ser usados para la evaluación.

Cargo*	Superintendente de Obra Especialista en Vías y Pavimentos	
Información personal	Nombre*	Fecha de Nacimiento:
	Ing. Mgs. Emilio Fernando Chon Long Vinces	05 de febrero de 1979
	Calificaciones profesionales:	
Empleo Actual	Nombre del empleador: Libre ejercicio Profesional	
	Dirección del empleador: Calle 5 de Junio y Tiburcio Macías, Cantón Portoviejo, Provincia de Manabí	
	Teléfono: 052655839/ 0991177922	Persona de Contacto (gerente/oficina de personal)
	Fax: Ninguno	Dirección electrónica: emiliochonlong1979@hotmail.com
	Cargo Actual: Profesional Independiente.	Años con el empleador actual: Libre ejercicio

Resuma la experiencia profesional en orden cronológico inverso. Indique experiencia particular, técnica y gerencial pertinente para este Contrato.

Desde*	Hasta*	Compañía / Proyecto / Contrato/ Cargo / Experiencia técnica y gerencial relevante*/Monto
01/07/2012	27/02/2013	Ing. Emilio Fernando Chon Long Vinces / "Ampliación de los sistemas de alcantarillados sanitario y pluvial, redes de agua potable, bacheo y recapeo de andenes del Terminal Terrestre de Portoviejo" / Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo / Contratista / Responsable de la ejecución de la Obra / USD \$127,201.91
30/11/2010	24/01/2011	Ing. Emilio Fernando Chon Long Vinces / "Bacheo puntual en asfalto caliente, recapeo 1 ½ en la Avenida Universitaria desde la Calle Francisco P. Moreira hasta Calle Los Amigos (ambos carriles)" / Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo / Contratista / Responsable de la ejecución de la Obra / USD \$ 95,410.39
20/10/2010	19/02/2011	Ing. Emilio Fernando Chon Long Vinces / "Estudios y diseño definitivo de la Carretera Palora – Numbayme de 3.5 km de longitud y Palora – Sangay de 7.5 km de longitud, del cantón Palora, Provincia de Morona Santiago" / Gobierno Municipal Palora / Contratista / Responsable de la ejecución del Estudios y diseño / USD \$47,150.00
03/06/2010	01/07/2011	Ing. Emilio Fernando Chon Long Vinces / "Pavimento con carpeta Asfáltica de 2" aceras y bordillos en varias calles del sector de la Rotonda, Calle séptima transversal desde la primera paralela hasta la Avenida Universitaria" / Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Portoviejo / Contratista / Responsable de la ejecución de la Obra / USD \$ 231,192.39

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

15/10/2007	31/10/2011	Ing. Emilio Fernando Chon Long Vines / "Rehabilitación del camino vecinal "Los Pocitos - Albajacal" del cantón Luján Consejo Provincial de Manabí / Contratista / Responsable de la ejecución de la Obra / USD \$130,202.20
10/10/2006	23/09/2007	Ing. Emilio Fernando Chon Long Vines / "Mantenimiento vial la Y Rancho Sangay" / Gobierno Municipal Palora / Contratista Responsable de la ejecución de la Obra / USD \$33,746.40



ESPACIO EN BLANCO

CONSTRUCTORA
CIUDADRODANTE S.A.
[Handwritten signature]
GENEVA

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

0000269

COMPROMISO DEL PROFESIONAL ASIGNADO AL PROYECTO



Yo, *Emilio Fernando Chon Long Vinces*, me comprometo con la **CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.** a prestar mis servicios en calidad de *Ingeniero Civil- Magister en Construcción de Obras Viales*, para el cargo de **SUPERINTENDENTE DE OBRA ESPECIALISTA EN VÍAS Y PAVIMENTOS** durante la realización del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO**", en caso de adjudicación, adjuntando al presente compromiso mi hoja de vida correspondiente.

Manta, 28 de marzo del 2016

Ing. Mgs. Emilio Fernando Chon Long Vinces
C.C. 130957268-1
(Profesional Asignado al Proyecto)

CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

REPUBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN



CÉDULA DE IDENTIFICACIÓN N.º 130957268-1

CIUDADANÍA: ECUATORIANA
 APELLIDOS Y NOMBRES: CHON LONG VINCÉS EMILIO FERNANDO
 LUGAR DE NACIMIENTO: MANABI PORTOVIEJO
 FECHA DE NACIMIENTO: 1979-02-06
 NACIONALIDAD: ECUATORIANA
 SEXO: M
 ESTADO CIVIL: DIVORCIADO



INSTRUCCIÓN SUPERIOR

PROFESIÓN / CATEGORÍA: MAESTRÍAS TERRESTRES

APellidos y Nombres del Padre: CHON LONG M MANUEL RAMON J

APellidos y Nombres de la Madre: VINCÉS RAMOS FANNY JULIETA

Lugar y Fecha de Expedición: PORTOVIEJO 2012-06-12

Fecha de Expiración: 2022-06-12

Notaría Tercera del Cantón Maná

00022710

33332212

0005-4773

DIRECCIÓN GENERAL

FINANCIADO

REPUBLICA DEL ECUADOR
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

CERTIFICADO DE VOTACIÓN
ELECCIONES SECCIONALES 23-FEB-2014

015

015 - 0075

1309572681

NÚMERO DE CERTIFICADO CÉDULA
CHON LONG VINCÉS EMILIO FERNANDO

MANABI CIRCUNSCRIPCIÓN 1
 PORTOVIEJO 12 DE MARZO 1
 CANTÓN PARROQUIA 1 ZONA

1) PRESIDENTE DE LA JUNTA

CONSTRUCCIONES
CIVIL RODRIGO S.A.

GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS DEL CONTRATO ORIGINAL, CONTRATO COMPLEMENTARIO N.-1, EJECUTADOS POR EL ING. EMILIO FERNANDO CHON LONG VINCES SOBRE LA OBRA: AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO DE ANDENES DEL TERMINAL TERRESTRE DE PORTOVIEJO.

EN LA CIUDAD DE PORTOVIEJO A LOS 24 DIAS DEL MES DE JULIO DEL 2013, LOS QUE AL FINAL SUSCRIBIMOS, LOS INGENIEROS AGUSTIN CARVAJAL PICO, FREDDY LEON ZAMORA EN SU CALIDAD DE DELEGADOS POR LA ALCALDÍA PARA OBSERVAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBRA, EL ING. WIGBERTO MIELES NAVARRETE, FISCALIZADOR-OBSERVADOR DE LA OBRA Y EL ING. EMILIO CHON LONG VINCES CONTRATISTA, NOS CONSTITUIMOS CON EL EXCLUSIVO FIN DE DEJAR CONSTANCIA DE NUESTRA ACTUACIÓN EN EL PROCESO DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS: AMPLIACION DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO ANDENES DEL TERMINAL TERRESTRE DE PORTOVIEJO. Y CONVENIMOS EN SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES CLÁUSULAS:

PRIMERA: ANTECEDENTES DEL CONTRATO PRINCIPAL.-

2.01.- DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 22 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA -LOSNCP-, Y 25 Y 26 DE SU REGLAMENTO GENERAL, EL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE PORTOVIEJO, CONTEMPLA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO ANDENES DEL TERMINAL TERRESTRE DE PORTOVIEJO.

2.02.- PREVIOS LOS INFORMES Y LOS ESTUDIOS RESPECTIVOS, MEDIANTE RESOLUCIÓN NO. POR12ALCRES774, DE FECHA 07 DE MAYO DE 2012, EL SEÑOR ALCALDE RESOLVIÓ APROBAR LOS PLIEGOS Y AUTORIZAR EL INICIO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN DE OBRA POR COTIZACIÓN PARA REALIZAR LOS TRABAJOS DE: AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO ANDENES DEL TERMINAL TERRESTRE DE PORTOVIEJO.

2.03.- SE CUENTA CON LA EXISTENCIA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE FONDOS EN LA PARTIDA PRESUPUESTARIA NO. 330.75.01.01.007 EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA TERMINAL TERRESTRE DEL PROGRAMA: URBANISMO Y OBRAS PÚBLICAS, CONFORME CONSTA EN LA CERTIFICACIÓN CONFERIDA POR EL DIRECTOR FINANCIERO, ING.

CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S. A.
GERENTE

1



DAVID VÉLEZ PINOARGOTE, MEDIANTE MEMORANDO NO. POR12FINMEMO-320, DE 20 DE ABRIL DE 2012.

2.04.- SE REALIZÓ LA RESPECTIVA PUBLICACIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN NO. COTOMPORTO309-2012 EL 07 DE MAYO DE 2012, A TRAVÉS DEL PORTAL WWW.COMPRASPUBLICAS.GOV.EC

2.05.- LUEGO DEL PROCESO CORRESPONDIENTE, EL ALCALDE DEL CANTÓN, DR. HUMBERTO GUILLEM MURILLO, MEDIANTE RESOLUCIÓN NO. POR12ALCRES794, DE FECHA 24 DE MAYO DE 2012, ADJUDICÓ LA CONTRATACIÓN DE LA AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO ANDENES DEL TERMINAL TERRESTRE DE PORTOVIEJO, A LA OFERTA PRESENTADA POR EL ING. EMILIO FERNANDO CHON LONG VINCES, POR EL VALOR DE USD 392,339.28 (TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE 28/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA).

SEGUNDA:- ANTECEDENTE DE CONTRATO DEL COMPLEMENTARIO.- N.-01

- 2.1. CON FECHA 06 DE JUNIO DE 2012, EL GAD MUNICIPAL DE PORTOVIEJO SUSCRIBIÓ CON EL ING. EMILIO FERNANDO CHON LONG VINCES, UN CONTRATO DE OBRA, CUYO OBJETO EN LO PERTINENTE ES: "...AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO ANDENES DEL TERMINAL TERRESTRE DE PORTOVIEJO...", POR UN MONTO DE USD 392,339.28 (TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE 28/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA).
- 2.2. MEDIANTE MEMORANDO PORTO2012DOPMEM0516, DE FECHA 16 DE OCTUBRE DE 2012, EL INGENIERO JORGE LUIS PÉREZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS DEL GAD PORTOVIEJO, INFORMA AL SEÑOR ALCALDE LO SIGUIENTE:

"...ADJUNTO DETALLES TÉCNICOS-ECONÓMICOS DONDE SE SOLICITA SU AUTORIZACIÓN PARA PODER CONTINUAR CON EL TRÁMITE ADMINISTRATIVO PARA LA SUSCRIPCIÓN DE UN PRIMER CONTRATO COMPLEMENTARIO EN LA OBRA: "AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO EN ANDENES DE LA TERMINAL TERRESTRE" CONTRATO ADJUDICADO AL INGENIERO FERNANDO EMILIO CHONLONG VINCES POR UN MONTO DE \$ 392.339,28 Y UN PLAZO CONTRACTUAL DE 210 DÍAS; MOTIVADO EN EL INFORME DEL FISCALIZADOR INGENIERO WIGBERTO MIELES, AL COMUNICAR MEDIANTE OFICIO Y DOCUMENTOS ANEXOS QUE EXISTE SUFICIENTES ELEMENTOS DE CRITERIOS TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y JURÍDICOS PARA PROCEDER DE ACUERDO A LO RECOMENDADO POR LA FISCALIZACIÓN.



ANTECEDENTES

CON FECHA 06 DE JUNIO 2012 SE FIRMA EL CONTRATO ENTRE EL GAD MUNICIPAL DEL CANTÓN PORTOVIEJO Y EL INGENIERO FERNANDO EMILIO CHÓN LONG VINCES, POR LA OBRA "AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO EN ANDENES DE LA TERMINAL TERRESTRE" POR UN VALOR DE US \$ 392.339,28 Y UN PLAZO CONTRACTUAL DE 210 DÍAS.

LA CLÁUSULA SÉPTIMA.- FORMA DE PAGO DEL CONTRATO: LAS PARTES CONVIENE EN FIJAR EL ANTICIPO EN UN 50% DEL MONTO DEL CONTRATO, DONDE EL CONTRATISTA CON FECHA 14 DE JUNIO DE 2012 RECIBE UN VALOR DE US \$ 196.169,64 CORRESPONDIENTE A LO ESTABLECIDO EN LA FORMA DE PAGO DEL ANTICIPO.

UNA VEZ RECIBIDO EL ANTICIPO, EL CONTRATISTA PRESENTA AL FISCALIZADOR MEDIANTE OFICIO Nº 003-EFCHV-GADMP DE FECHA 26 DE JUNIO DE 2012 LA PRIMERA REPROGRAMACIÓN DEL CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJO, QUEDANDO APROBADA Y ESTABLECIDA LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS EN ENERO DEL 2013.

INFORME DEL FISCALIZADOR

EL FISCALIZADOR DE LA OBRA INGENIERO WIGBERTO MIELES NAVARRETE, COMUNICA MEDIANTE MEMORANDO PORT2012DOPMEMO066 DE FECHA 15 DE OCTUBRE 2012 A ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LO SIGUIENTE "...SE HAN TENIDO VARIOS DIÁLOGOS Y REUNIONES DE TRABAJO CON EL CONTRATISTA ING. EMILIO CHONLONG A FIN DE EFECTUAR EL SINCERAMIENTO DE LOS RUBROS DEL CONTRATO EN BASE A LO QUE YA SE HA TRABAJADO Y DESCUBIERTO A RAÍZ DEL INICIO DE LOS TRABAJOS, ... LAS VÍAS DE LOS ACCESOS Y PLAYAS DE MANIOBRAS, DONDE EL ASFALTO EXISTENTE SE ENCUENTRA DETERIORADO Y CONSECUENTEMENTE EL PAVIMENTO RÍGIDO ESTÁ PARCIALMENTE AFECTADO CON GRANDES FISURAS Y GRIETAS QUE EN ALGUNOS PAÑOS SE OBSERVAN CON DESNIVELES, PONIENDO EN PELIGRO LA ESTABILIDAD DE LOS VEHÍCULOS EN TRÁNSITO...SE HA PODIDO DETECTAR FALLAS EN LA ESTRUCTURA VIAL, ANTE LA NO PRESENCIA DE CAPAS GRANULARES COMO SOPORTE CONFIABLE PARA LA ESTABILIDAD DE LA CAPA DE RODADURA Y EL PAVIMENTO RÍGIDO,...LOS SISTEMAS DE LOS ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL ESTÁN TOTALMENTE COLAPSADOS Y SIN UNA ADECUADA COMO EFICIENTE FUNCIONALIDAD, POR CUANTO LOS DIÁMETROS DE SUS TUBERÍAS SON INSUFICIENTES PARA LA NORMAL EVACUACIÓN Y DE IGUAL FORMA SUS PENDIENTES HIDRÁULICAS NO SON LAS ADECUADAS, CONSTATANDO EN ALGUNOS CASOS QUE ESTÁN EN CONTRA PENDIENTE HACIA LOS COLECTORES PRINCIPALES O DESCARGAS..."

ADICIONAL A LO YA EXPUESTO, EL FISCALIZADOR ANEXA FOTOS DE LA SITUACIÓN ACTUAL DE LA TERMINAL TERRESTRE.

EL FISCALIZADOR TERMINA ACOTANDO QUE, "...EL CONCEPTO DE EVALUACIÓN TÉCNICA AL MOMENTO DE DEFINIRSE EL PROYECTO DE REMODELACIÓN CON CARGO AL CONTRATO DE LA

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.
GERENTE



REFERENCIA, NO ESTUVO ENCUADRADO O ACORDE A LA REALIDAD DE LO QUE EXISTE EN LA TERMINAL; PROBABLEMENTE POR CUANTO NO SE CONTO CON UN REAL CATASTRO DE LAS ESTRUCTURA Y SISTEMAS DE LOS SERVICIOS BÁSICOS DENTRO DE LA TERMINAL, ASPECTO QUE HA PERMITIDO EVALUAR DE MEJOR MANERA PARA QUE HOY SE TENGA UNA MEJOR VISIÓN A FIN DE CORREGIR, LO QUE LAMENTABLEMENTE ESTÁ EN CONDICIONES NADA FAVORABLE PARA LA FUNCIONALIDAD DE LA TERMINAL....”

DIFERENCIA DE CANTIDADES EN RUBROS CONTRACTUALES Y RUBROS NUEVOS PARA PRIMER CONTRATO COMPLEMENTARIO.

EL FISCALIZADOR ESTABLECE UNA EVALUACIÓN DE LAS CANTIDADES REALES VERSUS CANTIDADES CONTRATADAS PARA PODER RECOMENDAR EL ASUNTO DE LA REFERENCIA, ENTRE LOS QUE SE DESTACA, "...EL FRESADO DE ASFALTO, IMPRIMACIÓN ASFÁLTICA, BACHEO ASFALTICO EN CALIENTE, RIEGO DE ADHERENCIA Y CARPETA ASFÁLTICA DE 2", CUYAS CANTIDADES CONTRACTUALES DIFIEREN DE LA REALIDAD Y ADICIONALMENTE NO SE HAN CONSIDERADO RUBROS COMO LA REMOCIÓN DEL PAVIMENTO RÍGIDO Y NINGÚN RUBRO PARA GENERAR UNA NUEVA ESTRUCTURA VIAL, ANTE LA EVIDENCIA DE QUE NO EXISTE...LA ACTUAL CALZADA ESTA TRISADA DE FISURAS Y GRIETAS, EXISTEN DESNIVELES ENTRE LAS PLACAS DEL PAVIMENTO RÍGIDO Y ES FÁCIL OBSERVAR EN LOS CORTES QUE NO HAY ESTRUCTURA ALGUNA BAJO LA ACTUAL CALZADA, POR LO TANTO ES NECESARIO DEFINIR EL TIPO DE ESTRUCTURA QUE DEBE COLOCARSE, ANTE LA AUSENCIA DE DICHS RUBROS EN EL CONTRATO...DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL SE HACE NECESARIO MODIFICAR LA DESCARGA HASTA EL POZO DE REVISIÓN DEL DUCTO DE LA QUEBRADA V UBICADO EN LA CALLE MIGUEL H. ALCÍVAR, LO QUE GENERARA EXTENDER EL COLECTOR PRINCIPAL POR LA CALLE ASFALTADA QUE ESTÁ DETRÁS DEL EDIFICIO DEL CONSEJO NACIONAL ELECTORAL DE MANABÍ. ADICIONALMENTE HAY NECESIDAD TÉCNICA DE UBICAR SUMIDEROS DE VENTANAS PARA LA FÁCIL EVACUACIÓN DE AGUAS LLUVIAS Y LOS RAMALES DE LOS COLECTORES SECUNDARIOS EN LAS NAVES HAY QUE EMBAULARLAS CON HORMIGÓN Y UNA ARMADURA DE REFUERZO, POR CUANTO LAS COTAS DE TERRENO NO SON FAVORABLES Y SE NECESITA GARANTIZAR SU ESTABILIDAD A FUTURO. FINALMENTE POR LA EXISTENCIA DE PUNTOS BAJOS, SE NECESITARA IMPLANTAR SUMIDEROS CON REJILLA DE PISO...DEL AGUA POTABLE, SE HACE NECESARIO EL CAMBIO DE LA RED ACTUAL DE ASBESTO CEMENTO POR PVC EN DIÁMETRO DE 110 MM Y CON LA PARTICULARIDAD DE DEJAR EFECTUADO UN BYPASS QUE PERMITA LA FUNCIONALIDAD Y PUESTA EN SERVICIO CUANDO INICIE LA OPERACIÓN DEL PLAN MAESTRO DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD, MIENTRAS TANTO SE DARÁ SERVICIO CON EL SISTEMA ACTUAL. EN ESTE RUBRO HAY QUE CONSTRUIR LAS TRES CISTERNAS CON SUS MEDIDORES PARA CONTROLAR EL CONSUMO DEL AGUA Y SU NUEVA DISTRIBUCIÓN A LOS DIFERENTES LOCALES DE LA TERMINAL, YA QUE LA ACTUAL RED ESTÁ ÍNTEGRAMENTE AGREDIDA CON CONEXIONES CLANDESTINAS Y SIN QUE EXISTA UN ADECUADO CONTROL DEL CONSUMO Y PAGO DEL LÍQUIDO VITAL...DEL ALCANTARILLADO SANITARIO TAMBIÉN AMERITA HACÉRSELE MEJORAS PARA LOGRAR UNA MEJOR Y EFICIENTE FUNCIONALIDAD, YA QUE ES NECESARIO INTERCONECTAR EL ACTUAL SISTEMA CON EL NUEVO, ENCONTRÁNDOSE LA NOVEDAD QUE LAS ACTUALES INSTALACIONES ESTÁN COLAPSADAS Y ES POR AQUELLO QUE SE PREVE EFECTUAR LA DESCARGA AL POZO DEL EMISARIO PRINCIPAL DE AGUAS NEGRAS QUE ESTÁ

2



UBICADO EN LA CALLE VENEZUELA, GARANTIZANDO ASÍ UNA MEJOR EVACUACIÓN DE LAS AGUAS..."

EL FISCALIZADOR PARA PODER SUSTENTAR DIFERENCIA DE CANTIDADES EN RUBROS CONTRACTUALES Y RUBROS NUEVOS PARA PRIMER CONTRATO COMPLEMENTARIO, SOLICITA AL CONTRATISTA QUE LE PRESENTE UN ANÁLISIS INTEGRAL DEL PROYECTO QUE ESTÁ EJECUTANDO, EN EL QUE CONSTEN PRESUPUESTO, CANTIDADES Y ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS DE RUBROS NUEVOS, INCREMENTO Y DISMINUCIÓN DE CANTIDADES DEL CONTRATO PRINCIPAL, MISMOS QUE SE ADJUNTAN AL PRESENTE INFORME MEDIANTE CUADRO DENOMINADO SINCERAMIENTO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN, DONDE SE ESTABLECE UNA OPTIMIZACIÓN DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO PRINCIPAL Y CREACIÓN DE RUBROS NUEVOS.

VER ANEXO ADJUNTO REFERENTES A LOS RUBROS

EL FISCALIZADOR A TRAVÉS DE SU INFORME, DA A CONOCER LOS RUBROS CONTRACTUALES QUE SE VERÁN AFECTADOS CON DIFERENCIA DE CANTIDADES EN MÁS POR UN VALOR DE US\$ 190.935,21 Y CANTIDADES EN MENOS POR US\$ 59.799,05; ASÍ MISMO MANIFIESTA RUBROS QUE SE ELIMINAN POR UN VALOR DE US\$ 44.748,86 LO QUE CONLLEVA A UNA INCIDENCIA ECONÓMICA POR UN MONTO DE US\$ 86.387,30 APLICANDO EL ARTÍCULO 88 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, Y PARA PODER RECOMENDAR SU APLICACIÓN A LA MÁXIMA AUTORIDAD CONTRATANTE SE DEBERÁ EMPLEAR EL ARTÍCULO 90 DE LA LOSNCP, POR LO QUE SE DEBERÁ SOLICITAR PARTIDA PRESUPUESTARIA Y DISPONIBILIDAD ECONÓMICA POR UN VALOR DE US\$ 86.387,30, EQUIVALENTE AL 22,02% DEL 25% PERMITIDO POR LA LOSNCP EL CUAL SERÁ CANCELADO BAJO LA MODALIDAD DE DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA.

ADEMÁS EN EL MISMO INFORME EL FISCALIZADOR CREE CONVENIENTE LA CREACIÓN DE RUBROS NUEVOS CON UNA INCIDENCIA ECONÓMICA DE US \$ 127.201,91 ESTABLECIDO EN EL CUADRO DENOMINADO SINCERAMIENTO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN ELABORADO POR EL FISCALIZADOR Y CONTRATISTA (SE ANEXA CUADRO).

ESTA DIRECCIÓN CREE CONVENIENTE ACOGER LO EXPUESTO POR EL FISCALIZADOR, YA QUE SE ENCUENTRA AMPARADO EN LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 86 Y 87 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA (LOSNCP) Y RECOMIENDA A LA MÁXIMA AUTORIDAD CONTRATANTE APLICAR EL ARTÍCULO 90 DE LA MISMA LEY PARA CONTINUAR CON EL TRÁMITE ADMINISTRATIVO DE CELEBRAR UN CONTRATO COMPLEMENTARIO EN LA OBRA: "AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO EN ANDENES DE LA TERMINAL TERRESTRE" CON UNA INCIDENCIA ECONÓMICA A FAVOR DEL CONTRATISTA POR UN VALOR DE \$ 127.201,91 (EQUIVALE AL 34,42 % DEL MONTO DEL CONTRATO -LA LEY PERMITE HASTA EL 35%-) Y UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 30 DÍAS CALENDARIO, A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL MISMO.



CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE



ADEMÁS LA FORMA DE PAGO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO PRINCIPAL SE ESTABLECE UN PORCENTAJE DEL 50 %, SE RECOMIENDA QUE EN ESTE CONTRATO COMPLEMENTARIO CUYO VALOR ES DE US\$ 127.201,91 SE CONTINÚE PAGANDO EL MISMO PORCENTAJE POR LO QUE SE DEDUCE QUE EL MONTO DEL ANTICIPO ES DE \$ 63.600,96 USD (SON: SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS, 96/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA)....”.

- 2.3. MEDIANTE OFICIO S/N DE FECHA 17 DE OCTUBRE DE 2012, EL ING. EMILIO CHON LONG VINCES, CONTRATISTA DE LA OBRA, INFORMA AL SEÑOR ALCALDE LO SIGUIENTE:

“...COMO HABRÁ PODIO USTED CONSTATAR, LOS TRABAJOS EN LA TERMINAL TERRESTRE DE LA CIUDAD TIENEN UN AVANCE SUPERIOR AL ESTABLECIDO EN EL CRONOGRAMA VALORADO VIGENTE Y ES MI INTENCIÓN QUE LA OBRA LA PUEDA CONCLUIR ANTES DEL PLAZO ESTABLECIDO; RAZÓN POR LA CUAL ME PERMITO INDICARLE, QUE CON RECURSOS ECONÓMICOS PROPIOS ESTARÉ EJECUTANDO TODOS LOS RUBROS QUE HAN SIDO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO COMPLEMENTARIO-MODIFICATORIO #01, HASTA QUE SE OBTENGA LA CERTIFICACIÓN DE LA DISPONIBILIDAD ECONÓMICA Y PRESUPUESTARIA AL INTERIOR DEL GOBIERNO MUNICIPAL.

ADICIONALMENTE Y EN RAZÓN DE QUE EL REFERIDO CONTRATO COMPLEMENTARIO-MODIFICATORIO #01, SE ENCUENTRA INSTRUMENTÁNDOSE PARA SER LEGALIZADO POR LAS PARTES, CON REFERENCIA AL CONTRATO ORIGINAL “AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RE CAPEO ASFÁLTICO EN ANDENES DE LA TERMINAL TERRESTRE DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO”, MUY COMEDIDAMENTE LE SOLICITO A USTED DISPONER A QUIEN CORRESPONDA, QUE EL REFERIDO CONTRATO, NO SE INDIQUE LA CLÁUSULA QUE HABLA DEL ANTICIPO A RECIBIR, DE TAL FORMA QUE CUANDO SE HAYA CONCLUIDO LA TOTALIDAD DE LOS TRABAJOS CON CARGO AL CONTRATO COMPLEMENTARIO DE LA REFERENCIA, LOS PUEDA COBRAR CONTRA PRESENTACIÓN DE PLANILLA ÚNICA....”.

- 2.4. MEDIANTE MEMORANDO PORTO2012DOPMEM0519, DE FECHA 19 DE OCTUBRE DE 2012, EL ING. JORGE LUIS PÉREZ VÉLEZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS GAD-PORTOVIEJO, INFORMA AL SEÑOR ALCALDE LO SIGUIENTE:

“...CON FECHA 16 DE OCTUBRE DE 2012 MEDIANTE MEMORANDO PORTO2012DOPMEM0516 SE SOLICITÓ SU AUTORIZACIÓN PARA PODER CONTINUAR CON EL TRÁMITE ADMINISTRATIVO PARA LA SUSCRIPCIÓN DE UN PRIMER CONTRATO COMPLEMENTARIO EN LA OBRA: “AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO EN ANDENES DE LA TERMINAL TERRESTRE” CONTRATO ADJUDICADO AL INGENIERO FERNANDO EMILIO CHON LONG VINCES POR UN MONTO DE US \$ 392.339,28 Y UN PLAZO CONTRACTUAL DE 210 DÍAS.

ANTECEDENTES

EN DICHA COMUNICACIÓN SE ESTABLECIÓ Y SE JUSTIFICÓ LA NECESIDAD DE IMPLEMENTAR UN PRIMER CONTRATO COMPLEMENTARIO, Y UNA ORDEN DE TRABAJO, BAJO LA MODALIDAD DE COSTO MÁS PORCENTAJE; TODO ESTO AMPARADO EN EL INFORME DEL FISCALIZADOR INGENIERO WIGBERTO MIELES, QUIÉN MEDIANTE UN CUADRO DENOMINADO



SINCERAMIENTO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN, DONDE SE ESTABLECE OPTIMIZACIÓN DE LAS CANTIDADES DEL CONTRATO PRINCIPAL Y CREACIÓN DE RUBROS NUEVOS.



EL FISCALIZADOR A TRAVÉS DE SU INFORME, DA A CONOCER LOS RUBROS CONTRACTUALES QUE SE VERÁN AFECTADOS CON DIFERENCIA DE CANTIDADES EN MÁS POR UN VALOR DE US\$ 190.935,21 Y CANTIDADES EN MENOS POR US\$ 59.799,05; ASÍ MISMO MANIFIESTA RUBROS QUE SE ELIMINAN POR UN VALOR DE US\$ 44.748,86 PRODUCIÉNDOSE UNA INCIDENCIA ECONÓMICA FAVORABLE AL CONTRATISTA POR UN MONTO DE US\$ 86.387,30; EMPLEANDO EL ARTÍCULO 88 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, Y PARA PODER RECOMENDAR SU APLICACIÓN A LA MÁXIMA AUTORIDAD CONTRATANTE SE DEBERÁ EMPLEAR EL ARTÍCULO 90 DE LA LOSNCP, POR LO QUE SE DEBERÁ CERTIFICAR LA EXISTENCIA DE LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SATISFACER TALES OBLIGACIONES POR UN VALOR DE US\$ 86.387,30, EQUIVALENTE AL 22,02% DEL 25% PERMITIDO POR LA LOSNCP EL CUAL SERÁ CANCELADO BAJO LA MODALIDAD DE DIFERENCIA EN CANTIDADES DE OBRA.

ADEMÁS EN EL MISMO INFORME EL FISCALIZADOR CREE CONVENIENTE LA CREACIÓN DE RUBROS NUEVOS CON UNA INCIDENCIA ECONÓMICA DE US \$ 127.201,91 ESTABLECIDO EN EL CUADRO DENOMINADO SINCERAMIENTO DEL CONTRATO DE CONSTRUCCIÓN ELABORADO POR EL FISCALIZADOR Y CONTRATISTA.

ESTA DIRECCIÓN CREE CONVENIENTE ACOGER LO EXPUESTO POR EL FISCALIZADOR, YA QUE SE ENCUENTRA AMPARADO EN LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 86 Y 87 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA (LOSNCP) Y RECOMIENDA A LA MÁXIMA AUTORIDAD CONTRATANTE APLICAR EL ARTÍCULO 90 DE LA MISMA LEY PARA CONTINUAR CON EL TRÁMITE ADMINISTRATIVO DE CELEBRAR UN CONTRATO COMPLEMENTARIO EN LA OBRA: "AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO EN ANDENES DE LA TERMINAL TERRESTRE" CON UNA INCIDENCIA ECONÓMICA A FAVOR DEL CONTRATISTA POR UN VALOR DE \$ 127.201,91 (EQUIVALE AL 34,42 % DEL MONTO DEL CONTRATO -LA LEY PERMITE HASTA EL 35%-) Y UN PLAZO DE EJECUCIÓN DE 30 DÍAS CALENDARIO, A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL MISMO.

EN LA FORMA DE PAGO DEL ANTICIPO DEL CONTRATO PRINCIPAL SE ESTABLECE UN PORCENTAJE DEL 50 %, POR LO TANTO SE RECOMIENDA QUE EN ESTE CONTRATO COMPLEMENTARIO CUYO VALOR ES DE US\$ 127.201,91 SE CONTINÚE PAGANDO EL MISMO PORCENTAJE POR LO QUE SE DEDUCE QUE EL MONTO DEL ANTICIPO ES DE US \$ 63.600,96 (SON: SESENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS, 96/100 DOLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTEAMERICA).

PETICION EXPRESA POR PARTE DEL CONTRATISTA.

EL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO SIN NÚMERO DE FECHA 17 DE OCTUBRE DE 2012, COMUNICA A USTED COMO MÁXIMA AUTORIDAD DE LA ENTIDAD CONTRATANTE, QUE HASTA LA FECHA LOS TRABAJOS DE LA TERMINAL TERRESTRE TIENEN UN AVANCE SUPERIOR AL ESTABLECIDO EN EL CRONOGRAMA VALORADO VIGENTE, Y QUE TIENE LA INTENCIÓN QUE

CONSTRUCCION
JUDÁ RODRIGO S.
GERENTE



LA OBRA SE PUEDA CONCLUIR ANTES DEL PLAZO ESTABLECIDO, PARA LO CUAL SE COMPROMETE A EJECUTAR CON RECURSOS PROPIOS TODOS LOS RUBROS QUE HAN SIDO CONTEMPLADOS EN EL CONTRATO COMPLEMENTARIO N° 1; POR LO QUE SOLICITA ORDENE A QUIÉN CORRESPONDA QUE EN EL REFERIDO CONTRATO NO SE APLIQUE LA CLAUSULA DEL ANTICIPO Y FORMA DE PAGO A RECIBIR, DE TAL FORMA QUE ÉL LOS PUEDA COBRAR CONTRA PRESENTACIÓN DE PLANILLA ÚNICA.

OPINION DEL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.

POR LOS ANTECEDENTES DESCRITOS Y LA PETICIÓN EXPRESA SOLICITADA POR EL CONTRATISTA, ESTA DIRECCIÓN RECOMIENDA SE ACOJA ESTA FUENTE DE FINANCIAMIENTO PROPUESTA POR EL CONTRATISTA, YA QUE ASÍ SE EVITARÍA PARALIZAR LA OBRA, Y AL MISMO TIEMPO CONTINUAR CON EL RITMO DE TRABAJO ESTABLECIDO HASTA AHORA EN LOS PROCESOS CONSTRUCTIVOS, QUE MÁS ALLÁ DE TENER QUE ADICIONAR TIEMPO POR CANTIDADES ADICIONALES Y RUBROS NUEVOS POR REALIZAR, HA ACORTADO LOS TIEMPOS ESTABLECIDOS EN EL CRONOGRAMA VALORADO VIGENTE A LA FECHA.

POR LO TANTO SU FORMA DE PAGO SERÍA CONTRA PRESENTACIÓN DE PLANILLA ÚNICA QUE ESTÉ DEBIDAMENTE LEGALIZADA POR EL FISCALIZADOR Y ADMINISTRADOR DEL CONTRATO....”.

2.5. MEDIANTE MEMORANDO NO. POR12FINMEMO-936, DE FECHA 04 DE DICIEMBRE DE 2012, EL ING. DAVID VÉLEZ PINOARGOTE, DIRECTOR FINANCIERO MUNICIPAL, EMITE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA PARA RUBROS NUEVOS BAJO LA MODALIDAD DE CONTRATO COMPLEMENTARIO, POR EL VALOR DE USD 127,201.91 Y SE APLICARÁ A LA PARTIDA NO. 00.00.B300.330.750101.007.13.01.001 EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA TERMINAL TERRESTRE.

2.6. MEDIANTE OFICIO NO. PORT13LEGALOFI-042, DE FECHA 21 DE ENERO 2013, EL DR. DAVID GARCÍA LOOR, PROCURADOR SÍNDICO MUNICIPAL CONCLUYE:

“...POR LO EXPUESTO, EN VIRTUD DE LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 85, 86 Y 87 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, EN CONCORDANCIA CON EL ARTÍCULO 53 DEL CÓDIGO ORGÁNICO DE ORGANIZACIÓN TERRITORIAL, AUTONOMÍA Y DESCENTRALIZACIÓN, BAJO ESTRICTA RESPONSABILIDAD DE LAS DIRECCIONES QUE MOTIVAN LOS INFORMES TÉCNICOS PERTINENTES, CONFORME LO PREVÉ EL ART. 114 DEL REGLAMENTO GENERAL DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, QUE SEÑALA: “...LAS CAUSAS IMPREVISTAS O TÉCNICAS PARA CELEBRAR CONTRATOS COMPLEMENTARIOS PODRÁN SER INVOCADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE O POR EL CONTRATISTA Y SERÁN CALIFICADAS POR LA ENTIDAD PREVIO INFORME DE LA FISCALIZACIÓN DE LA OBRA...”, ESTA PROCURADURÍA SÍNDICA MUNICIPAL ES DEL CRITERIO QUE ES PROCEDENTE, SALVO SU MEJOR CRITERIO, LA SUSCRIPCIÓN DE UN CONTRATO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO PRINCIPAL SUSCRITO CON EL INGENIERO EMILIO FERNANDO CHONLONG VINCES, PARA LA EJECUCIÓN DE RUBROS NUEVOS EN LA OBRA: “...AMPLIACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADOS SANITARIO Y PLUVIAL, REDES DE AGUA POTABLE, BACHEO Y RECAPEO ANDENES DEL TERMINAL TERRESTRE DE PORTOVIEJO...”, REQUERIMIENTO QUE SEGÚN LOS ARGUMENTOS Y TÉRMINOS EXPUESTOS POR EL ING. JORGE LUIS PÉREZ VÉLEZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL DEL GAD

0000275



PORTOVIEJO SE HA PRESENTADO, Y QUE NO SE CONSIDERÓ EN EL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA SUSCRITO ENTRE EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN PORTOVIEJO Y EL INGENIERO EMILIO FERNANDO CHONLONG VINCES, POR UN VALOR DE USD 127,201.91.

SE ENFATIZA QUE ES EXCLUSIVA RESPONSABILIDAD DE LAS DIRECCIONES CORRESPONDIENTES LA INFORMACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA PROPORCIONADA AL RESPECTO....".

2.7. EL SEÑOR ALCALDE, MEDIANTE MEMORANDO NO. POR13ALCMEMO233, DE FECHA 23 DE ENERO DE 2013, AUTORIZA LA INSTRUMENTACIÓN DE UN CONTRATO COMPLEMENTARIO AL CONTRATO PRINCIPAL DE OBRA SUSCRITO CON EL ING. EMILIO FERNANDO CHONLONG VINCES, POR LOS ARGUMENTOS Y EN LOS TÉRMINOS EXPUESTOS POR EL ING. JORGE LUIS PÉREZ VÉLEZ, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPAL DEL GAD PORTOVIEJO, ESTO ES, POR UN VALOR DE USD 127,201.91, EN UN PLAZO DE EJECUCIÓN 30 DÍAS.

SEGUNDA LIQUIDACION DE OBRA.-

VER ANEXOS DE LA LIQUIDACION DE LA PLANILLA

TERCERA : LIQUIDACIÓN DE PLAZO CONTRATO ORIGINAL

FECHA DEL CONTRATO: 06-06-2012
FECHA DE ANTICIPO: 14-06-2012
FECHA DE INICIO DE OBRA: 01-07-2012
PLAZO CONTRACTUAL: 210 DÍAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO: NO
TERMINACIÓN DE LA OBRA 10-01-2013

CUARTA : LIQUIDACIÓN DE PLAZO CONTRATO COMPLEMENTARIO.- N.-01

FECHA DEL CONTRATO: 15-02-2013
FECHA DE ANTICIPO: -0-
FECHA DE INICIO DE OBRA: 01-01-2013 (CON RECURSOS PROPIOS DEL CONTRATISTA)
PLAZO CONTRACTUAL: 30 DIAS CALENDARIOS
AMPLIACION DE PLAZO: NO
TERMINACIÓN DE LA OBRA 27-02-2013
AVANCE DE OBRA: 100 %

CONSTRUCTORA
JUADRODRIGO S.A
GERENTE



CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

PLANILLA	VALOR
PLANILLA DE REAJUSTE DEL ANTICIPO	\$ -0-
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-01	\$ 88.305.86 SIN IVA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-02	\$ 117.306.34 SIN IVA
PLANILLA DE REAJUSTE DE AVANCE DE OBRA N.-02	\$ 54.04 SIN IVA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-03	\$ 116.310.69 SIN IVA
PLANILLA DE REAJUSTE DE AVANCE DE OBRA N.-03	\$ 76.58 SIN IVA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-04	\$ 33.670.44 SIN IVA
PLANILLA DE REAJUSTE DE AVANCE DE OBRA N.-04	\$ 18.05 SIN IVA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.- 05	\$ 36.745.96 SIN IVA
PLANILLA DE REAJUSTE DE AVANCE DE OBRA N.-05	0000
PLANILLA DE ADICIONALES N.-01	\$ 67.255.21 SIN IVA
PLANILLA DE ADICIONALES N.-02	\$ 19.130.39 SIN IVA
PLANILLA DE REAJUSTE DE PLANILLA ADICIONALES N.-02	\$ 17.70 SIN IVA
PLANILLA DE COSTO + % N.-01	\$ 31.763.30 SIN IVA
PLANILLA DE COSTO + % N.-02	\$ 4.703.08 SIN IVA
PLANILLA	VALOR
PLANILLA UNICA DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO N.-01	\$ 127.201.91 SIN IVA

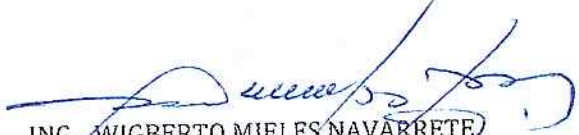
QUINTA.- RECEPCIÓN DE OBRA.-

EL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO S/N DE FECHA 17 DE JULIO DEL 2013, COMUNICA AL DOCTOR HUMBERTO GUILLEM MURILLO, ALCALDE DEL CANTÓN PORTOVIEJO, QUE LOS TRABAJOS FUERON CONCLUIDOS Y A LA VEZ SOLICITA SE LE REALICE LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LA MISMA, EL SEÑOR ALCALDE MEDIANTE CONTROL S/N DE FECHA 17-07-2013 DELEGA A INGENIEROS **LOS INGENIEROS AGUSTIN CARVAJAL PICO, FREDDY LEON ZAMORA,** PARA LA INSPECCIÓN DE LA MISMA, LA COMISIÓN DE RECEPCIÓN DE OBRA, SE REÚNE CON FECHA 24 DE JULIO DEL 2013 Y PROCEDE A REALIZAR LA INSPECCIÓN DE LA OBRA, CON EL FIN DE COMPROBAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LOS RUBROS EJECUTADOS, LOS MISMOS QUE HAN SIDO REALIZADOS SATISFACTORIAMENTE, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTRACTUALES, DEJANDO CONSTANCIA QUE CUALQUIER VICIO OCULTO ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.




SEXTA: ACEPTACIÓN.-

POR LA PRESENTE ACEPTAMOS LOS COMPARECIENTES EL CONTENIDO Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS CONTEMPLADAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y EN UNIDAD DE ACTO FIRMAMOS POR QUINTUPLICADO, EL 24 DE JULIO DEL 2013, ACLARANDO QUE LA INFORMACION AQUI INDICADA HA SIDO PROPORCIONADA POR EL FISCALIZADOR DE LA OBRA Y QUE LA COMISION DE RECEPCION DEFINITIVA HA PROCEDIDO CON SU REVISION Y COMPROBACION, ASI COMO A LA CONSTANCIA FISICA EN SITIO QUE MOTIVA LA LEGALIZACION DE LA PRESENTE AL NO ENCONTRAR NOVEDAD ALGUNA QUE LO IMPIDA


 ING. WIGBERTO MIELES NAVARRETE
 FISCALIZADOR-OBSERVADOR


 ING. EMILIO CHÓN LONG VINCES
 CONTRATISTA


 ING. FREDDY LEON ZAMORA
 DELEGADO


 ING. AGUSTIN CARVAJAL PICO
 DELEGADO


 CONSTRUCCION
 CIUDAD RODRIGO S. A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

0000227



ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL ING. EMILIO CHON LONG VINCES SOBRE LA OBRA: BACHEO PUNTUAL EN ASFALTO CALIENTE, RECAPEO 1 ½" EN LA AV. UNIVERSITARIA DESDE LA CALLE FRANCISCO P. MOREIRA HASTA LA CALLE LOS AMIGOS (AMBOS CARRILES)".

EN LA CIUDAD DE PORTOVIEJO A LOS 24 DÍAS DEL MES NOVIEMBRE DEL 2011, LOS QUE AL FINAL SUSCRIBIMOS, LOS INGENIEROS FREDDY SABANDO GARCIA, LUIS CASTRO LORA, EN SU CALIDAD DE DELEGADOS POR LA ALCALDÍA PARA OBSERVAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBRA, Y LA ING. ALEXANDRA SALTOS RIVAS FISCALIZADOR OBSERVADOR DE LA OBRA, Y EL ING. EMILIO CHO LONG VINCES COMO CONTRATISTA, NOS CONSTITUIMOS POR NUESTROS EXCLUSIVO FIN DE DEJAR CONSTANCIA DE NUESTRAS ACTUACIÓN EN EL PROCESO DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS: BACHEO PUNTUAL EN ASFALTO CALIENTE, RECAPEO 1 ½" EN LA AV. UNIVERSITARIA DESDE LA CALLE FRANCISCO P. MOREIRA HASTA LA CALLE LOS AMIGOS (AMBOS CARRILES)". Y CONVENIMOS EN SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES CLÁUSULAS:

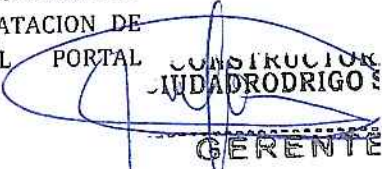
PRIMERA ANTECEDENTE.-

2.01 DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 22 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA LOSNCP, 25 Y 26 DE SU REGLAMENTO GENERAL, EL PLAN ANUAL DE LAS CONTRATACIONES DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE PORTOVIEJO, CONTEMPLA LA EJECUCIÓN DE: "BACHEO PUNTUAL EN ASFALTO CALIENTE, RECAPEO 1 ½" EN LA AV. UNIVERSITARIA DESDE LA CALLE FRANCISCO P. MOREIRA HASTA LA CALLE LOS AMIGOS (AMBOS CARRILES)".

2.02 MEDIANTE RESOLUCIÓN NO. POR10ALCRES366 DE 21 DE OCTUBRE DEL 2010, EL SEÑOR ALCALDE APROBÓ LOS PLIEGOS Y AUTORIZO EL INICIO DEL PROCESO DE CONTRATACION DE OBRA POR MENOR CUANTIA PARA LOS TRABAJOS DE: "BACHEO PUNTUAL EN ASFALTO CALIENTE, RECAPEO 1 ½" EN LA AV. UNIVERSITARIA DESDE LA CALLE FRANCISCO P. MOREIRA HASTA LA CALLE LOS AMIGOS (AMBOS CARRILES)".

2.03 LOS EGRESOS DERIVADOS DEL PRESENTE CONTRATO SE APLICARON A LA PARTIDA PRESUPUESTARIA N° B300.330.750104.028.13.01 BEDE MEJORAMIENTO URBANO DE CALLES Y AVENIDAS DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO, CONFORME CONSTA EN MEMORANDO N° POR010FINAMEMO-287 DEL 27 DE SEPTIEMBRE DEL 2010, CONFERIDA POR EL DIRECTOR FINANCIERO, ING. ONDINA CEDEÑO SANCHEZ (E) CON LO QUE SE CUMPLE CON LS DISPOSICIONES LEGALES PERTINENTES.

2.04 ACORDE A LO QUE ESTABLECE LA LEY ORGANICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA Y SU REGLAMENTO GENERAL DE APLICACIÓN, CON FECHA 10 DE NOVIEMBRE DEL 2010, SE PUBLICO EL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION DE MENOR CUANTIA N° MCO-MPORTO162-2010 . A TRAVEZ DEL PORTAL WWW.COMPRASPUBLICAS.GOV.EC.


CONSTRUCCION
JUAN RODRIGUEZ
GERENTE

2.05 EL DOCTOR HUMBERTO GUILLEM MURILLO, ALCALDE DE PORTOVEIJO, MEDIANTE RESOLUCIÓN NO. POR10ALCRES389 DE 17 DE NOVIEMBRE DEL 2010, RESUELVE: ADJUDICAR EL CONTRATO DE MENOR CUANTIA PARA LA CONTRATACION DE: "BACHEO

PUNTUAL EN ASFALTO CALIENTE, RECAPEO 1 ½" EN LA AV. UNIVERSITARIA DESDE LA CALLE FRANCISCO P. MOREIRA HASTA LA CALLE LOS AMÍGOS (AMBOS CARRILES)". AL ING. EMILIO CHON LONG VINCES POR EL VALOR DE USD 95.411.18 (NOVENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS ONCE CON 18/100 DOLARES DE LAS ESTADOS UNIDOS DE AMERICA).

- 2.06 ESTE CONTRATO SE RIGE POR LA LEY ORGANICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACION PUBLICA, POR SU REGLAMENTO GENERAL DE APLICACIÓN, EL CODIGO CIVIL, LAS LEYES CONCORDANTES SOBRE LA MATERIA; Y POR EL ACUERDO EXPRESO DE LAS PARTES ESTIPULADO EN ESTE CONTRATO.

SEGUNDA. RECEPCIÓN.-

EL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO S/N DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2011 COMUNICA AL SEÑOR ALCALDE DEL CANTÓN PORTOVIEJO, QUE LOS TRABAJOS FUERON CONCLUIDOS EL DÍA 24-01-2011 Y A LA VEZ SOLICITA SE LE REALICE LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LA MISMA, Y UNA VEZ QUE CON FECHA 02 DE MAYO DEL 2011, SE FIRMARA EL ACTA DE RECEPCION PROVISIONAL Y HABIENDO TRANSCURRIDO LOS SEIS MESES DE LEY, EL SEÑOR ALCALDE MEDIANTE CONTROL N.- 61.873 DE FECHA 04 DE ABRIL DEL 2011, DELEGA A LOS **INGENIEROS FREDDY SABANDO GARCIA, LUIS CASTRO LORA**, PARA LA INSPECCIÓN DE LA MISMA, LA COMISIÓN DE RECEPCIÓN DE OBRA, SE REÚNE CON FECHA **24 DE NOVIEMBRE DEL 2011**, Y PROCEDE A REALIZAR LA INSPECCIÓN DE LA OBRA, CON EL FIN DE COMPROBAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LOS RUBROS EJECUTADOS, LOS MISMO QUE HAN SIDO REALIZADOS SATISFACTORIAMENTE, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTRACTUALES, DEJANDO CONSTANCIA QUE CUALQUIER VICIO OCULTO ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

TERCERA LIQUIDAD: LIQUIDACIÓN DE PLAZO:

<u>LIQUIDACION DE PLAZO</u>	
<u>FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO</u>	22-11-2010
<u>FECHA DE PAGO DE ANTICIPO</u>	30-11-2010
<u>PLAZO CONTRACTUAL</u>	60 DIAS CALENDARIOS (A PARTIR DE LA ENTREGA DEL ANTICIPO) A LA FISCALIZACION
<u>FECHA DE INICIO DE LA OBRA</u>	30-11-2010
<u>FECHA REAL DE INICIO DE LA OBRA</u>	30-11-2010
<u>FECHA REAL DE CULMINACION DE LA OBRA</u>	24-01-2011

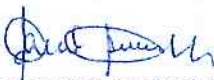


CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

PLANILLA	VALOR
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.- 01	\$ 82.145.55 SIN IVA
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.- 02	\$ 13.264.84 SIN IVA

QUINTA: ACEPTACIÓN.-


POR LA PRESENTE ACEPTAMOS LOS COMPARECIENTE EL CONTENIDO Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS CONTEMPLADAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y EN UNIDAD DE ACTO FÍRMAMOS POR QUINTUPLICADO, EL 24 DE NOVIEMBRE DEL 2011


ING. ALEXANDRA SALTOS RIVAS
FISCALIZADORA-OBSERVADORA


ING. EMILIO CHON LONG VINCES
CONTRATISTA


ING. LUIS EDUARDO CASTRO LORA
DELEGADO




ING. FREDDY SABANDO GARCIA
DELEGADO


CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

0000279

GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,
PROV. MORONA SANTIAGO



ACTA DE ENTREGA RECEPCION ÚNICA DEFINITIVA

Acta de **RECEPCION UNICA DEFINITIVA** de los trabajos ejecutados mediante **CONTRATO DE CONSULTORIA** celebrado entre el **GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA** y el Ing. Emilio Chon Long Vinces, para la Realización de los Estudios y Diseños Definitivos de la Carretera Palora – Numbayme de 3.5 km de longitud y Palora – Sangay de 7.5 km de longitud, del Cantón Palora, Provincia de Morona Santiago, por un monto de 47,150.00USD.

En la Dirección de Obras Publicas del Gobierno Municipal de Palora a los 13 días del mes de Mayo del 2011, comparecen por una parte Ing. Christian Delgado, como delegado del Gobierno Municipal de Palora debidamente autorizado por el Ing. Luis Heras Calle – **ALCALDE DEL CANTON PALORA**, mediante Oficio sin numero con fecha 18 de febrero del 2011; y por otra parte el Ing. Emilio Chon Long – **CONSULTOR**, con el fin de dar cumplimiento a lo que señala la Ley y proceder a realizar la **Recepción-Única definitiva** de la misma, haciendo constar para el efecto lo siguiente:

a.- ANTECEDENTES

Mediante Contrato de Consultoría de fecha 18 de Octubre del 2010, celebrado con el **GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA** y el Ing. Emilio Fernando Chon Long Vinces. Por un monto de 47,150.00 USD (Cuarenta y siete mil ciento cincuenta dólares con cero centavos) se adjudicó la: **Consultoría para la Realización de los Estudios y Diseños Definitivos de la Carretera Palora – Numbayme de 3.5 km de longitud y Palora – Sangay de 7.5 km de longitud, del Cantón Palora, Provincia de Morona Santiago, con un plazo total de cuatro meses contados a partir del pago del anticipo.**

b.- ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS ESTUDIOS

Para efecto de la **RECEPCION**, los comparecientes en conocimiento de toda documentación contractual y en unidad de acto proceden a revisar el informe final emitido por el Ing. Robert Naveda – **Fiscalizador de los Estudios**, el cual es aceptado en su totalidad.

Observaciones:

Ninguna

c.- DEL PLAZO

Fecha de Contrato	18 de Octubre del 2010
Fecha entrega Anticipo	20 de Octubre del 2010
Plazo del contrato:	Cuatro meses
Fecha de vencimiento de los estudios	19 de Febrero del 2011
Fecha de entrega de los estudios	18 de Febrero del 2011
Tiempo empleado en la ejecución de los estudios	Cuatro meses
Ampliación de Plazo	No existe
Plazo Total de los estudios	Cuatro meses
Fecha total de vencimiento de los estudios	19 de febrero del 2011
Diferencia	1 Día
Mora:	En consecuencia no existe mora


CONSULTORIA
CIUDAD RODRIGO S.
GERENTE

GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,
PROV. MORONA SANTIAGO

d.- LIQUIDACION DE VALORES AL CONTRATISTA.

Los Estudios se reciben mediante la elaboración de planillas de acuerdo al siguiente detalle:

Valor Planilla		47,150.00
Anticipo recibido 20%		9,430.00
Planilla de Avance de Obra N° 1		25,932.50
Total de la Planilla		11,787.50
Retención en 10%		1,178.75

e.- CONCLUSIONES:

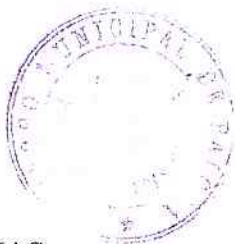
El Consultor asume la responsabilidad descrita en el Art. 100 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

El Consultor acepta realizar ampliaciones, modificaciones o aclaraciones a los estudios a petición de la entidad que financia la ejecución de los trabajos.

En virtud de lo descrito se procede a **RECIBIR DEFINITIVAMENTE DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS DE LA CARRETERA PALORA – NUMBAYME DE 3.5 KM DE LONGITUD Y PALORA – SANGAY DE 7.5 KM DE LONGITUD, DEL CANTÓN PALORA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO.**

Para constancia y en fe de conformidad con todo lo expuesto se suscribe la presente acta de **RECEPCION UNICA DEFINITIVA** en original y tres ejemplares de igual tenor y contenido, por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia.

Ing. Christian Delgado
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
DELEGADO DE LA MAXIMA AUTORIDAD



Ing. Emilio Chon Long V.
CONSULTOR

Ing. Robert Naveda
FISCALIZADOR

ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL ING. EMILIO FERNANDO CHON LONG VINCES SOBRE LA OBRA: PAVIMENTO CON CARPETA ASFALTICA DE 2" ACERAS BORDILLOS EN VARIAS CALLES DEL SECTOR DE LA ROTONDA, CALLE SEPTIMA TRANSVERSAL DESDE LA PRIMERA PARALELA HASTA LA AV. UNIVERSITARIA.



EN LA CIUDAD DE PORTOVIEJO A LOS 19 DÍAS DEL MES ENERO DEL 2012, LOS QUE AL FINAL SUSCRIBIMOS, LOS INGENIEROS FREDDY SABANDO GARCIA, LUIS CASTRO LORA EN SU CALIDAD DE DELEGADOS POR LA ALCALDÍA PARA OBSERVAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBRA, Y LA ING. CARMEN SALINAS BRIONES, FISCALIZADORA- CONTRATADA. - OBSERVADOR DE LA OBRA, Y EL ING. EMILIO FERNANDO CHON LONG VINCES, COMO CONTRATISTA, NOS CONSTITUIMOS POR NUESTROS EXCLUSIVO FIN DE DEJAR CONSTANCIA DE NUESTRA ACTUACIÓN EN EL PROCESO DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS: PAVIMENTO CON CARPETA ASFALTICA DE 2" ACERAS Y BORDILLOS EN VARIAS CALLES DEL SECTOR DE LA ROTONDA, CALLE SEPTIMA TRANSVERSAL DESDE LA PRIMERA PARALELA HASTA LA AV. UNIVERSITARIA. Y CONVENIMOS EN SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES CLÁUSULAS:

CLAUSULA SEGUNDA.- ANTECEDENTES:

- 2.01 DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 22 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA - LOSNCP-, Y 25 Y 26 DE SU REGLAMENTO GENERAL, EL PLAN ANUAL DE CONTRATACIONES DE LA CONTRATANTE, CONTEMPLA LA EJECUCIÓN DE: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE 2" ACERAS Y BORDILLOS EN VARIAS CALLES DEL SECTOR DE LA ROTONDA, CALLE SEPTIMA TRANSVERSAL DESDE LA PRIMERA PARALELA HASTA LA AV UNIVERSITARIA.
- 2.02 PREVIOS LOS INFORMES Y LOS ESTUDIOS RESPECTIVOS, MEDIANTE RESOLUCION N.- POR10ALCRES109 DE FECHA 09 DE MARZO DEL 2010, EL SEÑOR ALCALDE RESOLVIO APROBAR LOS PLIEGOS Y AUTORIZAR EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE COTIZACION PARA LA OBRA: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE 2" ACERAS Y BORDILLOS EN VARIAS CALLES DEL SECTOR DE LA ROTONDA, CALLE SEPTIMA TRANSVERSAL DESDE LA PRIMERA PARALELA HASTA LA AV UNIVERSITARIA.
- 2.03 SE CUENTA CON LA EXISTENCIA Y SUFICIENTE DISPONIBILIDAD DE FONDOS EN LA PARTIDA PRESUPUESTARIA N.- 300.330.75.01.99.007. OTRAS OBRAS DE INFRAESTRUCTURA VARIAS CALLES DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO. DEL PROGRAMA : URBANISMO Y OBRAS PUBLICAS, CONFORME CONSTA EN LA CERTIFICACIÓN CONFERIDO POR EL DIRECTOR FINANCIERO ECON HIPOLITO VERA, MEDIANTE MEMORANDO N.- POR2010DF-MEMO00184 DE 19 DE FEBRERO DEL 2010.
- 2.04 SE REALIZO LA RESPECTIVA PUBLICACION DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION N.- COTOMUNIPORTO65-2010, EL 15 DE MARZO DEL 2010. A TRAVES DEL PORTAL WWW.COMPRAS.PUBLICAS.GOV.EC
- 2.05 LUEGO DEL PROCESO CORRESPONDIENTE, EL ALCALDE DEL CANTON DR HUMBERTO GUILLEM MURILLO, MEDIANTE RESOLUCION N.- POR10ALCRES0148 DE FECHA 05 DE ABRIL DEL 2010, ADJUDICÓ LA CONTRATACION DE: PAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA DE 2" ACERAS Y BORDILLOS EN VARIAS CALLES DEL SECTOR DE LA ROTONDA, CALLE SEPTIMA TRANSVERSAL DESDE LA PRIMERA PARALELA HASTA LA AV UNIVERSITARIA. . A LA OFERTA PRESENTADA POR EL INGENIERO EMILIO FERNANDO CHO LONG VINCES, POR EL VALOR DE USD \$ 231.192.39 (DOSCIENTOS TREINTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y DOS CON 39/100).

CONSTRUCCIONES
 RODRIGOS S.A
 GERENTE

CHOP

SEGUNDA RECEPCIÓN.-

EL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO S/N DE FECHA 13 DE ENERO DEL 2012 COMUNICA AL SEÑOR ALCALDE DEL CANTÓN PORTOVIEJO, QUE LOS TRABAJOS FUERON CONCLUIDOS EL DÍA 01-07-2011 Y A LA VEZ SOLICITA SE LE REALICE LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LA MISMA, EL SEÑOR ALCALDE MEDIANTE CONTROL N.- S/N DE FECHA 16 DE ENERO DEL 2012 DELEGA A LOS INGENIEROS FREDDY SABANDO GARCIA, LUIS CASTRO LORA, PARA LA INSPECCIÓN DE LA MISMA, LA COMISIÓN DE RECEPCIÓN DE OBRA, SE REÚNE CON FECHA 19 DE ENERO DEL 2012 Y PROCEDE A REALIZAR LA INSPECCIÓN DE LA OBRA, CON EL FIN DE COMPROBAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LOS RUBROS EJECUTADOS, LOS MISMOS QUE HAN SIDO REALIZADOS SATISFACTORIAMENTE, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTRACTUALES, DEJANDO CONSTANCIA QUE CUALQUIER VICIO OCULTO ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

TERCERA LIQUIDACIÓN DE PLAZO:

LIQUIDACION DE PLAZO			
<u>FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO</u>	19-04-2010		
<u>FECHA DE PAGO DE ANTICIPO</u>	21-04-2010		
<u>PLAZO CONTRACTUAL</u>	120 DIAS CALENDARIOS		
<u>FECHA DE INICIO DE LA OBRA</u>	19-04-2010 (CUANDO SE CONTRATO LA FISCALIZACION		
<u>FECHA REAL DE INICIO DE OLA OBRA</u>	03-06-2010		
<u>FECHA DE CULMINACION CONTRACTUAL</u>	17-08-2010		
<u>FECHA REAL DE CULMINACION DE LA OBRA</u>	30-09-2010 (LUEGO SE SOLICITARON DOS PRORROGAS) 1.- 90 DIAS CALENDARIOS Y 2.- POR 60 DIAS CALENDARIOS.		
<u>PRORROGAS /SUSPENSIONES</u>			
<u>PRORROGA DE PLAZOS SOLICITADA</u>	<u>DESDE</u>	<u>HASTA</u>	<u>PLAZO</u>
<u>TRABAIOS EIECUTADOS</u>	03-06-2010	30-09-2010	120 DIAS
<u>1RA PRORROGA DE PLAZO SOLICITADA</u>	01-10-2010	29-12-2010	90 DIAS
<u>2RA PRORROGA DE PLAZO SOLICITADA</u>	30-12-2010	27-02-2011	60 DIAS
<u>IUSTIFICATIVO DE PLAZO PRORROGA</u>	31-01-2011	27-02-2011	27 DIAS
<u>SUSPENSION DE OBRA</u>	01-02-2011	24-03-2011	A LA ESPERA DE FIRMA DE CONTRATO COMPLEMENTARIO
<u>FECHÁ DE CONTRATO COMPLEMENTARIO</u>	25-03-2011	25-04-2011	30 DIAS
<u>FECHA DE REINICIO DE OBRA</u>	26-04-2011		
<u>FECHA DE CULMINACION DE LA OBRA</u>	22-05-2011		
<u>FECHA CULMINACION DEFINITIVO</u>	01-07-2011		

CSL

CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

PLANILLA	VALOR
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-01	\$ 57.917.75
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-02	\$ 27.815.62
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-03	\$ 21.596.84
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-04	\$ 44.590.44
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-05	\$ 13.467.89
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-06	\$ 9.195.86
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-07	\$ 14.761.37
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-08	\$ 21.234.82
PLANILLA DE AVANCE DE OBRA N.-09	\$ 20.611.80
PLANILLA ADICIONALES	\$ 35.684.11

QUINTA: ACEPTACIÓN.-

POR LA PRESENTE ACEPTAMOS LOS COMPARECIENTE EL CONTENIDO Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS CONTEMPLADAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y EN UNIDAD DE ACTO FÍRMAMOS POR QUINTUPLICADO, EL 19 DE ENERO DEL 2012

ING. CARMEN SALINAS BRIONES
FISCALIZADORA-OBSERVADORA

ING. EMILIO CRUZ MONG VINCÉS
CONTRATISTA

ING. FREDDY SABANDO GARCIA
DELEGADO

ING. LUIS CASTRO LORA
DELEGADO

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



FISCALIZACION
JEFATURA

Acta de Recepción Provisional



OBRA: REHABILITACIÓN DEL CAMINO VECINAL "LOS POCITOS - ALBAJACAL" DEL CANTÓN JIPIJAPA

CONTRATISTA: Ing. Emilio Chonlong Vincés
MONTOS: USD. \$ 134.723,14
FISCALIZADOR: Ing. Damián Pita Pinargote
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:

UBICACIÓN: Jipijapa
CANTÓN: Jipijapa
PLAZO: 90 días calendario
02 de octubre del 2007

En la ciudad de Portoviejo, a los 12 días del mes de noviembre del 2012, una vez realizada la inspección de la obra, se reúnen los miembros de la comisión designada por el Prefecto Provincial de Manabí, Ing. Mariano Zambrano Segovia; Señores: Ing. Jorge Barreto Rosado, en calidad de delegado y el Ing. Emilio Chonlong Vincés, Contratista de la misma, para proceder a la suscripción del Acta de Recepción Provisional, dejando constancia que el fiscalizador actúa como observador, al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES

1.01.- Con fecha 02 de octubre del 2007, el Consejo Provincial de Manabí celebró contrato con el Ing. Emilio Chonlong Vincés, para la ejecución de los trabajos en la REHABILITACIÓN DEL CAMINO VECINAL "LOS POCITOS - ALBAJACAL" DEL CANTÓN JIPIJAPA por un monto de USD. \$134.723.14.

1.02.- El plazo para la ejecución y terminación de los rubros contratados fue de 90 días calendario a partir de la entrega del anticipo.

SEGUNDA.- INSPECCION PREVIA A LA RECEPCIÓN

2.01.- La comisión en el sitio de la obra procedió a efectuar la inspección para evaluar los trabajos ejecutados, habiendo sido informado por el Fiscalizador que éstos se han realizado de acuerdo a las especificaciones técnicas y disposiciones emanadas por él y los documentos contractuales, además deja constancia que cualquier vicio oculto será responsabilidad del contratista y el fiscalizador ya que quienes reciben la obra lo hacen por simple inspección ocular encontrándose la obra en buen estado de construcción.

2.02. En razón de lo expuesto, es procedente efectuar la Recepción Provisional de los trabajos materia de esta diligencia, para lo cual se suscribe la presente Acta.

TERCERA.- TRABAJOS REALIZADOS

3.01. Los trabajos corresponden a los rubros ejecutados, presentados en las planillas tramitadas y aprobadas por la fiscalización.



CONSTRUCTORA
MUDARODRIGOS.
GERENTE

CUARTA.- LIQUIDACIÓN ECONOMICA

4.01. Los trabajos ejecutados fueron recibidos y tramitados mediante la presentación de planillas debidamente legalizadas de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA No.	VALOR PLANILLA	% ANTICIPO	5% FISCALIZ.	1% IMP. RENTA.	1% LEY ESCALF. ING. CIV.	LIQUIDO PAGADO
# 1 (UNICA)	\$ 130.202,20	\$ 91.141,54	\$ 6.510,11	\$ 1.302,02	\$ 1.302,02	\$ 29.946,51
SUMAN	\$ 130.202,20	\$ 91.141,54	\$ 6.510,11	\$ 1.302,02	\$ 1.302,02	\$ 29.946,51

OBSERVACIÓN: Al contratista se le aplicará en la planilla final una multa de \$6.736,16, correspondiente al 5% del monto del contrato por 1023 días de paralización injustificados.

El cuadro de liquidación final se adjuntará en el Acta de Recepción Definitiva porque la planilla Adicional, se encuentra en trámite.

QUINTA.- LIQUIDACIÓN DE PLAZO

FECHA ENTREGA DE ANTICIPO: 15 de octubre del 2007

PLAZO CONTRACTUAL: 90 Días

FECHA DE INICIO DE OBRA: 15 de octubre del 2007

DIAS JUSTIFICADOS: 333 Días

DIAS INJUSTIFICADOS: 1023 Días

DÍAS TRABAJADOS: 93 Días

FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: 31 de octubre del 2011

PLAZO REAL UTILIZADO: 1477 Días

Para constancia de lo actuado en fe de conformidad y aceptación firman la presente acta en original y cuatro copias de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia, en el lugar y día arriba indicados.

LA COMISION

DELEGADO

Ing. Jorge Barreto Rosado

Karina Ponce

FISCALIZADOR

Ing. Damián Pita Pinargote

CONTRATISTA

Ing. Emilio Chonlong Vínces

GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,
PROV. MORONA SANTIAGO
TELEF. 2812-114.

0000283



ACTA DE RECEPCION N° 0000148

Acta de RECEPCION DEFINITIVA de los trabajos ejecutados mediante CONTRATO celebrado entre el GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA y el Ing. CHONLONG VINCES EMILIO FERNANDO para el MANTENIMIENTO VIAL LA "Y" RANCHO SANGAY, en el Cantón Palora, por un monto de 28302.00 Dólares, en la ciudad de Palora a los 07 del mes de Agosto del 2007 comparecen por una parte Ing. Christian Delgado I. e Ing. Juan Llerena R, como delegados del Gobierno Municipal de Palora debidamente autorizado por el Ing. Luis Heras Calle - ALCALDE DEL CANTÓN PALORA mediante oficio N° 001320 de fecha 06 de Agosto del 2007; y por otra parte el Ing. Chonlong Vines Emilio Fernando CONTRATISTA, con el fin de dar cumplimiento a lo que enseña la Ley, se constituyen en el sitio de la obra, con el objeto de constatar los trabajos ejecutados y proceder a realizar la Recepción-Definitiva de la misma, haciendo constar para el efecto lo siguiente:

a.- ANTECEDENTES:

Mediante CONTRATO celebrado con el GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA y el Ing. EMILIO FERNANDO CHONLONG VINCES por un valor de \$ 28302.00 USD (VEINTE Y OCHO MIL TRECIENTOS DOS DOLRES) se adjudicó la obra MANTENIMIENTO VIAL LA "Y" RANCHO SANGAY, en el CANTÓN PALORA, con un plazo total de 30 días calendario a contarse a partir de la entrega del anticipo.

b.- INSPECCION DE LA OBRA:

Para efecto de la RECEPCION, los comparecientes en conocimiento de toda documentación contractual, en unidad de acto, proceden a recorrer íntegramente la construcción de la obra contratada, para constatar el fiel cumplimiento del contrato, luego de la cual se procede a dejar constancia de lo siguiente:

Las características constructivas principales son:

- Explotación de material no contratado
- Cargada de material no contratado
- Transporte de material rodadura distancia trans. 1.5 a 5 km
- Transporte de material Rodadura distancia trans. 5 a 10 km

Observaciones:

El material fue transportado desde las minas y colocado a lo largo de la vía del proyecto contratado. El tendido de material en la vía para su relastre fue realizado por la moto niveladora del Gobierno Municipal de Palora. El incremento de volumen de material para el relastre total de la vía esta autorizado por el Sr. Ing. Luis Heras Calle, mediante Oficio 001/OO.PP/2006.

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGOS.

GERENTE

128

0068.

GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,
PROV. MORONA SANTIAGO
TELEF. 2312-114.

c.- DEL PLAZO

Fecha de entrega anticipo: 25 de Agosto y 13 de Septiembre del 2006.
Fecha de entrega de obra: 10 de Octubre del 2006.
Tiempo empleado en la ejecución de la obra: 28 días
Plazo de contrato: 30 días
Fecha de vencimiento de la obra: 12 de Octubre del 2006.
Ampliación del plazo: No existe
Plazo Total: 30 días
Fecha Total de vencimiento de Obra: 23 de Septiembre del 2007.
Diferencia: + 02
Mora: En consecuencia no existe mora

d.- LIQUIDACION DE VALORES AL CONTRATISTA.


Los trabajos se reciben mediante la elaboración de planillas de acuerdo al siguiente detalle:


PLANILLA	MONTO TOTAL DE LA PLANILLA	ANTICIPO	CICMS	ESCAL ING.	IMPESTO RENTA	FISCALIZACION	LIQUIDO A PAGAR
Pla.1 Av.	28302.00	16981.20		283.02	283.02	1132.08	9622.68
Plan.exc.	5444.40	0		54.44	54.44	217.78	5117.74
TOTAL	33746.40	16981.20		337.46	337.46	1349.86	14740.42

e.- CONCLUSIONES:

De acuerdo a lo que dejamos expresado en la presente acta, queda a exclusiva responsabilidad del contratista que así lo acepta, cualquier deficiencia o vicio oculto de construcción, y en virtud de ello se procede a **RECIBIR DEFINITIVAMENTE** al **CONTRATISTA**, todos los trabajos efectuados en la obra que ha sido materia de la inspección y por no haberse presentado hasta la presente fecha reclamación por parte de terceros en relación al contrato que motivó esta construcción, procede a la devolución de la garantía presentada por el contratista.

Para constancia y en fe de conformidad con todo lo expuesto se suscribe la presente acta de **RECEPCION DEFINITIVA** en original y tres ejemplares de igual tenor y contenido, por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia.


Ing. Christian Delgado I.
DIRECTOR DE OO. PP. MM


Ing. Juan Llerena R.
FISCALIZADOR


Ing. Emilio Chonlong Vincés
CONTRATISTA

129

Notaría Tercera
Notaría Tercera
Notaría Tercera
Cantón Manta
Cantón Manta
Cantón Manta

0000284



Factura: 001-002-000012349



20161308003D01299

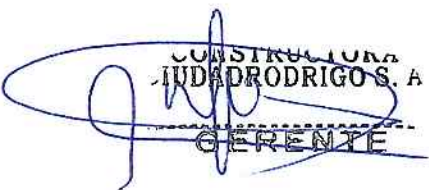
DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D01299

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) DOCUMENTOS VARIOS** en 13 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 13 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 23 DE MARZO DEL 2016, (15:07).



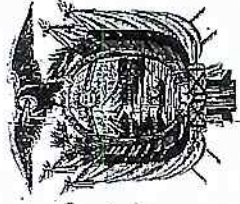
NOTARIO(A) MARTHA INES GANGHOZO MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA



CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S. A
GERENTE

Cantón Manta
Cantón Manta
Cantón Manta
Notaría Tercera
Notaría Tercera
Notaría Tercera

PAGINA EN BLANCO



COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES

DE MANABI

REGISTRADO EN EL 13-11-2004

15-11-2004

PREIDENTE

LA REPÚBLICA DEL ECUADOR EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ

LA FACULTAD DE: CIENCIAS MATEMATICAS, FISICAS Y QUIMICAS

Por cuanto | señor EMILIO FERNANDO CHON LONG VINCES

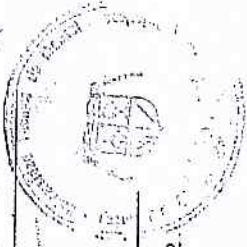
Ha cumplido con los requisitos previstos por la leyes, se le expide en debida forma, el Título de:

INGENIERO CIVIL

En tal virtud, se le reconocerá como tal, haciendo que se le guarden los honores y privilegios que corresponden, sin ponerle obstáculos en el ejercicio de su profesión.

Dado y firmado por el señor Decano de la Facultad, Secretario y Asesor Jurídico de la misma, Refrendado, autorizado y sellado por el señor Rector y Secretario General de la Universidad Técnica de Manabí.

En Portoviejo a los 6 del mes de Agosto del 2004



RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD
TÉCNICA DE MANABÍ
Refrendado en el Folio N° 048-1026
del libro de Grado 71-004
Portoviejo, 10 de agosto del 2004

DECANO
Ing. Hernán Cevallos C.

SECRETARIO GENERAL UTM
Ing. Fernando Cevallos R.

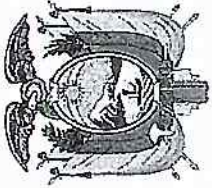
SECRETARIO ASesor-INRIDICO
DE LA FACULTAD
Ms. Wilton Neulaza A.

SECRETARIO GENERAL UTM
Ing. Fernando Cevallos R.

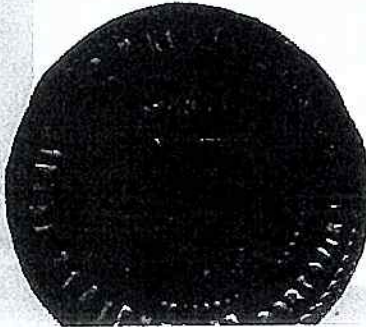


PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



**LA REPÚBLICA DEL ECUADOR
EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY
UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
EL CENTRO DE ESTUDIOS DE POSGRADO**



Por cuanto el Señor Ingeniero Civil

EMILIO FERNANDO CHON LONG VINCES

Ha cumplido con todos los requisitos legales, académicos y reglamentarios, le confieren GRADO ACADÉMICO

de: **MAGISTER EN CONSTRUCCIÓN DE OBRAS VIALES**

Portoviejo, a 21 de Octubre del 2011

UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
RECTORADO

REFRENDADO EN EL FOLIO N. 028-666
DEL LIBRO DE GRADO N. 002
PORTOVIEJO D.C. DE 1957 DEL 2012

**CONSTRUCTORA
JUADRODRIGO S. A.
GERENTE**

DIRECTOR (E)
Maíster Oswaldo Moreano García

RECTOR
Ing. Vicente Véliz Briones Mg. Sc.



