



261691.

**1. RESIDENTE DE OBRA:**

**APELLIDOS Y NOMBRES** : EDWARD JOSE PARRA CASAS  
**PROFESIÓN** : INGENIERO CIVIL.  
**DNI** : 41464094

**2. INGENIERO ASISTENTE DE OBRA:**

**APELLIDOS Y NOMBRES** : BURGOS VÁSQUEZ ROLANDO VIDAL  
**PROFESIÓN** : INGENIERO CIVIL.  
**DNI** : 07519800

**3. ESPECIALISTA EN GEOTECNIA:**

**APELLIDOS Y NOMBRES** : JORGE SANTIAGO LOPEZ YARANGO  
**PROFESIÓN** : INGENIERO CIVIL.  
**DNI** : 10250873

**4. ESPECIALISTA EN ESTRUCTURAS:**

**APELLIDOS Y NOMBRES** : RODRÍGUEZ REYES EDISON  
**PROFESIÓN** : INGENIERO CIVIL.  
**DNI** : 40264414

**5. ESPECIALISTA EN PAVIMENTOS:**

**APELLIDOS Y NOMBRES** : YANGALI PAUCAR ABEL TEODORO  
**PROFESIÓN** : INGENIERO CIVIL.  
**DNI** : 40286162

**6. ESPECIALISTA EN SEGURIDAD:**

**APELLIDOS Y NOMBRES** : GARCIA PORRAS ROBERTO CESAR  
**PROFESIÓN** : INGENIERO INDUSTRIAL.  
**DNI** : 09879008

**7. ESPECIALISTA EN IMPACTO AMBIENTAL:**

**APELLIDOS Y NOMBRES** : GONZALES AGUIRRE LOURDES FRANCISCA  
**PROFESIÓN** : INGENIERO AMBIENTAL.  
**DNI** : 31652554

**8. ADMINISTRADOR EN OBRA:**

**APELLIDOS Y NOMBRES** : POMA DE LA CRUZ RUTH CAROL  
**PROFESIÓN** : CONTADOR  
**DNI** : 42366543

**9. ALMACENERO:**

**APELLIDOS Y NOMBRES** : JULCARIMA POMA PILAR NORIS  
**PROFESIÓN** : ALMACENERO  
**DNI** : 43203240

**CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL**

El monto total del presente contrato asciende a **S/ 9' 155, 180.12 (Nueve Millones Ciento Cincuenta y Cinco Mil Ciento Ochenta con 12/100 Soles)**, incluido el I.G.V.

Este monto comprende el costo de la ejecución de la obra, todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre la ejecución de la prestación materia del presente contrato.

**CLÁUSULA CUARTA: DEL PAGO**

LA ENTIDAD se obliga a pagar la contraprestación a EL CONTRATISTA en SOLES, en periodos de valorización MENSUALES, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a



Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA  
 REPRESENTANTE COMÚN



pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de TREINTA (30) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

### VALORIZACIONES:

El Periodo de valorizaciones será mensual, tendrá carácter de pago a cuenta presentado el día 01 de cada mes con los metrados realmente ejecutados el inspector o supervisor formulará la valorización correspondiente y con su aprobación será presentada el día 05 de cada mes a la entidad de conformidad con el artículo 166° del Reglamento.

### INFORME MENSUAL:

Informe de las actividades técnico – económico – administrativo de las obras de los cuales deberán ser entregados junto con la valorización del CONTRATISTA, debiendo contener lo siguiente:

1. Ficha técnica de datos generales.
2. Memoria descriptiva
3. Resumen de las principales ocurrencias en obra.
4. Hojas de metrados sustentatorios de partidas ejecutadas.
5. Valorización de avance de la obra.
6. Cronograma de avance valorizado programado vs ejecutado.
7. Informe financiero de pagos ejecutados (2da valorización)
8. Estado financiero de obra programado vs. Ejecutado.
9. Pago de sencico (2da valorización)
10. Pruebas de calidad
11. Cuaderno de obra del mes (hojas del cuaderno desglosado)
12. Panel fotográfico
13. Acta de inicio de obra (1ra valorización)
14. Acta de entrega de terreno (ultima valorización)
15. Acta de termino de obra (ultima valorización)
16. Planos de replanteo (ultima valorización)
17. Planilla de trabajadores (2da valorización)
18. Seguros
19. Hará llegar el informe mensual en digital, las fotografías del avance de obra entregada en formato JPG.

De acuerdo con los párrafos quinto y sexto del artículo 166 del Reglamento, para efectos del pago de las valorizaciones, la Entidad debe contar con la valorización del periodo correspondiente, debidamente aprobada por el inspector o supervisor, según corresponda; a la que se debe adjuntar el comprobante de pago respectivo.

### PARA EFECTOS DEL PAGO:

- Informe de valorización mensual de EL CONTRATISTA.
- Requerimiento de Bienes, Servicios u Obras.
- Certificación de Crédito Presupuestario.
- Contrato suscrito entre la ENTIDAD y EL CONTRATISTA.
- Comprobante de pago emitida por EL CONTRATISTA.
- Orden de servicio emitida por la Sub Gerencia de Logística.

En caso de retraso en el pago de las valorizaciones, por razones imputables a LA ENTIDAD, EL CONTRATISTA tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con el artículo 39 de la Ley de Contrataciones del Estado y los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Para tal efecto, se formulará una valorización de intereses y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

### CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de **Ciento Ochenta (180) días calendario** y se dará inicio del plazo de ejecución de obras, de acuerdo al artículo 152° del RLCE, aprobado mediante D.S N°350-2015-EF y modificado por el D.S N°056 -2017-EF.



Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROS



01458

### CLÁUSULA SEXTA: PARTES INTEGRANTES DEL CONTRATO

El presente contrato está conformado por las bases integradas, la oferta ganadora, así como los documentos derivados del procedimiento de selección que establezcan obligaciones para las partes.

### CLÁUSULA SÉTIMA: GARANTÍAS

EL CONTRATISTA entregó al perfeccionamiento del contrato la respectiva garantía incondicional, solidaria, irrevocable, y de realización automática en el país al solo requerimiento, a favor de LA ENTIDAD, por los conceptos, montos y vigencias siguientes:

De fiel cumplimiento del contrato: **S/ 915, 518.02 (Novecientos Quince Mil Quinientos Dieciocho con 02/100 Soles)**, a través de la **CARTA FIANZA N° 0011-0377-9800174803-91**, emitida por el **BANCO BBVA CONTINENTAL**. Monto que es equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato original, la misma que debe mantenerse vigente hasta la conformidad de la recepción de la prestación.

### CLÁUSULA OCTAVA: EJECUCIÓN DE GARANTÍAS POR FALTA DE RENOVACIÓN

LA ENTIDAD puede solicitar la ejecución de las garantías cuando EL CONTRATISTA no las hubiere renovado antes de la fecha de su vencimiento, conforme a lo dispuesto por el artículo 131 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará UN (01) adelanto directo por el 10% del monto del contrato original. EL CONTRATISTA debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días calendario siguiente A LA SUSCRIPCIÓN DE EL CONTRATO, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago correspondiente. LA ENTIDAD debe entregar el monto solicitado dentro de los siete (7) días siguientes a la presentación de la solicitud de EL CONTRATISTA.

Vencido el plazo para solicitar el adelanto no procede la solicitud.

### CLÁUSULA DÉCIMA: ADELANTO PARA MATERIALES O INSUMOS

LA ENTIDAD otorgará adelantos para materiales o insumos por el 20% del monto del CONTRATO ORIGINAL, conforme al calendario de adquisición de materiales o insumos presentado por EL CONTRATISTA.

La entrega de los adelantos se realizará en un plazo de SIETE (07) días calendario previo a la fecha prevista en el calendario de adquisición de materiales o insumos para cada adquisición, con la finalidad que EL CONTRATISTA pueda disponer de los materiales o insumos en la oportunidad prevista en el calendario de avance de obra valorizado. Para tal efecto, EL CONTRATISTA debe solicitar la entrega del adelanto en un plazo de OCHO (08) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos mediante CARTA FIANZA y el comprobante de pago respectivo.

La primera solicitud de EL CONTRATISTA debe realizarse una vez iniciado el plazo de ejecución de la obra. No procede el otorgamiento del adelanto para materiales e insumos en los casos en que las solicitudes correspondientes sean realizadas con posterioridad a las fechas señaladas en el calendario de adquisición de materiales e insumos.

### CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

La conformidad de la obra será dada con la suscripción del Acta de Recepción de Obra.

### CLÁUSULA DUODÉCIMA: DECLARACIÓN JURADA DEL CONTRATISTA

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

### CLÁUSULA DÉCIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIEGOS DEL CONTRATO DE OBRA

La empresa contratista asumirá los gastos que corresponde los riegos identificados como se detallan.



CONSORCIO SATIPO  
Jorge Luis García Portas  
REPRESENTANTE COMÚN

Eduardo Casiro Cevallos  
DNI N° 09836793  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA



- A. Riesgos de construcción que generan sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de Construcción.
- B. Riesgo de expropiación de terceros de que el encarecimiento o la no disponibilidad del predio donde construir la infraestructura provoquen retrasos en el comienzo de las obras y sobrecostos en la ejecución de las mismas.
- C. Riesgos Geológicos / Geotécnicos que se identifica con diferencias en las condiciones del medio o del proceso geológico sobre lo previsto en los estudios de la fase de formulación y/o estructuración que redunde en sobrecostos o ampliación de plazos de construcción de la infraestructura.
- D. Riesgo ambiental relacionado con el riesgo de incumplimiento de la normativa ambiental y de las medidas correctoras definidas en la aprobación de los estudios ambientales.
- E. Riesgos arqueológicos que se traduce en hallazgos de restos arqueológicos significativos que generen la interrupción del normal desarrollo de las obras de acuerdo a los plazos establecidos en el contrato o sobre costos en la ejecución de las mismas.
- F. Riesgo de obtención de permisos y licencias derivado de la no obtención de alguno de los permisos y licencias que deben ser expedidas por las instituciones u organización u organismos públicos distintos a la entidad contratante y que es necesario obtener por parte de esta antes del inicio de las obras de construcción.
- G. Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes.
- H. Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños terceros.



#### CLÁUSULA DÉCIMO CUARTA: RESPONSABILIDAD POR VICIOS OCULTOS

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

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de (7) años, contados a partir de la conformidad de la recepción TOTAL de la obra.

#### CLÁUSULA DÉCIMO QUINTA: PENALIDADES

Si EL CONTRATISTA incurre en retraso injustificado en la ejecución de las prestaciones objeto del contrato, LA ENTIDAD le aplica automáticamente una penalidad por mora por cada día de atraso, de acuerdo a la siguiente fórmula:

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

Dónde:

**F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días.**

Tanto el monto como el plazo se refieren, según corresponda, al contrato o ítem que debió ejecutarse.

Se considera justificado el retraso, cuando EL CONTRATISTA acredite, de modo objetivamente sustentado, que el mayor tiempo transcurrido no le resulta imputable. Esta

*[Handwritten signature]*  
 Gerente Municipal  
 REPRESENTANTE COMUN

*[Handwritten signature]*  
 Eduardo Castro Castro  
 DNI N° 08830285  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

*[Handwritten signature]*



## "Capital Ecológica de la Selva Central"

01457

calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 133 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Adicionalmente a la penalidad por mora se aplicarán las siguientes penalidades:

N°	PENALIDADES.	Forma de calculo	Procedimiento
1	En caso culmine la relación contractual entre el contratista y el personal ofertado y la Entidad no haya aprobado la sustitución del personal por no cumplir con las experiencias y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	0.5 de la UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
2	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al SUPERVISOR DE LA OBRA, impidiéndole anotar las ocurrencias. La multa es por cada día aplicable del monto de la valorización del periodo. De acuerdo a la ocurrencia presentada de obra.	5/1000 del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
3	<b>INDUMENTARIA E IMPLEMENTOS DE PROTECCIÓN PERSONAL</b> Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal o parte del personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día.	1/2000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
4	<b>CALIDAD DE LOS MATERIALES</b> Cuando el contratista ingrese materiales a la obra sin la autorización del supervisor o utilice para la ejecución de la obra materiales de menos calidad que los especificados en el Expediente Técnico. La multa es por cada material no autorizado o no adecuado. Aplicable del monto Aplicable del monto del valor de la obra.	1/2000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
5	<b>ENTREGA DE INFORMACIÓN INCOMPLETA Y/O CON ERRORES Y/O EXTEMPORÁNEO</b> Cuando el contratista entregue documentación incompleta (faltante) o con errores o fuera del plazo normativo, perjudicando el trámite normal de los mismos (solicitud de adelantos, valorizaciones, prestaciones adicionales, resultados de los controles de calidad, certificados de habilidad de los profesionales integrantes de su plantel técnico, etc.). La multa será por trámite documentario. Aplicable del monto Aplicable del monto del valor de la obra.	1/2000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
6	<b>CRONOGRAMA VALORIZADO AL INICIO DEL PLAZO CONTRACTUAL</b> Cuando el contratista no cumpla con entregar el calendario valorizado adecuado a la Fecha de inicio del plazo contractual, en un plazo de 24 horas, o en el caso de	1/2000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la



CONSORCIO SATIPO  
*Jorge Luis García Portas*  
 REPRESENTANTE COMUN

*[Handwritten Signature]*  
 Equiv. Castro Castillo  
 DNI N° 05036789  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA



Nº	PENALIDADES.	Forma de calculo	Procedimiento
	demoras injustificadas los cronogramas reprogramados o acelerados de trabajo, dentro del plazo indicado en la Ley de Contrataciones y su Reglamento. Aplicable del monto del valor de la obra.		municipalidad
7	<b>PRUEBAS y ENSAYOS</b> Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y los trabajos ejecutados. La multa es por cada incumplimiento. Aplicable del monto del valor de la obra.	1/2000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
8	<b>USO DE MATERIALES SIN ENSAYOS DE CALIDAD PREVIOS.</b> Cuando el contratista emplee materiales que no cuenten con los certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de calidad previos a su utilización. EL CONTRATISTA deberá retirar dicho material y reemplazarlo por otro que cuente con los respectivos certificados y/o ensayos de control de calidad, siendo dicho reemplazo sin costo alguno para la entidad. Aplicable del monto de la valorización del periodo.	8/1000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
9	<b>RESIDENTE DE OBRA Y PERSONAL 'PROPUESTO</b> El residente y el personal propuesto son de permanencia al 100% y de forma directa en obra. La multa es por cada día. Aplicable del monto de la valorización del periodo.	1/4000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
10	<b>EQUIPOS DECLARADOS EN LA PROPUESTA TÉCNICA</b> Cuando el contratista no presente los equipos declarados en la propuesta técnica. La multa es por cada equipo. Aplicable del monto del valor de la obra.	1/2000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
11	<b>PAGO DEL PERSONAL.</b> Por la demora en el cumplimiento en los pagos del personal al servicio del contratista por un periodo mayor a un mes. La multa será por cada caso detectado. Aplicable del monto de la valorización del periodo	0.5/1000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
12	<b>POR ATRASO EN SUBSANAR LAS OBSERVACIONES PENDIENTES.</b> Cuando el contratista de manera injustificada, no presente la subsanación y levantamiento de observaciones señaladas en el acta correspondiente de	1/2000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad



CONSORCIO SANTA ROSA  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09835798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09835798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA



01456

Nº	PENALIDADES.	Forma de calculo	Procedimiento
	forma final de manera completa, exigidos en el expediente técnico. La multa es por cada día de retraso a partir de vencido el plazo indicado en las bases. Aplicable del monto de la valorización del periodo		
13	<b>POR INASISTENCIA DE LOS ESPECIALISTAS DEL CONTRATISTA A REUNIÓN CONVOCADAS POR LA ENTIDAD CONTRATANTE</b>  Cuando el contratista de manera injustificada, no asista con sus especialistas a reuniones convocadas por la Entidad, exigidos en el expediente técnico. La multa es por cada día de inasistencia. Aplicable del monto del valor de la obra	1/2000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
14	<b>POR NO ENTREGAR EL CUADERNO DE OBRA A LA ENTIDAD EN CASO DE RESOLUCIÓN CONTRACTUAL, O CONJUNTAMENTE CON LA LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE OBRA, EL QUE CORRESPONDA</b>  Cuando el contratista no presente a la Entidad el cuaderno de obra por la resolución contractual de cualquiera de las partes, conjuntamente de la notificación de resolución del contrato de obra (en caso de resolución por parte del contratista) o luego de tres días calendarios de notificada la resolución del contrato de obra por parte de la Entidad.  Cuando el contratista no presente el cuaderno de obra conjuntamente con la liquidación del contrato.  Se aplicará una penalidad por cada día de demora en la entrega del cuaderno de obra. Aplicable del monto del valor de la obra	1/2000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad
15	<b>SEGURIDAD DE OBRA Y SEÑALIZACIÓN.</b>  Cuando el contratista no cuenta con los dispositivos de seguridad en la obra tanto peatonal y vehicular incumpliendo las normas y el expediente técnico. La penalidad será por cada día de incumplimiento. Aplicable del monto de la valorización del periodo.	0.8/1000 del Monto del Contrato de Obra	Según informe del supervisor de obra y/o el área respectiva de la municipalidad

Estas penalidades se deducen de las valorizaciones o en la liquidación final, según corresponda; o si fuera necesario, se cobra del monto resultante de la ejecución de la garantía de fiel cumplimiento.

La penalidad por mora y las otras penalidades pueden alcanzar cada una un monto máximo equivalente al diez por ciento (10%) del monto del contrato vigente, o de ser el caso, del ítem que debió ejecutarse.

Cuando se llegue a cubrir el monto máximo de la penalidad por mora o el monto máximo para otras penalidades, LA ENTIDAD puede resolver el contrato por incumplimiento.



CONSORCIO SATIPO  
Jorge Luis García Porras  
REPRESENTANTE COMUN

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Comunal  
CONSORCIO SANTA ROSA



### CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el literal d) del inciso 32.3 del artículo 32 y artículo 36 de la Ley de Contrataciones del Estado, y el artículo 135 de su Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en los artículos 136 y 177 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

### CLÁUSULA DÉCIMO SÉTIMA: RESPONSABILIDAD DE LAS PARTES

Cuando se resuelva el contrato por causas imputables a algunas de las partes, se debe resarcir los daños y perjuicios ocasionados, a través de la indemnización correspondiente. Ello no obsta la aplicación de las sanciones administrativas, penales y pecuniarias a que dicho incumplimiento diere lugar, en el caso que éstas correspondan.

Lo señalado precedentemente no exime a ninguna de las partes del cumplimiento de las demás obligaciones previstas en el presente contrato.

### CLÁUSULA DÉCIMO OCTAVA: ANTICORRUPCIÓN

EL CONTRATISTA declara y garantiza no haber, directa o indirectamente, o tratándose de una persona jurídica a través de sus socios, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores o personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A, ofrecido, negociado o efectuado, cualquier pago o, en general, cualquier beneficio o incentivo ilegal en relación al contrato.

Asimismo, el CONTRATISTA se obliga a conducirse en todo momento, durante la ejecución del contrato, con honestidad, probidad, veracidad e integridad y de no cometer actos ilegales o de corrupción, directa o indirectamente o a través de sus socios, accionistas, participacionistas, integrantes de los órganos de administración, apoderados, representantes legales, funcionarios, asesores y personas vinculadas a las que se refiere el artículo 248-A.

Además, EL CONTRATISTA se compromete a comunicar a las autoridades competentes, de manera directa y oportuna, cualquier acto o conducta ilícita o corrupta de la que tuviera conocimiento; y adoptar medidas técnicas, organizativas y/o de personal apropiadas para evitar los referidos actos o prácticas.

### CLÁUSULA DÉCIMO NOVENA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento, en las directivas que emita el OSCE y demás normativa especial que resulte aplicable, serán de aplicación supletoria las disposiciones pertinentes del Código Civil vigente, cuando corresponda, y demás normas de derecho privado.

### CLÁUSULA VIGÉSIMA: SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS

Las controversias que surjan entre las partes durante la ejecución del contrato se resuelven mediante conciliación o arbitraje, según el acuerdo de las partes.

Cualquiera de las partes tiene derecho a iniciar el arbitraje a fin de resolver dichas controversias dentro del plazo de caducidad previsto en los artículos 122, 146, 152, 168, 170, 177, 178, 179 y 180 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado o, en su defecto, en el inciso 45.2 del artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

El arbitraje será institucional y resuelto por **TRIBUNAL ARBITRAL CONFORMADO POR TRES 3 ÁRBITROS**. LA ENTIDAD propone las siguientes instituciones arbitrales: **JORGE PEDRO MORALES MORALES** y **ARBITRAJE HUGO VILLAR ÑAÑEZ**.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 183 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, sin perjuicio de recurrir al arbitraje, en caso no se llegue a un acuerdo entre ambas partes o se llegue a un acuerdo parcial. Las controversias sobre nulidad del contrato solo pueden ser sometidas a arbitraje.

El Laudo arbitral emitido es inapelable, definitivo y obligatorio para las partes desde el momento de su notificación, según lo previsto en el inciso 45.8 del artículo 45 de la Ley de



CONSORCIO SATIPO  
Jorge Luis Carrera Portas  
REPRESENTANTE COMÚN

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09639795  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA



Contrataciones del Estado.

01425

**CLÁUSULA VIGÉSIMO PRIMERA: FACULTAD DE ELEVAR A ESCRITURA PÚBLICA**

Cualquiera de las partes puede elevar el presente contrato a Escritura Pública corriendo con todos los gastos que demande esta formalidad.

**CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: DOMICILIO PARA EFECTOS DE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL**

Las partes declaran el siguiente domicilio para efecto de las notificaciones que se realicen durante la ejecución del presente contrato:

**DEL CONTRATISTA:**

- Dirección : Av. Prolongación Iquitos 2291, Distrito de Lince – Lince – Lima.
- E-mail : grupomonterrico@hotmail.com

**DE LA ENTIDAD:**

- Dirección : Jr. Colonos Fundadores N° 312 (Parque Principal) Junín - Satipo
- Teléfono Fijo : 064-546720

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

De acuerdo con las bases integradas, la oferta y las disposiciones del presente contrato, las partes lo firman por cuadruplicado en señal de conformidad en la ciudad de Satipo a los 07 días del mes de Agosto del 2017.



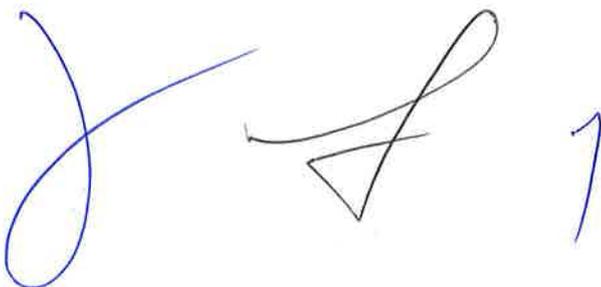
  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 "LA ENTIDAD"  
 Ing. Nancy M. Coronel Camayo  
 GERENTE MUNICIPAL

CONSORCIO SATIPO

  
 Jorge Luis Garcia Porras  
 REPRESENTANTE COMUN

"EL CONTRATISTA"

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA



GRUPO MONTECRISTO S.A.C.  
 Av. Moquegua 205 Esq. con Calle Orrego  
 Huancavelica Junín - PERÚ  
 Teléfono: 215564

## CONTRATO DE CONSORCIO

Conste por el presente documento el contrato de consorcio que celebra **CONSORCIO SATIPO** integrada por las empresas:

1. **GRUPO MONTECRISTO S.A.C.**, con RUC N° 20546099220, sociedad inscrita en la partida N° 12766887 del Registro de Personas Jurídicas de Lima, con domicilio fiscal en **URB. LAS CUMBRES MZ. A LT. 48 CIENEGUILLA - LIMA**, debidamente representado por **Jorge Luis GARCÍA PORRAS**; identificado con D.N.I. N° 09879303;
2. **CORPORACION DOMINUS S.A.C.**, con RUC N° 20486960401, sociedad inscrita en la partida N° 11008890 del Registro de Personas Jurídicas de Huancavelica, con domicilio fiscal en el **JR. UCAYALI N° 108 DPTO. 205 INT. P2 LIMA - LIMA - LIMA**, debidamente representado por **Juan Alberto CCORA QUINTO**, identificado con D.N.I. N° 41609903;

Hemos convenido celebrar el siguiente acuerdo constitutivo de **CONSORCIO**, teniendo en cuenta las siguientes:

### **CLAUSULAS:**

#### **PRIMERA.- ANTECEDENTES**

LOS CONSORCIADOS participaron en promesa formal de consorcio, en el proceso denominado: **LICITACION PUBLICAN°002-2017-MPS-PRIMERA CONVOCATORIA**, para la ejecución de la obra: **"MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN DE CARRETERA TRAMO CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"** por el monto de **S/. 9'155,180.12** (Nueve Millones Ciento Cincuenta y cinco Mil ciento ochenta con 12/100 Nuevos Soles), que fue licitado por la **MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO**, habiendo obtenido **LA BUENA PRO**; el mismo que adjuntamos en copia fiel del original, copia del proceso de selección del Seace y promesa formal de consorcio.

#### **SEGUNDA.- OBJETO**

El objeto del presente acuerdo es constituir un consorcio entre **GRUPO MONTECRISTO S.A.C.**, con RUC N° 20546099220, representado por **Jorge Luis GARCÍA PORRAS**, la empresa **CORPORACION DOMINUS S.A.C.**, con RUC N° 20486960401, representado por **Juan Alberto CCORA QUINTO**, plenamente identificados en el encabezamiento del presente acuerdo, para participar conjuntamente en la Ejecución de la Obra: **"MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN DE CARRETERA TRAMO CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN"**, en los plazos y condiciones requeridos en los términos de referencia y de conformidad con lo dispuesto en este documento.

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Consorcio  
**CONSORCIO SANTA ROSA**

NOTARIA VENERO BOCAZ DEL  
Jr. Moquegua 206 Esg. con Calle Cusco  
Huancayo Junín - Perú  
Telefax 218564

01454

Las partes acuerdan y manifiestan que el presente consorcio no constituye una persona jurídica distinta de las partes individuales consideradas, ni sociedad de hecho o sociedad alguna.

**TERCERA.- DENOMINACION Y DOMICILIO**

El consorcio que se constituye por este documento se denomina "CONSORCIO SATIPO", y se designa como domicilio Av. PROLONGACIÓN IQUITOS N° 2291 - DISTRITO DE LINCE - LIMA, para todos los efectos de la ejecución del contrato antes mencionado.

**CUARTA.- SOLIDARIDAD**

Para efectos de lo ordenado de acuerdo a ley, las partes reconocen la solidaridad que resulte de todas y cada una de las obligaciones derivadas de la oferta y el contrato que se llegara a celebrar con las instituciones del estado y de donde el mismo tenga participación de capitales.

**QUINTA.- REPRESENTACIÓN**

Las partes hemos designado como representante legal y consecuentemente administrador del CONSORCIO SATIPO a Jorge Luis GARCÍA PORRAS, identificado con D.N.I. N° 09879303, para la suscripción del contrato de EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN DE CARRETERA TRAMO CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN".