SECRETARIO GENERAL UTM (E)
Ab. Gary Lobar Fernández Mg. Sc.

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR

Quito, 17-03-2016

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, informa que CHON LONG VINCES EMILIO FERNANDO, con documento de identificación número 1309572681, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: CHON LONG VINCES EMILIO FERNANDO
 Número de Documento de Identificación: 1309572681
 Nacionalidad: Ecuador
 Género: MASCULINO

Títulos de Cuarto Nivel

Número de Registro	1009-12-86028863
Institución de Origen	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
Institución que Reconoce	
Título	MAGISTER EN CONSTRUCCION DE OBRAS VIALES
Tipo	Nacional
Fecha de Registro	2012-11-11
Observaciones	

Títulos de Tercer Nivel

Número de Registro	1009-04-533027
Institución de Origen	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
Institución que Reconoce	
Título	INGENIERO CIVIL
Tipo	Nacional
Fecha de Registro	2004-09-22
Observaciones	

IMPORTANTE

La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIESE, que se alimenta de la información proporcionada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 129 de la Ley Orgánica Superior y 19 de su Reglamento.

En el caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada, se recomienda solicitar a la institución de educación superior que emitió el título, la rectificación correspondiente.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:

GENERADO: 17-03-2016 12:13 am

www.senescyt.gob.ec


 JUDÁ RODRÍGUEZ S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

[Handwritten signature]



Documento firmado electrónicamente

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



ESPACIO EN BLANCO

[Handwritten signature]
CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

**REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
PERSONAS NATURALES**



NÚMERO RUC: 1309572681001
 APELLIDOS Y NOMBRES: CHON LONG VINCES EMILIO FERNANDO

NOMBRE COMERCIAL:
 CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD: NO
 CALIFICACIÓN ARTESANAL: S/N NÚMERO: S/N

FEC. NACIMIENTO: 05/02/1979 FEC. INICIO ACTIVIDADES: 30/05/2005
 FEC. INSCRIPCIÓN: 30/05/2005 FEC. ACTUALIZACIÓN: 19/03/2009
 FEC. SUSPENSIÓN DEFINITIVA: FEC. REINICIO ACTIVIDADES:

ACTIVIDAD ECONÓMICA PRINCIPAL
 ACTIVIDADES DE INGENIERIA CIVIL.

DOMICILIO TRIBUTARIO
 Provincia: MANABÍ Cantón: PORTOVIEJO Parroquia: 12 DE MARZO Calle: 5 DE JUNIO Número: S/N Intersección: TIBURCIO MACIAS Referencia: ESQUINA, A TREINTA METROS DEL TEMPLO EVANGÉLICO Teléfono: 052655839

DOMICILIO ESPECIAL
 SN

OBLIGACIONES TRIBUTARIAS

* DECLARACION MENSUAL DE IVA

# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS			
# DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS	2	ABIERTOS	2
JURISDICCIÓN	ZONA 4 MANABÍ	CERRADOS	0

**CONSTRUCTORA
 JUADRODRIGO S.A.
 GERENTE**

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

REGISTRO ÚNICO DE CONTRIBUYENTES
PERSONAS NATURALES



NÚMERO RUC: 1309572681001
APELLIDOS Y NOMBRES: CHON LONG VINCES EMILIO FERNANDO

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS

No. ESTABLECIMIENTO: 001 Estado: ABIERTO - MATRIZ FEC. INICIO ACT.: 30/05/2005
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMPLETOS O PARTES DE EDIFICIOS.
ACTIVIDADES DE INGENIERIA CIVIL.
ACTIVIDADES DE SUBCONTRATACION DE MANO DE OBRA.
TRANSPORTE REGULAR O NO REGULAR DE CARGA POR CARRETERA EN VOLQUETA
ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCION
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: MANABI Canton: PORTOVIEJO Parroquia: 12 DE MARZO Calle: 5 DE JUNIO Numero: S/N Interseccion: TIBURCIO MACIAS Referencia: ESQUINA, A
TREINTA METROS DEL TEMPLO EVANGELICO Celular: 0991177922 Telefono Domicilio: 052655839

No. ESTABLECIMIENTO: 002 Estado: ABIERTO - LOCAL COMERCIAL FEC. INICIO ACT.: 05/06/2007
NOMBRE COMERCIAL: FEC. CIERRE: FEC. REINICIO:
ACTIVIDAD ECONÓMICA:
ACTIVIDADES DE ASESORAMIENTO Y GESTION, COMBINADOS.
DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:
Provincia: MANABI Canton: PORTOVIEJO Parroquia: 12 DE MARZO Calle: 5 DE JUNIO Numero: S/N Interseccion: TIBURCIO MACIAS Referencia: A TREINTA
METROS DEL TEMPLO EVANGELICO

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,

PROV. MORONA SANTIAGO

TELEF. 2312-114.

ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA

Acta de **RECEPCION DEFINITIVA** de los trabajos ejecutados mediante **CONTRATO** celebrado entre el **GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA** y el **Ing. EMILIO F. CHON LONG** para la **CONSTRUCCION Y EJECUCION INTEGRAL DE LOS SERVICIOS DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO PARA LA COMUNIDAD DE SANTA INES, Parroquia 16 de Agosto, Cantón Palora**, por un monto de **34.614,52 dólares**.

En el sitio de la obra a los **13 días del mes de Octubre del 2010**, comparecen por una parte **Ing. Christian Delgado I. e Ing. Juan Llerena R.**, como delegados del Gobierno Municipal de Palora debidamente autorizado por el **Ing. Luis Heras Calle – ALCALDE DEL CANTON PALORA**, mediante oficio de fecha **12 de octubre del 2010**; y por otra parte el **Ing. Emilio Fernando Chon Long V. CONTRATISTA**, con el fin de dar cumplimiento a lo que enseña la Ley, se constituyen en el sitio de la obra, con el objeto de constatar los trabajos ejecutados y proceder a realizar la **Recepción-Provisional** de la misma, haciendo constar para el efecto lo siguiente:

a.- ANTECEDENTES

Mediante Contrato de ejecución de obra de fecha **01-II-2008** celebrado con el **GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA** y el **Ing. Emilio Fernando Chon Long V.** por un monto de **34.614,52\$ USD (TREINTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS CATORCE DOLARES CON 52/100)** se adjudicó la obra: **Construcción y Ejecución Integral de los Servicios de Agua Potable y Saneamiento para la Comunidad la Santa Inés, Parroquia 16 de Agosto, Cantón Palora** con un plazo total de **90 días** calendarios a contarse a partir de la fecha de entrega del anticipo.

b.- INSPECCION DE LA OBRA:

Para efecto de la **RECEPCION**, los comparecientes en conocimiento de toda documentación contractual, en unidad de acto, proceden a recorrer íntegramente la construcción de la obra contratada, para constatar el fiel cumplimiento del contrato, luego de la cual se procede a dejar constancia de lo siguiente:

Las características constructivas principales son:

- Captación.
- Camara Humeda
- Caseta de Cloración y Bombeo
- Tanque de reserva
- Distribución L=819.75m
- Distribución hacia Shiran L=799.38m
- Conexiones domiciliarias 25 unidades
- Cerramiento de malla con poste H.G
- Saneamiento solución individual 25 unidades
- Batería sanitaria 50 personas

Observaciones:

La presente acta se firma con fecha actual debido a que el contratista hasta la presente fecha se acorfa a legalizar.

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A
GERENTE

Handwritten signature or initials.



GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,
PROV. MORONA SANTIAGO
TELEF. 2312-114.

c.- DEL PLAZO

Fecha de Contrato	01 de febrero del 2008
Fecha de entrega de anticipo	6 de mayo del 2008
Fecha de entrega de la Obra	2 de septiembre del 2008
Tiempo empleado en la ejecución de la obra:	120 días
Plazo de contrato	90 días
Fecha total de vencimiento de obra	3 de agosto del 2008.
Ampliación del plazo:	30 días (31 de julio del 2008)
Plazo total:	120 días
Fecha total de vencimiento de obra:	02 de septiembre del 2008
Diferencia:	0 días
Mora:	En consecuencia no existe mora

d.- LIQUIDACION DE VALORES AL CONTRATISTA.

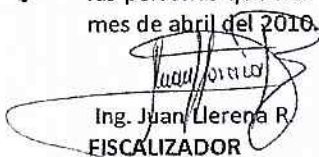
Los trabajos se reciben mediante la elaboración de planillas de acuerdo al siguiente detalle:

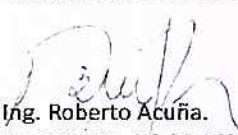
PLANILLA	MONTO TOTAL PLANILLA	ANTICIP	ESC. ING	CICE	FISCAUZ.	IMPUEST . RENTA	ORDEN.	OTROS	LIQUIDO PAGAR
No. 1 Avance	38436.90	19218.45	384.37	38.44	1537.48	384.37	768.74		16105.06
No. 2 liquid.	3226.02	8883.29	32.26	3.23	129.04	32.26	64.52		5918.58
Alcance Planilla No. 2 liquid.	8883.29	5918.58						2099.71	865.00
Reliq. obra	3776.30	0.00	37.76	3.78	151.05	37.76	75.53		3470.42
TOTAL	45.439,22	28101.74	454.39	45.44	1817.57	459.39	908.78		13,656.90

e.- CONCLUSIONES:

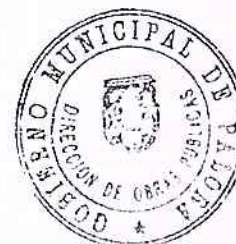
De acuerdo a lo que dejamos expresado en la presente acta, queda a exclusiva responsabilidad del contratista que así lo acepta, cualquier deficiencia o vicio oculto de la obra, y en virtud de ello se procede a **RECIBIR DEFINITIVAMENTE** al **CONTRATISTA**, todos los trabajos efectuados en la obra que ha sido materia de la inspección y por no haberse presentado hasta la presente fecha reclamación por parte de terceros en relación al contrato que motivó la construcción de esta obra, procede a la devolución de la garantía presentada por el contratista.

Para constancia y en fe de conformidad con todo lo expuesto se suscribe la presente acta de **RECEPCION DEFINITIVA** en original y tres ejemplares de igual tenor y contenido, por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia, en la ciudad de Palora a los 22 días del mes de abril del 2010.


 Ing. Juan Llerena R.
 FISCALIZADOR


 Ing. Roberto Acuña.
 DIRECTOR DE OO.PP.MM.


 Ing. Emilio Chon Long V.
 CONTRATISTA





GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE PALORA
Departamento de Obras Públicas

0000292



ACTA DE ENTREGA RECEPCION RECEPCION DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL ING. EMILIO CHON LONG VINCES MEDIANTE CONTRATO SUSCRITO CON EL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE PALORA PARA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE PLANTA DE AGUA - VIA PALORA - MOJON DEL CANTON PALORA, PROVINCIA DE MORONA SANTIAGO.

En la ciudad de Palora a los 16 días del mes de Mayo del 2012 comparecen por una parte: el Ing. Roberto Acuña, la Ing. Gabriela Trávez, como Delegados del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Palora, debidamente autorizados por el Ing. Luis Heras Calle, Alcalde del Cantón Palora, mediante oficio s/n de fecha 10 de mayo del 2012; Y de Dirección de OO-PP mediante memorando N° 575-DOP-GADMP de fecha 14 de Mayo del 2012; Y el Ing. Emilio Chong Long, notificado mediante oficio N° 495-DOP-GADMP de fecha 14 de mayo del 2012, en calidad de contratista, el Ing. Marcelo Velasco Espín.- Director de OO-PP, y el Ing. Juan Llerena - Fiscalizador de la Obra y en calidad de Observador, con el fin de dar cumplimiento a lo que señala la ley, se constituyen en el sitio de la obra, con el objeto de constatar los trabajos ejecutados y proceder a realizar la **RECEPCIÓN DEFINITIVA** de la misma, haciendo constar para el efecto lo siguiente:

Cláusula primera.- Antecedentes

En la ciudad de Palora el se celebra el contrato suscrito por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Palora, representado por el Señor Alcalde, y por otra parte el Ing. Emilio Chon Long Vínces en calidad de Contratista para la Construcción Del Sistema De Agua Potable Planta De Agua - Via Palora - Mojon Del Cantón Palora en la Provincia de Morona Santiago.

El valor del contrato es 105,705.13 € (CIENTO CINCO MIL SETECIENTOS CINCO DOLARES CON 13/100), de conformidad con el presupuesto elaborado por el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Palora.

Cláusula segunda.- Plazo de Ejecución

Del análisis realizado en la cláusula anterior, revisadas las planillas y el libro de obra se desprende lo siguiente:

Fecha de Contrato:	27 de junio del 2008	
Fecha de entrega de anticipo:	18 de julio del 2008	
Plazo del contrato:	90 días	
Fecha de vencimiento de la obra según Contrato:	15 de octubre del 2008	
Ampliación de Plazo:	60.0 días	(15/09/08)
	60.0 días	(11/12/08)
Plazo total:	210 días	
Fecha total de vencimiento de la obra:	12 de Febrero del 2009	
Suspensión de la Obra:	13 de Febrero del 2009 hasta 10 de Julio del 2009	
Autorización de Recepción de Obra:	10 de julio del 2009	
Tiempo empleado en la ejecución de la obra:	210 días	
Diferencia:	0 días	
Mora:	En consecuencia no existe mora	

Cláusula tercera.- Inspección de la Obra

Previo al cumplimiento de los requisitos legales, la comisión técnica se trasladó al lugar de los trabajos y efectuó la inspección de los mismos, comprobándose que la obra a sido ejecutada en su totalidad de lo contratado, con sujeción a las especificaciones técnicas y cláusulas contractuales, con resultados satisfactorios, en consecuencia, la comisión técnica recibe en forma Definitiva todos los trabajos realizados en la: Construcción del Sistema de Agua Potable Planta de Agua - Via Palora - Mojon del Cantón Palora.

Cláusula cuarta.- Cantidades de obra contratadas y ejecutadas

Las obras contratadas y ejecutadas en el contrato de Construcción Del Sistema De Agua Potable Planta De Agua - Via Palora - Mojon Del Cantón Palora se detalla en el anexo adjunto en la presente acta de Recepción Definitiva

Cláusula Quinta.- Liquidación Económica

Por los trabajos realizados el contratista presentó las planillas que a continuación se detalla:

CONSTRUCTORA JUDARODRIGO S. A.
GERENTE

PLANILLA	MONTO TOTAL DE LA PLANILLA	ANTICIPO	ORDENANZA MUNICIPAL	IMPUESTO A LA RENTA	FISCALIZACION	LIQUIDO A PAGAR
Nº Avance 01	70,958.95	52,852.57	1,419.18	709.59	2,838.36	13,139.25

Handwritten initials



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DE PALORA
Departamento de Obras Públicas

Nº Avance O2	7872.02		153.44	78.72	308.88	7,134.98
Liquidación	9143.46		182.87	91.43	365.74	8,503.42
TOTAL PLANILLADO	87,774.43	52,852.57	1,755.49	877.74	3,510.98	28,777.65

Cláusula Sexta.- Reajuste de Precios

Por los trabajos realizados el contratista presentó el reajuste que a continuación se detalla:

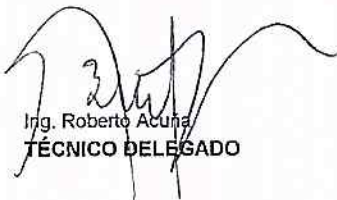
PLANILLA	MONTO TOTAL DE LA PLANILLA	INEC ART. 111	ORDENZA MUNICIPAL	IMPUESTO A LA RENTA	FISCALIZACION	LIQUIDO A PAGAR
Plan. Reaj. Ant. Plan 1.2 y Plan. 3 Liq	1,844.38	18.44	36.89	18.44	73.78	1,696.83
Planilla Costo + %	4157.00		83.14	41.57	166.25	3,866.01
TOTAL PLANILLADO	6,001.38	18.44	120.03	60.01	240.06	5,562.84
LÍQUIDO AL CONTRATISTA						34,340.49

Cláusula Séptima.- Recepción de la Obra

Habiéndose constatado que los trabajos ejecutados se han realizado de conformidad con las normas, Especificaciones Generales y cláusulas contractuales, la comisión procede a la recepción Definitiva de los trabajos de Construcción del Sistema de Agua Potable Planta de Agus - Via Palora - Mojón del Cantón Palora.

Para el cabal ejercicio de las atribuciones en el Art. 11 literal b de la Ley Orgánica del Ministerio Público, el contratista NO OBSTANTE DE SUSCRIBIR el acta de recepción Definitiva, se compromete a responder por vicios ocultos que pudieren existir y que por su naturaleza son imperceptibles, de conformidad con el Art 126 del Reglamento General de la Ley de Contratación Pública, en concordancia con el Art 99 de la citada Ley y el Art 1937 del Código Civil.

Para constancia de lo actuado, en fe de conformidad y aceptación por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia, se suscribe en unidad de acto la presente acta de Recepción Definitiva en el original y dos copias de igual tenor y efecto.


Ing. Roberto Acuña
TÉCNICO DELEGADO




Ing. Gabriela Trávez
TÉCNICA DELEGADA


Ing. Emilio Long Vences
CONTRATISTA


Ing. Juan Llerena
OBSERVADOR

0000293



ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS POR EL INGENIERO EMILIO FERNANDO CHON LONG VINCES SOBRE LA OBRA: CONTRATO PARA LA FISCALIZACION DE LA REMODELACION DE LOS PARQUES JUAN MONTALVO CAYAMBE DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO.

EN LA CIUDAD DE PORTOVIEJO A LOS 18 DÍAS DEL MES ABRIL DEL 2011 LOS QUE AL FINAL SUSCRIBIMOS, LOS INGENIEROS ROBERTO VELEZ PICO, HENRY ARUZ VILLAMAR EN SU CALIDAD DE DELEGADOS POR LA ALCALDÍA PARA OBSERVAR EL CUMPLIMIENTO DE LA OBRA, EL ING. AGUSTIN CARVAJAL PICO ADMINISTRADOR DE CONTRATO FISCALIZADOR -OBSERVADOR DE LA OBRA Y EL ING. EMILIO FERNANDO CHON LONG VINCES. CONTRATISTA, NOS CONSTITUIMOS POR NUESTROS EXCLUSIVO FIN DE DEJAR CONSTANCIA DE NUESTRAS ACTUACIÓN EN EL PROCESO DE RECEPCION DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS: REMODELACION DE LOS PARQUES JUAN MONTALVO CAYAMBE DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO. Y CONVENIMOS EN SUSCRIBIR LA PRESENTE ACTA, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES CLÁUSULAS:

PRIMERA. ANTECEDENTE.-

LA ALCALDESA DEL CANTÓN PORTOVIEJO, UNA VEZ QUE SE HA SUSCRITO EL CONTRATO DE OBRA PARA LA REMODELACIÓN DE LOS PARQUES JUAN MONTALVO-CAYAMBE DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO EL 11 DE DICIEMBRE DEL 2008, Y CONTANDO CON LOS TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN DE LA FISCALIZACIÓN REALIZADOS POR LA DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN MUNICIPAL, SEGÚN CONSTA DEL MEMORANDO POR-08-DTMEMO 3490 DE 10 DE DICIEMBRE DE 2008, Y CON LA CERTIFICACIÓN FINANCIERA CON EXISTENCIA DE LA DISPONIBILIDAD ECONÓMICA CON CARGO A LA PARTIDA PRESUPUESTARIA N.- 330.75.05.01.002 EN OBRAS DE INFRAESTRUCTURA-CRÉDITO BEDE -PROYECTO PARQUES DEL PROGRAMA: URBANISMO Y OBRAS PUBLICAS. POR UN VALOR DE \$ 42.541.15 SUSCRITO POR LA ING. GINA VÁSQUEZ QUINTANA, Y AMPARADO EN EL ARTÍCULO 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA Y ARTICULO 40 DE LA LEY ORGÁNICA DEL SISTEMA NACIONAL DE CONTRATACIÓN DIRECTA EN EL PROCESO DE LA CONSULTORÍA PARA REALIZAR LA FISCALIZACIÓN DE LA OBRA INDICADA.

- A. EL CONSULTOR PRESENTÓ EL 8 DE ENERO DEL 2009, LA ACEPTACIÓN CORRESPONDIENTE AL PRESUPUESTO REFERENCIAL Y MANIFIESTA SU ACEPTACIÓN A LOS TÉRMINOS ESTABLECIDOS EN LA INVITACIÓN.
- B. EN MEMORANDO N.- POR09DPTMEMO3502 DE ENERO 9 DE 2009, SUSCRITO POR EL DIRECTOR DE PLANIFICACION MUNICIPAL INFORMA QUE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS POR EL CONSULTOR CUMPLE CON LO REQUERIDO EN LOS TERMINOS.

CONSTRUCTORA JUDADRODRIGOS. A.
GERENTE

- C. RESOLUCION.- ADJUDICACION N.- 001CD-PBF DE ENERO DEL 10 DE 2009, DE LA SEÑORA PATRICIA BRIONES DE POGGI, ALCALDESA DE PORTOVIEJO, DE ADJUDICACION DEL CONTRATO AL CONSULTOR ING. EMILIO FERNANDO CHOLONG VINCES PARA QUE PRESTE LOS SERVICIOS DE FISCALIZACION DEL CONTRATO DE REMODELACION DE LOS PARQUES JUAN MONTALVO-CAYAMBE DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO.
- D. MEMORANDO N.- POR08ALCMEM0071 -A DE ENERO 15 DE 2009, DONDE LA SEÑORA ALCALDESA DISPONE AL PROCURADOR SINDICO MUNICIPAL LA ELABORACION Y TRAMITE DEL PRESENTE CONTRATO.

SEGUNDA. RECEPCIÓN.-

EL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO S/N DE FECHA 25 DE MARZO DEL 2011 COMUNICA AL DOCTOR HUMBERTO GUILLEM MURILLO, ALCALDE DEL CANTÓN PORTOVIEJO, QUE LOS TRABAJOS FUERON CONCLUIDOS A LA VEZ SOLICITA SE LE REALICE LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LA MISMA, UNA VEZ TRANSCURRIDOS LOS SEIS MESES DE LEY, EL SEÑOR ALCALDE MEDIANTE CONTROL S/N DE FECHA 25 DE MARZO DEL 2011 DELEGA A LOS INGENIEROS ROBERTO VELEZ Y HENRY ARAUZ VILLAMAR PARA LA INSPECCIÓN DE LA MISMA, LA COMISIÓN DE RECEPCIÓN DE OBRA, SE REÚNE CON FECHA 18 DE ABRIL DEL 2011, Y PROCEDE A REALIZAR LA INSPECCIÓN DE LA OBRA, CON EL FIN DE COMPROBAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LOS RUBROS EJECUTADOS, LOS MISMO QUE HAN SIDO REALIZADOS SATISFACTORIAMENTE, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS CONTRACTUALES, DEJANDO CONSTANCIA QUE CUALQUIER VICIO OCULTO ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

TERCERA: LIQUIDACIÓN DE PLAZO:

PLAZO CONTRACTUAL : 84 DIAS CALENDARIOS
FECHA DE INICIO DE OBRA: 16-04-2009
FECHA DE CONCLUSION DE LA OBRA: 07-07-2009.

DIAS TRABAJADOS:

ABRIL 16 DIAS
MAYO 31 DIAS
JUNIO 30 DIAS
JULIO 07 DIAS
TOTAL 84 DIAS

DIAS DE PLAZO CONTRACTUAL: 84 DIAS CALENDARIOS
DIAS TRABAJADOS : 84 DIAS CALENDARIOS
PLAZO PENDIENTE: 00 DIAS CALENDARIOS

1

07



CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-


PLANILLA	VALOR ETAPA
PLANILLA DE FISCALIZACION N.- 01	\$ 5.445.75
PLANILLA DE FISCALIZACION N.- 02	\$ 4.513.15
PLANILLA DE FISCALIZACION N.- 03	\$ 5.697.77
PLANILLA DE FISCALIZACION N.- 04	\$ 9.075.97
PLANILLA ADICIONAL	\$ 2.144.39
PLANILLA ADICIONAL N.- 2	\$ 3.499.26
PLANILLA DE COSTO + %	\$ 914.92
PLANILLA DE COSTO + % N.- 1	\$ 607.43

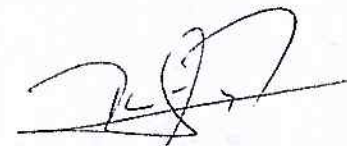
QUINTA: ACEPTACIÓN.-


POR LA PRESENTE ACEPTAMOS LOS COMPARECIENTES EL CONTENIDO Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS CONTEMPLADAS EN EL PRESENTE DOCUMENTO Y EN UNIDAD DE ACTO FIRMAMOS POR QUINTUPLICADO, EL 18 DE ABRIL DEL 2011.


ING. AGUSTIN CARVAJAL PICO
ADMINISTRADOR DE CONTRATO


ING. EMILIO CHON LONG VINCES
CONTRATISTA


ING. ROBERTO VELEZ PICO
DELEGADO


ING. HENRY ARAUZ VILLAMAR
DELEGADO


CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A
GERENTE

PASAJA EN BLANCO

PASAJA EN BLANCO

GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTON PALORA.

Departamento de Obras Públicas



ACTA RECEPCIÓN DEFINITIVA

RECEPCION DEFINITIVA DE LA OBRA "CONSTRUCCIÓN ALCANTARILLADO FLUIAL TRAMO 6 DE SEPTIEMBRE, 14 DE FEBRERO, 10 DE AGOSTO Y CALLE "K" DEL CENTRO URBANO.

En el sitio de la Obra, a los 13 días del mes de octubre del 2010, nos constituimos en representación del Gobierno Municipal del cantón Palora, al haber transcurrido más de seis meses a la firma del Acta de Recepción Provisional; por una parte el Ing. Luis Heras Calle.- Alcalde del Cantón Palora, el Ing. Christian Delgado I.- Director de OD.PP, el Ing. Marcelo Velasco.- Miembros de la Comisión de Recepción, y de acuerdo al artículo 124 del Reglamento de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de contratación Pública vigente; el Ing. Emilio Chon Long Vices-en calidad de Contratista.

CLAÚSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.

1.1.- En la ciudad de Palora a los 18 días del mes de abril del 2008, Se suscribe el contrato de la Obra: "Alcantarilla Pluvial Tramo 6 de Septiembre, 14 de septiembre, 14 de Febrero, 10 de Agosto y calle "K" ", establece el siguiente presupuesto referencial.

1.2.- El valor del contrato estipulado en el contrato es USD 82512.94, de conformidad con el presupuesto elaborado por el Gobierno Municipal de Palora.

CLAÚSULA SEGUENDA: PLAZOS.

Del análisis realizado en la cláusula anterior, revisadas las planillas y el libro de obra se desprende lo siguiente:

Con fecha 04 de junio de junio del 2008, el contratista solicita a Alcaldía suspensión de los trabajos debido a la gran demanda de la tubería PVC existe a nivel nacional, hasta el 4 de noviembre del 2008, comenzándose los mismos el 5 de octubre del 2008.

Plazo contractual:	90 días.
Fecha de terminación:	31 de Agosto del 2008.
Suspensión:	125 días.
Fecha de terminación:	3 de enero del 2010.
Mora:	0
Multa diaria:	0
Multa total:	0.

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S.A
GERENTE



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTON PALORA.

Departamento de Obras Públicas



CLAUSULA TERCERA: INSPECCION DE LA OBRA.

Previo al cumplimiento de los requisitos legales, la comisión de recepción se trasladó al lugar de los trabajos y efectuó la inspección de los mismos, comprobándose que la obra ha sido ejecutada en su totalidad de lo contratado, sujeción ya ha sido anteriormente recibida de manera provisional, siendo ahora la recepción de manera definitiva, todos los trabajos realizados en la : Construcción Alcantarillado Pluvial Tramo 6 de Septiembre, 14 de Febrero, 10 de Agosto y calle "K" del centro Urbano del Cantón Palora.

CLAUSULA CUARTA.- CANTIDADES DE OBRA CONTRATADAS Y EJECUTADAS.

Es de estricta responsabilidad de la fiscalización las cantidades de obra contratadas y ejecutadas en el contrato de Construcción Alcantarillado Pluvial Tramo 6 de Septiembre, 14 de Febrero, 10 de Agosto y calle "K" del Centro Urbano del Cantón Palora, que se detalla en el anexo adjunto, en la presente acta de entrega Recepción Definitiva.

CLAUSULA QUINTA.- LIQUIDACION ECONOMICA

5.1.- Las cantidades de obras contratadas y ejecutadas en la Obra "**CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL TRAMO 6 DE SEPTIEMBRE, 14 DE FEBRERO, 10 DE AGOSTO Y CALLE K DEL CENTRO URBANO DEL CANTON PALORA**", se detallan a continuación:

NRO. PLANILLAS	MONTO
PLANILLA AVANCE NRO. 1	30538.60
PLANILLA AVANCE NRO. 2	28548.26
PLANILLA LIQUIDACION	27004.32
PLANILLA ORDEN DE TRABAJO	3202.06
REAJUSTE DEFINITIVO ANTICIPO	132.02
REAJUSTE DEFINITIVO PLANILLA AVANCE NRO. 1	494.73
REAJUSTE DEFINITIVO PLANILLA AVANCE NRO. 2	445.36
REAJUSTE DEFINITIVO PLANILLA LIQUIDACION	476.12
TOTAL PLANILLADO	90841.47

5.2.- El monto de los trabajos ejecutados en la Obra "**CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLADO PLUVIAL TRAMO 6 DE SEPTIEMBRE, 14 DE FEBRERO, 10 DE AGOSTO Y CALLE K DEL CENTRO URBANO DEL CANTON PALORA**", asciende a la cantidad de **\$90841.47** dólares. (NOVENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y UNO DOLARES CON CUARENTA Y SIETE CENTAVOS).

CLAUSULA SEXTA: GARANTIAS.

5.1.- De conformidad con la CLAUSULA QUINTA del contrato.- La garantía por el 5% del monto total del contrato que garantiza el **Seguro y Fiel Cumplimiento del Contrato**, será devuelta al contratista a la firma y legalización del **ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA**.

GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTON PALORA.

Departamento de Obras Públicas



CLAÚSULA SÉPTIMA: RECEPCION DEFINITIVA DE LAS OBRAS

Luego de constatar la cabal ejecución de los trabajos, y al haber transcurrido más de seis meses de la firma del Acta de Recepción Provisional, para la constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia, se suscribe el presente documento por parte de los señores miembros delegados que intervienen en esta diligencia en el lugar y fecha señalado.

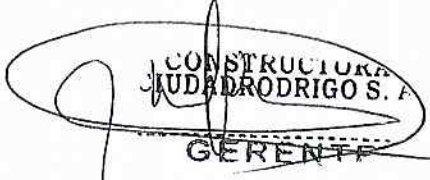
Para constancia de lo estipulado en la presente Acta las partes firman en cuatro ejemplares de igual tenor.


Ing. Christian Delgado I.
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


Ing. Emilio Chon Lang V.
CONTRATISTA


Ing. Marcelo Velasco.
MIEMBRO COMISION RECEPCION




**CONSTRUCCION
JUDÁ RODRIGO S. A.
GERENTE**

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



Secretaría Nacional
del Agua



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS DE TOPOGRAFÍA Y CÁLCULO DE MOVIMIENTO DE TIERRAS EN VARIOS CANALES DE RIEGO Y DRENAJE DEL PROYECTO POZA HONDA, EN UNA LONGITUD DE 136 Km, SEGÚN CONTRATO SUSCRITO EL 21 DE AGOSTO DE 2007 ENTRE LA CORPORACIÓN REGULADORA DEL MANEJO HÍDRICO DE MANABÍ (CRM) Y EL ING. EMILIO CHON LONG VINCES.

En la ciudad de Portoviejo, a los 18 días del mes de abril de 2011, se constituyó la comisión conformada por los señores: Ing. Juan Carlos Vélez Alcivar, designado por el Director Centro Zonal Portoviejo, con memorando N° SENAGUA -ZPV.12.1-2011-0603-M de fecha abril 15 de 2011 basado en la autorización dada por el subsecretario Regional de la Demarcación Hidrográfica de Manabí, para que actúe como delegado de la máxima Autoridad en la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva; los Ingenieros Cristóbal Gutiérrez Pallaroso y Julio Campos Mendoza, Fiscalizadores de la obra; y el Ing. Emilio Chon Long Vincés, Contratista, con el objeto de proceder a la Entrega Recepción Definitiva, al tenor de las siguientes Cláusulas de acuerdo a los artículos 79 de la anterior Ley de Contratación Pública.

CLÁUSULA PRIMERA. ANTECEDENTES.-Con fecha 21 de agosto de 2007 se celebró el contrato entre el C R M representado por su personero legal Ing. Enrique Lozada Alvarado, Director Ejecutivo, por una parte, y por la otra el Ing. Emilio Chon Long Vincés; en calidad de contratista, por sus propios derechos para realizar los trabajos de TOPOGRAFÍA Y CÁLCULO DE MOVIMIENTOS DE TIERRAS EN VARIOS CANALES DE RIEGO Y DRENAJE DEL PROYECTO POZA HONDA, EN UNA LONGITUD DE 136 Km, por un monto de \$40.800,00 (sin IVA) y un plazo de 60 días calendarios a partir de la entrega del anticipo con fecha 23 de agosto de 2007m el contratista recibe el anticipo.

Con fecha 22 de octubre el contratista culmina los trabajos.

Con fecha 30 de junio de 2009 se suscribió el Acta de Recepción Provisional, debido a que el Delegado del Director Ejecutivo del Acta Provisional, quien se desempeñaba como Jefe de Riego y Drenaje como conecedor de los canales observo incongruencias en las proyecciones de la rasante de ciertos canales.

Con fecha abril 15 de 2011 en memorando N° SENAGUA-ZPV.12.1-2011-0603-M fue delegado el Ing. Juan Carlos Vélez Alcivar, en base a la facultad dada por el Subsecretario Regional de la Demarcación Hidrográfica de Manabí para que actúe en su representación en la presente Recepción.

CLÁUSULA SEGUNDA: RECEPCIÓN.- La comisión procedió a la verificación de los trabajos y estos están terminados de acuerdo a las cláusulas del contrato suscrito para el efecto, por lo que se suscribe la presente Acta de Recepción Definitiva de conformidad al siguiente detalle:

Bolívar E. Guzmán
INGENIERO CIVIL
Reg. Prof. 81 Con 1891

JUAN CARLOS VÉLEZ ALCIVAR
CONSTRUCTORA
JUAN CARLOS VÉLEZ ALCIVAR S.A.
GERENTE



Secretaría Nacional
del Agua

Sucre y 18 de Octubre, Esq.
(593 - 5) 651 050
(593 - 5) 637 045
Fax: (593 - 5) 633 497
Casilla Postal: 81
Portoviejo - Manabí
ECUADOR

CANALES DE RIEGO	VOLUMENES	EN	M3	ABSCISADOS EN Km
GRUPO 1	CORTE		RELLENO	
Maravillas	22.603,73		75,22	5,448
Pasaje	25.312,81		4,80	4,951
Ceibal Guabital	15.722,26		1.609,82	4,71
California	1.973,47		894,00	2,24
Avilés	11.945,04		96,99	2,38
			SUMAN	19,729
GRUPO 2				
Guayaba Correagua	7.779,58		917,18	4,797
El Mango	17.924,11		347,90	6,002
Poza Honda	6.324,84		933,02	3,277
La Jagua	1.748,14		36,26	3,191
El Diablo	8.711,01		3.802,73	4,089
La Virgen	2.520,27		265,82	2,035
			SUMAN	23,391
GRUPO 3				
La Ciénaga	3.482,69		3.429,28	6,21
La Loma	4.636,03		249,96	1,96
Playa Prieta	2.591,99		4,82	1,597
La Balsita	1.167,42		65,64	1,772
El Corozo	484,70		37,03	1,478
			SUMAN	13,017
CANALES DRENAJE	VOLUMENES	EN	M3	ABSCISADOS
GRUPO 4	CORTE		RELLENO	
El Cady	3.496,99		286,54	1,68
Colón	4.906,38		4,00	1,485
Estancia Vieja	7.148,49		242,065	1,89
San Antonio	3.771,88		167,28	1,679
Padana	4.941,624		205,208	1,383
El Nispero	2.372,595		209,065	1,078
			SUMAN	9,195
GRUPO 5				
Higuerón sosote	17.384,21		439,95	5,226
Sosote-San José de las P	28.294,41		2.646,40	7,495
			SUMAN	12,721
GRUPO 6				
Estero Milagro	30.915,63		20.516,26	8,51
Secundario # 1	8.415,77		305,80	1,558
Secundario #2	2.693,57		0,000	0,461
			SUMAN	10,529

Bolívar
 Quiéroz
 Santa Clara
 Padana
 El Nispero
 RM



Secretaría Nacional
del Agua



CANALES DRENAJE	VOLUMENES EN M3	RELLENO	ABSCISADOS en Km
GRUPO # 7	CORTE	RELLENO	
Río Viejo	216.961,64	6.214,09	16,92
		SUMAN	16,92
GRUPO # 8			
Estero Mesías	61.959,81	7.197,84	18,22
		SUMAN	18,22
TOTALES DE CANALES DE RIEGO Y DRENAJE			123,722

CLÁUSULA TERCERA: PLAZO.-

El plazo de entrega de los trabajos contratados fue de 60 días calendarios, contados a partir de la recepción del anticipo, el mismo que se efectuó el 23 de agosto de 2007, siendo concluidos el 22 de octubre de 2007, por lo que el contratista cumplió con la ejecución de los trabajos dentro del plazo establecido en la cláusulas del contrato.

Denominación	Fecha	Días calendarios	Observación
Suscripción del contrato	21/08/07		Se presentaron dificultades en los trabajos del levantamiento topográfico Por estar los canales llenos de malezas
Recepción del anticipo	23/08/07		
Plazo contractual	60 días calendarios	60	
Fecha de inicio	24/08/07		Los trabajos fueron observados por el delegado los mismos que fueron corregidos.
Fecha de terminación	22/10/07		
Total		60	

CLÁUSULA CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONOMICA.-

El contratista por los trabajos realizados ha recibido los siguientes valores, los que han sido aprobados por el Dpto. de Fiscalización, como se detalla a continuación:

Bolívar C. Gutiérrez P.
INGENIERO CIVIL
Reg. Prof. 01 - 13 - 1091

PLANILLA ÚNICA	VALOR USD
Valor contratado sin IVA	40.800
Valor de planilla única	37.116,51
Más 12% IVA	4.453,98
Valor planilla única más IVA	41.570,49
DESCUENTOS	
70% amortización anticipo	28.560,00
Impuesto a la renta 2%	742,33
CICM 0,1%	37,12
30% del 12% del IVA	1.336,19
FOMAPRE(Ley consultoría)0,5%	185,58
Valor a recibir	10.709,27

[Signature]
CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGOS
GERENTE



Secretaría Nacional
del Agua

Sucre y 18 de Octubre, Esq.
(593 - 5) 651 050
(593 - 5) 637 045
Fax: (593 - 5) 633 497
Casilla Postal : 61
Portoviejo - Manabí
ECUADOR

Valor del anticipo	28,560
Reajuste del anticipo	0,000
Reajuste de la planilla	67,08
DESCUENTOS	
Impuesto a la renta 2%	1,20
FOMAPRE(Ley consultoría)05%	0,30
CICM 0,1%	0,06
30% DEL 12 % del IVA	2,16
VALOR A RECIBIR	63,16


CLÁUSULA QUINTA: DEVOLUCIÓN DE GARANTÍAS.-

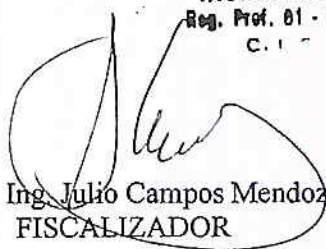
Una vez que el contratista ha concluido los trabajos cumpliendo con las especificaciones contractuales, es procedente la devolución de la garantía de Fiel Cumplimiento de acuerdo al Art. 79 de la anterior Ley de Contratación Pública.

Para constancia y de conformidad con lo actuado, se suscribe la presente Acta de Recepción Definitiva en original y cuatro copias de igual tenor y contenido por parte de las personas que ha intervenido en esta diligencia a los 18 días del mes de abril de 2011.


Ing. Juan Carlos Vélez Alcívar
DELEGADO DE SUBSECRETARIO SENAGUA


Ing. Emilio Choh Long Vincés
CONTRATISTA


Ing. Cristóbal Gutiérrez Pallaroso
FISCALIZADOR
BOLIVIA C. Gutiérrez I.
INGENIERO CIVIL
Reg. Prof. 01 - 13 - 1094
C. I. 7


Ing. Julio Campos Mendoza
FISCALIZADOR

GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,
PROV. MORONA SANTIAGO
TELEF. 2312-114.



ACTA DE RECEPCION N° 0000262

Acta de RECEPCION DEFINITIVA del Contrato de PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES celebrado entre el GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA y el Ing. Emilio Chon long Vines , para el REPLANTEO HORIZONTAL DE LA VIA LA "Y" DE TASHAPI - PALORA, por un monto de 8000.00 dólares, en la ciudad de Palora a los 19 días del mes de Mayo del 2008, comparecen por una parte Ing. Christian Delgado I. e Ing. Juan Llerena R, como delegados del Gobierno Municipal de Palora debidamente autorizado por el Ing. Luis Heras Calle Alcalde del Cantón Palora mediante oficio S/N de fecha 28 de Septiembre del 2007; y por otra parte el Ing. Emilio Chon long Vines CONTRATISTA, con el fin de dar cumplimiento a lo que enseña la Ley, se constituyen en el sitio de la obra, con el objeto de constatar los trabajos ejecutados y proceder a realizar la Recepción- Definitiva de la misma, haciendo constar para el efecto lo siguiente:

a.- ANTECEDENTES

Mediante contrato de fecha 12 de Febrero del 2007, celebrado con el GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA y el Ing. Emilio Chon long Vines, por un valor de \$ 8000.00 USD (OCHO MIL DOLARES) se adjudicó la obra REPLANTEO HORIZONTAL DE LA VIA LA "Y" DE TASHAPI - PALORA, con un plazo total de seis meses (180 días) a contarse a partir de la entrega del anticipo.

b.- INSPECCION DE LA OBRA:

Para efecto de la RECEPCION, los comparecientes en conocimiento de toda documentación contractual, en unidad de acto, proceden a recorrer la vía y a la revisión de los puntos referenciales del Replanteo, luego de la cual se procede a dejar constancia de lo siguiente:

- Trabajos de Replanteo Horizontal.
- Los trabajos entregados en planos y archivos magnéticos en formato Autocát.

Observaciones:

Se realiza la Recepción Definitiva previo al oficio N° 002 - DDV, de aprobación de los Estudios del Diseño Geométrico y Drenaje de Obras de Arte menor Proyecto de Rectificación y Mejoramiento del Camino Palora Tashapi y accesos a la comunidad 16 de Agosto, por parte de la Subsecretaria de Obras Públicas y Comunicaciones Dirección de Estudios Viales, de fecha 9 de Abril del 2008.

c.- DEL PLAZO

Fecha de Orden De Contrato: 12 de Febrero del 2007

Fecha de entrega de anticipo: 12 de Marzo del 2007

11 de Abril del 2007



DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVO

TRAMITE No. 2329

FECHA: 22 de Mayo del 2008

CONSTRUCCION
MUDADRODRIGO S. A.
GERENTE

GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,

PROV. MORONA SANTIAGO

TELEF. 2312-114.

Plazo de contrato: seis meses (180 días)

Fecha de vencimiento de la obra: 11 de Octubre del 2007.

Ampliación del plazo: no existe.

Fecha Total de vencimiento de Obra: 11 de Octubre del 2007.

Plazo total: 180 días

Fecha de solicitud de Recepción: 28 de Septiembre del 2007.

Fecha de entrega de obra: 19 de Mayo del 2008.

Tiempo empleado en la ejecución de la obra: 167 días

Diferencia: +13

Mora: En consecuencia no existe mora.

d.- LIQUIDACION DE VALORES AL CONTRATISTA.

Los trabajos se reciben mediante la elaboración de planillas de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA	MONTO TOTAL DE LA PLANILLA	ANTICIPO	CICMS	FESTIVIA DES	IMPESTO RENTA	FISCALIZACION	LIQUIDO A PAGAR
LIQUIDACION	8.000,00	4000.00	8.00	160.00	640.00	320.00	2872.00
TOTAL	8.000,00	4000.00	8.00	160.00	640.00	320.00	2872.00

e.- CONCLUSIONES:

De acuerdo a lo que dejamos expresado en la presente acta, queda a exclusiva responsabilidad del contratista que así lo acepta, cualquier deficiencia o vicio oculto de estudio, y en virtud de ello se procede a **RECIBIR DEFINITIVAMENTE** al **CONTRATISTA**, todos los trabajos efectuados en la obra que ha sido materia de la inspección y por no haberse presentado hasta la presente fecha reclamación por parte de terceros en relación al contrato que motivó este estudio, procede a la devolución de la garantía presentada por el contratista.

Para constancia y en fe de conformidad con todo lo expuesto se suscribe la presente acta de **RECEPCION DEFINITIVA** en original y tres ejemplares de igual tenor y contenido, por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia, en la ciudad de Palora a los 19 días del mes de Mayo del 2008

Ing. Christian Delgado I.
DIRECTOR DE OO. PP. MM



Ing. Juan Llerena R.
FISCALIZADOR

Ing. Emilio Chon long Vincas
CONTRATISTA

GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,
PROV. MORONA SANTIAGO
TELEF. 2312-114.

0000300



ACTA DE RECEPCION N° 0000263

Acta de RECEPCION DEFINITIVA del Contrato de PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES celebrado entre el GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA y el Ing. Emilio Chon long Vinces, para el REPLANTEO VERTICAL DE LA VIA LA "Y" DE TASHAPI - PALORA, por un monto de 8750.00 dólares, en la ciudad de Palora a los 19 días del mes de Mayo del 2008, comparecen por una parte Ing. Christian Delgado I. e Ing. Juan Llerena R, como delegados del Gobierno Municipal de Palora debidamente autorizado por el Ing. Luis Heras Calle Alcalde del Cantón Palora mediante oficio S/N de fecha 28 de Diciembre del 2007; y por otra parte el Ing. Emilio Chon long Vinces CONTRATISTA, con el fin de dar cumplimiento a lo que enseña la Ley, se constituyen en el sitio de la obra, con el objeto de constatar los trabajos ejecutados y proceder a realizar la Recepción- Definitiva de la misma, haciendo constar para el efecto lo siguiente:

a.- ANTECEDENTES

Mediante contrato de fecha 5 de Septiembre del 2007, celebrado con el GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA y el Ing. Emilio Chon long Vinces, por un valor de \$ 8750.00 USD (OCHOMIL SETECIENTOS CINCUENTA DOLARES CON 0/100) se adjudicó la obra REPLANTEO VERTICAL DE LA VIA LA "Y" DE TASHAPI - PALORA, con un plazo total de cuatro meses (120 días) a contarse a partir de la entrega del anticipo.

b.- INSPECCION DE LA OBRA:

Para efecto de la RECEPCION, los comparecientes en conocimiento de toda documentación contractual, en unidad de acto, proceden a recorrer la vía y a la revisión de los puntos referenciales del Replanteo, luego de la cual se procede a dejar constancia de lo siguiente:

- Trabajos de Replanteo Vertical.
- Los trabajos entregados en planos y archivos magnéticos en formato Autocát.

Observaciones:

Se realiza la Recepción Definitiva previo al oficio N° 002 - DDV, de aprobación de los Estudios del Diseño Geométrico y Drenaje de Obras de Arte menor Proyecto de Rectificación y Mejoramiento del Camino Palora Tashapi y accesos a la comunidad 16 de Agosto, por parte de la Subsecretaria de Obras Públicas y Comunicaciones Dirección de Estudios Viales, de fecha 9 de Abril del 2008.

CONSTRUCTORA
LUIS RODRIGOS S.A.
GERENTE

c.- DEL PLAZO

Fecha de Orden De Contrato: 5 de Septiembre del 2007
Fecha de entrega de anticipo: 11 de Septiembre del 2007.
Plazo de contrato: cuatro meses (120 días)



DOCUMENTACIÓN Y ARCHIVO

TRÁMITE No.: 2398

FECHA: 22/05/08

RECIBIDO POR: [Signature]

[Signature]

GOBIERNO MUNICIPAL DE PALORA,
PROV. MORONA SANTIAGO
TELEF. 2312-114.

Fecha de vencimiento de la obra: **9 de Enero del 2008.**
Ampliación del plazo: **no existe.**
Fecha Total de vencimiento de Obra: **9 de Enero del 2008.**
Plazo total: **120 días**
Fecha de solicitud de Recepción: **28 de Diciembre del 2007.**
Fecha de entrega de obra: **19 de Mayo del 2008.**

Tiempo empleado en la ejecución de la obra: **109 días**
Diferencia: **+ 12**
Mora: **En consecuencia no existe mora.**

d.- LIQUIDACION DE VALORES AL CONTRATISTA.

Los trabajos se reciben mediante la elaboración de planillas de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA	MONTO TOTAL DE LA PLANILLA	ANTICIPO	CICMS	FESTIVIA DES	IMPESTO RENTA	FISCALIZACION	LIQUIDO A PAGAR
LIQUIDACIÓN	8750.00	4375.00	8.75	175.00	700.00	350.00	3141.25
TOTAL	8750.00	4375.00	8.75	175.00	700.00	350.00	3141.25

e.- CONCLUSIONES:

De acuerdo a lo que dejamos expresado en la presente acta, queda a exclusiva responsabilidad del contratista que así lo acepta, cualquier deficiencia o vicio oculto de estudio, y en virtud de ello se procede a **RECIBIR DEFINITIVAMENTE** al **CONTRATISTA**, todos los trabajos efectuados en la obra que ha sido materia de la inspección y por no haberse presentado hasta la presente fecha reclamación por parte de terceros en relación al contrato que motivó este estudio, procede a la devolución de la garantía presentada por el contratista.

Para constancia y en fe de conformidad con todo lo expuesto se suscribe la presente acta de **RECEPCION DEFINITIVA** en original y tres ejemplares de igual tenor y contenido, por parte de las personas que han intervenido en esta diligencia, en la ciudad de Palora a los 19 días del mes de Mayo del 2007.

Ing. Christian Delgado I.
DIRECTOR DE SO. PP. MM



Ing. Juan I. Merena R.
FISCALIZADOR

Ing. Emilio Chon long Vines
CONTRATISTA

CLAUSULA SEGUNDA: INSPECCION PREVIA A LA RECEPCIÓN.-

Conformada la comisión, esta se traslada al sitio de la obra para efectuar la inspección y evaluar los trabajos ejecutados, habiéndose informado por el Fiscalizador que éstos se han realizado de acuerdo a lo establecido en el contrato, a las especificaciones técnicas y a las disposiciones emanadas de él; además se deja constancia que la obra, objeto de este contrato ha sido concluida en su totalidad.

En razón de lo expuesto, al tenor de lo que establece el Artículo 87 de la Ley de Contratación Pública, es procedente efectuar la recepción definitiva de los trabajos materia de contrato, en virtud de lo cual se suscribe la presente Acta.

CLÁUSULA TERCERA: TRABAJOS REALIZADOS.-

Los trabajos corresponden a los rubros ejecutados, presentados en las planillas tramitadas y aprobadas por la fiscalización.

CLÁUSULA CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

Los trabajos ejecutados fueron recibidos y tramitados, mediante la presentación de planillas debidamente legalizadas, de acuerdo al siguiente detalle:

	<u>V/. PLANILLA</u>	<u>ANTICIPO</u>	<u>FDO. G.</u>	<u>FISCALIZ.</u>	<u>RENTA</u>	<u>LIQ. A PAGAR</u>
Nº I	16,720.00	11,704.00	0.00	0.00	1,337.60	3,678.40
COM.	2,730.00	0.00	0.00	0.00	218.40	2,511.60

CLÁUSULA QUINTA: LIQUIDACIÓN DEL PLAZO.-

Fecha de entrega Anticipo: 06 de junio del 2007	Plazo Contractual: 75 Días
Fecha de Inicio de Obra: 06 de junio del 2007	Días Justificados: 37 días
Fecha Terminación Obra: 26 de sept. del 2007	Plazo Real Utilizado: 112 Días

OBSERVACIONES: DOCUMENTOS JUSTIFICATIVOS

Oficio.- Con fecha 9 de agosto del 2007, el contratista Ingeniero Emilio Fernando Chon Long-Vinces, comunica que no se había entregado los datos magnéticos del trabajo realizado por el personal de la Institución en la vía que mantiene contrato, y una vez que se le entrega en ésta fecha y a la vez ha sido analizada esta información se hace necesario ampliar la faja

0000302
Notaría Tercera del Cantón Manabí
Notaría Tercera del Cantón Manabí
Notaría Tercera del Cantón Manabí
Notaría Tercera del Cantón Manabí
Notaría Tercera del Cantón Manabí

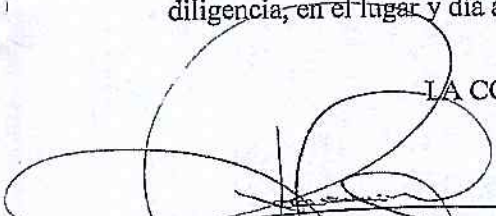
topográfica y realizar los diseños pertinentes así como el replanteo, por lo que solicita se le extienda el plazo ante el incremento de trabajo a realizar, debido a que por razones técnicas se deberá tener la continuidad del diseño de la vía.

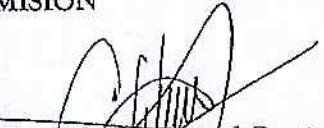
Oficio. El Ingeniero Richard Guillén Chang, Fiscalizador de este levantamiento, mediante oficio con fecha 10 de agosto del 2007, contesta al Ingeniero Emilio Fernando Chon Long Vines, que ha sido aprobada su petición por medio de la Dirección y la Fiscalización la ampliación del plazo por 45 días, ya que el trabajo así lo amerita.

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación firman la presente Acta en original y cuatro copias de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia, en el lugar y día arriba indicados.


LA COMISION

EL CONTRATISTA


Ing. Richard Guillén Chang
FISCALIZADOR


Ing. Charles Espinel García
DELEGADO


Ing. Emilio F. Chon Long V.
CONTRATISTA


CONSTRUCCIONES
CINDRÓDRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



CORPORACIÓN CIUDAD ALFARO



ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA

OBJETO DEL CONTRATO:	FISCALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE INGENIERIA COMPLEMENTARIA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DIFUSIÓN Y EXPOSICIONES ARQUEOLÓGICAS DEL PROYECTO CERRO DE HOJAS-JABONCILLO, UBICADO EN EL SECTOR AMAZONAS DE LA PARROQUIA PICOAZÁ DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO
CONTRATISTA:	ING. EMILIO CHONLONG VINCES
ADMINISTRADOR:	ARQ. NATACHA MACIAS MENDOZA

En Montecristi a los 27 días del mes de julio del año 2012, comparecen por una parte:

- a) Corporación Ciudad Alfaro, a través de la Comisión designada por la Máxima Autoridad, mediante sumilla inserta en oficio de solicitud de suscripción del Acta de Recepción Definitiva por parte del contratista, conformada por: Arq. Natacha Macías Mendoza, administradora del Contrato y el Arq. Rodolfo Ernesto Alcívar Vallejo técnico designado, que no ha intervenido en el proceso de ejecución del contrato, quienes en adelante y para efecto de esta acta se les denominará CIUDAD ALFARO.
- b) El Ing. Emilio Chonlong Vines; contratista, por sus propios derechos, a quien en adelante y para efecto de esta Acta se denominará: EL CONTRATISTA.

Los comparecientes acuerdan suscribir la presente acta al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERO: ANTECEDENTES.-

Con fecha 18 de junio de 2012 se celebró el contrato de consultoría para la "FISCALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE INGENIERIA COMPLEMENTARIA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DIFUSIÓN Y EXPOSICIONES ARQUEOLÓGICAS DEL PROYECTO CERRO DE HOJAS-JABONCILLO, UBICADO EN EL SECTOR AMAZONAS DE LA PARROQUIA PICOAZÁ DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO" con el Ing. Emilio Chonlong Vines, comprometiéndose el Contratista a supervisar y fiscalizar a entera satisfacción de la Contratante con sujeción a la oferta, términos de referencia, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales por un monto de 1,000,00 USD (UN MIL 00/00 DOLARES), en un plazo de 20 días contados a partir de la fecha de firma del contrato, renunciando al reajuste de precios como consta en la cláusula décima primera del contrato.

Con fecha 28 de junio de 2012, el consultor-fiscalizador recibe la primera fase de los estudios.

Con fecha 06 de julio de 2012, la fiscalización aprueba la primera fase de los estudios.

CONSTRUCCION CIUDAD RODRIGOS
[Handwritten signature]
GERENTE





Con fecha 23 de julio de 2012, la fiscalización recibe el informe final de los estudios.

Con fecha 24 de julio de 2012, la fiscalización aprueba los estudios objeto de contrato y solicita la suscripción del acta definitiva.

SEGUNDA: CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN.-

La consultoría se ejecutó de acuerdo con los pliegos, términos de referencia, especificaciones y órdenes de trabajo, en cumplimiento con la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública, de la "FISCALIZACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE INGENIERIA COMPLEMENTARIA PARA EL CENTRO DE INVESTIGACIÓN, DIFUSIÓN Y EXPOSICIONES ARQUEOLÓGICAS DEL PROYECTO CERRO DE HOJAS-JABONCILLO, UBICADO EN EL SECTOR AMAZONAS DE LA PARROQUIA PICOAZÁ DE LA CIUDAD DE PORTOVIEJO".

TERCERA: LIQUIDACION DE PLAZOS.-

Fecha de suscripción del contrato:	18 de junio de 2012
Plazo contractual:	20 días
Fecha de entrega del primer informe:	28 de junio de 2012
Fecha de aprobación del primer informe:	06 de julio de 2012
Fecha contractual de entrega de informe final:	16 de julio de 2012
Fecha de entrega de informe final:	23 de julio de 2012
Tiempo justificado en revisión:	08 días
Tiempo real utilizado:	27 días
Tiempo de mora del consultor de estudios:	07 días

En consecuencia el consultor – fiscalizador no es objeto de multa por mora.

CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.-

De acuerdo con lo señalado en la Cláusula Décima del contrato, Corporación Ciudad Alfaro, realizará el pago de acuerdo al siguiente detalle:

FACTURA	VALOR FACTURA	AMORTIZACION DE ANTICIPO	12 % IVA	RETENCION IVA	IMPUESTO A LA RENTA	DESCUENTOS Y MULTAS	LIQUIDO AL CONTRATISTA
FACTURA UNICA	1000,00	0,00	120,00	120,00	100,00	0,00	900,00
TOTAL	1000,00	0,00	120,00	120,00	100,00	0,00	900,00



CORPORACIÓN CIUDAD ALVARO

0000304



QUINTA: CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN.-

Luego de que la Comisión designada por la Presidencia Ejecutiva, ha realizado la revisión de los productos entregados, y ha tenido conocimiento de toda la documentación contractual y anexos que han formado parte integrante del Contrato en el transcurso de la ejecución de la consultoría, y en base a la información presentada por la Fiscalización, deja expresa constancia de lo siguiente:

- 5.1 Que dentro de la información proporcionada por la fiscalización de la consultoría, se constata el estado de los estudios.
- 5.2 Que recibe del Contratista la consultoría contratada a satisfacción.
- 5.3 Estar de acuerdo con la liquidación económica de la consultoría ejecutada; detallada en la Clausula Cuarta.
- 5.4 No existe pagos pendientes por parte de la CONTRATANTE.
- 5.5 Que el consultor será legal y económicamente responsable de la validez científica y técnica de los servicios contratados y su aplicabilidad, dentro de los términos contractuales, las condiciones de información básica disponible y el conocimiento científico y tecnológico existente a la época de su elaboración. Esta responsabilidad prescribe en el plazo de cinco años, contados a partir de la recepción definitiva de la consultoría, de conformidad con el artículo 100 de la Ley Orgánica del Sistema Nacional de Contratación Pública.

Para constancia y fe de lo actuado, se suscribe la presente acta en original y tres copias de igual texto y efecto legal a los 27 días del mes de julio de 2012.


 Arq. Natacha Macías Mendoza
ADMINISTRADORA DEL CONTRATO


 Arq. Rodolfo Ernesto Alcívar Vallejo
TÉCNICO DESIGNADO

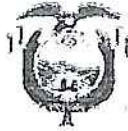

 Ing. Emilio Chenlong Vincés
FISCALIZADOR - CONTRATISTA


CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S. A
GERENTE



PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



GOBERNACION DE LA PROVINCIA DE MANABÍ

ACTA DE RECEPCION DEFINITIVA

PROGRAMA: "COMITÉ DE OPERACIONES EMERGENTES"(COE)

Decretos Ejecutivos N°s 25 del 25 de Abril del 2005, y 56 del 3 de mayo del 2005, publicados en su orden, en los Registros Oficiales N°10 del 4 de mayo, y N° 16 del 12 de mayo del mismo año.

OBRA: "Construcción de un tramo de camino vecinal, limpieza y desalojo de márgenes del río Portoviejo en el sitio Limón Adentro de Picoaza, del cantón Portoviejo"

CONTRATISTA: Ing. Emilio Chonlong Vinces UBICACIÓN: Portoviejo

MONTO: \$ 57.920,40 más IVA: \$ 64.870,85 CANTON: Portoviejo

PLAZO: 60 días INICIACION OBRA: 28 -06-05

Fecha firma del contrato: 21-06-05 Fecha entrega anticipo: 28-06-05

FISCALIZADOR: Ing. Teddy Vera Delgado (Consejo Provincial de Manabí)

TERMINACION OBRA: 26-08-05

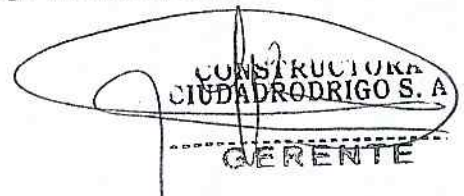
RECEPCIÓN PROVISIONAL: 12-12- 2005

En la ciudad de Portoviejo, a los 12 días del mes de Julio del 2006, se reúnen los miembros de la Comisión de recepción definitiva designada por el Gobernador de Manabí, señores Arq. Janeth Gorozabel Molina delegada por la Gobernación, quien actúa como observadora; el Ing. Teddy Vera Delgado en su calidad de fiscalizador; así como el contratista Ing. Emilio Chonlong Vinces, para realizar la recepción definitiva de los trabajos ejecutados en la construcción de las obras descritas en la cláusula siguiente:

PRIMERA ANTECEDENTES:

1.01.- Con fecha 21 de junio del 2005. La Gobernación de Manabí celebró contrato con el Ing. Emilio Chonlong Vinces, para la ejecución de trabajos en la construcción de un tramo de camino vecinal, limpieza y desalojo de márgenes del río Portoviejo, en el sitio Limón Adentro de la parroquia Picoaza, del cantón Portoviejo, por un monto de \$ 57.920,40 más el valor agregado

1.02.- El plazo para la ejecución y terminación de los rubros contratados fue de 60 días calendario a partir de la entrega del anticipo. El plazo contractual corrió a partir de la entrega del espacio físico dado por el /la fiscalizador /ra, que es el 28 de junio del 2005.


CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

SEGUNDA.-INSPECCIÓN PREVIA A LA RECEPCION:

2.01.- La comisión en el sitio de la obra procedió a efectuar la inspección para evaluar los trabajos ejecutados, habiendo sido informado por el fiscalizador que éstos se han realizado de acuerdo a las especificaciones técnicas y disposiciones amanadas por él y los documentos contractuales, además deja constancia que cualquier vicio oculto de construcción será responsabilidad del contratista y el fiscalizador ya que quienes reciben la obra lo hacen por simple inspección ocular encontrándose la obra en buen estado de construcción.

2.02.- En razón de lo expuesto, es procedente efectuar la **Recepción Definitiva** de los trabajos materia de esta diligencia, para lo cual se suscribe la presente Acta.

TERCERA.-TRABAJOS REALIZADOS

3.01.- Los trabajos corresponden a lo rubros ejecutados presentados en las planillas tramitadas y aprobadas por fiscalización según el avance de la obra, los mismos que se detallan a continuación:

Designación	Unidad	Cantidad contratada	Cantidad ejecutada	Incremento o disminución
Material de préstamo	M3	6.110,00	8.523,95	2.413,95
Excavación y desalojo	M3	3.780,00	-	(3.780,00)
Mejoramiento	M3	1.518,00	2.019,00	501,00
Transporte	M3-km	28.842,00	38.361,00	(9.519,00)

CUARTA.-LIQUIDACION ECONOMICA

4.01.- Los trabajos ejecutados fueron recibidos y tramitados, mediante la presentación de planillas debidamente legalizadas, de acuerdo al siguiente detalle:

Planilla No	Monto de planilla	IVA	Total	Anticipo devengado	Retención iva 30%	1% Imp.Renta	1% Ley Escal.	Valor a cancelar
1	57.915,28	6.949,83	64.865,11	40.544,28	2.084,95	579,15	579,15	21.077,58

QUINTA.- LIQUIDACION DEL PLAZO.

FECHA ENTREGA ANTICIPO: 28 de junio del 2005 PLAZO CONTRACTUAL: 60 días

FECHA TERMINACIÓN: 26 de agosto del 2005

DÍAS JUSTIFICADOS:

PLAZO REAL UTILIZADO: 59 días

PLAZO JUSTIFICADO:

Documentos Justificativos...



SEXTA.- DEVOLUCIÓN DEL FONDO DE GARANTÍA

5.01.- De acuerdo a lo estipulado en el contrato, se ha retenido el 5% de los valores planificados por concepto de fondo de garantía, cumpliendo con la Ley de Contratación pública, el 5% de fondo de garantía no se lo retiene por lo tanto la garantía que respalda este fondo deberá estar vigente hasta la recepción definitiva.

OBSERVACIONES: La Muy Ilustre municipalidad del cantón Portoviejo, deberá darle el mantenimiento respectivo a esta obra a fin de que se salvaguarde la inversión del Estado

El objeto del contrato es "Construcción de un tramo de camino vecinal, limpieza y desalojo de márgenes del río Portoviejo en el sitio el Limón adentro de la parroquia Picoaza del cantón Portoviejo", y finalmente solo se realizo la "construcción de un tramo de camino vecinal, en el sitio el Limón adentro de la parroquia Picoaza del cantón Portoviejo. No se realizo la limpieza en los márgenes del río Portoviejo, lo que se justifica mediante los oficios del 1 de julio y 6 de julio del 2005, suscritos en su orden por el Contratista y el Director del Departamento Técnico del Consejo Provincial.

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación firman la presente Acta en original y cuatro copias de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia, en el lugar y día arriba indicados.

La Comisión de Recepción Definitiva:

Delegado Gobernación

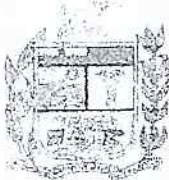
Fiscalizador CPM.

El Contratista

**CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE**

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



Gobierno Municipal del Cantón Junín

Luis Mendoza Giler

Alcalde 2005 - 2009



ACTA ENTREGA RECEPCIÓN DEFINITIVA

En la ciudad de Junín a los 31 días del mes de Julio del 2007, se reúnen los miembros de la Comisión; delegados por el Concejo Municipal Ing. Paulo Emilio Intriago Pacheco e Ing. Frella García Mendoza; conjuntamente con el Ing. Emilio Fernando Chonlong Vincés, Contratista de la obra, para proceder a la suscripción del acta de Entrega recepción definitiva, al tenor de las siguientes Clausulas:

PRIMERA: ANTECEDENTES.-

1.01 Con fecha 29 de Noviembre del 2006, el Municipio del Cantón Junín, representado legalmente por el Señor Luis Mendoza Giler y Dr. Pedro Reyes Gamboa, Alcalde y Procurador Síndico Municipal en su orden, se firmó el contrato con el Ing. Emilio Fernando Chonlong Vincés, para la ejecución de los trabajos de CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA TIPO CAJON DE (2.70X3.40X8.00)M, EN LA COMUNIDAD DE PIQUIGUA DEL CANTON JUNIN POR UN MONTO DE \$ 15.252,64 (QUINCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS 64/100 DOLARES).

SEGUNDA: MONTO Y FORMA DE PAGO.-

2.01 Según la clausula CUARTA del contrato se estableció un monto de USD \$ 15.252,64 (Quince mil doscientos cincuenta y dos 64/100 dólares).

2.02 De acuerdo a lo establecido en la clausula QUINTA al contratista se le entregó el valor de \$ 12.202,11 (Doce mil doscientos dos 11/100 dólares), en calidad de anticipo equivalente al 80 % del valor total del contrato.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCION Y TERMINACION DE OBRA.-

3.01 Conforme lo establece la cláusula SEPTIMA del contrato, el plazo para la entrega de los trabajos se fijó en sesenta (90) días calendarios, a partir de la entrega del anticipo.

3.02 Con fecha 4 de Diciembre del 2006 el contratista inicia los trabajos sin anticipo debido a que se aproxima la estación invernal.

3.03 Con fecha 8 de Enero del 2007 el contratista recibe el anticipo de dicho contrato.

3.04 Con fecha 15 de Enero del 2007 el contratista comunica la terminación de la obra.

3.05 Con fecha 31 de Enero del 2007 se suscribe el Acta de Entrega recepción Provisional.

FI
JE

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE



Gobierno Municipal del Cantón Junín

Luis Mendoza Giler

Alcalde 2005 - 2009

CUARTA: INSPECCION DE LA OBRA.-

4.01 conformada la Comisión, ésta se traslada al sitio de la obra y constata que los trabajos han sido ejecutados de acuerdo los establecidos en el contrato, a las especificaciones técnicas y a las disposiciones emanadas por el Fiscalizador; además se deja constancia que la obra objeto de este contrato ha sido concluida en su totalidad, habiéndose terminado la obra dentro del plazo contractual y se encuentra prestando servicio a la comunidad.

En razón de lo expuesto, de lo que establece el Art. 83 de la codificación de la Ley de Contratación Pública y Art. 122 del reglamento, es procedente efectuar la recepción definitiva de los trabajos materia de este contrato, en virtud de lo cual se suscribe la presente acta.

QUINTA: RUBROS Y CANTIDADES.-

5.01 Los rubros y cantidades de obra contratados son los que constan en la planilla de liquidación.

5.02 Los rubros y cantidades de obras ejecutados fueron los necesarios para la ejecución de la obra y constan en la planilla.

SEXTA: LIQUIDACION DEL ANTICIPO.-

6.01 De conformidad con el numeral 2,02 de la presente acta entrega recepción definitiva el contratista recibió la suma de \$ 12.202,11 (Doce mil doscientos dos 11/100 dólares), en calidad de anticipo equivalente al 80 % del valor total del contrato, valor que ha sido devengado de la planilla (Nº 1 de liquidación de obra), presentada y aprobada.

SEPTIMA: LIQUIDACION ECONOMICA.-

7.01 Por los trabajos ejecutados se ha tramitado una (1) planilla por el valor de \$ 16.215,48 (dieciséis mil doscientos quince 48/100 dólares).

OCTAVA: LIQUIDACION DEL FONDO DE GARANTÍA.-

8.01 De acuerdo a lo dispuesto en la cláusula SEXTA del contrato, el contratista presentó una póliza correspondiente al 5% del monto total del contrato.

El Contratista tiene derecho a la devolución de la garantía de fiel cumplimiento con la aprobación del Acta Entrega Recepción Definitiva.

NOVENA: RECEPCIÓN DE LA OBRA.-

9.01 En razón de que la comisión constató que los trabajos de CONSTRUCCION DE ALCANTARILLA TIPO CAJON DE (2.70X3.40X8.00)M, EN LA COMUNIDAD DE PIQUIGUA DEL CANTON JUNIN POR UN MONTO DE \$ 15.252,64 (QUINCE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS 64/100 DOLARES), se han ejecutado de acuerdo a las normas y especificaciones técnicas generales y el proyecto está cumpliendo con el servicio a la comunidad, la comisión procede a la elaboración del ACTA ENTREGA DE RECEPCION DEFINITIVA de los trabajos contratados.

JE



Gobierno Municipal del Cantón Junín

Luis Mendoza Giler

Alcalde 2005 - 2009



9.02 El contratista libera de toda responsabilidad al Gobierno Municipal de Junín, por cualquier reclamo, demanda u obligación, derivada de la ejecución del contrato por la participación de terceros vinculados al contratista.

9.03 No obstante la firma de la presente acta, según el Art. 108 del reglamento sustitutivo del reglamento general de la Ley de Contratación Pública, son de responsabilidad del contratista responder por los vicios ocultos que por su naturaleza son imperceptibles a simple vista y de conformidad con lo estipulado en el Art. 114 de la Ley de Contratación Pública y Art. 1964 del Código Civil.

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación por parte de los que han intervenido en esta diligencia, se suscribe la presente Acta de Entrega Recepción Definitiva en unidad de acto, en original y cuatro copias de igual tenor y efecto en la fecha señalada en la parte inicial del presente documento.

GOBIERNO MUNICIPAL
[Firma]
Ing. Emilio Intriago Pacheco

Ing. Paulo Emilio Intriago Pacheco
DELEGADO DE LA COMISION

[Firma]

Ing. Emilio Fernández Chonlong Vences
CONTRATISTA

[Firma]

Ing. Frella García Mendoza
DELEGADO DE LA COMISION

[Firma]
CONSTRUCCION
JUAN RODRIGO S.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA

OBRA: CONSTRUCCION DE PATIO CIVICO PARA LA ESCUELA MARTHA BUCARAM DE ROLDOS DEL SITIO TIERRAS AMARILLAS Y CONSTRUCCION DE PATIO CIVICO PARA LA ESCUELA 24 DE NOVIEMBRE DEL SITIO SOSOTE ADENTRO DEL CANTON ROCAFUERTE – PROVINCIA DE MANABI

En el Cantón de Rocafuerte, a los 28 días del mes de Julio del 2009, se reúnen los miembros de la comisión designada por el Señor Dimas Pacífico Zambrano Vaca Alcalde del Cantón Rocafuerte, en representación de la corporación Municipal y por otra parte el Ing. Jorge Bello Zambrano Fiscalizador de la DINSE Zonal – Manabí y en su calidad de Fiscalizador de la obra, el Ing. Humberto Saltos Carvajal Director de Obras Públicas Municipales y en su calidad de Supervisor de la Obra por parte del Municipio, así como también el contratista señor Ing. Emilio Chon Long Vinces. Se reunieron para realizar la Recepción Definitiva de los trabajos ejecutados en la construcción de la obra, al tenor de las siguientes Cláusulas.

PRIMERA: ANTECEDENTES

La I. Municipalidad del Cantón Rocafuerte, celebró un Convenio de Cooperación Interinstitucional con el Ministerio de Educación y Cultura, la Dirección Nacional de Servicios Educativos – DINSE el 16 de Mayo del 2008, para el Mejoramiento de la Infraestructura de los Establecimientos de Educación Básica y Bachillerato Fiscal en las zonas urbana y Rural del cantón Rocafuerte, Provincia de Manabí.

Una vez realizado el proceso contractual, la Ilustre Municipalidad del Cantón Rocafuerte celebró con fecha 9 de Junio del 2008 el contrato con el Señor Ing. Emilio Chon Long Vinces para la ejecución de la obra: CONSTRUCCION DE PATIO CIVICO PARA LA ESCUELA MARTHA BUCARAM DE ROLDOS DEL SITIO TIERRAS AMARILLAS Y CONSTRUCCION DE PATIO CIVICO PARA LA ESCUELA 24 DE NOVIEMBRE DEL SITIO SOSOTE ADENTRO DEL CANTON ROCAFUERTE – PROVINCIA DE MANABI

Por un monto de \$ 43,066.60

SEGUNDA: RECEPCIÓN

Los intervinientes nos constituimos en el sitio de la obra, procedimos a efectuar la inspección correspondiente para determinar que se ha cumplido con el objeto del Contrato.


CONSTRUCCION
C.I. RODRIGO S. S.
GERENTE

OBRA EJECUTADA:

La Obra ejecutada a través del contrato ha sido la siguiente:

RUBRO N°.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATO	PRECIO UNITARIO	TOTAL CONTRATO
PATIO CIVICO ESCUELA 24 DE NOVIEMBRE					
1	LIMPIEZA Y ARREGLO DEL TERRENO	M2	540,00	0,89	480,60
2	REPLANTEO	M2	540,00	1,30	702,00
3	EXCAVACION EN CIMIENTOS	M3	189,00	5,39	1.018,71
4	DESALOJO CIMIENTOS VOLQUETAS	M3	189,00	7,08	1.338,12
5	REPOSICION DE SUELO LASTRE	M3	189,00	42,30	7.994,70
6	MALLA ELECTROSOLDA R-64	M2	540,00	2,40	1.296,00
7	JUNTA DE CANCHA USO M	ML	81,00	2,58	208,98
8	LOSA DE PISO CANCHA E= 7 CM	M3	37,80	177,42	6.706,48
9	BORDILLO H.S.	ML	95,76	17,30	1.656,65
10	ROTULO METALICO REFORZADO 1,22 X 2,44	UNIDAD	1,00	131,07	131,07
PATIO CIVICO ESCUELA MARTHA BUCARAM DE ROLDOS					
1	LIMPIEZA Y ARREGLO DEL TERRENO	M2	540,00	0,89	480,60
2	REPLANTEO	M2	540,00	1,30	702,00
3	EXCAVACION EN CIMIENTOS	M3	189,00	5,39	1.018,71
4	DESALOJO CIMIENTOS VOLQUETAS	M3	189,00	7,08	1.338,12
5	REPOSICION DE SUELO LASTRE	M3	189,00	42,30	7.994,70
6	MALLA ELECTROSOLDA R-64	M2	540,00	2,40	1.296,00
7	JUNTA DE CANCHA USO M	ML	81,00	2,58	208,98
8	LOSA DE PISO CANCHA E= 7 CM	M3	37,80	177,42	6.706,48
9	BORDILLO H.S.	ML	95,76	17,30	1.656,65
10	ROTULO METALICO REFORZADO 1,22 X 2,44	UNIDAD	1,00	131,07	131,07
TOTAL					43.066,60

TOTAL PLANILLA	43.066,60
DESCUENTOS	
ANTICIPO 80 %	34.453,28
1% DE RET. A LA FUENTE	430,67
LIQUIDO A RECIBIR	8.182,65

TOTALES	CONTRACTUALES		OBRA EJECUTADA	
	EJECUTOR	CONTRAPARTE	EJECUTOR	CONTRAPARTE
Contrato	43.066,60	0,00	43.066,60	0,00
Incremento en Obr. Adicionales	0,00	0,00	0,00	0,00
Disminución en Obr. Adicionales	0,00	0,00	0,00	0,00
Ordenes de Trabajo	0,00	0,00	0,00	0,00
SUB TOTAL	43.066,60	-	43.066,60	-

TERCERA: LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

DATOS GENERALES

Fecha de suscripción del Contrato.....	9 de Junio de 2008
Plazo de Ejecución:	90 Días
Fecha de Inicio (entrega del anticipo).....	13 de Junio del 2008
Ampliaciones de Plazo Aprobadas:	0 días
Fecha de Termino real.....	2 de Julio del 2008

La obra se concluyo el día 2 de Julio del 2008, dentro del plazo, siendo sujeto a una multa de 0 días.