Además el representante tiene todas las facultades necesarias para actuar en nombre del CONSORCIO SATIPO y en el de cada uno de sus miembros, para:

- Asumir las facultades en representar al Consorcio ante toda clase de autoridades y de personas naturales o jurídicas en juicio o fuera de él, con las facultades generales y las especiales contenidas en los artículos 74° y 75° del Código Procesal Civil.
- Conciliar judicial o extrajudicialmente, demandar, interponer recursos ordinarios y extraordinarios de nulidad o de ocasión, nombrar y remover a los empleados y personal subalterno.
- Celebrar contratos en general, celebrar y suscribir documentos privados, minutas, contratos de obra, compra venta, recoger cheques, elaborar el proyecto de balance general y llevar a cabo los actos y contratos que requiere el consorcio quedando facultado para nombrar apoderados con las facultades que crea conveniente.
- Atender todos los posibles requerimientos que formule la entidad, antes y después de la ejecución del servicio.
- Suscribir cualquier otro documento y ejecutar cualquier otro acto que se requiera para el cumplimiento de la EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN DE CARRETERA TRAMO CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNÍN".

GRUPO SATIPO S.A.C.  
Jorge Luis García Porrás  
Gerente General

CORPORACION DOMINUS S.A.C.  
JUAN ALBERTO CORREA QUINTE  
GERENTE GENERAL

*(Handwritten signatures and initials in blue ink)*

*(Handwritten signature)*  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

ESTO AÚN REPRESENTANDO SE  
HA FIRMADO EN PRESENTE DOCUMENTO EN  
PRESENCIA DE UN ABOGADO  
Y UN ABOGADO EN UN ABOGADO

ESTADO LIBRE SOBERANO  
de Moraygua 206 Esq. con Calle Cusco  
Huancayo Junín - Perú  
Teléfono: 214500

**SIXTA.- PARTICIPACION, DERECHOS Y OBLIGACIONES**

LOS CONSORCIADOS participan en todos los costos, ganancias y pérdidas en las siguientes proporciones:

1. **GRUPO MONTERRICO S.A.C.** constituida bajo el régimen de Empresa de Sociedades Anónimas Cerradas, **59% PARTICIPACION**
  - EJECUCION DE OBRA
  - ADMINISTRACIÓN FINANCIERA Y TRIBUTARIA
  - CONTABILIDAD DE LA OBRA
2. **CORPORACION DOMINUS S.A.C.** constituida bajo el régimen de Empresa Sociedades Anónimas Cerradas, **41% PARTICIPACION**
  - EJECUCION DE OBRA

GRUPO MONTERRICO S.A.C.  
Jorge Luis García Porrás  
Gerente General

Asimismo las partes responderán en forma particular frente a los terceros con quienes hubiese asumido obligaciones. En consecuencia, no existirá entre las partes contratantes responsabilidad solidaria frente a terceros.

Quedan expresamente establecido que los bienes aportados por las partes para la Ejecución de la Obra, son de propiedad de quien los aporte. Asimismo en caso de que se adquieran bienes conjuntamente en el desarrollo del negocio, los mismos se sujetaran al régimen de copropiedad.

LOS CONSORCIADOS tendrán la facultad de fiscalización y control de los actos de la Ejecución de la obra, por lo que cada uno de ellos podrá revisar mensualmente los estados financieros, cuentas, libros contables y demás documentos que permitan conocer el estado real del desenvolvimiento económico

**SEPTIMA.- CONTABILIDAD**

Durante la vigencia del presente acuerdo se faculta a la empresa **GRUPO MONTERRICO S.A.C.**, con RUC N° 20546099220, representado por **JORGE LUIS GARCIA PORRAS**, para el giro de la factura, para el cobro de las valorizaciones de obra. Igualmente estará a cargo de la contabilidad de todas las compras y tributos concernientes a la ejecución de la obra. Asimismo se hará responsable del pago de los beneficios sociales y otros que amerita durante el proceso ejecutivo de la obra.

CORPORACION DOMINUS SA  
Jorge Alberto Corra Cuervo  
Gerente General

**OCTAVA.- CONTRIBUCIONES DE LAS PARTES**

A efectos de realizar la Obra mencionada en la cláusula segunda, es potestativo de cada CONSORCIADO hacer uso de su infraestructura empresarial, su personal y demás elemento disponible con los que cuente:

- Ejecutar todas las actividades necesarias para la Ejecución de la Obra del proceso denominado: **"MEJORAMIENTO, REHABILITACIÓN DE**

*[Handwritten signature]*  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836793  
Representante Curatun  
CONSORCIO SANTA ROSA

NOTARIA VENERO BOCANGEL  
Jr. Moquegua 205 Esq. con Calle Olsco  
Huancayo Junin - Peru  
Telefax 216564

01453

**CARRETERA TRAMO CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN".**

- Aportar los equipos, maquinarias, personal técnico calificado a efectos de desarrollo y ejecución de la presente Obra.
- En caso que se requieran garantías como el otorgamiento de Cartas Fianzas, depósitos bancarios u otro tipo de garantías reales o personales estas serán OTORGADAS exclusivamente por la empresa **GRUPO MONTERRICO S.A.C.** constituida bajo régimen de Sociedad Anónima Cerrada.

**NOVENA.- DURACIÓN DEL CONSORCIO**

El presente contrato se establecerá la Ejecución de la Obra, lo cual estará sujeta a obligaciones establecidas en la Quinta Clausula por lo que **LOS CONSORCIADOS**, convienen en unirse de modo temporal con el solo fin de compartir o asumir los resultados en la Ejecución de la indicada obra, la recepción por parte de la entidad, liquidación ante la entidad, balances del negocio y cualquier otra actividad que involucre la ejecución.

**DÉCIMA.- LEY Y JURISDICCIÓN APLICABLE**

En todo lo no previsto por las partes en el presente contrato, se someten a lo establecido por las normas de la Ley de Sociedades, el Código Civil y demás del sistema jurídico que resulten aplicables.

En señal de conformidad las partes suscriben este documento en la ciudad de Huancayo, a los 26 días del mes de Julio del 2017.

GRUPO MONTERRICO S.A.C.

Luis García Porras  
Gerente General

**GRUPO MONTERRICO S.A.C.**  
Jorge Luis García Porras  
D.N.I. N° 09879303

CORPORACION DOMINUS S.A.C.  
JUAN ALBERTO CCORA QUINTO  
GERENTE GENERAL

**CORPORACION DOMINUS S.A.C**  
Juan Alberto CCORA QUINTO  
D.N.I. N°41609903

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

LEGALIZACION EN LA VUELTA

*(Handwritten signatures in blue ink)*

DECLARO QUE ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CONTENIDO DEL PRESENTE DOCUMENTO Y QUE CUMPLE EN SU MISMO UN ACTO DE FE.

### ACTA DE RECEPCION DE OBRA

OBRA : "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO CC.PP ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI DISTRITO DE RIO NEGRO PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN"

CÓDIGO SNIP : 261691

SISTEMA DE CONTRATACIÓN : PRECIOS UNITARIOS

Siendo las 8.45 am. del día Miércoles 03 de octubre de 2018, se reúnen en el CC.PP. Alto Santo Domingo, Distrito de Río Negra, Provincia de Satipo, Región Junin, los integrantes del COMITÉ DE RECEPCION DE OBRA POR CONTRATA designado mediante Resolución Gerencial N° 0715-2018-MPS/GM;

1. ING. JUAN CARLOS VALUIS CANCHACHI - SUB GERENTE DE OBRAS PUBLICAS
2. ARQ. SOLEDAD DEL PINO ALEJO - GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA.
3. ING. AUGUSTO CANCHANYA CORONACION - JEFE DE LIQUIDACION

Quienes, conjuntamente con el Jefe de Supervisión Ing. Clayer MORALES DIAZ, Residente de Obra Ing. Rolando Vidal BURGOS VASQUEZ, y el Representante Común del CONSORCIO SATIPO Sr. Jorge GARCIA PORRAS, se procede a la Recepción de la Obra: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO CC.PP ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI DISTRITO DE RIO NEGRO PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN"; bajo el sistema de contratación a PRECIOS UNITARIOS.

Luego de la revisión del expediente técnico y de la constatación física de la obra se verifica lo siguiente:

#### 1. ANTECEDENTES

##### 1.1 DATOS GENERALES DE LA OBRA

PROC. SELEC. N° : LICITACION PUBLICA N° 002 - 2017-MPS

OBRA : "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO CC.PP ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI DISTRITO DE RIO NEGRO PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN"

UBICACIÓN : LUGAR : CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI

DISTRITO : RIO NEGRO

PROVINCIA : SATIPO

DEPARTAMENTO : JUNIN

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Ing. JUAN CARLOS VALUIS CANCHACHI  
 SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Arq. Soledad Del Pino Alejo  
 GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 ING. AUGUSTO CANCHANYA CORONACION  
 ESPECIALISTA EN LIQUIDACION TECNICA

Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836793  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SATIPO  
 Jorge Garcia Porras  
 REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SATIPO  
 Ing. Rolando Vidal Burgos Vasquez  
 Reg. C. 11011  
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO VAS DEL DISTRITO  
 Ing. Clayer Morales Diaz  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 CIP. N° 3574

01452

**CONSORCIO SATIPO**  
 Jorge Luis Garcia Portas  
 REPRESENTANTE COMUN

CONTRATO N° : 014 - 2017 - MPS

FECHA DE CONTRATO : 07 DE AGOSTO DEL 2017

CONTRATISTA : CONSORCIO SATIPO:  
 • GRUPO MONTEERRICO S.A.C  
 • CORPORACION DOMINUS S.A.C

RESIDENTE DE OBRA : ING. ROLANDO VIDAL BURGOS VASQUEZ

SUPERVISOR DE OBRA : ING. CLAYER MORALES DIAZ

PRESUPUESTO BASE C/IGV : S/. 9'155,311.12

PRESUPUESTO BASE S/IGV : S/. 7'758,738.24

MONTO DE CONTRATO C/IGV : S/. 9'155,180.12

MONTO DE CONTRATO S/IGV : S/. 7'758,627.22

FUENTE DE FINANCIAMIENTO : RECURSOS ORDINARIOS

PLAZO DE EJECUCIÓN : 180 DÍAS CALENDARIO

ENTREGA DE TERRENO : 18/08/2017

ADELANTO DIRECTO : 915,518.02

FECHA DE ADELANTO DIRECTO : 23/08/2017

ADELANTO DE MATERIALES : 1'831,036.02

FECHA DE ADELANTO MATERIALES: 27/09/2017

INICIO OFICIAL DEL PLAZO DE OBRA: 22/09/2017

TÉRMINO ORIGINAL DE OBRA : 20/03/2018

FECHA DE SUSPENSIÓN DE OBRA : 21/12/2017 AL 04/04/2018

FECHA DE REINICIO DE OBRA : 05/04/2018

AMPLIACION DE PLAZO N° 01 : 35 días

AMPLIACION DE PLAZO N° 02 : 17 días

AMPLIACION DE PLAZO N° 03 : 14 días

NUEVA FECHA DE CULMINACIÓN: 09/09/2018

**CONSORCIO SATIPO**  
 Ing. Rolando Vidal Burgos Vasquez  
 Reg. CIP. N° 126011  
 RESIDENTE DE OBRA

**CONSORCIO VAS DEL CENTRO**  
 Ing. Clayer Morales Diaz  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 CIP. N° 35244

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Representante Común  
 Edulio Castro Castillo  
 DNI N° 093836798

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
 Ing. JUAN CARLOS VALERO CANCHACHI  
 SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
 Arq. Soledad Del Pino Alajo  
 GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 ING. AUGUSTO CANCHA Y CORONACION  
 ESPECIALISTA EN CONSERVACION TECNICA

**CONSORCIO SATIPO**  
 Jorge Luis García Porras  
 REPRESENTANTE COMUN

**1.2 DOCUMENTACION TECNICA**

1.2.1. EXPEDIENTE TECNICO : Aprobado con RESOLUCIÓN GERENCIAL N° 0077-2017-GDUI/MPS de fecha 05 DE MAYO DE 2017

1.2.2. CONTROLES DE CALIDAD : Cuenta con estudios de Mecánica de Suelos según consta en los certificados. esto ha permitido efectuar el diseño de mezcla y rotura de probetas.

**2. ESTADO ACTUAL DE LA OBRA:**

Concluida la inspección física de la obra se ha verificado que:  
 La OBRA "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO CC.PP ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI DISTRITO DE RIO NEGRO PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN": se encuentra concluida al 100%, adecuado y en condiciones para ser utilizado por la población del CC.PP Alto Santo Domingo y Chamiriari, población de la provincia de Satipo y visitantes, no encontrando observación alguna respecto como estipula el expediente técnico.

**3. PERSONAL DE LA OBRA:**

CONTRATISTA : CONSORCIO SATIPO  
 RESIDENTE DE OBRA : Ing. ROLANDO VIDAL BURGOS VASQUEZ  
 SUPERVISIÓN : CONSORCIO VIAS DEL CENTRO  
 JEFE DE SUPERVISIÓN : Ing. CLAYER MORALES DIAZ

**4. METAS ALCANZADAS:**

Luego de la revisión de la documentación del Expediente Técnico y de la constatación física de la Obra "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO CC.PP ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI DISTRITO DE RIO NEGRO PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN", se verifico lo siguiente:

**4.1 PARTIDAS SEGÚN EXPEDIENTE TÉCNICO APROBADOS POR LA ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN**

ITEM	DESCRIPCION PARTIDA	SEGÚN EXPEDIENTE TECNICO			
		UND	METRADO	PRECIO UNITARIO	PRECIO PARCIAL
	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>164,383.90</b>
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	82,792.37	82,792.37
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN	glb	39.13	2,085.14	81,591.53
02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>1,168,860.53</b>
02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	23.47	862.40	20,240.53
02.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	150,971.36	3.33	502,734.63

**CONSORCIO SATIPO**  
 Ing. Rolando Vidal Burgos Vasquez  
 Reg. CIP N° 125011  
 RESIDENTE DE OBRA

**CONSORCIO VIAS DEL CENTRO**  
 Ing. Clayer Morales Diaz  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 CIP N° 35444

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Ing. Juan Carlos Vallin Cañchachi  
 SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Arq. Soledad Del Pino Alejo  
 OFICINA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 ING. AUGUSTO CAÑCHACHI CORONACION  
 ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
**CONSORCIO SANTA ROSA**

01451

CONSORCIO SATIPO

Jorge Luis Garcia Portas  
PRESIDENTE COMUN

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Valdes Vasquez  
Reg. CIP. N° 26011  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO VIAS DEL CENTRO

Ing. Deyber Muñoz Cruz  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. N° 31444

02.03	CORTE DE ROCA SUELTA	m3	9,152.23	25.36	232,100.55
02.04	CORTE DE ROCA FIJA	m3	1,927.64	48.24	92,989.35
2.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	47,737.42	6.72	320,795.46
<b>PAVIMENTOS</b>					<b>1,430,372.18</b>
03.01	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE	m2	237,203.77	1.84	436,454.94
03.02	AFIRMADO	m3	42,730.75	23.26	993,917.25
<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>					<b>1,879,193.81</b>
04.01	CUNETAS				
04.01.01	CONFORMACION Y PERFILADO DE CUNETAS	m	39,124.00	1.63	63,772.12
04.02	ALCANTARILLA TMC				
04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2,089.88	1.63	3,406.50
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	4,284.25	21.21	90,868.94
04.02.03	COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	504.10	21.79	10,984.34
04.02.04	SOLADOS C:H 1:10	m3	313.48	218.09	68,366.85
04.02.05	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	1,977.92	384.31	760,134.44
04.02.06	ALCANTARILLA TMC $\phi=36"$	u	109.00	2,318.58	252,725.22
04.02.07	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> + 30 % PM.	m3	387.76	302.84	117,429.24
04.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,181.95	45.05	143,346.85
04.03	ALCANTARILLA TUBERIA PERFILADA PVC				
04.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	76.69	1.63	125.00
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	157.22	21.21	3,334.64
04.03.03	COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	18.50	21.79	403.12
04.03.04	SOLADOS C:H 1:10	m3	11.50	218.09	2,508.04
04.03.05	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	72.58	384.31	27,893.22
04.03.06	ALCANTARILLA TUBERIA PERFILADA PVC $\phi=36"$	u	16.00	2,684.68	42,954.88
04.03.07	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm <sup>2</sup> + 30 % PM.	m3	14.23	302.84	4,309.41
04.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	116.77	45.05	5,260.49
04.04	BADENES				
04.04.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS	m3	1,332.59	21.21	28,264.23
04.04.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO DE BADEN	m2	1,630.86	8.44	13,764.46
04.04.03	SUB-BASE DE 0.20 m	m2	737.45	16.63	12,263.79
04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,023.30	45.05	46,099.67
04.04.05	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup>	m3	251.34	440.88	110,810.78

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. JUAN CARLOS VALDES CANCHACHI  
SU GERENTE DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTA ROSA  
Ing. Sorella Diaz, Dora Alejo  
SU GERENTE DE OBRAS PUBLICAS Y INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. AUGUSTO CANCHACHI, CORONACION  
ESPECIALISTA EN LEVANTACION TECNICA

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SATIPO

Jorge Luis Garcia Porras  
REPRESENTANTE COMIUN

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Villar Burgos Vasquez  
Reg. C/P. N° 126011  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SATIPO

Ing. Eddy Morales Diaz  
SUPERVISOR DE OBRA  
C/P. N° 3542

04.04.06	EMBOQUILLADO DE MAMP. DE PIEDRA fc=175 kg/cm2	m3	269.33	179.46	48,333.96
04.04.07	JUNTAS ASFALTICAS	m	3,663.36	5.96	21,833.63
<b>PUENTE 18+730</b>					<b>395,401.15</b>
J5.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				
05.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m2	295.00	1.90	560.50
05.02	<b>ESTRIBOS</b>				
05.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	337.17	17.89	6,031.97
05.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS BAJO AGUA	m3	288.78	23.43	6,766.12
05.02.03	CONCRETO CLASE F(fc=140 kg/cm2)	m3	14.98	273.64	4,099.13
05.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	21,381.78	4.52	96,645.65
05.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFADO BAJO AGUA	m2	65.28	77.32	5,047.45
05.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA	m2	267.23	83.55	22,327.07
05.02.07	CONCRETO CLASE D(fc=210 kg/cm2) BAJO AGUA	m3	72.59	373.61	27,120.35
05.02.08	CONCRETO CLASE D(fc=210 kg/cm2)	m3	103.91	331.84	34,481.49
05.02.09	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	m3	526.92	23.53	12,398.43
05.03	<b>VIGAS, LOSAS DE CONCRETO, PARAPETOS Y VEREDAS</b>				
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFADO CARAVISTA	m2	267.23	83.55	22,327.07
05.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	14,517.95	4.52	65,621.13
05.03.03	CONCRETO CLASE C(fc=280 kg/cm2)	m3	89.44	374.01	33,451.45
05.04	<b>LOSAS DE APROXIMACION</b>				
05.04.01	CONCRETO CLASE F(fc=140 kg/cm2)	m3	2.88	273.64	788.08
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFADO	m2	7.60	45.05	342.38
05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,439.38	4.52	6,506.00
05.04.04	CONCRETO CLASE C(fc=280 kg/cm2)	m3	7.20	374.01	2,692.87
05.05	<b>VARIOS</b>				
05.05.01	TUBOS PVC-SAP D=4"	m	6.00	21.53	129.18
05.05.02	TUBOS PVC-SAP D=6"	m	167.20	55.31	9,247.83
05.05.03	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	51.60	2.93	151.19
05.05.04	BARANDA METALICAS TIPO 1	m	50.00	173.36	8,668.00
05.05.05	JUNTA ENTRE LOSA Y ESTRUCTURA	m	8.40	19.99	167.92
05.05.06	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES	m	8.40	334.46	2,809.46

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. JUAN CARLOS VALDES CANCHANI  
SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ayo. Sociedad Del Pinar Al. J.  
COMITE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. AUGUSTO CANCHANI Y CORONACION  
ESPECIALISTA EN MEDICION TECNICA

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Comiun  
CONSORCIO SANTA ROSA

01430

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Vidal-Briggs Vasquez  
Reg. CIP. N° 126011  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Vidal-Briggs Vasquez  
Reg. CIP. N° 126011  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO VIAS DEL CENTRO

Ing. Clayver Mora  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. N° 354

05.05.07	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO I	u	10.00	304.68	3,046.80
05.05.08	ACABADO DE VEREDAS	m2	42.50	17.53	745.03
05.05.09	PINTURA BITUMINOSA	m2	79.12	26.42	2,090.35
05.05.10	FALSO PUENTE	m	15.75	768.78	12,108.29
05.06	OBRAS DE PROTECCION				
05.06.01	ENCAUSAMIENTO EN PUENTES	m3	504.75	17.89	9,029.98
<b>06</b>	<b>PUENTE 19+930</b>				<b>353,194.94</b>
06.01	OBRAS PRELIMINARES				
06.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m2	318.60	1.90	605.34
06.02	ESTRIBOS				
06.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	16.04	17.89	5,653.96
06.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS BAJO AGUA	m3	252.78	23.43	5,922.64
06.02.03	CONCRETO CLASE F(fc=140 kg/cm2)	m3	13.74	273.64	3,759.81
06.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	21,381.78	4.52	96,645.65
06.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	60.48	77.32	4,676.31
06.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	190.40	83.55	15,907.92
06.02.07	CONCRETO CLASE D(fc=210 kg/cm2) BAJO AGUA	m3	65.14	73.61	24,336.96
06.02.08	CONCRETO CLASE D(fc=210 kg/cm2)	m3	93.79	331.84	31,123.27
06.02.09	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	m3	478.06	23.53	11,248.75
06.03	VIGAS, LOSAS DE CONCRETO, PARAPETOS Y VEREDAS				
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	190.40	83.55	15,907.92
06.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	14,517.95	4.52	65,621.13
06.04	LOSAS DE APROXIMACION				
06.04.01	CONCRETO CLASE F(fc=140 kg/cm2)	m3	2.88	273.64	788.08
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.60	45.05	342.38
06.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,439.38	4.52	6,506.00
06.04.04	CONCRETO CLASE C(fc=280 kg/cm2)	m3	7.20	374.01	2,692.87
06.05	VARIOS				
06.05.01	TUBOS PVC-SAP D=4"	m	6.00	21.53	129.18
06.05.02	TUBOS PVC-SAP D=6"	m	126.00	55.31	6,969.06
06.05.03	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	51.60	2.93	151.19

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. JUAN CARLOS VALDES CANCHACHI  
SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Arq. Soledad Del Pino Alejo  
RESIDENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. AUGUSTO CANCHACHI  
ESPECIALISTA EN LICITACION TECNICA

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

**CONSORCIO SANTIAGO**  
 JORGE P. LAS GARCIA PORTOS  
 RESIDENTE COMUN

**CONSORCIO SANTIAGO**  
 Ing. Rolando Villar Vargas Vasquez  
 Reg. CIP/N° 125011  
 RESIDENTE DE OBRA

**CONSORCIO SANTIAGO**  
 Ing. Claver Morales Diaz  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 R.P. N° 354.

06.05.04	BARANDA METALICAS TIPO 1	m	42.00	173.36	7,281.12
06.05.05	JUNTA ENTRE LOSA Y ESTRUCTURA	m	8.40	19.99	167.92
06.05.06	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES	m	8.40	334.46	2,809.46
06.05.07	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO I	u	10.00	304.68	3,046.80
06.05.08	ACABADO DE VEREDAS	m2	37.80	17.53	662.63
06.05.09	PINTURA BITUMINOSA	m2	79.12	26.42	2,090.35
06.05.10	FALSO PUENTE	m	15.75	768.78	12,108.29
06.06.01	ENCAUSAMIENTO EN PUENTES	m3	504.75	17.89	9,029.98
<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>					<b>311,407.30</b>
07.01	SENALES INFORMATIVAS	u	18.00	2,245.45	40,418.10
07.02	SENALES PREVENTIVAS	u	170.00	1,567.60	266,492.00
07.03	POSTE DE KILOMETRAJE	u	40.00	112.43	4,497.20
UM	<b>TRANSPORTE</b>				<b>789,663.48</b>
08.01	TRANSPORTE DE AFIRMADO PARA D menor=1KM	m3k	35,576.60	5.12	182,152.19
08.02	TRANSPORTE DE AFIRMADO PARA D mayor=1KM	m3k	78,207.73	0.94	73,515.27
08.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE D menor=1KM	m3k	95,009.51	5.11	485,498.60
08.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE D mayor=1KM	m3k	49,997.35	0.97	48,497.43
<b>MITIGACION AMBIENTAL</b>					<b>58,204.21</b>
09.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIALES EXCEDENTES	glb	1.00	39,795.40	39,795.40
09.02	RESTAURACION DE CANTERAS	glb	1.00	1,551.46	1,551.46
09.03	RESTAURACION DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINARIAS	glb	1.00	7,457.35	7,457.35
09.04	CONTROL Y EDUCACION AMBIENTAL	glb	1.00	9,400.00	9,400.00
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>6,550,681.54</b>
GASTOS GENERALES 9.22%					603,972.84
UTILIDAD 9.22%					603,972.84
<b>SUBTOTAL</b>					<b>7,758,627.22</b>
I.G.V. 18.00%					1,396,552.90
<b>PRESUPUESTO TOTAL</b>					<b>9,155,180.12</b>

4.2 METRADOS DE LA OBRA EJECUTADOS

ITEM	DESCRIPCION PARTIDA	UND	PROGRAMADO	EJECUTADO	PORCENTAJE DE AVANCE
01	OBRAS PRELIMINARES				

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
 Ing. JUAN CARLOS VILLAS  
 JEFE GERENTE DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
 Ing. Soledad Del Pino Alaj  
 SUPERVISORA DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
 ING. AUGUSTO CAMINO YVA CORONACION  
 ESPECIALISTA EN LABORACION TECNICA

Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

01447

01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	glb	1.00	1.00	100.00%
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	glb	39.13	39.13	100.00%
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				
02.01	DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	23.47	23.47	100.00%
02.02	CORTE DE MATERIAL SUELTO	m3	150,971.36	150,971.36	100.00%
02.03	CORTE DE ROCA SUELTA	m3	9,152.23	9,152.23	100.00%
02.04	CORTE DE ROCA FIJA	m3	1,927.64	1,927.64	100.00%
02.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO	m3	47,737.42	47,737.42	100.00%
03	PAVIMENTOS				
03.01	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE	m2	237,203.77	237,203.77	100.00%
03.02	AFIRMADO	m3	42,730.75	42,730.75	100.00%
	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				
04.01	CUNETAS				
04.01.01	CONFORMACION Y PERFILADO DE CUNETAS	m	39,124.00	39,124.00	100.00%
04.02	ALCANTARILLA TMC				
04.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	2,089.88	2,089.88	100.00%
04.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	4,284.25	4,284.25	100.00%
04.02.03	COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	504.10	504.10	100.00%
04.02.04	SOLIDOS C:H 1:10	m3	313.48	313.48	100.00%
04.02.05	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	1,977.92	1,977.92	100.00%
04.02.06	ALCANTARILLA TMC Ø=36"	u	109.00	109.00	100.00%
04.02.07	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> + 30 % PM.	m3	387.76	387.76	100.00%
04.02.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,181.95	3,181.95	100.00%
04.03	ALCANTARILLA TUBERIA PERFILADA PVC				
04.03.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	76.69	76.69	100.00%
04.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	157.22	157.22	100.00%
04.03.03	COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO	m3	18.50	18.50	100.00%
04.03.04	SOLIDOS C:H 1:10	m3	11.50	11.50	100.00%
04.03.05	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	72.58	72.58	100.00%
04.03.06	ALCANTARILLA TUBERIA PERFILADA PVC Ø=36"	u	16.00	16.00	100.00%
04.03.07	CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup> + 30 % PM.	m3	14.23	14.23	100.00%
04.03.08	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	116.77	116.77	100.00%
04.04	BADENES				
04.04.01	EXCAVACION DE ESTRUCTURAS	m3	1,332.59	1,332.59	100.00%
04.04.02	PERFILADO Y COMPACTADO DE FONDO DE BADEN	m2	1,630.86	1,630.86	100.00%
04.04.03	SUB - BASE DE 0.20 m	m2	737.45	737.45	100.00%
04.04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1,023.30	1,023.30	100.00%
04.04.05	CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup>	m3	251.34	251.34	100.00%
04.04.06	EMBOQUILLADO DE MAMP. DE PIEDRA f <sub>c</sub> =175 kg/cm <sup>2</sup>	m3	269.33	269.33	100.00%
04.04.07	JUNTAS ASFALTICAS	m	3,663.36	3,663.36	100.00%
05	PUENTE 18+730				
05.01	OBRAS PRELIMINARES				
05.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m2	295.00	295.00	100.00%

CONSORCIO SATIPO

CONSORCIO SATIPO

CONSORCIO MAS DEL CENTRO

Ing. Roberto Torres  
RESIDENTE COMÚN

Ing. Roberto Torres  
RESIDENTE COMÚN

Ing. Clayton Forriales Díaz  
SUPERVISOR DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO

ING. AUGUSTO CANGARAYA CORONACION  
ESPECIALISTA EN LOGISTICA TECNICA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO

Arq. Soledad del Pino Alejo  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO

ING. AUGUSTO CANGARAYA CORONACION  
ESPECIALISTA EN LOGISTICA TECNICA

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SATIPO

Jorge Luis García Porrás  
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Vidal Ferreres Vasquez  
Reg. CIP. N° 126011  
RESIDENTE DE OERA

CONSORCIO VIAS DEL CENTRO

Ing. Eulver Morales Beniz  
SUPERVISOR DE OBRAS  
CIP. N° 35444

05.02	ESTRIBOS				
05.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	337.17	337.17	100.00%
05.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS BAJO AGUA	m3	288.78	288.78	100.00%
05.02.03	CONCRETO CLASE F(fc=140 kg/cm2)	m3	14.98	14.98	100.00%
05.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	21,381.78	21,381.78	100.00%
05.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	65.28	65.28	100.00%
05.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	267.23	267.23	100.00%
05.02.07	CONCRETO CLASE D(fc=210 kg/cm2) BAJO AGUA	m3	72.59	72.59	100.00%
05.02.08	CONCRETO CLASE D(fc=210 kg/cm2)	m3	103.91	103.91	100.00%
05.02.09	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	m3	526.92	526.92	100.00%
05.03	VIGAS, LOSAS DE CONCRETO, PARAPETOS Y VEREDAS				
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	267.23	267.23	100.00%
05.03.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	14,517.95	14,517.95	100.00%
05.03.03	CONCRETO CLASE C(fc=280 kg/cm2)	m3	89.44	89.44	100.00%
05.04	LOSAS DE APROXIMACION				
05.04.01	CONCRETO CLASE F(fc=140 kg/cm2)	m3	2.88	2.88	100.00%
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.60	7.60	100.00%
05.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	1,439.38	1,439.38	100.00%
05.04.04	CONCRETO CLASE C(fc=280 kg/cm2)	m3	7.20	7.20	100.00%
05.05	VARIOS				
05.05.01	TUBOS PVC-SAP D=4"	m	6.00	6.00	100.00%
05.05.02	TUBOS PVC-SAP D=6"	m	167.20	167.20	100.00%
05.05.03	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	51.60	51.60	100.00%
05.05.04	BARANDA METALICAS TIPO 1	m	50.00	50.00	100.00%
05.05.05	JUNTA ENTRE LOSA Y ESTRUCTURA	m	8.40	8.40	100.00%
05.05.06	JUNTA DE DILACION PARA PUENTES	m	8.40	8.40	100.00%
05.05.07	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO I	u	10.00	10.00	100.00%
05.05.08	ACABADO DE VEREDAS	m2	42.50	42.50	100.00%
05.05.09	PINTURA BITUMINOSA	m2	79.12	79.12	100.00%
05.05.10	FALSO PUENTE	m	15.75	15.75	100.00%
05.06	OBRAS DE PROTECCION				
05.06.01	ENCAUSAMIENTO EN PUENTES	m3	504.75	504.75	100.00%
	PUENTE 19+930				
06.01	OBRAS PRELIMINARES				
06.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m2	318.60	318.60	100.00%
06.02	ESTRIBOS				
06.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	316.04	316.04	100.00%
06.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS BAJO AGUA	m3	252.78	252.78	100.00%
06.02.03	CONCRETO CLASE F(fc=140 kg/cm2)	m3	13.74	13.74	100.00%
06.02.04	ACERO DE REFUERZO fy=4200 kg/cm2	kg	21,381.78	21,381.78	100.00%
06.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	60.48	60.48	100.00%
06.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	190.40	190.40	100.00%

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. Juan Carlos...  
SUPERVISOR DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. Soledad DNI Pino Alejo  
PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCIÓN E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. AUGUSTO CANCANA CORONACION  
ESPECIALISTA EN LICITACION TECNICA

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

01443

CONSORCIO SATIPO

Jorge Luis García Portas  
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Vidal Bueyes Vasquez  
Reg. CIP N° 126011  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIOS DEL CENTRO

Ing. Deyver Morales Escobar  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP N° 35444

06.02.07	CONCRETO CLASE D( $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> ) BAJO AGUA	m3	65.14	65.14	100.00%
06.02.08	CONCRETO CLASE D( $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> )	m3	93.79	93.79	100.00%
06.02.09	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	m3	478.06	478.06	100.00%
06.03	VIGAS, LOSAS DE CONCRETO, PARAPETOS Y VEREDAS				
06.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m2	190.40	190.40	100.00%
06.03.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	14,517.95	14,517.95	100.00%
06.03.03	CONCRETO CLASE C( $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> )	m3	45.48	45.48	100.00%
06.04	LOSAS DE APROXIMACION				
06.04.01	CONCRETO CLASE F( $f_c=140$ kg/cm <sup>2</sup> )	m3	2.88	2.88	100.00%
06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	7.60	7.60	100.00%
06.04.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,439.38	1,439.38	100.00%
06.04.04	CONCRETO CLASE C( $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> )	m3	7.20	7.20	100.00%
06.05	VARIOS				
06.05.01	TUBOS PVC-SAP D=4"	m	6.00	6.00	100.00%
06.05.02	TUBOS PVC-SAP D=6"	m	126.00	126.00	100.00%
06.05.03	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	51.60	51.60	100.00%
06.05.04	BARANDA METALICAS TIPO 1	m	42.00	42.00	100.00%
06.05.05	JUNTA ENTRE LOSA Y ESTRUCTURA	m	8.40	8.40	100.00%
06.05.06	JUNTA DE DILATACION PARA PUENTES	m	8.40	8.40	100.00%
06.05.07	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO I	u	10.00	10.00	100.00%
06.05.08	ACABADO DE VEREDAS	m2	37.80	37.80	100.00%
06.05.09	PINTURA BITUMINOSA	m2	79.12	79.12	100.00%
06.05.10	FALSO PUENTE	m	15.75	15.75	100.00%
06.06	OBRAS DE PROTECCION				
06.06.01	ENCAUSAMIENTO EN PUENTES	m3	504.75	504.75	100.00%
07	SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL				
07.01	SEÑALES INFORMATIVAS	u	18.00	18.00	100.00%
07.02	SEÑALES PREVENTIVAS	u	170.00	170.00	100.00%
07.03	POSTE DE KILOMETRAJE	u	40.00	40.00	100.00%
08	TRANSPORTE				
08.01	TRANSPORTE DE AFIRMADO PARA D menor=1KM	m3k	35,576.60	35,576.60	100.00%
08.02	TRANSPORTE DE AFIRMADO PARA D mayor=1KM	m3k	78,207.73	78,207.73	100.00%
08.03	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE D menor=1KM	m3k	95,009.51	95,009.51	100.00%
08.04	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCEDENTE D mayor=1KM	m3k	49,997.35	49,997.35	100.00%
09	MITIGACION AMBIENTAL				
09.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIALES EXCEDENTES	glb	1.00	1.00	100.00%
09.02	RESTAURACION DE CANTERAS	glb	1.00	1.00	100.00%
09.03	RESTAURACION DE CAMPAMENTO Y PATIO DE MAQUINARIAS	glb	1.00	1.00	100.00%
09.04	CONTROL Y EDUCACION AMBIENTAL	glb	1.00	1.00	100.00%

## 5. CONCLUSIONES:

- La obra ha sido concluida satisfactoriamente, de acuerdo a los metas del proyecto.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. JUAN CARLOS VALLES CARRASCO  
SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. Soledad Del Pino Alejo  
SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y URBANISMO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. AUGUSTO CARRASCO CORONACION  
ESPECIALISTA EN SUPERVISION TECNICA

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

- La OBRA "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO CC.PP ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI DISTRITO DE RIO NEGRO PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN"; se encuentra concluida al 100%; adecuado y en condiciones para ser utilizado. transferido a la población del CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO, CHAMIRIARI, población de la provincia de Satipo y visitantes, no encontrando observación alguna al respecto como estipula el expediente técnico.

Siendo las 5.45 pm., del mismo día; terminada la verificación de la obra MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO CC.PP ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRIARI DISTRITO DE RIO NEGRO PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN, en estricta observancia del sexto párrafo del Art. 178.1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado; EL COMITÉ procede a recepcionar la misma, firmándose la presente ACTA DE RECEPCIÓN en señal de conformidad.

MIEMBROS DEL COMITE DE RECEPCION

  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Ing. JUAN CARLOS VILLOS CANCHACHI  
 SUO GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS  
 PRESIDENTE DEL COMITÉ DE RECEPCIÓN

  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Ana Soledad Del Pino Arjo  
 JEFE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA  
 MIEMBRO DEL COMITÉ DE RECEPCION

  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 ING. AUGUSTO CANCHANI CORONACIÓN  
 ESPECIALISTA EN LICITACIÓN TÉCNICA  
 MIEMBRO DEL COMITÉ DE RECEPCION

CONSORCIO SATIPO  
  
 Jorge Luis García Porras  
 REPRESENTANTE COMÚN  
 CONSORCIO SATIPO

CONSORCIO SATIPO  
  
 Ing. Rolando Vilalbuena Amiquez  
 Reg. CIP. N° 128011  
 REPRESENTANTE DE OBRA  
 CONSORCIO SATIPO

CONSORCIO VIAS DEL CENTRO  
  
 Ing. Esteban Morales Díaz  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 CIP N° 35244  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 CONSORCIO VIAS DEL CENTRO

  
  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA



# Municipalidad Provincial de SATIPO

"Capital Ecológica de la Selva Central"

01447



"Año del Diálogo y la Regeneración Nacional"

## RESOLUCIÓN GERENCIAL N°00230- 2018 - GDUI/MPS

Satipo, 13 de Noviembre del 2018

**VISTO:**

Los Informes N° 00117-2018-MPS/SGOP-ACC, de fecha 06/11/18, emitido por el Ing. Augusto Canchanya Coronación - Especialista en Liquidación Técnica y Financiera e Informe N°01597-2018-SGOP-GDUI/MPS, de fecha 07/11/2018, presentado por el Ing. Juan Carlos Valuis Canchachi - Sub Gerente de Obras Públicas de la Municipalidad Provincial de Satipo, solicita la aprobación de Liquidación Técnica - Financiera de la Obra "MEJORAMIENTO, REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO: CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO DE CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN", de Código SNIP N°261691.

**CONSIDERANDO:**

Que, de conformidad con el artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificado por la Ley N° 28607, concordante con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades Ley N° 27972, establece que los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa dentro de los asuntos de su competencia.

Que siendo objetivo de la Municipalidad Provincial de Satipo realizar las Liquidaciones de obras y consultorías rebajar la Cuenta 1501 Edificios y Estructuras del Balance General. Sub Cuenta 1 1501 08 Construcción de Estructuras, 1501 0802 Infraestructura Vial es necesario aprobar mediante Resolución las liquidaciones Técnica y Financiera de obras y su trámite correspondiente.