Luego de transcurrido el periodo de prueba de los trabajos a partir de la suscripción de la recepción Provisional, comprobándose el buen estado y/o funcionamiento de la obra es procedente la Recepción Definitiva.


CUARTA: DEVOLUCIONES:

QUINTA: ACEPTACIÓN


Una vez que la comisión ha verificado el cumplimiento de las obligaciones contractuales, esta Comisión acepta la conclusión de los trabajos objeto del contrato.

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación firman la presente Acta de Recepción Definitiva, en original y cuatro copias de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia, en lugar y día arriba indicados.


Ing. Emilio Chon Long Vincés
CONTRATISTA


Sr. Emils Pacifico Zambrano Vaca
ALCALDE DE LA I. MUNICIPALIDAD
DEL CANTÓN ROCAFUERTE


Ing. Jorge Gallo Zambrano
FIZCALIZADOR DE LA DINSE ZONAL MANABI


Ing. Humberto Salto Carvajal
SUPERVISOR MUNICIPIO
DIRECTOR OO.PP.MM.


CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formulario PER-2-Currículum Vitae del Personal Propuesto

El Licitante deberá proveer toda la información solicitada abajo. Los campos marcados con asterisco (*) deben ser usados para la evaluación.



Cargo*	Residente de Obra	
Información personal	Nombre* Ing. Amado Enrique Saltos Delgado	Fecha de Nacimiento: 15 de julio del 1958
	Calificaciones profesionales:	
Empleo Actual	Nombre del empleador: Libre ejercicio Profesional	
	Dirección del empleador: Avenida 105 # 801 y calle 108, Cantón Manta, Provincia de Manabí	
	Teléfono: 052613707/ 0992216757	Persona de Contacto (gerente/oficina de personal)
	Fax: Ninguno	Dirección electrónica: enriquesaltos@hotmail.com.ec
	Cargo Actual: Profesional Independiente.	Años con el empleador actual: Libre ejercicio

Resuma la experiencia profesional en orden cronológico inverso. Indique experiencia particular, técnica y gerencial pertinente para este Contrato.

Desde*	Hasta*	Compañía / Proyecto / Contrato/ Cargo / Experiencia técnica y gerencial relevante*/monto
20/06/2012	08/03/2013	Cía. Ciudad Rodrigo / "Reconstrucción y rehabilitación de varias calles del Cantón Portoviejo (Grupo 2)" / Ministerio de Transporte y Obras Públicas / Residente de Obra / Responsable de la ejecución de la Obra./ Contratado USD \$3'736.803,40 Ejecutado USD \$4'124.360,21
13/01/2014	25/03/2014	Ing. Enrique Saltos Delgado / "Calle centenario entre la calle 1 de enero y calle Efraín Alava, Calle Efraín Alava (frente central termica) entre calle Centenario y Jipijapa, calle General Villamil entre la calle 1 de enero y calle Efraín Alava, calle Jipijapa entre la calle 1 de Enero y calle Miguel Morán, calle Miguel Moran entre la calle Jipijapa y calle Gral Villamil en el barrio Miraflores de la Parroquia Tarqui, de la ciudad de Manta" / Municipio de Manta / Contratista / Responsable de la ejecución de la Obra./ Contratado USD \$138.441,00 Ejecutado USD \$109.731,15
19/12/2013	17/03/2014	Ing. Enrique Saltos Delgado / "Construcción de Pavimento asfáltico 2", calle 322 entre avenidas 213 y 213 "A", avenida 213 entre calle 321 y s/n y avenida 213 "A" entre calles 321 y 322 de la ciudad de Manta" / Municipio de Manta / Contratista / Responsable de la ejecución de la Obra./ Contratado USD \$128.361,37 Ejecutado USD \$94.481,06
31/12/2010	29/03/2011	Ing. Enrique Saltos Delgado / "Construcción de Parque Los Almendros, ubicado entre la Vía Puerto Aeropuerto y vía al Palmar de la Parroquia Los Esteros de La Ciudad de Manta" / Municipio de Manta / Contratista / Responsable de la ejecución de la Obra./ Contratado USD \$49.536,63 Ejecutado USD \$55.989,55

CONSTRUCTORA
Ciudad Rodrigo S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

COMPROMISO DEL PROFESIONAL ASIGNADO AL PROYECTO



Hoja 2 de 5

Yo, *Amado Enrique Saltos Delgado*, me comprometo con la **CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.** a prestar mis servicios en calidad de *Ingeniero Civil*, para el cargo de **RESIDENTE DE OBRA** durante la realización del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO**", en caso de adjudicación, adjuntando al presente compromiso mi hoja de vida correspondiente.

Manta, 28 de marzo del 2016

~~Ing. Amado Enrique Saltos Delgado~~
C.C. 130232915-4
(Profesional Asignado al Proyecto)

CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

0000314



REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL
IDENTIFICACIÓN Y AFILIACIÓN

CEDULA DE CIUDADANIA
APELLIDOS Y NOMBRES
SALTOS DELGADO AMADO ENRIQUE
LUGAR DE NACIMIENTO
MANABI
SANTA ANA
FECHA DE NACIMIENTO **1958-07-15**
NACIONALIDAD **ECUATORIANA**
SEXO **M**
ESTADO CIVIL **SOLTERO**

N. **130232915-4**





INSTRUCCION **PRO**
SUPERIOR **INGENIERO**

APELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
SALTOS ENRIQUE

APELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
DELGADO AMADA

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICION
MANTA
2015-11-24

FECHA DE EXPIRACION
2025-11-24

CE940





REPÚBLICA DEL ECUADOR
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

CERTIFICADO DE VOTACION
ELECCIONES SECCIONALES 23-FEB-2014

084 **1302329154**
NÚMERO DE CERTIFICADO CÉDULA
SALTOS DELGADO AMADO ENRIQUE

MANABI **MANABI** CIRCUNSCRIPCIÓN **TARQUI**
PROVINCIA **MANABI** PARROQUIA **MANABI** ZONA

(I) PRESIDENTE DE LA JUNTA




REPÚBLICA DEL ECUADOR

COMPROBATORIA
CIDUCARON 1000 S.A.



Factura: 001-002-000013627



20161308003D02147

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D02147

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) CEDULA DE CIUDADANIA Y CERTIFICADO DE VOTACION en 1 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 1 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 1 DE JUNIO DEL 2016, (11:08).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONGAYO

NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA



SUBSECRETARIA DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS REGIONAL 4



CERTIFICACIÓN

LA SUBSECRETARIA DE TRANSPORTE Y OBRAS PUBLICAS-REGIONAL 4, CERTIFICA QUE EL INGENIERO CIVIL AMADO ENRIQUE SALTOS DELGADO, PORTADOR DE LA CEDULA DE CIUDADANIA No. 130232915-4, DESEMPEÑO LAS FUNCIONES DE *RESIDENTE DE OBRA*, PARA LA COMPAÑIA CIUDAD RODRIGO C.A., CONTRATISTA DE LA OBRA: "RECONSTRUCCIÓN Y REHABILITACIÓN DE VARIAS CALLES DEL CANTÓN PORTOVIEJO, UBICADO EN LA PROVINCIA DE MANABÍ (grupo 2)" en lo concerniente a la Reconstrucción o Rehabilitación de las calles: 1.- CALLE LOS OLIVOS DESDE LA AVENIDA DEL EJÉRCITO HASTA LA AVENIDA BOLIVARIANA, 2.-AVENIDA LOS TAMARINDOS (RIO DE ORO), DESDE CALLE "C" SECTOR CAPILLA HASTA AV. BOLIVARIANA, 3.- CALLE ARMANDO FLOR CEDEÑO DESDE CALLE LOS OLIVOS HASTA AV. LOS TAMARINDOS (RIO DE ORO), 4.-CALLE VICENTE MACIAS DESDE LA CALLE MIGUEL H. ALCIVAR HASTA LA CALLE 27 DE JULIO, 5.-AVENIDA BOLIVARIANA DESDE AV. DEL EJERCITO HASTA LA AV. JORGE WASHINGTON, 6.-AVENIDA DEL EJERCITO DESDE SECTOR APOLO HASTA CALLE MIGUEL H. ALCIVAR - INCLUYE LA "Y" DESDE EL PUENTE VELASCO IBARRA HASTA LA AVENIDA DEL EJERCITO, 7.-AVENIDA BOLIVARIANA DESDE LA CALLE JORGE WASHINGTON HASTA AV. LOS TAMARINDOS (RIO DE ORO), 8.-AV. SAN GREGORIO (ANTIGUA VIA A MANTA), DESDE EL SECTOR APOLO HASTA LA AV. JORGE WASHINGTON - AV. AMERICA., PARA LOS TRABAJOS DE LA OBRA QUE A CONTINUACIÓN SE DETALLA:

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL:	US\$ 2'781.836,68
CONTRATO COMPLEMENTARIO:	US\$ 954.966,72
MONTO TOTAL CONTRATADO:	US\$ 3'736.803,40
MONTO TOTAL EJECUTADO:	US\$ 4'124.360,21
SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO ORIGINAL:	07 DE JUNIO DEL 2012
FECHA DE INICIO DE TRABAJOS:	20 DE JUNIO DEL 2012
PLAZO DE EJECUCIÓN:	180 DÍAS
FECHA DE TERMINACIÓN:	08 DE MARZO DEL 2013

EL INTERESADO PUEDE HACER USO DE LA PRESENTE CERTIFICACION, EN LOS FINES QUE ESTIME CONVENIENTE.

LO CERTIFICO

ING. FERNANDO ZAMBRANO PARRAGA
SUBSECRETARIO OBRAS PUBLICAS REGIONAL 4.



Ministerio de Transporte
y Obras Públicas

SUBSECRETARIA

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



ACTA DE ENTREGA RECEPCION -- DEFINITIVA DE
LOS TRABAJOS DE RECONSTRUCCION
REHABILITACION DE VARIAS CALLES DEL CANTON
PORTOVIEJO 1.- CALLE LOS OLIVOS DESDE LA AV.
DEL EJERCITO HASTA LA AV. BOLIVARIANA, 2.- AV.
LOS TAMARINDOS (RIO DE ORO) DESDE LA CALLE
"C" SECTOR CAPILLA HASTA LA AV. BOLIVARIANA,
3.- CALLE ARMANDO FLOR CEDEÑO DESDE LOS
OLIVOS HASTA LA AV LOS TAMARINDOS, 4.- CALLE
VICENTE MACIAS DESDE LA CALLE MIGUEL H.
ALCIVAR HASTA LA CALLE 27 DE JULIO, 5.- AV.
BOLIVARIANA DESDE LA AV. DEL EJERCITO HASTA
LA AV. JORGE WASHINGTON, 6.- AV. DEL EJERCITO
DESDE EL SECTOR APOLO HASTA CALLE MIGUEL H.
ALCIVAR INCLUYE LA "Y" DESDE EL PUENTE
BELASCO IBARRA HASTA LA AV. DEL EJERCITO, 7.-
AV. BOLIVARIANA DESDE LA CALLE JORGE
WASHINGTON HASTA AV. LOS TAMARINDOS, 8.-
CALLE SAN GREGORIO (ANTIGUA VIA A MANTA),
DESDE EL SECTOR APOLO HASTA LA AV. JORGE
WASHINGTON - AV. AMERICA UBICADA EN LA
PROVINCIA DE MANABI (GRUPO 2.

En el Cantón Portoviejo, provincia de Manabí, a los siete días del mes de abril del año dos mil quince, se constituyen, por una parte, los señores: Ing. Xavier Eduardo Navia Gallardo - Director Provincial de Manabí, Ing. Jesie María Vera Farfán, - Coordinadora de Infraestructura Regional 4, Ing. Rómulo Romero Añasco.- Coordinador Técnico Dirección Provincial de Manabí, Ing. Claudio Fabián Negrete Vélez.- Supervisor de Obra Manabí, en calidad de delegados de la Dirección Provincial de Manabí del Ministerio de Transporte y Obras Públicas según Oficio N° MTOP-SUBZ4-15-91-OF del 7 de abril del 2015, y por otra parte, el Sr. Robert Magno Vélez Barberán.- Gerente General de la Compañía Cía. Ciudad Rodrigo S.A., EN REPRESENTACIÓN DE LA COMPAÑÍA CONTRATISTA DE LOS TRABAJOS DE RECONSTRUCCION Y REHABILITACION DE VARIAS CALLES DEL CANTON PORTOVIEJO 1.- CALLE LOS OLIVOS DESDE LA AV. DEL EJERCITO HASTA LA AV. BOLIVARIANA, 2.- AV. LOS TAMARINDOS (RIO DE ORO) DESDE LA CALLE "C" SECTOR CAPILLA HASTA LA AV. BOLIVARIANA, 3.- CALLE ARMANDO FLOR CEDEÑO DESDE LOS OLIVOS HASTA LA AV LOS TAMARINDOS, 4.- CALLE VICENTE MACIAS DESDE LA CALLE MIGUEL H. ALCIVAR HASTA LA CALLE 27 DE JULIO, 5.- AV. BOLIVARIANA DESDE LA AV. DEL EJERCITO HASTA LA AV. JORGE WASHINGTON, 6.- AV. DEL EJERCITO DESDE EL SECTOR APOLO HASTA CALLE MIGUEL H. ALCIVAR INCLUYE LA "Y" DESDE EL PUENTE BELASCO IBARRA HASTA LA AV. DEL EJERCITO, 7.- AV. BOLIVARIANA DESDE LA CALLE JORGE WASHINGTON HASTA AV. LOS TAMARINDOS, 8.- CALLE SAN GREGORIO (ANTIGUA VIA A MANTA), DESDE EL SECTOR APOLO HASTA LA AV. JORGE WASHINGTON - AV. AMERICA UBICADA EN LA PROVINCIA DE MANABI (GRUPO 2.); con el fin de dejar constancia de los resultados en la diligencia de la Recepción Definitiva al tenor de las siguientes cláusulas:

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE



PRIMERA.- ANTECEDENTES

- 1.01 Mediante Contrato celebrado el 07 de Junio de 2012, el Sr. Robert Magno Vélez Barberán, en calidad de Representante Legal de la compañía Cía. Ciudad Rodrigo S.A., se comprometió para con el estado y por este con el Ministerio de Transporte y Obras Públicas a realizar la reconstrucción y rehabilitación de varias calles del cantón Portoviejo, ubicada en la provincia de Manabí (grupo 2), en un periodo de 180 días y por un monto de dos millones setecientos ochenta y un mil ochocientos treinta y seis dólares de los Estados Unidos de América con sesenta y ocho centavos de dólar (\$2'781.836,68).
- 1.02 Con oficio N° 006-CR-MTOP-2012 de fecha 8 de octubre del 2012 el Ing. Oliver Castro García superintendente de obra, le remite al Ing. Pablo Gallardo Director de Fiscalización la solicitud de incremento y disminución de cantidades de obra en el contrato original
- 1.03 Mediante oficio N° GANAM-2012-372-MTOP_R4 del 7 de diciembre del 2012 suscrito por Arq. Galo Navarrete Fiscalizador de la obra en el cual remite la documentación el proceso analítico que precisa la modificación del contrato e incremento de cantidades de obra a efecto de lograr la integración constructiva de varios sectores que no fueron considerados dentro de la ejecución de proyecto de reconstrucción de varias calles del grupo 2.
- 1.04 Mediante memorando N° MTOP-DPM-GI-SUPERV-2012-2336-ME de fecha 8 de diciembre del 2012 el Ing. Claudio Fabián Negrete Vélez SUPERVISOR DE OBRA MANABI, le remite al Ing. Eder Cevallos Álava Director Provincial de Manabí luego de su revisión y análisis la implementación del acto administrativo que enmarque contractualmente la modificación del objeto del contrato y el ajuste de cantidades de obra (incremento y disminución) que asciende a la suma de USD 954.966,72 que equivalen al 34,33% del monto contractual
- 1.05 Mediante Memorando N° MTOP-DPM-Z4-2012-4243-ME de fecha 13 de diciembre del 2012, el Ing. Eder Cevallos Álava Director Provincial Manabí le remite al Ing. Fernando Zambrano Párraga Sub Secretario Regional 4 pone en consideración de su autoridad, a efecto que estime la implementación del acto administrativo que enmarque contractualmente la modificación del objeto del contrato y el ajuste de las cantidades de obra (aumento y disminución). Cabe señalar que el monto por las obras detalladas asciende a la suma de USD 954.966,72 (NOVECIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SEIS CON 72/100 DOLARES AMERICANOS) valor que equivale al 34,33%, del monto contractual.
- 1.06 Que mediante Acta de la Comisión Especial de fecha 14 de diciembre del 2012, luego de revisar los documentos de soporte, para la convocatoria de esta reunión, cuyo contenido, datos técnicos, cantidades de obra y demás especificaciones determinadas, la comisión resuelve, aprobar la implementación del Contrato Complementario mediante el cual se incrementa el monto en USD 954.966,72 y una ampliación de plazo de 60 días.



1.07 Mediante Memorando No. 051-SR4-FZ, suscrito por el Ing. Fernando Zambrano, Subsecretario Regional 4 remite el contrato complementario, aprobada por fecha 31 de Diciembre de 2012, donde se incrementa el monto del contrato en \$ 954.966,72 USD., y una ampliación de plazo de 60 días es decir hasta el 15 de Febrero del 2013 fecha de terminación de la Obra.

1.08 Mediante memorando N° 005-AB-SR4-FZP, 10 de enero del 2013 el Ing. Fernando Zambrano Parraga Sub Secretario Regional 4-MTOP, solicita a los señores ingenieros Eder Cevallos Álava y Fabián Negrete Vélez, Director provincial de Manabí-MTOP, Supervisor de Obra de Manabí, respectivamente, un pronunciamiento técnico sobre la solicitud de los moradores de la ciudadela Los Tamarindos para que realicen el arreglo integral de la calle del sector.

1.09 Mediante Oficio Nro. GANAM-2013-009-MTOP-R4, de fecha 22 de enero de 2013, el Arq. Galo Navarrete Menéndez Gerente General de la compañía GANAM, fiscalización Contratada, remite el Informe Técnico de la Fiscalización para la ejecución de la incorporación de obras adicionales, concluyendo con lo procedente del requerimiento de los moradores.

1.10 Mediante oficio Nro. TCR-CPOR-FIS-086, de fecha 24 de enero de 2013 y con oficio Nro. 009-CR-MTOP-02012, de fecha 12 de febrero de 2013, el Ing. Oliver Castro García Superintendente de Obra de la Compañía CIUDAD RODRIGO S.A., solicita ampliación de plazo por los días de lluvias, considerando una ampliación de plazo de 21 días.

1.11 Mediante memorando Nro. MTOP-DPM-GI-SUPERV-2013-229-ME, 05 de febrero del 2013, el Ing. Fabián Negrete Vélez Supervisor de Obra Manabí, considera procedente la implementación del Acto Administrativo que viabilice el ajuste de las cantidades de obras, se incorporen las calles enunciadas por los ciudadanos, de conformidad al evaluativo que contiene el proceso analítico que precisa la modificación del contrato, el monto total a ejecutar por las obras objeto de la modificación requerida no altera el valor del contrato vigente, al efectuar un ajuste entre las cantidades inicialmente.

1.12 Mediante memorando N° DPM-ECA-2013-25-A-ME de fecha 5 de febrero de 2013, el Ing. Eder Cevallos Álava Director Provincial de Manabí-MTOP, le comunica al Ing. Fernando Zambrano Parraga, Sub secretario Regional 4-MTOP, luego de la revisión y análisis del evaluativo técnico y económico realizado por la Supervisión y en función al pronunciamiento generado por la Fiscalización, el mismo que indica que es procedente ampliar la cobertura del contrato con los mismos recursos y con un plazo adicional de 21 días por lluvia, considerando procedente la implementación del acto administrativo pertinente, cabe indicar que el monto total a ejecutar por las obras objeto de la modificación requerida, no altera el valor del contrato vigente, al efectuar un ajuste entre las cantidades iniciales.

1.13 Mediante Memorando No. 002-AB-SR4-FZP de fecha 8 de febrero del 2013, suscrito por el Ing. Fernando Zambrano, Subsecretario Regional 4, solicita a la Ab. Johanna Hidalgo Chávez, Coordinadora de Asesoría Jurídica Regional 4-MTOP la elaboración del contrato complementario a celebrarse con la Compañía Ciudad Rodrigo, donde no se

[Handwritten signature]
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE





incrementa el monto del contrato y se amplía el plazo mediante el contrato complementario N°2 por 21 días a partir de la terminación del plazo contractual vigente, es decir hasta el 08 de marzo del 2013, fecha de terminación de la Obra.

- 1.14 Mediante Oficio S/N del 25 de marzo del 2013, el Señor Robert Magno Vélez Barberán, en calidad de Representante Legal de la compañía Cía. Ciudad Rodrigo S.A., una vez terminados los trabajos, solicita al Ing. Eder Cevallos Álava, Director Provincial de Manabí del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, se proceda con la "RECEPCION PROVINCIONAL DE LAS OBRAS" reconstrucción y rehabilitación de varias calles del cantón Portoviejo, ubicada en la provincia de Manabí (grupo 2), en cumplimiento de la Cláusula decima sexta del contrato.
- 1.15 A través del Oficio No. GANAM-2013-30-MTOP de fecha 29 de marzo del 2013, la Fiscalización Contratada por el Arq. Galo Xavier Navarrete Menéndez, informa al Ing. Fabián Negrete Vélez, Supervisor de Obra del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, que es procedente realizar la Recepción Provisional de la Obra.
- 1.16 Mediante Memorando No. MTOP-DPM-GI-SUPERV-2013-579-ME de fecha 01 de abril de 2013, el Ing. Fabián Negrete Vélez, Supervisor de la Obra, informa que si procede la Recepción Provisional de los trabajos de la reconstrucción y rehabilitación de varias calles del cantón Portoviejo, ubicada en la provincia de Manabí (grupo 2), luego de haber concluido plenamente dichos trabajos.
- 1.17 Mediante Oficio s/n de fecha 3 de Marzo del 2015, suscrito por el Sr. Robert Vélez Barberan, en calidad de Representante Legal de la compañía Cía. Ciudad Rodrigo S.A., solicita el Acta de Recepción Definitiva de la Obra "RECONSTRUCCION Y REHABILITACION DE VARIAS CALLES DEL CANTON PORTOVIEJO GRUPO 2".
- 1.18 Mediante Memorando No. MTOP-DPM-GI-SUPERV-2015-205-ME, de fecha 26 de Marzo del 2015, suscrito por el Ing. Claudio Fabián Negrete Vélez. Supervisor de Obra Manabí, Informa que si procede la Recepción Definitiva del Proceso de "Reconstrucción y Rehabilitación de varias calles del cantón Portoviejo GRUPO 2".
- 1.19 Mediante Memorando No. MTOP-DPM-Z4-2015-679-ME de fecha 31 de Marzo del 2015, suscrito por el Ing. Xavier Eduardo Navia Gallardo.- Director Provincial de Manabí, indica han sido plenamente concluidos y habiéndose efectuado de manera cabal las reparaciones dispuestas previa la recepción definitiva de la obra comunica que es procedente lo solicitado por el Contratista.
- 1.20 Mediante Oficio No. MTOP-SUBZ4-15-91-OF de fecha 07 de Abril del 2015, suscrito por el Ing. José Briones Ibarra.- Subsecretario MTOP regional 4, designa la comisión técnica para la elaboración y suscripción del acta de entrega de Recepción Definitiva de los trabajos "RECONTRUCCION Y REHABILITACION DE VARIAS CALLES DE PORTOVIEJO GRUPO 2".

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



SEGUNDA.- INSPECCIÓN DE LA OBRA

2.01 La comisión designada para el efecto, constituidos en el lugar de los trabajos el día 10 de abril del 2013 y una vez realizado el recorrido de inspección consta que las obras han sido ejecutadas con sujeción a las especificaciones técnicas y demás documentos contractuales, los cuales son objeto de la Recepción Definitiva. Cabe señalar que se han efectuado de manera cabal las reparaciones dispuestas, previa a la Recepción Definitiva de la Obra.

TERCERA.- LIQUIDACION DE PLAZO

3.01 De acuerdo a lo establecido en el contrato complementario No. 2, las actividades contractuales se ejecutaron hasta el 08 de Marzo del 2013, fecha, de vencimiento del Plazo de los trabajos de la reconstrucción y rehabilitación de varias calles del cantón Portoviejo, ubicada en la provincia de Manabí (grupo 2), es decir, dentro del Plazo contractual.

CUARTA.- CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS

4.01 Las obras ejecutadas en la reconstrucción y rehabilitación de varias calles del cantón Portoviejo, ubicada en la provincia de Manabí (grupo 2), se realizaron de conformidad con las Especificaciones Generales para la Construcción de Caminos y Puentes MOP-001-F-2002, Especificaciones especiales e instrucciones impartidas por la Fiscalización del Proyecto. El detalle de los rubros, las cantidades y los valores de trabajos ejecutados constan en el ANEXO No. 01, que se adjunta a la presente Acta.

QUINTA.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

5.01 Los trabajos realizados y sus respectivos reajuste de precios se han tramitado en las referidas planillas desde la No. 01 (20 de Junio – 31 de Julio de 2012), hasta la No. 09 (01 de Marzo – 08 de Marzo de 2013), según el detalle de valores que consta en el ANEXO No. 02 que se adjunta a la presente Acta y cuyos valores son conforme el siguiente resumen.

MONTOS CONTRACTUALES

PLANILLAS	VALORES (usd)		REAJ. PRECIOS DEFINITIVOS (*1)
	TRABAJOS		
	CONTRATO ORIGINAL	CONTRATO COMPLEMENTARIO. N°01	
Total Planillas (No. 01 a 09)	2'781.802,44	954.408,25	40.812,46
	3'736.210,69		40.812,46
PLANILLA DE LIQUIDACION DE OBRA			104.124,29

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE



- 5.02 En el Anexo No. 1 se deja establecido que se llega a un 99.98% de avance económico, y a la vez se indica que con este porcentaje se cumple con el 100% del Objeto del Contrato.
- 5.03 LIQUIDACION DE REAJUSTE: La liquidación del reajuste de precios se realizó conforme al artículo No. 107 del reglamento a la ley de Contratación Pública.
- 5.04 Los valores por retenciones y descuentos de ley son los que se detallan en el Anexo No. 03 que se adjunta a la presente Acta y cuyos valores son los que se detallan en el siguiente resumen:

RESUMEN DE RETENCIONES

DETALLE	VALOR (usd)
LEY DE CONTRATACION PUBLICA	171.865.59

SEXTA.- LIQUIDACION DE ANTICIPO

- 6.01 El anticipo entregado al contratista para la ejecución de las Obras del Contrato Original, se detallan en la presente Acta y cuyos valores son los que constan en el siguiente resumen:

ANTICIPO ENTREGADO

DETALLE	VALOR (usd)
ANTICIPO CONTRATO ORIGINAL	1'112.734,67
TOTAL:	1'112.734,67

- 6.02 De conformidad a lo establecido en la presente Acta, se desprende que el anticipo ha sido totalmente devengado del Contrato Original, cuyo valor es el que consta en el siguiente resumen:

[Handwritten signatures and initials]

ANTICIPO AMORTIZADO



PLANILLA		AMORTIZACIÓN (usd)
No.	PERIODO	CONTRATO ORIGINAL +CONTRATO COMPLEMENTARIO No. 01
01	20 Junio – 31 Julio/2012	270.930,05
02	Agosto/2012	245.864,72
03	Septiembre/2012	169.287,32
04	Octubre/2012	98.483,91
05	Noviembre/2012	91.322,94
06	Diciembre/2012	157.016,45
07	Enero/2013	11.445,84
08	Febrero/2013	14.428,20
09	01 Marzo – 08 Marzo/2013	53.955,24
TOTAL:		1'112.734,67

Por lo que se establece que el anticipo entregado, para la ejecución de las Obras ha sido amortizado en su totalidad.

SEPTIMA.- CONSTANCIA

- 7.01 La comisión de Recepción Definitiva de la reconstrucción y rehabilitación de varias calles del cantón Portoviejo, ubicada en la provincia de Manabí (grupo 2)., deja constancia que los trabajos ejecutados hasta la suscripción de la presente Acta, de acuerdo con los anexos que se verificaron y que acompañan al trámite de planillas, así como de la inspección de las obras, se han realizado de acuerdo con las especificaciones técnicas, las directrices y ordenes de fiscalización; y en los plazos establecidos en los documentos contractuales, en consecuencia se procede a la Recepción Definitiva.
- 7.02 Para el cabal ejercicio de las atribuciones establecidas en el Artículo 3 (literal g) de la codificación de la Ley Orgánica de la Procuraduría General del Estado, el contratista no obstante de suscribir la presente Acta, se compromete a responder por vicios ocultos, correspondiente a la etapa a su cargo, como dispone al Artículo 114 de la codificación de la Ley ibídem; y al Artículo 1937 de la codificación del Código Civil.
- 7.03 Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, las personas que intervinieron en esta diligencia, en unidad de acto, suscribimos la presente ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA, en original y nueve copias del mismo tenor y contenido, en la ciudad de Portoviejo, Provincia de Manabí, a los 10 días del mes de abril del 2015.

CONSTRUCCIONES
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE



Ministerio de Transporte
y Obras Públicas

ING. XAVIER EDUARDO NAVIA GALLARDO
DIRECTOR PROVINCIAL DE MANABI
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

ING. JESIE MARIA VERA FARFAN
COORDINADORA TECNICO DE INFRAESTRUCTURA ZONA 4
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

ING. ROMULO ROMERO AÑASCO
COORDINADOR TECNICO DIRECCION PROVINCIAL MANABI
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

ING. CLAUDIO FABIAN NEGRETE VELEZ
SUPERVISOR DE OBRAS
MINISTERIO DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS

SR. ROBERTH MAGNO VELEZ BARBERAN
CIA. CIUDAD RODRIGO
CONTRATISTA



0000320



Factura: 001-002-000012240



20161308003D01238

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D01238

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA en 4 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 4 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 18 DE MARZO DEL 2016, (8:56).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO

NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

Cantón Manta
Notaría Tercera
Manta, Tm

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

ANEXO 1

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	NUEVO PRECIO TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	PRECIO UNITARIO	VALORES EJECUTADOS
1.- CALLE LOS OLIVOS DESDE LA AVENIDA DEL EJERCITO HASTA LA AVENIDA BOLIVARIANA.								
CAMBIO DE ESTRUCTURA CON CARPETA ASFALTICA 3"								
RR E (1)	REPLANTEO Y NIVELACION							
301-3 (1)	REMOCION DE HORMIGON	M2	3,384.00	0.65	2,233.44	13,414.00	0.65	8,718.21
303-2 (1)	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M2	979.93	9.44	9,250.53	739.94	9.44	6,994.09
307-2 (1)E1	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	2,559.23	4.45	10,494.12	2,359.23	4.45	10,494.12
403-1c	SUB BASE CLASE 3	M3	691.20	17.97	12,420.85	691.60	17.97	12,420.85
404-1	BASE GRANULAR CLASE 1 TIPO A	M3	809.00	17.18	13,714.00	791.13	17.18	13,419.01
307-2 (1)E	EXCAVACION MANUAL PARA SUB DREN INCLUIDO DESALCIO	M3	489.00	19.20	9,378.00	454.40	19.20	8,724.48
505-1 (1a)	TUBERIA PERFORADA DE 200 mm PARA SUB DREN	M3	100.00	6.14	614.00	66.88	6.14	410.64
227-2 (2)	LAMINA GEOTEXTIL NT 3000	M2	320.50	21.90	7,021.14	304.00	21.90	6,657.60
401-1	GRAVA HOMOGENIZADO PARA SUB DREN (RIPIO 3/4 - 3/10)	M3	1,124.90	5.00	5,624.00	1,124.00	5.00	5,624.00
405-1 (1)	ASFALTO PARA RIEGO DE IMPRIMACION	M3	51.75	21.49	1,112.15	49.05	21.49	1,053.15
405-5	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLASADO EN PLANTA e = 3"	M2	3,141.98	0.64	2,010.00	3,136.00	0.64	2,007.04
610 (2)	ACERA DE H. SIMPLE F'c= 210 kg/Cm ² e= 10cm	M2	2,457.72	12.02	29,541.79	2,457.72	12.02	29,541.79
610 (1)a	BORDILLO DE H. SIMPLE CINTA GOTERA 210 kg/Cm ²	M	1,000.00	17.69	17,690.00	979.73	17.69	17,331.42
610 (1)b	BORDILLO INTERIOR DE H. SIMPLE F'c= 210 kg/Cm ²	M	393.00	30.25	10,991.00	319.00	30.25	9,771.31
610 (1)c	BORDILLO PARA PAVIMENTO F'c= 210 kg/Cm ²	M	500.00	20.09	10,045.00	495.80	20.09	9,957.25
607 (2)	SUMIDERO DE 800 mm CON DINTEL METALICO	U	265.00	21.29	5,635.72	300.72	21.29	6,402.33
604 (2A)	REPARACION DE INSTALACIONES EXISTENTES	U	11.00	525.20	5,777.20	6.00	525.20	3,151.20
604 (1)A2	TUBERIA DE PVC DE 200 mm INCLUIDE CAMA DE ARENA	U	22.00	32.11	706.42	39.00	32.11	1,252.29
604 (1)A1	TUBERIA PVC DE 160 mm	M	50.00	23.70	1,185.00	28.90	23.70	677.82
609 (2)B	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	U	11.00	66.66	733.26	14.00	66.66	933.24
609 (2)A	SUBIDA Y BAJADA DE CAMA	U	71.00	71.00	5,041.00	19.00	71.00	1,350.62
609 (2)	UNION GIBOOLT a 110 MM	U	2.00	75.22	150.44	1.00	75.22	75.22
701-1-1	LIMEZA DE SUMIDERO CON SU RESPECTIVO TIRANTE	U	8.00	35.19	281.52	3.00	35.19	105.57
701-1-4	DESARMANTE Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE AL 9/20	M	45.49	45.49	2,069.45	4.00	45.49	181.96
701-1-5	DESARMANTE DE ESTRUCTURA DSS	U	0.03	180.00	5.40	180.00	0.83	149.40
701-1-12	DESARMANTE Y MONTAJE DE CABLE TELEFONICO	U	6.25	6.00	37.50	6.00	6.00	37.50
401 (1)1	ACORDON BICELADO PEATONAL 40X10X20 IGUAL O MAYOR A F'c = 210 KG/CM2 INCLUIDE EMPORADO DE CACHO ASFALTICO EN GALIERIE	M2	8,740.24	12.02	105,057.60	8,740.29	12.02	105,058.29
406-1	BASE GRANULAR	M3	200.00	19.20	3,840.00	197.09	19.20	3,784.13
405-1 (1)	ASFALTO PARA RIEGO DE IMPRIMACION	LT	3,200.00	0.63	2,016.00	3,140.03	0.63	1,978.22
406-1-3	CACHO ASFALTICO EN CALIENTE	M3	172.18	141.06	24,296.99	272.77	144.65	39,458.91
405-2 (1)	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	77.90	1,199.66	93,354.96	272.77	1,558	420,976
405-5	FRIO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	LT	5,000.00	0.64	3,200.00	4,995.99	0.64	3,197.43
200-1	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLASADO EN PLANTA e = 3"	M2	8,740.24	12.02	105,057.60	8,740.29	12.02	105,058.29
200-1	CHARLAS DE CONCIENTIZACION	U	1.00	225.60	225.60	1.00	225.60	225.60
205-1 (1)	AGUA PARA CONTROL DEL POLVO	VIAJE	20.00	126.91	2,538.20	27.00	26.91	726.57
220-6	SERIALIZACION: LETREROS	M	5.00	458.35	2,291.75	5.00	458.35	2,291.75
710-1 (1)	SERIALIZACION PREVENTIVA: CINTAS DE PELIGRO	M	1,000.00	0.25	250.00	700.00	0.25	175.00
710-1 (2)	SERIALIZACION PREVENTIVA: CONOS	U	5.00	123.30	616.50	5.00	123.30	616.50
703-1 (1)	PARRUTE DE PVC. e = 4" Y BASE DE HORMIGON (0.40 X 0.40 X 0.15)	U	10.00	17.34	173.40	10.00	17.34	173.40
705-1 (1)	MARCAS DE PAVIMENTO SEMALETICA HORIZONTAL	M	2,100.00	1.09	2,289.00	4,140.00	1.09	4,511.64
702-3 (3)	SERIALIZACION VERTICAL	U	5.00	154.38	771.90	4.00	154.38	617.52
					301,809.63			332,160.52
2.- AVENIDA LOS TAMARIROS (RIO DE OTRO), DESDE CALLE "C" SECTOR CAPILLA (HASTA AV. BOLIVARIANA)								
CARPETA ASFALTICA DE 3"								
RR E (1)	REPLANTEO Y NIVELACION							
301-3 (1)	REMOCION DE HORMIGON	M2	6,012.00	0.65	3,907.80	5,012.00	0.65	3,262.92
303-2 (1)	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M2	518.00	9.44	4,880.32	499.77	9.44	4,717.33
307-2 (1)E1	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	7,697.63	4.45	34,209.95	7,697.63	4.45	34,209.95
403-1c	SUB BASE CLASE 3	M3	1,742.42	17.97	31,311.29	1,742.42	17.97	31,311.29

CONSTRUCTORA
MADRODRIGO S. A.
CONTRATANTE

ANEXO 1

ITEM	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	NUEVO PRECIO TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	PRECIO UNITARIO	VALORES EJECUTADOS
701-1-25	MONTAJE DE ESTRUCTURA RU	U	5.00	39.29	196.45	4.00	39.29	157.16	
701-1-27	MONTAJE DE ESTRUCTURA RU	U	1.00	23.67	23.67	1.00	23.67	23.67	
220-4(1)	CHARLAS DE CONCIENTIZACION	U	2.00	225.00	451.20	1.00	225.00	225.00	
205-4(1)	AGUA PARA CONTROL DEL POLVO	VAJE	30.00	26.91	807.30	72.00	26.91	1,937.32	
220-4(4)	SERIALIZACION: LETREROS	U	6.00	91.27	547.62	6.00	91.27	547.62	
710-4(1)	SERIALIZACION PREVENTIVA OINTAS DE PELIGRO	ML	4,020.00	0.25	1,005.00	5,270.00	0.25	1,317.50	
710-4(12)	SERIALIZACION PREVENTIVA CONOS	U	6.00	23.30	139.80	6.00	23.30	139.80	
705-4(1)	PARANTE DE PVC = 4" Y BASE DE HORMIGON (0.40 X 0.40 X 0.15)	U	12.00	17.34	208.08	12.00	17.34	208.08	
705-4(1)	MARCAS DE PAVIMENTO SERIALETICA HORIZONTAL	ML	2,530.00	1.09	2,757.70	2,720.00	1.09	2,959.80	
702-4(2)	SERIALETICA VERTICAL	U	5.00	154.38	771.90	4.00	154.38	617.52	
					3,451,239.07			3,228,605.63	
1.- CALLE VICENTE MACIAS DESDE LA CALLE MIGUEL H. ALCIVAR HASTA LA CALLE 27 DE JULIO									
CARPETA ASFALTICA DE 3"									
R/E (1)	REFRANTO Y REVELACION	M2	13,017.66	0.66	8,591.22	12,752.00	0.66	8,416.32	
301-3 (1)	RENOCION DE HORMIGON	M2	3,430.23	9.44	32,381.37	4,364.89	9.44	41,205.51	
303-2 (1)	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M3	12,020.87	4.45	53,492.87	10,588.27	4.45	47,117.80	
307-2 (1)	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	3,231.44	17.97	58,088.92	3,049.23	17.97	54,794.66	
403-1e	SUB BASE CLASE 3	M3	1,471.60	17.18	25,282.09	3,266.47	17.18	56,117.95	
404-1	BASE GRANULAR CLASE 1 TIPO A	M3	1,800.00	19.20	34,560.00	1,653.28	19.20	31,742.98	
405-1 (1)	ASfalto PARA RIEGO DE IMPRIMACION	LT	4,250.33	0.64	2,720.21	11,575.20	0.64	7,408.13	
405-1 (2)	CAJA DE TORNADURA DE HORMIGON ASFALTICO, MEZCLASO EN PLANTA a = 3"	M2	9,201.00	12.02	98,576.02	0,280.00	12.02	3,364.17	
610-4 (1)	ACERA DE H. SIMPLE E = 10 cm Ic = 210 kg/cm2	M2	4,388.60	17.69	77,534.33	3,062.17	17.69	54,189.79	
610-4 (1)	BORDILLO DE H. SIMPLE CINTA GOTERA 210 kg/cm2	ML	2,000.00	30.25	60,500.00	1,964.89	30.25	59,457.57	
610-4 (1)	BORDILLO INTERIOR DE H. SIMPLE F.C = 180kg/cm2	ML	2,000.00	20.89	41,780.00	1,883.71	20.89	39,350.70	
607-2)	SUMIDERO DE 100 mm CON DINTEL METALICO	U	17.00	525.20	8,928.40	20.00	525.20	10,504.00	
604-2(4)	REPARACION DE INSTALACIONES EXISTENTES	U	104.00	32.11	3,333.44	100.00	32.11	3,211.00	
604-4(1)	TUBERIA DE PVC DE 160 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	ML	1,076.00	19.74	21,240.24	344.90	19.74	6,808.33	
604-4(1)	TUBERIA DE PVC DE 200 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	ML	91.00	23.70	2,156.70	262.20	23.70	6,214.14	
604-4(1)	TUBERIA DE PVC DE 315mm INCLUYE CAMA DE ARENA	ML	338.00	40.73	13,765.84	262.20	40.73	10,688.46	
608-4(3)	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	U	2.00	173.32	346.64	2.00	173.32	346.64	
609-4(2)	POZO DE REVISION TERCERIA TUBO Ø 600 MM	U	20.00	134.15	2,683.00	2.00	134.15	268.30	
609-4(3)	UBIDA Y BAJADA DE CANA	U	15.00	48.71	730.65	14.00	48.71	681.94	
609-4(3)	UNION GIBCOULT Ø 63 MM	U	2.00	35.19	70.38	2.00	35.19	70.38	
307-2 (1)	LIMPIEZA DE SUMIDERO CON SU RESPECTIVO TIRANTE	M3	1,280.00	6.14	7,856.00	1,492.60	6.14	9,096.16	
401-1	EXCAVACION MANUAL PARA SUB DREN INCLUIDO DESALGO	M3	270.83	21.49	5,822.06	427.89	21.49	9,194.07	
605-1 (1)	GRAVA HOMOGENEZADO PARA SUB DREN (RIPIO 3/4 - 3/8)	ML	182.00	21.90	3,985.80	1,913.00	21.90	41,884.70	
227-2 (2)	TUBERIA PERFORADA DE 200 mm PARA SUB DREN	M2	3,072.00	5.00	15,360.00	4,724.00	5.00	23,620.00	
405-2(1)	LAMINA GEOTEXTIL NT 3000	LT	119.98	0.64	76.79	2,490.40	0.64	1,587.46	
609-2	RIEGO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	U	119.98	15.00	1,799.70	15.00	15.00	225.00	
701-1-27	CANAS DE REVISION TERCERIA	U	23.67	26.61	629.68	5.00	26.61	133.05	
701-1-28	MONTAJE DE ESTRUCTURA RU	U	26.61	6.25	166.26	18.00	6.25	112.50	
701-1-5	DESARMANTE DE ESTRUCTURA DES3	U	45.49	0.83	37.76	14.00	0.83	11.62	
701-1-1	DESARMANTE DE POSTE DE HORMIGON DE 12 M	ML	0.63	52.20	33.19	2.00	52.20	104.40	
701-1-4	DESARMANTE Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE AL #20	U	0.63	104.40	66.00	2.00	104.40	208.80	
701-1-7	DESARMANTE Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE 37.5 IVA	U	0.63	162.00	103.26	2.00	162.00	324.00	
701-1-12	DESARMANTE Y MONTAJE DE CABLE TELEFONICO	ML	0.90	182.00	163.80	100.00	182.00	18,200.00	
611-2E	CAMA DE ARENA	M3	260.00	19.21	4,994.60	401.90	19.21	7,720.38	

ANEXO 1

ITEM#	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	PRECIO UNITARIO	NUEVO PRECIO TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	PRECIO UNITARIO	VALORES EJECUTADOS
706-2	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	U	7.00	213.42	1,493.94		213.42		
403-1c	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3		17.97			76.16	1,368.60	
404-1	SUB BASE CLASE 3	M3		17.18			47.30	817.77	
609-2	BASE GRANULAR CLASE 1 TIPO A	M3		19.20			57.20	1,098.24	
609-2	LIPIEZA DE SUMIDERO CON SU RESPECTIVO TIRANTE	U	10.00	35.19	351.90			35.19	
	SISTEMA DE CANALIZACIONES ELECTRICAS Y TELEFONICAS								
502-1 (1) a	PLINTO BUNEGO DE RA PARA POSTES METALICOS INC. PLACA METALICA	U	20.00	304.01	6,080.20		2.00	304.01	608.02
606-1 (1)	MANGUERA DE POLIETILENO DE 1"	ML	1,000.00	1.45	1,450.00		516.90	748.05	748.05
609-2 (1) 4	CONSTRUCCION DE CAJAS DE REVISION PARA ILUMINACION	U	20.00	61.06	1,221.20		10.00	610.60	610.60
203-2 (1) 1	EXCAVACION DE ZANAJA MAQUINA	M3	16.00	4.69	75.05		15.00	70.35	70.35
701-1-5	DES-MONTAJE DE ESTRUCTURA DS3	U		6.25			10.00	62.50	62.50
701-1-1	DES-MONTAJE DE POSTE DE HORMIGON DE 12 M	U		45.49			6.00	272.94	272.94
701-1-6	DES-MONTAJE DE TRANSFORMADOR DE 25 KVA	U		40.60			2.00	81.20	81.20
701-1-12	DES-MONTAJE Y MONTAJE DE CABLE TELEFONICO	ML		0.90			250.00	225.00	225.00
701-1-4	DES-MONTAJE Y MONTAJE DE CONDUCTOR DE AL #20	ML		0.83			560.00	464.80	464.80
405-8	BACHEO ASFALTICO EN CALIENTE Y CAPA DE RODADURA CON CARPETA ASFALTICA DE 2"	M2	3,050.00	15.58	47,674.80		3,060.00	47,674.80	47,674.80
405-1 (1)	FRASEADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	LT	2,105.65	0.64	1,356.56		2,002.20	0.64	128.13
MR-113	ASFALTO PARA RIESO DE IMPRIMACION	M3	105.01	144.66	15,186.76		211.88	144.66	30,850.96
405-2 (1)	RIEGO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	LT	3,007.43	0.64	1,924.78		4,747.62	0.64	3,030.46
405-5	CAPA DE RODADURA DE H. ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA, e=3"	M2	11,870.00	12.02	142,677.40		12,565.78	12.02	151,040.68
809-2 (1) b	SUBIDA Y/O BAJADA DE POZOS	U	18.00	85.66	1,541.88		11.00	86.66	953.26
	MEDIDAS AMBIENTALES Y SEÑALIZACION								
220-1 (1)	CHARLAS DE CONCIENCIACION	U	1.00	225.60	225.60			225.60	
220-4 (1)	SEÑALIZACION AMBIENTAL - LETREROS	U	4.00	91.27	365.08		4.00	91.27	365.08
710-1 (1)	SEÑALIZACION PREVENTIVA CIRITAS DE PELIGRO	ML	3,000.00	0.25	750.00		1,000.00	0.25	250.00
710-1 (2)	SEÑALIZACION PREVENTIVA CONOS	U	5.00	23.30	116.50		5.00	23.30	116.50
703-1 (1)	PARAMENTE DE PVC. e= 4" Y BASE DE HORMIGON (0.40 X 0.40 X 0.15)	U	10.00	17.34	173.40		10.00	17.34	173.40
705-1 (1)	MARCAS DE PAVIMENTO SEÑALETICA HORIZONTAL	ML	5,100.00	1.09	5,559.00		2,162.00	1.09	2,357.23
702-2 (1)	SEÑALETICA VERTICAL	U	0.00	154.38	0.00		5.00	154.38	771.90
					345,318.94				392,165.91
	7.- AVENIDA BOLIVARIANA DESDE LA CALLE JORGE WASHINGTON HASTA AV. LOS TAMARINDOS (RIO DE ORO)								
	ACERA, BORDILLOS, BACHEO PUNTUAL EN CALIENTE DE 2" Y RECAPED CON CARPETA ASFALTICA DE 3" AV. BOLIVARIANA DESDE AV. DEL EJERCITO HASTA LA AV. JORGE WASHINGTON, L=607 M, A=15.00 ML								
	REFRANILEO Y NIVELACION								
405-8	FRASEADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2	10,560.00	0.66	6,969.60		10,560.00	0.66	6,969.60
303-2 (1)	EXCAVACION Y DESALCADO PARA BACHEO	M3	80.50	15.58	1,254.19		83.85	15.58	1,306.54
404-1	BASE GRANULAR CLASE 1 B	M3	300.00	4.45	1,335.00		92.96	4.45	413.67
405-1 (1)	ASfalto PARA RIEGO DE IMPRIMACION	LT	75.00	19.20	1,440.00		19.20	1,784.83	1,784.83
MR-113	BACHEO ASFALTICO EN CALIENTE	M3	110.50	144.66	15,984.93		104.98	144.66	15,106.41
405-5	RIEGO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	LT	3,073.20	0.64	1,967.85		4,953.30	0.64	3,170.11
609-2	CAPA DE RODADURA DE H. ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA, e=3"	M2	11,000.00	12.02	133,220.00		11,000.13	12.02	132,317.72
301-3 (1)	LIPIEZA DE SUMIDERO CON SU RESPECTIVO TIRANTE	U	10.00	35.19	351.90		2.00	35.19	70.38
403-1c	RENOVACION DE HORMIGON	M2	1,950.00	9.44	18,315.00		1,336.20	9.44	12,600.48
610-2	SUB BASE CLASE 3	M3	297.50	17.18	5,108.05		105.44	17.18	1,803.93
609-2 (1) b	ACERA DE H. SIMPLE FC = 21 (KG/CM2) e = 10CM	M2	1,550.00	17.62	27,111.50		1,172.78	17.62	20,654.40
609-2 (1) b	SUBIDA Y BAJADA DE CAJA	U	5.00	71.03	355.15		33.00	71.03	2,345.64
609-2 (1) b	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	U	18.00	86.66	1,559.88		19.00	86.66	1,646.54

ANEXO 1

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	NUOVO PRECIO TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	PRECIO UNITARIO	VALORES EJECUTADOS
COMPLEMENTARIO No. 1								
01.- RECONSTRUCCION CALLE VECHTE MACIAS DESDE LA CALLE 27 DE JULIO HASTA ENTRADA AL COLEGIO OLMEDO								
▷ ARPETA ASFALTICA DE 3"								
FM/E (1)	REFRANTEO Y NIVELACION	M2	6,500.00	0.66	4,290.00	5,549.53	0.66	4,322.69
301-3 (1)	REMOCCION DE FORMIGON	M2	2,400.00	9.44	22,656.00	2,329.74	9.44	21,992.75
302-2 (1)	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M3	6,896.00	4.45	21,742.70	3,716.85	4.45	16,539.98
307-2 (1)E1	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	1,350.00	17.97	24,299.50	1,150.50	17.97	20,674.49
403-1c	SUB BASE CLASE 3	M3	1,459.20	17.19	25,017.52	1,630.48	17.10	28,011.66
404-1	BASE GRANULAR CLASE 1 TIPO A	M3	980.00	19.20	17,200.00	958.75	19.20	18,408.00
405-1 (1)	ASFALTO PARA RIEGO DE IMPRIMACION	LT	5,351.90	0.64	4,065.15	5,395.08	0.64	3,453.36
405-5	CAPA DE ROTAVORA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLASADO EN PLANTA 0 = 3"	M2	4,670.00	12.02	56,133.40	3,854.20	12.02	46,327.42
610-(2)	ACERA DE H = SIMPLE 0=10 cm/2=210 kg/cm2	M2	1,400.00	17.69	24,766.00	1,081.20	17.69	23,740.47
610-(1)B	BORDILLO DE H = SIMPLE CANTA GOTERA 210 kg/cm2	ML	900.00	30.25	29,654.80	957.35	30.26	28,610.11
610-(1)B	BORDILLO INTERIOR DE H = SIMPLE FC= 100kg/cm2	ML	920.00	20.89	19,218.00	828.64	20.89	17,310.23
607-(2)	SUMIDERO DE 600 mm CON DINTEL METALICO	U	30.00	525.20	15,756.00	25.60	525.20	13,430.00
604-(2A)	REPARACION DE INSTALACIONES EXISTENTES	U	70.00	32.11	2,247.70	99.00	32.11	3,179.89
307-2 (1)E3	RELLENO CON ARENISA O POLVO DE PIEDRA	M3	200.00	16.16	3,236.00		16.16	
307-2 (1)E	EXCAVACION MANUAL PARA SUB DREN INCLUIDO DESALDO	M3	600.00	6.14	3,684.00	550.72	6.14	3,381.42
605-1 (1a)	TUBERIA PERFORADA DE 200 mm PARA SUB DREN	ML	920.00	21.90	20,148.00	860.50	21.90	18,844.95
227-2 (2)	LAMINA GEOTEXTIL NT 3000	M2	3,600.00	5.00	18,000.00	3,442.00	5.00	17,210.00
407-1	GRAVA HOMOGENIZADO PARA SUB DREN (RIPO 3/4 - 3/8)	M3	571.97	21.49	12,270.20	519.24	21.49	11,136.96
405-2 (1)	RIEGO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	LT	1,350.00	0.64	864.00	1,156.26	0.64	740.01
604-(1)H	TUBERIA DE PVC DE 63 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	ML	1,000.00	6.67	6,670.00	303.00	6.67	2,021.01
604-(1)H	TUBERIA DE PVC DE 160 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	ML	760.00	19.74	15,002.40	608.00	19.74	10,027.92
604-(1)H	TUBERIA DE PVC DE 200 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	ML	310.00	23.70	8,069.00	467.20	23.70	3,982.64
604-(1)H	TUBERIA DE PVC DE 315 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	ML	70.00	40.73	2,851.10	135.00	40.73	5,531.13
609-(2)A	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	U	20.00	86.66	1,733.20	7.00	86.66	606.62
609-(2)B	POZO DE REVISION TERCIARIA TUBO Ø 600 MM	U	10.00	134.15	1,341.50	37.00	134.15	4,963.56
609-(2)B	SUBIDA Y BAJADA DE CAVA	U	100.00	71.08	7,108.00	24.00	71.00	1,705.92
609-(3)1	UNION GIROULT Ø 63 MM	U	14.00	48.71	681.94	4.00	48.71	194.84
609-(3)2	UNION GIROULT Ø 110 MM	U	10.00	75.22	752.20	1.00	75.22	75.22
609-(3)2	LIMPIEZA DE SUMIDERO CON SU RESPECTIVO TIRANTE	U	30.00	35.19	1,055.70		35.19	
IN7	POZO DE REVISION TIPO 1, INCLUYE CERCO Y TAPA METALICA (PROF. DE 0.9 A 2.0 M)	U	2.00	11,709.61	23,419.22	3.00	11,785.54	35,204.76
IN7A	POZO DE 2 CONVERGENCIA 30 BLOQUES CALZADA	U	16.00	777.01	12,432.16		777.01	
IN15	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 110 MM NORMA 1859 A POZO (2 TUBOS)	ML	850.00	13.78	11,713.00		13.78	
397,446.05						335,846.00		

ANEXO 1

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	NUEVO PRECIO TOTAL	CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS	
						CANTIDADES EJECUTADAS	VALORES EJECUTADOS
62.- RECONSTRUCCION CALLE 3.- PESCADOR, ENTRE ARMANITO FLOR Y BOLIVARIANA							
CARPETA ASFALTICA DE 3"							
301-3 (1)	REFRANTEO Y NIVELACION	M2	1,840.00	0.60	1,214.40	1,039.95	1,214.37
303-2 (1)	REMOCION DE HORMIGON	M2	594.00	9.44	5,607.36	479.38	4,525.35
307-2 (1)E1	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M3	1,415.56	4.45	5,097.74	1,160.73	5,185.25
403-1c	RELLENO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	390.40	17.97	6,993.61	392.92	6,979.20
404-1	SUB BASE CLASE 3	M3	432.40	17.18	7,420.63	522.69	8,979.81
405-1 (1)	PASE GRANULAR CLASE 1 TIPO A	M3	217.60	19.20	4,945.92	299.76	4,033.39
405-5	ASFALTO PARA RIEGO DE IMPRIMACION	LT	1,674.40	0.64	1,071.62	1,098.65	1,087.14
610-(2)	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLADO EN PLANTA e = 3"	M2	1,200.00	12.02	15,401.76	1,213.33	14,584.23
610-(1)a	ASERA DE H. SIMPLE CINTA GOTERA 210 kg/Cm ²	M2	404.00	17.69	7,160.91	369.82	6,542.12
610-(1)b	CORDILLO DE H. SIMPLE CINTA GOTERA 210 kg/Cm ²	M2	356.00	30.26	10,772.56	367.90	10,000.05
604-(2a)	FONDILLO INTERIOR DE H.SIMPLE PVC= 180kg/cm ²	M2	330.00	20.89	6,893.70	332.80	6,972.19
604-(2b)	SUMIDERO DE 600 mm CON DINTEL METALICO	U	4.00	525.20	2,100.80	12.00	6,202.40
307-2 (1)E3	REPARACION DE INSTALACIONES EXISTENTES	U	25.00	32.11	802.75	44.00	1,412.84
308-1 (1)E	RELLENO CON ARENOSA O POLVO DE PIEDRA	M3	120.00	16.18	1,941.60	216.49	1,323.11
308-1 (1)c	LUBRIFICACION MANUAL PARA SUB DREN INCLUIDO DESALDO	M3	235.92	6.14	1,446.09	336.70	7,373.73
227-2 (2)	TUBERIA PERFORADA DE 200 mm PARA SUB DREN	M2	368.00	21.90	8,050.20	1,316.00	6,734.00
401-1	TUBERIA GEOTEXTIL NT 3000	M2	1,472.00	5.00	7,360.00	204.91	4,403.52
405-2(1)	CARAVA HOMOGENIZADO PARA SUB DREN (RIPPO 3/4 - 3/8)	M3	235.52	21.49	5,051.32	359.65	239.18
604-(1A)1	RIEGO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	LT	305.40	0.64	247.30	18.20	19.74
604-(1A)2	TUBERIA DE PVC DE 160 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	M2	368.00	19.74	7,264.32	103.90	2,482.43
604-(1A)3	TUBERIA DE PVC DE 200 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	M2	200.00	23.70	4,740.00	9.00	16.66
604-(1A)3	TUBERIA DE PVC DE 315 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	M2	45.00	40.73	1,832.85	2.00	134.15
604-(2)a	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	U	6.00	86.66	519.96	14.00	395.12
604-(2)b	POZO DE REVISION TERCERIA TUBO Ø 600 MM	U	15.00	134.15	2,012.25	35.19	75.22
604-(2)c	SUBIDA Y BAJADA DE CAJA	U	10.00	71.08	710.80	3.00	1,178.54
604-(5)1	UNION GIBOOLLT ø 63 MM	U	7.00	48.71	340.97	13.78	777.01
604-(5)2	UNION GIBOOLLT ø 110 MM	U	5.00	75.22	376.10	11.78	2,595.52
604-(2)	PIEZA DE SUMIDERO CON SU RESPECTIVO TIRANTE	U	8.00	35.19	281.52	34.00	35.19
607	POZO DE REVISION TIPO 1. INCLUYE CERCO Y TAPA METALICA (PTOF. DE 0.0 A 2.0 M)	U	5.00	1,178.54	5,892.70	3.00	1,178.54
607A	POZO DE 2 CONVERGENCIA 30 BLOQUES CALZADA	U	5.00	777.01	3,885.05	3.00	777.01
615	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA Ø 110 MM NORMA 1869 A POZO (2 TUBOS)	M2	194.00	13.78	2,675.72	13.78	13.78
608	TUBERIA DE PVC DE 63 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	M2	250.00	6.67	1,667.50	34.00	6.67
					131,636.81		
63.- RECONSTRUCCION DE PARQUEADERO C/D.A. LOS TAMARINDOS							
CARPETA ASFALTICA DE 3"							
301-3 (1)	REFRANTEO Y NIVELACION	M2	7,643.59	0.66	5,044.77	7,898.27	5,299.26
303-2 (1)	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M3	1,910.90	4.45	8,503.49	1,679.84	7,495.96
404-1	PASE GRANULAR CLASE 1 TIPO A	M3	1,520.72	19.20	29,511.39	1,675.95	32,187.34
405-1 (1)	ASFALTO PARA RIEGO DE IMPRIMACION	LT	10,709.95	0.64	6,848.61	11,113.58	7,112.69
405-5(1)	RIEGO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	LT	2,069.00	0.64	1,329.76	2,069.00	1,329.76



CONSTRUCTORA
C/DA RODRIGO S.A.
DISEÑANTE

ANEXO 1

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	NUOVO PRECIO TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	PRECIO UNITARIO	VALORES EJECUTADOS
405-5	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTADO RECLASADO EN PLANTA e = 3"	M2	7,933.59	12.02	91,875.95	7,933.27	12.02	95,418.01
608-(2)B	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	U	12.00	86.66	1,039.92	10.00	86.66	866.60
604-(1)A2	LUBRIFIA DE PVC DE 200 mm INCLUYE CAMA DE ARENA	M.		23.70		123.90	23.70	2,926.43
609-(2)C	POZO DE REVISION TERCERARIA TUBO Ø 600 MM	U		134.15		12.00	134.15	1,609.80
600-(2)	LIMPIEZA DE SUMIDERO CON SU RESPECTIVO TIRANTE	U	24.00	35.19	844.56	24.00	35.19	844.56
					174,976.26			185,205.93
M.- REDES ELÉCTRICAS DE TODAS LAS CALLES DEL CONTRATO								
OBRAS ELÉCTRICAS								
RW2	POSTE DE H. A. 11 M x500 Kgrs.	U	3.00	375.40	1,126.20		375.40	375.40
RW5	POSTE DE H. A. 12 M x500 Kgrs.	U	35.00	533.80	18,683.00	25.00	533.80	13,345.00
RW6	POSTE DE H. A. 14 M x750 Kgrs.	U	1.00	1,121.30	1,121.30	1.00	1,121.30	1,121.30
RW7	CONDUCTOR ASCR # 40 TENDIDO Y REGULADO	ML	1,340.00	5.23	7,000.20	1,020.00	5.23	5,334.00
RW8	CONDUCTOR ASCR # 4 TENDIDO Y REGULADO	ML	620.00	1.54	954.80		1.54	1.54
RW9	ESTRUCTURA RRV Ø 300 13.8 KV	U	3.00	872.04	2,616.12		872.04	872.04
RW10	ESTRUCTURA RV Ø 3VR 13.8 KV	U	1.00	511.62	511.62		511.62	511.62
RW11	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA DE NA 150W 220V COMPLETA	U	15.00	259.30	3,889.50		259.30	259.30
RW12	ESTRUCTURA SV Ø 3 VP 13.8 KV	U	12.00	450.47	5,405.64	8.00	450.47	3,603.76
RW13	CABLE TRIPLEX AL ASC # 6 (ACOMETIDAS)	ML	150.00	2.45	367.50		2.45	2.45
RW14	ESTRUCTURA DS3 Ø 3EP	U	39.00	195.42	3,663.96	26.00	195.42	2,506.92
RW15	ESTRUCTURA TENSOR PAROL O OFS	U	11.00	160.20	1,762.20		160.20	160.20
RW16	ESTRUCTURA TP TENDIDO Y REGULADO	U	572.40	1,444.20	1,444.20		572.40	572.40
RW17	ESTRUCTURA DS1 Ø 3EP	U	5.00	38.64	231.84		38.64	231.84
RW18	ESTRUCTURA PUESTA TIERRA	U	5.00	169.74	848.70		169.74	848.70
RW19	ESTRUCTURA RU Ø 1CR	U	7.00	162.47	1,137.29		162.47	1,137.29
RW20	DESARMANTE DE CONDUCTOR ASCR # 4/0	ML	1,340.00	0.39	522.60	1,020.00	0.39	397.80
RW21	DESARMANTE DE CONDUCTOR ASCR # 4	ML	120.00	0.47	56.40		0.47	0.47
RW22	DESARMANTE DE ESTRUCTURA RRC 13.8 KV	U	3.00	151.78	455.34	7.00	151.78	1,062.46
RW23	DESARMANTE DE ESTRUCTURA RC 13.8 KV	U	2.00	126.08	252.96	2.00	126.08	252.96
RW24	DESARMANTE DE ESTRUCTURA AC 13.8 KV	U	1.00	102.55	102.55		102.55	102.55
RW25	DESARMANTE DE ESTRUCTURA SC 13.8 KV	U	3.00	77.44	232.32	15.00	77.44	1,161.60
RW26	DESARMANTE DE CAMA PORTA FUSIBLE 15 KV	U	8.00	18.97	151.76		18.97	151.76
RW27	DESARMANTE DE ESTRUCTURA SU	U	6.00	23.50	141.00	12.00	23.50	282.00
RW28	ESTRUCTURA TT	U	5.00	133.66	618.30	10.00	133.66	1,336.60
RW29	CONDUCTOR 3X6 ASC	ML	270.00	7.79	2,097.30	430.00	7.79	3,348.70
RW30	GRAPA CALIENTE O KELVIN	U	3.00	19.35	58.05	3.00	19.35	58.05
RW31	CONDUCTOR NEOPREN	ML	295.00	1.05	309.75	320.00	1.05	336.00
RW32	DESARMANTE Y MONTAJE DE LAMPARA DE 250 W/VA	U	4.00	43.89	175.56		43.89	175.56
RW33	INSTALACION DE ACOMETIDAS 110/220 VOLTIOS	U	147.00	27.16	3,992.52	182.00	27.16	4,943.52
RW34	TENDIDO DE CABLE AEREO DE 10x2x0.4 PS	ML	980.00	0.76	748.00	720.00	0.76	547.20
RW35	INSTALACION DE CAMA DE DISPERSION	U	13.00	31.63	411.19	13.00	31.63	411.19
RW36	DESARMANTE DE CAMA DE DISPERSION	U	12.00	43.89	526.68	16.00	43.89	702.24

ANEXO 1

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	INDIJO PRECIO TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	PRECIO UNITARIO	VALORES EJECUTADOS
N162	DES-MONTAJE DE CABLE AEREO DE 10x2x0.4 ps	ML	890.00	0.70	748.80	730.00	0.78	561.60
N119	DES-MONTAJE DE ADOMETIDAS 110/220 VOLTIOS	U	124.00	21.34	2,646.16	192.00	21.34	4,087.28
N172	ESTRUCTURA TRIFASICA RRC	U	1.00	805.16	805.16	5.00	805.16	4,025.80
N173	ESTRUCTURA TRIFASICA RC	U	1.00	458.10	458.10	2.00	458.10	916.20
N160	LUMINARIA DE 250W N/A E INSTALACION	U	10.00	245.70	2,457.00	3.00	245.70	737.10
N151	DES-MONTAJE DE LUMINARIA DE 250W N/A	U	32.00	33.20	1,062.40	31.00	33.20	1,039.20
N152	INSTALACION DE LUMINARIA DE 250W N/A	U	19.00	33.20	630.80	29.00	33.20	962.80
N120	CONDUCTOR ASCOR # 210 TENDIDO Y REGULADO	U	300.00	0.52	156.00	2,500.00	0.52	1,311.00
N147	MONTAJE DE ESTRUCTURA DS1	U	2.00	12.62	25.24	-	12.62	-
N146	DES-MONTAJE DE ESTRUCTURA DS1	U	2.00	5.60	11.20	-	5.60	-
N153	MONTAJE DE CAJA DE PORTA FUSIBLE	U	1.00	17.58	17.58	-	17.58	-
N122	DES-MONTAJE DE ESTRUCTURA TT	U	6.00	32.06	192.36	14.00	32.06	448.84
N124	ESTRUCTURA TRIFASICA SU	U	3.00	58.42	175.26	5.00	58.42	292.10
N167	ESTRUCTURA DS2 o 3EP	U	11.00	49.31	542.41	11.00	49.31	542.41
N168	DES-MONTAJE DE ESTRUCTURA DS2	U	5.00	30.13	150.65	6.00	30.13	180.78
MATERIALES PARA REDES DE TELECOMUNICACIONES								
N162	CINTA ERUBANO	ROLLO	5.00	67.00	335.00	-	67.00	-
N163	TUBILLA	U	450.00	1.70	765.00	-	1.70	-
N164	BASE TERMINAL	U	30.00	7.34	219.90	-	7.34	-
N166	BORDAZA FLA	U	10.00	7.33	73.30	-	7.33	-
N165	TRADORES CON GANCHO	U	400.00	2.33	932.00	-	2.33	-
N167	CONECTORES UYE	U	500.00	0.64	320.00	-	0.64	-
N190	CAJA DE DISPERSION MONTAJE	U	10.00	141.86	1,418.60	8.00	141.86	1,134.88
N100	CABLE MULTIPAR AEREO DE 50 PARES	ML	50.00	10.75	537.50	-	10.75	-
N101	CABLE NEOPREN	ML	150.00	1.55	232.50	120.00	1.55	186.00
N179	ACCESORIOS TELEFONICOS	GLB	11.00	160.75	1,768.25	9.00	160.75	1,446.75
					76,400.51			58,001.55

CALLE VICENTE MACIAS DESDE LA CALLE MIGUEL H. ALCIVAR HASTA LA CALLE 27 DE JULIO

301-1	CARPETA ASFALTICA DE 3"	M3	1,013.97	21.49	21,790.22	1,013.97	21.49	21,790.22
227-2 (2)	GRANA HORMIGONIZADO PARA SUB DREN (RIPIO 3/4 - 3/8)	M2	2,928.00	5.00	14,640.00	2,928.00	5.00	14,640.00
102-2 (3)	LUMINARIA GEOTEXTIL INT 3000	U	10.00	86.65	866.50	19.00	86.65	1,646.35
307-2 (161)	CEMENTO CON MATERIAL FILTRANTE	M3	517.56	17.97	9,300.55	517.56	17.97	9,300.55
MEDIDAS AMBIENTALES Y SEÑALIZACION								
205-1)	AGUA PARA CONTROL DEL POLVO	VIAJE	25.00	28.91	672.75	25.00	28.91	672.75
					47,270.12			421,751.15
301-1)	PREPUESTO DE PAVIMENTO ASFALTICO	M2	3,510.00	0.66	2,317.13	3,510.00	0.66	2,317.13
305-3)	REPUBTEO Y NIVELACION	M3	27.07	15.58	421.75	27.07	15.58	421.75



CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A. GERENTE

COMPLEMENTARIO No. 2

CALLE VICENTE MACIAS DESDE LA CALLE MIGUEL H. ALCIVAR HASTA LA CALLE 27 DE JULIO

ANEXO 1

ITEM	DESCRIPCION	IND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	NUOVO PRECIO TOTAL	CANTIDADES EJECUTADAS	PRECIO UNITARIO	VALORES EJECUTADOS
CC2.02.- CALLE ARMANDO FLOR CORDERO DESDE LA CALLE LOS OLIVOS HASTA AV. DEL EJERCITO								
CARPETA ASFALTICA DE 3"								
REPLANTEO Y NIVELACION								
303-2(1)	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M2	6,444.57	0.66	4,253.42	6,444.57	0.66	4,253.42
404-1	BASE GRANULAR CLASE 1 TIPO A	M3	278.13	4.45	1,237.69	278.13	4.45	1,237.69
404-6	FRESADO DE PAVIMENTO ASFALTICO	M3	278.13	19.20	5,340.10	278.13	19.20	5,340.10
MR-113	BACHEO ASFALTICO EN CALIENTE	M3	18.09	16.58	294.31	18.09	16.58	294.31
405-5	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLASO EN PLANTA $\theta = 3^\circ$	M3	18.89	144.66	2,732.63	18.89	144.66	2,732.63
405-2(1)	RIEGO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	6,444.57	12.02	77,463.73	6,444.57	12.02	77,463.73
803-(2)	LIMPIEZA DE SUMIDERO CON SU RESPECTIVO TIRANTE	LT	2,027.82	0.64	1,297.80	2,027.82	0.64	1,297.80
705-(1)	MARCAS DE PAVIMENTO SEÑALETICA HORIZONTAL	U	7.00	35.45	246.33	7.00	35.45	246.33
803-12b	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	ML	1,900.00	1.09	2,071.00	1,900.00	1.09	2,071.00
		U	5.00	86.66	779.94	5.00	86.66	779.94
					51,919.00			51,919.00
CC2.03.- PATIOQUEDERO CALLE LOS OLIVOS								
CARPETA ASFALTICA DE 3"								
REPLANTEO Y NIVELACION								
405-5	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLASO EN PLANTA $\theta = 3^\circ$	M2	2,474.39	0.66	1,633.10	2,474.39	0.66	1,633.10
405-2(1)	RIEGO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	2,474.39	12.02	29,742.17	2,474.39	12.02	29,742.17
705-(1)	MARCAS DE PAVIMENTO SEÑALETICA HORIZONTAL	LT	712.32	0.64	455.08	712.32	0.64	455.08
603-(2b)	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	ML	495.00	1.09	539.55	495.00	1.09	539.55
		U	14.00	86.66	1,213.24	14.00	86.66	1,213.24
					33,583.94			33,583.94
CC.04.- CALLE MANZANA "E" GD.LA. LOS TAMARINDOS QUE UNE LA CALLE ARMANDO FLOR CORDERO CON LA AV. TAMARINDO								
CARPETA ASFALTICA DE 3"								
REPLANTEO Y NIVELACION								
303-2(1)	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M2	1,701.37	0.66	1,122.00	1,701.37	0.66	1,122.00
404-1	BASE GRANULAR CLASE 1 TIPO A	M3	340.27	4.45	1,514.20	340.27	4.45	1,514.20
405-1(1)	ASFALTO PARA RIEGO DE IMPERMEACION	M3	340.27	19.20	6,533.18	340.27	19.20	6,533.18
405-5	CAPA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLASO EN PLANTA $\theta = 3^\circ$	LT	2,381.91	0.64	1,524.42	2,381.91	0.64	1,524.42
405-2(1)	RIEGO BITUMINOSO DE ADHERENCIA	M2	1,701.37	12.02	20,450.47	1,701.37	12.02	20,450.47
705-(1)	MARCAS DE PAVIMENTO SEÑALETICA HORIZONTAL	LT	510.41	0.64	326.66	510.41	0.64	326.66
603-(2b)	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	ML	778.00	1.09	784.80	778.00	1.09	784.80
		U	6.00	86.66	519.96	6.00	86.66	519.96
					32,776.59			32,776.59

ANEXO 1

ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD CONTRACTUAL	PRECIO UNITARIO	NUEVO PRECIO TOTAL	CANTIDADES Y VALORES EJECUTADOS		
						CANTIDADES EJECUTADOS	PRECIO UNITARIO	VALORES EJECUTADOS
C/2, 05.- CALLE DEL CONJUNTO HABITACIONAL UN SOLO TOQUE QUE UNE LAS CALLES OLIVOS CON LA CALLE ARMANDO FLORES GEDENO								
CARPETA ASFALTADA DE 3"								
604-L(1)	REPANTEO Y NIVELACION	M2	1,610.30	0.61	1,052.80	1,756.60	0.66	1,150.96
303-2 (1)	EXCAVACION SIN CLASIFICAR	M3	322.06	4.45	1,433.17	351.32	4.45	1,563.37
404-1	BASE GRANULAR CLASE 1 TIPO A	M3	322.06	19.20	6,183.55	351.32	19.20	6,745.34
405-1 (1)	ASFALTO PARA RIEGO DE IMPRIMACION	LT	2,254.42	0.64	1,442.83	2,489.74	0.64	1,573.91
405-5	CANA DE RODADURA DE HORMIGON ASFALTICO MEZCLASO EN PLANITA 6-3"	M2	1,610.30	12.02	19,555.61	1,756.60	12.02	21,111.33
405-2(1)	PIEZO INTUMISCO DE ADHERENCIA	LT	483.09	0.64	309.18	526.90	0.64	337.27
604-(1)(2)	TUBERIA DE PVC DE 200 mm INCLUYE CANA DE ABICHA	ML	7.00	23.70	165.90	7.00	23.70	166.90
609-(2)(3)	POZO DE REVISION TERCERIA TUBO Ø 600 MM	U	1.00	134.15	134.15	1.00	134.15	134.15
705-(1)	MARCAS DE PAVIMENTO SEMALETICA HORIZONTAL	ML	750.00	1.09	817.50	729.00	1.09	794.61
808-(2)(3)	SUBIDA Y BAJADA DE POZO	U	6.00	89.96	539.96	6.00	89.96	519.96
					31,424.85			

VALOR DEL CONTRATO COMPLEMENTARIO: 954,968.72 TOTAL CONT. COMPLEMENTARIO: 854,498.25

VALOR TOTAL (CONTR. ORIGINAL + CONTR. COMPLEMENTARIO): 3,736,803.40 TOTAL PLANILLADO: 3,736,210.69

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE



ANEXO 2

DESCRIPCION	VALOR NETO PLANILLAS	DESCUENTOS					TOTAL DESCUENTOS	LIQUIDO A RECIBIR
		IVA (12%)	AMORTIZACION ANTICIPO (40%)	RETENCION EN LA FUENTE (1%)	RETENCION DEL IVA (30%)	TOTAL DESCUENTOS		
	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		= (1) x 12%	= (1) + (2)	= (1) x 40%	= (1) x 1%	= (2) x 30%	= (4) + (5) + (6)	= (3) - (7)
PLANILLA No. 1 (30 JUN - 31 JUL/2012)	677,325.57	81,279.01	758,604.13	270,930.05	6,773.25	24,383.70	302,087.00	456,517.13
PLANILLA No. 2 (AGOS/2012)	614,661.80	73,759.42	688,421.22	245,084.72	6,146.62	22,127.82	274,139.16	414,282.05
PLANILLA No. 3 (SEPT/2012)	423,210.32	50,786.20	474,004.51	169,287.32	4,232.18	15,235.86	188,755.37	285,249.14
PLANILLA No. 4 (OCT/2012)	246,209.72	29,545.17	275,754.94	98,483.91	2,462.10	8,863.55	109,809.56	165,945.38
PLANILLA No. 5 (NOV/2012)	228,307.35	27,396.88	255,704.23	91,372.94	2,283.07	8,219.05	101,825.08	153,879.15
PLANILLA No. 6 (DIC/2012)	392,541.15	47,104.94	439,646.07	157,016.45	3,925.41	14,131.48	175,073.34	264,572.72
PLANILLA No. 7 (ENE/2013)	28,614.67	3,433.75	32,048.35	11,445.84	286.15	1,030.13	12,762.11	19,286.24
PLANILLA No. 8 (FEB/2013)	36,070.54	4,328.46	40,398.96	14,428.20	360.71	1,200.54	16,087.44	24,311.52
PLANILLA No. 9 (MAR/2013)	134,853.85	16,182.46	151,036.32	53,955.24	1,348.54	4,854.74	60,158.52	90,877.81
PLANILLA No. 1 CC (DIC/2012)	308,234.00	36,988.08	345,222.08	3,082.34	3,082.34	11,096.42	14,178.76	331,043.32
PLANILLA No. 2 CC (ENE/2013)	37,496.24	3,099.55	36,395.79	374.96	374.96	1,109.86	1,494.81	34,900.98
PLANILLA No. 3 CC (FEB/2013)	58,116.84	6,974.02	65,090.85	581.17	581.17	2,092.21	2,673.37	62,417.48
PLANILLA No. 4 CC (MAR/2013)	555,561.14	66,667.34	622,228.52	5,555.61	5,555.61	20,000.20	25,555.81	596,672.71
TOTAL	5,736,210.59	448,345.24	4,100,555.07	1,112,734.67	37,362.11	134,503.58	1,280,600.36	2,899,954.61

TOTAL CONTRACTUAL \$: 756,803.40

ANEXO 3

DESCRIPCION	CIA. CIUDAD RODRIGO				DESCUENTOS	
	VALOR NETO PLANILLAS	IVA (12%)	RETENCION EN LA FUENTE (1%)	RETENCION DEL IVA (30%)	TOTAL DESCUENTOS DE LEY	
	(1)	(2)	(5)	(6)	(7)	
		$= (1) \times 12\%$	$= (1) \times 1\%$	$= (2) \times 30\%$	$= (5) + (6)$	
PLANILLA No. 1 (20 JUN - 31 JUL/2012)	677,325.12	81,279.01	6,773.25	24,383.70	31,156.96	
PLANILLA No. 2 (AGOS/2012)	614,661.80	73,759.42	6,146.62	22,127.82	28,274.44	
PLANILLA No. 3 (SEPT/2012)	423,218.31	50,786.20	4,232.18	15,235.86	19,468.04	
PLANILLA No. 4 (OCT/2012)	246,209.77	29,545.17	2,462.10	8,853.55	11,325.65	
PLANILLA No. 5 (NOV/2012)	228,307.35	27,396.88	2,283.07	8,219.06	10,502.14	
PLANILLA No. 6 (DIC/2012)	392,541.13	47,104.94	3,925.41	14,131.48	18,056.89	
PLANILLA No. 7 (ENE/2013)	28,614.60	3,433.75	286.15	1,030.13	1,316.27	
PLANILLA No. 8 (FEB/2013)	36,070.50	4,328.46	360.71	1,298.54	1,659.24	
PLANILLA No. 9 (MAR/2013)	134,853.86	16,182.46	1,348.54	4,854.74	6,203.28	
PLANILLA No. 1 CC (DIC/2012)	308,234.00	36,988.08	3,082.34	11,096.42	14,178.76	
PLANILLA No. 2 CC (ENE/2013)	32,496.24	3,899.55	324.96	1,169.86	1,494.83	
PLANILLA No. 3 CC (FEB/2013)	58,116.83	6,974.02	581.17	2,092.21	2,673.37	
PLANILLA No. 4 CC (MAR/2013)	555,561.18	66,667.34	5,555.61	20,000.20	25,555.81	
TOTAL	3,736,210.69	449,345.28	37,362.11	134,503.58	171,865.69	

COLUMINAS:

FORMULA:

TOTAL

[Signature]
CIUDAD RODRIGO S.A
GERENTE



0000328

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



CERTIFICACIÓN

Manta, Abril 12 de 2012

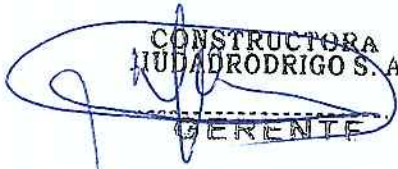
Revisando el listado de obras en este departamento puedo CERTIFICAR, que el Ing. Enrique Saltos Delgado, ha sido ejecutor de obras bajo la modalidad de Contratos con esta Municipalidad, en los trabajos que detalló a continuación:

ITEM	FECHA I.	FECHA F.	OBRA	MONTO
1	25-Mar-09	20-Mar-09	Regeneración de un tramo de calle 325-A y Parque de la Cda. Las Colinas de la parroquia Eloy Alfaro del cantón Manta	23.962,53
2	3-Ene-11	29-Mar-11	Construcción de Parque Los Almendros, ubicado entre la vía Puerto-Aerópuerto y Via Al Palmar de la Parroquia Los Esteros de la ciudad de Manta	60.939,37
				84.901,90

Atentamente,


Ing. Carlos Arévalo Quiroz
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS




CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



M.I MUNICIPIO DE MANTA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

0000330



CERTIFICACIÓN

Manta, febrero 19 del 2009

Revisando el listado de obras en este departamento puedo CERTIFICAR, que el Ing. Enrique Salto Delgado, ha sido ejecutor de las obras bajo la modalidad de Contratación Directa con esta Municipalidad cumpliendo a cabalidad los trabajos que detalló a continuación:

ITEM	FECHA I.	FECHA F.	OBRA	MONTO
1	11-dic-06	12-ene-07	Construcción de cancha de usos múltiples para la ciudadela Costa Azul	14.633,93
2	16-abr-07	26-may-07	Piso de H.A. con malla electrosoldada e=0.12m bordillos exteriores y muros de H.C. para protección de calle en Barrio Miramar en San Mateo	15.173,21
3	25-ago-07	30-sep-07	Guardiana diurna y nocturna en la construcción de cerramiento para estacionamiento del parqueadero público ubicado en la plaza de la armada, ubicado en la avenida Malecón de la parroquia Manta.	572,40
4	22-oct-07	26-oct-07	Construcción de estacionamiento central ubicado a un costado de la avenida Puerto-Aeropuerto, altura del Parque Central de la Ciudad de Manta. Ubicado en la Av. Malecón de la Parroquia Manta.	1.367,28
5	05-nov-07	24-nov-07	Pavimentación de hormigón armado en calle Los Algarrobos desde la calle 38 hasta la calle 37 del barrio San Agustín de la Parroquia Los Esteros de la ciudad de Manta.	12.661,52
6	18-feb-08	15-abr-08	Construcción de Piso H.A Esp: 12cm para el Estacionamiento Central ubicado a un costado de la Avenida Puerto-Aeropuerto, altura del Parque Central de la Ciudad de Manta. Ubicado en la Ave. Malecón de la Parroquia Manta.	31.402,11
7	15-abr-08	20-may-08	Guardiana y terminación de piso H.A Esp.: 12 cm f'c=240 kg/cm ² en la construcción del estacionamiento central. Ubicado en la Ave. Malecón de la Parroquia Manta.	20.037,65
8	1-may-08	21-jun-08	Construcción de baterías sanitarias, poza séptica, cisterna, cabinas de pagos. Muros H.S., bordillos, guardinia y obras complementarias para el estacionamiento central ubicado en la avenida malecón.	16.002,89
9	26-may-08	21-jun-08	Adoquinado en parterres y camineras del estacionamiento central ubicado en la avenida malecón. Ubicado en la Ave. Malecón de la Parroquia Manta.	12.112,96

CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S. A.
GERENTE

13



**M.I MUNICIPIO DE MANTA
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS**

CERTIFICACIÓN

10	23-jun-08	19-jul-08	Terminación de adoquinado con adoquines de colores en parterres y camineras del estacionamiento central ubicado en la Avenida Malecón. Ubicado en la Ave. Malecón de la Parroquia Manta.	12.112,96
				\$135.504,51

Atentamente,

Ing. René Martínez Burbano

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS (E)



ESPACIO EN BLANCO



Manta

OBRAS PUBLICAS

ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA



OBRA: CALLE CENTENARIO ENTRE LA CALLE 1 DE ENERO Y CALLE EFRAIN ALAVA, CALLE EFRAIN ALAVA (FRENTE CENTRAL TERMICA) ENTRE CALLE CENTENARIO Y JIPIJAPA, CALLE GENERAL VILLAMIL ENTRE LA CALLE 1 DE ENERO Y CALLE EFRAIN ALAVA, CALLE JIPIJAPA ENTRE LA CALLE 1 DE ENERO y CALLE MIGUEL MORAN, CALLE MIGUEL MORAN ENTRE LA CALLE JIPIJAPA Y CALLE GRAL VILLAMIL EN EL BARRIO MIRAFLORES DE LA PARROQUIA TARQUI, DE LA CIUDAD DE MANTA

CONTRATISTA Ing. Enrique Saltos Delgado
MONTO: \$ 138,441.00
PLAZO: 120 días calendario
FISCALIZADOR Ing. José Cobeña Cedeño

UBICACIÓN: Parroquia Tarqui
CANTON: Manta
PLAZO INICIO DE OBRA: 19 de diciembre de 2013
PLAZO TERMINO DE OBRA: 18 de abril de 2014

En la ciudad de Manta, a los seis días del mes de Octubre del 2014, se reúnen los miembros de la comisión designada por el Alcalde del GAD Municipal del Cantón Manta, el Ing. René Martínez Burbano y el Ing. Alex Menoscal Cevallos delegados designados, el Ing. Walthier Villao Vera Director del Dpto. de Obras Públicas del GAD. y el Ing. José Cobeña Cedeño, como Fiscalizador de la Obra, quién aporta con la información correspondiente del proceso de ejecución de la obra, así como el contratista el Ing Enrique Saltos Delgado para realizar la Recepción Definitiva de los trabajos ejecutados en la construcción de las obras descritas en la cláusula siguiente:

PRIMERA ANTECEDENTES:

- 1,01.- Con fecha 28 de Octubre del 2013, el GAD Municipal del cantón Manta, celebró un contrato con el Ing. Enrique Saltos Delgado, para la ejecución de trabajos de CALLE CENTENARIO ENTRE LA CALLE 1 DE ENERO Y CALLE EFRAIN ALAVA, CALLE EFRAIN ALAVA (FRENTE CENTRAL TERMICA) ENTRE CALLE CENTENARIO Y JIPIJAPA, CALLE GENERAL VILLAMIL ENTRE LA CALLE 1 DE ENERO Y CALLE EFRAIN ALAVA, CALLE JIPIJAPA ENTRE LA CALLE 1 DE ENERO y CALLE MIGUEL MORAN, CALLE MIGUEL MORAN ENTRE LA CALLE JIPIJAPA Y CALLE GRAL VILLAMIL EN EL BARRIO MIRAFLORES DE LA PARROQUIA TARQUI, DE LA CIUDAD DE MANTA por un monto de \$ 138.441,00
- 1,02.- El plazo para la ejecución y terminación de los rubros contratados fue de 120 días calendario a partir de la entrega del anticipo, el mismo que se realizó el 19 de Diciembre del 2013, por un monto de \$ 41.532,30 correspondiente al 30% del valor del contrato

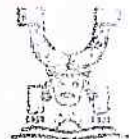
SEGUNDA.- INSPECCIÓN PREVIA A LA RECEPCIÓN.

- 2,01.- Habiendo transcurrido el tiempo que estipula el Art. 123 del Reglamento General de la LOSNCP, la Comisión en el sitio de la obra procedió a efectuar para evaluar los trabajos ejecutados, habiendo sido informado por el Fiscalizador que éstos se han realizado de acuerdo a las especificaciones técnicas y disposiciones emanadas por él y los documentos contractuales, además deja constancia que cualquier vicio oculto de construcción será responsabilidad del Contratista y el Fiscalizador, ya que quienes reciben la Obra lo hacen por simple inspección ocular encontrándose la obra en buen estado de construcción.
- 2,02.- En razón de lo expuesto, es procedente efectuar la Recepción Definitiva de los trabajos materia de esta diligencia, para lo cual se suscribe la presente Acta.

TERCERA.- TRABAJOS REALIZADOS.

- 3,01.- Los trabajos corresponden a los rubros ejecutados presentados en Planilla Única y de Costo + % tramitada y aprobada por Fiscalización según el avance de obra.

CONSTRUCTORA CAJADRODRIGO S. A.
 GERENTE



OBRAS PUBLICAS

CUARTA.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

4,01,- Los trabajos ejecutados fueron recibidos y tramitados mediante la presentación de planilla Única y de Costo + % debidamente legalizada, de acuerdo al siguiente detalle:

	PLANILLA UNICA	PLANILLA COSTO + %
Valor de la Planilla	109,731.15	9,317.19
IVA 12 %	13,167.74	1,118.06
Valor Facturado	122,898.89	10,435.25
Amortización del Anticipo	41,532.30	
Valor a pagar de la Planilla	81,366.59	10,435.25

QUINTA.- LIQUIDACIÓN DE PLAZOS.

5,01,-	FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	19 de diciembre de 2013
	FECHA DE INICIO DE OBRA (libro de obra)	13 de enero de 2014
	FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA (libro de obra)	25 de marzo de 2014
	PLAZO REAL UTILIZADO	71 días calendario
	PLAZO CONTRACTUAL	120 días calendario
	DÍAS JUSTIFICADOS	00
	PLAZO JUSTIFICADO	00

De la revisión efectuada a la documentación existente, se desprende que el plazo contractual se encuentra liquidado, no existiendo mora por ese concepto.

Documentos justificativos:

Oficios del contratista con fecha 23 de Diciembre del 2013 comunica que se le ha realizado la transferencia del anticipo y solicita se le asigne el fiscalizador; el 26 de Marzo del 2014 comunica la culminación de los trabajos; con fechas Abril 3 del 2014 presenta Planilla Única y de Costo +%; la cual se le da el respectivo trámite; con fecha 30 de Septiembre del 2014 solicita se le realice la recepción definitiva. Es de informar que a la presente fecha el contratista aun no realiza el cobro de las planillas presentadas.

SEXTA.- DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO.

6,02, El contratista tiene derecho a que se le devuelva la garantía del 5% de fiel cumplimiento del contrato a la aprobación de la presente Acta, la misma que reposa en la tesorería Municipal.

Bajo protesta el documento no es reconocimiento expreso de la legalidad del contrato por cuanto encontramos vicios de los procedimientos contractuales. (Dirección de Jurídico)

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, firman la presente Acta en original y cuatro copias de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia, en el lugar y día arriba indicados.

LA COMISION

Ing. René Martínez Burbano
DELEGADO

Ing. Alex Mendóscal Cevallos
DELEGADO

Ing. José Cobeña Cedeño
FISCALIZADOR

Ing. Walther Villao Vera
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Enrique Salto Delgado
CONTRATISTA



Manta
Dirección de Obras Públicas

0000332



ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO 2", CALLE 322 ENTRE AVENIDAS 213 Y 213 "A", AVENIDA 213 ENTRE CALLE 321 Y S/N. Y AVENIDA 213 "A" ENTRE CALLES 321 Y 322 DE LA CIUDAD DE MANTA

CONTRATISTA Ing. Enrique Saltos Delgado UBICACIÓN: Manta
 MONTO: \$ 128.361,37 CANTON: Manta
 PLAZO: 90 días calendario PLAZO INICIO DE OBRA: 19 de diciembre de 2013
 FISCALIZADOR Ing. Blanca Suárez Ponce PLAZO TERMINO DE OBRA: 19 de marzo de 2014

En la ciudad de Manta, a los seis días del mes de octubre de 2014, se reúnen los miembros de la comisión designada por el Alcalde del Gobierno Autonomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta, Ing. Alex Menoscal C., Ing. Rene Martínez Burbano, Delegados, Ing. Walther Villao Vera Director del Dpto. de Obras Pública Municipales y la Ing. Blanca Suárez Ponce, como Fiscalizadora de la Obra, quién aporta con la información correspondiente del proceso de ejecución de la obra, así como el contratista Ing. Enrique Saltos Delgado, para realizar la Recepción Definitiva de los trabajos ejecutados en la construcción de las obras descritas en la cláusula siguiente:

PRIMERA ANTECEDENTES:

- 1.01.- Con fecha 25 de octubre del 2013, el Gobierno Autoñomo Descentralizado Municipal del Cantón Manta, celebró un contrato con el Ing. Enrique Saltos Delgado, para la ejecución de trabajos de "CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO 2", CALLE 322 ENTRE AVENIDAS 213 Y 213 "A", AVENIDA 213 ENTRE CALLE 321 Y S/N. Y AVENIDA 213 "A" ENTRE CALLES 321 Y 322 DE LA CIUDAD DE MANTA", por un monto de \$ 128.361,37.
- 1.02.- El plazo para la ejecución y terminación de los rubros contratados fue de 90 días calendario a partir de la entrega del anticipo, el mismo que se realizó el 19 de diciembre de 2013, por un monto de \$ 38.508,41. correspondiente al 30 % del monto del contrato.
- 1.03.- Con fecha 2 de abril de 2014 se firmó Acta de Recepción Provisional, emitida por la anterior Administración municipal 2009-2014.
- 1.04.- Bajo protesto el documento no es reconocimiento expreso de la legalidad del contrato por cuanto encontramos vicios de los procedimientos precontractuales.

SEGUNDA.- INSPECCIÓN PREVIA A LA RECEPCIÓN.

- 2.01.- Habiendo transcurrido el tiempo que estipula el Art. 123 del Reglamento de la LOSNCP, la Comisión en el sitio de la obra procedió a efectuar para evaluar los trabajos ejecutados, habiendo sido informado por el Fiscalizador que éstos se han realizado de acuerdo a las especificaciones técnicas y disposiciones emanadas por él y los documentos contractuales, además deja constancia que cualquier vicio oculto de construcción será responsabilidad del Contratista y el Fiscalizador, ya que quienes reciben la Obra lo hacen por simple inspección ocular encontrándose la obra en buen estado de construcción.
- 2.02.- En razón de lo expuesto, es procedente efectuar la Recepción Definitiva de los trabajos materia de esta diligencia, para lo cual se suscribe la presente Acta.

TERCERA.- TRABAJOS REALIZADOS.

- 3.01.- Los trabajos corresponden a los rubros ejecutados presentados en Planilla Unica tramitada y aprobada por Fiscalización según el avance de obra.

CUARTA.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA.

- 4.01.- Los trabajos ejecutados fueron recibidos y tramitados mediante la presentación de dPlanilla Unica debidamente legalizada, de acuerdo al siguiente detalle:

	PLANILLA UNICA
Valor total de la Planilla	94.481,06
IVA 12 %	11.337,73
Valor total + IVA	105.818,79
Amortización del Anticipo	38.508,41
Valor a pagar de la Planilla	67.310,38

CONSTRUCTORA JUADRODRIGO S. A.
GERENTE



ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA

QUINTA.- LIQUIDACIÓN DE PLAZOS.

5.01.-

FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO	19 de diciembre de 2013
FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	17 de marzo de 2014
PLAZO REAL UTILIZADO	88 días calendario
PLAZO CONTRACTUAL	90 días calendario
DÍAS JUSTIFICADOS	0
PLAZO JUSTIFICADO	0

De la revisión efectuada a la documentación existente, se desprende que el plazo contractual se encuentra liquidado, no existiendo mora por ese concepto.

Documentos justificativos:


Oficios del contratista de fecha diciembre 23/2013 comunicando haber recibido el Anticipo y solicitando el fiscalizador, con fecha marzo 18/2014 la contratista comunica la terminación de la obra que se realizó el día 17 de marzo, con fecha abril 1/2014 presentando la planilla Única, con esta misma fecha solicita la Recepción Provisional de los trabajos. Se adjuntan Libro de obra, Fotografías y Anexos del cálculo de volúmenes con sus respectivos gráficos. con fecha septiembre 30 de 2014 el contratista solicita Recepción Definitiva de los trabajos ejecutados.


SEXTA.- DEVOLUCIÓN DE LA GARANTÍA DE FIEL CUMPLIMIENTO.


6.02.- El contratista tiene derecho a que se le devuelva la garantía del 5% de fiel cumplimiento del contrato a la aprobación de la presente Acta, la misma que reposa en la tesorería Municipal.


Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, firman la presente Acta en original y cuatro copias de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia, en el lugar y día arriba indicados.

LA COMISION


Ing. Alex Menosal C.
DELEGADO


Ing. Rene Martínez Burbano
DELEGADO


Ing. Blanca Suárez Ponce
FISCALIZADORA


Ing. Walther Villao Vera
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS


Ing. Enrique Salas Delgado
EL CONTRATISTA

PAGINA EN BLANCO



Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Manta
Dirección de Obras Públicas



QUINTA.- LIQUIDACIÓN DE PLAZOS.

5,01,-

FECHA DE INICIO DE PLAZO	31 de diciembre de 2010
FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA	29 de marzo de 2011
PLAZO REAL UTILIZADO	88 días calendario
PLAZO CONTRACTUAL	90
DÍAS JUSTIFICADOS	00
PLAZO JUSTIFICADO	00

De la revisión efectuada a la documentación existente, se desprende que el plazo contractual se encuentra liquidado, no existiendo mora por ese concepto.

Documentos justificativos:

Oficios del contratista de fecha enero 03 del 2011 solicitando el fiscalizador de la obra, con fecha 06 de abril del 2011 comunicado la culminación de los trabajos contratados el día 29 de marzo del 2011, y con fecha 04 de mayo del 2011 presentando la Planilla Unica de liquidacion y planilla de Costo + porcentaje . Con fecha 07 de Noviembre del presente año solicitando el acta de Recepción Definitiva.

SEXTA.- DEVOLUCIÓN DE LAS GARANTÍAS .

6,01,- El contratista tiene derecho a que se le devuelva la garantía del 5% de fiel cumplimiento del contrato a la aprobación de la presente Acta, la misma que reposa en la tesorería Municipal.

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación, firman la presente Acta en original y cuatro copias de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia, en el lugar y día arriba indicados.

LA COMISION


 Ing. Cesar Ortega
 DELEGADO


 Arq. Cristian Parraga
 DELEGADO


 Ing. Carlos Arevalo Q.
 DIRECTOR DE OO.PP.MM


 Ing. Schubert Trejo R.
 FISCALIZADOR

EL CONTRATISTA


 Ing. Enrique Salto


 CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S. A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO



MUNICIPIO DEL CANTÓN JARAMIJÓ
CREADO EL 28 DE ABRIL DE 1998, REGISTRO OFICIAL 306



DIRECCIÓN DE OO. PP. MM.



ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DEFINITIVA

ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LOS TRABAJOS DE "CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CALLE ALAJUELA, DESDE LA AVENIDA NAVAL HASTA CALLE 8, DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN JARAMIJÓ". REALIZADO POR EL ING. AMADO ENRIQUE SALTOS DELGADO MEDIANTE ADJUDICACIÓN PARA DAR EJECUCIÓN A LA OBRA CELEBRADO EL 05 DE JUNIO DEL 2013 POR EL VALOR DE \$ 44.642,76 DÓLARES AMERICANOS DENTRO DE UN PLAZO DE 60 DÍAS CALENDARIOS A PARTIR DE LA ENTREGA DEL ANTICIPO.

EN LA CIUDAD DE JARAMIJÓ, PROVINCIA DE MANABÍ, REPÚBLICA DEL ECUADOR, A LOS 17 DÍAS DEL MES DE MARZO DEL 2014, LOS QUE AL FINAL SUSCRIBIMOS, EL ING. JUAN DELGADO FERRIN DIRECTOR DE LA DIRECCIÓN DE LA SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS Y MEDIO AMBIENTE, LA ING. LUCIA VERA DELEGADA TECNICA-OBSERVADORA DE LA OBRA Y, EL ING AMADO ENRIQUE SALTOS DELGADO EN SU CALIDAD DE CONTRATISTA, QUIENES CONVENIMOS EN LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LA OBRA, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES CLÁUSULAS.

PRIMERA: ANTECEDENTES.- CONTRATO ORIGINAL.

- 1.1.- Mediante RESOLUCIÓN No.-036-PMG-AJ-GADCJ-2013, de fecha 12 de Junio del 2013, la Máxima Autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó, resuelve: "Art.1.- Declarar desierto el proceso No.MCO-GADCJ-008-2013, para contratar "CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CALLE ALAJUELA, DESDE LA AVENIDA NAVAL HASTA LA CALLE 8, DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN JARAMIJÓ". Art. 2.- Iniciar un nuevo proceso de Menor Cuantía Obra con el mismo objeto de contratación. Art. 3.- Disponer al Director Secretaría de OO.PP. Municipal, la realización de los pliegos par el proceso en mención. Art. 4.- Notificar la presente resolución a los departamentos relacionados con el tema inherente a la presente resolución. Art.5.- La presente resolución entrará en vigencia a partir de la suscripción de las mismas."
- 1.2.- Mediante Informe #068-LRE-CP-GADCJ-2013, de fecha 12 de Junio del 2013, el Técnico de Compras Públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó, manifiesta a la Máxima Autoridad lo siguiente: "se ha declarado desierto el proceso No. MCO-GADCJ-008-2013, para contratar la "CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CALLE ALAJUELA, DESDE LA AVENIDA NAVAL HASTA LA CALLE 8 DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN JARAMIJÓ".
- 1.3.- Mediante Oficio No. 107-2013-AJOL-DS-OOPP-MA, de fecha 18 de Junio del 2013, el Director de la Secretaría de Obras Públicas y Medio Ambiente del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó, remite a la Máxima Autoridad, los nuevos PLIEGOS del proceso MCO-GADCJ-015-2013 "CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CALLE ALAJUELA, DESDE LA AVENIDA NAVAL HASTA LA CALLE 8 DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN JARAMIJÓ".
- 1.4.- Mediante RESOLUCIÓN No.41-PMG-AJ-GADCJ-2013 de fecha 19 de Junio del 2013, la Máxima Autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó, resuelve: "Art.1.- Autorizar y Aprobar los pliegos del proceso de Menor Cuantía de Obras No.MCO-GADCJ-015-2013, para la "CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CALLE ALAJUELA, DESDE LA AVENIDA NAVAL HASTA LA CALLE 8, DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN JARAMIJÓ", con su presupuesto referencial de \$ 44.642,76

CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S. A.
GERENTE

(CUARENTA Y CUATRO MIL SEICIENTOS CUARENTA Y DOS CON 76/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA) MÁS IVA, en un plazo de 60 días.

- 1.5.- Mediante informe N.-082-LRE-CP-GADCJ-2013 de fecha 28 de Junio del 2013, suscrito por el Sr. Leonardo Rosado Espinal en calidad de Técnico de Compras Públicas, donde comunica que mediante selección automática aleatoria, según Artículo N.- 59, numeral 4 del RGLOSNC, salió seleccionado para adjudicar el contratista Saltos Delgado Amado Enrique, con RUC 1302329154001, quedando a su potestad la adjudicación o no adjudicación al proveedor seleccionado.
- 1.6.- Mediante RESOLUCIÓN No.45-PMG-AJ-GADCJ-2013 de fecha 01 de Julio del 2013, la Máxima Autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó, resuelve: "Art.1.- Adjudicar el contrato de Menor Cuantía de Obras para la contratación de la "CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CALLE ALAJUELA, DESDE LA AVENIDA NAVAL HASTA LA CALLE 8, DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN JARAMIJÓ", a la oferta presentada por el contratista Saltos Delgado Amado Enrique con RUC 1302329154001, por el valor de \$ 44.642,76 (CUARENTA Y CUATRO MIL SEICIENTOS CUARENTA Y DOS CON 76/100 DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE NORTE AMÉRICA) más IVA, en un plazo de 60 días.
- 1.7.- Mediante Memorándum No.PMG-AJ-GAD-2013-01664 de fecha 11 de Julio del 2013, la Máxima Autoridad dispone al Procurador Síndico del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó, elaborar el presente contrato.

CLAUSULA SEGUNDA: DOCUMENTOS DEL CONTRATO.- Forman parte del Contrato, los siguientes documentos:

- a) RESOLUCIÓN N.-036-PMG-AJ-GADCJ-2013 de fecha 12 de Junio del 2013, suscrito por la Máxima Autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó.
- b) INFORME #068-LRE-CP-GADCJ-2013 de fecha 12 de Junio del 2013, suscrito por el Técnico de Compras Públicas del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó.
- c) Oficio No. 107-2013-AJOL-DS-OOPP-MA de fecha 18 de Junio del 2013, suscrito por el Director de la Secretaría de Obras Públicas y Medio Ambiente del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó.
- d) Los Pliegos incluyendo las especificaciones técnicas, planos y diseños del proyecto que corresponden a la obra contratada.
- e) La Oferta presentada por el CONTRATISTA.
- f) RESOLUCIÓN de Aprobación de Pliegos No. No.41-PMG-AJ-GADCJ-2013 de fecha 19 de Junio del 2013, suscrito por la Máxima Autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó.
- g) RESOLUCIÓN de Adjudicación No.45-PMG-AJ-GADCJ-2013 de fecha 01 de Julio del 2013, la Máxima Autoridad del Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Jaramijó
- h) Las garantías presentadas por el CONTRATISTA.
- i) Los documentos que acreditan la calidad de los comparecientes y su capacidad para celebrar el contrato.
- j) Las demás que sean necesarias para la legalidad del presente acto.

CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

La obra fue liquidada las siguientes planillas de acuerdo al cuadro que se adjunta.
Anexo planillas (copias)

DETALLE	SUBTOTAL VALOR DE LA PLANILLA	AMORTIZACIÓN 50% DE ANTICIPO	IMP. A LA RENTA	I.V.A. 12%	RETENCIÓN 30% I.V.A.	VALOR TOTAL A PAGAR	FECHAS DE PAGOS DE LAS PLANILLAS
ANTICIPO	22.312,38						09-07-2013
PLANILLA UNICA	44.611,89	22.312,38	446,12	5.353,43	1.606,03	25.591,79	

QUINTA.- RECEPCIÓN DE OBRA.


EL CONTRATISTA MEDIANTE OFICIO DE FECHA 02 DE SEPTIEMBRE DEL 2013, COMUNICA A LA ING. LUCIA VERA MACIAS - FISCALIZADORA DE LA OBRA, QUE LOS TRABAJOS FUERON CONCLUIDOS MEDIANTE LIBRO DE OBRA EL 31 DE AGOSTO DEL 2013; Y, A LA VEZ SOLICITA SE LE REALICE LA RECEPCIÓN DEFINITIVA DE LA MSMA.

PARA LA INSPECCIÓN DE LA OBRA, LA COMISIÓN DE RECEPCIÓN DE LA MISMA SE REUNE CON FECHA 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2013; Y, SE PROCEDE A REALIZAR LA INSPECCIÓN DE LA OBRA, CON EL FIN DE COMPROBAR LAS CARACTERÍSTICAS Y CALIDAD DE LOS RUBROS EJECUTADOS, LOS MISMO QUE HAN SIDO REALIZADOS SATISFACTORIAMENTE, DE CONFORMIDAD CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, DEJANDO CONSTANCIA QUE CUALQUIER VICIO OCULTO ES RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA.

SEXTA: ACEPTACIÓN

DE CONFORMIDAD AL CONTRATO SUSCRITO, ESTA COMISIÓN ESTÁ ACEPTANDO LOS TRABAJOS REALIZADOS.

PARA CONSTANCIA DE LO ACTUADO Y EN FE DE CONFORMIDAD Y ACEPTACIÓN, SUSCRIBIMOS LA PRESENTE ACTA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA DEL CONTRATO DE EJECUCIÓN DE OBRA, "CONSTRUCCIÓN DE ACERAS Y BORDILLOS EN LA CALLE ALAJUELA, DESDE LA AVENIDA NAVAL HASTA LA CALLE 8, DEL GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO MUNICIPAL DEL CANTÓN JARAMIJÓ", EN TRES EJEMPLARES DEL MISMO TENOR Y VALOR.


Ing. Juan Delgado Ferrín
DIRECTOR DE OO.PP.MM


Ing. Lucía Verónica Vera Macías
DELEGADA TÉCNICA OO.PP.MM


Ing. Amado Enrique Salto Delgado
CONTRATISTA



Factura: 001-002-000012350



20161308003D01300

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D01300

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) DOCUMENTOS VARIOS en 9 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 9 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 23 DE MARZO DEL 2016, (15:07).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO

NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

Cantón Manta
Notaría Tercera
Manta

PAGINA EN BLANCO



■ CURRICULUM - VITAE ■

■ GENERALIDADES: ■

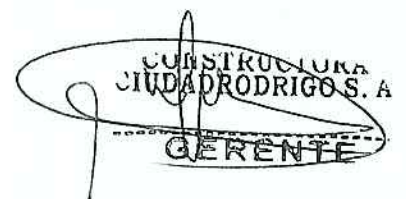
Nombre:	Amado Enrique Saltos Delgado
Lugar de nacimiento:	Santa Ana - Manabí
Fecha de nacimiento:	Julio 15 de 1958
Dirección domicilio:	Avenida 105 # 801 calle 108
Teléfonos domicilio:	613707-092216757
Cédula identidad:	130232915-4
Licencia profesional:	01-13-1016
Licencia de manejar:	Sportsman
Registro Municipal:	422
Registro C.C.M.:	227

■ ESTUDIOS: ■

Primaria:	Escuela Fiscal "9 DE OCTUBRE" Santa Ana
Secundaria:	Colegio "SAN JOSE" Manta
Superior:	"UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI" Portoviejo

■ TITULOS OBTENIDOS: ■

Secundaria:	Bachiller en Humanidades Modernas
Superior:	Ingeniero Civil



PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



■ INSTITUCIONES AFILIADAS: ■

- Colegio de ingenieros Civiles de Manabí.
- Cámara de la Construcción de Manta.
- Delegación de ingenieros Civiles de Manta.

■ SEMINARIOS Y CONFERENCIAS: ■

- Seminario de Ciencias Geográficas y Topografía-Escuela Politécnica del Ejercito de Quito.
- Seminario de Estructura I -Universidad Técnica de Manabí.
- Seminario de Estructura II-Colegio de ingenieros Civiles de Manabí.
- Seminario de Programación y Control de Obras-Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas y DICM.
- Seminario de Diseño y Construcción de Pavimentos-Universidad Eloy Alfaro de Manabí.
- Seminario de Diseño Estructural Antisísmico en Hormigón Armado-Colegio de Ingenieros Civiles del Guayas y DICM.
- Conferencia de productos Cofin S.A.-Bticino-Cámara de la Construcción de Manta.
- Conferencia de Especificaciones Técnicas y Normas para el Diseño de Obras en Aluminio-Colegio de ingenieros Civiles de Manabí-Delegación de Manta.
- Conferencias sobre impermeabilizaciones de la vivienda y reparaciones de pisos Aditivos Sika Ecuatoriana S A.
- Curso de Gerencia de Mantenimiento y Rehabilitación de las obras viales.- Importadora Industrial Agrícola S A. IIASA.- Caterpillar. Guayaquil.
- Conferencia sobre Hormigón Premezclado- Cámara de Construcción Manta
- Conferencia sobre Técnicas de construcción sismo resistente y uso de estructuras súper livianas- Aceros ANDEC- Cámara de la construcción de Manta.

CONSTRUCCION
 RODRIGO S. A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

TRABAJOS DESEMPEÑADOS:

1986

- Residente de Obra en la construcción de 14 villas de la JNV en el programa El Palmar-Manta. Contratista el Ing Javier Ormaza V.
- Residente de Obra en la construcción de 12 villas de la JNV en el Programa Los Tamarindos-Portoviejo. Contratista el Ing. Javier Ormaza V.
- Residente de Obra en la construcción de 10 villas de la JNV en el programa Camilo Ponce-Calceta. Contratista el Ing. Javier Ormaza V.

1990-1991

- Residente de Obra en la construcción de 4 escuelas del proyecto PROMEET-AMER en el Cantón Rocafuerte-Manabí. Contratista el Ing. Humberto Villegas D.
- Residente de Obra en la construcción de 5 escuelas del proyecto PROMEET-AMER en el Cantón de Tosagua-Manabí. Contratista el Ing. Vicente Mendoza P.

1991-1992

- Residente de Obra en la construcción de la escuela del proyecto PROMEET-AMER en el Cantón Flavio Alfaro-Manabí. Contratista el Ing. Humberto Villegas D.
- Residente de Obra en la construcción de 3 escuelas del proyecto PROMEET-AMER en el Cantón Calceta-Manabí. Contratista el Ing. Vicente Mendoza P.
- Ayudante de Obra en la reparación del muelle marginal- Autoridad Portuaria de Manta. Contratista Cia Ciudad Rodrigo C. A.

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



1992-1993

- Residente de Obra en la construcción del Bloque de Administración del Complejo Deportivo Walter Quiñónez-Esmeraldas. Contratista el Ing. Vicente Mendoza P.
- Residente de Obra en la construcción del bloque de baños y SS. HH. en el Complejo Deportivo Walter Quiñónez-Esmeraldas. Contratista el Ing. Humberto Villegas D.
- Residente de Obra en la construcción de 3 canchas de uso múltiples en el Colegio Danzarín-Cantón Rocafuerte, sede de trabajadores U.T.M.-Portoviejo, en el sitio Olina -Cantón Jipijapa. Contratistas los ing. Vicente Mendoza P. y el ing. Humberto Villegas
- Residente en la construcción de la vía de ingreso del Puerto Autoridad Portuaria de Manta. Contratista CIA. Ciudad Rodrigo C.A.

1994-1995

- Residente de obra cerramiento del Colegio Técnico TARQUI. Contratista Ing Humberto Villegas Delgado.
- Residente de obra de la construcción del galpón industrial FEHIERRO- Manta-Contratista Ing Humberto Villegas Delgado
- Residente de obra en la Urbanización LOS ALMENDROS-Construye Constructora CONSLADAR S.A. Manta.

1995-1997

- Residente de Obra en el Programa de Vivienda LOS ALMENDROS-Manta.
- Residente de Obra en la construcción del Malecón de Bahía de Caráquez - Ministerio de Obras Publicas. Contratista Cia. Ciudad Rodrigo C.A

□

CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



1998-1999

- Residente de obra en el Programa de vivienda "LOS ALMENDROS"- MANTA.
- Residente de obra en la construcción de la escuela Miguel Valverde. Bahía de Caráquez. Contratista Arq. Francisco Vera M.
- Residente de obra en la construcción del cerramiento de la escuela SUCRE - San Jacinto-Bahía de Caráquez.- Contratista Ing Vicente Mendoza Palma.

2000-2007

- Supervisor de obra en el Programa de vivienda "LOS ALMENDROS" - MANTA. Construye CONSTRUCTORA CONSLADAR S.A.
- Supervisor de obra en programa de vivienda SAN JOSE-Construye compañía CONSISOLSA. Manta.

2007-2009

- Supervisor de obra en el programa de vivienda "LOS ALMENDROS"- MANTA. Construye CONSTRUCTORA CONSLADAR.

2009-2011

Fiscalizador de Obra en el proyecto Habitacional SAN JOSE.

2010

Residente de obra en la construcción de muro Protección acceso al Puente sobre el rio Viejo del sitio EL PUEBLITO DE CHARAPOTO. Construye compañía CONSISOLSA. Manta.

■ TRABAJOS REALIZADOS: ■

1997

- Construcción de la Residencia de la Srta. Fanny Delgado.- MANTA
- Construcción de la Residencia del Sr. Jacinto Palma.-MANTA

1998

- Construcción de la Residencia la residencia



PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



- de la Sra. Estrella de Arteaga.-MANTA
- Construcción de la Residencia de la Sra. Amada de Saltos.- MANTA.
- Construcción de la Residencia del Sr. Francisco León Z.- MANTA.

- Afirmado del pavimento con equipo pesado en estacionamiento publico recinto ferial y vías de acceso del malecón escénico-Autoridad Portuaria de Manta.

1999

- Construcción de la residencia del Sr. Vicente Maspud.- MANTA.
- Construcción de piscina Sra. Araceli Holguín de Mejía.- PORTOVIEJO.
- Colocación de base y lastre de la calle 322 desde la Ave 228 hasta el paso lateral en la Parroquia Eloy Alfaro- Manta
- Remodelación Oficinas de la CORPORACION FINANCIERA NACIONAL.-MANTA.

2000

- Construcción de la Residencia del Sr. Pedro Balda Chagra. Urbanización Manta 2000- Manta.
- Construcción de la Residencia del Sr. Ing Vicente Pincay Cedeño. - Santa Ana
- Diseño de la Urbanización Herederos Mendoza. Manta.

2001

- Construcción de la residencia del Sr. Xavier Villavicencio- MANTA.
- Construcción varias en el Hospital Rodríguez Zambrano (caseta para guardián, cubierta para ambulancias)-MANTA.

2002

- Construcción de la residencia de la Srta. Erika Reyes R. - MANTA.
- Construcciones varias en el Hospital Rodríguez Zambrano (montaje lavandería, readecuación de la sala de quemado, bodega.)- MANTA.

CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S. A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



- 2004
 - Construcción de vivienda al Sr. Jaramillo -Ciudadela Los Almendros.
 - Construcción de vivienda vacacional del Sr. Ing CARLOS NAVARRETE. PUERTO CAYO

- 2005
 - Construcción de vivienda a la Sra. Teresa Vaca Cevallos - Ciudadela Los Almendros.
 - Construcción sala de ordeño en la ganadería del Sr. Nazario Cedeño Solórzano.
 - Instalaciones Hidro - sanitarias y eléctricas de 12 viviendas en la urbanización Ciudad del Sol- Construye Cía. Inmocost.
 - Construcción de residencia del Sr. Ángel Cedeño.- Manta.
 - Construcción de la vivienda de la Sra. Diana Ponce Mera. Manta.

- 2006
 - Construcción de vivienda a la Sra. Janet Arteaga. - Manta.
 - Instalaciones Hidro-sanitarias y eléctricas en 4 viviendas en la urbanización Ciudad del Sol.- Construye Cía. Inmocost.
 - Construcción de cancha de usos múltiples para la ciudadela Costa Azul-Manta. Construye Municipio de Manta.
 - Ampliación del alcantarillado sanitario en la ciudadela Umiña-Manta. Construye la Empresa EAPAM.

- 2007
 - Piso de Hormigón armado, bordillos exteriores y muros de hormigón ciclópeo para protección de calle en Barrio Miramar en San Mateo- Manta. Construye Municipio de Manta.
 - Pavimentación de hormigón armado en la callelos Algarrobos en el barrio San Agustín- Parroquia Los Esteros-Manta. Construye Municipio de Manta.

- 2008
 - Construcción de estacionamiento central con piso de hormigón armado, baterías sanitarias, poza séptica, bordillos, cisterna, cabinas de pagos, adoquinamiento en camineras y obras complementarias,

□

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGOS A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



ubicado a un costado de la avenida Puerto-
Aeropuerto-Ave Malecón- manta. Construye el
Municipio de Manta.

2009

- Instalaciones de tuberías y estación de bombeo para riego por aspersión de 40 hectáreas para pasto. Hacienda La Fortuna - Propiedad de la Sra. Flor Peñafiel. Balzar - Guayas
- Construcción de vivienda de la Sra. Sobeida Mera Mendoza. Manta.

2011

- Construcción de cancha de uso múltiple en la ciudadela Las Colinas-Parroquia Eloy Alfaro del Cantón Manta-Construye el Municipio de Manta.
- Construcción del Centro Turístico y Recreacional J&R.-Sitio san Jacinto Cantón Rocafuerte. Propietario Sr. Jorge Rodríguez. Construcción del Parque en la Ciudadela LOS ALMENDROS. Parroquia Tarqui- Cantón Manta. Construye el Municipio de Manta.

CONSTRUCTORA
JUDARODRIGO S.A
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

LA REPUBLICA DEL ECUADOR

EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY

LA UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI

LA FACULTAD DE *Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas*
 Y *Ciencias Matemáticas, Físicas y Químicas*
 Por means of *Señor Afanador Curique Salas Delgado*
 ha cumplido con las requisitos prescritos por las leyes vigentes en relación con el título de *Ingeniero Civil*

En tal virtud, todas las Autoridades la tendrán y reconocerán como tal, guardando los honores y privilegios que corresponden a los poseedores de este título en el ejercicio de su profesión.

Dado y firmado por el Señor Decano y Profesores Miembros del Consejo Directivo de la Facultad y el Secretario Asesor Jurídico de la misma; referendado, autorizado y sellado por el Señor Rector y Secretario Procurador General de la Universidad Técnica de Manabí, en Portoviejo a los SEIS días del mes de OCTUBRE de 19 75



[Signature]
SUB DECANO

[Signature]
PROFESOR

RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD
TECNICA DE MANABI
CIUDAD DE PORTO VIEJO
Ecuador 223 6377

[Signature]
19 de Septiembre de 1975

[Signature]
DECANO

[Signature]
PROFESOR

[Signature]
PROFESOR

[Signature]
RECTOR

[Signature]
PROFESOR

[Signature]
SECRETARIO ASESOR JURIDICO DE LA FACULTAD

[Signature]
de Portoviejo, Manabí



SECRETARIO PROCURADOR GENERAL

[Signature]
de Portoviejo, Manabí

CL 18-1016

[Signature]



Factura: 001-002-000013626



20161308003D02146

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D02146

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) TITULO en 1 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 1 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 1 DE JUNIO DEL 2016, (11:07).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA



SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR

Quito, 17-12-2015

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, informa que SALTOS DELGADO AMADO ENRIQUE, con documento de identificación número 1302329154, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: SALTOS DELGADO AMADO ENRIQUE
Número de Documento de Identificación: 1302329154
Nacionalidad: ECUATORIANA
Género: MASCULINO

Títulos de Tercer Nivel

Número de Registro	1009-11-1070227
Institución de Origen	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
Institución que Reconoce	
Título	INGENIERO CIVIL
Tipo	NACIONAL
Fecha de Registro	15-07-2011
Observaciones	

IMPORTANTE

La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIESE, que se alimenta de la información proporcionada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 129 de la Ley Orgánica Superior y 19 de su Reglamento.

En el caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada, se recomienda solicitar a la institución de educación superior que emitió el título, la rectificación correspondiente.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:

GENERADO: 17-12-2015 01:10 pm

www.senescyt.gob.ec

CONSTRUCTORA
CITADRODRIGO S.A
GERENTE

Documento firmado electrónicamente

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



[A large, faint, handwritten signature or scribble is present in the center of the page.]

[Handwritten signature]
CONSTRUCTORA
JINDAD RODRIGO S. A
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formulario PER-2-Currículum Vitae del Personal Propuesto



El Licitante deberá proveer toda la información solicitada abajo. Los campos marcados con asterisco (*) deben ser usados para la evaluación.

Cargo*	SUPERVISOR TÉCNICO ESTRUCTURAL	
Información personal	Nombre* Ing. Mgs Alex Xavier Cedeño Linzan	Fecha de Nacimiento: 27 de septiembre de 1968
	Calificaciones profesionales:	
Empleo Actual	Nombre del empleador: Libre ejercicio Profesional	
	Dirección del empleador:	
	Teléfono: 052655974/ 0986443030	Persona de Contacto (gerente/oficina de personal)
	Fax: Ninguno	Dirección electrónica: Axcl 7@yahoo.es
	Cargo Actual: Profesional Independiente.	Años con el empleador actual: Libre ejercicio

Resuma la experiencia profesional en orden cronológico inverso. Indique experiencia particular, técnica y gerencial pertinente para este Contrato.

Desde*	Hasta*	Compañía / Proyecto / Contrato/ Cargo / Experiencia técnica y gerencial relevante*/monto
17/11/2011	29/08/2012	Ing. Stalin Meza Pinargote / "Construcción de Puente de H.A. en el río Grande de la Parroquia Honorato Vásquez del cantón Santa Ana" / cantón Santa Ana / Residente de Obra (especialista estructural) / Responsable de la ejecución de la Obra / Contratado USD \$291.053,85 Ejecutado USD \$303.209,00
06/07/2012	31/10/2012	Ranikor S.A. / "Construcción de estructuras de H.A. (alcantarillas de cajón, cabezales) en varios sitios del cantón 24 de Mayo" / Cantón 24 de Mayo / Residente de Obra (especialista estructural)/ Responsable de la ejecución de la Obra / Contratado USD \$421.871,00 Ejecutado USD \$453.787,30
11/12/2012	15/01/2013	ALVAREZCONSTRUC S.A. / "Construcción de un Puente sobre el Estero el Tigre en la vía Noboa – El Encuentro, del Cantón 24 de Mayo" / Cantón 24 de Mayo / Residente de Obra (especialista estructural) / Responsable de la ejecución de la Obra / Contratado USD \$146.323,67 Ejecutado USD \$169.011,83
06/08/2012	04/11/2012	Ing. Alex Xavier Cedeño Linzan / "Estudios definitivos del puente sobre el río Quimiz ubicado en la abscisa 20+110(coordenadas UTM 56'547.068; 9'869.657) de la vía Montecristi- Jipijapa, cantón Montecristi en la provincia de Manabí" / Ministerio de Transporte y Obras Públicas / Contratista de Estudios / Realización de los estudios para la obra en referencia / Contratado USD \$97.481,15 Ejecutado USD \$86.025,15
26/11/2013	08/02/2014	Ing. Alex Xavier Cedeño Linzan / "Estudios y diseños definitivos para la apertura de 23.50 km de caminos vecinales para los sitios Cucuy- La Esperanza, boca de Egenal – Los Monitos, San Agustín-Calada, Palalache-Camarones, Boca de la Palma-La Sierra, y varias calles de la Comunidad las Piedras de la Parroquia Eloy Alfaro,



PAGIN
PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

COMPROMISO DEL PROFESIONAL ASIGNADO AL PROYECTO



Yo, *Alex Xavier Cedeño Linzan*, me comprometo con la **CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.** a prestar mis servicios en calidad de *Ingeniero Civil- Magister en Ciencias de la Ingeniería Mención Estructuras*, para el cargo de **SUPERVISOR TECNICO ESTRUCTURAL** durante la realización del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO**", en caso de adjudicación, adjuntando al presente compromiso mi hoja de vida correspondiente.

Manta, 28 de marzo del 2016



Ing. Mgs. Alex Xavier Cedeño Linzan
C.C. 130551322-6
(Profesional Asignado al Proyecto)

CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CIUDADANIA 130551322-6
 CEDENO LINZAN ALEX XAVIER
 MANABI/PORTOVIEJO/PORTOVIEJO
 27 SEPTIEMBRE 1968
 002- 0401 01523 M
 MANABI/ PORTOVIEJO
 PORTOVIEJO 1968

ECUATORIANA***** V33394I2222
 CASADO CELITA MYRYA MURILLO BRAVO
 SUPERIOR ING. CIVIL
 JUSTO SANTIAGO VICENTE CEDENO
 ANGELA MERCEDES LINZAN MACIAS
 PORTOVIEJO 29/10/2008
 29/10/2020
 REN 0485947



0000352



REPÚBLICA DEL ECUADOR
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL
 CERTIFICADO DE VOTACIÓN
 D.ECCIONES ELECTORALES 23-FEB 2014

012
012 - 0008
 NÚMERO DE CERTIFICADO
CEDENO LINZAN ALEX XAVIER

MANABI
 PROVINCIA
 PORTOVIEJO
 CANTÓN


CIRCUNSCRIPCIÓN 1
 12 DE MARZO
 BARROQUIA
 1
 ZONA

PRESIDENTE DE LA JUNTA




REPÚBLICA DEL ECUADOR
 CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

CUMBUCUJAN
 CIUDAD RODRIGOS
 GERENTE





Factura: 001-002-000013625



20161308003D02145

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D02145

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) CEDULA DE CIUDADANIA Y CERTIFICADO DE VOTACION en 1 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 1 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 1 DE JUNIO DEL 2016, (11:06).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONGAYO
NOTARIA TERCERA DEL CANTÓN MANTA



CERTIFICACION

Certifico que el Ing. Alex Xavier Cedeño Linzan con número de cedula 130551322-6, desempeño las funciones de RESIDENTE DE OBRA, del Ingeniero Ángel Stalin Meza Pinargote, Contratista de la obra: "CONSTRUCCION DE PUENTE DE H.A. EN EL RIO GRANDE DE LA PARROQUIA HONORATO VASQUEZ DEL CANTON SANTA ANA.

Monto Contratado	291.053,85
Monto Total Ejecutado	303.209,00
Suscripción de Contrato	20 de octubre del 2011
Plazo Contractual	90 días
Fecha de Inicio	17 de noviembre del 2011
Fecha de Terminación	29 de agosto del 2012

Descripción de las actividades del contrato: Replanteo y nivelación para puentes, Excavación y desalojo, Excavación bajo nivel freático, Replanteo de Hormigón simple clase "C" $f_c = 180 \text{ Kg/cm}^2$, Hormigón simple clase "B" $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$, Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$, Tubería de desagüe $D = 3"$, Suministro, Fabricación y Montaje de Acero Estructural A 588, Hormigón simple clase "A" $f_c = 280 \text{ Kg/cm}^2$, Hormigón simple clase "B" $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$, Tubería de H.G. 4" pasamanos, Junta de dilatación (Tipo III MOP), Apoyo de neopreno Dureza Shore 60 $e = 30\text{mm}$, Excavación para cunetas y encauzamiento, Piedra Escollera (Incluye Transporte), Relleno en Accesos.

Es cuanto puedo asegurar en honor a la verdad, de acuerdo a datos que constan en los archivos de la institución, pudiendo el interesado hacer uso del presente certificado, de la forma que convenga a sus intereses.

Portoviejo, 16 de enero del 2015

Atentamente,



Ing. Víctor Espinoza Barcia
DIRECTOR DE VIALIDAD Y OBRAS PÚBLICAS
GOBIERNO PROVINCIAL DE MANABÍ



PAGINA EN BLANCO

Acta de Recepción Definitiva



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE H.A. EN EL RÍO GRANDE DE LA PARROQUIA HONORATO VÁSQUEZ DEL CANTÓN SANTA ANA

CONTRATISTA: Ing. Stalin Meza Pinargote
MONTO: USD. \$291.053,85
FISCALIZADOR: Ing. Roberto Sánchez Casanova
FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO:

UBICACIÓN: Parroq. Honorato Vásquez
CANTÓN: Santa Ana
PLAZO: 90 días calendario
10 de octubre del 2011

En la ciudad de Portoviejo, a los 30 días del mes julio de 2013, una vez realizada la inspección de la obra, se reúnen los miembros de la comisión designada por el Ing. Mariano Zambrano Segovia Prefecto Provincial de Manabí; Señores: Ing. Tedy Vera Delgado, en calidad de delegado, el Ing. Víctor Espinoza Barcia, Administrador General de los Contratos y el Ing. Stalin Meza Pinargote, Contratista de la misma, para proceder a la suscripción del Acta de Recepción Definitiva, dejando constancia que el fiscalizador actúa como observador, al tenor de las siguientes cláusulas:

CLAUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES.-

Con fecha 10 de octubre del 2011, el Consejo Provincial de Manabí, representado legalmente por el Ing. Mariano Zambrano Segovia y el Ab. José Miguel Mendoza Rodas; Prefecto Provincial y Procurador Síndico, en su orden, celebraron contrato con el Ing. Stalin Meza Pinargote, para la ejecución de los trabajos en la CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE H.A. EN EL RÍO GRANDE DE LA PARROQUIA HONORATO VÁSQUEZ DEL CANTÓN SANTA ANA por un monto de USD \$291.053.85 en el plazo de 90 días calendarios a partir de la entrega del anticipo.

Con fecha 20 de octubre del 2011, el contratista recibe el anticipo de dicho contrato.
Con fecha 24 de enero del 2013, se suscribe el Acta de Entrega Recepción Provisional.

CLAUSULA SEGUNDA: INSPECCION PREVIA A LA RECEPCIÓN.-

Conformada la comisión, esta se traslada al sitio de la obra para efectuar la inspección y evaluar los trabajos ejecutados, habiéndose informado por el Fiscalizador que éstos se han realizado de acuerdo a lo establecido en el contrato, a las especificaciones técnicas y a las disposiciones emanadas de CONSTRUCCIÓN DE PUENTE DE H.A. EN EL RÍO GRANDE DE LA PARROQUIA HONORATO VÁSQUEZ DEL CANTÓN SANTA ANA, además se deja constancia que la obra, objeto de este contrato ha sido concluida en su totalidad. RODRIGO S.

GERENTE

En razón de lo expuesto, al tenor de lo que establece la Ley del Sistema Nacional de Contratación Pública en lo que corresponde a Recepciones, es procedente efectuar la recepción definitiva de los trabajos materia de contrato, en virtud de lo cual se suscribe la presente Acta.

[Handwritten signature]

GOBIERNO PROVINCIAL DE MANABÍ
JEFATURA DE FISCALIZACIÓN
RECIBO
8 AGO 2013
RECIBO DEL ACTA DE RECEPCIÓN
Stalin Meza P

CLAUSULA TERCERA: TRABAJOS REALIZADOS.-

Los trabajos corresponden a los rubros ejecutados, presentados en las planillas tramitadas y aprobada por la fiscalización.

CLAUSULA CUARTA: LIQUIDACIÓN ECONOMICA.-

Los trabajos ejecutados fueron recibidos y tramitados mediante la presentación de planilla debidamente legalizadas, de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA No.	VALOR PLANILLA	% ANTICIPO	MAS 12% IVA	MENOS 30% DEL 12% IVA	5% FISCALIZ	1% IMP RENTA	LIQUIDO PAGADO
# 1 (AVANCE)	\$ 127.862,65	\$ 89.603,86	\$ 16.343,52	\$ 4.603,08	\$ 6.393,13	\$ 1.278,63	\$ 41.427,49
# 2 (AVANCE)	\$ 105.825,49	\$ 74.077,84	\$ 12.699,06	\$ 3.609,72	\$ 5.051,27	\$ 1.058,25	\$ 34.087,67
# 3 (FINAL)	\$ 56.851,41	\$ 40.158,00	\$ 6.622,17	\$ 2.046,65	\$ 2.842,87	\$ 568,51	\$ 13.059,12
COSTO + PORC.	\$ 12.669,45	\$ 0,00	\$ 1.520,33	\$ 466,10	\$ 633,47	\$ 126,69	\$ 12.678,62
SUMAN	\$ 303.209,00	\$ 203.737,70	\$ 36.385,08	\$ 10.915,53	\$ 15.160,44	\$ 3.032,06	\$ 106.748,33

QUINTA.- LIQUIDACIÓN DE PLAZO

FECHA ENTREGA DE ANTICIPO: 20 de octubre del 2011

FECHA DE INICIO DE OBRA: 17 de noviembre del 2011

FECHA DE TERMINACIÓN DE OBRA: 29 de agosto de 2012

PLAZO CONTRACTUAL: 90 días

AMPLIACIÓN DE PLAZO: 14 días

DIAS JUSTIFICADOS: 210 días

DIAS TRABAJADOS: 104 días

PLAZO REAL UTILIZADO: 314 días

Para constancia de lo actuado y en fe de conformidad y aceptación firman la presente Acta en original y cuatro copias de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia, en el lugar y día arriba indicado.

LA COMISION


DELEGADO
Ing. Tedy Vera Delgado


ADMINISTRADOR GENERAL
Ing. Victor Espinoza Barcia


CONTRATISTA
Ing. Stalin Mesa Fariñas

Karina Ponce

CERTIFICACION

Certifico que el Ing. Alex Xavier Cedeño Linzan, con número de cedula 130551322-6, desempeño las funciones de Residente de Obra (Especialista Estructural) para la Compañía RANICOR S.A., Contratista de la obra: CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE H.A (ALCANTARILLAS DE CAJON, CABEZALES) EN VARIOS SITIOS DEL CANTON 24 DE MAYO.

Monto del contrato Original:	US\$ 421.871,00
Monto Total Ejecutado:	US\$ 453.787,30
Fecha del contrato:	06 de julio del 2012
Fecha de inicio de los trabajos:	06 de julio del 2012
Plazo contractual:	90 Días
Fecha de terminación:	31 de octubre del 2012

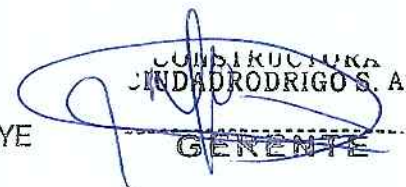
Actividades Relevantes: Excavación y relleno para estructuras, piedra bola bajo cimiento, hormigón simple clase "B" $f_c = 210 \text{ kg/cms}^2$, acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ kg/cms}^2$.

Es cuanto puedo asegurar en honor a la verdad, de acuerdo a datos que constan en los archivos de la institución, pudiendo el interesado hacer uso del presente certificado, de la forma que convenga a sus intereses.

Portoviejo, 16 de junio del 2015

Atentamente,


Ing. Víctor Espinoza Barcia
GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA
PÚBLICA DE CONSTRUCCIÓN MANABÍ CONSTRUYE


CONSTRUCCION
JINDRODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

ACTA DE ENTREGA - RECEPCION DEFINITIVA



OBRA: CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE H.A. (ALCANTARILLAS DE CAJON, CABEZALES) EN VARIOS SITIOS DEL CANTÓN 24 DE MAYO.

CONTRATISTA: Compañía RANICOR S.A.

UBICACIÓN: Manabí

MONTO: USD 421.871,00

CANTON: 24 de Mayo

FISCALIZADOR: Ing. Richard Cedeño Santana

PLAZO: 90 Días

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO: 06 de Julio del 2012

En la ciudad de Portoviejo, a los 15 días del mes de Mayo del 2013, una vez realizada la inspección de la obra, se reúnen los miembros de la comisión designada por el Ing. Damián Pita Pinargote GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA PÚBLICA DE CONSTRUCCIÓN MANABÍ CONSTRUYE; Ing. Rodolfo Parraga Muñoz en calidad de DELEGADO; Ing. Juan Vera Carreño ADMINISTRADOR DE CONTRATO y el Ing. Tito Álvarez Parreño Gerente de la Compañía RANICOR S.A., contratista de la misma.

PRIMERA.- ANTECEDENTE.

1.01.- Con fecha 06 de Julio del 2012, La Empresa Pública de Construcción Manabí Construye celebro contrato con el Ing. Tito Álvarez Parreño Gerente General de la Compañía RANICOR S.A. Para la ejecución de los trabajos: CONSTRUCCIÓN DE ESTRUCTURAS DE H.A. (ALCANTARILLAS DE CAJON, CABEZALES) EN VARIOS SITIOS DEL CANTÓN 24 DE MAYO por un monto de USD. 421.871,00.

1.02.- El plazo para la ejecución y terminación de los rubros contratados fue de 90 días calendarios contados a partir de la entrega del anticipo.

1.03.- Con fecha 01 de noviembre del 2012 se suscribe el acta de diferencia de cantidades una vez otorgada la partida presupuestaria y la autorización para la ejecución de los trabajos por parte del departamento financiero.

1.03.- Con fecha 10 de julio del 2012, mediante oficio S/N, el Ing. Tito Álvarez, Gerente Ranicor S.A, solicita al Fiscalizador Ing. Richar Cedeño Santana la creación de un nuevo rubro mediante la modalidad costo más porcentaje; con fecha 10 de julio del 2012, mediante memorándum No 006-RHCS-fisc-2012 comunica al Administrador y solicita que apruebe dicho trámite.

1.04.- Con fecha 18 de julio del 2012, mediante memorándum 593-MC-EP-12, el Ing. Damián Pita Pinargote Gerente general, comunica que existe partida presupuestaria y se autorizan la ejecución de los trabajos.

SEGUNDA.- INSPECCION PREVIA A LA RECEPCION

2.01.- La comisión en el sitio de la obra procedió a efectuar la inspección para evaluar los trabajos ejecutados, habiendo sido informado por el fiscalizador que estos se han realizado de acuerdo a las especificaciones técnicas y disposiciones emanadas por él y los documentos contractuales, además deja constancia que cualquier vicio oculto será responsabilidad del contratista y el fiscalizador ya que quienes


DAMIÁN PITA PINARGOTE
GERENTE



ACTA DE ENTREGA - RECEPCION DEFINITIVA

reciben la obra lo hacen por simple inspección ocular encontrándose la obra en buen estado de construcción.

2.02.- En razón de lo expuesto, es procedente efectuar la Recepción Provisional de los trabajos materia de esta diligencia, para lo cual se suscribe la presente Acta.

TERCERA.- TRABAJOS REALIZADOS

3.01.- Los trabajos corresponden a los rubros ejecutados, presentados en las planillas tramitadas y aprobadas por la fiscalización.

CUARTA.- LIQUIDACION ECONOMICA

4.01.- los trabajos ejecutados recibidos y tramitados, mediante la presentación de planillas debidamente legalizadas, de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA No	VALOR PLANILLA	12% IVA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	DESCUENTOS		LIQUIDO PAGADO
				1 % IMP. RENTA	30 % DEL 12 % IVA	
50 % DE ANTICIPO	126.561,30					126.561,30
PLANILLA No 1	67.634,23	8.116,11	20.290,27	676,34	2.434,83	52.348,89
PLANILLA No 2	94.814,39	11.377,73	28.444,32	948,14	3.413,32	73.386,34
PLANILLA No 3	109.255,05	13.110,61	32.776,52	1.092,55	3.933,18	84.563,41
PLANILLA No 4	150.167,33	18.020,08	45.050,20	1.501,67	5.406,02	116.229,51
COSTO + %	18.096,19	2.171,54		180,96	651,46	19.435,31
ADICIONAL	13.820,11	1.658,41		138,20	497,52	14.842,80
					TOTAL	\$ 487.367,56

QUINTA.- LIQUIDACION DE PLAZOS

FECHA FIRMA DEL CONTRATO: 06 de Julio del 2012

PLAZO CONSTRUCTUAL: 90 Días

FECHA INICIO DE OBRA: 06 de Julio del 2012

DIAS JUSTIFICADOS: 30 Días

FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 31 de Octubre del 2012

PLAZO REAL UTILIZADO: 113 Días

Para constancia de lo actuado en fe de conformidad y aceptación firman la presente acta en original y tres copias de igual tenor y efecto las personas que intervienen en esta diligencia, en el lugar arriba indicado.

LA COMISIÓN

Ing. Rodolfo Parraga Muñoz
DELEGADO

Ing. Juan Vera Carreño
ADMINISTRADOR DE CONSTRATO

Ing. Tito Álvarez Parreño
RANICOR C.A.
CONTRATISTA

CERTIFICACION

Certifico que el Ing. Alex Xavier Cedeño Linzan, con número de cedula 130551322-6, desempeño las funciones de Residente de Obra (Especialista Estructural) para la Compañía ALVAREZCONSTRUC S.A., Contratista de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE SOBRE EL ESTERO EL TIGRE EN LA VÍA NOBOA – EL ENCUENTRO, DEL CANTÓN 24 DE MAYO.**

Monto del contrato Original:	US\$ 146.323,67
Monto Total Ejecutado:	US\$ 169.011,83
Fecha del contrato:	07 de diciembre del 2012
Fecha de inicio de los trabajos:	11 de diciembre del 2012
Plazo contractual:	60 Días
Fecha de terminación:	15 de enero del 2013

Actividades Relevantes: Replanteo y nivelación para puentes, Excavación y Desalojo, Derrocamiento de Estructuras de hormigón, picada de hormigón, Hormigón ciclópico $f_c = 180 \text{ kg/cm}^2$ (40% piedra y 60% hormigón clase "B"), Hormigón simple clase "A" $f_c = 280 \text{ Kg/cms}^2$, acero de refuerzo $F_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$, muro de gavión triple galvanizado, malla hexagonal PVC (apertura 8x10), Piedra bola bajo cemento, Hormigón simple clase "B" $f_c = 210 \text{ Kg/cms}^2$, Elementos estructurales de H. precomprimido vigas de 20.00 m, Tubería de desagüe $D = 3"$, Tubería $H^\circ g^\circ 4"$ pasamanos, junta de dilatación tipo MTOP, Apoyo de neopreno Dureza Shore 60 $e = 30 \text{ mm}$, Mejoramiento de suelo seleccionado canteras.

Es cuanto puedo asegurar en honor a la verdad, de acuerdo a datos que constan en los archivos de la institución, pudiendo el interesado hacer uso del presente certificado, de la forma que convenga a sus intereses.

Portoviejo, 16 de junio del 2015

Atentamente,



Ing. Víctor Espinoza Barcia
GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA
PÚBLICA DE CONSTRUCCIÓN MANABÍ CONSTRUYE



CONSTRUCCIONES
JUAN RODRÍGUEZ S.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

0000358



ACTA DE ENTREGA - RECEPCION DEFINITIVA

OBRA: "CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE SOBRE EL ESTERO EL TIGRE EN LA VÍA NOBOA - EL ENCUNETRO, DEL CANTÓN 24 DE MAYO".

CONTRATISTA: Compañía ÁLVAREZCONSTRUC S.A.

UBICACIÓN: Manabí

MONTO: USD 146.323,67

CANTON: 24 de Mayo

FISCALIZADOR: Ing. Oscar Roldan Vincés

PLAZO: 60 Días

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO: 07 de Diciembre del 2012

En la ciudad de Portoviejo, a los 09 días del mes de Septiembre del 2013, se reúnen los miembros de la comisión designada por el Ing. Damián Pita Pinargote **GERENTE GENERAL DE LA EMPRESA PÚBLICA DE CONSTRUCCIÓN MANABÍ CONSTRUYE**; Señores: Ing. Martín Basurto Zambrano **DELEGADO**; Ing. Alan Carvajal Murillo, **ADMINISTRADOR DE CONTRATO** y el Ing. Tito Álvarez Parreño Gerente General de la Compañía ÁLVAREZ CONSTRUC S.A., **CONTRATISTA** de la misma.

PRIMERA.- ANTECEDENTE.

1.01.- Con fecha 07 de Diciembre del 2012, la Empresa Pública de Construcción Manabí Construye, celebró contrato con el Ing. Tito Álvarez Parreño Gerente General de la Compañía ÁLVAREZ CONSTRUC S.A., para la ejecución de los trabajos: **CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE SOBRE EL ESTERO EL TIGRE EN LA VÍA NOBOA - EL ENCUNETRO DEL CANTÓN 24 DE MAYO** dentro del Proceso COTO-EPMC-023-2012, por un monto de **USD. 146.323,67**.

1.02.- El plazo para la ejecución y terminación de los rubros contratados fue de **60 días** calendarios contados a partir de la entrega del anticipo.

1.03.- Con fecha 25 de enero del 2013 se suscribe el Acta de Entrega Recepción Provisional.

SEGUNDA.- INSPECCION PREVIA A LA RECEPCION

2.01.- En el memorando no. 160-ACM-13 de fecha 09 de septiembre de 2013, suscrito por el Administrador del contrato, se expresa que, una vez que el contratista solicitó la elaboración del Acta de Recepción Provisional con oficio no. S/N de fecha 21 de Agosto de 2013, al respecto, la Fiscalización manifestó con memorando no. 1441-ORV-2013 de fecha 09 de Septiembre del 2013, que es procedente que se lleve a efecto dicha recepción, una vez que el contratista ha concluido los trabajos, trabajos que fueron elaborados de conformidad con los planos y especificaciones técnicas del contrato.

**CONSTRUCCIÓN
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE**

ACTA DE ENTREGA - RECEPCION DEFINITIVA

2.02.- La Comisión se instaló en el sitio de la obra y procedió a efectuar la inspección ocular para evaluar los trabajos ejecutados. Durante el recorrido a la obra, la Comisión fue informada por el fiscalizador que estos trabajos se han realizado de acuerdo a las especificaciones técnicas y disposiciones emanadas por él, en cumplimiento de los documentos contractuales. Se deja constancia que cualquier vicio oculto será de responsabilidad del contratista y del fiscalizador, ya que quienes reciben la obra lo hacen por simple verificación visual, encontrándose la obra en buen estado de construcción.

TERCERA.- LIQUIDACIÓN DE RUBROS REALIZADOS

3.01.- Los trabajos corresponden a los rubros ejecutados que se detallan a continuación, y que fueron presentados en las planillas tramitadas y aprobadas por la fiscalización.

Rubros	Contratado				Ejecutado			
	U	Cant.	P. Unit.	P. Total	Cant.	P. Total	Cant. Adicional	P. Total
PRELIMINARES								
Replanteo y nivelación para puentes	m2	600,00	0,60	360,00	600,00	360,00	84,00	50,40
SUB-ESTRUCTURA								
Excavación y Desalojo	m3	844,80	4,02	3.396,10	844,80	3.396,10	1.257,60	5.055,55
Derrocamiento de estructuras de Hormigón	m3	16,80	120,00	2.016,00	12,80	1.536,00		
Picada de Hormigón	m2	58,80	32,51	1.911,59	58,80	1.911,59	13,20	429,13
Hormigón Ciclópeo fc=180 kg/cm2 (40% piedra y 60% hormigón clase "B")	m3	19,00	112,00	2.128,00	18,92	2.119,04		
Hormigón Simple clase "A" fc=280 kg/cm2	m3	25,38	230,00	5.837,40	22,46	5.165,80		
Acero de Refuerzo Fy=4200 kg/cm2	Kg	1.962,32	1,88	3.689,16	1.962,32	3.689,16	215,79	405,69
Muro de gavión triple galvanizado	m3	340,00	60,00	20.400,00	340,00	20.400,00	24,00	1.440,00
Malla Exagonal PVC (Apertura 8x10)	m2	768,00	9,00	6.912,00	1.249,75	11.247,75	430,16	3.871,44
Piedra Bola bajo cemento	m3	50,00	32,00	1.600,00	50,00	1.600,00	55,60	1.779,20
SUPER-ESTRUCTURA								
Hormigón Simple clase "A" fc=280 kg/cm2	m3	41,85	230,00	9.625,50	41,85	9.625,50	1,23	282,90
Hormigón Simple clase "B" fc=210 kg/cm2	m3	1,13	180,00	203,40	0,90	162,00		
Elementos estructurales de H precomprimido vigas de 20,00 m	u	4,00	13.000,00	52.000,00	4,00	52.000,00		
Tubería de Desagüe D=3"	ml	6,00	10,00	60,00	2,50	25,00		
Acero de Refuerzo Fy=4200 kg/cm2	Kg	5.928,50	1,88	11.145,58	4.280,20	8.046,78		
Tubería H" g" 4" pasamanos	ml	39,50	45,00	1.777,50	39,50	1.777,50	40,50	1.822,50
Junta de dilatación tipo mtop	ml	18,00	160,00	2.880,00	18,00	2.880,00		

0000359



ACTA DE ENTREGA - RECEPCION DEFINITIVA

Apoyo de Neopreno Dureza Shore 60 e=30mm	unidad	8,00	140,00	1.120,00	8,00	1.120,00		
RELLENOS DE ACCESOS								
Mejoramiento de suelo seleccionado canteras	m3	1.013,76	19,00	19.261,44	1.013,76	19.261,44	397,44	7.551,36
TOTALES				\$ 146.323,67		\$ 146.323,66		\$22.688,17

CUARTA.- LIQUIDACION ECONOMICA A LA FECHA DE LA RECEPCION PROVISIONAL

4.01.- Los trabajos ejecutados fueron presentados al cobro mediante las respectivas planillas aprobadas por la Fiscalización, y la cancelación de los mismos se realizó de conformidad con el siguiente detalle proporcionado por la Dirección Financiera de la entidad con memorando no. 0523-MC-EP-F-13 de fecha 19 de Agosto de 2013:

Planilla No	VALOR PLANILLA	MAS 12% DEL IVA	DESCUENTOS			LIQUIDO PAGADO
			1% IMP. RENTA	30% DEL 12% IVA	AMORTIZACION DEL ANTICIPO	
ANTICIPO	\$ 73.161,84					\$ 73.161,84
Planilla No 1	\$ 146.323,66	\$ 17.558,84	\$ 1.463,24	\$ 5.267,65	\$ 73.161,84	\$ 83.989,78
ADICIONAL	\$ 22.688,17	\$ 2.722,58	\$ 226,88	\$ 816,77		\$ 24.367,10
TOTAL						\$ 181.518,71

QUINTA.- LIQUIDACION DE PLAZOS

FECHA FIRMA DEL CONTRATO: 07 de Diciembre del 2012
 FECHA INICIO DE OBRA: 11 de Diciembre del 2012
 FECHA DE TERMINACION DE LA OBRA: 15 de Enero del 2013

PLAZO CONTRACTUAL: 60 Días
 DIAS TRABAJADOS: 36 Días
 PLAZO REAL UTILIZADO: 36 Días

SEXTA.- CONFORMIDAD DE LA RECEPCION

6.01.- De acuerdo a lo establecido en las cláusulas del contrato y en vista de que en la inspección ocular realizada no se desprenden observaciones por ende se cumple con el objeto del contrato, se dan por recibidos Definitivamente los trabajos de "CONSTRUCCIÓN DE UN PUENTE SOBRE EL ESTERO EL TIGRE EN LA VÍA NOBOA - EL ENCUENTRO, DEL CANTÓN 24 DE MAYO".

6.02.- Se deja constancia que la ejecución de los trabajos contratados y aceptados por la Comisión, son de exclusiva responsabilidad del contratista y de la Fiscalización, quienes tendrán la obligación de responder sobre cualquier observación posterior, en los términos que establece la Ley y el contrato.

CONSTRUCTORA
 RODRIGOS S. A.
 GERENTE



ACTA DE ENTREGA - RECEPCION DEFINITIVA

SÉPTIMA.- CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN

Para constancia de lo actuado en fe de conformidad y aceptación, firman la presente acta de recepción en original y tres copias de igual tenor y efecto, las personas que intervienen en esta diligencia, a los 09 días de septiembre de 2013.