Que, el conjunto de operaciones que ejecutan los sistemas administrativos, requiere el uso de documentación cuyo manejo es preciso establecer con normas adicionales a las ya existentes que de modo general se han emitido para el sector público nacional; teniéndose en cuenta el siguiente marco legal:

- Constitución Política del Perú
- Ley N° 30281, Ley del Presupuesto para el año fiscal 2015
- Decreto Ley N° 27785, Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.
- Ley 28112 Ley Marco de la Administración Financiera del Sector Público
- Resolución de Contraloría N° 320-2006-CG, Normas de Control Interno
- Decreto Supremo N° 350-2015-EF, Reglamento de la Ley N°030225, Ley de Contrataciones del Estado

Según acta de recepción de la Obra "MEJORAMIENTO, REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO: CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO DE CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN" de Código SNIP N°261691; siendo las 8 30 am del día 03 de Octubre del 2018, se hicieron presente en el CC PP Alto santo Domingo de Chamirari, Distrito de Rio Negro Provincia de Satipo, Región Junín, el comité de Recepción de Obra por Contrata, Designado Mediante Resolución Gerencial N°0715 - 2018-GM/MPS de fecha 02/10/2018, integrada por los siguientes miembros Presidente Ing. Juan Carlos Valuis Canchachi - Sub Gerente de Obras Públicas, Primer Miembro Arq. Soledad del Pino Alejo - Gerente de Desarrollo Urbano e Infraestructura, Segundo Miembro Ing. Augusto Canchanya Coronación - Especialista en Liquidación Técnica Financiera, Tercer Miembro Ing. Clever Morales Dias - Supervisor de Obra y el Residente de obra Ing. Rolando Vidal Burgos Vásquez, como también el Representante Común del CONSORCIO SATIPO Sr. Jorge Garcia Porras, se procedió a



Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836786  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA



# Municipalidad Provincial de **SATIPO**

"Capital Ecológica de la Selva Central"



la Recepción de la mencionada Obra bajo el sistema de contrataciones a precios unitario, luego de la revisión del expediente técnico y la constatación física de la obra, se da por concluida satisfactoriamente de acuerdo a las metas del proyecto de dicha obra se encuentra concluida al 100%, adecuado y en condiciones para ser utilizado, transferido a la población del CC PP. Alto Santo Domingo de Chamiriari, Población de la Provincia de Satipo y visitantes, no encontrando observación alguna al respecto como estipula el expediente técnico. Así mismo siendo la 5:45 pm., del mismo día, terminan la verificación de la obra: **MEJORAMIENTO, REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO: CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO DE CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN**, de Código SNIP N°261691, en estricta observancia del sexto párrafo del Art. 178 1 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la comisión de recepción considera que la obra está concluida y no encontrando observaciones que efectuar. LA COMISION concluye que es procedente dar por RECEPCIONADA la obra firmandose la presente acta de recepción en señal de conformidad.

Que, con Informe N°00117-2018-MPS/SGOP-ACC, de fecha 06/11/18, el Ing Augusto Canchanya Coronación - Especialista en Liquidación Técnica y Financiera, solicita la Liquidación técnica financiera de la Obra: "**MEJORAMIENTO, REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO: CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO DE CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN**", de Código SNIP N°261691; así mismo con Informe N°01597- 2018-SGOP-GDUI/MPS, de fecha 07 de Noviembre del 2018, presentado por el Ing Juan Carlos Valuis Canchachi - Sub Gerente de Obras Públicas de la Municipalidad Provincial de Satipo, solicita aprobación de Liquidación Técnica y Financiera por un monto ascendente a **S/. 10'198,621.93 Soles**.

Que, de conformidad al Decreto Supremo N° 350-2015-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado, y al amparo del Decreto Legislativo N° 1017 y demás disposiciones legales vigentes.

Que estando las facultades conferidas con el Decreto de Alcaldía N° 001-2017/MPS aprueba la DIRECTIVA QUE REGULA EL REGLAMENTO DE DESCONCENTRACION Y DELEGACION DE FACULTADES, ATRIBUCIONES Y COMPETENCIAS RESOLUTIVAS DE LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO.

SE RESUELVE:

**Artículo Primero.** - APROBAR la LIQUIDACIÓN TÉCNICA FINANCIERA de la Obra "**MEJORAMIENTO, REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO: CC.PP. ALTO SANTO DOMINGO DE CHAMIRIARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN**" de Código SNIP N°261691, ejecutada por la modalidad de contrata en el año fiscal 2017-2018 por el monto ascendente a **S/. 10'198,621.93 (Diez Millones Ciento Noventa y Ocho Mil Seiscientos Veintiuno Con 93/100 Soles)**, el mismo que ha evaluado, revisado y aprobado mediante los criterios técnicos que establece la Ley de Contrataciones del Estado, según resumen de Liquidación Técnica y Financiera siguiente.

#### REPORTE DE GASTOS, PERIODO 2016, 2017 Y 2018

##### DESCRIPCION

2 6 2 3 2 3	EJECUCION DE OBRA INC IGV (CONSORCIO SATIPO)	S/ 9'155,180.12
2 6 2 3 2 6	SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA INC IGV (CONSORCIO VIAS DEL CENTRO)	S/ 725,000.63
<b>TOTAL GASTOS EFECTUADOS</b>		<b>S/ 9'880,280.75</b>

*[Firma]*  
Eduardo Castro Castillo  
DMI N° 09836792  
Representante Curatela  
CONSORCIO SANTA ROSA



# Municipalidad Provincial de SATIPO

"Capital Ecológica de la Selva Central"

01440



## PAGO PENDIENTE

DESCRIPCION	S/. COSTO
REAJUSTES DE PRECIOS POR FORMULA POLINOMICA INC. IGV	S/ 139.398,90
REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO INC. IGV	S/ 315.41 (-)
REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO MATERIALES INC IGV	S/ 2.017.48 (-)
SERVICIO DE SUPERVISION DE OBRA, INC. IGV (CONSORCIO VIAS DEL CENTRO, POR EL 20% DEL MONTO CONTRACTUAL)	S/ 181.275,17
<b>TOTAL PAGO PENDIENTE</b>	<b>S/ 318.341,18</b>

COSTO TOTAL DE LA OBRA **10'198,621.93**

**Artículo Segundo:** AUTORIZAR, a la Gerencia de Administración para que por intermedio de la Sub Gerencia de Contabilidad, regularice la Sub. Cuenta 1501 "Edificios y Estructuras".

**Artículo Tercero:** NOTIFICAR, la presente Resolución a la Sub Gerencia de Obras Públicas-Liquidación de Obras y a los demás órganos competentes de la Municipalidad Provincial de Satipo, para su trámite correspondiente.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y ARCHIVESE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Arq. Soledad del Pino Alejo  
 GERENCIA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

VALORIZACION DE OBRA N° 01

CORRESPONDIENTE AL 22 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO
CONSORCIO CHOCCOVO
PRECIO UNITARIO
DR EDUARDO J. PARRA CASAS
ING. JUAN CARLOS VALLES CANCHACHI

VALOR REFERENCIAL SI 8.155.311,12
MONTO CONTRATADO SI 0.145.146,12
MES DE VALORIZACION 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PRESUPUESTO BASE SI 8.155.311,12
PLAZO DE EJECUCION 180 DIAS CALENDARIOS

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION, UNIDAD, METRADO, PRECIO UNITARIO, SUBTOTAL, VALORIZACION, VALOR REAL, VALOR REFERENCIAL, VALOR CONTRATADO, VALOR REFERENCIAL, VALOR CONTRATADO, VALOR REFERENCIAL, VALOR CONTRATADO. Includes various construction items like 'OBRAS PRELIMINARES', 'MANTENIMIENTO DE CARRETERA', etc.

CONSORCIO SATIPO
Ing. Eduardo J. Parra Casas
Calle 1017 No. 142777

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO
Ing. Juan Carlos Valles Canchachi
Calle 1017 No. 142777

Handwritten signature and initials in blue ink.

VALORIZACION DE OBRA N° 01

CORRESPONDIENTE A: 32 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO
CONSORCIO CHOCOCYO
PRECIO UNITARIO
ING. EDUARDO J. PARRA CASAS
ING. JUAN CARLOS VALLES CANCHACHI

Edgardo Castro Canchachi
DNI N° 09526798
Representante Comunal
CONSORCIO SANTA ROSA

VALOR REFERENCIAL S/ 8,155,311.12
MONTO CONTRATADO S/ 6,155,160.12
MES DE VALORACION 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017
PRESUPUESTO BASE S/ 8,155,311.12
PLAZO DE EJECUCION 180 DIAS (CERO MESSES)

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION PARTIDA, UNIDAD, METRICO, PRECIO UNITARIO, VALOR UNITARIO, VALOR REFERENCIAL, VALOR CONTRATADO, etc. It lists various construction items and their corresponding costs.

Ing. Edgardo J. Parra Casas
Red. CIP. N° 55270

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO
Ing. Juan Carlos Valles Canchachi
CIP. N° 71026

Handwritten signature and scribbles at the bottom left of the page.

**VALORIZACION DE OBRA N° 01**

CORRESPONDIENTE A: 27 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

UBIC: "MEJORAMIENTO Y REHABILITACION DE CARRETERA TRAMO: CC PP. ALTO SANTO DOMINGO - CHAMIRARI, DISTRITO DE RIO NEGRO, PROVINCIA DE SATIPO - JUNIN"  
 ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 CONSORCIO CHOCOCYO  
 PRECIO UNITARIO: ING. EDUARDO J. PARRA CASAS  
 INGENIERO: ING. JUAN CARLOS VALDES CANCHACHI

VALOR REFERENCIAL: SI 9.155.311,12  
 MONTO CONTRATADO: SI 8.153.188,12  
 MES DE VALORIZACION: 10 DE SEPTIEMBRE DEL 2017  
 PRESUPUESTO BASE: SI 0.153311,12  
 PLAZO DE EJECUCION: 180 DIAS

ITEM	DESCRIPCION RUBRO	UNID.	CANTIDAD		PRECIO UNITARIO	VALOR UNITARIO	VALOR REFERENCIAL			VALOR MONEDADO			VALOR POR VALORIZAR		
			INICIAL	FINAL			NETO	VALORIZADO	%	NETO	VALORIZADO	%	NETO	VALORIZADO	%
1.001	TRAZADO	m2	28.12	25.42	2.000,00	56.240,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	56.240,00	100,00%
1.002	TRAZADO	m2	15.75	168.18	11.108,79	175.005,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	175.005,00	100,00%
1.003	TRAZADO	m2	504.75	17.88	3.523,88	1.779.000,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.779.000,00	100,00%
1.004	TRAZADO	m2	18.00	2.224.41	43.418,13	779.526,36	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	779.526,36	100,00%
1.005	TRAZADO	m2	172.00	1.957.50	248.032,00	42.661.440,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	42.661.440,00	100,00%
1.006	TRAZADO	m2	86.00	112.42	4.437,36	381.492,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	381.492,00	100,00%
1.007	TRAZADO	m2	10.514.66	5.53	877.132,16	9.221.150,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	9.221.150,00	100,00%
1.008	TRAZADO	m2	18.287.72	0.34	23.810,21	433.100,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	433.100,00	100,00%
1.009	TRAZADO	m2	10.000.00	5.31	483.196,60	4.831.966,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	4.831.966,00	100,00%
1.010	TRAZADO	m2	42.897.32	0.57	48.497,43	2.076.000,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	2.076.000,00	100,00%
1.011	TRAZADO	m2	1.00	38.725.46	38.725,46	1.509,000,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	1.509,000,00	100,00%
1.012	TRAZADO	m2	1.00	1.500.46	1.500,46	60.018,400,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	60.018,400,00	100,00%
1.013	TRAZADO	m2	1.00	3.419.32	3.419,32	136.772,800,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	136.772,800,00	100,00%
1.014	TRAZADO	m2	1.00	3.408.58	3.408,58	136.343,200,00	0,00%	-	0,00%	-	0,00%	-	100,00%	136.343,200,00	100,00%
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>8.610.881,64</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>5,73%</b>	<b>375.374,36</b>	<b>5,73%</b>	<b>375.374,36</b>	<b>84,27%</b>	<b>8.135.507,18</b>	<b>94,57%</b>	
<b>GASTOS GENERALES</b>					<b>493.472,84</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>2.880,83</b>	<b>0,00%</b>	<b>2.880,83</b>	<b>0,00%</b>	<b>2.880,83</b>	<b>0,00%</b>	
<b>UTILIDAD</b>					<b>630.714,64</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>31.629,92</b>	<b>0,00%</b>	<b>31.629,92</b>	<b>0,00%</b>	<b>31.629,92</b>	<b>0,00%</b>	
<b>SUBTOTAL</b>					<b>7.738.872,23</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>444.585,11</b>	<b>0,00%</b>	<b>444.585,11</b>	<b>0,00%</b>	<b>7.194.287,12</b>	<b>92,17%</b>	
<b>IGV</b>					<b>1.398.122,83</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>60.018,40</b>	<b>0,00%</b>	<b>60.018,40</b>	<b>0,00%</b>	<b>1.458.305,23</b>	<b>18,83%</b>	
<b>TOTAL</b>					<b>9.136.995,06</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>504.603,51</b>	<b>0,00%</b>	<b>504.603,51</b>	<b>0,00%</b>	<b>8.632.391,55</b>	<b>93,83%</b>	
<b>FACTOR DE RELACION</b>					<b>1,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>524.620,21</b>	<b>0,00%</b>	<b>524.620,21</b>	<b>0,00%</b>	<b>4.830.550,02</b>	<b>55,99%</b>	
<b>TOTAL VALORIZADO MENSUAL</b>					<b>9.155.188,12</b>	<b>0,00%</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>	<b>524.620,21</b>	<b>0,00%</b>	<b>524.620,21</b>	<b>0,00%</b>	<b>4.830.550,02</b>	<b>53,03%</b>	
<b>TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA</b>									<b>SI. 524.620,21</b>				<b>4.830.550,02</b>		

**CONSORCIO SATIPO**  
 Ing. E. PARRA CASAS  
 RESIDENTE DE OBRA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Ing. Juan Carlos Valdes Canchachi  
 CIP. N° 71626  
 INSPECTOR DE OBRA

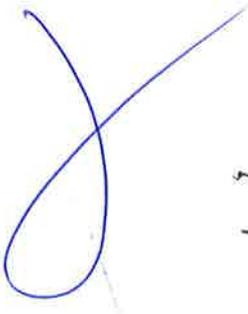
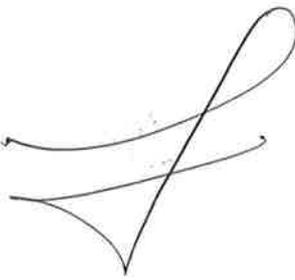
Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 058345768  
 Representante del Consorcio  
 CONSORCIO SANTA ROSA

*[Handwritten signature and scribbles]*

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL Nº 008-2020/GRT-1

# EVALUACION ECONOMICA

  
.....  
Eduardo Casiro Castillo  
DNI Nº 09836798  
Representante Curul  
CONSORCIO SANTA ROSA

  1

ANEXO N° 4  
OFERTA ECONOMICA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020/GRT-CS-1  
Presente. -

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta económica es la siguiente:

COMPONENTE	SUBTOTALES [CONSIGNAR PRECIO DE CADA COMPONENTE DE LA OFERTA EN LA MONEDA DE LA CONVOCATORIA]
• COSTOS DIRECTOS	S/ 14'637,311.90
• GASTOS GENERALES	S/ 1'170,984.95
- GASTOS GENERALES FIJOS	S/ 178,153.43
- GASTOS GENERALES VARIABLES	S/ 992,831.52
• UTILIDAD	S/ 1'141,710.33
• IGV	S/ 3'051,001.29
<b>TOTAL</b>	<b>S/ 20'001,008.47</b>

VALOR DE LA OFERTA CALCULADO SEGÚN P.U. AL 30/06/2020

El precio de la oferta S/ 20'001,008.47 soles (Veinte millones unos mil ocho soles con 47/100) incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos

El detalle de precios unitarios de las partidas en caso de oferta a precios unitarios se presenta junto con la oferta económica

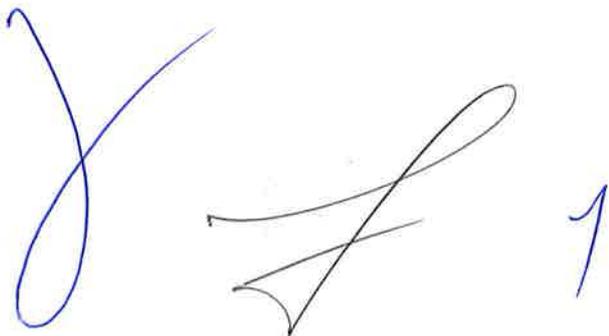
Lima 04 de enero 2021

  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

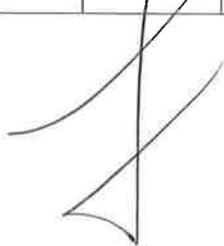
GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 008-2020/GRT-1

## DETALLE OFERTA ECONOMICA



  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

Presupuesto DETALLE DE LA OFERTA					
"REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA- BOCANA EN LOS DISTRITOS DE SAN JACINTO - CASITAS"					
"REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA"					
CONSORCIO SANTA ROSA				Costo al	30/06/2020
Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>119,247.99</b>
01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTEL DE OBRA (3.40M X 5.60M)	und	2.00	1,094.62	2,189.24
01.02	CASETA PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA	m2	48.00	77.15	3,703.20
01.03	ZONA DE CAMPAMENTO IMPLEMENTADO (400.00 M2)	glb	1.00	113,355.55	113,355.55
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>187,562.44</b>
02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	23,736.16	23,736.16
02.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA (OBRAS DE ARTE)	m	40,000.62	0.79	31,600.49
02.03	CERCO DE MALLA HDP DE 1.00 M. ALTURA P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA (OBRAS DE ARTE)	m	1,124.40	3.34	3,755.50
02.04	TRANQUERA TIPO TIJERA DE 2,40 X 1,20 M PARA SEÑAL PELIGRO (PROV. DURANTE OBRA)	und	20.00	441.96	8,839.20
02.05	CONO DE FIBRA DE VIDRIO FOSFORESCENTE P/DESVIO DE TRANSITOP (PROVISION DURANTE LA OBRA)	und	40.00	32.46	1,298.40
02.06	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CARRETERAS	km	20.56	1,738.60	35,745.62
02.07	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m	525.00	1.90	997.50
02.08	DESVIO DE LA QUEBRADA PARA BADENES Y ALCANTARILLA	m	490.86	148.30	72,794.54
02.09	DEMOLICION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m3	162.60	54.09	8,795.03
03	<b>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>95,703.64</b>
03.01	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	6,700.70	6,700.70
03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	18,737.00	18,737.00
03.03	<b>PLAN PARA LA PREVENCION Y CONTROL ANTE LA COVID-19 EN OBRA</b>				<b>70,265.94</b>
03.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FRENTE AL COVID -19	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
03.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	12.00	806.31	9,675.72
03.03.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA DIRECCION DE OBRA	mes	12.00	246.15	2,953.80
03.03.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE SALUD	mes	12.00	391.48	4,697.76


  
 Eduardo Castro Castillo
   
 DNI N° 09836798
   
 Representante Común
   
 CONSORCIO SANTA ROSA

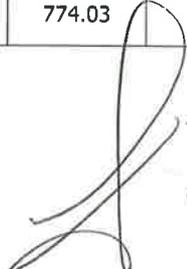
01442

0307

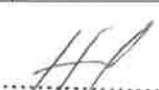
03.03.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA VISITANTES	mes	12.00	87.27	1,047.24
03.03.06	IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 PERIÓDICAMENTE AL INGRESO DE OBRA	glb	1.00	19,931.52	19,931.52
03.03.07	KIT PARA LAVADO Y DESINFECCION DE PERSONAL	mes	12.00	316.87	3,802.44
03.03.08	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR	glb	1.00	4,248.20	4,248.20
03.03.09	EQUIPAMIENTO PARA DESINFECCIÓN DE ÁREAS COMUNES	glb	1.00	2,210.85	2,210.85
03.03.10	IMPLEMENTACION DE AREA DE TRIAJE (CONTROL PREVIO)	glb	1.00	2,422.02	2,422.02
03.03.11	IMPLEMENTACION DE AREA DE VESTUARIO	glb	1.00	3,224.83	3,224.83
03.03.12	IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE COMEDOR PARA EL PERSONAL	glb	1.00	6,051.56	6,051.56
03.03.13	IMPLEMENTACIÓN DEL TRANSPORTE DE PERSONAL DE OBRA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
04	<b>EXPLANACIONES</b>				<b>3,580,747.60</b>
04.01	<b>CONFORMACION DE SUBRASANTE</b>				<b>3,580,747.60</b>
04.01.01	CORTE PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE CON EQUIPO	m3	266,397.10	5.83	1,553,095.09
04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA CONFORMACION DE SUBRASANTE CON EQUIPO	m3	171,640.20	6.90	1,184,317.38
04.01.03	COMPACTACION DE SUBRASANTE Y/O TERRENO DE FUNDICION	m2	174,070.15	1.71	297,659.96
04.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	113,919.66	4.79	545,675.17
05	<b>PAVIMENTO</b>				<b>6,439,032.44</b>
05.01	MEJORAMIENTO DE SUBRASANTE CON HORMIGON GRUESO 50% + OVER 50% E=0.20 M	m2	165,981.69	14.42	2,393,455.97
05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB BASE CON MATERIAL GRANULAR E=20CM	m2	157,954.25	11.58	1,829,110.22
05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO E=22.50 CM	m2	150,065.42	14.77	2,216,466.25
06	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				<b>3,877,888.66</b>
06.01	<b>BADENES</b>				<b>1,334,282.38</b>
06.01.01	<b>PAVIMENTO-BADENES</b>				<b>811,092.18</b>
06.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA EN BADEN CON EQUIPO	m3	1,692.90	8.32	14,084.93
06.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS EN BADEN DE FORMA MANUAL	m3	48.53	38.64	1,875.20

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

06.01.01.03	COLOCACION CON OVER DE 2 A 6" PARA BADENES E=0.40 M.	m3	1,182.60	83.69	98,971.79
06.01.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB BASE CON MATERIAL GRANULAR E=0.20 M EN BADENES	m2	2,899.80	13.31	38,596.34
06.01.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR E=20CM EN BADENES	m2	2,859.30	15.18	43,404.17
06.01.01.06	BADENES- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,228.05	45.52	101,420.84
06.01.01.07	BADENES-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1,139.50	408.00	464,916.00
06.01.01.08	JUNTAS DE DILATACIÓN LONGITUDINAL EN BADEN CON DOWELL	m	405.00	21.51	8,711.55
06.01.01.09	JUNTAS DE DILATACIÓN TRANSVERSAL EN BADEN CON DOWELL	m	1,056.00	23.66	24,984.96
06.01.01.10	JUNTAS ASFALTO EN BADENES	m	810.00	6.44	5,216.40
06.01.01.11	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	3,240.00	2.75	8,910.00
06.01.02	<b>ESTRUCTURAS DE PROTECCION EN BADENES</b>				<b>523,190.20</b>
06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN PROTECCION EN BADEN CON EQUIPO	m3	991.44	8.32	8,248.78
06.01.02.02	COLOCACION CON OVER DE 2 A 4" PARA PROTECCION DE BADENES E=0.40 M.	m3	1,021.57	83.69	85,495.19
06.01.02.03	SUB BASE DE MATERIAL GRANULAR E=0.20 M EN PROTECCION DE BADENES	m2	2,446.20	13.31	32,558.92
06.01.02.04	BASE DE MATERIAL GRANULAR E=20CM EN PROTECCION DE BADENES	m2	2,381.40	15.18	36,149.65
06.01.02.05	PROTECCION DE BADENES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,872.70	45.52	85,245.30
06.01.02.06	PROTECCION DE BADENES MAMPOSTERIA DE PIEDRA PROP 1:8 + 60% PM	m3	845.64	282.04	238,504.31
06.01.02.07	JUNTAS DE DILATACIÓN TRANSVERSAL EN PROTECCION DE BADENES	m	952.00	6.44	6,130.88
06.01.02.08	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	2,835.00	2.75	7,796.25
06.01.02.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	4,469.17	5.16	23,060.92
06.02	<b>ALCANTARILLAS TIPO MARCO</b>				<b>905,035.02</b>
06.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	774.03	1.90	1,470.66
06.02.02	EXCAVACION DE ALCANTARILLA	m3	1,684.45	8.32	14,014.62
06.02.03	COLOCACIÓN DE CAPA DE OVER COMPACTADO DE E=0.50M	m3	1,143.63	83.69	95,710.39
06.02.04	MURO Y ALETA - SOLADO CONCRETO PROP. 1:10, E=0.10M, CEMENTO TIPO MS	m2	774.03	29.06	22,493.31


  
 Eduardo Castro Castillo
   
 DNI N° 09836798
   
 Representante Común
   
 CONSORCIO SANTA ROSA

06.02.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA	m3	258.61	408.00	105,512.88
06.02.06	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA	m2	249.79	44.19	11,038.22
06.02.07	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 - LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA	kg	29,850.11	5.09	151,937.06
06.02.08	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN PAREDES VERTICALES DE ALCANTARILLAS	m3	181.42	478.66	86,838.50
06.02.09	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE PAREDES VERTICALES DE ALCANTARILLAS	m2	1,125.27	49.05	55,194.49
06.02.10	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 MUROS DE ALCANTARILLA	kg	29,549.63	5.09	150,407.62
06.02.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR DE ALCANTARILLA	m3	126.12	442.84	55,850.98
06.02.12	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR DE ALCANTARILLAS	m2	114.52	53.46	6,122.24
06.02.13	ACERO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOS DE ALCANTARILLAS	kg	17,911.97	5.09	91,171.93
06.02.14	CURADO DE ESTRUCTURA	m2	1,592.64	2.75	4,379.76
06.02.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAS METALICAS DE FIERRO GALVANIZADO	m	88.00	167.09	14,703.92
06.02.16	PROTECCION DE ENTRADA Y SALIDA - MAMPOSTERIA DE PIEDRA PROP 1:8 + 60% PM	m3	98.42	282.04	27,758.38
06.02.17	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	2,021.33	5.16	10,430.06
06.03	<b>ALCANTARILLAS TIPO TMC</b>				<b>1,547,027.93</b>
06.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ALCANTARILLA TIPO TMC	m2	3,565.90	1.90	6,775.21
06.03.02	EXCAVACION C/MAQUINARIA ALCANTARILLA TIPO TMC	m3	6,773.83	9.99	67,670.56
06.03.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN ALCANTARILLA TMC DE FORMA MANUAL	m3	539.27	38.64	20,837.39
06.03.04	COLOCACION DE CAMA DE ARENA E=0.10 M.	m3	108.67	79.25	8,612.10
06.03.05	COLOCACION DE HORMIGON E=0.20 M.	m3	566.89	79.05	44,812.65
06.03.06	RELLENO CON AFIRMADO EN ALCANTARILLA TIPO TMC EN FORMA MANUAL	m3	738.35	82.66	61,032.01
06.03.07	ALCANTARILLA TMC ø 36"	m	326.40	605.79	197,729.86
06.03.08	ALCANTARILLA TMC ø 48"	m	132.60	765.08	101,449.61
06.03.09	ALCANTARILLA TMC ø 60"	m	20.40	924.27	18,855.11
06.03.10	COLOCACION DE OVER E= 0.40 M. EN CIMENTACION DE MURO Y ALETA DE ALCANTARILLA TIPO TMC	m3	271.57	76.69	20,826.70