LA COMISIÓN

		
Ing. Martin Basurto Zambana DELEGADO	Ing. Alan Carvajal Murillo. ADMINISTRADOR DE CONTRATO	Ing. Tito Álvarez Parreño ÁLVAREZCONSTRUC S.A. CONTRATISTA

0000360



Ministerio de Transporte
y Obras Públicas

REPUBLICA DEL ECUADOR
SUBSECRETARIA REGIONAL 4



**ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN DE LOS ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL
PUENTE SOBRE EL RÍO QUIMIZ UBICADO EN LAS ABSCISA 20+110
(COORDENADAS UTM 56'547068, 9869657) DE LA VIA MONTECRISTI -
JIPIJAPA, CANTÓN MONTECRISTI EN LA PROVINCIA DE MANABÍ,
CELEBRADO ENTRE LA SUBSECRETARIA REGIONAL 4 DEL MINISTERIO
DE TRANSPORTE Y OBRAS PÚBLICAS Y EL INGENIERO ALEX XAVIER
CEDEÑO LINZAN.**

En la ciudad de Montecristi, Provincia de Manabí, en las oficinas de la Subsecretaria del MTOP de Manabí, nos reunimos, el día 24 de Abril de 2014, por una parte el Ing. Erasmo Moreira Moreira – Coordinador de Infraestructura de la Subsecretaria R-4, Ing. Mgs. Pablo Trujillo J. – Supervisor de Estudios Viales de la Subsecretaria Zonal – 4 (E); Ing. Marcelo Oleas Escalante – Experto en Geología Z-4; Ing. Mgs. Marcos Zevallos Loo – Administrador del Contrato, Delegados por el Ministerio de Transporte y Obras Públicas mediante Oficio N° MTOP-SUBSZ4-14-128-OF del 2014-04-24 y por otra el Consultor Ing. Alex Xavier Cedeño Linzán, con el objeto de suscribir el Acta de Entrega - Recepción de los **ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO QUIMIZ UBICADO EN LA ABSCISA 20+110 (COORDENADAS UTM 56'547068, 9869657) DE LA VIA MONTECRISTI - JIPIJAPA, CANTÓN MONTECRISTI EN LA PROVINCIA DE MANABÍ**, conforme lo establece la Clausula Décima Sexta: Acta de Entrega – Recepción del Contrato Original.

PRIMERA.- ANTECEDENTES

- 1.1 La base legal para la suscripción del contrato se halla establecida en la norma del artículo doce, literal b), de la ley de Consultoría Codificada.

La Máxima autoridad, el Subsecretario Regional 4 del Ministerio de Transporte y Obras Públicas, representado por el Ing. Fernando Zambrano Párraga, mediante resolución Nro. 085-2012 de fecha 10 de Mayo de 2012, aprobó los pliegos y demás documentos del proceso.

- 1.2 Con Oficio N° MTOP-SUBSZ4-12-244-OF de fecha 7 de Mayo de 2012 se realiza la Invitación para el proceso de Consultoría de Lista Corta a los consultores: Ing. Alex Xavier Cedeño Linzán, Ing. Nabor Elías Navia Solórzano, Jhonny Joel Guillem García, René Manuel Bravo Álava, a través del Portal de Compras Públicas www.compraspublicas.gob.ec, para realizar los **ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO QUIMIZ UBICADO EN LA ABSCISA 20+110 (COORDENADAS UTM 56'547068, 9869657) DE LA VIA MONTECRISTI - JIPIJAPA, CANTÓN MONTECRISTI EN LA PROVINCIA DE MANABÍ**,

INGENIERIA
NUÑADRODRIGOS S.
GERENTE



REPUBLICA DEL ECUADOR
SUBSECRETARIA REGIONAL 4

- como Fiscalizador del Contrato y requiere se presente la reprogramación del cronograma.
- 3.3 Mediante Memorando N° MTOP-SUBSZ4-UETR-2012-514-ME de fecha 19 de Septiembre de 2012, suscrito por el Ing. Pablo Trujillo J. – Fiscalizador, se pone a conocimiento del Ing. Eduardo Ortiz M. – Supervisor de Estudios Viales Z-4, la Aprobación de la reprogramación del proyecto.
 - 3.4 Mediante Memorando N° MTOP-SUBSZ4-UETR-2013-241-ME de fecha 07 de Mayo de 2013, suscrito por el Ing. William Arévalo M.- Supervisor de Estudios Viales (E). emite documento de que es procedente se lleve a efecto designar la comisión para elaborar el Acta de Entrega Recepción Definitiva de los **ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO QUIMIZ UBICADO EN LA ABSCISA 20+110 (COORDENADAS UTM 56'547068, 9869657) DE LA VIA MONTECRISTI - JIPIJAPA, CANTÓN MONTECRISTI EN LA PROVINCIA DE MANABÍ,**
 - 3.5 Mediante Oficio N° MTOP-SUBSZ4-UETR-13-26-OF con fecha 17 de Julio de 2013, el Ing. Pablo Trujillo J. – Fiscalizador del Estudio solicita al Ing. Consultor entregar la Garantía Técnica del Contrato.
 - 3.6 Con memorando N° MTOP-SUBSZ4-UETR-2013-366-ME de fecha 19 de Julio de 2013, suscrito por el Ing. Marcos Zevallos L. – Administrador del Contrato informa al Ing. Fernando Zambrano P. – Subsecretario Regional 4, de que el Ing. Pablo Trujillo J. – Fiscalizador, con oficio N° MTOP-SUBSZ4-UETR-13-26-OF, requirió al Contratista del Estudio, para que se cumpla con la Garantía de Técnica y así poder continuar con los trámites correspondientes para el pago de la Planilla.
 - 3.7 Mediante Oficio N° MTOP-SUBSZ4-13-450-OF de fecha 06 de Agosto de 2013 suscrito por el Ing. Subsecretario Regional-4, se requiere al Ing. Alex Xavier Cedeno Linzán, la Póliza de la Garantía Técnica del 5% del Estudio.
 - 3.8 El Ing. Pablo Trujillo J. – Fiscalizador del Proyecto, remite mediante memorando N° MTOP-SUBSZ4-UETR-2013-520-ME de fecha 17 de Octubre de 2013, remite a La Sra. Economista Leticia Párraga I. – Supervisora Financiera Dirección Provincial de Manabí, la Garantía Técnica Original del Proyecto.
 - 3.9 Mediante memorando N° MTOP-DPM-GAF-FIN-2013-862-ME de fecha 28 de Octubre de 2013, suscrito por la Economista Leticia Párraga I.- Supervisora Financiero Dirección Provincial de Manabí y dirigido al Ing. Fernando Zambrano P. – Subsecretario R-4, devuelve la Póliza, ya que no procedente la aceptación en la entidad bancaria Mutualista Pichincha, del Reaseguro correspondiente del Proyecto **ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO QUIMIZ UBICADO EN LA**

19/10/13





Ministerio de Transporte
y Obras Públicas

REPUBLICA DEL ECUADOR
SUBSECRETARIA REGIONAL 4



DATOS DEL NUEVO PUENTE	Longitud aproximada(m)	Ancho de Calzada (m)	Veredas (m)	Ancho Total
SOBRE EL RIO QUIMIZ	30.00	24.00	Dos de 1.35	26.70

Pasamanos y obras de protección de hormigón armado
Superestructura: Vigas de hormigón pre comprimido
Infraestructura: Muros de Hormigón Armado y enrocados de piedra
Capa de rodadura: carpeta asfáltica en accesos.

CUARTA.- REVISION Y APROBACION DE TRABAJOS

4.1 Mediante Memorando Nro. MTOP-SUBSZ4-UETR-2013-101-ME, de fecha 27 de Febrero de 2013, suscrito por el Ing. Eduardo Ortiz Moncayo; Supervisor de Estudios R-4 y dirigido al Ing. Fernando Zambrano Párraga - Subsecretario de la Región 4 del MTOP, indica que una vez realizada la revisión con los especialistas del Departamento de Estudios R-4 y superada las observaciones, se aprueba los estudios presentados por el Consultor.

QUINTA.- PROFESIONALES CONSULTORES

5.1 Los profesionales consultores que participaron en la Ejecución de los ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO QUIMIZ UBICADO EN LA ABSCISA 20+110 (COORDENADAS UTM 56'547068, 9869657) DE LA VIA MONTECRISTI - JIPIJAPA, CANTÓN MONTECRISTI EN LA PROVINCIA DE MANABÍ, son los siguientes:

NOMBRE COMPLETO	TITULO PROFESIONAL	NACIONALIDAD	CARGO	TIEMPO PARTICIPACION (MESES)	PORCENTAJE PARTICIPACION SOBRE TOTAL
ALEX XAVIER CEDEÑO LINZAN	ING. CIVIL	ECUATORIANO	JEFE DEL PROYECTO - INGENIERO ESTRUCTURAL	3	100%
WILLIAM CEDEÑO MACAY	ING. CIVIL	ECUATORIANO	ESPECIALISTA VIAL	3	30%
ORLANDO MORA MOREIRA	ING. CIVIL	ECUATORIANO	ESPECIALISTA GEOTECNICO	3	25 %
ULBIO ALADINO SANCHEZ REYES	ING. CIVIL	ECUATORIANO	ESPECIALISTA HIDRAULICO	3	25 %

CONSTRUCCION
JUDADRODRIGO
GERENTE

ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION DE LOS ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL PUENTE SOBRE EL RIO QUIMIZ UBICADO EN LA ABSCISA 20+110 (COORDENADAS UTM 56'547068, 9869657) DE LA VIA MONTECRISTI - JIPIJAPA, CANTÓN MONTECRISTI EN LA PROVINCIA DE MANABÍ.



REPUBLICA DEL ECUADOR
SUBSECRETARÍA REGIONAL 4

- Diseño y dibujo vial, polígono, nivelación y perfiles transversales y topografía auxiliar y dibujo para obras de arte mayor.
 - Estudio Hidrológico – Hidráulico del puente Sobre el Río Quimiz.
 - Estudios de Geológica, Sísmica, planos e Informe.
 - Estudio de Cimentación de puente con perforaciones mecánicas y ensayo SPT en todo tipo de subsuelo; incluye: muestreo alterado e inalterado, movilización, instalación, ensayos de laboratorio e informe.
 - Memorias de cálculos estructurales de la subestructura y superestructura.
 - Planos Constructivos definitivos.
 - Información magnética en CD de todos sus componentes.
 - Garantía acorde al Decreto Ejecutivo 451 del 5% por 5 años.
- 7.3 Mediante Oficio N° 017-EDPRQ-2013 de fecha 23 de Abril de 2013, el Ing. Consultor solicita al Ing. Fernando Zambrano P. – Subsecretario Regional 4 del MTOP, se proceda a la elaboración del Acta de Recepción Definitiva del los Estudios del Contrato.
- 7.4 Con Oficio N° 021-EDPRQ-2013 de fecha 13 de septiembre de 2013, remite al Ing. Fernando Zambrano P.- Subsecretario Regional Z-4, la Garantía del 5% emitida por la Mutualista del Pichincha.
- 7.5 Con Oficio N° 013-EDPRQ-2014 de fecha Portoviejo, Abril 14 de 2014, el Consultor remite al Ing. Fiscalizador del proyecto, la Garantía del 5% según se estipula en el Contrato emitida por el BANCO DEL PICHINCHA.
- 7.6 Mediante Oficio N° 015-EDPRQ-2014 de fecha 21 de Abril de 2014, se remite al Ing. Pablo Trujillo J. – Fiscalizador del Proyecto, la planilla N° 1 Única de los **ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO QUIMIZ UBICADO EN LA ABSCISA 20+110 (COORDENADAS UTM 56'547068, 9869657) DE LA VIA MONTECRISTI - JIPIJAPA, CANTÓN MONTECRISTI EN LA PROVINCIA DE MANABÍ**, con el respectivo reajuste de Precio Provisional de la Planilla y el Reajuste Definitivo del Anticipo.

OCTAVA.- CONFORMIDAD DE LA RECEPCION

- 8.1 De acuerdo con lo establecido en las cláusulas anteriores y en vista de que la documentación entregada cumple con el Objeto del contrato, se dan por recibidos los **ESTUDIOS DEFINITIVOS DEL PUENTE SOBRE EL RÍO QUIMIZ UBICADO EN LA ABSCISA 20+110 (COORDENADAS UTM 56'547068, 9869657) DE LA VIA**



Ministerio de Transporte
y Obras Públicas

REPUBLICA DEL ECUADOR
SUBSECRETARÍA REGIONAL 4



MONTECRISTI - JIPIJAPA, CANTÓN MONTECRISTI EN LA PROVINCIA DE MANABÍ.

- 8.2 Se deja constancia que la ejecución de los estudios recibidos y aceptados por el MTOP, son de exclusiva responsabilidad del Consultor Ing. Alex Xavier Cedeño Linzán, quien tendrá la obligación de absolver cualquier observación que se presentare en la etapa de Construcción del Proyecto.

NOVENA.- RECEPCIÓN Y DEVOLUCION DE GARANTIAS

- 9.1 Conforme se establece en la clausula DECIMA CUARTA: GARANTÍAS, numeral 14.03 "GARANTÍA INCONDICIONAL", el Consultor rinde la misma, equivalente al 5% del valor total de los Estudios, con Garantía Bancaria N° B420691, de fecha Manta 11 de Abril de 2014, otorgada por el Banco del Pichincha
- 9.2 Conforme se establece en la clausula DECIMA CUARTA: GARANTÍAS, numeral 14.05, el MTOP debe devolver o cancelar las garantías fijadas en la ley, una vez suscrita y aprobada la presente Acta de Recepción definitiva.

Para constancia de lo actuado y dando fe y conformidad y aceptación, firmamos la presente Acta de Entrega Recepción, en once (11) ejemplares de igual valor y efecto las personas que intervenimos en esta diligencia, a los veinticuatro días del mes de Abril del dos mil catorce.

Ing. Erasmo Moreira M.
**COORD. INFRAESTRUCTURA Z-4
DELEGADO**

Ing. Pablo Trujillo J.
**SUPERVISOR DE ESTUDIOS
VIALES MTOP Z-4 (E)
DELEGADO**

Ing. Marcos Zevallos Loor.
**ADMINISTRADOR DEL CONTRATO
Z-4 MTOP DELEGADO**

Ing. Marcelo Oleas Escalante.
**EXPERTO EN GEOLOGÍA Z-4
DELEGADO**

Ing. Alex Xavier Cedeño Linzán.
CONSULTOR DE LOS ESTUDIOS

**INFRAESTRUCTURA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE**

PAGINA EN BLANCO



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO

PARROQUIA RURAL ELOY ALFARO

PARROQUIA ELOY ALFARO AV. 7 DE JUNIO Y DIÓGENES ÁLAVA CANTON CHONE PROVINCIA MANABI



ACTA DE ENTREGA RECEPCION DEFINITIVA DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA APERTURA DE 23.5KM DE CAMINOS VECINALES PARA LOS SITIOS: CUCUY - LA ESPERANZA, BOCA DE EGENAL - LOS MONITOS, SAN AGUSTIN - CALADA, PALALACHE - CAMARONES, BOCA DE LA PALMA - LA SIERRA, Y VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD LAS PIEDRAS DE LA PARROQUIA ELOY ALFARO, CANTON CHONE, PROVINCIA DE MANABI.

PRIMERA.- ANTECEDENTES

En la Parroquia Eloy Alfaro del Cantón Chone, Provincia de Manabí, en la oficina de Secretaria del GAD Parroquial Rural de Eloy Alfaro, nos reunimos por una parte el Señor **JOSÉ ADOLFO ANDRADE GUERRERO**, como **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO Y PRESIDENTE**, del Gobierno Autónomo Descentralizado Rural de la Parroquia Eloy Alfaro; y el Ing. **CEDEÑO LIXAN ALEX XAVIER** como **CONTRATISTA-CONSULTOR**, con el Objeto de Suscribir el Acta de ENTREGA - RECEPCIÓN, de los "DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA APERTURA DE 23.5KM DE CAMINOS VECINALES PARA LOS SITIOS CUCUY - LA ESPERANZA, BOCA DE EGENAL - LOS MONITOS, SAN AGUSTIN - CALADA, PALALACHE - CAMARONES, BOCA DE LA PALMA - LA SIERRA, Y VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD LAS PIEDRAS DE LA PARROQUIA ELOY ALFARO, CANTON CHONE, PROVINCIA DE MANABI", conforme lo establece la Cláusula Decima Sexta: Acta de Entrega- Recepción del Contrato Original, donde se detallan los antecedentes:

- 1.1 La base legal para la suscripción del contrato se halla establecida en la norma del artículo doce literal b), de la ley de Consultoría Codificada.
- 1.2 La Máxima autoridad, el Presidente del Gobierno Autónomo Descentralizado de la Parroquia Rural de Eloy Alfaro representado por el Señor José Adolfo Andrade Guerrero, mediante resolución No. N.- CDC-GADPREA-005-2013 de Fecha 30 de Octubre del 2013, aprobó los pliegos y demás documentos del proceso.

José Adolfo Andrade Guerrero

REGISTRÓ OFICIAL N- 193 del 27 de Octubre del 2009
CORREO: gadelayalfaro.chone@hotmail.com
PAGINA WEB: jparroquialeloyalfaro.gob.ec TEL. 3027756

Juan Rodríguez
CONSTRUCTORA
JUAN RODRIGUEZ S.A.
GERENTE



GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO

PARROQUIA RURAL ELOY ALFARO

PARROQUIA ELOY ALFARO AV. 7 DE JUNIO Y DIÓGENES ÁLAVA CANTÓN CHONE PROVINCIA MANABÍ

- 1.3 Con fecha 4 de Noviembre del 2013 se realiza la invitación Directa al Ing. CEDEÑO LIXAN ALEX XAVIER a través del Portal de Compras Públicas www.compraspublicas.gob.ec, para realizar "LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA APERTURA DE 23.5KM DE CAMINOS VECINALES PARA LOS SITIOS CUCUY- LA ESPERANZA, BOCA DE EGENAL-LOS MONITOS, SAN AGUSTIN CALADA, PALALACHE-CAMARONES, BOCA DE LA PALMA -LA SIERRA, Y VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD LAS PIEDRAS DE LA PARROQUIA ELOY ALFARO, CANTON CHONE PROVINCIA DE MANABÍ".
- 1.4 El acta de negociación fue suscrita el 07 de Noviembre del 2013, entre el CONTRATANTE y el CONSULTOR.
- 1.5 Con fecha 07 de Noviembre de 2013 fue escrita la resolución de adjudicación realizada por la Máxima autoridad Señor JOSE ADOLFO ANDRADE GUERRERO, Presidente del GAD Parroquial Rural de Eloy Alfaro publicada y notificada en el portal www.compraspublicas.gob.ec, el día 07 de Noviembre de 2013
- 1.6 La SECRETARIA – TESORERA de la entidad contratante, con fecha 30 de octubre del 2013, certifica la existencia de la partida presupuestaria No. 76.06.05 denominada ESTUDIOS Y DISEÑOS DE PROYECTOS y disponibilidad actual y futura de los recursos económicos para el financiamiento de este contrato.
- 1.7 Con Memorando, de fecha 7 de noviembre del 2013, la máxima autoridad de la entidad CONTRATANTE dispone la Elaboración del Contrato de los referidos estudios.

El día 11 de Noviembre del 2013, se suscribe el contrato entre Máxima autoridad Señor JOSE ADOLFO ANDRADE GUERRERO, Presidente del GAD Parroquial Rural de Eloy Alfaro y el Consultor Ing. CEDEÑO LIXAN ALEX XAVIER para realizar "LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA APERTURA DE 23.5KM DE CAMINOS VECINALES PARA LOS SITIOS CUCUY- LA ESPERANZA, BOCA DE EGENAL-LOS MONITOS, SAN AGUSTIN CALADA, PALALACHE-CAMARONES, BOCA DE LA PALMA –

REGISTRÓ OFICIAL N.- 193 del 27 de Octubre del 2000
CORREO: gadefoyalfaro.chone@hotmail.com
PAGINA WEB: parroquialdeloyalfaro.gob.ec TEL. 3027756

José Andrade Guerrero



GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO

PARROQUIA RURAL ELOY ALFARO

PARROQUIA ELOY ALFARO AV. 7 DE JUNIO Y DIÓGENES ÁLAVA CANTON CHONE PROVINCIA MANABI

LA SIERRA, Y VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD LAS PIEDRAS DE LA PARROQUIA ELOY ALFARO, CANTON CHONE PROVINCIA DE MANABI".

SEGUNDA.- PLAZO DE EJECUCION.

2.1 El plazo estipulado en el Contrato Inicial fue de SETENTA Y CINCO (75) días a partir del 26 de Noviembre del 2013, fecha en la cual se recibió el anticipo correspondiente.

TERCERA.- RECEPCION DE DOCUMENTOS

3.1 Mediante comunicación No. CDC-GADPREA-005-2013, de fecha 7 de noviembre del 2013, se notifica la resolución de adjudicación al consultor Ing. CEDEÑO LIXAN ALEX XAVIER, y de acuerdo a estos detalles el presenta la documentación requerida como consta en el contrato.

CUARTA.- EVALUACION ECONOMICA A LA FECHA DE LA RECEPCION DEFINITIVA

4.1 El valor real de los trabajos ejecutados asciende a la suma de TREINTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS ⁰⁰/100 DOLARES AMERICANOS (\$ 37.600.00)

Para el cobro el consultor ha presentado planilla única la misma que ha sido tramitada, de acuerdo al siguiente detalle:

PLANILLA CONTRATO ORIGINAL	VALOR DE PLANILLA	ANTICIPO	LIQUIDO A RECIBIR SIN DESCUENTO
1,00	\$ 37.600.00	\$ 26.320.00	\$ 11.280.00
SUB TOTAL	\$ 37.600.00	\$ 26.320.00	\$ 11.280.00
TOTAL	\$ 37.600.00	\$ 26.320.00	\$ 11.280.00

José Rodríguez B.

CONSTRUCCIONES
INDA RODRIGO S. A.
GERENTE

REGISTRO OFICIAL N.- 193 del 27 de Octubre del 2000
CORREO: gade@oyalfaro.chone@hotmail.com
PAGINA WEB: jparroquiaeloyalfaro.gob.ec TEL. 3927756



**GOBIERNO AUTONOMO DESCENTRALIZADO
PARROQUIA RURAL ELOY ALFARO**

PARROQUIA ELOY ALFARO AV. 7 DE JUNIO Y DIÓGENES ÁLAVA CANTON CHONE PROVINCIA MANABI

QUINTA.- RECEPCION DEFINITIVA

4.1 De acuerdo a los plazos estipulados en el contrato de "LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA APERTURA DE 23.5KM DE CAMINOS VECINALES PARA LOS SITIOS CUCUY- LA ESPERANZA, BOCA DE EGENAL-LOS MONITOS, SAN AGUSTIN CALADA, PALALACHE-CAMARONES, BOCA DE LA PALMA -LA SIERRA, Y VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD LAS PIEDRAS DE LA PARROQUIA ELOY ALFARO, CANTON CHONE PROVINCIA DE MANABI". Se debe indicar lo siguiente:

FECHA DE ADJUDICACION DE CONTRATO: 7 DE NOVIEMBRE DEL 2013

FECHA DE FIRMA DEL CONTRATO: 11 DE NOVIEMBRE DEL 2013

FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO: 26 DE NOVIEMBRE DEL 2013

FECHA DE TERMINACION DEL CONTRATO: 8 DE FEBRERO DEL 2014

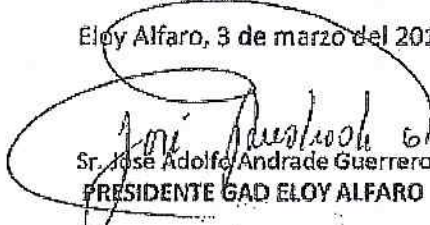
DIAS TRANSCURRIDOS: 75 DIAS

DIAS CONTRATADOS: 75 DIAS

MORA O PRORROGA DE PLAZOS: NO EXISTE

Por lo anteriormente expuesto debo indicar que se realiza la RECEPCION DEFINITIVA del contrato de los "LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA APERTURA DE 23.5KM DE CAMINOS VECINALES PARA LOS SITIOS CUCUY- LA ESPERANZA, BOCA DE EGENAL-LOS MONITOS, SAN AGUSTIN CALADA, PALALACHE-CAMARONES, BOCA DE LA PALMA -LA SIERRA, Y VARIAS CALLES DE LA COMUNIDAD LAS PIEDRAS DE LA PARROQUIA ELOY ALFARO, CANTON CHONE PROVINCIA DE MANABI".

Eloy Alfaro, 3 de marzo del 2014


Sr. Jose Adolfo Andrade Guerrero
PRESIDENTE GAD ELOY ALFARO


Ing. Alex Javier Cedeño Linzán
CONSULTOR





Factura: 001-002-000012351

0000365



20161308003D01301

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D01301

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s)** DOCUMENTOS VARIOS en 12 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 12 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 23 DE MARZO DEL 2016, (15:08).



NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO-MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

CONSTRUCCIONES
JUAN RODRIGUEZ S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

CURRICULUM VITAE



DATOS PERSONALES.

NOMBRES: ALEX XAVIER
APELLIDOS: CEDEÑO LINZAN
FECHA DE NACIMIENTO: 27 DE SEPTIEMBRE DE 1968
LUGAR: PORTOVIEJO- MANABI-ECUADOR
CED. DE CIUDADANIA: 130551322-6
ESTADO CIVIL: CASADO
DIRECCION: CUARTA TRANSVERSAL Y ALAJUELA
TELEFONOS: 052655974 052650818 086443030

ESTUDIOS REALIZADOS.

PRIMARIA: ESCUELA NACIONES UNIDAS
SECUNDARIA: COLEGIO PARTICULAR MIXTO SELECTO
SUPERIOR:

TITULOS PROFESIONALES: INGENIERO CIVIL
UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
EGRESADO CC.EE. MATEMATICAS.
UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA
ESTUDIO DE POSTGRADO
TITULO OBTENIDO UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA MENCION
ESTRUCTURA

REGISTRO PROFESIONAL: 01-13-951 CICM
CAMARA DE LA CONSTRUCCION: 749
REGISTRO MUNICIPIO PORTOVIEJO: 463
REGISTRO DE CONSULTORIA No 1 - 5238 - CIN

CURSOS Y SEMINARIOS REALIZADOS:

- SEMINARIO TALLER PARA LA FORMACION DE LIDERES JUVENILES DE MANABI DEL 13 AL 16 DE DICIEMBRE DE 1989.
- SEMINARIO DE ESTRATEGIAS DE LIDERAZGO, FUNDACION HANNS -SEIDEL, UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA DEL 18 AL 20 DE MAYO DE 1990.
- SEMINARIO SOBRE PAVIMENTOS DE HORMIGÓN, PORTOVIEJO, DEL 1 AL 2 DE JUNIO DE 1995. MOP.
- SEMINARIO DE DIBUJO ARQUITECTONICO 180 HORAS, SECAP JUNIO DE 1992.
- SEMINARIO DE EDUCACION PARA LA DEFENSA Y PRESERVACION DEL MEDIO AMBIENTE, UNIVERSIDAD TECNICA PARTICULAR DE LOJA DEL 25 AL 29 DE NOVIEMBRE DE 1992, LOJA.
- SEMINARIO DE ELECTRICIDAD BASICA FASE I, SECAP DICIEMBRE DE 1993.
- SEMINARIO DE ELECTRICIDAD BASICA FASE II, SECAP ENERO DE 1994.
- SEMINARIO SOBRE PROCESO DE CONSTRUCCION DE LA PRESA LA ESPERANZA, COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MANABI DEL 2 AL 7 DE OCTUBRE DE 1995.
- SEMINARIO DE REAJUSTE DE PRECIOS, COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MANABI, DEL 6 AL 17 DE NOVIEMBRE DE 1995.
- CURSO DE COMPUTACION BASICA: SISTEMA OPERATIVO, WORD PERFECT, Q PRO, DI ARTIST, DEL 9 AL 29 DE ENERO DE 1996.
- CHARLAS TECNICAS TEORICO-PRACTICAS SOBRE MANEJO Y APLICACION DE EQUIPOS GPS Y DE TEODOLITOS ELECTRONICOS Y NIVELES DIGITALES DEL 14 AL 16 DE NOVIEMBRE DE 1996 COLEGIO DE

INDIRUCCION
RODRIGO S.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

0000367



INGENIEROS CIVILES.

- SEMINARIO APLICADO DE SOFTWARE ESPECIALIZADO PARA INGENIERIA ESTRUCTURAL DEL 11 AL 12 DE DICIEMBRE DE 1996, COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MANABI.
- CONFERENCIAS DE GEOLOGIA Y GEOTECNICA, ESTUDIOS DE RIESGOS SISMICOS EN MANABI, ANALISIS, DISEÑO ESTATICO Y DINAMICO CON EL PROGRAMA SAP 2000 DEL 23 AL 25 DE ABRIL DE 1997, COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MANABI.
- CURSO SOBRE LEY DE CONTRATACIÓN PÚBLICA, FISCALIZACIÓN Y SUPERVISIÓN DE OBRAS, LEY DE CONSULTORÍA Y REAJUSTE DE PRECIOS. DEL 30 DE AGOSTO AL 17 DE SEPTIEMBRE DE 1999 CON UNA DURACIÓN DE 45 HORAS.
- SEMINARIO INTERNACIONAL TEORICO PRACTICO SOBRE: TECNICAS DE MEDICION Y EVALUACION DE CARRETERAS, DEL 11 AL 18 DE ABRIL DE 1998 CON UNA DURACION DE 30 HORAS, COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MANABI.
- CURSO TEORICO PRÁCTICO SOBRE: INHIBIDORES DE CORROSION, SISTEMAS DE REPARACION Y PROTECCION, IMPERMEABILIZACION DE CUBIERTAS, SISTEMAS DE REPARACION Y REGUBRIMIENTO PARA LA INDUSTRIA DEL AGUA. CICM. 10 HORAS.
- PRIMER ENCUENTRO NACIONAL, GESTION AMBIENTAL Y VIVIENDA SANA, UNIVERSIDAD CATOLICA DEL ECUADOR 28 Y 29 DE ENERO DE 1999 QUITO - ECUADOR.
- TALLER DE CAPACITACIÓN SOBRE MEJORAS PRÁCTICAS, PLANIFICACIÓN, EJECUCIÓN, MONITOREO Y EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA. DEL 4 AL 5 DE NOVIEMBRE DE 1999 CON UNA DURACIÓN DE 20 HORAS. PLAN INTERNACIONAL MANABI, SAN CLEMENTE.
- TALLER DE CAPACITACIÓN SOBRE LA METODOLOGIA DRAS, DIAGNOSTICO RAPIDO Y PARTICIPATIVO DE SERVICIOS DE AGUA Y SANEAMIENTO RURAL, DEL 2 AL 7 DE MAYO DE 2000, CON UNA DURACIÓN DE 48 HORAS, EN CRUCITA, PLAN INTERNACIONAL MANABI.
- CURSO DE ASISTENCIA Y APROBACIÓN DE ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y DISEÑO DE PUENTES (H. ARMADO, CONCRETO, PRE - ESFORZADO, ACERO ESTRUCTURAL Y MADERA), COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MANABI, SEPTIEMBRE DE 2002 A ENERO DE 2002, DURACIÓN DE 125 HORAS.
- CURSO PROPEDEUTICO DE LA MAESTRIA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURAS, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, CON UNA DURACIÓN DE 180 HORAS.
- APROBACIÓN DE PRIMER MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, ESTRUCTURAS INDETERMINADAS I, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS
- APROBACIÓN DE SEGUNDO MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, HORMIGÓN ARMADO I, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS.
- APROBACIÓN DE TERCER MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, CIMENTACIONES I, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS.
- APROBACIÓN DE CUARTO MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, PUENTES, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS.
- APROBACIÓN DE QUINTO MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, ESTRUCTURAS INDETERMINADAS II, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS.
- APROBACIÓN DE SEXTO MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, HORMIGON PREESFORZADO, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS.
- APROBACIÓN DE SÉPTIMO MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, ESTRUCTURAS DE ACERO, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS.
- APROBACIÓN DE OCTAVO MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, ANALISIS DINÁMICO, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS.
- APROBACIÓN DE NOVENO MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, DISEÑO SISMICO, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS.
- APROBACIÓN DE DÉCIMO MÓDULO DE LA MAESTRÍA EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA MENCIÓN ESTRUCTURA, ANALISIS COMPUTARIZADO, UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ, DURACIÓN DE 112 HORAS.

CONSTRUCTOR
LUIS RODRIGO
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



TRABAJOS Y OBRAS EJECUTADAS.

- PROFESOR DE MATEMATICAS Y FISICA EN EL COLEGIO NACIONAL TECNICO AGROPECUARIO PLAYA PRIETA 1990- 1992.
- PROFESOR DE MATEMATICAS DEL COLEGIO JACINTO BURGOS P. 1993- 1995.
- INGENIERO SUPERVISOR Y RESIDENTE DE OBRAS EN LA CONSTRUCCIÓN DE LINEAS DE CONDUCCIÓN DE CUATRO ESQUINAS - LOMA BLANCA Y LAS PULGAS INCLUSIVE CRUCE DE RIO. COMPAÑIA DEGREMONT. MARZO DE 1995 A MARZO DE 1996. PORTOVIEJO
- CONSTRUCCION DE BORDILLOS Y ADOQUINAMIENTO VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES ATAHUALPA Y ESPEJO DEL CANTON TOSAGUA, CONTRATO CON EL I. MUNICIPIO DE TOSAGUA.OCTUBRE DE 1996.
- MEJORAMIENTO DE CALLES EN LA CIUDAD DE TOSAGUA, CONTRATO CON EL ILUSTRE MUNICIPIO DE TOSGUA; FEBRERO DE 1998.
- RESIDENTE DE OBRA EN EL MEJORAMIENTO DE VIAS URBANAS DEL CANTÓN TOSAGUA. DESDE MARZO DE 1998 HASTA JULIO DE 1998.
- CONSTRUCCIÓN DE UN AULA RURAL DOBLE, LETRINA DE DOS CUBICULOS, TANQUE RESERVORIO PARA AGUA, EN LA ESCUELA ALEJANDRO ALVIA SANTANA DEL SITIO ESTANCIA DE LAS PALMAS DEL CANTÓN MONTECRISTI, CONTRATO CON CONSEJO PROVINCIAL DE MANABÍ, FEBRERO DE 1999.
- CONTRATISTA DE MEJORAMIENTOS Y VIVIENDAS NUEVAS, CON EL MIDUVI, PROGRAMA DE INCENTIVO A LA VIVIENDA, (A B C). AÑO 2000- 2005.
- CONSTRUCCIÓN DE DOS AULAS PREFABRICADAS, LETRINA DE DOS CUBICULOS Y TANQUE RESERVORIO DE AGUA, PARA JARDÍN DE INFANTES SANTA CATALINA, SAN PLACIDO, CONTRATO CON EL CONSEJO PROVINCIAL DE MANABÍ, DICIEMBRE DEL 2000.
- CONSTRUCCIÓN DE UN AULA RURAL DOBLE, PARA LA ACADEMIA ARTESANAL JULIO COBOS HERNANDEZ DEL CANTÓN EL CARMEN, CONTRATO CON CONSEJO PROVINCIAL DE MANABÍ, FEBRERO DE 2005.
- REPARACIÓN, REMODELACIÓN DE AULAS ESCOLARES, CONSTRUCCIÓN DE BATERÍA SANITARIA, POZA SEPTICA, POZO ABSORVENTE, ACERAS Y BORDILLOS PARA ESCUELA MANUELA CAÑIZARES, CANTÓN JUNÍN , PROVINCIA DE MANABÍ, CONTRATO CON DIRECCIÓN NACINAL DE SERVICIOS EDUCATIVOS (DINSE).
- CONTRATISTA DE LA CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO DE VIVIENDA RURAL LAS VILLEGAS G2, CANTÓN SANTO DOMINGO DE LOS COLORADOS, PROVINCIA DE PICHINCHA. NOVIEMBRE DE 2007- FEBRERO DE 2008.

TRABAJOS DE FISCALIZACIÓN Y CONSULTORIA REALIZADOS

- MONITOREO A LOS SISTEMAS DE CAPTACIÓN DE AGUA Y SISTEMAS DE ELIMINACIÓN DE EXCRETAS, PARA COMUNIDADES DE PLAN INTERNACIONAL. MAYO DE 2000.
- ESTUDIOS PARA LA REHABILITACIÓN DE LA VÍA JIPIJAPA – NOBOA. JULIO DE 2002. CORPECUADOR.
- FISCALIZADOR EN LA REHABILITACIÓN DE VÍA CHONE – COLORADO - BALZAR. NOVIEMBRE DE 2002. CORPECUADOR DELEGACIÓN MANABÍ.
- FISCALIZADOR EN LA REHABILITACIÓN DE LA VÍA CHONE – BOYACA. ENERO DE 2003. CORPECUADOR DELEGACIÓN MANABÍ.
- FISCALIZADOR EN LA REHABILITACIÓN DE LA VÍA CALUMA - RIO LA ESMERALDAS. SEPTIEMBRE DE 2004. CORPECUADOR DELEGACIÓN CALUMA.
- FISCALIZADOR EN LA REHABILITACION DE LA VIA MONTECRISTI – CAMARONES - SAN JOSE (TRAMO II), BAJOS DE LAS PALMAS – CAMARONES - LAS PAMPAS, AGOSTO DE 2006 DICIEMBRE DE 2008, UBICADO EN EL CANTÓN MONTECRISTI, PROVINCIA DE MANABÍ, CORPECUADOR DELEGACIÓN PORTOVIEJO.
- FISCALIZADOR EN LA REHABILITACION DE LA VIA FLAVIO ALFARO - CIRIACO, DICIEMBRE DE 2007 OCTUBRE DE 2008, UBICADO EN EL CANTÓN FLAVIO ALFARO, PROVINCIA DE MANABÍ, CORPECUADOR DELEGACIÓN PORTOVIEJO.

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGOS
SERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



- FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN NUEVA DEL CENTRO GERONTOLÓGICO PEDERNALES, PROVINCIA DE MANABÍ, CONTRATO CELEBRADO CON EL MIES MANABI.
- FISCALIZACIÓN DE LA CONSTRUCCIÓN DEL ALCANTARILLADO PLUVIAL ETAPA No. 1 PARA LA CIUDAD DE TOSAGUA, CANTÓN TOSAGUA, PROVINCIA DE MANABÍ, CONTRATO CELEBRADO CON EL MUNICIPIO DE TOSAGUA.
- FISCALIZACIÓN DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LINEA DE TRANSMISIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO LA ESTANCILLA-LOMA ATRAVESADA DEL SISTEMA REGIONAL DE AGUA POTABLE LA ESTANCILLA, MANCOMUNIDAD DE LOS CANTONES, SUCRE, TOSAGUA, SAN VICENTE, BOLÍVAR Y JUNÍN, CONTRATO CELEBRADO CON LA MANCOMUNIDAD CENTRO NORTE.
- ESTUDIO DEFINITIVO DEL PUENTE SOBRE EL RIO QUIMIZ UBICADO EN LA ABCISAS 20+110 (COORDENADAS UTM 56°547068, 9869657) DE LA VÍA MONTECRISTI - JIJAPA, CANTÓN MONTECRISTI EN LA PROVINCIA DE MANABÍ. AGOSTO A NOVIEMBRE DE 2012 CONTRATO CELEBRADO CON MTOP, MANABI.
- ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA APERTURA DE 23.5 KM DE CAMINOS VECINALES PARA VARIOS SITIOS EN LA PARROQUIA ELOY ALFARO CANTON CHONE PROVINCIA DE MANABI, DESDE NOV 2013 A FEBRERO DE 2014, CONTRATO CELEBRADO CON GAD PARROQUIAL ELOY ALFARO, CANTÓN CHONE, PROVINCIA DE MANABÍ.

CARGOS DESEMPEÑADOS.

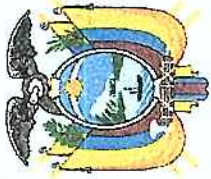
- MIEMBRO DEL DIRECTORIO DEL COLEGIO DE INGENIEROS CIVILES DE MANABÍ. 2000 - 2001.
- REPRESENTANTE TÉCNICO LEGAL DE LA ENTIDAD TÉCNICA CASA POPULAR CON CÓDIGO EN EL MIDUVI ET- Z1 P21.
- REPRESENTANTE LEGAL COMPAÑÍA CONSULTORA; CONSULTORÍA TOTAL CT. CIA LTDA, DESDE DICIEMBRE DE 2006 HASTA LA ACTUALIDAD.

ALEX XAVIER CEDEÑO LINZAN
ING. CIVIL REG. PROF. 01 - 13 - 951
REG. CONSULTOR No. 1 - 5238 - CIN

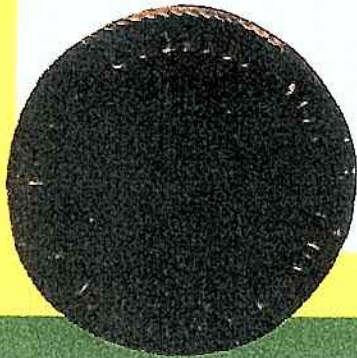
**CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S. A**
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



LA REPÚBLICA DEL ECUADOR
EN SU NOMBRE Y POR AUTORIDAD DE LA LEY
LA UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
EL INSTITUTO DE POSGRADO



Por cuanto el señor

ALEX XAVIER CEDENO LINZAN

Ha cumplido con todos los requisitos legales, académicos y reglamentarios, le confieren el GRADO ACADÉMICO de:

MAGÍSTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERÍA, MENCIÓN
ESTRUCTURAS

Portoviejo, a 22 de mayo del 2015

UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
 RECTORADO

REFRENDADO EN EL FOLIO N. 011-229
 DEL LIBRO DE GRADO N.º 001
 PORTOVIEJO 22 DE Mayo DE 2015

11-04-0006



[Firma]
 RECTOR
 Ing. Vicente Véliz Briones. Mg. Inf.

[Firma]
 SECRETARIO GENERAL UTM (e)
 Ab. Gary Looor Fernández. Mg. Sc.

DIRECTORA



[Firma]
 DIRECTORA
 Mg. Sc. Juana Sarmiento de Celler



0000370

CONSTRUCCIONES
 CIUDAD RODRIGO S.
 GUAYACÁN



Factura: 001-002-000013624



20161308003D02144

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D02144

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) TITULO en 1 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 1 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 1 DE JUNIO DEL 2016, (11:06).

NOTARIO(A) MARTHA INÉS GANCHOZO MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR

Quito, 10-02-2016

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, informa que CEDEÑO LINZAN ALEX XAVIER, con documento de identificación número 1305513226, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: CEDEÑO LINZAN ALEX XAVIER
 Número de Documento de Identificación: 1305513226
 Nacionalidad: ECUATORIANA
 Género: MASCULINO

Títulos de Cuarto Nivel

Número de Registro	1009-15-86065007
Institución de Origen	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
Institución que Reconoce	
Título	MAGISTER EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA MENCION ESTRUCTURAS
Tipo	NACIONAL
Fecha de Registro	23-07-2015
Observaciones	

Títulos de Tercer Nivel

Número de Registro	1009-02-215266
Institución de Origen	UNIVERSIDAD TECNICA DE MANABI
Institución que Reconoce	
Título	INGENIERO CIVIL
Tipo	NACIONAL
Fecha de Registro	19-09-2002
Observaciones	

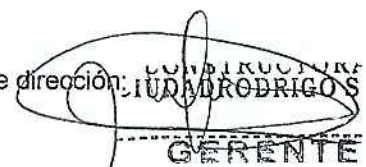
IMPORTANTE

La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIESE, que se alimenta de la información proporcionada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 129 de la Ley Orgánica Superior y 19 de su Reglamento.

En el caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada, se recomienda solicitar a la institución de educación superior que emitió el título, la rectificación correspondiente.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección: www.snesecyt.gob.ec

GENERADO: 10-02-2016 05:56 pm


 JUAN RODRÍGUEZ
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

[Handwritten signature]



Documento firmado electrónicamente

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



ESPACIO BLANCO

[Handwritten signature]
CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

0000373

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES PERSONAS NATURALES



NUMERO RUC: 1305513226001
APELLIDOS Y NOMBRES: CEDEÑO LINZAN ALEX XAVIER

ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS:

No. ESTABLECIMIENTO: 001 **ESTADO** ABIERTO **MATRIZ** **FEC. INICIO ACT.** 15/04/1997

NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:**

ACTIVIDADES ECONÓMICAS: **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDADES DE INGENIERIA CIVIL.
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMPLETOS O PARTES DE EDIFICIOS, INCLUYE OBRAS NUEVAS, AMPLIACIONES,
REFORMAS Y REPARACIONES.
ACTIVIDADES DE SUBCONTRATACION DE MANO DE OBRA.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: MANABI Cantón: PORTOVIEJO Parroquia: SAN PABLO Barrio: EL SEGURO Calle: CUARTA TRANSVERSAL Número: S/N Intersección: ALAJUELA Referencia: DIAGONAL A LA VULCANIZADORA CEVALLOS Telefono Domicilio: 052650818 Telefono Domicilio: 052655974 Celular: 0986443030

No. ESTABLECIMIENTO: 002 **ESTADO** CERRADO **OFICINA** **FEC. INICIO ACT.** 12/07/2010

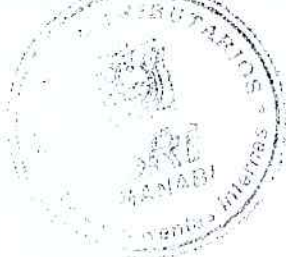
NOMBRE COMERCIAL: **FEC. CIERRE:** 06/12/2010

ACTIVIDADES ECONÓMICAS: **FEC. REINICIO:**

ACTIVIDADES DE INGENIERIA CIVIL.
CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMPLETOS O PARTES DE EDIFICIOS.
ACTIVIDADES DE SUBCONTRATACION DE MANO DE OBRA.

DIRECCIÓN ESTABLECIMIENTO:

Provincia: SANTO DOMINGO DE LOS TSACHILAS Cantón: SANTO DOMINGO Parroquia: SANTO DOMINGO Barrio: COOPERATIVA 30 DE JULIO Calle: RIO CAYAPAS Número: S/N Referencia: A DOS CUADRAS DE LA IGLESIA SANTA CATALINA Celular: 0986443030




FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

DECLARO QUE LOS DOCUMENTOS DE IDENTIDAD
CERTIFICADO DE VOTACION ORIGINALES
PRESENTADOS, PERTENECEN AL CONTRIBUYENTE.
Fecha: 19 JUN 2014
SERVICIO DE RENTAS INTERNAS


GERENTE

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

Usuario: CECE010408 Lugar de emisión: PORTOVIEJO/AV. Fecha y hora: 19/06/2014 12:15:34

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

REGISTRO UNICO DE CONTRIBUYENTES PERSONAS NATURALES



NUMERO RUC: 1305513226001
APELLIDOS Y NOMBRES: CEDEÑO LINZAN ALEX XAVIER
NOMBRE COMERCIAL:
CLASE CONTRIBUYENTE: OTROS **OBLIGADO LLEVAR CONTABILIDAD:** NO
CALIFICACIÓN ARTESANAL: **NUMERO:**

FEC. NACIMIENTO: 27/09/1968 **FEC. ACTUALIZACION:** 06/12/2010
FEC. INICIO ACTIVIDADES: 15/04/1997 **FEC. SUSPENSION DEFINITIVA:**
FEC. INSCRIPCION: 22/05/1997 **FEC. REINICIO ACTIVIDADES:**

ACTIVIDAD ECONOMICA PRINCIPAL:

ACTIVIDADES DE INGENIERIA CIVIL.

DOMICILIO TRIBUTARIO:

Provincia: MANABI Cantón: PORTOVIEJO Parroquia: SAN PABLO Calle: CUARTA TRANSVERSAL Número: S/N
 Intersección: ALAJUELA Referencia: BARRIO DEL SEGURO, DIAGONAL A LA VULCANIZADORA CEVALLOS Teléfono:
 052650818

DOMICILIO ESPECIAL:

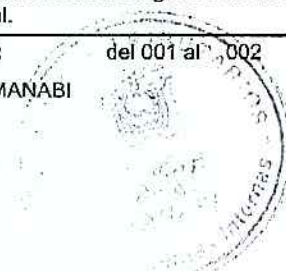
OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:

* DECLARACIÓN MENSUAL DE IVA

Las personas naturales que superen los límites establecidos en el Reglamento para la Aplicación de la Ley de Equidad Tributaria, estarán obligadas a llevar contabilidad, convirtiéndose en agentes de retención, y no podrán acogerse al Régimen Simplificado (RISE)

Si supera los montos establecidos en el reglamento estará obligado a llevar contabilidad para el siguiente ejercicio fiscal y la presentación de sus obligaciones será mensual.

DE ESTABLECIMIENTOS REGISTRADOS: del 001 al 002 **ABIERTOS:** 1
JURISDICCION: \ REGIONAL MANABI\ MANABI **CERRADOS:** 1




 FIRMA DEL CONTRIBUYENTE

Se verifica que los documentos de identidad y certificado de votación originales presentados pertenecen al contribuyente.
 Fecha: 19 JUN 2014

 JUANFRUUTO JUDARODRIGG
 GERENTE
 SERVICIO DE RENTAS INTERNAS
 CECE010408 PORTOVIEJO

Declaro que los datos contenidos en este documento son exactos y verdaderos, por lo que asumo la responsabilidad legal que de ella se deriven (Art. 97 Código Tributario, Art. 9 Ley del RUC y Art. 9 Reglamento para la Aplicación de la Ley del RUC).

Usuario: CECE010408 Lugar de emisión: PORTOVIEJO/AV. Fecha y hora: 19/06/2014 12:15:34

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



REPÚBLICA DEL ECUADOR

Ecuador
Compras
públicas

SISTEMA NACIONAL DE
CONTRATACIÓN PÚBLICA

REGISTRO ÚNICO DE PROVEEDORES

Una vez revisado los documentos presentados, certifico, que Cedeño Linzan Alex Xavier con RUC número 1305513226001, ha cumplido satisfactoriamente con los requisitos establecidos, por lo tanto queda HABILITADO en el Registro Único de Proveedores, RUP.

Nombre Comercial: ING. ALEX CEDEÑO LINZAN

Datos de la Persona

Nombre Completo Alex Xavier Cedeño Linzan

RUC 1305513226001

CATEGORIA : Microempresa
0-100.000

Dirección Principal:

Provincia: MANABI Cantón: PORTOVIEJO Parroquia: 12 DE MARZO Transversal: Alajuela y Ramos Iduarte Calle: Cuarta Transversal Barrio del Seguro Diagonal a la Vulcanizadora Cevallos Numero: s/n Edificio: Página Web: Correo Electrónico: axcl_7@yahoo.es Teléfono(s): CASA: 05-2655974, CELULAR: 09-4886536,

Bienes, Obras o Servicios Suministrados

Código	Producto
53111	EDIFICIOS DE UNA O DOS VIVIENDAS
53119	EDIFICIOS RESIDENCIALES DE TRES O MAS VIVIENDAS
53211	CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES, CAMINOS
53221	PUENTES Y CARRETERAS ELEVADAS
53231	ACUEDUCTOS Y OTROS CONDUCTOS PARA EL SUMINISTRO DE AGUA,EXCEPTO TUBERIAS
53234	OBRAS HIDRAULICAS DE IRRIGACION Y PARA LA REGULACION DE INUNDACIONES
53251	TUBERIAS URBANAS
53270	INSTALACIONES AL AIRE LIBRE PARA DEPORTES Y ESPARCIMIENTO
53290	OTRAS OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
54111	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS DE UNA O DOS VIVIENDAS
54121	SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS INDUSTRIALES



CONSTRUCTORA
MUDARODRIGO S.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



- 54122 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE EDIFICIOS COMERCIALES
- 54129 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OTROS EDIFICIOS RESIDENCIALES
- 54210 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE CARRETERAS (EXCEPTO CARRETERAS ELEVADAS), CALLES CAMINOS, VIAS FERREAS Y PISTAS DE ATERRIZAJE EN AEROPUERTOS
- 54220 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE PUENTES, CARRETERAS ELEVADAS, TUNELES Y SUBTERRANEOS
- 54230 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE PUERTOS, VIAS DE NAVEGACION REPRESAS, Y OTRAS OBRAS HIDRAULICAS Y DE IRRIGACION
- 54251 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE TUBERIAS URBANAS
- 54270 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE INSTALACIONES AL AIRE LIBRE PARA DEPORTES Y ESPARCIMIENTO
- 54290 SERVICIOS GENERALES DE CONSTRUCCION DE OTRAS OBRAS DE INGENIERIA N.C.P.
- 54310 SERVICIOS DE DEMOLICION
- 54320 SERVICIOS DE RELLENO Y DESMONTE DE TERRENOS
- 54330 SERVICIOS DE EXCAVACION Y MOVIMIENTO DE TIERRAS
- 54341 SERVICIOS DE PERFORACION DE POZOS DE AGUA
- 54342 SERVICIOS DE INSTALACION DE SISTEMAS SEPTICOS
- 54400 MONTAJE E INSTALACION DE CONSTRUCCIONES PREFABRICADAS
- 54521 SERVICIOS DE ESTRUCTURACION DE EDIFICIOS
- 54522 SERVICIOS DE ESTRUCTURACION DE TECHOS
- 54530 SERVICIOS DE TECHADO E IMPERMEABILIZACION DE TECHOS
- 54540 SERVICIOS DE TRABAJOS CON HORMIGON
- 54550 SERVICIOS DE INSTALACION DE ESTRUCTURAS DE ACERO
- 54560 SERVICIOS DE ALBANILERIA
- 54570 SERVICIOS DE INSTALACION DE ANDAMIOS
- 54622 SERVICIOS DE CONSTRUCCION DE DESAGUES
- 54730 SERVICIOS DE PINTURA
- 54790 OTROS SERVICIOS DE ACABADO Y FINALIZACION DE EDIFICIOS
- 83139 OTROS SERVICIOS DE CONSULTORIA CIENTIFICA Y TECNICA N.C.P.
- 83311 SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA PARA EDIFICIOS
- 83312 SERVICIOS INTEGRADOS DE INGENIERIA PARA OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
- 83322 SERVICIOS DE GESTION DE PROYECTOS EN RELACION CON LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
- 83332 SERVICIOS DE INGENIERIA DE ASESORAMIENTO Y PREDISENO PARA OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
- 83352 SERVICIOS DE INGENIERIA DURANTE LA FASE DE CONSTRUCCION Y DE INSTALACION DE OBRAS DE INGENIERIA CIVIL
- 83990 TODOS LOS DEMAS SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTIFICOS Y TECNICOS N.C.P.

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke.

Dirección de Compras Públicas	
Lugar: QUITO	Responsable: Jguillen

ESPACIO EN BLANCO

A handwritten signature in black ink, written over a rectangular stamp. The stamp contains the text "CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A." and "GERENTE" below it.

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO


PAGINA EN BLANCO

COMPROMISO DEL PROFESIONAL ASIGNADO AL PROYECTO



Yo, *Juan José Mora Torres*, me comprometo con la **CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.** a prestar mis servicios en calidad de *Ingeniero en Medio Ambiente*, para el cargo de **TÉCNICO AMBIENTALISTA Y/O ESPECIALISTA EN SEGURIDAD INDUSTRIAL Y SALUD OCUPACIONAL** durante la realización del proyecto **“CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO”**, en caso de adjudicación, adjuntando al presente compromiso mi hoja de vida correspondiente.

Manta, 28 de marzo del 2016



Ing. Juan José Mora Torres
C.C. 131128847-4
(Profesional Asignado al Proyecto)


CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

REPÚBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTRO CIVIL,
IDENTIFICACIÓN Y CEDULACIÓN

CEDULA DE CIUDADANIA
Nº 13112884

APPELLIDOS Y NOMBRES
MORA TORRES
JUAN JOSE

LUGAR DE NACIMIENTO
GUAYAS
OLMEDO / SAN ALEJO

FECHA DE NACIMIENTO 1982-10-31

NACIONALIDAD ECUATORIANA

SEXO M

ESTADO CIVIL SOLTERO

Notaria Tercera del Cantón Manabí

INSTRUCCIÓN SUPERIOR

PROFESIÓN / OCUPACIÓN
ING. MEDIO AMBIENTE

V4444V4444

APPELLIDOS Y NOMBRES DEL PADRE
MORA CORONEL MARCO TULIO

APPELLIDOS Y NOMBRES DE LA MADRE
TORRES CEDENO DAMARIS EUNICE

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN
GUAYAQUIL
2013-01-28

FECHA DE EXPIRACIÓN
2023-01-28

DIRECTOR GENERAL

FIRMA DEL CEDULADO

REPÚBLICA DEL ECUADOR
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL

CERTIFICADO DE VOTACIÓN
ELECCIONES SECCIONALES 23-FEB-2014

006
NÚMERO DE CERTIFICADO

1311288474
CÉDULA

MORA TORRES JUAN JOSE

EL ORO
PROVINCIA

BALSAS
CANTÓN

CIRCUNSCRIPCIÓN
BALSAS

PARROQUIA

0
0
ZONA

f.) PRESIDENTA/E DE LA JUNTA

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGOS
GERENTE



Factura: 001-002-000013623



20161308003D02143

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D02143

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) CEDULA DE CIUDADANIA Y CERTIFICADO DE VOTACION en 1 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 1 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 1 DE JUNIO DEL 2016, (11:05).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHÓZO MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA



Autoridad Portuaria de Manta

Proyectos de Inversión



CERTIFICACION

Certifico que el Ing. Juan José Mora Torres con número de cedula 131128847-4, desempeño las funciones de Ingeniero Ambiental para el Ingeniero Humberto Eugenio Villegas Delgado, Contratista de esta entidad en los trabajos de: REPARACIÓN DEL TALUD ROMPEOLAS DEL PATIO 500 Y CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTO, EN LAS INSTALACIONES DE AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA, demostrando responsabilidad, eficiencia y predisposición en los trabajos encomendados a su persona.

Monto del contrato Original:	US\$ 345.667,85
Monto Total Ejecutado:	US\$ 423.954,09
Fecha del contrato:	31 de octubre del 2011
Fecha de inicio de los trabajos:	14 de noviembre del 2011
Plazo contractual:	240 Días
Fecha de terminación:	06 de julio del 2012

Actividades Relevantes: A1.- REPARACION DE TALUD ROMPEOLAS DEL PATIO 500, transporte de piedra para el núcleo, de piedra secundaria, piedra de defensa, suministro y colocación de piedra para el núcleo, de piedra secundaria, de piedra de defensa de 1 a 2 toneladas, suministro y colocación de geotextil. A.2.- CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO: construcción de bodega y caseta de guardianía, replanteo y nivelación, rotura de pavimento, excavación y desalojo, relleno con piedra bola, replantillo de hormigón simple, plintos de hormigón armado de $f'c=210$ kg/cm², cadena de hormigón armado de 20*20 cm de $f'c=210$ kg/cm², viga de hormigón armado de 20*10 cm de $f'c=210$ kg/cm², columnas de hormigón armado 20*20 cm de $f'c=210$ kg/cm², concertina de tubo de 1/2" + alambre de púas, mampostería con ladrillo echado revocado, aplicación de pintura con cemento blanco en paredes interiores, demolición y desalojo de paredes de ladrillo, demolición y desalojo de hormigón armado, retiro y desalojo integro de torre de iluminación, construcción de caja de revisión, ducteria con revestimiento de hormigón, suministro de postes de hormigón armado de 16 mts, colocación de postes de hormigón armado de 16 mts., base de hormigón rectangular para torre de iluminación, suministro y colocación de base de apoyo para cajas de control, suministro y colocación de caja galvanizada de 40*40*30 de lámina de 1,2 mm, suministro y colocación de proyectores metalight de 1500w, suministro y canalización de cable #2 por ducteria, limpieza final.

Es cuanto puedo asegurar en honor a la verdad, de acuerdo a datos que constan en los archivos de la institución, pudiendo el interesado hacer uso del presente certificado, de la forma que convenga a sus intereses.

Manta, 20 de noviembre del 2013

Ing. Leonardo Bowen Macías
DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



**ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DEFINITIVA, DE LA OBRA
"REPARACION DEL TALUD ROMPEOLAS DEL PATIO 500 Y
CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO EN LAS INSTALACIONES
DE AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA", SUSCRITO ENTRE
AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA Y EL INGENIERO
HUMBERTO EUGENIO VILLEGAS DELGADO, MEDIANTE
CONTRATO N°. 187-AJ-2011.**

En la ciudad de Manta, Provincia de Manabí a los quince días del mes de julio del dos mil trece, siendo las 10h00, nos reunimos por una parte el Ing. Leonardo Bowen Macías, Director de Proyectos de Inversión y Administrador del Contrato, Ing. Carolina Zambrano Bastidas, Supervisora de Proyectos, delegada por el Gerente de Autoridad Portuaria de Manta y el Ing. Humberto Eugenio Villegas Delgado, en calidad de Contratista; nos constituimos con el objeto de realizar la Entrega-Recepción Definitiva de los trabajos para la "Reparación del Talud Rompeolas del Patio 500 y Construcción de Cerramiento en las Instalaciones de Autoridad Portuaria de Manta", suscrito mediante contrato N° 187-AJ-2011. Para el efecto, los delegados convenimos en elaborar la presente Acta al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES

1.01 A través del contrato celebrado el 31 de octubre del 2011, el Ingeniero Humberto Eugenio Villegas Delgado, se comprometió para con el Estado Ecuatoriano, y por éste directamente para con la Autoridad Portuaria de Manta, a ejecutar los trabajos para la "Reparación del Talud Rompeolas del Patio 500 y Construcción de Cerramiento en las Instalaciones de Autoridad Portuaria de Manta", por el monto de USD 345.667,85 y un plazo de ejecución de 120 días, contados a partir de la entrega del anticipo, el mismo que fue entregado el 09 de noviembre del 2011, por el valor de USD 138.267,14.

1.02 El 14 de noviembre de 2011, se suscribe el Acta de Inicio de Obra, entre el Contratista, Administrador del Contrato y el Técnico de Obras y Proyectos.

1.03 Mediante oficio N° AC-RTP500-002 del 15 de noviembre de 2011, el Administrador del Contrato, comunica al contratista que el Patio 500 se encuentra lleno de vehículos, por lo que no es posible iniciar los trabajos.

1.04 Mediante oficio N° AC-RTP500-004 del 13 de diciembre de 2011, el Administrador del Contrato, dispone las áreas a acometer, diferentes al cronograma propuesto por el contratista, solicitando se presente la reprogramación y otras informaciones técnicas.

1.05 Con oficio N° HVD-006-2011-APM-CI del 28 de noviembre de 2011, el contratista presenta la Reprogramación del cronograma, de acuerdo a las nuevas condiciones de trabajo, solicitando una ampliación de plazo de 20 días, siendo la nueva fecha de terminación del contrato el 30 de abril de 2012.

1.06 Mediante oficio N° AC-RTP500-006 del 16 de diciembre de 2011, el Administrador del contrato, comunica a la Gerencia que se requiere la autorización de

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE



Nº 07

ampliación de plazo establecida en la reprogramación N° 1 hasta el 30 de abril de 2012. La Gerencia mediante sumilla inserta, dispone proceder con la ampliación.

1.07 Mediante oficio N° AC-RTP500-009 del 19 de diciembre de 2011, el Administrador del contrato, comunica al contratista que se aprueba la Reprogramación N° 1, consecuentemente la ampliación de plazo, teniendo como nueva fecha de terminación de la obra el 30 de abril de 2012.

1.08 Mediante oficio N° AC-RTP500-007 del 19 de diciembre de 2011, el Administrador del contrato, notifica al contratista la designación del fiscalizador de la obra.

1.09 Con oficio N° HVD-023-2012-APM-ERT del 01 de marzo de 2012, el contratista comunica que debido a los daños ocasionados por las lluvias en la vía de acceso a la cantera, ha provocado continuas paralizaciones de los trabajos de explotación y transporte de la piedra de defensa, lo que conlleva a la suspensión en la construcción del cerramiento y el resto de rubros del contrato, desde el 01 de marzo de 2012, solicitando se considere para ampliaciones de plazo.

1.10 Con oficio N° PAD-F-APM-2012-021 del 02 de marzo de 2012, el fiscalizador comunica que una vez analizada la documentación, cree conveniente se justifique la paralización de los trabajos a partir del 01 de marzo de 2012, reiniciándose los mismos cuando las condiciones del acceso a la mina mejoren.

1.11 Mediante oficio N° AC-RTP500-012 del 05 de marzo de 2012, el Administrador del contrato, comunica al contratista que considerando los justificativos por parte de la fiscalización, notifica la paralización de los trabajos a partir del 01 de marzo de 2012, debiendo reiniciar cuando las condiciones climáticas y del acceso a la mina lo permitan, así como informar lo pertinente.

1.12 Con oficio N° PAD-F-APM-2012-031 del 13 de abril de 2012, el fiscalizador comunica que el 12 de abril de 2012, se han reiniciado los trabajos.

1.13 Con oficio N° HVD-030-2012-APM-ERT del 16 de abril de 2012, el contratista presenta la Reprogramación N° 2.

1.14 Con oficio N° PAD-F-APM-2012-033, del 18 de abril de 2012, el fiscalizador, justifica la ampliación de plazo solicitado por el contratista, recomendando aprobar la Reprogramación N° 2, con fecha de finalización de obra el 24 de junio de 2012.

1.15 Mediante oficio N° AC-RTP500-014 del 19 de abril de 2012, el Administrador del contrato, comunica a la Gerencia que se requiere la autorización de ampliación de plazo establecida en la reprogramación N° 2 hasta el 24 de junio de 2012. La Gerencia mediante sumilla inserta, dispone proceder con la ampliación.

1.16 Con oficio N° AC-RTP500-015 del 20 de abril de 2012, el Administrador del contrato, comunica al contratista que la ampliación de plazo ha sido aceptada, teniendo como fecha de culminación de la obra el 24 de junio de 2012.



N° 07



1.17 Mediante oficio N° AC-RTP500-016 del 11 de junio de 2012, el Administrador del contrato, solicita al contratista se ejecuten trabajos adicionales, debido a necesidades operativas y de seguridad de la entidad.

1.18 Con oficio N° HVD-034-2012-APM-ERT, de fecha 15 de junio de 2012, el contratista presenta la Reprogramación N° 3.

1.19 Con oficio N° PAD-F-APM-2012-042, del 18 de junio de 2012, el fiscalizador, justifica la ampliación de plazo solicitado por el contratista, recomendando aprobar la Reprogramación N° 3, con fecha de finalización de obra el 06 de julio de 2012.

1.20 Mediante oficio N° AC-RTP500-017 del 18 de junio de 2012, el Administrador del contrato, comunica a la Gerencia que se requiere la autorización de ampliación de plazo establecida en la reprogramación N° 3 hasta el 06 de julio de 2012. La Gerencia mediante sumilla inserta, dispone proceder con la ampliación de plazo solicitada.

1.21 Con oficio N° AC-RTP500-013 del 18 de junio de 2012, el Administrador del contrato, comunica al contratista que la ampliación de plazo ha sido aceptada, teniendo como fecha de culminación de la obra el 06 de julio de 2012.

1.22 El 30 de octubre de 2012, el contratista solicita la Recepción Provisional de los trabajos.

1.23 El 26 de noviembre de 2012, se suscribe el Acta de Entrega recepción provisional de los trabajos.

1.24 El 11 de junio de 2013, el contratista solicita la Recepción Definitiva del contrato.

SEGUNDA.- CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN:

2.01 El Contratista se obligó a ejecutar, culminar y entregar a entera satisfacción de la entidad contratante, la "Reparación del Talud Rompeolas del Patio 500 y Construcción de Cerramiento en las Instalaciones de Autoridad Portuaria de Manta", comprometiéndose a ejecutar dicha obra, con sujeción a su oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales.

2.02 En la ejecución de la obra, se utilizaron materiales de buena calidad, aplicando la técnica adecuada y utilización de mano de obra calificada. El contratista proporcionó la dirección técnica, mano de obra y el equipo requerido, con la finalidad de ejecutar el contrato de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de la contratante.

2.03 Queda expresamente establecido que el contratista ejecutó la obra, conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en las planillas presentadas y aprobadas por la fiscalización.

CONSTRUCCIONA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE



Nº 07

Los rubros contratados y los realmente ejecutados, se detallan a continuación:

RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJEUTADA	DIFERENCIA
A1.- REPARACION DE TALUD ROMPEOLAS DEL PATIO 500				
TRANSPORTE DE PIEDRA PARA EL NUCLEO	M3-KM	51.137,50	70.509,78	-19.372,28
TRANSPORTE DE PIEDRA SECUNDARIA	TN-KM	90.600,00	118.180,59	-27.580,59
TRANSPORTE DE PIEDRA DE DEFENSA	TN-KM	181.200,00	143.562,47	37.637,53
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA PARA EL NUCLEO	M3	2.045,50	2.136,66	-91,16
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA SECUNDARIA	TN	3.624,00	3.581,23	42,77
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRA DE DEFENSA DE 1 A 2 TONELADAS	TN	7.248,00	9.900,86	-2.652,86
SUMINISTRO Y COLOCACION DE GEOTEXTIL	M2	3.624,00	3.059,40	564,60
A.2.- CONSTRUCCION DE CERRAMIENTO				
CONSTRUCCION DE BODEGA Y CASETA DE GUARDIANA	M2	12,00	16,90	-4,90
REPLANTEO Y NIVELACION	M2	302,00	202,76	99,24
ROTURA DE PAVIMENTO	M2	95,32	0,00	95,32
EXCAVACION Y DESALOJO	M3	48,13	66,12	-17,99
RELLENO CON PIEDRA BOLA	M3	10,50	0,00	10,50
REPLANTILLO DE HORMIGON SIMPLE	M3	34,92	2,97	31,95
PLINTOS DE HORMIGON ARMADO DE F' C=210 KG/CM2	M3	10,50	12,29	-1,79
CADENA DE HORMIGON ARMADO DE 20*20 cm DE F' C=210 KG/CM2	M3	12,08	18,04	-5,96
VIGA DE HORMIGON ARMADO DE 20*10 cm DE F' C=210 KG/CM2	M3	12,08	28,88	-16,80
COLUMNAS DE HORMIGON ARMADO 20*20 cm DE F' C=210 KG/CM2	M3	17,48	38,02	-20,54
CONCERTINA DE TUBO DE 1/2" + ALAMBRE DE PUAS	M	302,50	312,92	-10,42
MANPOSTERIA CON LADRILLO ECHADO REVOCADO	M2	1.048,00	963,27	84,73
APLICACION DE PINTURA CON CEMENTO BLANCO EN PAREDES INTERIORES	M2	1.315,40	1.557,63	-242,23
DEMOLICION Y DESALOJO DE PAREDES DE LADRILLO	M2	1.048,00	1.217,40	-169,40
DEMOLICION Y DESALOJO DE HORMIGON ARMADO	M3	39,23	95,23	-56,00
RETIRO Y DESALOJO INTEGRO DE TORRE DE ILUMINACION	UNIDAD	3,00	2,00	1,00
CONSTRUCCION DE CAJA DE REVISION	UNIDAD	9,00	14,00	-5,00
DUCTERIA CON REVESTIMIENTO DE HORMIGON	M	303,00	422,10	-119,10
SUMINISTRO DE POSTES DE HORMIGON ARMADO DE 16 MTS	UNIDAD	6,00	6,00	0,00
COLOCACION DE POSTES DE HORMIGON ARMADO DE 16 MTS.	UNIDAD	6,00	6,00	0,00
BASE DE HORMIGON RECTANGULAR PARA TORRE DE ILUMINACION	UNIDAD	3,00	3,00	0,00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE DE APOYO PARA CAJAS DE CONTROL	UNIDAD	6,00	6,00	0,00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE CAJA GALVANIZADA DE 40*40*30 DE LAMINA DE 1,2 MM	UNIDAD	3,00	3,00	0,00
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PROYECTORES METALIGHT DE 1500W	UNIDAD	6,00	12,00	-6,00



MANTA

SUMINISTRO Y CANALIZACION DE CABLE #2 POR DUCTERIA	M	906,00	905,85	0,15
LIMPIEZA FINAL	GLOBAL	1,00	1,00	0,00



TERCERA.- CONDICIONES OPERATIVAS

3.01 La obra se encuentra actualmente en condiciones operativas y funcionando, cumpliendo con los fines para lo que fue concebida y sometida a las actividades que se desarrollan en ella.

CUARTA.- LIQUIDACIÓN ECÓNOMICA

El monto contratado fue de USD 345.667,85 y el monto ejecutado de USD 423.954,09, por existir incrementos de cantidades de obra, para lo cual se aplicó lo establecido en los Artículos 88 y 89 de la LOSNCP. El anticipo otorgado fue de USD 138.267,14, el mismo que se amortizó en las planillas correspondientes.

A continuación se detallan los valores cancelados al contratista:

Planilla Nº	Montos planillados	Valor del IVA	Deducción del anticipo	Retención en la fuente	Retención del IVA	Líquido pagado
Anticipo						138.267,14
1	111.771,86	13.412,62	44.708,74	1.117,72	4.023,79	75.334,23
2	36.588,05	4.390,57	14.635,22	365,88	1.317,17	24.660,35
3	39.852,04	4.782,24	15.940,82	398,52	1.434,67	26.860,27
4	137.840,85	16.540,90	55.136,34	1.378,41	4.962,27	92.904,73
5	19.615,06	2.353,81	7.846,02	196,15	706,14	13.220,56
Planilla adicional por diferencia de cantidades	71.145,17	8.537,42		711,45	2.561,23	76.409,91
Planilla adicional por rubros nuevos bajo la modalidad de costo más porcentaje	7.141,06	856,93		71,41	257,08	7.669,50
TOTALES	423.954,09	50.874,49	138.267,14	4.239,54	15.262,35	317.059,55

Los valores planillados por el contratista fueron cancelados en su totalidad; asimismo el anticipo fue amortizado en su totalidad, dejando constancia ambas partes que no existe deuda por ningún concepto.

QUINTA: LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

El contratista se comprometió a desarrollar los trabajos y culminarlos en un plazo de ciento ochenta (120) días, contados a partir de la entrega del anticipo, desde la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible. Sin embargo existieron ampliaciones de plazo, concedidas con sus justificativos, lo cual se detalla a continuación:

CONSTRUCCIONES
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE



MANTA

Nº 07

DETALLE	FECHA	DÍAS	JUSTIFICACIÓN
Entrega del anticipo	09 de noviembre de 2011		Contados a partir de la entrega del anticipo, desde la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible.
Fecha de inicio de la obra	14 de noviembre de 2011	5	Se contabilizan entre la entrega del anticipo y el acta de inicio de obra.
Fecha de termino de la obra	06 de julio de 2012	235	Transcurridos entre la fecha de inicio de la obra y la fecha de término de la obra.
Tiempo transcurrido		240	Transcurrido entre la fecha de entrega del anticipo y la fecha de término.
Plazo contractual		120	Se descuentan de los días transcurridos
Días justificados		120	Reprogramaciones Nº 1, Nº 2 y Nº 3

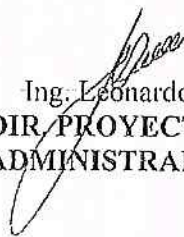
En consecuencia por lo detallado en el cuadro precedente, se concluye que la obra se realizó dentro del plazo contractual con sus respectivas justificaciones y por consiguiente no existió retraso en la entrega de la obra.


SEXTA: CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN


6.01 Los miembros de la comisión de Recepción dejamos constancia de que recibimos la obra a entera satisfacción por cuanto ha cumplido con los planos y diseños para lo que fue concebida.

6.02 Se deja constancia además de que el contratista es totalmente responsable por los vicios ocultos de construcción, que se pudieren presentar hasta el término que indica el Código Civil

6.03 Para constancia de lo actuado los abajo firmantes, suscriben la presente Acta en seis copias de igual tenor y contenido.


Ing. Leonardo Bowen Macías
DIR. PROYECTOS DE INVERSION
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO


Ing. Carolina Zambrano Bastidas
SUPERVISORA DE PROYECTOS
DE APM


Ing. Humberto Villegas Delgado
CONTRATISTA



Autoridad Portuaria de Manta

Proyectos de Inversión



CERTIFICACION

Certifico que el Ing. Juan José Mora Torres con número de cedula 131128847-4, desempeño las funciones de Ingeniero Ambiental para el Ingeniero Humberto Eugenio Villegas Delgado, Contratista de esta entidad en los trabajos de: **DERROCAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS INTERNOS DE AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA**, demostrando responsabilidad, eficiencia y predisposición en los trabajos encomendados a su persona.

Monto del contrato Original:	US\$ 417.471,21
Monto Total Ejecutado:	US\$ 545.067,38
Fecha del contrato:	31 de octubre del 2011
Fecha de inicio de los trabajos:	15 de noviembre del 2011
Plazo contractual:	180 Días
Fecha de terminación:	07 de agosto del 2012

Actividades Relevantes: A1.- CERRAMIENTO EN ACCESO AL PUERTO, A2.- CERRAMIENTO FRENTE A MUELLES MARGINALES, B.- CERRAMIENTO DEL PATIO 600 Y 500, C.- CERRAMIENTO DEL PATIO 700: Construcción de bodega y caseta de guardianía, Replanteo y nivelación, derrocamiento y desalojo de cerco existente (tipo 2), rotura y desalojo de acera de hormigón, excavación y desalojo para cimientos, relleno con lastre compactado, replantillo de hormigón simple, plintos de hormigón armado, columnas de hormigón armado, hormigón armado en piso, hormigón simple para muro, cadenas de hormigón armado, pintura de caucho, cerca metálica, puerta metálica, alambres de púas, Limpieza final

Es cuanto puedo asegurar en honor a la verdad, de acuerdo a datos que constan en los archivos de la institución, pudiendo el interesado hacer uso del presente certificado, de la forma que convenga a sus intereses.

Manta, 20 de noviembre del 2013

Ing. Leonardo Bowen Macías
 DIRECTOR DE PROYECTOS DE INVERSIÓN
 AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA

CONSTRUCCIONES
 CIUDADRODRIGO S. A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO



N° 06



**ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN DEFINITIVA, DE LA OBRA
“DERROCAMIENTO Y CONSTRUCCIÓN DE CERRAMIENTOS
INTERNOS DE AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA”,
SUSCRITO ENTRE AUTORIDAD PORTUARIA DE MANTA Y EL
INGENIERO HUMBERTO EUGENIO VILLEGAS DELGADO,
MEDIANTE CONTRATO N°. 184-AJ-2011.**

En la ciudad de Manta, Provincia de Manabí a los quince días del mes de julio del dos mil trece, siendo las 11h00, nos reunimos por una parte el Ing. Leonardo Bowen Macías, Director de Proyectos de Inversión y Administrador del Contrato, Ing. Carolina Zambrano Bastidas, Supervisora de Proyectos, delegada por el Gerente de Autoridad Portuaria de Manta y el Ing. Humberto Eugenio Villegas Delgado, en calidad de Contratista; nos constituimos con el objeto de realizar la Entrega-Recepción Definitiva de los trabajos para el “Derrocamiento y Construcción de Cerramientos Internos de Autoridad Portuaria de Manta”, suscrito mediante contrato N° 184-AJ-2011. Para el efecto, los delegados convenimos en elaborar la presente Acta al tenor de las siguientes cláusulas:

PRIMERA.- ANTECEDENTES

1.01 A través del contrato celebrado el 31 de octubre del 2011, el Ingeniero Humberto Eugenio Villegas Delgado, se comprometió para con el Estado Ecuatoriano, y por éste directamente para con la Autoridad Portuaria de Manta, a ejecutar los trabajos para el “Derrocamiento y Construcción de Cerramientos Internos de Autoridad Portuaria de Manta”, por el monto de USD 417.471,21 y un plazo de ejecución de 180 días, contados a partir de la entrega del anticipo, el mismo que fue entregado el 09 de noviembre del 2011, por el valor de USD 166.988,48.

1.02 El 15 de noviembre de 2011, se suscribe el Acta de Inicio de Obra, entre el Contratista, Administrador del Contrato y el Técnico de Obras y Proyectos.

1.03 Mediante oficio N° AC-DCCI-002 del 14 de noviembre de 2011, el Administrador del Contrato, dispone las áreas a acometer, diferentes al cronograma propuesto por el contratista, solicitando se presente la Reprogramación N° 1.

1.04 Con oficio N° HVD-006-2011-APM-CI del 28 de noviembre de 2011, el contratista presenta la Reprogramación N° 1.

1.05 Mediante oficio N° AC-DCCI-005 del 30 de noviembre de 2011, se aprueba la Reprogramación N° 1, recalcando que la misma no conlleva a ampliación de plazo.

1.06 Mediante oficio N° AC-DCCI-006 del 19 de diciembre de 2011, el Administrador del contrato, notifica al contratista la designación del fiscalizador de la obra.

1.07 Con oficio N° HVD-011-2012-APM-CI del 08 de marzo de 2012, el contratista comunica que existe retraso en la colocación de puertas debido a inconvenientes en la importación de las mismas, solicitando se considere para futuras ampliaciones de plazo.

CONSTRUC. CIVIL
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE



1.08 Con oficio N° HVD-013-2012-APM-CI del 12 de marzo de 2012, el contratista presenta la Reprogramación N° 2.

1.09 Con oficio N° 011A-12-F-HAA, del 13 de marzo de 2012, el fiscalizador, justifica la ampliación de plazo solicitado por el contratista, recomendando aprobar la Reprogramación N° 2, con fecha de finalización de obra el 22 de junio de 2012.

1.10 Mediante oficio N° AC-DCCI-009 del 15 de marzo de 2012, el Administrador del contrato, comunica a la Gerencia que se requiere la autorización de ampliación de plazo establecida en la reprogramación N° 2 hasta el 22 de junio de 2012. La Gerencia mediante sumilla inserta, dispone proceder con la ampliación.

1.11 Con oficio N° AC-DCCI-010 del 19 de marzo de 2012, el Administrador del contrato, comunica al contratista que la ampliación de plazo ha sido aceptada, teniendo como fecha de culminación de la obra el 22 de junio de 2012.

1.12 Mediante oficio N° AC-DCCI-011 del 08 de junio de 2012, el Administrador del contrato, solicita al contratista se ejecuten trabajos adicionales, debido a necesidades operativas y de seguridad de la entidad.

1.13 Con oficio N° 020-2011-APM-CI, de fecha 13 de junio de 2012, el contratista presenta la Reprogramación N° 3.

1.14 Con oficio N° 020-12-F-HAA, del 15 de junio de 2012, el fiscalizador, justifica la ampliación de plazo solicitado por el contratista, recomendando aprobar la Reprogramación N° 3, con fecha de finalización de obra el 07 de agosto de 2012.

1.15 Mediante oficio N° AC-DCCI-012 del 15 de junio de 2012, el Administrador del contrato, comunica a la Gerencia que se requiere la autorización de ampliación de plazo establecida en la reprogramación N° 3 hasta el 07 de agosto de 2012. La Gerencia mediante sumilla inserta, dispone proceder con la ampliación de plazo solicitada.

1.16 Con oficio N° AC-DCCI-013 del 18 de junio de 2012, el Administrador del contrato, comunica al contratista que la ampliación de plazo ha sido aceptada, teniendo como fecha de culminación de la obra el 07 de agosto de 2012.

1.17 El 30 de octubre de 2012, el contratista solicita la Recepción Provisional de los trabajos.

1.18 El 23 de noviembre de 2012, se suscribe el Acta de Recepción Provisional de los trabajos.

1.19 El 11 de junio de 2013, el contratista solicita la Recepción Definitiva del contrato.

SEGUNDA.- CONDICIONES GENERALES DE EJECUCIÓN:

2.01 El Contratista se obligó a ejecutar, culminar y entregar a entera satisfacción de la entidad contratante, el "Derrocamiento y Construcción de Cerramientos Internos de Autoridad Portuaria de Manta", comprometiéndose a ejecutar dicha obra, con sujeción a su



oferta, planos, especificaciones técnicas generales y particulares de la obra, anexos, instrucciones de la entidad y demás documentos contractuales.

2.02 En la ejecución de la obra, se utilizaron materiales de buena calidad, aplicando la técnica adecuada y utilización de mano de obra calificada. El contratista proporcionó la dirección técnica, mano de obra y el equipo requerido, con la finalidad de ejecutar el contrato de acuerdo al cronograma de ejecución de los trabajos y dentro del plazo convenido, a entera satisfacción de la contratante.

2.03 Queda expresamente establecido que el contratista ejecutó la obra, conforme a las especificaciones técnicas, todos los rubros detallados en las planillas presentadas y aprobadas por la fiscalización.

Los rubros contratados y los realmente ejecutados, se detallan a continuación:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRATADA	CANTIDAD EJECUTADA	DIFERENCIA
CERRAMIENTO DIVISORIO ENTRE TERMINAL PESQUERO Y TERMINAL INTERNACIONAL				
Construcción de bodega y caseta de guardianía	M2	30,00	27,35	2,65
Replanteo y Nivelación	M2	197,00	132,50	64,50
Derrocamiento y desalojo de cerco existente (tipo 1)	GLB	1,00	1,41	-0,41
Rotura y desalojo de carpeta asfáltica	M2	12,74	156,89	-144,15
Excavación y desalojo para cimientos	M3	16,87	53,18	-36,31
Relleno con lastre compactado	M3	2,76	10,10	-7,34
Replanteo de hormigón simple	M3	1,56	1,48	0,08
Plintos de hormigón armado	M3	12,94	18,08	-5,14
Cerca metálica	ML	197,00	254,81	-57,81
Puertas metálicas	ML	30,00	72,46	-42,46
Alambres de púas	ML	197,00	251,71	-54,71
Limpieza final	GLB	1,00	1,00	0,00
CERRAMIENTO FRENTE A MUELLES MARGINALES				
Construcción de bodega y caseta de guardianía	M2	30,00	46,21	-16,21
Replanteo y Nivelación	M2	535,73	399,78	135,95
Derrocamiento y desalojo de cerco existente (tipo 2)	GLB	1,00	1,31	-0,31
Rotura y desalojo de acera de hormigón	M2	76,68	714,54	-637,86
Excavación y desalojo para cimientos	M3	100,43	125,28	-24,85
Relleno con lastre compactado	M3	15,35	122,47	-107,12
Replanteo de hormigón simple	M3	5,46	6,13	-0,67
Plintos de hormigón armado	M3	23,01	34,33	-11,32
Columnas de hormigón armado	M3	18,77	18,14	0,63
Hormigón armado en piso	M2	321,44	132,76	188,68

CONSTRUCCIONES
CIUDADRODRIGO S. A.
GERENTE



Hormigón simple para muro	M3	75,00	34,31	40,69
Cadenas de hormigón armado	M3	32,65	47,89	-15,24
Pintura de caucho	M2	1280,00	1469,94	-189,94
Cerca metálica	ML	490,73	488,89	1,84
Puertas metálicas	ML	90,00	107,82	-17,82
Alambres de púas	ML	580,73	439,55	141,18
Limpieza final	GLB	1,00	1,00	0,00
CERRAMIENTO DEL PATIO 500 Y 600				
Construcción de bodega y caseta de guardianía	M2	30,00	23,40	6,60
Replanteo y Nivelación	M2	490,74	368,69	122,05
Derrocamiento y desalojo de cerco existente (tipo 3)	GLB	1,00	1,06	-0,06
Rotura y desalojo de carpeta asfáltica	M2	126,78	150,54	-23,76
Excavación y desalojo para cimientos	M3	79,89	140,43	-60,54
Relleno con lastre compactado	M3	21,76	112,56	-90,80
Replantillo de hormigón simple	M3	4,87	6,54	-1,67
Plintos de hormigón armado	M3	20,20	29,95	-9,75
Columnas de hormigón armado	M3	24,60	25,74	-1,14
Hormigón armado en piso	M2	479,16	519,95	-40,79
Cadenas de hormigón armado	M3	38,72	56,92	-18,20
Mampostería con ladrillo echado	M2	991,76	1116,27	-124,51
Enlucido vertical	M2	1871,30	2199,55	-328,25
Pintura de caucho	M2	1871,80	2248,78	-376,98
Cerca metálica	ML	371,80	453,40	-81,60
Puertas metálicas	ML	32,00	56,07	-24,07
Alambres de púas	ML	382,85	385,47	-2,62
Concertina de tubo 1 1/2" + alambre de púas	ML	108,70	210,85	-102,15
Limpieza final	GLB	1,00	1,00	0,00
CERRAMIENTO DEL PATIO 700				
Construcción de bodega y caseta de guardianía	M2	30,00	12,00	18,00
Replanteo y Nivelación	M2	150,00	54,19	95,81
Derrocamiento y desalojo de cerco existente (tipo 4)	GLB	1,00	1,00	0,00
Rotura y desalojo de carpeta asfáltica	M2	9,80	11,60	-1,80
Excavación y desalojo para cimientos	M3	12,70	57,90	-45,20
Relleno con lastre compactado	M3	2,00	0,06	1,94
Replantillo de hormigón simple	M3	1,00	0,61	0,39
Plintos de hormigón armado	M3	10,00	8,29	1,71
Cerca metálica	ML	150,00	130,94	19,06
Puertas metálicas	ML	4,00	4,29	-0,29
Alambres de púas	ML	150,00	130,94	19,06
Limpieza final	GLB	1,00	1,00	0,00



Nº 06



TERCERA.- CONDICIONES OPERATIVAS

3.01 La obra se encuentra actualmente en condiciones operativas y funcionando, cumpliendo con los fines para la que fue concebida y sometida a las actividades que se desarrollan en ella.

CUARTA.- LIQUIDACIÓN ECONÓMICA

El monto contratado fue de USD 417.471,21 y el monto ejecutado de USD 545.067,38, por existir incrementos de cantidades de obra, para lo cual se aplicó lo establecido en los Artículos 88 y 89 de la LOSNCP. El anticipo otorgado fue de USD 166.988,48, el mismo que se amortizó en las planillas correspondientes.

A continuación se detallan los valores cancelados al contratista:

Planilla N°	Montos planillados	Valor del IVA	Deducción del anticipo	Retención en la fuente	Retención del IVA	Líquido pagado
Anticipo						166.988,48
1	13.364,10	1.603,69	5.345,64	133,64	481,11	9.007,40
2	42.043,22	5.045,19	16.817,29	420,43	1.513,56	28.337,13
3	55.975,69	6.717,08	22.390,28	559,76	2.015,12	37.727,61
4	67.948,81	8.153,86	27.179,52	679,49	2.446,16	45.797,50
5	93.768,86	11.252,26	37.507,54	937,69	3.375,68	63.200,21
6	54.813,59	6.577,63	21.925,44	548,14	1.973,29	36.944,35
7	50.892,03	6.107,04	20.356,81	508,92	1.832,11	34.301,23
8	38.656,79	4.638,81	15.465,96	386,57	1.391,64	26.051,43
Planilla adicional por diferencia de cantidades	103.173,54	12.380,82		1.031,74	3.714,25	110.808,37
Planilla adicional por rubros nuevos bajo la modalidad de costo más porcentaje	24.430,75	2.931,69		244,31	879,51	26.238,62
TOTALES	545.067,38	65.408,07	166.988,48	5.450,69	19.622,43	418.413,85

Los valores planillados por el contratista fueron cancelados en su totalidad, asimismo el anticipo fue amortizado en su totalidad, dejando constancia ambas partes que no existe deuda por ningún concepto.

QUINTA: LIQUIDACIÓN DE PLAZOS

El contratista se comprometió a desarrollar los trabajos y culminarlos en un plazo de ciento ochenta (180) días, contados a partir de la entrega del anticipo, desde la fecha de

CONSTRUCTORA
C. RODRIGO S. A.
GERENTE



notificación de que el anticipo se encuentra disponible. Sin embargo existieron ampliaciones de plazo, concedidas con sus justificativos, lo cual se detalla a continuación:

DETALLE	FECHA	DÍAS	JUSTIFICACIÓN
Entrega del anticipo	09 de noviembre de 2011		Contados a partir de la entrega del anticipo, desde la fecha de notificación de que el anticipo se encuentra disponible.
Fecha de inicio de la obra	15 de noviembre de 2011	6	Se contabilizan entre la entrega del anticipo y el acta de inicio de obra.
Tiempo transcurrido		272	Transcurrido entre la fecha de entrega del anticipo y la fecha de término.
Plazo contractual		180	Se descuentan de los días transcurridos
Días justificados		92	Reprogramaciones N° 2 y N° 3

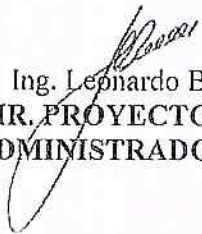
En consecuencia por lo detallado en el cuadro precedente, se concluye que la obra se realizó dentro del plazo contractual con sus respectivas justificaciones y por consiguiente no existió retraso en la entrega de la obra.

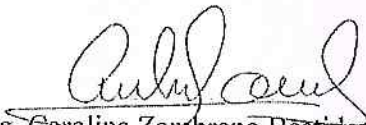
SEXTA: CONSTANCIA DE LA RECEPCIÓN


6.01 Los miembros de la comisión de Recepción dejamos constancia de que recibimos la obra a entera satisfacción por cuanto ha cumplido con los planos y diseños para lo que fue concebida.

6.02 Se deja constancia además de que el contratista es totalmente responsable por los vicios ocultos de construcción, que se pudieren presentar hasta el término que indica el Código Civil.

6.03 Para constancia de lo actuado los abajo firmantes, suscriben la presente Acta en seis copias de igual tenor y contenido.


 Ing. Leonardo Bowen Macías
 DIR. PROYECTOS DE INVERSION
 ADMINISTRADOR DEL CONTRATO


 Ing. Carolina Zambrano Bastidas
 SUPERVISORA DE PROYECTOS
 DE APM


 Ing. Humberto Villegas Delgado
 CONTRATISTA





Factura: 001-002-000012352

0000389



20161308003D01302

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D01302

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s)** DOCUMENTOS VARIOS en 16 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 16 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 23 DE MARZO DEL 2016, (15:08).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO-MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

del Cantón Manta *
Cantón Manta *
Notaría No. 124

CONSTRUCCIONES
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



JUAN JOSÉ MORA TORRES
Ciudad de Machala – Cantón Machala
Dirección: 10 de Agosto y Manuel Serrano.
El Oro – Ecuador
Celular: 0989 059 490
juanjose_319@hotmail.com

DATOS PERSONALES

Nacionalidad: Ecuatoriana
Estado Civil: Soltero
Cedula de Ciudadanía: 131128847-4
Edad: 33 años
Lugar y Fecha de Nacimiento: Guayaquil, 31 de Octubre de 1982

FORMACIÓN ACADÉMICA

- ✓ Colegio Nacional Técnico “Monserrate Álava de González”
Bachiller en Ciencias Informáticas.
- ✓ Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí “ESPAM”

Tecnólogo en Medio Ambiente.

Tesis: “Control de la Emisiones Contaminantes de las Fuentes Fijas de la Refinería Estatal de Esmeraldas, 2005”.

Ingeniero en Medio Ambiente.

Tesis: “Reciclaje de los desechos Sólidos Orgánicos generados en el Mercado Municipal de la Ciudad de Calceta, 2009”

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CURSOS Y SEMINARIOS REALIZADOS

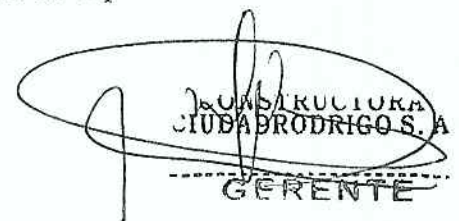
- ✓ Seminario taller "Manejo de Aguas Residuales, 2004"
- ✓ Seminario "Manejo de Desechos Sólidos y Aguas Residuales, 2004"
- ✓ Practicas Técnicas sobre la Identificación de los Aspectos Ambientales en el Área de Alfa Laval de la Refinería Estatal de Esmeraldas, 2005
- ✓ Curso del Programa Informático Autocad, 2005
- ✓ I Seminario Internacional Ambiental, 2005
- ✓ Seminario Taller de "Análisis Económico y Financiero, 2005"
- ✓ Seminario Taller de "Biocombustibles en el Ecuador, 2008"
- ✓ XI Congreso Ecuatoriano de la Ciencia de Quito, 2008
- ✓ Curso Internacional de Estadística y Diseño Experimental, 2008
- ✓ III Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Ambiental, 2008
- ✓ Taller de "Capacitación en Sistemas Educativos por Créditos, 2008"
- ✓ Seminario Virtual "Educación Virtual, 2009"
- ✓ IV Congreso Nacional de Estudiantes en Ingeniería Ambiental y Carreras Afines, 2009
- ✓ Curso en Gestión de Riesgos, 2012
- ✓ Curso en Primeros Auxilios, 2012
- ✓ Curso de Organización y Funcionamiento para Centros de Operaciones de Emergencias "MACOE"



EXPERIENCIA LABORAL

EXPERIENCIA LABORAL EN EL AREA PARTICULAR:

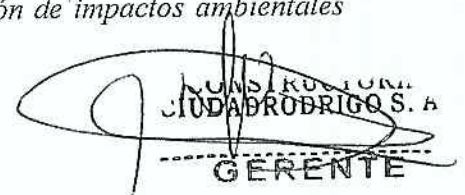
- ✓ Auditoría Ambiental Interna del Sistema Eléctrico de CNEL Regional El Oro S.A. correspondiente a los años 2007-2008.
Participo en el grupo interdisciplinario, elaborando el plan de manejo (medidas de mitigación para los componentes ambientales aire, agua, suelo, biótica y socioeconómica)
- ✓ Diagnóstico Ambiental y obtención de licencia municipal ambiental para construcción de Edificio GIMNASIO MATRIZ, en calle Napoleón Mera/ Bolívar y Pichincha, Machala, Provincia de El Oro, 2010.
Establecí la línea base y el plan de manejo ambiental con los diferentes programas: a) Plan de mitigación; b) plan de buenas prácticas ambientales; c) plan de residuos y desechos; d) plan de seguridad industrial/ocupacional; e) plan de educación ambiental; f) plan de abandono.
- ✓ Ficha ambiental para la operación de Lubriservicios Cía. Ltda., ubicado en esquina de Juan Palomino y Colón Tinoco P., Machala, Provincia de El Oro, 2011.
En este estudio ambiental tuve la oportunidad de elaborarlo en todo su contenido es decir: línea base, marco legal ambiental, identificación y valoración de impactos ambientales positivos y negativos y el plan de manejo ambiental.


CONSTRUCTORA
JUANA RODRIGUEZ S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

- ✓ Ficha Ambiental y gestión para obtención de permiso Ambiental, para procesos de cría de camarón en cautiverio de la **Camaronera de Sra. Norma Alicia Córdova**, en sitio Hualtaco Viejo, parroquia Huaquillas, Abril 2011.
Realice todo el levantamiento de información in situ (entrevistas, recopilación de datos legales, fotografías, análisis de las actividades operacionales, charlas de buenas prácticas ambientales hacia los trabajadores.
- ✓ Ficha Ambiental y gestión para obtención de permiso Ambiental, para procesos de **Granja Porcícola** de propiedad de la Sra. Melva Ayala, en Sitio Portete, parroquia Piñas, cantón Piñas, Junio/2011.
Establecí la línea base y el plan de manejo ambiental con los diferentes programas: a) Plan de mitigación; b) plan de buenas prácticas ambientales; c) plan de residuos y desechos; d) plan de seguridad industrial/ocupacional; e) plan de educación ambiental; f) plan de abandono.
- ✓ Ficha Ambiental y gestión para obtención de permiso Ambiental, para procesos de Bodega de distribución de productos para banano y camarón, de la **Empresa INTEROC S.A.** en Machala, parroquia urbana Jambelí, Julio/2011.
Realice todo el levantamiento de información in situ (entrevistas, recopilación de datos legales, fotografías, análisis de las actividades operacionales, charlas de buenas prácticas ambientales hacia los trabajadores; conjuntamente con elaboración la línea base y el plan de manejo ambiental con los diferentes programas: a) Plan de mitigación; b) plan de buenas prácticas ambientales; c) plan de residuos y desechos; d) plan de seguridad industrial/ocupacional; e) plan de educación ambiental; f) plan de abandono.
- ✓ Ficha Ambiental y gestión para obtención de permiso Ambiental, para procesos de **Granja Acuícola Mendieta**, de propiedad del Lcdo. Mauricio Mendieta S., en Sitio Pagua, parroquia Tendales, cantón El Guabo, Julio/2011.
Realice todo el levantamiento de información in situ (entrevistas, recopilación de datos legales, fotografías, análisis de las actividades operacionales, charlas de buenas prácticas ambientales hacia los trabajadores.
- ✓ Ficha ambiental para la operación la Estación de servicios vehiculares **TecnicentroAlban 2**, calle arízaga/10 de Agosto y Napoleón Mera, Machala, Provincia de El Oro, 2011.
En este estudio ambiental tuve la oportunidad de elaborarlo en todo su contenido es decir: línea base, marco legal ambiental, identificación y valoración de impactos ambientales positivos y negativos y el plan de manejo ambiental.
- ✓ Ficha ambiental para la operación de la **Comercializadora Vijora Cía. Ltda.**, en calle Tarqui/ Bolívar y Pichincha, Machala, Provincia de El Oro, 2011.
En este estudio ambiental tuve la oportunidad de elaborarlo en todo su contenido es decir: línea base, marco legal ambiental, identificación y valoración de impactos ambientales positivos y negativos y el plan de manejo ambiental.


 JUAN RODRIGUEZ
 CIUDAD RODRIGO S. A
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Construcción y operación de la **Urbanización El Dorado-Uniuro**, Machala, Provincia de El Oro, 2011.

En este estudio ambiental tuve la oportunidad de elaborarlo en todo su contenido desde la línea base, marco legal ambiental, identificación y valoración de impactos ambientales positivos y negativos y el plan de manejo ambiental, también se colaboró en la participación de la participación social, exponiendo el estudio de impacto ambiental a la ciudadanía.

- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Operación de la **Bananera Lote Paladines**, Sitio San Rafael, Tenguel, Provincia de El Guayas, 2011.

Se efectuaron charlas sobre el buen uso de los EPP, equipos y herramientas y sobre el buen uso productos agroquímicos tóxicos, levantamiento de datos in situ y elaboración del plan de manejo utilizando el criterio de ingeniería ambiental, poniendo énfasis en el peligro de las aerofumigaciones de plaguicidas para el manejo de la fruta y en el buen uso de las herramientas cortantes y filosas.

- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Operación de la **Bananera Lote Tomatal**, Sitio La María, Machala, Provincia de El Oro, 2011.

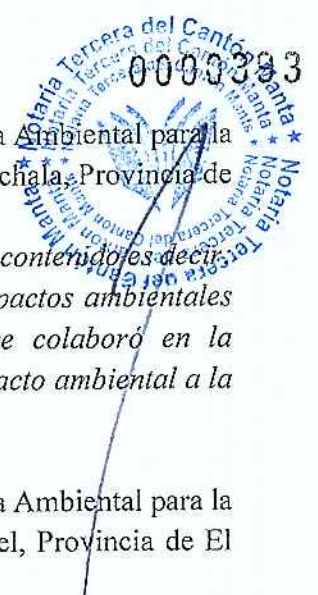
Se efectuaron charlas sobre el buen uso de los EPP, equipos y herramientas y sobre el buen uso productos agroquímicos tóxicos, levantamiento de datos in situ y elaboración del plan de manejo utilizando el criterio de ingeniería ambiental, poniendo énfasis en el peligro de las aerofumigaciones de plaguicidas para el manejo de la fruta y en el buen uso de las herramientas cortantes y filosas.

- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Operación de la Embotelladora de Agua **Embomachala S.A.**, Sitio Cdla Universitaria, Machala, Provincia de El Oro, 2011.

Realice todo el levantamiento de información in situ (entrevistas, recopilación de dctos legales, fotografías, análisis de las actividades operacionales, charlas de buenas prácticas ambientales hacia los trabajadores; conjuntamente con elaboración la línea base y el plan de manejo ambiental con los diferentes programas: a) Plan de mitigación; b) plan de buenas prácticas ambientales; c) plan de residuos y desechos; d) plan de seguridad industrial/ocupacional; e) plan de educación ambiental; f) plan de abandono.

- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Operación de la Industria **Banacor S.A., Plásticos Agrícolas**, en Cdla Universitaria, Machala, Provincia de El Oro, 2011.

Realice todo el levantamiento de información in situ (entrevistas, recopilación de dctos legales, fotografías, análisis de las actividades operacionales, charlas de buenas prácticas ambientales hacia los trabajadores; conjuntamente con elaboración la línea base y el plan de manejo ambiental con los diferentes programas: a) Plan de mitigación; b) plan de



CONSTRUORA
MUDARODRIGOS.A
FRENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

buenas prácticas ambientales; c) plan de residuos y desechos; d) plan de seguridad industrial/ocupacional; e) plan de educación ambiental; f) plan de abandono

- 0000394
Notaría Tercera del Cantón Manabá
- ✓ **CETAGUA S.A. “Corporación de tratamiento del agua del Ecuador” 2014**
Empresa dedicada a manejar los desechos contaminados y no contaminados que se generan en la extracción del gas en pozos ubicados en el golfo de Guayaquil, Empresa Promotora a cargo del proyecto PETROAMAZONAS EP. En CETAGUA trabajé con el cargo de ingeniero en tratamiento del agua y efectué trabajos de supervisión (Pto. Bolívar – bloque N. 6 – El Oro), se estuvo a cargo de 15 personas entre operadores y obreros, a quien diariamente se impartía charlas de seguridad ocupacional dando a conocer el reglamento interno de seguridad de la empresa y sobre los diferentes procedimientos operativos que tenía que ejecutarse, además se inspeccionaba que todos los trabajadores mantengan el correcto uso y que presenten buen estado los EPP, las operaciones implicaban alto riesgo laboral y se justificaba la inspección minuciosa.
 - ✓ **CONSULTOR AMBIENTAL INDIVIDUAL REGISTRADO Y CALIFICADO EN EL MINISTERIO DEL AMBIENTE CON EL N. MAE-751-CI Y CATEGORIA “A”, 2014**
Dentro del área de regularizaciones, asesorías y capacitaciones ambientales en diferentes empresas o proyectos, se ha venido participando en diferentes procesos de consultoría, iniciándome como asistente en el año 2008 para en lo posterior, luego de obtener la debida experiencia, el Ministerio del Ambiente me ha calificado como Consultor Ambiental con Categoría , en el año 2014
 - ✓ **ASESOR Y FACILITADOR AMBIENTAL EN AGROQUALITY S.A. 2015 – 2016.**
Consultor designado por la empresa para realizar los trámites de regularización ambiental a sus diversos clientes en diferentes ciudades del Ecuador. También en AGROQUALITY S.A. actualmente presto mis servicios profesionales como facilitador dictando capacitaciones prácticas y dinámicas en temáticas ambientales.

EXPERIENCIA LABORAL EN EL AREA PÚBLICA:

- ✓ **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Balsas**
Dirección de Obras Públicas
Cargo: Jefe de la Unidad de Gestión Ambiental, Producción y Turismo
Periodo: 2012 – 2013
Se administró los impactos ambientales significativos tanto como positivos y negativos que se originaban en el cantón Balsas, Prov. de El Oro, producidos por los diferentes proyectos que la ciudadanía emprendía; se estuvo a cargo de más de 10 obreros municipales, a quien se les impartía charlas sobre seguridad ocupacional y ambiental para disminuir riesgos o amenazas laborales y se controlaba que usen correctamente los equipo de protección personal EPP.
- ✓ **Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal del Cantón Balsas**
Dirección de Obras Públicas
Cargo: Técnico de la Unidad de Gestión de Riesgo
Periodo: 2013

CONSTRUCTORA
CIBDORODRIGO S. A
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

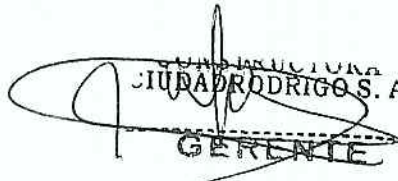
PAGINA EN BLANCO

En cada comunidad rural e instituciones educativas donde existían zonas de riesgos por deslaves o derrumbes se colaboraba con la Secretaria de Gestión de Riesgos para formar brigadas de gestión de riesgos; se impartía charlas sobre eventos de riesgos por diferentes orígenes y también se realizaba simulacros en la ciudadanía.

- ✓ **Docente de la asignatura Educación Ambiental** en el Sindicato de Choferes Profesionales del Cantón Balsas. Periodo: 2013

REFERENCIAS PERSONALES

- ✓ Sr. Marco Tulio Mora Coronel
Vicepresidente de la Federación de Policías del Ecuador FEPOL.
0989883417
- ✓ Abg. Jorge Luis Cuenca
Fiscal – Prov. de El Oro
0996607041
- ✓ Ing. Oswaldo Loayza Maldonado
Consultor Ambiental
099719874


DIRECCIÓN
CIUDAD RODRIGO S. A
GERENTE



PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



Especie Valorada

COLEGIO NACIONAL MIXTO "MONSERRATE ALAVA DE GONZALEZ"
CALCETA - MANABI - ECUADOR

DOY FE QUE ESTE DOCUMENTO ES AUTENTICO

COPIA DE ACTA DE GRADO

AÑO LECTIVO: 2000 - 2001

Nº 00050

Por \$ 0.028



En la ciudad de Calceta, Provincia de Manabí, el día 02 del mes de marzo de 2001, el Consejo Directivo del Colegio Nacional "MONSERRATE ALAVA DE GONZALEZ" presidido por Prof. Iván González Bravo en su calidad de Rector e integrado por los señores Profesores:

- Lcda. Genny Zambrano Bravo - Vicarrectora del Plantel
- Sca. María Navarrete Castillo - Primer Vocal Principal, C. Directivo
- Sca. Erika Cedeño Franco - Segundo Vocal, Principal, C. Directivo
- Lcda. Carmen García Pincargote - Tercer Vocal Principal, C. Directivo

de conformidad con las disposiciones reglamentarias vigentes, proceden a revisar el expediente de MOBA TORRES JUAN JOSE (C.I. 131128847-4) quien, de conformidad con el Artículo 248 del Reglamento General de la Ley de Educación, se ha hecho acreedor a las siguientes notas:

a) Promedio de las notas globales de primero a quinto cursos	15.75
b) Promedio de Sexto Curso	17.33
c) Nota Final del Trabajo de Investigación	20.00
d) Promedio de los Exámenes Escritos de Grado	18.25
TOTAL	71.33

REGALIZADO
LCDO. IVAN BOWERO ANDRAGA
JEFE DE ADMINISTRACION



NOTA DEFINITIVA DE GRADO 18/20 (BUENO)
EQUIVALENTE A: MUY BUENO

Además, se verifica el cumplimiento de los artículos 243 y 268 del Referido Reglamento. En consecuencia, el H. Consejo Directivo le confiere el Título de Bachiller en:

CIENCIAS

Especialización: INFORMATICA

Para constancia de lo actuado, firma en unidad de acto conjuntamente con la Secretaría que da fe certifica (f.) El Rector del Colegio MONSERRATE ALAVA DE GONZALEZ, Iván González Bravo

- (f.) El Vicerrector: [Firma]
- (f.) El Primer Vocal: [Firma]
- (f.) El Segundo Vocal: [Firma]
- (f.) El Tercer Vocal: [Firma]
- (f.) La Secretaria de Educación Media: Julio López Cusme

Es fiel copia del original que consta en el Libro de Actas de Grado del Plantel.

(f.) [Firma] RECTOR

(f.) [Firma] SECRETARIA



CONSTRUCTORA
MUDARODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

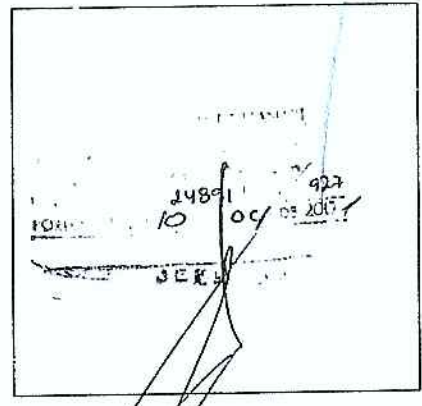
0000397



Puede el interesado hacer uso de la presente Copia Certificada en la forma que estime necesario, tramitándose si el caso requiere los libros y registros que reposan en el archivo a mi cargo.

USO SECCION
REFRENDACION DE TITULOS

San Lorenzo (Calceta) 2 a marzo de 2001



USO UNIDAD DE REGIMEN ESCOLAR PROVINCIAL



[Handwritten Signature]
Dr. *[Name]*
Registra Escolar y Refrendacion de Titulos D.C.M.

DOY FE QUE ESTE DOCUMENTO ES AUTENTICO
[Handwritten Signature]
Dr. *[Name]*
NOTARIO
CANTON BOLIVAR



[Handwritten Signature]
CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



REPUBLICA DEL ECUADOR
MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
EL COLEGIO NACIONAL MIXTO "MONSERRATE ALAVA DE GONZALEZ"

CONFIERE

A

MORA TORRES JUAN JOSE (131128847-4)

EL

TITULO DE BACHILLER

EN CIENCIAS

ESPECIALIZACION: INFORMATICA

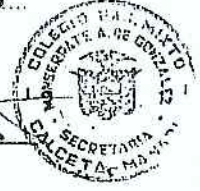
REVISADO
Dado: 7/4/01
OFIC. u
ON RESUMEN

POR HABER CUMPLIDO CON LOS REQUISITOS LEGALES Y REGLAMENTARIOS
CON LA CALIFICACION DE 18. EQUIVALENTE A MUY BUENO

Lugar y fecha: Calcuta (Manabí), 02 de marzo del 2001

Iván González Bravo
Prof. Iván González Bravo
Rector(a)

Julio López Cusme
Sr. Julio López Cusme
Secretario(a)



NO SE PUEDE ESTE DOCUMENTO
ES AUTENTICO

Hugo Rivadeneira Stón
SECRETARÍA GENERAL
CANTÓN BOLÍVAR



CONSTRUCCIONA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

0000399

MINISTERIO DE EDUCACION Y CULTURA
Refrendación No. 24891..... Pág. 927.....
Lugar y fecha: *Portoviejo, 10-04-2001*



[Handwritten Signature]
Dr. *Rodrigo Medina* Entrigo
Reglón Escolar y Refrendación
de Títulos D.E.C.A.I.

VALOR: \$3.00

PC001.1 0003708

DOY FE QUE ESTE DOCUMENTO
ES AUTENTICO
Dr. Hugo Rivadeneira Bion
NOTARIA PRIMERA DEL
CANTÓN BOLIVAR



[Handwritten Signature]
CONSTRUCCIONES
JULIO RODRIGOS A
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

0000400



LA REPÚBLICA DEL ECUADOR
En su nombre y por autoridad de la Ley,
LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABI
"MANUEL FÉLIX LÓPEZ"
Y
LA CARRERA DE MEDIO AMBIENTE

JUAN JOSÉ MORA TORRES

Por cuanto el señor:
Ha cumplido con los requisitos establecidos en la Ley de Educación Superior, el Estatuto y Reglamentos de la Universidad, le confiere el título de:

INGENIERO EN MEDIO AMBIENTE

Por lo que se le reconocerá como tal, se le guardarán los honores y respetarán los derechos que le correspondan.
Dado y firmado por la Directora de Carrera, los profesores Miembros del Tribunal y Secretaria de Áreas, refrendado por el Rector y certificado por la Secretaria General-Procuradora, en la ciudad de Cacha a los veintitrés días del mes de abril del año dos mil diez.

Redactado de la Escuela Superior Politécnica Agropecuaria de Manabí "Manuel Félix López"
Refrendado en el Folio N° 11111111111111111111 del libro respectivo
Cacha 23 de abril del 2010

Ing. Margarita Delgado Romero ABRA
DIRECTORA DE CARRERA

Ing. Carlos Solórzano Solórzano
PRESIDENTE DEL TRIBUNAL

Q.E. Ana Ariga Ortiz
MIEMBRO DEL TRIBUNAL

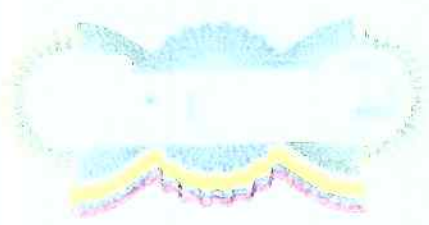
Ing. Leonardo Felix Lopez
RECTOR ESPAM "MFL"

Ab. Eva Cárdenas Velez Mg. P.E.S.
SECRETARIA GENERAL PROCURADORA



Ing. Francisco Sanchez Plaza
MIEMBRO DEL TRIBUNAL

Tereza Alvar
Lic. Rosamía Plaza Cudeno
SECRETARIA DE ÁREAS



CERTIFICADO DE REGISTRO 1003-10-1015073
DE TÍTULO O
GRADO ACADÉMICO

EMITIDO: Quito, Lunes, 27 de Septiembre de 2010
EL CONSEJO NACIONAL DE EDUCACION SUPERIOR

CERTIFICA:

En Quito, a los 6 días del mes de Septiembre del año 2010, en el Consejo Nacional de Educación Superior - CONESUP, se registró el título de INGENIERO EN MEDIO AMBIENTE correspondiente al TERCER NIVEL, perteneciente a MORA TORRES JUAN JOSE portador(a) del documento de identificación Nro. 1311288474, otorgado por ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABI.

Daniel Carbo
DANIEL CARBO - CERTIFICACION-LEGALIZACION



La institución o persona ante quien se presente este certificado, podrá verificar su autenticidad en la página Web: www.conesup.net

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



Factura: 001-002-000013622



20161308003D02142

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D02142

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) DOCUMENTOS VARIOS** en 5 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 5 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 1 DE JUNIO DEL 2016, (11:04).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO

NOTARÍA-TERCERA DEL CANTÓN MANTA

PAGINA EN BLANCO

29/7/2014

SENESCYT - Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación



Secretaría Nacional de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación

Inicio Consulta de Institutos Educación Superior Consulta de títulos

Consulta de Títulos Registrados

Búsqueda por Apellidos

Búsqueda por Identificación (cédula para pasaporte) Buscar

ATENCIÓN

La SENESCYT emitirá certificados impresos únicamente cuando sean requeridos para uso en el extranjero o para fines judiciales. El título emitido por cualquier Universidad o Instituto de Educación Superior existente en el Ecuador no requerirá validación alguna, ni del CES ni del SENESCYT.

(Reglamento General de Aplicación a la Ley Orgánica de Educación Superior, Art. 19)

Nombre MORA TORRES JUAN JOSE
Identificación 1311288474
Nacionalidad ECUATORIANA
Genero MASCULINO

Table with 7 columns: Título, Institución de Educación Superior, Tipo, Reconocido Por, Número de Registro, Fecha de Registro, Observación. Row 1: INGENIERO EN MEDIO AMBIENTE, ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABI, NACIONAL, 1003-10-1015073, 05-09-2010.

Table with 7 columns: Título, Institución de Educación Superior, Tipo, Reconocido Por, Número de Registro, Fecha de Registro, Observación. Row 1: TECNOLOGO EN MEDIO AMBIENTE, ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABI, NACIONAL, 1003-06-591259, 14-09-2006.

Síguenos en: [Facebook icon] [Twitter icon]



Handwritten signature and stamp: LUIS RODRIGOS A. GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

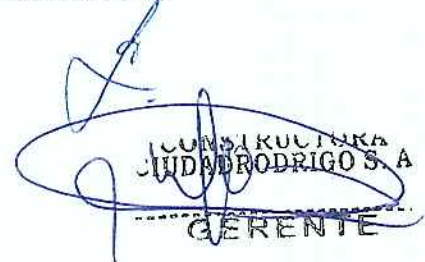
CONSEJO MUNICIPAL
MACHALA



CERTIFICACIÓN

Mediante el presente certifico que el Ingeniero en Medio Ambiente **JUAN JOSÉ MORA TORRES**, Portador de la C.I: **131128847-4**, trabajó y colaboró en mi oficina en calidad de asistente, como miembro del equipo de apoyo, elaborando los siguientes Estudios Ambientales:

- ✓ Auditoria Ambiental Interna del Sistema Eléctrico de **CNEL Regional El Oro S.A.** correspondiente a los años 2007-2008.
- ✓ Diagnóstico Ambiental y obtención de licencia municipal ambiental para construcción de Edificio **GIMNASIO MATRIZ**, en calle Napoleón Mera/ Bolívar y Pichincha, Machala, Provincia de El Oro, 2010.
- ✓ Ficha ambiental para la operación de **Lubriservicios Cía. Ltda.**, ubicado en esquina de Juan Palomino y Colón Tinoco P., Machala, Provincia de El Oro, 2011.
- ✓ Ficha Ambiental y gestión para obtención de permiso Ambiental, para procesos de cría de camarón en cautiverio de la **Camaronera de Sra. Norma Alicia Córdova**, en sitio Hualtaco Viejo, parroquia Huaquillas, Abril 2011.
- ✓ Ficha Ambiental y gestión para obtención de permiso Ambiental, para procesos de **Granja Porcícola de propiedad de la Sra. Melva Ayala**, en Sitio Portete, parroquia Piñas, cantón Piñas, Junio/2011
- ✓ Ficha Ambiental y gestión para obtención de permiso Ambiental, para procesos de Bodega de distribución de productos para banano y camarón, de la **Empresa INTEROC S.A.** en Machala, parroquia urbana Jambelí, Julio/2011.
- ✓ Ficha Ambiental y gestión para obtención de permiso Ambiental, para procesos de **Granja Acuícola Mendieta**, de propiedad del Lcdo. Mauricio Mendieta S., en Sitio Pagua, parroquia Tendales, cantón El Guabo, Julio/2011.
- ✓ Ficha ambiental para la operación la Estación de servicios vehiculares **Tecnicentro Alban 2**, calle arizaga/10 de Agosto y Napoleón Mera, Machala, Provincia de El Oro, 2011.


CONSTRUCCIONES
JUAN RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

0000403



Notaria Tercera del Cantón Machala
C/CONSEJO AMBIENTAL

- ✓ Ficha ambiental para la operación de la **Comercializadora Vijora Cía. Ltda.**, en calle Tarqui/ Bolívar y Pichincha, Machala, Provincia de El Oro, 2011.
- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Construcción y operación de la **Urbanización El Dorado-Uniono**, Machala, Provincia de El Oro, 2011.
- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Operación de la **Bananera Lote Paladines**, Sitio San Rafael, Tenguel, Provincia de El Guayas, 2011.
- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Operación de la **Bananera Lote Tomatal**, Sitio La María, Machala, Provincia de El Oro, 2011.
- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Operación de la Embotelladora de Agua **Entomachala S.A.**, Sitio Cda Universitaria, Machala, Provincia de El Oro, 2011.
- ✓ Estudio de Impacto Ambiental y gestión de la obtención de la Licencia Ambiental para la Operación de la Industria **Banacor S.A., Plásticos Agrícolas**, en Cda Universitaria, Machala, Provincia de El Oro, 2011.

El interesado está autorizado a hacer uso de la presente certificación en lo que estime conveniente.

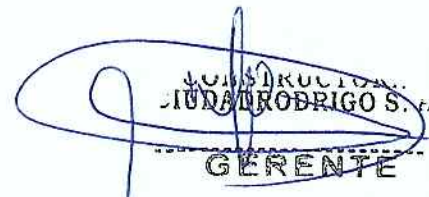
Es todo cuanto puedo informar en honor a la verdad

Machala, 13 de Enero de 2012



Ing. Oswaldo Loayza M.

Consultor Ambiental



JUDAL RODRIGO S.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

SECRET
1950

PAGINA EN BLANCA



**GOBIERNO AUTÓNOMO DESCENTRALIZADO
MUNICIPAL DE BALSAS
EL ORO - ECUADOR**

AYDE PEREIRA GALLARDO
RECURSOS HUMANOS

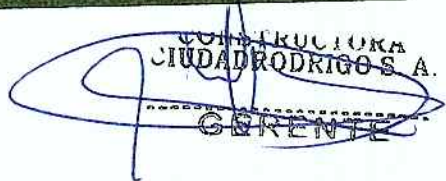
CERTIFICA:

Revisados los archivos de la institución se pudo constatar que el ING. EN MEDIO AMBIENTE **JUAN JOSE MORA TORRES**, portador de la cedula de identidad N° 1311288474, laboro en el Gobierno Autónomo Descentralizado Municipal de Balsas, desde el dieciocho de Febrero del dos mil doce, hasta el 31 de Diciembre del dos mil trece, demostrando alta responsabilidad en las funciones encomendadas.

Es todo cuanto puedo certificar en honor a la verdad facultando al interesado hacer uso del presente documento en lo que estime conveniente.

Balsas, Enero 6 del 2014


Tec. Sup. Ayde Pereira Gallardo
RECURSOS HUMANOS


CONSTRUCCIONA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

12.12.1988
10.12.1988

PAGINA EN BLANCO

10.12.1988



**SINDICATO CANTONAL DE CHOFERES PROFESIONALES
DE BALSAS**

Escuela de Formación y Capacitación para Conductores Profesionales
"Roque Alejandro Apolo Ramirez"

Balsas - El Oro - Ecuador

Yo, Gisela María Romero Ramírez con cedula de identidad No. 0704465061,
**SECRETARIA DEL SINDICATO DE CHOFERES PROFESIONALES DE
BALSAS.**

CERTIFICO:

Que el señor: **MORA TORRES JUAN JOSE**, portador de la cédula de identidad
No. 131128847-4, trabajó como **DOCENTE DE LA ASIGNATURA
EDUCACIÓN AMBIENTAL**, en tan prestigiosa institución, durante el siguiente
tiempo:


- 08 de septiembre del 2013 hasta el 04 de octubre del 2013 (16 horas)
- 30 de marzo del 2013 hasta el 21 de abril del 2013, sección sábados y domingos (16 horas)

Demostrando en su permanencia, responsabilidad, honestidad y dedicación en
las labores que le fueron encomendadas.

Es todo en cuanto puedo certificar en honor a la verdad y el interesado puede
hacer uso de este documento como crea conveniente.

Balsas, 16 de enero del 2014

Atentamente,


Gisela M. Romero R.
SECRETARIA



Manejar es fácil, conducir es de profesionales


**CONSTRUCIONA
J. RODRIGUEZ S. A.
GERENTE**

PAGINA EN BLANCO



SUBSECRETARIA DE CALIDAD AMBIENTAL

COMITE DE CALIFICACION Y REGISTRO DE CONSULTORES
AMBIENTALES

REGISTRO DE CONSULTORES AMBIENTALES

CERTIFICADO DE CALIFICACION

CONSULTOR INDIVIDUAL

En cumplimiento a lo dispuesto en el Instructivo para el Registro y Calificación de Consultores Ambientales, constante en el Acuerdo Ministerial No. 069 de 24 de junio del 2013, publicado en el Registro Oficial No. 036 de fecha 15 de julio del 2013, Certifico que:

ING. JUAN JOSÉ MORA TORRES

Ha sido inscrita en el Registro de Consultores Ambientales con el Número **MAE-751-CI** que le otorga el Comité de Registro y Calificación de Consultores Ambientales de la Subsecretaría de Calidad Ambiental del Ministerio del Ambiente, con Categoría "A", lo que le faculta para realizar estudios ambientales con grado de complejidad, según el Art. 15, 16 y 17 del Instructivo.

Este Certificado tiene una validez de (2) años, a partir de la fecha de emisión y podrá ser renovado o retirado de acuerdo a lo dispuesto en los Artículos 18 y 19 del Instructivo antes referido.

Quito, a 14 JUL. 2014



Lic. Paola Magdalena Carrera Aydia
PRESIDENTA DEL COMITE PARA EL REGISTRO Y CALIFICACION
DE CONSULTORES AMBIENTALES

CONSTRUCTORA
JUDAN RODRIGO S. A.
GERENTE

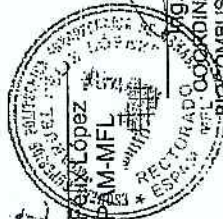
PAGINA EN BIANCO

ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA
DE MANABÍ "Manuel Félix López"

CERTIFICADO

CONFERIDO A: **JUAN MORA TORRES**

Por haber participado en el seminario taller sobre **BIOCOMBUSTIBLES EN EL ECUADOR** Realizado el 4 de Septiembre del 2008 en calidad de **Asistente**



Ing. Leonardo Félix López
RECTOR ESPAM-MFL

Ing. Mauro González
COORDINADOR DE PROGRAMA EN
BIOCOMBUSTIBLES DEL MINISTERIO DE
MINAS Y PETROLEOS



Ing. Margarita Delgado Demera
DIRECTORA DE CARRERA CIA

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGOS S. A.
GERENTE



PAGINA IN BIANCO



UNIVERSIDAD CENTRAL DEL ECUADOR
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS
SOCIEDAD ECUATORIANA DE LA CIENCIA DEL SUELO

Confieren el presente

C E R T I F I C A D O

Al Señor (a) :

Juan José Mora Torres

Por su participación en calidad de:

ASISTENTE

en el

"XI CONGRESO ECUATORIANO DE LA CIENCIA DEL SUELO"
realizado del 29 al 31 de Octubre del 2008 en Quito - Ecuador
con una duración de 40 horas curriculares

Dr. Marcelo Calveche
DECANO DE FACULTAD
DE CIENCIAS AGRICOLAS, U.C.

Dr. José Espinosa
SECRETARIO EJECUTIVO SECS



CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



UNIVERSIDAD TÉCNICA DE MANABÍ
DEPARTAMENTO DE ENERGÍA Y MEDIO AMBIENTE



Departamento
de Energía y
Medio Ambiente

CONFIEREN EL PRESENTE
CERTIFICADO

Juan Jose Mora Torres

POR SU PARTICIPACION EN EL:
I SEMINARIO INTERNACIONAL AMBIENTAL
REALIZADO EN LA CIUDAD DE PORTOVIEJO DURANTE LOS DÍAS 26-27-28 DE
OCTUBRE DEL 2005 CON UNA DURACION DE 15 HORAS.

PORTOVIEJO 28 DE OCTUBRE DEL 2005

[Signature]
ING. JOSÉ FÉLIX VELIZ BRIONES Mg.
RECTOR

[Signature]
DR. NILO PALMA PALMA Mg.
VICERRECTOR ACADÉMICO



M. Sc. GUSTAVO BRIONES VALLINO
DIRECTOR DPTO. MEDIO AMBIENTE



[Signature]
CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



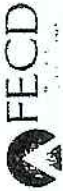
USAID
DEL PUEBLO DE LOS ESTADOS
UNIDOS DE AMÉRICA



PARTNERS of the AMERICAS



**FUNDACIÓN DE LAS AMÉRICAS
PARA EL DESARROLLO**



**Ministerio
del Ambiente**

Confieren el presente
CERTIFICADO

A **JUAN JOSÉ MORA TORRES**

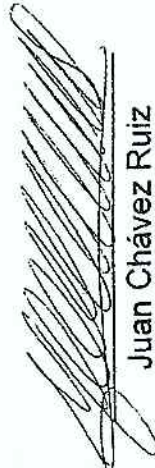


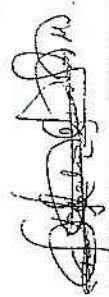
Por su valiosa y destacada participación en el campamento de
"Cuerpos de Conservación" que se realizó en el humedal de
La Segua en la provincia de Manabí - Ecuador.

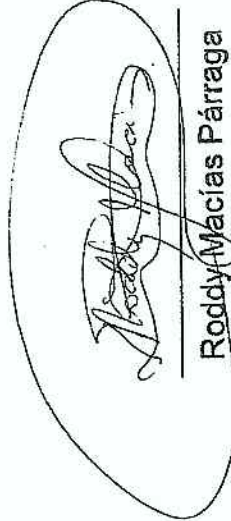


Chone

Junio 7 y 8 de 2009


Juan Chávez Ruiz
Director Proyecto
PROCOSTA


Juan Cevallos Mendoza
Presidente
ASOHUMEDAL


Roddy Macías Párraga
Director Provincial de
Manabí MAE



0000411


CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

DICINATA BIANCA

III Congreso Nacional de Estudiantes de Ingeniería Ambiental

JUAN JOSE MORA TORRES

Asistente



MERCK

Ministerio del Ambiente



Ing. Leopoldo Félix López
DIRECTOR ESPAM MFL

Ing. Margarita Delgado Domínguez
DIRECTORA CARRERA INGENIERIA AMBIENTAL ESPAM MFL

Ing. Joffre Andrade Candell
REPRESENTANTE ESTUDIANTES AMBIENTALES

Ing. Reddy Viacías
DIRECTOR MINISTERIO DEL AMBIENTE REG. MANABI

MAESTROS CONSTRUCTORES

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE



ДАСТУРА ҶАМ ҶАМ



**LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA
AGROPECUARIA DE MANABÍ
Y LA FEDERACIÓN DE ESTUDIANTES
ESPAM**

Otorga el presente

CERTIFICADO

A: JUAN JOSÉ MORA TORRES

**Por su participación y aprobación del Seminario de AutoCAD en Español 2005,
con una duración de 40 horas académicas.**

Ing. David Moreira Vera
Presidente de la FEPAM

Ing. Leonardo Félix López
RECTOR

Dr. Eduardo Ormazabal
DIRECTOR DE PLANEAMIENTO

Ing. Gustavo Molina
FACILITADOR



0000413

JUAN RODRÍGUEZ
JUAN RODRÍGUEZ S. A.
GERENTE

DICTIONARY OF ABBREVIATIONS



LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA AGROPECUARIA DE MANABÍ ESPAAM
Y LA HOCHSCHULE ANHALT (FH) DE KÖTHEN - ALEMANIA

Hochschule Anhalt (FH)
Hochschule für angewandte Wissenschaften

Certifican que :

L Señor Juan José Mora Torres

Asistió al seminario Taller de Manejo de Aguas Residuales realizado en la ESPAAM, del 27 de Septiembre al 01 de Octubre con una duración de 40 horas.

Catcea, Octubre 1 de 2004.



[Signature]
Ing. Ezequiel Jélix López
Rector ESPAAM

[Signature]
Dr. Klaus Alfred Lorenz
Prof. Investigador Hochschule Anhalt (H.3)

0000414



[Signature]
CUNIBOLUNA
CUNIBOLUNA S. A
GERENTE

DACIMA EM BRANCO

GR

Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

SECRETARÍA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS
PROYECTO: Plan Estratégico Sectorial

Confiere el presente

CERTIFICADO

A: MORA TORRES JUAN JOSÉ

Por su destacada participación en el curso: **PRIMERS AUXILIOS**
Realizado el 20 de Noviembre de 2012, en el cantón Balsas, provincia El Oro

Balsas , con 4 horas de duración.

Guayaquil, 9 de Abril de 2013

Psc. Luis Lindao S.
Coord. Comunitario

Juntos y Comprometidos con la reducción de Riesgos y Desastres

www.snriesgos.gob.ec



Ing. **Enrique Ponce Ch.**
Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

CONSTRUCCIONES
CIUDADRODRIGO S.A
GERENTE

PAGINA EN BLANCA



Secretaría Nacional
de Gestión de Riesgos

Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

Otorga el presente certificado al señor:

Ing. Juan José Mora

Por haber aprobado satisfactoriamente los objetivos del:

“ CURSO ORGANIZACIÓN Y FUNCIONAMIENTO PARA CENTROS DE OPERACIONES DE EMERGENCIAS ” (MACOE)

Dado en El Oro- Cantón Zaruma, en las instalaciones del Club Social Sucre, desde el 10 al 14 de Junio del 2013.
Modalidad intemado. (Duración 40 Horas)

Felipe Jazza Montenegro
Subsecretario Nacional de Respuesta
Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

Juntos y Comprometidos con la Reducción de Riesgos y Desastres.
www.snriesgos.gob.ec



CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S. A
GERENTE

0000416

PAGINA EN BLANCO

GR

Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

SECRETARÍA NACIONAL DE GESTIÓN DE RIESGOS
PROYECTO: Plan Estratégico Sectorial

Confiere el presente

CERTIFICADO

MORA TORRES JUAN JOSÉ

A:

Por su destacada participación en el curso: **GESTIÓN DE RIESGOS**
Realizado el 10 de Octubre de 2012, en el cantón Balsas, provincia El Oro

Balsas , con 4 horas de duración.

Guayaquil, 9 de Abril de 2013

[Handwritten mark]

Ing/ Enrique Ponce Ch.
Secretaría Nacional de Gestión de Riesgos

[Handwritten signature]

Psc. Luis Lindao S.
Coord. Comunitario

Juntos y Comprometidos con la reducción de Riesgos y Desastres

www.snriesgos.gob.ec

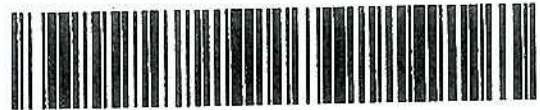


[Handwritten signature]
CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



Factura: 001-002-000013621



20161308003D02141

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D02141

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s)** DOCUMENTOS VARIOS en 16 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 16 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 1 DE JUNIO DEL 2016, (11:03).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO

NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

PAGINA EN BLANCA

Formulario PER-2-Currículum Vitae del Personal Propuesto

El Licitante deberá proveer toda la información solicitada abajo. Los campos marcados con asterisco (*) deben ser usados para la evaluación.



Cargo*	PROFESIONAL EN TRABAJO SOCIAL, SOCIOLOGO O AFINES	
Información personal	Nombre* Lcdo. Monserrate Magdalena Macías Mantuano	Fecha de Nacimiento: 21 de noviembre de 1972
	Calificaciones profesionales:	
Empleo Actual	Nombre del empleador: Libre ejercicio Profesional	
	Dirección del empleador: Los Esteros Cda. Divino Niño calle 409 avenida 412, Cantón Manta	
	Teléfono: 0988385259/ 0994745159	Persona de Contacto (gerente/oficina de personal)
	Fax: Ninguno	Dirección electrónica: anaisanchundia@hotmail.com
	Cargo Actual: Profesional Independiente.	Años con el empleador actual: Libre ejercicio

Resuma la experiencia profesional en orden cronológico inverso. Indique experiencia particular, técnica y gerencial pertinente para este Contrato.

Desde*	Hasta*	Compañía / Proyecto / Contrato/ Cargo / Experiencia técnica y gerencial relevante*/monto
06/11/2006	15/09/2007	Cía. Ciudad Rodrigo / "Construcción del camino vecinal Paján – La Trinidad del cantón Paján provincia de Manabí" / Gobierno Municipal del Cantón Paján / Trabajadora Social / Responsable de trabajo social / USD \$257.295,15
31/10/2006	30/09/2008	Cía. Ciudad Rodrigo / "Construcción del camino vecinal Río Chico – Mocoral del cantón Paján Provincia de Manabí" / Gobierno Municipal del Cantón Paján / Trabajadora Social / Responsable de trabajo social / USD \$1'111.746,85



PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

COMPROMISO DEL PROFESIONAL ASIGNADO AL PROYECTO



Yo, *Monserrate Magdalena Macías Mantuano*, me comprometo con la **CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.** a prestar mis servicios en calidad de *Licenciada en Trabajo Social*, para el cargo de **PROFESIONAL EN TRABAJO SOCIAL, SOCIOLOGO O AFINES** durante la realización del proyecto "**CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO**", en caso de adjudicación, adjuntando al presente compromiso mi hoja de vida correspondiente.

Manta, 28 de marzo del 2016

Lcda. Monserrate Magdalena Macías Mantuano
C.C. 130862613-2
(Profesional Asignado al Proyecto)

CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

REPUBLICA DEL ECUADOR
DIRECCIÓN GENERAL DE REGISTROS Y CENSOS
IDENTIFICACIÓN / CEDULA

CEDULA No. 130862613-2

MACIAS MANTUANO MONSERRATE MAGDALENA
MANABI/MANTA/LOS ESTEROS

USUARIO: 01
FECHA DE NACIMIENTO: 21 NOVIEMBRE 1972
REG. CIVIL: 009-0564 02544 F

MANABI / MANTA
MANTA 1972

Monserrate Macias



0000420

ELMANTUANO***** E-94312222

SOLTERO
SUPERIOR

JOSE PEDRO MACIAS
SENORITA MANTUANO MBE
MANTA

FECHA DE NACIMIENTO: 06/08/2021
FECHA DE CIUDADANIA: REN 1653630

Notaria Pública
Luzmila Torcom del Cantón Manta
Cantón Manta
Municipio Manta



REPUBLICA DEL ECUADOR
CONSEJO NACIONAL ELECTORAL CNE

003
ELECCIONES SECCIONALES 23-FEB-2014

003 - 0034 **1308626132**
NÚMERO DE CERTIFICADO CÉDULA
MACIAS MANTUANO MONSERRATE
MAGDALENA

MANABI PROVINCIA
MANTA CANTÓN

CIRCUNSCRIPCIÓN 1
LOS ESTEROS 2
ZONA

PARROQUIA
San Sebastián
PRESIDENTE DE LA JUNTA



CIUDADANA (O):

Este documento acredita que usted
sufragó en las Elecciones Seccionales
23 de Febrero de 2014

ESTE CERTIFICADO SIRVE PARA TODOS
LOS TRÁMITES PÚBLICOS Y PRIVADOS

CONSTRITORA CIUDADROS S.A.

CONSTRITORA CIUDADROS S.A.
[Signature]
SECRETARÍA



Factura: 001-002-000013620



20161308003D02140

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D02140

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) CEDULA DE CIUDADANIA Y CERTIFICADO DE VOTACION en 1 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 1 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 1 DE JUNIO DEL 2016, (11:02).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000421



CERTIFICACION

Certifico que la señorita **MONSERRATE MAGDALENA MACÍAS MANTUANO**, desempeño las funciones de **TRABAJADORA SOCIAL**, para la Compañía de Transporte Ciudad Rodrigo C.A., Contratista del Proyecto "CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO VECINAL PAJAN - LA TRINIDAD DEL CANTÓN PAJÁN PROVINCIA DE MANABÍ", presento el siguiente avance de obra de conformidad con los siguientes datos:

Monto del contrato original:	US\$ 257.295,15
Monto total ejecutado:	US\$ 253.766,60
Fecha del contrato:	24 de agosto del 2006
Fecha de inicio de los trabajos:	06 de noviembre del 2006
Plazo contractual:	90 días
Fecha de terminación de los trabajos:	15 de septiembre del 2007

Descripción de la obra: Terracería: Desbroce, desbosque y limpieza; excavación en suelo, limpieza de derrumbe; sobreacarreo de material de excavación a depósitos; Drenaje: Excavación y relleno de estructuras menores, hormigón ciclópeo, acero de refuerzo, hormigón estructural $f_c = 240 \text{ kg/cm}^2$, alcantarilla circular hormigón armado $d = 1.00 \text{ m}$, excavación de cunetas y encauzamientos, revestimientos de cunetas con hormigón 180 kg/cm^2 ; Afirmado: Subbase granular de rodadura SGR4-5, transporte de subbase, material de mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado, transporte de material de mejoramiento; Misceláneos, Plan de Manejo Ambiental, Comunicación a la población, señales temporales.

Es cuando puedo asegurar en honor a la verdad, de acuerdo a datos que constan en los archivos de la institución, pudiendo el interesado hacer uso del presente certificado, de la forma que convenga a sus intereses.

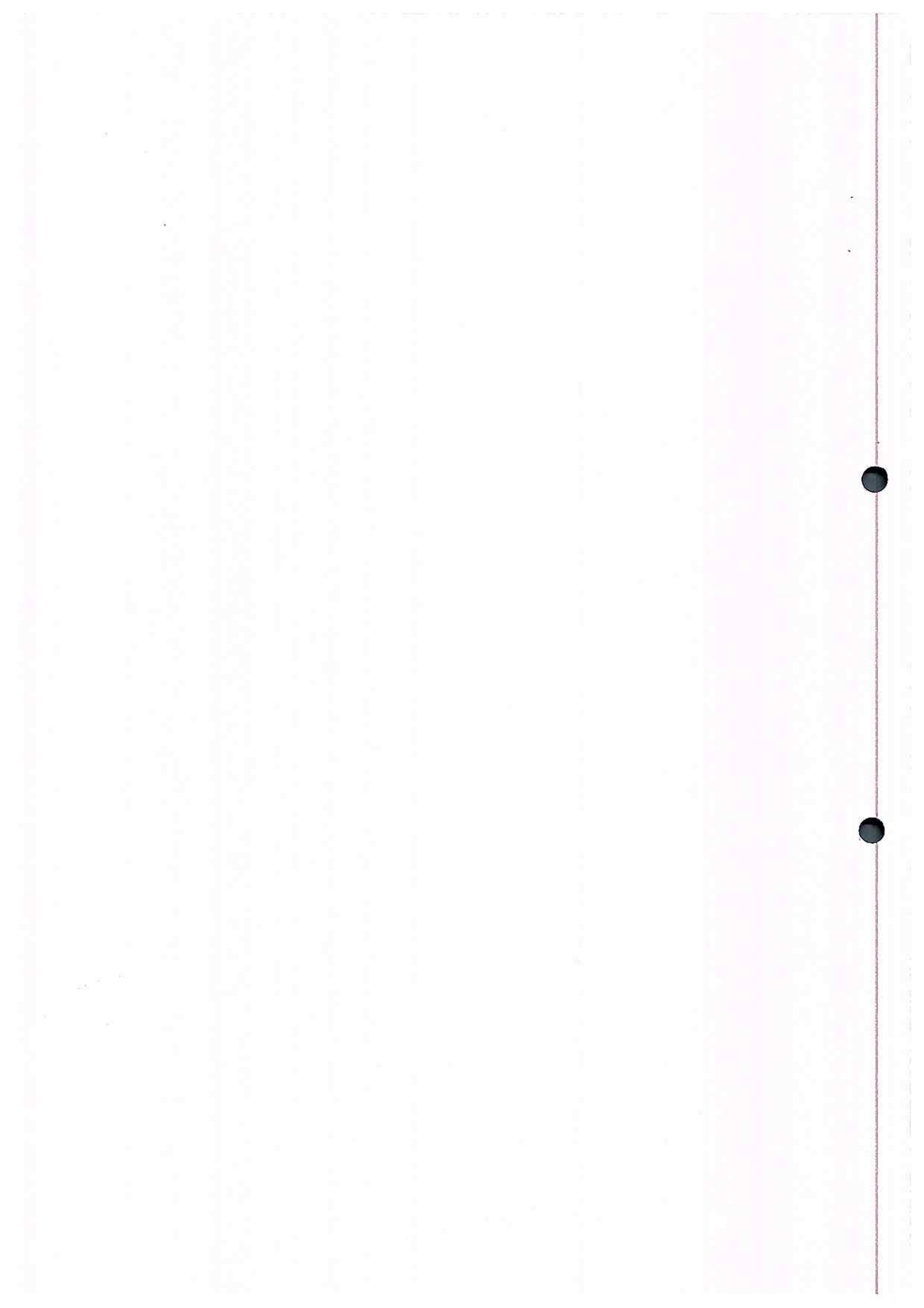
Paján, 12 de noviembre del 2008

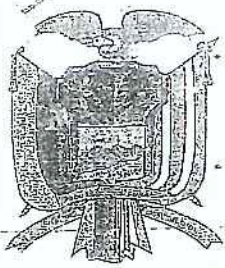
CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S. A.
GERENTE

Ing. Silvano Intriago Alcívar
DIRECTOR DE OO. PP.MM
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo





GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

000342



ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DEFINITIVA DE TRABAJOS EFECTUADOS POR EL CONTRATISTA: COMPAÑÍA DE TRANSPORTE CIUDAD RODRIGO C.A. DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL PAJAN - LA TRINIDAD, DEL CANTON PAJÁN PROVINCIA DE MANABI, FINANCIADO CON PRESTAMO CONCEDIDO POR EL BEDE Y APORTE MUNICIPAL.

En la ciudad de Paján a los diez días del mes de noviembre del año dos mil ocho, nos constituimos por una parte los señores: Ing. LUIS ORLANDO PINARGOTE, en su condición de gerente de constructora KELOLUIS S.A, - FISCALIZADOR, Ing. SILVANO INTRIAGO ALCIVAR, en calidad de DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES, supervisor de la Obra y el Sr. PEDRO VERA RODRÍGUEZ, ASISTENTE PROFESIONAL DE OBRAS PUBLICAS delegados por el Alcalde y por otra parte la Compañía de Transporte CIUDAD RODRIGO C.A. como contratista, representada por el Ing. Isaac Vélez Calderero, en su condición de Gerente, con el único objeto de suscribir el ACTA DE ENTREGA DE RECEPCIÓN DEFINITIVA de la Obra: "CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL PAJAN - LA TRINIDAD, DEL CANTON PAJÁN PROVINCIA DE MANABI", de conformidad con el contrato S/N de fecha 21 de Septiembre del 2006.

ANTECEDENTES

El Municipio de Paján con fecha 24 de Agosto del año dos mil seis, procedió a contratar con la Compañía de Transporte CIUDAD RODRIGO C.A. la obra "CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL PAJAN - LA TRINIDAD, DEL CANTON PAJÁN PROVINCIA DE MANABI", a un costo de \$257,085.87.- financiado con: \$218,295.15 que corresponde al crédito concedido por el Banco Del Estado, \$38,790.72 aporte Municipal, a un plazo de ejecución de 90 días calendarios contados a partir de la fecha de la entrega del anticipo.

Con fecha 12 de Noviembre del año 2007, se suscribió el acta de entrega y recepción provisional de la indicada obra.

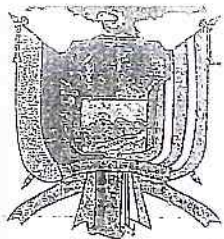
CLAUSULA SEGUNDA: GARANTÍAS

Para garantizar el fiel y total cumplimiento del contrato, el contratista entregó una garantía consistente en una póliza de seguro incondicional e irrevocable de cobro inmediato por el 5% del valor del contrato para asegurar el cumplimiento de la obra para responder por la obligación que contrajese a favor de terceros.

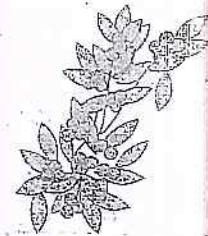
CONSTRUCCION CIUDAD RODRIGO S
GERENTE
Que el documento que se suscribe es fiel copia de su original

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Primer destino notarial para el Municipio de Paján



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



De la misma manera otra póliza de seguro incondicional e irrevocable de cobro inmediato por el valor del anticipo para resguardar el buen uso del mismo.

Y otra póliza de seguro incondicional e irrevocable de cobro inmediato por el 5% del monto del contrato como garantía para asegurar la reparaciones o cambios de aquellas partes de la obra en la que se descubran defecto de construcción, mala calidad de los materiales o incumplimiento de las especificaciones técnicas, imputable al contratista.

CLAUSULA TERCERA: OBSERVACIONES

Con fecha 4 de Noviembre del 2008, después de haber cumplido las recomendaciones efectuadas por la Fiscalización, el contratista solicitó la recepción definitiva de la obra "CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL PAJAN - LA TRINIDAD, DEL CANTON PAJÁN PROVINCIA DE MANABÍ".

Luego que las partes contratantes han realizado la visita de la obra y en base con conocimiento de toda la documentación contractual, que ha permitido llevar el correcto control y ejecución de la obra, esta comisión deja constancia de lo siguiente:

- Que recibe definitivamente de El Contratista la obra contratada a entera satisfacción, luego que han sido cumplidas las observaciones indicadas.
- Estar de acuerdo con los volúmenes de obra ejecutada.
- El plazo en que se ejecutó la obra fue dentro del tiempo previsto.
- Que seguirá siendo responsabilidad de él contratista cualquier vicio oculto de construcción que podría determinarse, según lo dispone la Ley.

CLAUSULA CUARTA: LIQUIDACIÓN

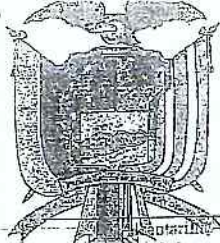
PLANILLAS DE EJECUCION DE OBRAS

PLANILLA N° 1

Rubro	Descripción	U.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cantidades			Costos			%
						Anterior	Periodo Actual	Acumulado	Anterior	Periodo Actual	Acumulado	
1	TERRACERÍA											
	Desbroce, -Desbosque y Limpieza	Ha	8.50	679.00	5,771.50		0.60	0.60		407.40	407.40	7.06
	Excavación en suelo	M3	18,241.00	1.73	31,556.93		6,075.35	6,075.35		10,510.36	10,510.36	33.34
	Limpieza de derrumbes	M3	365.00	2.34	854.10							
	Sobreacarreo de material de excavación a depósitos	M3/km	2,055.00	0.35	719.25							
2	DRENAJE											
	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	476.00	6.40	3,046.40		122.84	122.84		786.18	786.18	25.81
	Hormigón ciclópeo	M3	35.00	124.50	4,357.30							
	Acero de refuerzo	kg	8,591.00	1.71	14,690.61							
	Hormigón estructural (fc=240 kg/cm2)	M3	101.00	193.50	19,543.50							

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio - Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

00000000

	Alcantarilla circular	ml	159.00	239.34	38,055.06		37.20		37.20			
	Hormigón armado d=1.00 m	M3	531.00	3.02	1,603.62							
	Excavación para cunetas y encausamientos	M3	328.00	159.92	52,453.76							
	Revestimiento de cunetas con hormigón (180 kg/cm2)	M3										
3	AFIRMADO											
	Subbase granular de rodadura SGR4-5	M3	3,360.00	9.91	33,297.60							
	Transporte de Subbase	M3/km	60,480.00	0.29	17,539.20							
	Material de mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado	M3	1,155.00	5.72	6,606.60							
	Transporte de material de mejoramiento	M3/km	20,790.00	0.29	6,029.10							
4	MISCELANEOS											
	Guarda camino tipo viga metálica	ML	200.00	57.15	11,430.00							
	Señales informativas y replantarias (0.75x0.75)	U	12.00	241.77	2,901.24							
	Señales informativas de destino (2.40x1.20)	U	2.00	785.16	1,570.31							
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL											
	Trampa de grasas y aceites	U	1.00	188.55	188.55							
	Fosa desechos biodegradables	U	2.00	142.37	284.74							
	Letrina sanitaria	U	2.00	439.17	878.34							
	COMUNICACIÓN A LA POBLACION											
	Panfletos divulgativos	U	200.00	0.75	150.00							
	Afiches informativos	U	150.00	3.00	450.00							
	Mensajes radiales	Min	120.00	8.00	960.00							
	SENALES TEMPORALES											
	Letreros informativos temporales	U	8.00	153.56	1,228.48							
	Conos de seguridad	U	12.00	26.00	312.00							
	Rótulos ambientales (0.80 x 0.34 m)	U	2.00	153.56	307.12							
	Monitoreo o calidad del agua	U	4.00	75.14	300.56							
	Total				257,085.87					20,607.39	20,607.39	8.02



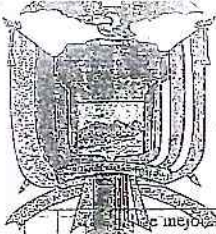
PLANILLA N° 2

R U T	Descripción	U.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cantidades			Costos			%
						Anterior	Periodo Actual	Acumulado	Anterior	Periodo Actual	Acumulado	
	TERRACERIA											
	Desbroce, Desbroque y Limpieza	Ha	8.50	679.00	5,771.50	0.60	0.59	1.19	407.40	400.61	808.01	14.00
	Excavación en suelo	M3	18,241.00	1.73	31,556.93	6.075,35	8.543,08	14.618,43	10.510,36	14.779,53	25.289,89	80,14
	Limpieza de derrumbes	M3	365.00	2.34	854.10							
	Sobrecarreo de material de excavación a depósitos	M3/km	2,055.00	0.35	719.25		1.085,20	1.085,20		379,82	379,82	52,81
2	DRENAJE											
	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	476.00	6.40	3,046.40	122,84	170,51	293,35	786,18	1,091,26	1.977,44	61,63
	Hormigón ciclópico	M3	35.00	124.50	4,357.50		33,62	33,62		4.185,69	4.185,69	96,06
	Acero de refuerzo	kg	8,591.00	1.71	14,690.61		4,690,34	4,690,34		8.020,48	8.020,48	54,60
	Hormigón estructural (fc=240 kg/cm2)	M3	101.00	193.50	19,543.50		53,62	53,62		10.375,47	10.375,47	53,09
	Alcantarilla circular hormigón armado d=100 m	ml	159.00	239.34	38,055.06	37,20	60,00	97,20			23.263,85	61,13
	Excavación para cunetas y encausamientos	M3	531.00	3.02	1,603.62							
	Revestimiento de cunetas con hormigón (180 kg/cm2)	M3	328.00	159.92	52,453.76							
3	AFIRMADO											
	Subbase granular de rodadura SGR4-5	M3	3,360.00	9.91	33,297.60		876,80	876,80		6.689,09	6.689,09	26,10
	Transporte de Subbase	M3/km	60,480.00	0.29	17,539.20		16.878,40	16.878,40		4.894,74	4.894,74	27,91

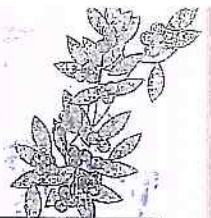
CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el extranjero



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



	Mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado	M3	1.155,00	5,72	6.606,60		305,50	305,50		1.747,46	1.747,46	26,45	
	Transporte de material de mejoramiento	M3/km	20.790,00	0,29	6.029,10		5.880,88	5.880,88		1.705,46	1.705,46	28,29	
4	MISCELÁNEOS												
	Guarda camino tipo viga metálica	ML	200,00	57,15	11.430,00								
	Señales informativas y reglamentarias (0,75x0,75)	U	12,00	241,77	2.901,24								
	Señales informativas de destino (2,40x1,20)	U	2,00	785,16	1.570,31								
5	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL												
	Trampa de grasas y aceites	U	1,00	188,35	188,35								
	Fosa desechos biodegradables	U	2,00	142,37	284,74								
	Letrina sanitaria	U	2,00	439,17	878,34								
	COMUNICACION A LA POBLACION												
	Panfletos divulgativos	U	200,00	0,75	150,00								
	Afiches informativos	U	150,00	3,00	450,00								
	Mensajes radiales	Min	120,00	8,00	960,00								
	SEÑALES TEMPORALES												
	Letreros informativos temporales	U	8,00	653,56	1.228,48								
	Conos de seguridad	U	12,00	25,00	312,00								
	Rótulos ambientales (0,80 x 0,34 m)	U	2,00	153,56	307,12								
	Monitoreo o calidad del agua	U	4,00	75,14	300,56								
	Total				257.085,87					20.607,39	70.630,01	91.237,40	35,49

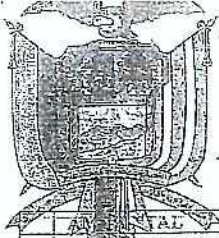
PLANILLA N° 3

Rubro	Descripción	U.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cantidades			Costos			%	
						Anterior	Periodo Actual	Acumulado	Anterior	Periodo Actual	Acumulado		
1	TERRACERÍA												
	Desbroce, Desbosque y Limpieza	Ha	8,50	679,00	5.771,50	1,19	1,26	2,45	808,01	855,54	1.663,55	28,82	
	Excavación en suelo	M3	18.241,00	1,73	31.556,93	14.618,43	11.694,20	26.312,63	25.289,89	20.230,97	45.520,86	144,25	
	Limpieza de derrumbes	M3	365,00	2,34	854,10								
	Sobrecarreo de material de excavación a depósitos	M3/km	2.055,00	0,35	719,25	1.085,20		1.085,20	379,82		379,82	52,81	
2	DRENAJE												
	Excavación y relleno para estructuras menores	M3	476,00	6,40	3.046,40	293,35	470,64	763,99	1.877,44	3.012,10	4.889,54	160,50	
	Hormigón ciclópeo	M3	55,00	124,50	4.357,50	33,62	24,96	58,58	4.185,69	3.107,52	7.293,21	167,37	
	Acero de refuerzo	kg	8.591,00	1,71	14.690,61	4.690,34	3.607,70	8.298,04	8.020,48	6.169,17	14.189,65	96,59	
	Hormigón estructural (fc=240 kg/cm2)	M3	101,00	193,50	19.543,50	53,62	40,19	93,81	10.375,47	7.776,77	18.152,24	92,88	
	Alcantarilla circular hormigón armado d=100 m	m	159,00	239,34	38.055,06	97,20	62,40	159,60	23.263,85	14.934,82	38.198,67	100,38	
	Excavación para cunetas y encausamientos	M3	531,00	3,02	1.603,62								
	Revestimiento de cunetas con hormigón (180 kg/cm2)	M3	328,00	159,92	52.453,76								
3	AFIRMADO												
	Subbase granular de rodadura SGR4-5	M3	3.360,00	9,91	33.297,60	876,80		876,80	8.689,09		8.689,09	26,10	
	Transporte de Subbase	M3/km	60.480,00	0,29	17.539,200	16.878,40		16.878,40	4.894,74		4.894,74	27,91	
	Material de mejoramiento de la subrasante con suelo seleccionado	M3	1.155,00	5,72	6.606,60	305,50		305,50	1.747,46		1.747,46	26,45	
	Transporte de material de mejoramiento	M3/km	20.790,00	0,29	6.029,10	5.880,88		5.880,88	1.705,46		1.705,46	28,29	
4	MISCELÁNEOS												
	Guardacamino tipo viga metálica	ML	200,00	57,15	11.430,00								
	Señales informativas y reglamentarias (0,75x0,75)	U	12,00	241,77	2.901,24								
	Señales informativas de destino (2,40x1,20)	U	2,00	785,16	1.570,31								
5	PLAN DE MANEJO												

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 • Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo

Monto



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0085424



Descripción	U	Cant.	Precio Unitario	Precio Total								
Trampa de grasas y aceites	U	1.00	188.35	188.35								
Fosa desechos biodegradables	U	2.00	142.37	284.74								
Letrina sanitaria	U	2.00	439.17	878.34								
COMUNICACION A LA POBLACION												
Panfletos divulgativos	U	200.00	0.75	150.00								
Afiches informativos	U	150.00	3.00	450.00								
Mensajes radiales	Mfn	120.00	8.00	960.00								
SEÑALES TEMPORALES												
Letreros informativos temporales	U	8.00	153.56	1,228.48								
Conos de seguridad	U	12.00	26.00	312.00								
Rótulos ambientales (0.80 x 0.34 m)	U	2.00	153.56	307.12								
Monitoreo o calidad del agua	U	4.00	75.14	300.56								
				Total	257,685.87				91,237.40	56,086.89	147,324.29	57,31

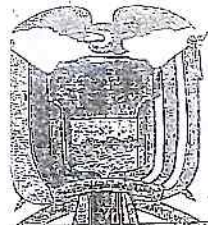
PLANILLA N° 4

Descripción	U.	Cant.	Precio Unitario	Precio Total	Cantidades			Costos			%	
					Anterior	Periodo Actual	Acumulado	Anterior	Periodo Actual	Acumulado		
1 TERRACERIA												
Desbroce, Desbosque y Limpieza	Ha	8.50	679.00	5,771.50	2,45	1,46	3,91	1,663,55	991,34	2,654,89	46,00	
Excavación en suelo	M3	18,241.00	1.73	31,556.93	26,312,63		26,312,63	45,520,86		45,520,86	144.25	
Limpieza de derrumbes	M3	365.00	2.34	854.10								
Sobrecarreo de material de excavación a depósitos	M3/km	2,055.00	0.35	719.25	1,085,20	10,924,87	12,010,07	379,82	3,823,70	4,203,52	584.43	
2 DRENAJE												
Excavación y relleno para estructuras menores	M3	476.00	6.40	3,046.40	763,99		763,99	4,889,54		4,889,54	160,50	
Hormigón ciclópeo	M3	35.00	124.50	4,357.50	58,58	21,87	80,45	7,293,21	2,722,82	10,016,03	229,86	
Acero de refuerzo	Kg	8,591.00	1.71	14,690.61	8,298,04		8,298,04	14,189,65		14,189,65	96,59	
Hormigón estructural (fc=240 kg/cm2)	M3	101.00	193.50	19,543.50	93,81		93,81	18,152,24		18,152,24	92,88	
Alcantarilla circular hormigón armado d=1.00 m	Mi	159.00	239.34	38,053.06	159,60		159,60	38,198,67		38,198,67	100,38	
Excavación para cunetas y encausamientos	M3	531.00	3.02	1,603.62		810,74	810,74		2,448,43	2,448,43	152,68	
Revestimiento de cunetas con hormigón (180 kg/cm2)	M3	328.00	159.92	52,453.76		215,93	215,93		34,531,53	34,531,53	65,85	
3 AFIRMADO												
Subbase granular de rodadura SGR4-5	M5	3,360.00	9.91	33,297.60	876,80	2,870,00	3,746,80	8,689,09	28,441,70	37,130,79	111,51	
Transporte de Subbase	M3/km	60,480.00	0.29	17,539.20	16,878,40	56,132,38	73,010,78	4,894,74	16,278,39	21,173,13	120,72	
Material de mejoramiento de a subrasante con suelo seleccionado	M3	1,155.00	5.72	6,606.60	305,50	1,000,40	1,305,90	1,747,46	5,722,29	7,469,75	113,06	
Transporte de material de mejoramiento	M3/km	20,790.00	0.29	6,029.10	5,880.88	20,864.01	26,744.89	1,705.46	6,050.56	7,756.02	128.64	
4 MISCELANEOS												
Guarda camino tipo viga metálica	ML	200.00	57.15	11,430.00								
Señales informativas y reglamentarias (0,75x0,75)	U	12.00	241.77	2,901.24		12,00	12,00		2,901,24	2,901,24	100,00	
Señales informativas de destino (2,40X1,20)	U	2.00	755.16	1,570.31		2,00	2,00		1,570,31	1,570,31	100,00	
5 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL												
Trampa de grasas y aceites	U	1.00	188.35	188.35								
Fosa desechos biodegradables	U	2.00	142.37	284.74								
Letrina sanitaria	U	2.00	439.17	878.34								
COMUNICACION A LA POBLACION												
Panfletos divulgativos	U	200.00	0.75	150.00								
Afiches informativos	U	150.00	3.00	450.00								
Mensajes radiales	Mfn	120.00	8.00	960.00		120,00	120,00		960,00	960,00	100,00	
SEÑALES TEMPORALES												
Letreros informativos temporales	U	8.00	153.56	1,228.48								
Conos de seguridad	U	12.00	26.00	312.00								

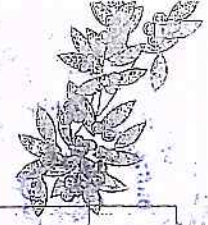
**CONSTRUCTORA
JUAN RODRIGOS S.A.
GERENTE**

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



Régimen de Fuentes	0.80 x U	2.00	153.56	307.12						
Monitoreo o calidad del agua	U	4.00	75.14	300.56						
		Total	257,085.87				147,324,29	106,442,31	253,766,60	98,71

CUARTA. LIQUIDACIÓN ECONOMICA

PLANILLA No. 1 20.607,39
 AMORTIZACION ANTICIPO 8.242,96
 CICMA 0.01% 20,61
 LEY DE ESCALAFON 1.00% 206,07
 RETENCION EN LA FUENTE 206,07
LIQUIDO CONTRATISTA **11.931,68**

REAJUSTE PROVISIONAL DEL ANTICIPO 250,91
 REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA #1 30,17
SUBTOTAL **281,08**

PLANILLA No. 2 70.630,01
 AMORTIZACION ANTICIPO 28.252,00
 CICMA 0.01% 70,63
 LEY DE ESCALAFON 1.00% 706,30
 RETENCION EN LA FUENTE 706,30
LIQUIDO CONTRATISTA **40.894,78**

REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA #2 348,77

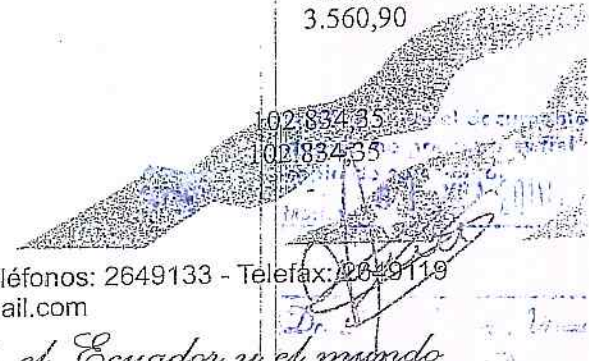
PLANILLA No. 3 56.086,89
 AMORTIZACION ANTICIPO 22.434,76
 CICMA 0.01% 56,09
 LEY DE ESCALAFON 1.00% 560,87
 RETENCION EN LA FUENTE 560,87
LIQUIDO CONTRATISTA **32.474,30**

REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA #3 753,47
SUBTOTAL **753,47**

PLANILLA No. 4 106.445,31
 AMORTIZACION ANTICIPO 43.904,63
 CICMA 0.01% 106,45
 LEY DE ESCALAFON 1.00% 1064,45
 RETENCION EN LA FUENTE 2.128,91
LIQUIDO CONTRATISTA **59.240,88**

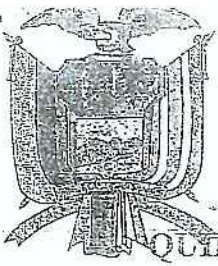
REAJUSTE PROVISIONAL DE LA PLANILLA #4 3.560,90
SUBTOTAL **3.560,90**

LIQUIDACION ANTICIPO
 ANTICIPO ENTREGADO
 ANTICIPO AMORTIZADO
DIFERENCIA



Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
 email: gobiernodepajan@hotmail.com

Países destino preferencial para Manabí en Ecuador en el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0003723



QUINTA. LIQUIDACIÓN PLAZO:

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO
 FECHA ENTREGA DEL ANTICIPO
 FECHA INICIA PLAZO
 FECHA TERMINO CONTRACTUAL
 FECHA TÉRMINO REAL

PLAZO CONTRACTUAL	90 días calendarios
PLAZO EJECUCIÓN DE OBRA	319 días calendarios
DIAS TRABAJADOS	136 días calendarios
DIAS JUSTIFICADOS(PARALIZACION DE LOS TRABAJOS)	136 días calendarios
PLAZO CONTRACTUAL AMPLIADO	140 días calendarios
DIAS A FAVOR DEL CONTRATISTA	4 días calendarios

De acuerdo al análisis realizado, la obra se ha ejecutado dentro del plazo estipulado en el contrato.

RETENCIONES: De acuerdo a la liquidación de la obra se han hecho todos los descuentos conforme lo establecen las leyes.

OBSERVACIONES: Se deja constancia que por no contarse con los recursos económicos necesarios a la presente fecha no se ha cancelado el reajuste de precios definitivo de la indicada obra.

Para constancia de lo actuado se suscribe la presente acta en original y dos copias de igual tenor y efecto.

Ing. Luis Orlando Pinargote Macías
GERENTE DE CONSTRUCTORA
KELOLUIS S.A. - FISCALIZADOR

Ing. Silvano Intriago Alcivar
DIRECTOR DE OO.PP.MM

Ing. Isaac Vélez Calderero
GERENTE CIA DE TRANSPORTE
CIUDAD RODRIGO

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Mamabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000426



CERTIFICACION

Certifico que la señorita **MONSERRATE MAGDALENA MACÍAS MANTUANO**, desempeño las funciones de **TRABAJADORA SOCIAL**, para la Compañía de Transporte Ciudad Rodrigo C.A., Contratista del Proyecto "**CONSTRUCCIÓN DEL CAMINO VECINAL RIO CHICO - MOCORAL DEL CANTÓN PAJÁN PROVINCIA DE MANABÍ**", presento el siguiente avance de obra de conformidad con los siguientes datos:

Monto del contrato original:	US\$ 1'111.746,85
Monto total ejecutado:	US\$ 1'110.906,57
Fecha del contrato:	21 de septiembre del 2006
Fecha de inicio de los trabajos:	31 de octubre del 2006
Plazo contractual:	180 días
Fecha de terminación de los trabajos:	30 de septiembre del 2008

Descripción de la obra: Terracería: Desbroce, desbosque y limpieza, excavación en suelo, excavación marginal, limpieza de derrumbes, sobreacarreo de material excavado o deposito; Drenajes: Limpieza de Alcantarillas, excavación y relleno para estructuras menores, hormigón ciclópeo, acero de refuerzo, hormigón estructural $fc= 240 \text{ kg/cm}^2$, alcantarilla circular hormigón armado $d= 1.00\text{m}$, excavación para cunetas y encauzamientos, revestimientos de cunetas con hormigón $fc= 180 \text{ kg/cm}^2$; Afirmado: Subbase granular de rodaduras SGR4-5, transporte de subbase; Misceláneos, Plan de Manejo Ambiental, Comunicación a la población, señales temporales.

Es cuando puedo asegurar en honor a la verdad, de acuerdo a datos que constan en los archivos de la institución, pudiendo el interesado hacer uso del presente certificado, de la forma que convenga a sus intereses.

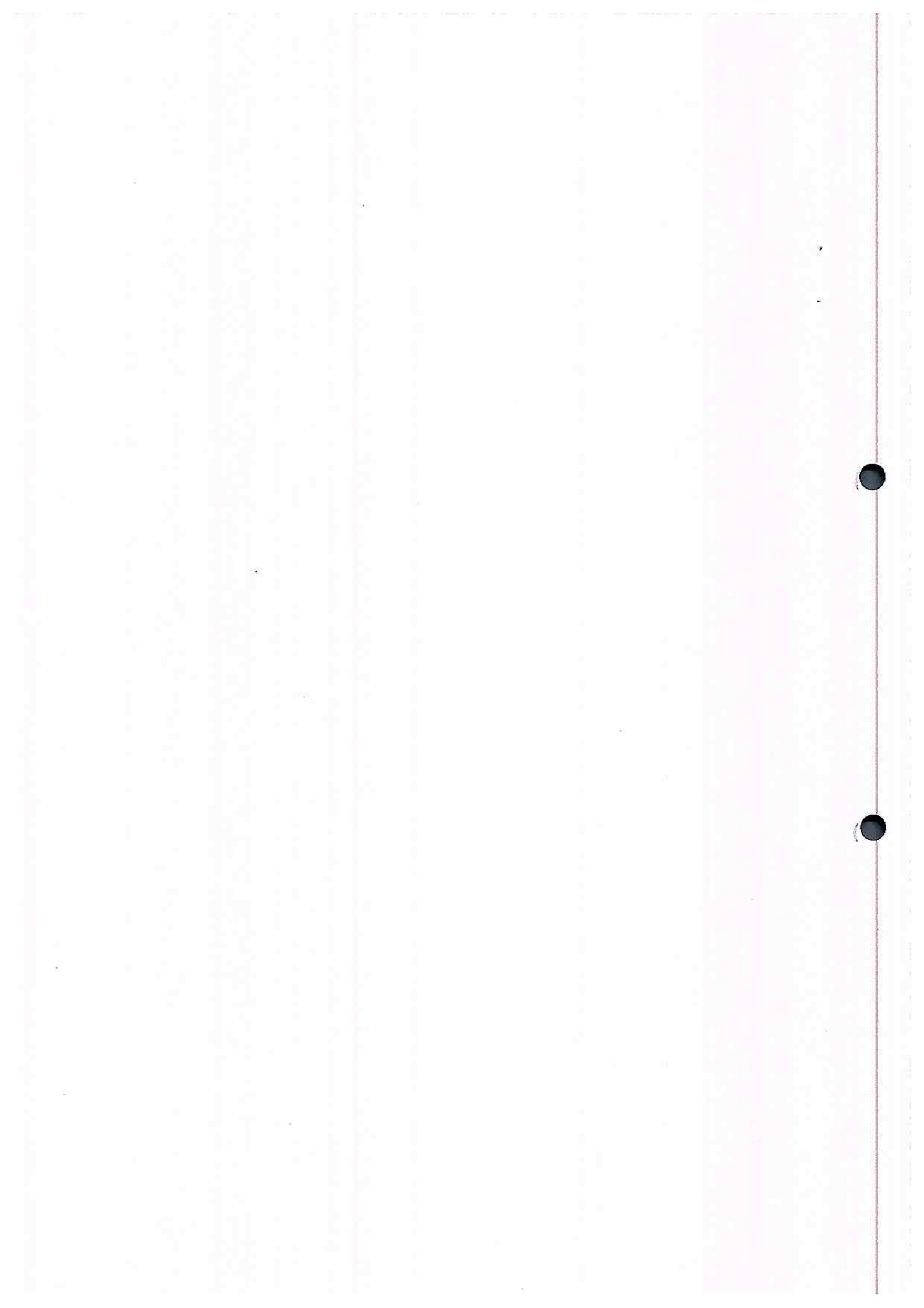
Paján, 12 de noviembre del 2008

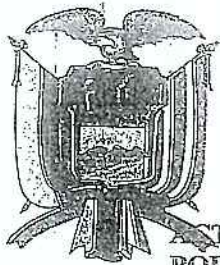

Ing. Silvano Intriago Alcívar
DIRECTOR DE OO. PP.MM
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN


CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo





GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000427

ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION PROVISIONAL DE TRABAJOS EFECTUADOS POR EL CONTRATISTA COMPAÑIA DE TRANSPORTES CIUDAD RODRIGO C.A. DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL RIO CHICO MOCORAL, DEL CANTON PAJAN PROVINCIA DE MANABI.

En la ciudad de Paján a los siete días del mes de octubre del año dos mil ocho, nos constituimos por una parte los señores: Ing. SILVANO INTRIAGO ALCIVAR, en calidad de DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES y consecuentemente Fiscalizador de la Obra y el Sr. PEDRO VERA RODRÍGUEZ, ASISTENTE PROFESIONAL delegados por el Alcalde, representando a la Municipalidad, la compañía KELOLUIS S.A., representada por su gerente el Ing. LUIS PINARGOTE MACIAS, en calidad de fiscalizador contratado y por otra parte la COMPAÑIA DE TRANSPORTE CIUDAD RODRIGO C.A., representada por el señor Robert Vélez Barberan, en su condición de GERENTE GENERAL como contratista; con el único objeto de suscribir el ACTA DE ENTREGA RECEPCIÓN PROVISIONAL de la Obra: "CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL RIO CHICO MOCORAL, DEL CANTON PAJAN, PROVINCIA DE MANABI. De conformidad con el contrato S/N de fecha 21 de septiembre del 2006.

ANTECEDENTES

El Municipio de Paján con fecha veintiuno de septiembre del año dos mil seis, procedió a contratar con la COMPAÑIA DE TRANSPORTE CIUDAD RODRIGO C.A., la obra "CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL RIO CHICO MOCORAL, DEL CANTON PAJAN, PROVINCIA DE MANABI", a un costo de \$ 1.111,746,85 (UN MILLON CIENTO ONCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y SEIS, 85/100 DÓLARES) y a un plazo de ejecución de 180 días calendarios contados a partir de la fecha de entrega del anticipo.

CLAUSULA SEGUNDA: GARANTÍAS

Para garantizar el valor del anticipo, el contratista entregó una garantía consistente en una póliza de seguro incondicional e irrevocable de cobro inmediato por el valor del mismo.

Para garantizar el fiel y total cumplimiento del contrato, para asegurar las reparaciones o cambios de aquellas partes de la obra en la que se descubran defecto de construcción, mala calidad de los materiales o incumplimiento de las especificaciones técnicas, imputable al contratista, y para responder por la obligación que contrajese a favor de terceros, el contratista entregó una garantía consistente en una póliza de seguro incondicional e irrevocable de cobro inmediato por el 5% del valor del contrato.

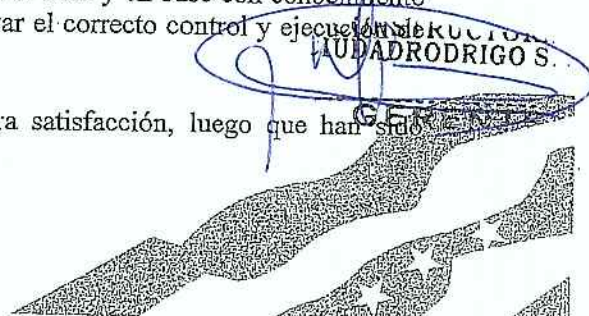
CLAUSULA TERCERA: OBSERVACIONES

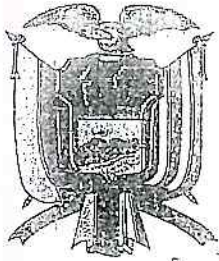
Luego que las partes contratantes han realizado la visita de la obra y en base con conocimiento de toda documentación contractual, que han permitido llevar el correcto control y ejecución de la obra, esta comisión deja constancia de lo siguiente:

- Que recibe del contratista la obra contratada a entera satisfacción, luego que han sido cumplidas las observaciones indicadas.
- Estar de acuerdo con los volúmenes de obra ejecutada.

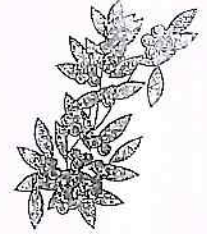
Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo





GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



- El plazo en que se ejecutó la obra fue dentro del tiempo previsto, con las ampliaciones aceptadas, de conformidad a la documentación adjunta al proceso de la obra.
- Que seguirá siendo responsabilidad de él contratista cualquier vicio oculto de construcción que podría determinarse, según lo dispone la Ley.

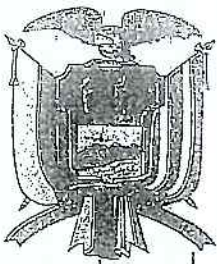
CUARTA. LIQUIDACIÓN ECONOMICA

PLANILLA N° 1

ITEMS	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL	CANT. ESTE PERIODO	COSTO ESTE PERIODO
	TERRACERIA						
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	10.00	679.00	6,790	1.57	1.066.03
2	EXCAVACION EN SUELO	M3	203.133.00	1.73	351.420.09	25286.45	43.745.56
3	EXCAVACION MARGINAL	M3	9,368.00	3.49	32,694.32		
4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	3,875.00	2.34	9,067.50		
5	SOBREACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEPOSITO	M3/KM	393,200.00	0.35	137.620.00		
	DRENAJE						
6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3	5.00	7.01	35.05		
7	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	767.00	6.40	4,908.80		
8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53		
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20		
10	HORMIGON ESTRUCTURAL(fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86		
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGON ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16		
12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2.475.00	3.02	7,474.50		

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000428

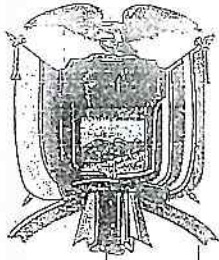


13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON(180 KG/CM2)	M3	1.224.00	166.16	203.379.84	
	AFIRMADO					
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158.560.00	
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00	
	MISCELANEOS					
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00	
17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0,75X0,75)	U	32.00	241.77	7,736.64	
18	SEÑALES INFORMTAIVAS DE DESTINO(2.40 X 1.20)	U	3.00	780.58	2,341.74	
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACEBITES	U	2.00	194.59	389.18	
20	FOSAS DESECHOS BIODEGRADABLES	U	2.00	146.11	292.22	
21	LETRINA SANITARIAS	U	2.00	457.29	914.58	
	COMUNICACIÓN A LA POBLACION					
22	PANFLETOS DIVULGATIVOS.	U	500.00	0.75	375.00	
23	AFICHES INFORMATIVOS	U	250.00	3.00	750.00	
24	MENSAJE RADIALES	MINUTO	120.00	8.00	960.00	
	SEÑALES TEMPORALES					
25	LETREROS INFORMATIVOS TEMPORALES	U	14.00	153.56	2,149.84	
26	CONOS DE SEGURIDAD	U	12.00	26.00	312.00	
27	ROTULOS AMBIENTALES(0.80X0.50M)	U	4.00	153.56	614.24	

CONSTRUCION
CIVIL RODRIGO S. F.
GERENTE

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



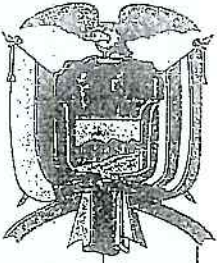
28	MONITOREO O CALIDAD DEL AGUA.	U	4.00	75.14	300.56		
TOTAL:					1,111.746.85	44,111.59	

PLANILLA N° 2

ITEMS	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL	CANT. ESTE PERIODO	COSTO ESTE PERIODO
TERRACERIA							
1	DESBRUCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	10.00	679.00	6,790	1.76	1,195.04
2	EXCAVACION EN SUELO	M3	203.133.00	1.73	351,420.09	43,745.56	74,425.90
3	EXCAVACION MARGINAL	M3	9,368.00	3.49	32,694.32		
4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	3,875.00	2.34	9,067.50		
5	SOBREACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEPOSITO	M3/KM	393,200.00	0.35	137,620.00	16,716.78	5,850.87
DRENAJE							
6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3	5.00	7.01	35.05		
7	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	767.00	6.40	4,908.80	86.78	555.39
8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53		
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20	744.04	1,272.31
10	HORMIGON ESTRUCTURAL (fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86	5.22	1,073.18
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGON ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16	19.00%	2,881.44

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio. Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000429

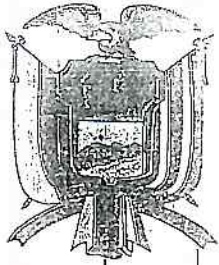


12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2.475.00	3.02	7,474.50		
13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON(180 KG/CM2)	M3	1,224.00	166.16	203.379.84	4.60	764.34
	AFIRMADO						
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158.560.00		
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00		
	MISCELANEOS						
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00		
17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0,75X0.75)	U	32.00	241.77	7,736.64		
18	SEÑALES INFORMTAIVAS DE DESTINO(2.40 X 1.20)	U	3.00	780.58	2,341.74		
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACEBITES	U	2.00	194.59	389.18		
20	FOSAS DESECHOS BIODEGRADABLES	U	2.00	146.11	292.22		
21	LETRINA SANITARIAS	U	2.00	457.29	914.58		
	COMUNICACIÓN A LA POBLACION						
22	PANFLETOS DIVULGATIVOS.	U	500.00	0.75	375.00		
23	AFICHES INFORMATIVOS	U	250.00	3.00	750.00		
24	MENSAJE RADIALES	MINUTO	120.00	8.00	960.00	120.00	960.00
	SEÑALES TEMPORALES						
25	LETREROS INFORMATIVOS TEMPORALES	U	14.00	153.56	2,149.84		

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio tel: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



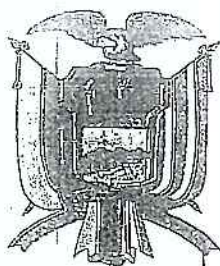
26	CONOS DE SEGURIDAD	U	12.00	26.00	312.00		
27	ROTULOS AMBIENTALES(0.80X0.50M)	U	4.00	153.56	614.24		
28	MONITOREO O CALIDAD DEL AGUA.	U	4.00	75.14	300.56		
TOTAL:					1,111,746.85		88,978.47

PLANILLA N° 3

ITEMS	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL	CANT. ESTE PERIODO	COSTO ESTE PERIODO
TERRACERIA							
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	10.00	679.00	6,790.00	3.56	2,417.24
2	EXCAVACION EN SUELO	M3	203.133.00	1.73	351,420.09	66,704.62	115,398.99
3	EXCAVACION MARGINAL	M3	9,368.00	3.49	32,694.32	20,757.22	72,442.70
4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	3,875.00	2.34	9,067.50		
5	SOBREACARRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEPOSITO	M3/KM	393,200.00	0.35	137,620.00		
DRENAJE							
6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3	5.00	7.01	35.05		
7	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	767.00	6.40	4,908.80	105.44	674.82
8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53		
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20	22,191.32	37,947.16

Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio - Paján - Pí: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiomodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí el Ecuador y el mundo

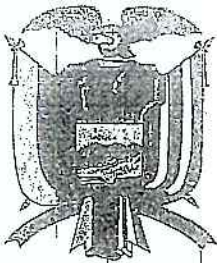


GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



10	HORMIGON ESTRUCTURAL(fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86	161.12	33,124.66
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGON ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16	21.60	5,186.59
12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2,475.00	3.02	7,474.50		
13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON(180 KG/CM2)	M3	1,224.00	166.16	203,379.84	29.29	4,866.83
	AFIRMADO						
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158,560.00	2,241.42	22,212.47
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00	42,699.05	12,382.72
	MISCELANEOS						
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00		
17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0,75X0,75)	U	32.00	241.77	7,736.64		
18	SEÑALES INFORMTAIVAS DE DESTINO(2.40 X 1.20)	U	3.00	780.58	2,341.74		
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACEITES	U	2.00	194.59	389.18		
20	FOSAS DESECHOS BIODEGRADABLES	U	2.00	146.11	292.22		
21	LETRINA SANITARIAS	U	2.00	457.29	914.58		
	COMUNICACIÓN A LA POBLACION						
22	PANFLETOS DIVULGATIVOS.	U	500.00	0.75	375.00		
23	AFICHES INFORMATIVOS	U	250.00	3.00	750.00		

CONSTRUCTORA
CINDRORODRIGO S. A
GERENTE



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000431

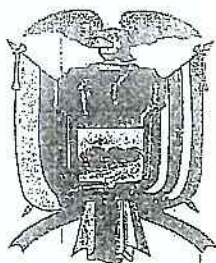


8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53		
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20		
10	HORMIGON ESTRUCTURAL (fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86		
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGON ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16		
12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2,475.00	3.02	7,474.50	76.15	229.96
13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON (180 KG/CM2)	M3	1,224.00	166.16	203,379.84	65.52	10,886.80
	AFIRMADO						
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158,560.00		
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00		
	MISCELANEOS						
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00		
17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0.75X0.75)	U	32.00	241.77	7,736.64		
18	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO (2.40 X 1.20)	U	3.00	780.58	2,341.74		
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACEITES	U	2.00	194.59	389.18		
20	FOSAS DESECHOS BIODEGRADABLES	U	2.00	146.11	292.22		
21	LETRINA SANITARIAS	U	2.00	457.29	914.58		
	COMUNICACIÓN A LA POBLACION						

CONSTRUCIONES
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo

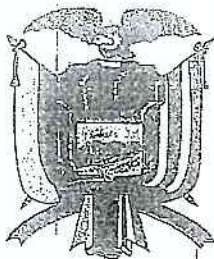


GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



6	LEMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3	5.00	7.01	35.05		
7	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	767.00	6.40	4,908.80		
8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53	37.24	4,825.19
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20		
10	HORMIGON ESTRUCTURAL (fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86		
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGON ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16		
12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2,475.00	3.02	7,474.50	176.24	532.24
13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON(180 KG/CM2)	M3	1,224.00	166.16	203,379.84	76.23	12,666.38
	AFIRMADO						
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158,560.00	2,009.44	19,913.55
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00	45,614.29	13,228.14
	MISCELANEOS						
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00		
17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0.75X0.75)	U	32.00	241.77	7,736.64		
18	SEÑALES INFORMTAIVAS DE DESTINO(2.40 X 1.20)	U	3.00	780.58	2,341.74		
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACEITES	U	2.00	194.59	389.18		

CONSTRUCTORA
JUDARODRIGO S.A
GERENTE



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	3,875.00	2.34	9,067.50		
5	SOBREACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEPOSITO	M3/KM	393,200.00	0.35	137,620.00		
	DRENAJE						
6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3	5.00	7.01	35.05		
7	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	767.00	6.40	4,908.80	46.55	297.92
8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53		
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20		
10	HORMIGON ESTRUCTURAL(fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86		
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGON ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16	8.40	2,017.01
12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2,475.00	3.02	7,474.50	290.83	878.31
13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON(180 KG/CM2)	M3	1,224.00	166.16	203,379.84	70.51	11,715.94
	AFIRMADO						
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158,560.00		
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00		
	MISCELANEOS						
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00		

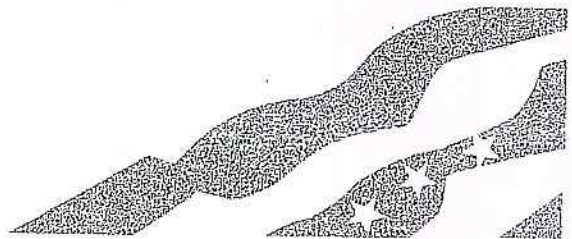
CONSTRUCCIONA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

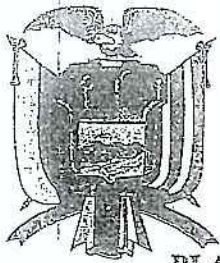


17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0,75X0,75)	U	32.00	241.77	7,736.64		
18	SEÑALES INFORMTATIVAS DE DESTINO(2,40 X 1,20)	U	3.00	780.58	2,341.74		
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACEITES	U	2.00	194.59	389.18		
20	FOSAS DESECHOS BIODEGRADABLES	U	2.00	146.11	292.22		
21	LETRINA SANITARIAS	U	2.00	457.29	914.58		
	COMUNICACIÓN A LA POBLACION						
22	PANFLETOS DIVULGATIVOS.	U	500.00	0.75	375.00		
23	AFICHES INFORMATIVOS	U	250.00	3.00	750.00		
24	MENSAJE RADIALES	MINUTO	120.00	8.00	960.00		
	SEÑALES TEMPORALES						
25	LETREROS INFORMATIVOS TEMPORALES	U	14.00	153.56	2,149.84		
26	CONOS DE SEGURIDAD	U	12.00	26.00	312.00		
27	ROTULOS AMBIENTALES(0.80X0.50M)	U	4.00	153.56	614.24		
28	MONITOREO O CALIDAD DEL AGUA.	U	4.00	75.14	300.56		
	TOTAL:				1,111,746.85	56,996.69	



Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000434

PLANILLA N° 7

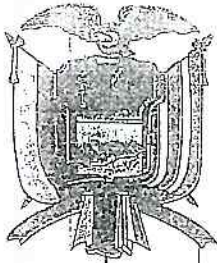


ITEMS	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL	CANT. ESTE PERIODO	COSTO ESTE PERIODO
	TERRACERIA						
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	10.00	679.00	6,790.00	0.20	135.80
2	EXCAVACION EN SUELO	M3	203.133.00	1.73	351,420.09		
3	EXCAVACION MARGINAL	M3	9,368.00	3.49	32,694.32	20,203.28	70,509.45
4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	3,875.00	2.34	9,067.50		
5	SOBREACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEPOSITO	M3/KM	393,200.00	0.35	137,620.00	81,824.20	28,638.47
	DRENAJE						
6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3	5.00	7.01	35.05		
7	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	767.00	6.40	4,908.80	50.93	325.95
8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53		
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20		
10	HORMIGON ESTRUCTURAL(fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86		
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGON ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16	7.20	1,728.86
12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2.475.00	3.02	7,474.50	268.09	809.63
13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON(180 KG/CM2)	M3	1,224.00	166.16	203,379.84	73.63	12,570.00

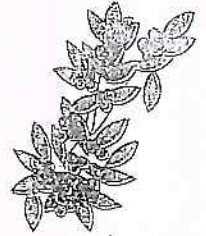
CONSTRUCCIONES
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



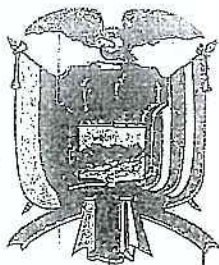
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



AFIRMADO					
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158.560.00
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00
MISCELANEOS					
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00
17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0,75X0,75)	U	32.00	241.77	7,736.64
18	SEÑALES INFORMTATIVAS DE DESTINO(2.40 X 1.20)	U	3.00	780.58	2,341.74
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL					
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACEITES	U	2.00	194.59	389.18
20	FOSAS DESECHOS BIODEGRADABLES	U	2.00	146.11	292.22
21	LETRINA SANITARIAS	U	2.00	457.29	914.58
COMUNICACIÓN A LA POBLACION					
22	PANFLETOS DIVULGATIVOS.	U	500.00	0.75	375.00
23	AFICHES INFORMATIVOS	U	250.00	3.00	750.00
24	MENSAJE RADIALES	MINUTO	120.00	8.00	960.00
SEÑALES TEMPORALES					
25	LETREROS INFORMATIVOS TEMPORALES	U	14.00	153.56	2,149.84
26	CONOS DE SEGURIDAD	U	12.00	26.00	312.00
27	ROTULOS AMBIENTALES(0.80X0.50M)	U	4.00	153.56	614.24

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000435



28	MONITOREO O CALIDAD DEL AGUA.	U	4.00	75.14	300.56		
TOTAL:						1,111,746.85	114,718.16

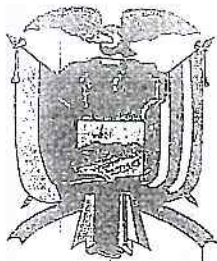
PLANILLA N° 8

ITEMS	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL	CANT. ESTE PERIODO	COSTO ESTE PERIODO
	TERRACERIA						
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	10.00	679.00	6,790.00		
2	EXCAVACION EN SUELO	M3	203.133.00	1.73	351,420.09	1,892.51	3,274.22
3	EXCAVACION MARGINAL	M3	9,368.00	3.49	32,694.32		
4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	3,875.00	2.34	9,067.50		
5	SOBREACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEPOSITO	M3/KM	393,200.00	0.35	137,620.00	22,341.26	7,819.44
	DRENAJE						
6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3	5.00	7.01	35.05		
7	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	767.00	6.40	4,908.80	96.26	616.06
8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53	3.73	483.30
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20		
10	HORMIGON ESTRUCTURAL (fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86		
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGÓN ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16		

CONSTRUCTORA
TUADRODRIGO S. A.
GERENTE

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo

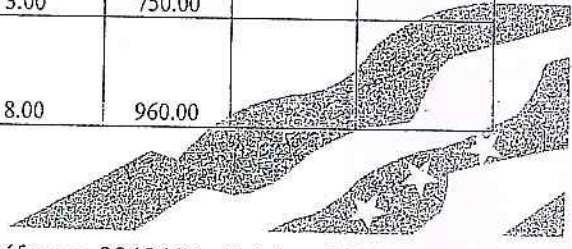


GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



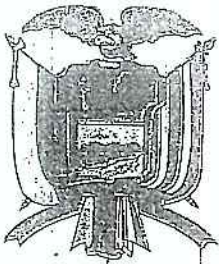
3,169.58

12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2,475.00	3.02	7,474.50	82.50	249.15
13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON(180 KG/CM2)	M3	1,224.00	166.16	203,379.84	28.76	4,778.76
	AFIRMADO						
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158,560.00	1,486.20	14,728.24
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00	33,736.74	9,783.65
	MISCELANEOS						
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00		
17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0,75X0,75)	U	32.00	241.77	7,736.64		
18	SEÑALES INFORMTAIVAS DE DESTINO(2.40 X 1.20)	U	3.00	780.58	2,341.74		
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACEITES	U	2.00	194.59	389.18		
20	FOSAS DESECHOS BIODEGRADABLES	U	2.00	146.11	292.22		
21	LETRINA SANITARIAS	U	2.00	457.29	914.58		
	COMUNICACIÓN A LA POBLACION						
22	PANFLETOS DIVULGATIVOS.	U	500.00	0.75	375.00		
23	AFICHES INFORMATIVOS	U	250.00	3.00	750.00		
24	MENSAJE RADIALES	MINUTO	120.00	8.00	960.00		



Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000436



SEÑALES TEMPORALES						
25	LETREROS INFORMATIVOS TEMPORALES	U	14.00	153.56	2,149.84	
26	CONOS DE SEGURIDAD	U	12.00	26.00	312.00	
27	ROTULOS AMBIENTALES(0.80X0.50M)	U	4.00	153.56	614.24	
28	MONITOREO O CALIDAD DEL AGUA.	U	4.00	75.14	300.56	
TOTAL:					1,111,746.85	44,902.22

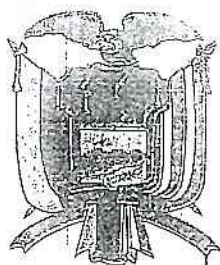
PLANILLA N° 9

ITEMS	RUBROS	UNIDAD	CANTIDAD	P.UNITARIO	P.TOTAL	CANT. ESTE PERIODO	COSTO ESTE PERIODO
TERRACERIA							
1	DESBROCE, DESBOSQUE Y LIMPIEZA	Ha	10.00	679.00	6,790.00	2.06	7,883.19
2	EXCAVACION EN SUELO	M3	203.133.00	1.73	351,420.09	20,410.93	35,310.91
3	EXCAVACION MARGINAL	M3	9,368.00	3.49	32,694.32		
4	LIMPIEZA DE DERRUMBES	M3	3,875.00	2.34	9,067.50		
5	SOBREACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEPOSITO	M3/KM	393,200.00	0.35	137,620.00		
DRENAJE							
6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3	5.00	7.01	35.05		
7	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	767.00	6.40	4,908.80	112.20	718.08

CONSTRUCTORA
JUDARODRIGO S. A.
GERENTE

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo.



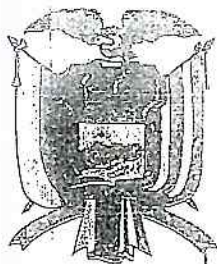
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53		
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20		
10	HORMIGON ESTRUCTURAL(fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86		
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGON ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16	15.60	3,745.87
12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2,475.00	3.02	7,474.50	77.01	232.57
13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON(180 KG/CM2)	M3	1,224.00	166.16	203,379.84	37.34	6,204.41
	AFIRMADO						
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158,560.00		
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00		
	MISCELANEOS						
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00		
17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0,75X0.75)	U	32.00	241.77	7,736.64		
18	SEÑALES INFORMTAIVAS DE DESTINO(2.40 X 1.20)	U	3.00	780.58	2,341.74		
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACBITES	U	2.00	194.59	389.18		
20	FOSAS DESECHOS BIODEGRADABLES	U	2.00	146.11	292.22		
21	LETRINA SANITARIAS	U	2.00	457.29	914.58		

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



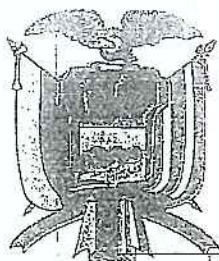
GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



5	SOBREACARREO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN O DEPOSITO	M3/KM	393,200.00	0.35	137,620.00		
	DRENAJE						
6	LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	M3	5.00	7.01	35.05		
7	EXCAVACIÓN Y RELLENO PARA ESTRUCTURAS MENORES	M3	767.00	6.40	4,908.80		
8	HORMIGON CICLOPEO	M3	29.00	129.57	3,757.53		
9	ACERO DE REFUERZO	KG	13,520.00	1.71	23,119.20		
10	HORMIGON ESTRUCTURAL (fc=240kg/cm2)	M3	154.00	205.59	31,660.86		
11	ALCANTARILLA CIRC. HORMIGON ARMADO. D=1.00m.	ML	68.00	240.12	16,328.16		
12	EXCAVACIÓN PARA CUNETAS Y ENCAUZAMIENTOS.	M3	2,475.00	3.02	7,474.50	136.62	412.59
13	REVESTIMIENTO DE CUNETAS CON HORMIGON(180 KG/CM2)	M3	1,224.00	166.16	203,379.84	86.45	14,198.37
	AFIRMADO						
14	SUBBASE GRANULAR DE RODADURAS SGR4-5	M3	16,000.00	9.91	158,560.00	4,078.90	40,421.90
15	TRANSPORTE DE SUBBASE	M3/KM	352,000.00	0.29	102,080.00	92,591.03	26,851.39
	MISCELANEOS						
16	GUARDACAMINO TIPO VIGA METALICA	ML	100.00	57.15	5,715.00		
17	SEÑALES INFORMATIVAS Y REGLAMENTARIA (0,75X0,75)	U	32.00	241.77	7,736.64	9.00	2,175.93

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

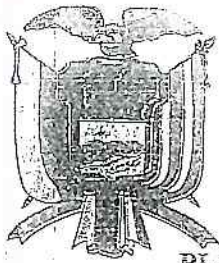


18	SEÑALES INFORMATIVAS DE DESTINO(2.40 X 1.20)	U	3.00	780.58	2,341.74		
	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL						
19	TRAMPA DE GRASAS Y ACEITES	U	2.00	194.59	389.18		
20	FOSAS DESECHOS BIODEGRADABLES	U	2.00	146.11	292.22		
21	LETRINA SANITARIAS	U	2.00	457.29	914.58		
	COMUNICACIÓN A LA POBLACION						
22	PANFLETOS DIVULGATIVOS.	U	500.00	0.75	375.00		
23	AFICHES INFORMATIVOS	U	250.00	3.00	750.00		
24	MENSAJE RADIALES	MINUTO	120.00	8.00	960.00		
	SEÑALES TEMPORALES						
25	LETREROS INFORMATIVOS TEMPORALES	U	14.00	153.56	2,149.84		
26	CONOS DE SEGURIDAD	U	12.00	26.00	312.00		
27	ROTULOS AMBIENTALES(0.80X0.50M)	U	4.00	153.56	614.24	4.00	614.24
28	MONITOREO O CALIDAD DEL AGUA.	U	4.00	75.14	300.56		
	TOTAL:				1,111,746.85		85,455.00

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S. A
GERENTE

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



PLANILLA N° 1

VALOR PLANILLADO	44,811.59
AMORTIZACION ANTICIPO	17,924.64
RETENCIÓN EN LA FUENTE	448.12
1% LEY DE ESCALAFON	448.12
0.1% CICMA	44.81
LIQUIDO CONTRATISTA	25,945.90
REAJUSTE PROVISIONAL DEL ANTICIPO	1,085.06
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA N° 1	65.60

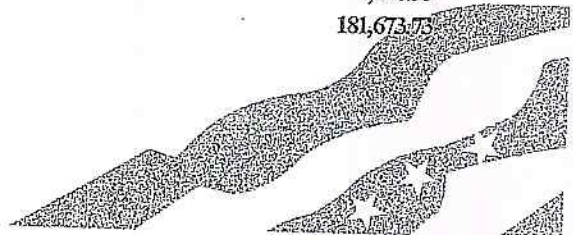
PLANILLA N° 2

VALOR PLANILLADO	88,978.47
AMORTIZACION ANTICIPO	35,591.39
RETENCIÓN EN LA FUENTE	889.78
1% LEY DE ESCALAFON	889.78
0.1% CICMA	88.98
LIQUIDO CONTRATISTA	51,518.54
REAJUSTE PROVISIONAL PLANILLA N° 2	439.38

PLANILLA N° 3

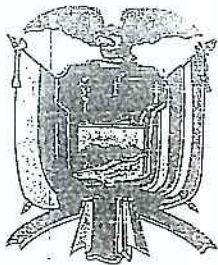
VALOR PLANILLADO	306,654.18
AMORTIZACION ANTICIPO	122,661.67
RETENCIÓN EN LA FUENTE	3,066.54
1% LEY DE ESCALAFON	3,066.54
0.1% CICMA	306.65
LIQUIDO CONTRATISTA	177,552.78
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA 3	4,120.95
SUB TOTAL	4,120.95

TOTAL MONTO PLANILLADO	177,552.78
TOTAL DE REAJUSTE	4,120.95
TOTAL	181,673.73



Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio. Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

0000439



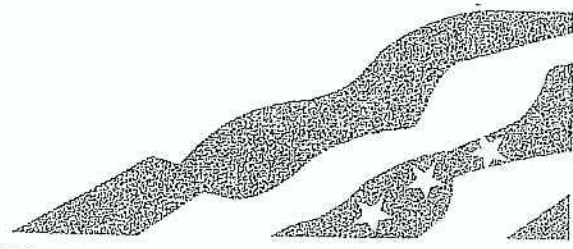
PLANILLA N° 4

VALOR PLANILLADO	239,423.80
AMORTIZACION ANTIPO	95,769.52
REIENCIÓN EN LA FUENTE	4,788.48
1% LEY DE ESCALAFON	2,394.24
0.1% CICMA	239.42
LIQUIDO CONTRATISTA	136,232.14
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA N° 4	3,427.56
SUBTOTAL	3,427.56
MONTO PLANILLADO	136,232.14
TOTAL DE REAJUSTE	3,427.56
TOTAL:	139,659.70

PLANILLA N° 5

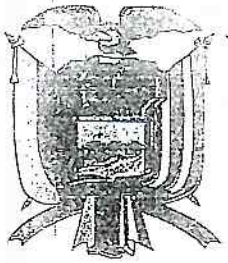
VALOR PLANILLADO	82,055.88
AMORTIZACION ANTIPO	32,822.35
REIENCIÓN EN LA FUENTE	1,641.12
1% LEY DE ESCALAFON	820.56
0.1% CICMA	82.06
LIQUIDO CONTRATISTA	46,689.79
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA N° 5	1,174.71
SUBTOTAL	1,174.71
MONTO PLANILLADO	46,689.80
TOTAL DE REAJUSTE	1,174.71
TOTAL:	47,864.51

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE



Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN

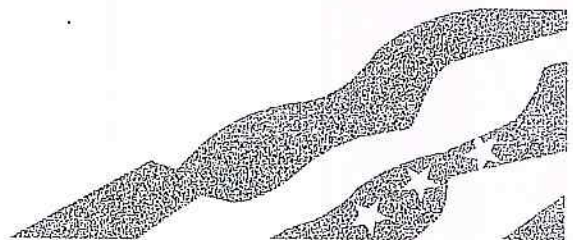


PLANILLA Nº 6

VALOR PLANILLADO	56,996.69
AMORTIZACION ANTIPO	22,798.68
REIENCIÓN EN LA FUENTE	1,139.93
1% LEY DE ESCALAFON	569.97
0.1% CICMA	57.00
LIQUIDO CONTRATISTA	32,431.11
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA Nº 6	964.04
SUBTOTAL	964.04
MONTO PLANILLADO	32,431.11
TOTAL DE REAJUSTE	964.04
TOTAL:	33,395.15

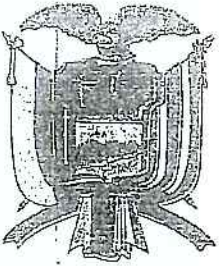
PLANILLA Nº 7

VALOR PLANILLADO	114,718.16
AMORTIZACION ANTIPO	45,887.26
REIENCIÓN EN LA FUENTE	2,294.36
1% LEY DE ESCALAFON	1,147.18
0.1% CICMA	114.72
LIQUIDO CONTRATISTA	65,274.64
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA Nº 7	2,007.80
SUBTOTAL	2,007.80
TOTAL MONTO PLANILLADO	65,274.64
TOTAL DE REAJUSTE	2,007.80
TOTAL:	67,282.44



Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



PLANILLA N°8

VALOR PLANILLADO	44,902.22
AMORTIZACION ANTIICIPO	17,960.89
REIENCIÓN EN LA FUENTE	898.04
1% LEY DE ESCALAFÓN	449.02
0.1% CICMA	44.90
LIQUIDO CONTRATISTA	25,549.37
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA N° 8	785.88
SUBTOTAL	785.88
TOTAL MONTO PLANILLADO	25,549.36
TOTAL DE REAJUSTE	785.88
TOTAL:	26,335.24

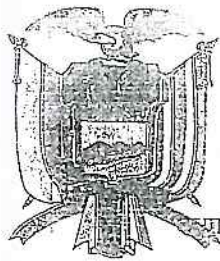
PLANILLA N°9

VALOR PLANILLADO	47,610.58
AMORTIZACION ANTIICIPO	19,044.23
REIENCIÓN EN LA FUENTE	476.11
LIQUIDO CONTRATISTA	28,090.24
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA N° 9	2,263.60
SUBTOTAL	2,263.60
TOTAL MONTO PLANILLADO	28,090.24
TOTAL DE REAJUSTE	2,263.60
TOTAL:	30,353.84

PLANILLA N° 10

VALOR PLANILLADO	85,455.00
AMORTIZACION ANTIICIPO	34,238.11
REIENCIÓN EN LA FUENTE	854.55
LIQUIDO CONTRATISTA	50,362.34
REAJUSTE PROVISIONAL DE PLANILLA N° 10	192.10
SUB TOTAL	192.10

CONSTRUCTORA
JUDARODRIGO S.A.
GERENTE



GOBIERNO MUNICIPAL DEL CANTÓN PAJÁN



ACTA LIQUIDACIÓN PLAZO:

FECHA DE SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO
FECHA INICIA PLAZO (entrega del anticipo)
FECHA TERMINO CONTRACTUAL
FECHA TÉRMINO REAL
PLAZO CONTRACTUAL
PLAZO EJECUCIÓN DE OBRA

21/09/2006
31/10/2006
28/03/2007
30/09/2008

180 días calendarios
739 días calendarios

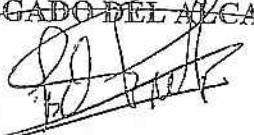
De acuerdo al análisis realizado y de los informes presentados por la fiscalización efectuada por constructora KELOLUIS S.A. la obra se ha ejecutado dentro del plazo de 739 días calendarios, con prorrogas concedidas y justificadas por motivo de invierno, pago de planillas y aumento de cantidades en los rubros estipulados en el contrato.

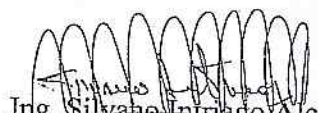
PAGOS PENDIENTES: Al haber terminado el plazo que el Banco del Estado concede para los desembolsos de acuerdo a los términos establecidos en el convenio de crédito, no se transfirió el valor para cancelar las planillas N° 9 y 10, los que deben ser cancelados con recursos de la Municipalidad.

RETENCIONES: De acuerdo a la liquidación de la obra se han hecho todos los descuentos conforme lo establecen las leyes.

Para constancia de lo actuado se suscribe la presente acta en original y dos copias de igual tenor y efecto.


Sr. Pedro Vera Rodríguez
ASISTENTE PROFESIONAL
DELEGADO DEL ALCALDE

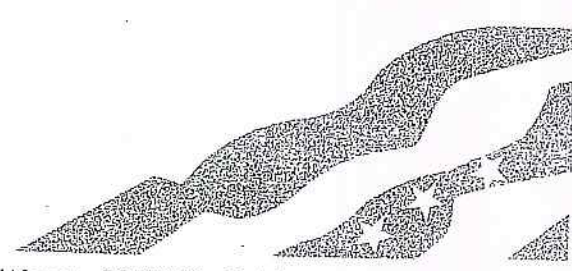

Ing. Luis Pinargote Marcías
GERENTE GENERAL
KELOLUIS S.A.
FISCALIZADOR.


Ing. Silvano Intrigo Alcivar
DIRECTOR DE OO.PP.MM


Robert Vélez Barberán
GERENTE CIUDAD RODRIGO C.A.
CONTRATISTA

Dirección: Rocafuerte entre Alejo Lascano y 5 de Junio • Teléfonos: 2649133 - Telefax: 2649119
email: gobiernodepajan@hotmail.com

Paján destino ecoturístico para Manabí, el Ecuador y el mundo





Factura: 001-002-000012353



20161308003D01303

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D01303

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s)** DOCUMENTOS VARIOS en 20 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 20 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 23 DE MARZO DEL 2016, (15:08).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO

NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

CONSTRUCCION
JUAN RODRIGO S.A.
GERENTE

Cantón Manta *
Cantón Manta *
Cantón Manta *
Notaría Tercera
Manta, Ecuador

PAGINA EN BLANCO

DATOS PERSONALES

Monserrate Magdalena Macías Mantuano
Domicilio: Los Esteros Cdla Divino Niño calle 409 avenida .412
Lugar y Fecha de Nacimiento Manta 21 de Noviembre del 1972
Edad 43
Cédula de identidad 1308626132
Estado Civil Soltera



NIVEL EDUCACIONAL

*Superior:

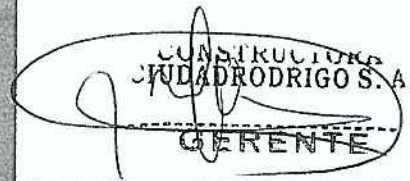
Universidad laica Eloy Alfaro de Manabí
Titulo Obtenido: Trabajadora social en el año 2002
Lcda. En Trabajo Social en el año 2012

*Secundarios

Colegio Nacional Bahía de Manta
Bachiller en Ciencias Sociales

* Primaria

Escuela Particular Vicente Rocafuerte
Escuela Fiscal 10 de Agosto



TELEFONOS
0988335259/
0994745159
CORREO
ELECTRONICO
anaisanchundia@hotmail.com

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

REFERENCIAS PERSONALES

- Dra. Mariela Chávez
Psicóloga clínica Docente Faculta de Trabajo Social
Teléfono: 098481189/ 0980881943
- Ing. Decsy Medranda Obregón
Teléfono: 0996996808
- Lcda. Lucinda Bravo de Moreira
Trabajadora social del IESS Manta
Teléfono: 0988402939
- Lcda. Shirley Suarez
Trabajadora social IESS Manta
Teléfono: 0967903762
- Dra. Mariela Chávez
Psicóloga clínica Docente Faculta de Trabajo Social
Teléfono: 098481189/ 0980881943

CAPACITACIONES

***Consejo Cantonal de Salud de Manta:**

Elaboración del Plan Cantonal de Salud de Manta
Realizado los días 9 y 10 de Marzo del 2012.

***Ministerio de Relaciones Laborales:**

Jornadas de Capacitación en calidad de Oyente
Duración de 8 horas en el tema de Refugio marzo del 2012.

***Caritas Pastoral de Movilidad Humana**

Taller de Capacitación Acceso y Permanencia en el Sistema Educativo de niño@s y adolescentes y experiencia del Programa de Fortalecimiento de actores locales para la Migración
Duración 16 horas en Manta Abril del 2012.

***Ministerio Coordinador de Desarrollo Social**

Capacitación sobre el Uso y Manejo del Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador
SIISE-REGISTRO SOCIAL-RS Y REGISTRO INTERCONECTADO DE PROGRAMAS SOCIALES -RIPS
Duración de 4 horas junio del 2012.

***Ministerio de Relaciones Laborales:**

Curso de Relaciones Humanas orientadas a brindar un buen servicio al usuario.
Duración de 8 horas de mayo del 2012

***Consejo Nacional de la Niñez y Adolescencia:**

Taller El Denominador Común de todas las violencias hacías niñas, niños y adolescentes



A signature is written over a rectangular stamp. The stamp contains the text 'CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.' and 'GERENTE' below it.

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

realizado en Manta el 14 de Junio del 2011
con una duración de 4 horas

***GAD- Manta:**

Seminario Taller de Relaciones Humanas
realizado el 11 de Junio del 2011
con una duración de 8 horas.

***Ministerio de Turismo:**

Curso Técnico de Hospitalidad
del 5 al 9 de Septiembre del 2011
con una duración de 20 horas.

***Ministerio de Turismo:**

Curso Técnico de Gestión de Administración Pública
desde el 19 al 30 de Septiembre del 2011
con una duración de 40 horas.

***Ministerio de Inclusión Económica y Social**

Participación como encuestador en el proceso de
levantamiento de línea de base de sobre peso y
Obesidad en los espacio de vida sana como parte de la
Estrategia para la reducción de malnutrición en el
Cantón de Manta
Desde el 22 de junio hasta el 13 de julio del 2011

***Ministerio de Educación:**

Elaboración de Material Didáctico en el
Centro Ocupacional San Pablo de Manta
del 2 al 4 de junio del 2010 por 30 horas de estudios.

***Vicepresidencia de la República del Ecuador:**

Seminario Taller Regional para la Construcción
Participación del Proyecto de la Nueva Ley Orgánica
de Discapacidades desarrollado en Portoviejo
con una duración de 8 horas
El 17 de Noviembre del 2010.

***Escuela de Formación Empresarial y Grupo Social FEPP**

Curso Nacional a Distancia en la especialidad Gestión
para el Desarrollo Local
Duración de un año con una carga horaria de 120 horas
de estudios diciembre del 2009.

***Oficina de la Mujer y la Familia:**

Aplicación de Enfoque de Género en Proyectos de



CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Desarrollo a la Comunidad
realizado en Manta 1 de Octubre del 2009

***Guardería Municipal Mamá Inés:**

Taller de capacitación sobre Servicio al Cliente-
Relaciones Humanas

Realizado en Manta el 8 de Marzo del 2008.

***Fundación Manantial de Vida:**

Conferencia Inteligencia Emocional y Riso terapia
Agosto del 2008.

***Consejo Nacional de Niñez y Adolescencia y
Asociación de Mujeres Municipalita del Ecuador:**

Taller de Sensibilización a Mujeres de Gobiernos Locales
para la implementación de Leyes y Políticas referidas a
Mujeres Niñez y adolescencia.

Portoviejo el 27 y 28 de Septiembre del 2007
con una duración de 16 horas.

***Ministerio de Turismo**

Curso de Sensibilización para la Prevención y
Erradicación de Explotación Sexual de niñ@s y
Adolescentes asociadas a viajes y turismo en el Ecuador
con una duración de 8 horas
Manta 18 de Octubre del 2007.

***Comisión Municipal de la Mujer y la Familia, Oficina
de la Mujer y la Familia, Conamu**

Seminario Taller Conformación de la Red Cantonal
para Prevenir la Violencia Intrafamiliar y de Genero.
realizado en Manta el 12 de Agosto del 2004.

***Corpo Evento:**

Seminario El Cliente Primero o Servicio al Cliente
realizado el 11 y 12 de octubre del 2002
Manta con una duración de 16 horas académicas.

***Universidad Laica Eloy Alfaro de Manabí:**

Seminario de Gerencia Social y Curos Básico de Marco
Lógico

Los días 17, 18,19 y 20 de Octubre del 2001
un total de 30 horas pedagógicas.



CONSTRUCCIONES
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE LA EDUCACIÓN SUPERIOR DEL ECUADOR

Quito, 17-03-2016

La Secretaría de Educación Superior, Ciencia, Tecnología e Innovación, SENESCYT, informa que MACIAS MANTUANO MONSERRATE MAGDALENA, con documento de identificación número 1308626132, registra en el Sistema Nacional de Información de la Educación Superior del Ecuador (SNIESE), la siguiente información:

Nombre: MACIAS MANTUANO MONSERRATE MAGDALENA
 Número de Documento de Identificación: 1308626132
 Nacionalidad: Ecuador
 Género: FEMENINO

Títulos de Tercer Nivel

Número de Registro	1016-02-203116
Institución de Origen	UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI
Institución que Reconoce	
Título	TRABAJADORA SOCIAL
Tipo	Nacional
Fecha de Registro	2002-09-16
Observaciones	

Número de Registro	1016-12-1177981
Institución de Origen	UNIVERSIDAD LAICA ELOY ALFARO DE MANABI
Institución que Reconoce	
Título	LICENCIADA EN TRABAJO SOCIAL
Tipo	Nacional
Fecha de Registro	2012-11-19
Observaciones	

IMPORTANTE

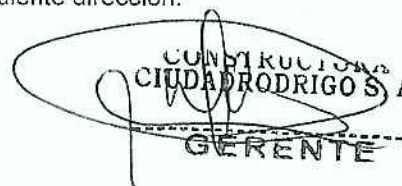
La información proporcionada en este documento es la que consta en el SNIESE, que se alimenta de la información proporcionada por las instituciones del sistema de educación superior, conforme lo disponen los artículos 129 de la Ley Orgánica Superior y 19 de su Reglamento.

En el caso de detectar inconsistencias en la información proporcionada, se recomienda solicitar a la institución de educación superior que emitió el título, la rectificación correspondiente.

Para comprobar la veracidad de la información proporcionada, usted debe acceder a la siguiente dirección:

GENERADO: 17-03-2016 06:23 pm

www.senescyt.gob.ec


 CUNY RUCIONA
 CIUDAD RODRIGO S /
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

0000447

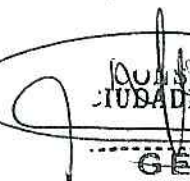


Documento firmado electrónicamente

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN SUPERIOR, CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN



ESPACIO EN BLANCO


CONSTRUCTORA
JUBADRODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



LA REPUBLICA DEL ECUADOR,

en su nombre i por autoridad de la Ley,
La Escuela de TRABAJO SOCIAL de la
Universidad Laica "ELOY ALFARO" de Manabi.

CONFIERE: _____ Señor Monserrate Magdalena Macias Mantuano el titulo de:

TRABAJADORA SOCIAL

Por cuanto ha cumplido con los requisitos prescritos por la Ley, Estatuto, Reglamentos i Plan de estudios vigentes.
DADO i firmado por la Directora i los profesores miembros del Consejo de Escuela, refrendado por el Rector de la
Universidad i certificado por el Secretario General en Manta, a 15 de octubre de 1999

Rectorado de la Universidad Laica "ELOY ALFARO" de Manabi
Refrendado en el Folio N.º 252 del libro respectivo
Manta, 29 de octubre de 1999

Dr. Medardo Mora Soborzano
RECTOR

Loda Lucinda Blayo de Herrera
SECRETARIA DE VOCAL



Loda Fedima Macias de Cobrera
DIRECTORA DE ESCUELA

Loda Olga Velez de
PRIMER VOCAL

T.S. Alejandra
SECRETARIA DE ESCUELA

0000448
Notaria Tercera del Cantón Manta
Notaria Tercera del Cantón Manta
Notaria Tercera del Cantón Manta

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGOS S. A.
CIUDAD RODRIGOS

PACINA EN BIANCO



REPÚBLICA DEL ECUADOR

La Universidad Laica "ELOY ALFARO" de Manabí

por autoridad de la Ley i en su nombre,
La Facultad de TRABAJO SOCIAL

POR CUANTO: La Srta. *Macías Mantuano Monsestrate Magdalena*
ha cumplido con los requisitos prescritos por la Ley, el Estatuto, Reglamentos i Plan de Estudios vigentes, le confiere el título de

LICENCIADA EN TRABAJO SOCIAL

Por el que se le reconocerá como tal, se le guardarán los honores i respetarán los derechos que le correspondan.
DADO i firmado por la Decana de la Facultad i los profesores miembros del Consejo de Facultad, refrendado por el Rector de la Universidad i certificado por el Secretario General en Manta, 15 de noviembre del 2011.

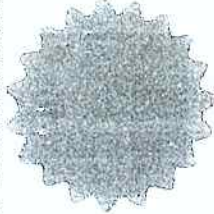


Refrendado en el folio # 1 del libro # 1111111111 del libro respectivo.

Manta, 15 de Noviembre de 2011.
Orden No. 010006

[Firma]
Dr. Medardo Mora Solórzano
Rector

Dr. Carlos Sosa Andrés Cedeno, Mg.
Secretario General



[Firma]
Lidia Olga VASQUEZ de MENDOZA
DECANA DE FACULTAD



[Firma]
Lc. Guimaraes Sánchez
SECRETARIA DE FACULTAD

[Firma]
CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGOS S.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



Factura: 001-002-000013619



20161308003D02139

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D02139

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s) DOCUMENTOS VARIOS** en 2 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 2 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 1 DE JUNIO DEL 2016, (11:01).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO

NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

RECINI EN BIANCO

Formularios para los Equipos

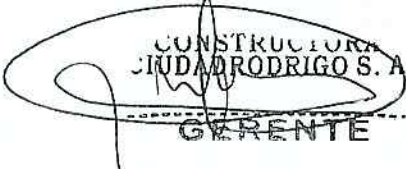


El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo* Estación Total (Factura 001-001-0003583)		Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	Capacidad*	Año de fabricación*	
Situación actual	Ubicación actual		
	Información sobre compromisos actuales		
Fuente	Indique la fuente del equipo		
	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario		
	Dirección del propietario		
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto	
	Facsímil	Télex	
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto		


CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

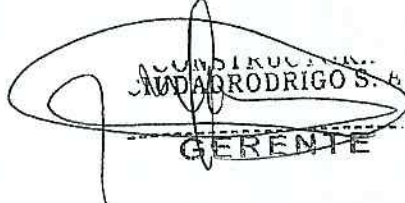
El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.



Tipo del Equipo*		Excavadora (Matricula 7.1-13-002073) Cantidad: 01 Unidad
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal
	Capacidad*	Año de fabricación*
Situación actual	Ubicación actual	
	Información sobre compromisos actuales	
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


JUAN RODRIGUEZ
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos



El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo* Compactador (Titulo de Propiedad)		
Cantidad: 01 Unidad		
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante Comercial Castro/ Briss	Modelo y potencia nominal Motor Briss 6.5 HP
	Capacidad*	Año de fabricación* 2004
Situación actual	Ubicación actual Manta	
	Información sobre compromisos actuales Ninguna	
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

CONSTRUCCIONES
 CIUDAD RODRIGO S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO


Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Volqueta (Matricula MBB5375) Cantidad: 01 Unidad
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal
	Mack/Estados Unidos	GU813E, 20.0 Ton
Situación actual	Capacidad*	Año de fabricación*
	14 m3	2013
Fuente	Ubicación actual	
	Manta	
Fuente	Información sobre compromisos actuales	
	Ninguna	
Indique la fuente del equipo		
<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


 CONSTRUCTORA
 JUAN RODRIGO S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

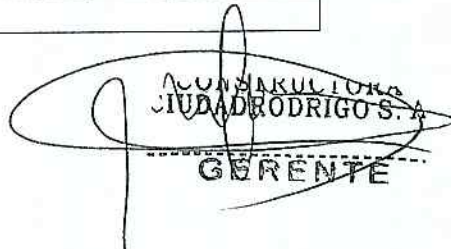
Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Volqueta (Matricula MBB5377) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Mack/Estados Unidos	
	Modelo y potencia nominal	GU813E, 20.0 Ton	
Situación actual	Capacidad*	14 m3	
	Año de fabricación*	2013	
Ubicación actual	Ubicación actual		
	Manta		
Información sobre compromisos actuales	Ninguna		
	Indique la fuente del equipo		
Fuente	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


 GONZALO RODRÍGUEZ S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Tanquero (Matricula MAN0502) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	International/ Mexico	Chasis Cabinado 4400 4x2, 30 Ton	
	Capacidad*	Año de fabricación*	
	8 m3	2009	
Situación actual	Ubicación actual		
	Manta		
	Información sobre compromisos actuales		
	Ninguna		
Fuente	Indique la fuente del equipo		
	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


 CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Bomba de agua (Factura 003-001-0021140) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	MAQSUM CÍA. LTDA.	WP30, C/Motor 6HP	
Situación actual	Capacidad*	Año de fabricación*	
	3"	2009	
Ubicación actual	Ubicación actual		
	Manta		
Información sobre compromisos actuales	Información sobre compromisos actuales		
	Ninguna		
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

CONSTRUCTORA
CIVIL RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos



El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo* Cargadora Frontal (Matricula 4.0-13-002079)		Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	Capacidad*	Año de fabricación*	
Situación actual	Ubicación actual		
	Información sobre compromisos actuales		
Fuente	Indique la fuente del equipo		
	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

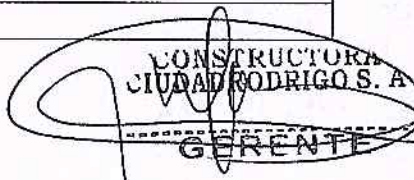
El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.



Tipo del Equipo*		Motoniveladora (Matricula 6.2-16979) Cantidad: 01 Unidad
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal
	Capacidad*	Año de fabricación*
Situación actual	Ubicación actual	
	Manta	
Fuente	Indique la fuente del equipo	
	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos



El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Rodillo Liso (Matricula 8.2-13-001197) Cantidad: 01 Unidad
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal
	Capacidad*	Año de fabricación*
Situación actual	Ubicación actual	
	Información sobre compromisos actuales	
Fuente	Indique la fuente del equipo	
	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

0000460

Formularios para los Equipos



El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Rodillo Neumático (Matricula 8.6-18409) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	Capacidad*	Año de fabricación*	
Situación actual	Ubicación actual		
	Información sobre compromisos actuales		
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsimile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

[Handwritten Signature]
**CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S.A.**
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.



Tipo del Equipo*		Finisher (Matricula 16.0-20586) Cantidad: 01 Unidad
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante Cedarapids	Modelo y potencia nominal CR462, 205 HP
	Capacidad*	Año de fabricación* 2008
Situación actual	Ubicación actual Manta	
	Información sobre compromisos actuales Ninguna	
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S. A
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Distribuidor de Asfalto (15.3-13-001244) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	ETNYRE	CENTENIAL II	
Situación actual	Capacidad*	Año de fabricación*	
	2000 Galones	2012	
Fuente	Ubicación actual		
	Manta		
Fuente	Información sobre compromisos actuales		
	Ninguna		
Fuente	Indique la fuente del equipo		
	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


 CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S. A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos



El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Barredora Autopropulsada (Matrícula 16.1-22794) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	Capacidad*	Año de fabricación*	
Situación actual	Ubicación actual		
	Información sobre compromisos actuales		
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S. A
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos




El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Concreteira de un saco (Factura 001-001-000004156) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	Silvestre Antonio Aros Herrera	Vanguard, 13 HP	
Capacidad*	Un Saco	Año de fabricación*	
		2012	
Situación actual	Ubicación actual		
	Manta		
Fuente	Información sobre compromisos actuales		
	Ninguna		
Indique la fuente del equipo			
<input type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input checked="" type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente			

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	PROCONCI – Ing. Gino Poggi Briones	
	Dirección del propietario	
	Av. Venezuela y Teodoro Wolf, edificio Inmetro, Cantón Portoviejo	
Teléfono	0992266856/ 0980274804	Nombre y cargo de la persona de contacto: Ing. Gino Poggi Briones – Gerente General
	Facsimile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	
	Compromiso de arrendamiento y disponibilidad de equipo	


 CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

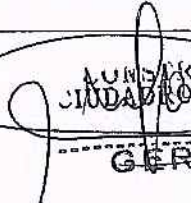


El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo* Vibroapisonador (Factura 001-001-000178522)		
Cantidad: 02 Unidad		
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante DISMECTRA/HONDA	Modelo y potencia nominal Vibroapisonador 1100 kg Motor Honda 5.5 HP
	Capacidad*	Año de fabricación* 2014
Situación actual	Ubicación actual Manta	
	Información sobre compromisos actuales Ninguna	
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


 JUAN RODRIGUEZ S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Vibroapisonador (Factura 001-001-0005128) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	Comercial Castro/HONDA	Marca Honda GX 160, 5.5 HP	
	Capacidad*	Año de fabricación*	
		2011	
Situación actual	Ubicación actual		
	Manta		
	Información sobre compromisos actuales		
	Ninguna		
Fuente	Indique la fuente del equipo		
	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


 CONSTRUCTORA
 JUAN RODRIGO S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III. Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.



Tipo del Equipo* Martillo Neumático (Factura 001-001-0020842)		
Cantidad: 01 Unidad		
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante ECUAIRE/ ATLAS COPCO	Modelo y potencia nominal Martillo Perforador Neumático RH658
	Capacidad*	Año de fabricación* 2009
Situación actual	Ubicación actual Manta	
	Información sobre compromisos actuales Ninguna	
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

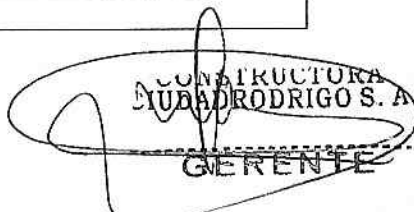
El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.



Tipo del Equipo*		Retroexcavadora (Matrícula 7.2-22800) Cantidad: 01 Unidad
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal 416E, 90 HP
	Capacidad*	Año de fabricación* 2011
Situación actual	Ubicación actual	Manta
	Información sobre compromisos actuales	Ninguna
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


**CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S. A.
 GERENTE**

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Maquina Plegadora (Factura 001-001-000000394) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	Taller Darío Intriago Vélez	Maquina Plegadora - Dobladora	
	Capacidad*	Año de fabricación*	
		2012	
Situación actual	Ubicación actual		
	Manta		
	Información sobre compromisos actuales		
	Ninguna		
Fuente	Indique la fuente del equipo		
	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la sección III Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.



Tipo del Equipo*		Minicargadora (Bobcat) (Matricula 4.5-19870) Cantidad: 01 Unidad	
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal	
	Capacidad*	Año de fabricación*	
Situación actual	Ubicación actual		
	Información sobre compromisos actuales		
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente		

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	

**CONSTRUCCION
 JUDDRODRIGO S. A.**
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



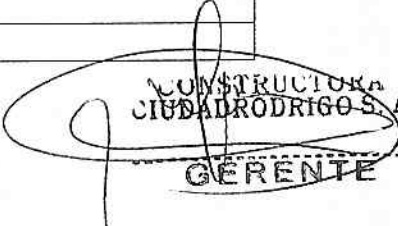
Formularios para los Equipos

El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.

Tipo del Equipo*		Vibrador (Factura 003-001-0022940) Cantidad: 01 Unidad
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante	Modelo y potencia nominal
	MAQSUM C. LTDA.	C/Motor FC a gasolina
	Capacidad*	Año de fabricación*
		2009
Situación actual	Ubicación actual	
	Manta	
	Información sobre compromisos actuales	
	Ninguna	
Fuente	Indique la fuente del equipo	
	<input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


 CONSTRUCTORA
 CIUDADRODRIGO S.A.
 GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Formularios para los Equipos

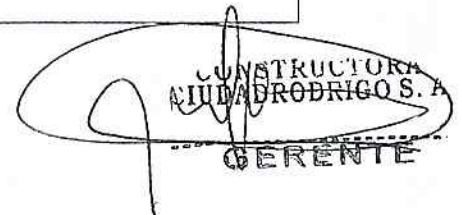
El Licitante proporcionará la información adecuada para demostrar claramente que tiene la capacidad para cumplir los requisitos relativos al equipo clave enumerado en la Sección III, Criterios de Evaluación y Calificación. Preparará un formulario separado para cada uno de los equipos señalados o para los equipos alternativos propuestos por el Licitante. El Licitante deberá proveer de ser posible toda la información solicitada debajo. Los campos marcados con asterisco (*) serán usados para la evaluación.



Tipo del Equipo* Vibrador (Factura 001-001-004697)		
Cantidad: 01 Unidad		
Información sobre el equipo	Nombre del fabricante Comercial Castro/HONDA	Modelo y potencia nominal Motor Honda 5.5 HP
	Capacidad*	Año de fabricación* 2010
Situación actual	Ubicación actual Manta	
	Información sobre compromisos actuales Ninguna	
Fuente	Indique la fuente del equipo <input checked="" type="checkbox"/> Propio <input type="checkbox"/> alquilado <input type="checkbox"/> arrendamiento financiero <input type="checkbox"/> fabricado especialmente	

Omita la siguiente información para los equipos que sean propiedad del Licitante.

Propietario	Nombre del propietario	
	Dirección del propietario	
	Teléfono	Nombre y cargo de la persona de contacto
	Facsímile	Télex
Acuerdos	Información sobre acuerdos de alquiler / arrendamiento / fabricación relacionados específicamente con el proyecto	


CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

0000473

CASA TOPOGRAFICA

VENTA - REPARACION - FABRICACION

AV. 6 DE DICIEMBRE s/n Y LA NIÑA / C.C. MULTICENTRO / LOCAL 112
TELEFAX: 02-256 9355 / 02-255 7061 / 02-254 8949
CASILLA 17-16-057 C.E.Q. / E-MAIL: casatop@ui0.satnet.net
QUITO - ECUADOR



TEODOLITOS-NIVELES-TRIPODES-MIRAS-JALONES-CLINOMETROS-BRULULAS-NIVELES DE MANO-
CINTAS METRICAS-ALTIMETROS-PLANIMETROS-ESTEREOSCOPIOS-G.P.S. GEODESICOS-ALINEADORES LASER-
LIBRETAS ELECTRONICAS-EQUIPOS DE CONTROL PARA MAQUINARIA

FECHA: 18/DIC/2006

Cliente: COMPAÑIA DE TRANSPORTES CIUDAD RODRIGO

Dirección: AV. 107 ENTRE CALLE 102 Y 103 TARGUI

Tel./Fax: 627-499 R.U.C./C.I.: 1590086861001

PAZMIÑO ACUÑA GALO PATRICIO
R.U.C. 1704110103001
FACTURA COMERCIAL
001-001-0003583
AUTORIZACION S.R.L. 1103870359
VALIDAS PARA SU EMISION
HASTA JULIO DEL 2007

FORMA DE PAGO: CONTADO TIEMPO DE ENTREGA:

CANTIDAD	DESCRIPCION	P/UNITARIO	VALOR DE VENTA
1	ESTACION ELECTRONICA GPT-3007W SERIE: 440255 ACCESORIOS DEL ESTUCHE 2 Baterias BT-52QA, Cargador de bateria HC-27ER marca Topcon, 1 plomada fisica, protector plastico, pano de limpieza, estuche de herramientas menor, 2 fundas de sal higroscopica, manual tapa y paracol para lente y correas de t ACCESORIOS DEL EQUIPO: TRIPODE DE ALUMINIO 3D KIT DE SOPORTE, BASTON, TARJETA Y PRISMA COPIA SOFTWARE PARA TRANSFERENCIA CABLE PARA BAJAR DATOS AL PC	7,968.00	7,968.00
Nota: anticipo del 80%			
SON: OCHO MIL NOVECIENTOS TREINTE Y CUATRO CON 16/100 DOLARES		SUBTOTAL	7,968.00
		DESCUENTO	0.00
		12 I.V.A.	956.16
		TOTAL FACTURA \$	8,924.16

Silva Castro Jaime/ Creación Publicidad/ Telefax: 222 5142/ 252 7453/RUC: 1710677509001/ AUT: 2403/ 07-JUL-2006/ de 103401 al 03800

CASA TOPOGRAFICA

[Firma Autorizada]

FIRMA AUTORIZADA

[Firma]

RECIBI CONFORME:

FIRMA Y SELLO

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.

[Firma]

GERENTE

BLANCO CLIENTE/AMARILLO EMISOR/VERDE SIN VALOR FISCAL

RECEIVED BY AMCO



COMERCIAL "CASTRO"

MAQUINARIAS Y REPUESTOS AGRICOLAS
DIRECCIÓN: JUAN MONTALVO 706 PEDRO GUAL Y 9 DE OCTUBRE
TELF: 633-628 - 633941 FAX 650877 PORTOVIEJO
R.U.C. 0906183157001

CERTIFICA QUE SR. CIA CIUDAD RODRIGO

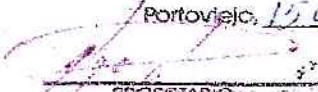
COMPRO UN CONDUCTOR DE FRANCHA

VALOR SI. 1.966,00 MARCA EXES NO. 2022

MODELO NEW METER EXES 6.5HP. Que ha sido cancelado
totalmente, en consecuencia le extendemos el presente.

TITULO DE PROPIEDAD

Portoviejo, 15 de Marzo del 2014


PROPIETARIO


CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



MAQSUM C. LTDA.

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
Según Resolución N° 176 del 16 / 03 / 2007

Cliente: COMPANIA DE TRANSPORTE DE CARGA CIUDAD RODRIGO
Dirección: KM 1 1/2 VIA MANTA ROCAFUERTE
R.U.C./C.I.: 139008661001
Att: COMPANIA DE TRANSPORTE DE CARGA CIUDAD RODRIGO
N/Pe.-N.E.: 144839 0 VR:43
Observ: 0

Máquinas y Suministros MAQSUM Cía. Ltda.
MATRIZ: Km. 2 1/2 Av. Carlos Julio Arosemena s/n
PBX: 2207340 - 2201955 • Fax: 2200953
SUCURSAL: Km. 2 1/2 Av. Carlos Julio Arosemena s/n
Telf.: 2206850 • Fax: 2205833 • Guayaquil - Ecuador
R.U.C. # 0990751528001

FACTURA N° 003-001-0021140

Autorización S.R.I. 1106804488

Cod. #: (12564)
Telef. #: (12564)
Plazo: 21 días
Zona: MARI
Precio:
Gufa N° 0

Vendedor:
Ciudad:
Moneda:
Vencimiento:
Bodega:

0000475

D M A



CÓDIGO	DESCRIPCION	PRESENT.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR TOTAL
11246-A PS-BKG	EXTINTOR ABC BKG (POLVO) *	UNIDAD 02 #1	2.000	34.692 (2)	69.385
11249-A PS CO2-5KG	EXTINTOR DIOXIDO DE CARBONO 5KG#	UNIDAD 02 #1	1.000	79.299 (2)	79.299
15511-D WPSO	BOMBA DE AGUA 3" C/MOTOR 6HP	UNIDAD 02 #6	2.000	209.100 (2)	418.200

La Herramienta esta Pesada y Revisada	Elites: 0.00
Sub-Total \$	541.88
(-) DESCUENTO	32.68
(-) IVA	17.13
TOTAL \$	541.34

Elaborado por Revisado por Despachado por Recibí Conforme

PAGARÉ

US\$ 561.34 US\$
y pagaré, en la Ciudad de Guayaquil, a la orden de MAQUINAS Y SUMINISTROS MAQSUM CIA LTDA la cantidad de
Quinientos Sesenta y Un 34/100 US\$
dichada suma, de dinero me obligo a pagarla en los montos y fechas de vencimiento que se detallan a continuación.

V1) 23 Agosto 2009 VL: 561.34

En caso de falta de pago de cualquiera de los dividendos en la fecha convenida para ello, acepto que la acreedora declare vencidos todos los vencimientos posteriores, quedando la acreedora facultada, entonces, a cobrar el valor total insoluto, al que se agregará el valor que represente la aplicación del máximo interés anual calculado sobre el valor adeudado, y además el interés de mora que prevé la Ley. Para efecto del cobro de lo adeudado, en caso de declaratoria de vencimientos de todos los periodos impagos por falta de pago oportuno de los de ellos, se considerará a dichas obligaciones de pago como claras, líquidas determinadas puras y de plazo vencido.

El cumplimiento de lo acordado me obligo con todos mis bienes presentes y futuros, y además renuncio domicilio y toda ley o excepción que pudiere favorecerme en juicio o fuera de juicio renunciando también el derecho de interponer el recurso de apelación, el de hecho o el de casación de la providencia susceptibles de los mismos, que se expidieren dentro de la tramitación de los juicios que se iniciaren para la ejecución de estas obligaciones.
Declaro expresamente que la acreedora no podrá ser obligada a recibir el pago por partes.

Guayaquil, 24 de Julio del 2009

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

(12564) COMPANIA DE TRANSPORTE DE CARGA

CLIENTE

PAGINA EN BLANCO



"CIA. CIUDAD RODRIGO S.A."
CONSTRUCCIONES VIALES Y CIVILES



KM-2 VIA MANTA-ROCAFUERTE
Contiguo al Aeropuerto

Teléfono: 2380970 - 2380976 - 2380871

Celular: 0999 2380998

E-MAIL: tr@ciudadrodrigo.com.ec

ciudadrodrigo.com.ec

Página: www.ciudadrodrigo.com



9206 AÑO: 2016

MATRÍCULA: 7.1-13-002073

PROPIETARIO: CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.

CÉDULA/RUC: 1390086861001 TELÉFONO: 2527400

DIRECCIÓN: KM 2.1/2 VIA MANTA-ROCAFUERTE CIUDAD: MANTA

FECHA DE EMISIÓN: 26/02/2016 CADUCA: 31/12/2016

AVALÚO: 190.357,21 CONDICIÓN: RESERVA DE DOMINIO

CLASE: EXCAVADORA ORUGA MARCA: CATERPILLAR MODELO: 320DL

SERIE CHASIS: CAT0320DTKGF09778 AÑO FABRI: 2014

MOTOR: CATERPILLAR NÚMERO-GDC75631 POTENCIA: 140 HP

SUBSECRETARIO REGIONAL MANABÍ DIRECTOR PROVINCIAL MANABÍ COORDINADOR DE GESTIÓN DEL TRANSPORTE

ESPECIE ÚNICA DE MATRÍCULA FORMULARIO

PLACA ANTERIOR: IMPORTA PLACA ACTUAL: MBB5375

A.N.T. A2369198

2012 22/12/2012

MACK VOLQUETA VOLQUETA

2013 GU813E TRAILER ESTAD

MOTOR: MP81001820 COLOR 1: BLANCO COLOR 2: BLANCO

CHASIS: 1M1AX18Y3DM021522 CADUCA: 31/12/2016 CILINDRAJE: 13000

JEFATURA: MANTA CODIGO: MACA23434MP1M FORMULARIO: A2369198

CI. DE TRANSPORTE DE CARGA CIUDAD RODRIGO

C.C./PASAPORTE/RUC: 1390086861001 RESIDENCIA: MANTA

DIRECCIÓN: VIA MANTA ROCAFUERTE TELÉFONO: 052380900

COOPERATIVA: DISCO: 4346388

AVALUO: US\$ 137000.00

TOTAL MATRÍCULA: US\$ 253.74

KAREN GROENOW C.P.T.

ESPECIE ÚNICA DE MATRÍCULA FORMULARIO

PLACA ANTERIOR: IMPORTA PLACA ACTUAL: MBB5377

A.N.T. A2369201

2012 22/12/2012

MACK VOLQUETA VOLQUETA

2013 GU813E TRAILER ESTAD

MOTOR: MP81001822 COLOR 1: BLANCO COLOR 2: BLANCO

CHASIS: 1M1AX18Y5DM021523 CADUCA: 31/12/2016 CILINDRAJE: 13000

JEFATURA: MANTA CODIGO: MACA23434MP1M FORMULARIO: A2369201

CI. DE TRANSPORTE DE CARGA CIUDAD RODRIGO

C.C./PASAPORTE/RUC: 1390086861001 RESIDENCIA: MANTA

DIRECCIÓN: VIA A MANTA ROCAFUERTE TELÉFONO: 052380900

COOPERATIVA: DISCO: 4346388

AVALUO: US\$ 137000.00

TOTAL MATRÍCULA: US\$ 253.74

KAREN GROENOW C.P.T.

ESPECIE ÚNICA DE MATRÍCULA FORMULARIO

PLACA ANTERIOR: IMPORTA PLACA ACTUAL: MAN0502

A.N.T. A3357711

2014-D 13/11/2014

INTERNATIONAL TANQUERO TANQUERO

2009 CHASIS CABINADO 4400 4X2 CAB STIMEXIC

470HM2U1533516 COLOR 1: BLANCO COLOR 2: BLANCO

3HAMKAA879L072727 CADUCA: 31/12/2016 CILINDRAJE: 7600

OFICINA DE ATENCIÓN AL USUARIO CODIGO: AGENCIA MUNICIPAL 16AINT3HA470A33 TIPO DE SERVICIO: PUBLICO

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO

C.C./PASAPORTE/RUC: 1390086861001 DIRECCIÓN: MANABÍ MANTA TELÉFONO: 052380900

KM 1 MEDIO VIA MANTA ROCAFUERTE DISCO: 4346388

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO PUBLICO

TOTAL MATRÍCULA: US\$ 27.00

CARLOS ZAMBRANO

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



"CIA. CIUDAD RODRIGO S.A."
CONSTRUCCIONES VIALES Y CIVILES



KM-2 VÍA MANTA ROCAFUERTE
Contiguo al Aeropuerto * Casilla 13-05-3851
Teléfs 2380900 - 2380976 - 2380871



REVISIÓN E IDENTIFICACIÓN VEHICULAR Nro. 5249178
AGENCIA MUNICIPAL DE TRANSITO GAD-MANTA

Placa Actual MBB5375
01 Placa Anterior IMPORTA
02 Marca MACK
03 Modelo GUB13E TRAILER
04 Año de Fabricación 2013
05 País de Origen ESTADOS UNIDOS
06 Cilindraje 13000
07 Tonelaje 20.00 T
08 Tipo VOLQUETA
09 Clase VOLQUETA
10 Color Primario BLANCO
11 Color Secundario BLANCO
12 Motor No. MP81001820
13 Combustible Diesel
14 Carrocería Metálica
15 No. Pasajeros 2
16 Chasis 1M1AX18Y3DM021522
17 Tipo de Cajón

FECHA: 10/07/2015

JEFE DE SECCIÓN

18 Pedim./Cert.Produc. G01236140
19 Factura 23492132
20 Casa Comercial
21 Cooperativa
22 Disco
23 Año de Matric. Anterior 22/12/2012
24 Número de Traspasos 0
25 Céd. / R.U.C. 139008861001
26 Apellidos CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO
27 Nombres
28 Residencia
29 Domicilio KM 1 Y MEDIO MANTA ROCAFUERTE
30 Teléfono 052380900
31 Observaciones
32 Tipo Ult. Transacción PRIMERA VEZ
33 Digitador Ult. Transacc. mma1312870163
34 E-mail ciudadrodrigo@hotmail.com

Recibi conforme sticker A5249178



REVISIÓN E IDENTIFICACIÓN VEHICULAR Nro. 5582302
AGENCIA MUNICIPAL DE TRANSITO GAD-MANTA

Placa Actual MBB5377
01 Placa Anterior IMPORTA
02 Marca MACK
03 Modelo GUB13E TRAILER
04 Año de Fabricación 2013
05 País de Origen ESTADOS UNIDOS
06 Cilindraje 13000
07 Tonelaje 20.00 T
08 Tipo VOLQUETA
09 Clase VOLQUETA
10 Color Primario BLANCO
11 Color Secundario BLANCO
12 Motor No. MP81001822
13 Combustible Diesel
14 Carrocería Metálica
15 No. Pasajeros 2
16 Chasis 1M1AX18Y5DM021523
17 Tipo de Cajón

FECHA: 26/08/2015

JEFE DE SECCIÓN

18 Pedim./Cert.Produc. G01236141
19 Factura 23914804
20 Casa Comercial
21 Cooperativa
22 Disco
23 Año de Matric./Anterior 22/12/2012
24 Número de Traspasos 0
25 Céd. / R.U.C. 139008861001
26 Apellidos CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO
27 Nombres
28 Residencia
29 Domicilio KM 1 Y MEDIO VIA MANTA ROCAFUERTE
30 Teléfono 052380900
31 Observaciones
32 Tipo Ult. Transacción PRIMERA VEZ
33 Digitador Ult. Transacc. mma1312870163
34 E-mail tcr@ciudadrodrigo.com.ec

Recibi conforme sticker A6582302

9236 AÑO: 2016

MATRÍCULA: 4.0-13-002079

PROPIETARIO: CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.

CEDULAR/RUC: 139008861001 TELÉFONO: 2627400

DIRECCIÓN: KM.2.1/2 VÍA MANTA-ROCAFUERTE CIUDAD: MANTA

FECHA DE EMISIÓN: 26/02/2016 CADUCA: 31/12/2016

AVALÚO: 150.110,27 CONDICIÓN: RESERVA DE DOMINIO

9236

CLASE: CARGADORA - RUEDA MARCA: KOMATSU MODELO: WA250-6

SERIE CHASIS: 76818 AÑO FABRI: 2014

MOTOR: KOMATSU NÚMERO: 26584378 POTENCIA: 138 HP

SUBSECRETARIO R - 4 MANABÍ DIRECTOR PROVINCIAL MANABÍ COORDINADOR DE GESTIÓN DEL TRANSPORTE

CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A. GERENTE

DIAGNOS EN BLANCO



"CIA. CIUDAD RODRIGO S.A."
CONSTRUCCIONES VIALES Y CIVILES



KM-2 VIA MANTA-ROCAFUERTE
Contiguo al Aeropuerto * Casilla 13-05-3851

Teléfono: 2380900 - 2380970 - 2380871

Fax: 2380900 - 2380998

MANTAS, MANABÍ

E-MAIL: ciudadrodrigo.com.ec

ciudadrodrigo.com.ec

www.ciudadrodrigo.com



9216 AÑO: 2016

MATRÍCULA: 6.2-16979

PROPIETARIO: CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.

CÉDULA/RUC: 1390086861001 TELÉFONO: 2627400

DIRECCIÓN: KM.2.1/2 VIA MANTA-ROCAFUERTE CIUDAD: MANTA

FECHA DE EMISIÓN: 26/02/2016 CADUCA: 31/12/2016

AVALÚO: 189.002,52 CONDICIÓN:

CLASE: MOTONIVELADORA MARCA: CATERPILLAR MODELO: 740H

SERIE CHASIS: 0140HL5HM02305 AÑO FABRI.: 2004

MOTOR: CATERPILLAR NÚMERO: 10Z41615 POTENCIA: 165 HP

SUBSECRETARIO REGIONAL R-4 MANABÍ DIRECTOR PROVINCIAL MANABÍ COORDINADOR DE GESTIÓN DEL TRANSPORTE

9271 AÑO: 2016

MATRÍCULA: 8.2-13-001197

PROPIETARIO: CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.

CÉDULA/RUC: 1390086861001 TELÉFONO: 2627400

DIRECCIÓN: KM.2.1/2 VIA MANTA-ROCAFUERTE CIUDAD: MANTA

FECHA DE EMISIÓN: 26/02/2016 CADUCA: 31/12/2016

AVALÚO: 121.134,12 CONDICIÓN: RESERVA DE DOMINIO

CLASE: RODILLO LISO V. MARCA: CATERPILLAR MODELO: CS533E

SERIE CHASIS: CATCS533HBZE02508 AÑO FABRI.: 2012

MOTOR: CATERPILLAR NÚMERO: BZD40404 POTENCIA: 150 HP

SUBSECRETARIO REGIONAL R-4 MANABÍ DIRECTOR PROVINCIAL MANABÍ COORDINADOR DE GESTIÓN DEL TRANSPORTE

9196 AÑO: 2016

MATRÍCULA: 8.6-18409

PROPIETARIO: CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.

CÉDULA/RUC: 1390086861001 TELÉFONO: 2627400

DIRECCIÓN: KM.2.1/2 VIA MANTA-ROCAFUERTE CIUDAD: MANTA

FECHA DE EMISIÓN: 26/02/2016 CADUCA: 31/12/2016

AVALÚO: 76.672,98 CONDICIÓN:

CLASE: RODILLO NEUMÁTICO MARCA: CATERPILLAR MODELO: PS150C

SERIE CHASIS: TFPS00445 AÑO FABRI.: 2006

MOTOR: PERKINS NÚMERO: CRS36023 POTENCIA: 100 HP

SUBSECRETARIO REGIONAL R-4 MANABÍ DIRECTOR PROVINCIAL MANABÍ COORDINADOR DE GESTIÓN DEL TRANSPORTE

9202 AÑO: 2016

MATRÍCULA: 16.0-20586

PROPIETARIO: CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.

CÉDULA/RUC: 1390086861001 TELÉFONO: 2627400

DIRECCIÓN: KM.2.1/2 VIA MANTA-ROCAFUERTE CIUDAD: MANTA

FECHA DE EMISIÓN: 26/02/2016 CADUCA: 31/12/2016

AVALÚO: 351.468,52 CONDICIÓN:

CLASE: FINISHER MARCA: CEDARAPIDS MODELO: CR462

SERIE CHASIS: 462ACR8K0154 AÑO FABRI.: 2008

MOTOR: CUMMINS NÚMERO: 46830454 POTENCIA: 205 HP

SUBSECRETARIO REGIONAL R-4 MANABÍ DIRECTOR PROVINCIAL MANABÍ COORDINADOR DE GESTIÓN DEL TRANSPORTE

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

0000480

DISMECTRA

DISTRIBUCIONES, MATERIALES, EQUIPOS,
CONSTRUCCIONES Y TRASLADOS S.A.

C.U.C. 1391720564001

Los Esteros - Vía al Aeropuerto Km. 1 1/2
Teléfonos: 2380900 - 2380814 - Manta - Ecuador
Mail: disensadismectra@yahoo.com

AUT. N° 1115253344
Documento Categorizado: NO
Contribuyente Especial según
Resolución No. 00219

FACTURA 001-001- 000178522

AUTORIZADO 17 Julio 2014

No. de factura: 1001000178522

Pedido:

Fecha:

Moneda:

Guía de Remisión:

01/09/2014 15:25

DÓLAR

Teléfono: 0 52380900

Fecha de entrega: 01/09/2014 15:25

Obra:



Cliente: CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.
U.C.: 1390088861001
Dirección: KM. 1 1/2 VIA MANTA BOCAFUERTE

Código	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Desc. %	Subtotal
3463	Vibroapisonador 1100 Kg Motor Honda 5,5 Hp	UNIDAD	5,00	20,103.15	0.00	100,515.75

Subtotal Gravado:	12%	100,515.75
Subtotal No Gravado:	0%	0.00
Descuento:	0%	0.00
Subtotal - Descuento:		100,515.75
I.V.A.:	12%	12,061.89
TOTAL:		112,577.64

Yo, el/la Sr./a. [Nombre] en calidad de [Cargo], declaro haber recibido y aceptado incondicionalmente a la orden de DISMECTRA en lugar y fecha que se me reconvinga, el total expresado en este documento, más los impuestos legales respectivos y el máximo interés legal por mora en caso de no pago, para ser cancelado por los Bancos e Instituciones Financieras. Sin protesta, eximose de presentación del pago así como así mismo por falta de éste hecho. Renuncio domicilio y me someto a los jueces competentes de la sede Manta, a través de cualquier medio de comunicación a elección de DISMECTRA o sus cesionarios.

[Firma] Vto. Dueno
[Firma] RECIBI CONFORME ADQUIRENTE

CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.
GERENTE

TELEFAX: 2 385513 LOS ESTEROS • (C.F. 10.000 U. 029773001 - 029733009) • Valida hasta 17 Julio 2015

PAGINA EN BLANCO

CASTRO CARBO HUGO ALBERTO
Comercial Castro

0000481

Matriz y Establecimiento: Juan Montalvo 706 y Pedro Gual
 R.U.C. 0906183157001 - Teléfono: 2633941
 PORTOVIEJO - MANABI

ORIZACION SRI 1108466770

Factura No 0005128
 SERIE 001 - 001

Fecha: 06-01-2011

Cliente: CIA. CIUDAD RODRIGO

Dirección: Km 1 1/2 Vía Montalvo - Rocafuerte

R.U.C. / C.I. 1390086861001 GAIN Remisión

Dolito Mascol Bravo Román Impreso "3a Copia" A.O.C 1361042089991
 Válida hasta Julio 2011 - Fecha Impresión 07 - 2010 (8004976 - 0005475)



Cent.	DESCRIPCION	V. Unit.	TOTAL
2	1/2 DDA P. SONDOR MARCA: HONDA SERIA: GCAAH-23501340 GCAAH-23499635 no1 MODAL: 6Y16PAL PROC. ANGIER COMERCIAL R.U.C. 1390086861001	2.678,86	5.357,16

Original: Adquirente
 Copia: Emisor

Autorización 1181

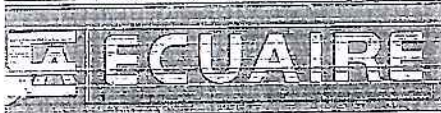
Sub-total US\$	5.357,16
Descuento	
IVA 6%	
IVA 12%	642,86
TOTAL US\$	6.000,02

Firma

CONSTRUCTORA
 CIUDAD RODRIGO S.A.
 GERENTE

DACINA EN BIANCO

0000482



ECUAIRE S.A.
GUAYAQUIL MATRIZ: Km. 10 1/2 Vía a la Costa PBX (04) 2872550 Fax: (04) 2872085 P.O. Box: 09-04-447
MACHAL A AGENCIA: Av. 25 de Junio s/n y Circunvalación Norte Telf.: (07) 2936016 Fax: (07) 2932679
QUITO AGENCIA: Av. 10 de Agosto 10000 y Sta. Lucia Telfs.: (02) 2475605 P.O. Box: 170338
ecuaire@ecuaire.com
www.ecuaire.com



CONTRIBUYENTE ESPECIAL No. 5505

AUT. S.R.L. 1106793003

Notaría Tercera del Cantón Machalí
Notaría Tercera del Cantón Machalí
Notaría Tercera del Cantón Machalí
C.I. 0990557063001

FACTURA COMERCIAL SERIE 001-001- N° 0020842										
TIPO DE TRANSACCION	FECHA	BODEGA	VENDEDOR	ZONA	O/C	O/E	LC	LC	LC	GUIA DE REMISION
1 CONTADO			URD							
2 CREDITO										
CODIGO CLIENTE		CLIENTE		C.I. R.U.C.						
888		CIA DE TRANSPORTE DE CEREA CIUDAD RODRIGOS		2390086861001						
DIRECCION		TELEFONO								
VIA MANA-ROCAFUERTE KM. 1.5 S/N		-827400-								

CODIGO	DESCRIPCION	CANTIDAD	U/M	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	MARTILLO PERFORADOR MARCA ATLAS COPCO MODELO RH658 KIT SERIE NO. MHN001471	1.00		3,623.28	3,623.28

cancelado

LABORADO POR: *[Signature]* FIRMA AUTORIZADA: *[Signature]* RECIBI CONFORME: *[Signature]*

MONTO: TRES MIL DOS CIENTOS CINCUENTA Y SEIS CON 45/100 DOLARES

FORMA DE PAGO: ANTES DE 1235.00 DOLARES CREDITO Y DIAS

COMO: ARTEAGA SANDRA MARIA, MERCOPEL, RUC 0905585796001, AUT: 6817, TELF: 2394589 82 BLOCKS 5074 - 0020751 0024850 - ELAB: MARZO/2009 - CADUCA: MARZO/2010

SUBTOTAL 12%	\$	3,623.28
SUBTOTAL 0%	\$	0.00
DESCUENTO	\$	724.56
SUBTOTAL	\$	2,898.62
I.V.A. 12%	\$	347.83
OTROS	\$	
VALOR TOTAL	\$	3,246.45

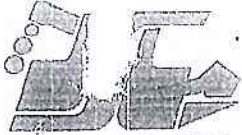
La mercadería viaja por cuenta y riesgo del cliente. No se aceptan devoluciones. Esta FACTURA está sujeta a intereses de mora si no es pagada inmediatamente después de los plazos indicados en la forma de pago.



CLIENTE

DICINOS EN PLAZOS

PAGINA EN BLANCO



MAQSUM C. LTDA.

CONTRIBUYENTE ESPECIAL
según Resolución Nº 176 del 16/03/2007

Cliente: COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE CARGA CIUDAD RODRIGO
Dirección: KM 1 1/2 VIA MANTA RÓCAFUERTE
R.U.C./C.I.: 1390086861001
At: COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE CARGA CIUDAD RODRIGO
N/Pe.-N.E.: 147097 0 VR:43
Observ.:

Cód. #: (12564)
Telef. #:
Plazo: 21 días
Zona: MANABI
Precio:
Guía Nº 0

MATERIAS Y SUMINISTROS VARIADOS S.A. SUCURSAL
MATRIZ: Km. 2 1/2 Av. Carlos Julio Arosemena s/n
PBX: 2207340 - 2201955 • Fax: 2200953
SUCURSAL: Km. 2 1/2 Av. Carlos Julio Arosemena s/n
Telf.: 2206850 • Fax: 2205833 • Guayaquil - Ecuador
R.U.C. # 0990751528001

0000484

D M A

Fecha: 22/Oct/2009
7522940

FACTURA Nº 003-001- 0022940
Autorización S.R.I. 1107131000



CÓDIGO	DESCRIPCION	PRESENT.	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VALOR TOTAL
12569-A 38MM/5M	MANGUERA P/VIBRADOR 38MM/5M *	UNIDAD 02 #2	1.000	75,141 (2)	5,259 69,881
12569-A 38MM/5M	MANGUERA P/VIBRADOR 38MM/5M *	UNIDAD 19 #6	1.000	391,397 (2)	26,697 354,699

BODEGA
TALLER
CRUSITAS

La Mercadería esta Pesada y Revisada	Flete:	0.
SON: Cuatrocientos Setenta y Cinco 53/100 Dolares	Sub-Total \$	424.
Cualquier Problema sobre su factura comuníquese a los Tlf. 2201955 2207340 con MAYRA ANDRADE (-) DESCUENTO:		0.
NO NOS RESPONSABILIZAMOS POR CHEQUES GIRADOS A TERCEROS Y/O POR ACUERDOS DE INDOLE PERSONAL CON EL VENDEDOR (2%)		50.
TOTAL \$		475.

PAGARÉ

Por US\$ 475.53 US\$
Debo y pagaré, en la Ciudad de Guayaquil, a la orden de MAQUINAS Y SUMINISTROS MAQSUM CIA LTDA la cantidad Cuatrocientos Setenta y Cinco 53/100 US\$

La indicada suma de dinero me obligo a pagarla en los montos y fechas de vencimiento que se detallan a continuación.

(1) 21 Noviembre 2009 VL: 475.53

En caso de falta de pago de cualquiera de los dividendos en la fecha convenida para ello, acepto que la acreedora declare vencidos todos los vencimientos posteriores, quedand acreedora facultada, entonces, a cobrar el valor total insoluta, al que se agregará el valor que represente la aplicación del máximo interés anual calculado sobre el valor adeudada además el interés de mora que prevé la Ley. Para efecto del cobro de lo adeudado, en caso de declaratoria de vencimientos de todos los periodos impagos por falta de pago oportuna algunos de ellos, se considerará a dichas obligaciones de pago como claras, líquidas determinadas puras y de plazo vencido.

Al fiel cumplimiento de lo acordado me obligo con todos mis bienes presentes y futuros, y además renuncio domicilio y toda ley o excepción que pudiere favorecerme en juicio o fuer él; renunciando también el derecho de interponer el recurso de apelación, el de hecho o el de casación de la providencia susceptibles de los mismos, que se expidieren dentro a sustanciación de los juicios que se iniciaren para la ejecución de estas obligaciones.

Estipulo expresamente que la acreedora no podrá ser obligada a recibir el pago por partes

22 de Octubre del 2009

MAQUINAS Y SUMINISTROS MAQSUM CIA LTDA
CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

Ciudad de Guayaquil, (12564) COMPAÑIA DE TRANSPORTE DE CARGA

CLIENTE

Formas y Accesorios FORMAC S.A. - R.U.C. 0891243450001 - Km. 10.5 Vía a Daulta - PBX: (593-4) 2110566 - Autoriz. Nº 1801 - JUN/2009 Valido para su emisión hasta JUN/2010 - Del 0021501 al 0026500 - OP4957576

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO





Factura: 001-002-000012244



20161308003D01242

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D01242

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s)** DOCUMENTOS VARIOS en 13 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 13 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 18 DE MARZO DEL 2016, (8:56).

NOTARIO(A) MARTHA INES GANCHOZO MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

Cantón Manta
Notaría Tercera
Mantay Tercera

CONSTRUCCION
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

NOMBRE DEL OFERENTE: CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A.

No: LPN OB 014 - GADM - UGP - 2016

COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD DE EQUIPO

Hoja 1 de 1

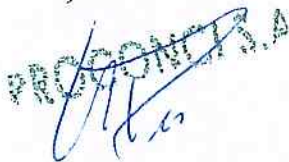
Manta, 17 de marzo del 2016

Yo, ING. GINO POGGI BRIONES, representante legal de la Compañía PROCONCI S.A. con RUC # 1391741995001, propietario de la maquinaria que se detalla a continuación, se comprometo formalmente en dar en calidad de arrendamiento al CONSTRUCTORA CIUDADRODRIGO S.A., con RUC 1390086861001 en caso de que sea adjudicatario y suscriba el contrato para la obra "CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO".

Cant.	Detalle del Equipo (marca, potencia, capacidad, etc)	Fecha de Fabricación	Estado	Matricula No.
01	Concreteira de un saco, Vanguard 13 HP	2012	Excelente	Factura 001-001- 000004156

El mencionado equipo se encuentran disponible en la Ciudad de Portoviejo y serán debidamente ubicadas en el momento que el interesado lo solicite

Atentamente,



ING. GINO POGGI BRIONES
RUC # 1391741995001
GERENTE PROCONCI S.A.
PROPIETARIO



CONSTRUCTORA
CIUDADRODRIGO S.A.
GERENTE

DACTNA EN PLANO

PAGINA EN BLANCO



Portoviejo, 23 de Septiembre de 2014

Ingeniero
Gino Giuseppe Poggi Briones
Ciudad

Cumplo en informarle a usted que la Junta Universal de Accionistas de la Compañía **PROCONCI S.A.** en sesión celebrada en la ciudad de Portoviejo, hoy 23 de septiembre del 2014, resolvió por unanimidad designarlo a usted **GERENTE GENERAL** de la compañía por el período de **DOS AÑOS**, contados a partir de la fecha de inscripción del presente nombramiento en el Registro Mercantil de Portoviejo.

De conformidad a lo establecido en el Estatuto Social de la Compañía, en su Art. Vigésimo Quinto, el Gerente General ejercerá la Representación Legal de la misma judicial y extrajudicialmente.

PROCONCI S.A. fue constituida mediante Escritura Pública, otorgada ante la Notaria Novena del Cantón Portoviejo, Ab. Luz Hessildha Daza López, el dos de agosto del dos mil seis, e inscrita en el Registro Mercantil del mismo Cantón, el cinco de septiembre del 2006.

Lo que comunico a usted para los fines legales consiguientes.

Atentamente,

Ing. Flor María Mendoza Dávila
PRESIDENTA

RAZON: Acepto el nombramiento que antecede y prometo desempeñar las funciones a mi encomendadas con apego a las Leyes del País y al Estatuto Social de la Compañía, dejando expresa constancia de que mi nacionalidad es ecuatoriana, mi número de cédula 130530797-5 y mi domicilio actual la ciudad de Portoviejo.

Portoviejo, 23 de septiembre de 2014

Ing. Gino Giuseppe Poggi Briones
C.C. 130530797-5
DIRECCION: Portoviejo
NACIONALIDAD: Ecuatoriana

CONSTRUCCIONES
CIUDAD RODRIGO S. A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

Registro Mercantil de Portoviejo

REGISTRO MERCANTIL DEL CANTÓN: PORTOVIEJO

TRÁMITE NÚMERO

RAZÓN DE INSCRIPCIÓN NOMBRAMIENTO

EN LA CIUDAD PORTOVIEJO, QUEDA INSCRITO EL ACTO/CONTRATO QUE SE PRESENTÓ EN ESTE REGISTRO. EL DETALLE SE MUESTRA A CONTINUACIÓN:

1. RAZÓN DE INSCRIPCIÓN DEL: NOMBRAMIENTO DE GERENTE GENERAL

NÚMERO DE REPERTORIO:	1741
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	30/09/2014
NÚMERO DE INSCRIPCIÓN:	648
REGISTRO:	LIBRO DE NOMBRAMIENTOS

2. DATOS DEL NOMBRAMIENTO:

NATURALEZA DEL ACTO O CONTRATO:	NOMBRAMIENTO DE GERENTE GENERAL
FECHA DE NOMBRAMIENTO:	23/09/2014
FECHA ACEPTACION:	23/09/2014
NOMBRE DE LA COMPAÑÍA:	PROCONCI S.A
DOMICILIO DE LA COMPAÑÍA:	PORTOVIEJO

3. DATOS DE REPRESENTANTES:

Identificación	Nombres y Apellidos	Cargo	Plazo
1305307975	POGGI BRIONES GINO GIUSEPPE	GERENTE GENERAL	2 AÑOS

4. DATOS ADICIONALES:

NO APLICA

CUALQUIER ENMENDADURA, ALTERACIÓN O MODIFICACIÓN AL TEXTO DE LA PRESENTE RAZÓN, LA INVALIDA. LOS CAMPOS QUE SE ENCUENTRAN EN BLANCO NO SON NECESARIOS PARA LA VALIDEZ DEL PROCESO DE INSCRIPCIÓN, SEGÚN LA NORMATIVA VIGENTE.

FECHA DE EMISIÓN: PORTOVIEJO, A 30 DÍA(S) DEL MES DE SEPTIEMBRE DE 2014

Bolivar Adolfo Izquierdo Velasquez
16 Adolfo Izquierdo Velasquez

BOLIVAR ADOLFO IZQUIERDO VELASQUEZ
 REGISTRADOR MERCANTIL DEL CANTÓN PORTOVIEJO

DIRECCIÓN DEL REGISTRO: CALLE OLMEDO ENTRE SUCRE Y CORDOVA. EDIF BANCO LA



Página 1 de 1
 CONSTRUCCION
 CIUDAD RODRIGO S. A
 GERENTE

Nº 0033576

PAGINA EN BLANCO

0000491

AROS HERRERA SILVESTRE ANTONIO

PROCONCIN S.A.
CALLE VENEZUELA S/N Y TEODORO WOLF
GUAYAQUIL



Taller de Mecánica

FACTURA

001
0000491

Notaría Tercera del Cantón Montalvo
Notaría Tercera del Cantón Montalvo
Notaría Tercera del Cantón Montalvo

156

107

06/06/2012

GUAYAQUIL

GUAYAQUIL 06/06/2012

PROCONCIN S.A.
PORTOVIEJO:

FORMA DE PAGO:
CONTADO

CALLE VENEZUELA S/N Y TEODORO WOLF 052.337841-400 1391741995001

CANTIDAD	DETALLE	P. UNITARIO	VALOR TOTAL
- 1 -	CONCRETO DE UN SACO 4/4 Vanguard 13HP		5.180.-
- 1 -	COMPACTADOR DE TERRENO 4/4 Vanguard 9HP		2.950.-
- 1 -	UNIDAD MOTRIZ Vanguard 6.5HP, MANGUERA P-38		2.003.-
			10.133.-
	- 20% Dcto. Esp. - - - - -		2.026. ⁶⁰
	- Dcto. Adicional - - - - -		70. ⁶⁵
			8.035. ⁷¹

NOVE MIL 00/100

SUB TOTAL 12% IUS	▶
SUB TOTAL 2% IUS	▶
RECARGO	US\$ ▶
SUB TOTAL	US\$ ▶ 8.035. ⁷¹
IV 12% IUS	▶ 964. ²⁹
VALOR TOTAL US\$	▶ 9.000. ⁰⁰

CONSTRUCTORA CIUDAD RODRIGO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



Factura: 001-002-000012231

0000492



20161308003D01229

DOCUMENTO EXHIBIDOS N° 20161308003D01229

RAZÓN: De conformidad al Art. 18 numeral 5 de la Ley Notarial, doy fe que el(los) documento(s) que antecede(n) es(son) **igual(es) al(los) documento(s) que me fue(ron) exhibido(s)** DOCUMENTOS VARIOS en 5 foja(s) útil(es). Una vez practicada la certificación(es) se devuelve el(los) documento(s) en 5 foja(s), conservando una copia de ellas en el Libro de Diligencias. La veracidad de su contenido y el uso adecuado del(los) documento(s) certificado(s) es de responsabilidad exclusiva de la(s) persona(s) que lo(s) utiliza(n).

MANTA, a 18 DE MARZO DEL 2016, (8:54).

NOTARIO(A) MARTHA INÉS GANCHOZO MONCAYO
NOTARÍA TERCERA DEL CANTÓN MANTA

CONSTRUCTORA
CIUDAD RODRIGO S. A
GERENTE

PAGINA EN BLANCO



CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO

Basados en los rendimientos establecidos en el cronograma de trabajo, nosotros hemos ideado la siguiente metodología de trabajo para el proyecto en referencia:

Una vez que se nos haya adjudicado el contrato y se nos haya hecho llegar la carta de aceptación de nuestra oferta, se procederá a convocar una reunión de trabajo con los entes involucrados en el proceso. En este caso serán los directivos del Gobierno Autónomo Descentralizado del cantón Manta, representantes del Banco Internacional de Reconstrucción y Fomento (BIRF), delegados de la Fiscalización contratada y nosotros como contratista enviaremos nuestro representante. La reunión será para analizar aspectos a tomar en cuenta para el inicio de los trabajos. En conjunto con la fiscalización y los técnicos presentes se dispondrá el mejor lugar para comenzar con los trabajos, además de designar el área para las instalaciones sanitarias, bodegas para herramientas del personal y oficinas provisionales, que no afecten los trabajos futuros. En conjunto se definirán cualquier inconveniente y se aclararan dudas que se presentare en el proceso de la reunión. Más adelante, si es posible se llevara a un recorrido de campo a todas las vías para constatar su estado actual, y de esta forma adentramos un poco más en el proyecto.

Hecho esto, se citara ahora a otra reunión entre el Gerente de Obras, fiscalizador y contratista, para definir cuestiones protocolarias que serán necesarias mientras dure la obra, estas son especificaciones técnicas actualizadas, formatos de libro de obra, formatos de planilla y métodos de medición de los volúmenes, cronograma de trabajo, etc. A partir de ese momento como en todo proyecto que se ha intervenido realizamos una evaluación de las cantidades de obra que consta en el presupuesto referencial versus una proyección de lo que se tiene en obra, todo en conjunto con la fiscalización para determinar algún tipo de omisión en el presupuesto referencial y si existiera comenzar los trámites legales para poder ejecutarlos.

Se trabajaran en las parroquias del proyecto, cada una con sus grupos de intervención como describiremos a continuación:

1. PARROQUIA ELOY ALFARO

En la parroquia Eloy Alfaro intervendríamos inicialmente en la construcción de aceras y bordillos de la Lorena. Este grupo será conformado principalmente por maestros y oficiales, los cuales serán organizados por el ingeniero residente

CONSTRUCCIÓN PARA
CIUDADARCO S.A.
GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO

de Obra. Se excavara manualmente los sitios donde se asiente los bordillos y se rellenara con lastre hidrocompactado para las aceras. En los lugares que amerite se procederá a realizar la demolición de los bordillos existentes y se derrocaran las aceras, para completar la geometría de los elementos a construir. Se construirán dos tipos de bordillos en este tramo, interior y exterior. El bordillo interior será de hormigón de una resistencia de 180 kg/cm², mientras que el bordillo exterior tendrá una resistencia de 210 kg/cm². Después de esto fundiremos las aceras las cuales serán de hormigón de resistencia de 180 kg/cm² a la compresión y de 7 cm de espesor.

Otro grupo se encargaran de las obras en la construcción de aceras y bordillos y piso de hormigón rígido $e=15\text{cm}$ en el barrio Zanahoria, el piso de hormigón armado en callejones del Barrio Nueva Esperanza Calle 2 (callejón) desde la Avenida 3 y hasta el final de la Calle y Avenida 7 entre Calle 4 y Cancha de Uso Múltiple del Barrio Nueva Esperanza. Estos trabajos lo iniciaremos en el segundo mes del proyecto. Al igual que el grupo anterior, estará conformado por maestros, albañiles y obreros para la construcción de las aceras y los bordillos, pero, además de estos, también ingresara un grupo de maquinarias y obreros especializados, que se encargaran de los pavimentos de hormigón rígido. Para la ejecución de los pavimentos iniciaremos con el replanteo y la nivelación de la vía, esto para definir el eje y a la vez tomar los perfiles transversales del terreno para el posterior cálculo de volúmenes de obra. Inmediatamente procederemos a la excavación del suelo con maquinaria. El material resultante de la excavación lo desalojaremos con volquetas hasta los sitios designados en el proyecto, o en su caso el que nos designe la fiscalización. Se tomara los ensayos de densidades a la subrasante formada y una vez que esta se encuentre lista comenzaremos a conformar la estructura de la vía, colocando material de mejoramiento. Se trasladara el material desde cantera, las cuales serán previamente aprobadas, para que cumpla con las especificaciones. En obra se colocaran los viajes a una distancia previamente calculada, para evitar el exceso de material. Este se hidratará y se tenderá por medio de la acción de motoniveladora y tanquero. Una vez tendido entrara en acción el rodillo el cual le dará la compactación, la cual deberá ser suficiente para alcanzar la densidad máxima del material. Este proceso se completara para todos los tramos de este material. La siguiente capa será de sub-base clase 3, el procedimiento para colocar este material granular será similar al descrito al ítem anterior. Una vez que las densidades pasen y esté listo la capa de sub-base clase 3, comenzaremos a preparar área para la fundición del piso de



PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO

hormigón armado de espesor de 15 cm, con hormigón de resistencia de 280 kg/cm². Comenzaremos armando la canastilla para colocar los conectores de pavimento, se hidratara el material antes de comenzar la fundición. El hormigón se lo colocara con terminadora de hormigón, y se colocara antisol para evitar la fisuración del pavimento, aun así se mantendrá húmedo hasta el terminado del fraguado. Después de esto cortaremos el pavimento en los lugares destinados para producir las juntas y después de esto las sellaremos. Los servicios básicos que se vean afectados en los diferentes sectores, se arreglaran a la brevedad posible, evitando darles molestias a las personas que habitan a los alrededores. A más de estos, según vaya quedando las cotas de la vía, se subirán o se bajarán los pozos y cajas de registros.

Otro grupo se encargara de la colocación de hormigón asfáltico, el cual será en la calle 319 entre ave. 4 de nov y cauce del río Barrio Santa Clara y de la pavimentación del barrio Las Vegas ave. 214 desde calle 318 hasta el río Tigre de la parroquia Eloy Alfaro de la ciudad de Manta con pavimento rígido. Para el primero de los casos, se realizara inicialmente un bacheo asfáltico, para esto necesitaremos de una fresadora para cuadrar los huecos de los baches. Seguido de esto se colocara una liga de adherencia y se rellenaran los huecos con hormigón asfáltico. Terminado el bacheo se procederá a repavimentar la calle 319 entre ave. 4 de Nov. Y cauce del Rio Barrio Santa Clara. Se transportara la mezcla desde la planta de asfalto por medio de volquetas y se chequeara que la temperatura a la llegada de obra sea la establecida en los parámetros requeridos. Se tendera con terminadora de asfalto y el exceso que salga por los costados de la maquina se recogerá con minicargadora para volverla a ingresar. Tendido el material se compactara con rodillo liso doble tambor y rodillo neumático, hasta alcanzar la densidad máxima. Para la pavimentación del barrio Las Vegas ave. 214 desde calle 318 hasta el río Tigre, comenzaremos armando la canastilla para colocar los conectores de pavimento, se hidratara el material antes de comenzar la fundición. El hormigón se lo colocara con terminadora de hormigón, y se colocara antisol para evitar la fisuración del pavimento, aun así se mantendrá húmedo hasta el terminado del fraguado. Después de esto cortaremos el pavimento en los lugares destinados para producir las juntas y después de esto las sellaremos. La resistencia de este hormigón será de 280 kg/cm² a la compresión a los 28 días, y tendrá un espesor de 15 cm. También se realizaran las obras de bordillos y aceras en este sector que será con el mismo grupo que fundió el pavimento rígido.

CONSTRUCTORA
CONSTRUCION S. A.
SERVIENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO

2. PARROQUIA TARQUI

En la parroquia Tarqui tenemos ideado tener un grupo que se encargaran de los trabajos en la construcción de aceras y bordillos y colocación de barandas en calle J-14 entre calle J-11 hasta calle J-17 y la construcción de aceras y bordillos calle 297 desde ave. 216 hasta vía ducto interbarrial, ave. 207 desde calle 297 hasta cauce y ave. 208 desde calle 296 hasta calle 297 del barrio el porvenir, desde el inicio del proyecto hasta finalizar idealmente el tercer mes estas obras.

Este grupo será conformado principalmente por maestros y oficiales, los cuales serán organizados por el ingeniero residente de Obra. Se excavara manualmente los sitios donde se asiente los bordillos y se rellenara con lastre hidrocompactado para las aceras. En los lugares que amerite se procederá a realizar la demolición de los bordillos existentes y se derrocaran las aceras, para completar la geometría de los elementos a construir. Se construirán dos tipos de bordillos en este tramo, interior y exterior. El bordillo interior será de hormigón de una resistencia de 180 kg/cm², mientras que el bordillo exterior tendrá una resistencia de 210 kg/cm². Después de esto fundiremos las aceras las cuales serán de hormigón de resistencia de 180 kg/cm² a la compresión y de 7 cm de espesor. Los servicios básicos que se vean afectados se los habilitaran de forma inmediata y las subidas y bajadas de pozos y cajas de registros.

Además de esto se colocaran guardavías dobles en el barrio Jocay y sus muros de hormigón ciclópeo.

Una vez que se vaya desocupando parte del grupo de este sector se trasladaran para iniciar los trabajos en la apertura de la vía hasta nivel de piso de h.a. y escalinata del barrio 24 de septiembre y la construcción de la escalinata del barrio 10 de noviembre j-25 y j-26. Si no existiere ningún contratiempo, comenzaremos estos trabajos a inicios del tercer mes. Se replanteara y nivelara la vía y también la ladera donde se construirá la escalinata. Aquí se iniciara con los muros de hormigón ciclópeo y los muros de hormigón simple que servirán de sustento para las gradas de la escalinata. Aquí también se dejara pasado tuberías de diámetro 50 mm, para la descargas de aguas lluvias. Se dejara pasado las tuberías y los cables para las instalaciones eléctricas que irán en la escalinata y para las luminarias LED para la iluminación de la misma.

CONSTRUCCION
CHIMBORAZO
[Handwritten signature]
INGENIERO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

Página 5 de 7



CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO

3. PARROQUIA SAN MATEO

Para la parroquia San Mateo tendremos un grupo que iniciaran con los trabajos de pavimentación con pavimento rígido y construcción de aceras y bordillos en calle del Barrio Las Flores. Para la ejecución de los pavimentos iniciaremos con el replanteo y la nivelación de la vía, esto para definir el eje y a la vez tomar los perfiles transversales del terreno para el posterior cálculo de volúmenes de obra. Inmediatamente procederemos a la excavación del suelo con maquinaria. El material resultante de la excavación lo desalojaremos con volquetas hasta los sitios designados en el proyecto, o en su caso el que nos designe la fiscalización. Se tomaran los ensayos de densidades a la subrasante formada y una vez que esta se encuentre lista comenzaremos a conformar la estructura de la vía, colocando material de mejoramiento. Se trasladara el material desde cantera, las cuales serán previamente aprobadas, para que cumpla con las especificaciones. En obra se colocaran los viajes a una distancia previamente calculada, para evitar el exceso de material. Este se hidratará y se tenderá por medio de la acción de motoniveladora y fanquero. Una vez tendido entrara en acción el rodillo el cual le dará la compactación, la cual deberá ser suficiente para alcanzar la densidad máxima del material. Este proceso se completara para todos los tramos de este material. La siguiente capa será de sub-base clase 3, el procedimiento para colocar este material granular será similar al descrito al ítem anterior. Una vez que las densidades pasen y esté listo la capa de sub-base clase 3, comenzaremos a preparar área para la fundición del piso de hormigón armado de espesor de 15 cm, con hormigón de resistencia de 280 kg/cm². Comenzaremos armando la canastilla para colocar los conectores de pavimento, se hidratará el material antes de comenzar la fundición. El hormigón se lo colocara con terminadora de hormigón, y se colocara antisol para evitar la fisuración del pavimento, aun así se mantendrá húmedo hasta el terminado del fraguado. Después de esto cortaremos el pavimento en los lugares destinados para producir las juntas y después de esto las sellaremos.

Para la construcción de las aceras y bordillos se comenzara excavando manualmente los sitios donde se asiente los bordillos y se rellenara con lastre hidrocompactado para las aceras. En los lugares que amerite se procederá a realizar la demolición de los bordillos existentes y se derrocaran las aceras, para completar la geometría de los elementos a construir. Se construirán dos tipos de bordillos en este tramo, interior y exterior. El bordillo interior será de hormigón de una resistencia de 180 kg/cm², mientras que el bordillo exterior

CONSTRUCCIONES S.A.
 [Signature]

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO



CONSTRUCCIÓN DE VÍAS, ACERAS Y ESCALINATAS EN LAS PARROQUIAS ELOY ALFARO, TARQUI Y SAN MATEO

tendrá una resistencia de 210 kg/cm². Después de esto fundiremos las aceras las cuales serán de hormigón de resistencia de 180 kg/cm² a la compresión y de 7 cm de espesor.

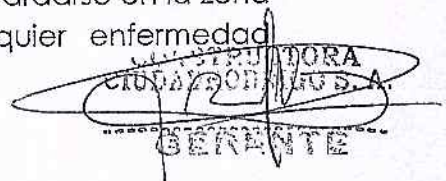
Para la escalinata sifio Los Laureles se iniciara con los muros de hormigón ciclópeo y los muros de hormigón simple que servirán de sustento para las gradas de la escalinata. Aquí también se dejara pasado tuberías de diámetro 50 mm, para la descargas de aguas lluvias. Se dejara pasado las tuberías y los cables para las instalaciones eléctricas que irán en la escalinata y para las luminarias LED para la iluminación de la misma.

Cabe recalcar que en todos los procesos que se lleven a cabo se llevara un exhaustivo control de la calidad de los materiales y del procedimiento que se lleve a cabo. En el caso de los hormigones el equipo necesario estará a la mano ya sea vibradores, regla vibratoria, antisol, máquina y disco de corte. Se tomaran las debidas pruebas en campo, como el revenimiento y la toma de cilindros para su posterior ruptura y confirmación de la resistencia. En todo caso se tratara de contratar a una consultoría independiente para que lleve a cabo los ensayos correspondientes, siempre y cuando la fiscalización lo permita.

Además se llevara el control del polvo por medio del riego de agua y este durara hasta que se acabe la colocación de material que lo genera. Se llevara un control del ruido y del material particulado que genere las operaciones de la maquinaria y se tomaran los correctivos del caso, si es que se estuviera sobrepasando algún parámetro. Con la comunidad tendremos reuniones continuas para socializar el proyecto y que esta sea parte del mismo, además de que se impartirán volantes para informar el avance de los trabajos. Así mismo se impartirán charlas de capacitación y concienciación a los trabajadores sobre los riesgos y el método de los trabajos designados a cada grupo de trabajo.

La compañía comprometida con la preservación del medio ambiente, dispondrá que las reparaciones de las maquinarias sean en los talleres donde se tienen las respectivas trampas de grasas y se cuenta con el contingente necesario en caso de un accidente.

Si existe la presencia de lluvias, mientras dure esta, se paralizaran las actividades que se estén realizando y el personal deberá guardarse en la zona que se designe como campamento para evitar cualquier enfermedad estacional.


GERENTE

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

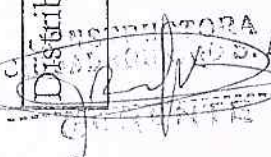
PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CRONOGRAMA DE MOVILIZACION DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN	TIEMPO 150 DÍAS				
	30 DÍAS M1	30 DÍAS M2	30 DÍAS M3	30 DÍAS M4	30 DÍAS M5
Estación total Cant= 1					
Excavadora 128HP Cant= 1					
Compactador mediano manual Cant= 1					
Volqueta minimo 8 m3 Cant= 2					
Tanquero minimo 12 m3 Cant= 1					
Bomba de agua Cant= 1					
Payloader Cant= 1					
Motoniveladora Cant=1					
Rodillo liso Cant= 1					
Rodillo neumático Cant= 1					
Finisher Cant= 1					
Distribuidor de asfalto Cant= 1					




 DIRECTORA
 ADMINISTRATIVA

PAGINA EN BLANCO

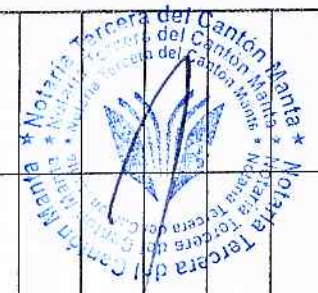
PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	TIEMPO 150 DÍAS (6 MESES)									
						30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS					
						M1	M2	M3	M4	M5					
	1.- PARROQUIA ELOY ALFARO														
	REPAVIMENTACION CON CARPETA ASFALTICA EN LA CALLE 319 ENTRE AVE. 4 DE NOV Y CAUCE DEL RIO BARRIO SANTA CLARA														
	Riego de liga asfáltica	m2	1,547.18	0.49	758.12								773.59	379.06	379.06
	Hormigón asfáltico en bacheo en repavimentación (Incluye tallado de baches y desalojo de material de escombros)	m3	17.85	172.62	3,081.27								17.85	3,081.27	
	Carpeta Asfáltica 2 " con aditivo	m2	1,190.14	8.29	9,866.26										1,190.14
	CONSTRUCCION ACERAS Y BORDILLOS LA LORENA														
	Acera de Hormigon simple clase "C" f _c = 180 Kg/cms2 e=0,07	m2	821.18	10.91	8,959.07								410.59	4,479.54	4,479.54
	Bordillos exterior de hormigon simple clase "B" f _c =210 kg/cms2	m3	47.99	171.57	8,233.64								24.00	4,116.82	4,116.82
	Bordillo interior de hormigon simple clase "C" f _c = 180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	4.52	169.59	766.55								2.26	383.27	383.27
	Excavacion manual	m3	253.95	9.73	2,470.93										
	Desalojo manual de material excavado	m3	253.95	3.12	792.32										
	Relleno de lastre hidrocimentado manual	m3	163.54	13.35	2,183.26										
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	390.60	3.01	1,175.71										
	Demolicion de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m	187.60	2.58	484.01										
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	19.00	41.21	782.99										
	Subida y bajada de pozos	U	11.00	79.75	877.25										
	Reposicion de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavacion, tendido de tubería hasta 6 m	U	19.00	42.38	805.22										
	Tubería de PVC presion 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	27.50	6.70	184.25										
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga A.A.S.S.	m	20.60	7.18	147.91										
	Piñeta y levantamiento de piso incluye desalojo	m2	20.60	20.32	418.59										



2

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

Hoja: 2 de 15

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	TIEMPO 150 DÍAS (5 MESES)					
						30 DÍAS M1	30 DÍAS M2	30 DÍAS M3	30 DÍAS M4	30 DÍAS M5	
	Piso de hormigón armado e=0,15 m f'c=280 Kg/cm ² malla R-84	m ²	14.00	25.82	361.48	14.00					
	Sub base clase 3 (incluido transporte)	m ³	2.80	20.80	58.24	361.48					
	Reparación de bordillo	m	40.00	11.22	448.80	58.24					
	448.80										
	CONSTRUCCION PISO DE H.L.A., ACERAS Y BORDILLOS EN CALLE 318 DEL BARRIO ZANAHORIA										
	Acera de Hormigón simple clase "C" f'c=180 Kg/cm ² e=0,07	m ²	3,180.00	10.91	34,693.80			1,590.00	1,590.00		
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cm ²	m ³	81.00	171.57	13,897.17			17,346.90	17,346.90		
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" f'c=180 kg/cm ² (0,10 x 0,40)	m ³	14.00	169.59	2,374.26			6,948.59	6,948.59		
	Excavación manual	m ³	954.00	9.73	9,282.42		954.00	9,282.42			
	Desalojo manual de material excavado	m ³	954.00	3.12	2,976.48		954.00	2,976.48			
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m ³	668.00	13.35	8,917.80		668.00	2,976.48			
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m ²	738.00	3.01	2,221.38		738.00	8,917.80			
	Demolición de bordillo existente incluye desalojo de escumbrós	m	215.00	2.58	554.70		215.00	2,221.38			
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	56.00	41.21	2,307.76		56.00	554.70			
	Subida y bajada de pozos	U	33.00	79.75	2,631.75		33.00	2,307.76			
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	57.00	42.38	2,415.66		57.00	2,631.75			
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	57.00	6.70	381.90		57.00	2,415.66			
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga A.A.S.S.	m	57.00	7.18	409.26		57.00	381.90			
	Reparación de bordillo	m	50.00	11.22	561.00		50.00	409.26			
	Muros de Hormigón ciclopeo	m ³	150.00	128.18	19,227.00		75.00	561.00			
							75.00	9,613.50		9,613.50	



[Handwritten signature and stamp]

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	TIEMPO 150 DÍAS (5 MESES)				
						30 DÍAS M1	30 DÍAS M2	30 DÍAS M3	30 DÍAS M4	30 DÍAS M5
	Acero de refuerzo $f_y = 4200 \text{ Kg/cms}^2$ en conectores de pavimento rígido	Kg	85.57	2.15	183.98				85.57	
	Manguera negra 3/4" para camisa de conectores	m	42.50	0.85	36.13				42.50	183.98
	Pintura antisal para curado de piso de hormigón	m ²	137.50	0.96	132.00				137.50	36.13
	Corte de junta en pavimento rígido $e=0.03 \text{ m}$	m	70.83	1.60	113.33				70.83	132.00
	Sellado de juntas con silanod y material bituminoso	m	70.83	1.93	136.70				70.83	113.33
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" $f_c=210 \text{ kg/cms}^2$	m ³	3.50	171.57	600.50				3.50	136.70
	Excavación manual	m ³	6.00	9.75	58.38	6.00				600.50
	Desalzo manual de material excavado	m ³	6.00	3.12	18.72	6.00				
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m ³	3.00	13.35	40.05			3.00		
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	1.00	41.21	41.21			1.00		
	Subida y bajada de pozos	U	1.00	79.75	79.75			1.00		
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	1.00	6.70	6.70			1.00		
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm para descarga A.A.S.S.	m	1.00	7.18	7.18			1.00		
	Tubería de PVC diametro 160 mm para descarga de A.A.S.S.	m	1.00	16.15	16.15			1.00		
	Cajas de revisión de ladrillo barrido c. / tapa (0.60x0.60x0.60 medidas interiores)	U	1.00	117.51	117.51			1.00		
	Pozos de revisión con tapa Ø 600 mm h=0-2.00 m	U	1.00	227.02	227.02			1.00		
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	1.00	42.38	42.38			1.00		
	ACERAS Y BORDILLOS BARRIO 2 DE AGOSTO ALTO									
	Acera de 1 hormigón simple clase "C" $f_c = 180 \text{ Kg/cms}^2 e=0.07$	m ²	866.50	10.91	9,453.52					



0000506

9,453.52

886050

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	TIEMPO 150 DÍAS (6 MESES)									
						30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS					
						M1	M2	M3	M4	M5					
	Bordillo interior de hormigón simple clase "C" F c=180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	4,31	169,59	730,93										
	Excavación manual	m3	223,29	9,73	2,172,61			223,29							
	Desalzo manual de material excavado	m3	223,29	3,12	696,66			223,29	2,172,61						
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	173,30	13,35	2,313,56				696,66	173,30					
	Derrocamiento de aceras incluye desalzo	m2	39,00	3,01	117,39			39,00							2,313,56
	Demolición de bordilla existente incluye desalzo de escombros	m	188,00	2,58	485,04			188,00	117,39						
	Subida y bajada de Cajas de registro	U	22,00	41,21	906,62			22,00	485,04						
	Subida y bajada de pozos	U	11,00	79,75	877,25			11,00	906,62						
	Reposición de guías domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tendido de tubería hasta 6 m	U	22,00	42,38	932,36			22,00	877,25						
	Tubería de PVC presión 63 mm 1 mpa (incluido excavación)	m	22,00	6,70	147,40			22,00	932,36						
	Tendido de tubería de PVC Ø 110 mm. para descarga A.A.S.S.	m	22,00	7,18	157,96			22,00	147,40						
	Bordillos tipo cuneta de H.S. clase "B" F c=210 kg/cms2 - para aceras	m3	53,82	173,46	9,335,62				157,96						53,82
	Reparación de bordillo	m	50,00	11,22	561,00			50,00							9,335,62
	Muros de hormigón ciclopeo	m3	31,50	128,18	4,037,67				561,00						
	Corte de asfalto con cordón	m	132,00	2,69	355,08										31,50
	Asfalto RC para imprimación	m2	132,00	0,98	129,36										4,037,67
	Carpeta Asfáltica 2" con aditivo	m2	132,00	8,29	1,094,28										
	PAVIMENTACIÓN DEL BARRIO LAS VEGAS AVE. 214 DESDE CALLE 318 HASTA EL RÍO TIGRE DE LA PARROQUIA ELOY ALFARO DE LA CIUDAD DE MANTUA	m2	1,600,00	0,71	1,136,00			1,600,00							1,136,00
	Replanterio y nivelación	m2													

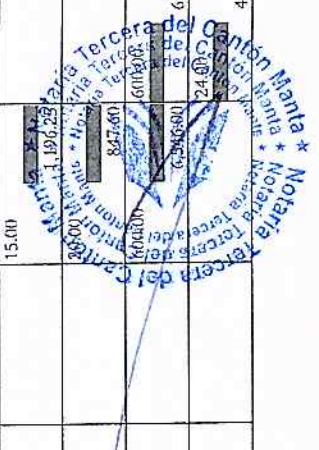
00003507

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	TIEMPO 150 DÍAS (5 MESES)				
						30 DÍAS M1	30 DÍAS M2	30 DÍAS M3	30 DÍAS M4	30 DÍAS M5
	Excavacion y desalzo general	m ³	1,040.00	5.02	5,220.80		520.00			
	Relleno con mejoramiento suelo seleccionado (incluido transporte)	m ³	480.00	14.87	7,137.60		2,610.40		2,610.40	
	Relleno y compactacion con sub base clase 3 (incluido transporte)	m ³	240.00	20.55	4,932.00		120.00		7,137.60	
	Piso de H. A. (e=0.15m) f'c=280 kg/cm2 con malla R-84	m ²	1,600.00	25.82	41,312.00				2,466.00	2,466.00
	Excavacion manual	m ³	312.00	9.73	3,035.76		312.00			41,312.00
	Desalzo manual	m ³	312.00	3.12	973.44		312.00		3,035.76	
	Acero de refuerzo fy = 4200 Kg/cms2 en conectores de piso	kg	700.64	2.15	1,506.38					700.64
	Manguera negra 3/4" para camisa de conectores	m	348.00	0.85	295.80					348.00
	Pintura antisol para curado de piso de hormigón	m ²	1,600.00	0.96	1,536.00					1,600.00
	Corte de junta en pavimento rígido e=0.03 m	m	604.00	1.60	966.40					604.00
	Sellado de juntas con sikard y material bituminoso	m	604.00	1.93	1,165.72					604.00
	Bordillo exterior de H.S. clase "B" f'c=20210kg/cm2	m ³	42.00	171.57	7,205.94		42.00			
	Muro de H.C.	m ³	20.00	128.18	2,563.60					20.00
	Subida y baja de pozos	v	15.00	79.75	1,196.25					15.00
	Reposicion de guías domiciliarias 1/2" incl. l'exc. tendido tub hasta 6m	pto	20.00	42.38	847.60					
	Acera de Hormigon simple clase "C" f'c= 180 Kg/cms2 c=0.07	m ²	1,200.00	10.91	13,092.00					6,046.00
	Bordillo interior de hormigon simple clase "C" f'c= 180 kg/cms2 (0.10 x 0.40)	m ³	24.00	169.59	4,070.16					24.00



 Notaria Tercera del Cantón Maná

 Notario: [Signature]

 1.196.25

 847.60

 6,046.00

 6,546.00

 24.00

 4,070.16

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	TIEMPO 150 DÍAS (5 MESES)					
						30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	
						M1	M2	M3	M4	M5	
2.- PARROQUIA TARQUI											
CONSTRUCCION DE ACERAS Y BORDILLOS Y COLOCACION DE BARANDAS EN CALLE J-14 ENTRE CALLE J-11 HASTA CALLE J-17											
	Replanteo manual	m2	713.63	0.95	677.95	713.63					
	Excavacion manual	m3	142.73	9.73	1,388.76	71.37	694.38				
	Desalojo manual de material excavado	m3	142.73	3.12	445.32	71.37	222.66				
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	37.80	3.01	113.78	37.80					
	Bordillo interior de hormigon simple clase "C" f _c =180 kg/cms2 (0,10 x 0,40)	m3	1.04	169.59	176.37			1.04	176.37		
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	107.04	13.35	1,428.98	107.04	1,428.98				
	Acera de Hormigon simple clase "C" f _c =180 Kg/cms2 e=0.07	m2	713.63	10.91	7,785.70			713.63	7,785.70		
	Reparacion de bordillo	m	152.41	11.22	1,710.04	152.41	1,710.04				
	Guardavias doble (barandas de proteccion)	m	49.53	98.83	4,895.05			49.53	4,895.05		
	Muros de hormigon ciclopeo	m3	52.50	128.18	6,729.45			52.50	6,729.45		
CONSTRUCCION ACERAS Y BORDILLOS CALLE 297 DESDE AVE. 216 HASTA VIA DUCTO INTERBARRIAL, AVE. 207 DESDE CALLE 297 HASTA CAUCE Y AVE. 208 DESDE CALLE 29											
	Replanteo y nivelacion	m2	1,543.39	0.71	1,095.81	1,543.39					
	Excavacion manual	m3	526.82	9.73	5,125.96	263.41	2,562.98	263.41	2,562.98		
	Desalojo manual de material excavado	m3	526.82	3.12	1,643.68	263.41	821.84	263.41	821.84		
	Derrocamiento de aceras incluye desalojo	m2	382.47	3.01	1,151.23			382.47	1,151.23		
	Demolicion de bordillo existente incluye desalojo de escombros	m3	122.44	20.09	2,459.82			122.44	2,459.82		
	Relleno de lastre hidrocompactado manual	m3	312.68	13.35	4,174.28	312.68	4,174.28				
	Bordillo exterior de hormigon simple clase "B" f _c =210 kg/cms2	m3	45.64	171.57	7,830.45	22.82	3,915.23	22.82	3,915.23		



[Handwritten signature and stamp]

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	TIEMPO 150 DÍAS (5 MESES)				
						30 DÍAS M1	30 DÍAS M2	30 DÍAS M3	30 DÍAS M4	30 DÍAS M5
	Bordillo exterior de hormigón simple clase "B" f'c=180 kg/cm ² (0,10 x 0,40)	m ³	26.85	169.59	4,553.49	13.43	2,276.75	13.43		
	Acercos de hormigón simple clase "B" f'c=180 kg/cm ² (e=0,07m)	m ²	1,543.39	10.91	16,838.38			1,543.39	2,276.75	
	Subida y bajada de cajas de registro	u.	34.00	41.21	1,401.14	34.00			16,838.38	
	Subida y bajada de pozos	u.	13.00	79.75	1,036.75	13.00	1,401.14			
	Reposición de guis domiciliarias de 1/2" incluye excavación, tundido de tubería hasta 6m.	u.	28.00	42.38	1,186.64	28.00	1,036.75			
							1,186.64			
APERTURA DE VIA HASTA NIVEL DE PISO DE H.A. Y ESCALINATA DEL BARRIO 24 DE SEPTIEMBRE										
	Replanteo y nivelación en vía	m ²	1,145.00	0.71	812.95			1,145.00		
	Excavación y desloteo con maquinaria	m ³	212.00	5.02	1,064.24			106.00	106.00	
	Demolición, excavación y desloteo en roca	m ³	112.00	20.58	2,304.96			56.00	532.12	532.12
	Excavación manual	m ³	20.00	9.73	194.60			10.00	1,152.48	1,152.48
	Acabado de obra básica	m ²	400.00	0.40	160.00			97.30	97.30	97.30
	Mejoramiento suelo seleccionado tipo MTOCP incluido transporte	m ³	311.00	14.87	4,624.57			200.00	200.00	80.00
	Sub base clase 3(incluido transporte)	m ³	80.00	20.80	1,664.00			80.00		
	Relleno de lastre hidrocimentado manual	m ³	24.00	13.35	320.40					24.00
	Desloteo manual de material excavado	m ³	20.00	3.12	62.40					320.40
	Muros de Hormigón ciclopeo	m ³	17.76	128.18	2,276.48					20.00
	Hormigón simple clase "B" f'c= 210 Kg/cm ² m- en muros incluye encofrado	m ³	15.84	189.71	3,005.01					17.76
	Bordillos exterior de hormigón simple clase "B" f'c=210 kg/cm ²	m ³	8.10	171.57	1,389.72					8.10
	Enrocado de piedra bola	m ³	138.00	112.99	15,592.62					138.00



CONSORCIO...
 12...
 ...

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

Hoja: 14 de 15

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	TIEMPO 150 DÍAS (5 MESES)					
						30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	30 DÍAS	
						M1	M2	M3	M4	M5	
	Excavación manual	m ³	147.00	9.75	1,430.31			147.00			
	Desalojo manual de material excavado	m ³	147.00	3.12	458.64			147.00			
	Relleno de lastre hidrocimentado manual	m ³	120.00	13.35	1,602.00			60.00	60.00		
	Revestimiento de Cerámica antideslizante y gramo lavado en pisos	m ²	141.60	25.52	3,613.63			801.00	141.60	801.00	
	Enlucido vertical	m ²	96.00	8.08	775.68				3,613.63		
	Fabricado de filos	m	160.00	3.08	492.80						775.68
	Pintura caucho interior (lajado, empaste, sellador y dos manos de pintura)	m ²	96.00	5.43	521.28						96.00
	Enrocado de piedra bola	m ³	4.50	112.99	508.46						4.50
	Demolición de muros y cimbra incluye desalojo	m ³	14.40	32.24	464.26			14.40			
	Pasamanos doble laguero h=0,90 con tubo de 2" x 2 mm	m	100.00	39.48	3,948.00						100.00
	Area verde con cesped y relleno con tierra organica	m ²	6.00	11.65	69.90						6.00
	Plantación de palmera	U	1.00	80.36	80.36						1.00
	Plantación de olivo negro	U	1.00	79.28	79.28						1.00
	Acomodación eléctrica externa 2x#8 Cu tipo THHN	U	8.00	7.83	62.64						8.00
	Luminarias ornamental LED (carcasa aluminio, 80 W LED-incluye poste de hierro galvanizado y base de H.S.	U	4.00	936.19	3,744.76						4.00
	Caja de control para entendido de luminaria (incluye enjir-reloj, contactos)	U	1.00	295.89	295.89						1.00
	Conductor concéntrico 3x#12 cu AWC	U	48.48	6.04	292.82						48.48
	Vanilla cooperwell (revestimiento de cu L=1,80 m)	m	1.00	20.01	20.01						1.00



CONSTRUTORA
SOLUCIONES S.A.
GERENTE

00000000

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO

CRONOGRAMA VALORADO DE TRABAJOS

Hojas: 15 de 15

No.	Rubro	Unidad	Cantidad	Precio unitario	Precio total	TIEMPO 150 DÍAS (5 MESES)					
						30 DÍAS M1	30 DÍAS M2	30 DÍAS M3	30 DÍAS M4	30 DÍAS M5	
	Tubo EMUT DE 1/4"	U	6.00	7.91	47.46					6.00	47.46
	Manguera negra reforzada PVC de 1/4" (incluye excavación y relleno)	m	70.00	0.85	59.50					70.00	59.50
TOTAL						632,719.24					
INVERSIÓN MENSUAL											
						29,195.65	97,815.36	155,952.20	132,337.34	217,418.69	
AVANCE PARCIAL EN %						4.61%	15.46%	24.65%	20.92%	34.36%	
INVERSIÓN ACUMULADA											
						29,195.65	127,011.01	282,963.21	415,300.55	632,719.24	
AVANCE ACUMULADO EN %						4.61%	20.07%	44.72%	65.04%	100.00%	



 Notaría Tercera del Cantón Mantua



0000516

PAGINA EN BLANCO

PAGINA EN BLANCO