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

06.03.11	SOLADO CONCRETO PROP. 1:10, E=0.10M, CEMENTO TIPO MS	m2	678.92	29.06	19,729.42
06.03.12	MURO Y ALETA - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	308.85	442.84	136,771.13
06.03.13	MURO Y ALETA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2,241.36	49.81	111,642.14
06.03.14	MURO Y ALETA - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	49,283.09	5.09	250,850.93
06.03.15	LOSA DE PROTECCION ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TIPO TMC - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	552.86	407.03	225,030.61
06.03.16	LOSA DE PROTECCION ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TIPO TMC - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	240.14	49.81	11,961.37
06.03.17	LOSA DE PROTECCION ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TIPO TMC - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	9,806.42	5.09	49,914.68
06.03.18	PROTECCION DE ALCANTARILLA TIPO TMC MAMPOSTERIA DE PIEDRA PROP 1:8 + 60% PM	m3	443.66	282.04	125,129.87
06.03.19	PROTECCION DE ALCANTARILLA TIPO TMC - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	319.40	49.81	15,909.31
06.03.20	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	2,256.20	2.75	6,204.55
06.03.21	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	8,775.72	5.16	45,282.72
06.04	<b>PROTECCION DEL TALUD</b>				<b>91,543.33</b>
06.04.01	EXCAVACION DE ZANJA DE CIMENTACION	m3	117.60	38.64	4,544.06
06.04.02	PERFILADO DE TALUD DE ENROCADO	m2	392.00	5.41	2,120.72
06.04.03	RELLENO CON AFIRMADO E=0.20 M. EN FORMA MANUAL	m3	67.20	82.66	5,554.75
06.04.04	MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA DRENAJE PLUVIAL PROP 1:8 + 60% PM (Incl. cimentacion)	m3	117.60	282.04	33,167.90
06.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	476.00	49.81	23,709.56
06.04.06	MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA DRENAJE PLUVIAL PROP. 1:8+60%PM (LOSA)	m3	67.20	282.04	18,953.09
06.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAÑOS	m2	51.52	38.97	2,007.73
06.04.08	JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 3.00 M.	m	117.60	6.44	757.34
06.04.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	141.12	5.16	728.18
07	<b>SEÑALIZACIONES</b>				<b>221,583.64</b>
07.01	POSTE KILOMETRICO	und	20.00	307.81	6,156.20
07.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	44.00	424.30	18,669.20

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

01440

0311

07.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS	und	212.00	483.61	102,525.32
07.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA	und	4.00	1,910.23	7,640.92
07.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDAVIAS EN ALCANTARILLAS	m	480.00	180.40	86,592.00
08	<b>IMPACTO AMBIENTAL</b>				<b>115,545.49</b>
08.01	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS	glb	1.00	30,000.00	30,000.00
08.02	PROGRAMA DE SEÑALIZACION	glb	1.00	4,134.40	4,134.40
08.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUO SOLIDO	glb	1.00	6,680.00	6,680.00
08.04	PROGRAMA DE AGUA RESIDUALES	glb	1.00	32,400.00	32,400.00
08.05	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL	glb	1.00	12,000.00	12,000.00
08.06	PROGRAMA DE CAPACITACIONES	glb	1.00	2,000.00	2,000.00
08.07	PROGRAMA DE REFORESTACION	glb	1.00	16,331.09	16,331.09
08.08	PROGRAMA DE CONTIGENCIAS	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
08.09	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO	glb	1.00	7,000.00	7,000.00
	<b>COSTO DIRECTO</b>			<b>14,637,311.90</b>	
	<b>GASTOS GENERALES</b>	8.00%			
	<b>GASTOS FIJOS</b>	1.22%		<b>178,153.43</b>	
	GASTOS VARIABLES	6.78%		992,831.52	
	Total Gastos Generales	8.00%		1,170,984.95	
	<b>UTILIDAD</b>	7.80%		<b>1,141,710.33</b>	
	<b>SUB TOTAL</b>			<b>16,950,007.18</b>	
	<b>IMPUESTO (18%)</b>	18%		<b>3,051,001.29</b>	
	<b>PRECIO DE LA OFERTA</b>			<b>20,001,008.47</b>	

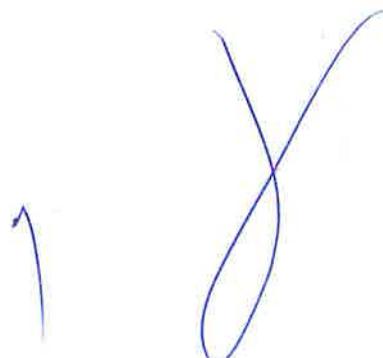
  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**

**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 008-2020/GRT-CS-1 (Primera Convocatoria) BASES INTEGRADAS**

**DETALLE GASTOS GENERALES  
GASTOS FIJOS  
GASTOS VARIABLES**

  
-----  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 008-2020/GRT****14,637,311.90****TERMINACION DE LOS GASTOS GENERALES (GTO. FIJO + GTO. VARIABLE) Y UTILIDAD****CONSORCIO SANTA ROSA****"REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA- BOCANA EN LOS DISTRITOS DE SAN JACINTO - CASITAS"****FECHA DE PRECIOS:****30/06/2020****OBRA ANALISIS DE GASTOS GENERALES**

Datos: Obra 12 meses

**1.00 GASTOS GENERALES FIJOS**

(No Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)

**1.01 GASTOS DEL CONCURSO Y CONTRATACIÓN:**

S/.

Documentos de Presentación (Adquisición de Bases , Gastos Notariales, Copias, etc.) 1,000.00

Visitas a la zona de ejecución de la Obra 500.00

**Fianzas: Contratación**

Fianza por Garantía de Fiel Cumplimiento (Vigencia hasta la liquidación) 28,778.40

Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo 14,389.23

Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales 28,778.43

**Seguros: Contratación**

Póliza de Seguros C.A.R. Contra Todo Riesgo (vigencia durante ejecución de la obra) 41,968.57

Póliza de Seguros Complementario de Trabajo de Riesgo (vigencia durante ejec. de obra) 7,194.60

Poliza de Seguros ESSALUD + Vida para los trabajadores 400.00

**Expediente:**

Elaboración de la Propuesta 1,000.00

**1.02 GASTOS INDIRECTOS VARIOS:**

Pagos para Autorización Municipal, Derechos de Trámite y Control, Carta Fianza 19,185.64

Tasa de aplicación al SENCICO 33,958.56

Otros Gastos Financieros u Obligaciones Fiscales 1,000.00

**TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS :****178,153.43****2.00 GASTOS GENERALES VARIABLES**

(Relacionados Directamente con el Tiempo de Ejecución de la Obra)

**2.01 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OBRA:****Personal:**

	Cant.	Jornada	Periodo	S/.
Residente Obras - Ing. Civil y/o Arquitecto	1.00	x 100%	x 12 meses	120,000.00
Asistente del Residente de Obra - Ing. Civil y/o Arquitecto	1.00	x 100%	x 12 meses	72,000.00
Ingeniero Especialista en seguridad, higiene ocupacional	1.00	x 100%	x 12 meses	72,000.00
Ingeniero Especialista en Estructuras	1.00	x 100%	x 7 meses	56,000.00
Ingeniero Esp. Mecanico de Suelos y Geotecnia	1.00	x 100%	x 10 meses	80,000.00
Lic. en Arqueología	1.00	x 100%	x 1 meses	5,000.00
Ingeniero Ambiental	1.00	x 100%	x 12 meses	72,000.00
Ingeniero Especialista en afectaciones Prediales y Liberacion de Interferencias	1.00	x 100%	x 2 meses	10,000.00
Especialista en Asistencia Medica	1.00	x 100%	x 12 meses	26,400.00
Maestro de Obras (OG)	1.00	x 100%	x 12 meses	36,000.00
Topografo (OG)	1.00	x 50%	x 12 meses	18,000.00
Ayudante de Topografía (OG)	1.00	x 50%	x 12 meses	15,000.00
Almacenero	1.00	x 100%	x 12 meses	26,400.00
Sueldos, Bonif. y Benef. Personal de Guardianía :				
Guardianía (OG)	1.00	x 100%	x 12 meses	30,000.00
Seguros: Montos Estimados				6,821.29
Alq. de Camioneta 4x4incl. Combustible y chofer (doble cabina)	1.00	x 100%	x 12 meses	96,000.00

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES****PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 008-2020/GRT****14,637,311.90****TERMINACION DE LOS GASTOS GENERALES (GTO. FIJO + GTO. VARIABLE) Y UTILIDAD****CONSORCIO SANTA ROSA****"REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA- BOCANA EN LOS DISTRITOS DE SAN JACINTO - CASITAS"****FECHA DE PRECIOS:****30/06/2020****OBRA ANALISIS DE GASTOS GENERALES**

	Datos: Obra		12		meses	S/.
	Monto	Factor	Periodo	S/.		
<u>Útiles de Oficina, Amortización de Equipos:</u>						
Oficinas incl. Mobiliario	1200	100%	12	meses		14,400.00
Equipos de Cómputo, calculadoras, impresoras etc.	900	100%	12	meses		10,800.00
Equipos de Topografía, de dibujo, winchas, etc.(OG)	800	100%	12	meses		9,600.00
Útiles de Oficina	800	100%	12	meses		9,600.00
<u>Mantenimiento de Servicios para la obra y Oficina :</u>						
Servicio de Electricidad	700	1	12	meses		8,400.00
Servicio de Telefonía e Internet	200	2	12	meses		4,800.00
Adquisición de agua en Bidon	1800	1	12	meses		21,600.00
Estudio para calidad de obra (Diseño de mezcla, probetas, proctor, granulometría y otros)						
- Ensayo de Compresión de Testigos	510.00			S/30.00 Precio		15,300.00
- Ensayo de Compactación	32.00			S/90.00 Precio		2,880.00
- Ensayo de Granulometría	15.00			S/600.00 Precio		9,000.00
- Ensayo de Diseño de Mezcla	10.00			S/800.00 Precio		8,000.00
<b>2.02 GASTOS DE ADMINISTRACIÓN EN OFICINA</b>						
<u>Sueldos, Bonif. y Benef. Personal Administrativo:</u>						
Contador	1.00	x 100%	x	12	meses	54,000.00
Secretaría	1.00	x 100%	x	12	meses	30,000.00
<u>Local - Oficina Principal</u>						
Depreciación o Alquiler de Local Central c/mobiliario	1200	100%	12	meses		14,400.00
<u>Útiles de Oficina, Amortización de Equipos:</u>						
Útiles de Oficina	800	100%	12	meses		9,600.00
Equipos de Cómputo, Software, calculadoras, plotter, etc.	800	100%	12	meses		9,600.00
Servicios de Fotocopiado, Video, foto, Fax, etc.	810	100%	12	meses		9,718.03
<b>2.03 GASTOS FINANCIEROS COMPLEMENTARIOS</b>						
<b>Fianzas: Renovaciones</b>						
Renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Efectivo						3,170.73
Renovación de Fianza por Garantía de Adelanto en Materiales						6,341.47
<b>TOTAL GASTOS GENERALES VARIABLES :</b>						<b>992,831.52</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES FIJOS Y VARIABLES ( 1 y 2 ):</b>						<b>1,170,984.95</b>
<b>% DEL COSTO DIRECTO</b>						<b>8.00%</b>
<b>TOTAL GASTOS GENERALES</b>					<b>8.00%</b>	<b>1,170,984.95</b>
<b>UTILIDAD</b>					<b>7.80%</b>	<b>1,141,710.43</b>

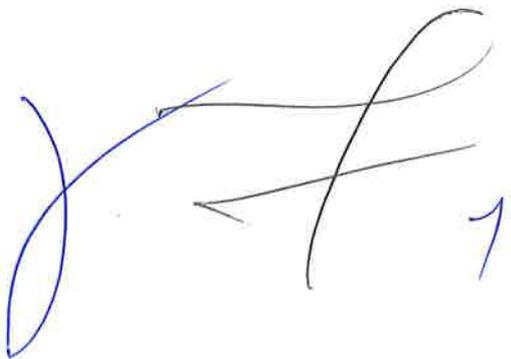
  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Comisión  
**CONSORCIO SANTA ROSA**

01433

0315

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 008-2020/GRT-1

## PECIOS UNITARIOS

  
.....  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
**CONSORCIO SANTA ROSA**

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA" Fecha presupuesto 30/06/2020  
 Partida 01.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTEL DE OBRA (3.40M X 5.60M)

Rendimiento und/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : und 1,094.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	8.0000	22.96	183.68
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	8.0000	18.16	145.28
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	8.0000	16.41	131.28
						<b>460.24</b>
<b>Materiales</b>						
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.1440	3.81	0.55
0204150005	GIGANTOGRAFIA DE 3.40x5.60M (SEGUN DISEÑO)	und		1.0000	260.00	260.00
0207030001	HORMIGON	m3		0.2381	38.00	9.05
0207070002	AGUA	m3		0.0298	20.00	0.60
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.6946	22.88	15.89
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		41.3386	6.78	280.28
02720100060006	CAÑA DE GUAYAQUIL CANAL UNISTRUT 1 5/8" x 1 5/8" x 3 MTR	und		3.0000	15.00	45.00
						<b>611.37</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		5.0000	460.24	23.01
						<b>23.01</b>

Partida 01.02 CASETA PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANIA

Rendimiento m2/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : m2 77.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4000	22.96	9.18
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4000	18.16	7.26
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4000	16.41	6.56
						<b>23.00</b>
<b>Materiales</b>						
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.2500	3.81	0.95
0207030001	HORMIGON	m3		0.0630	38.00	2.39
0207070002	AGUA	m3		0.0298	20.00	0.60
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.1850	22.88	4.23
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.3380	6.78	9.07
0231050002	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln		0.0910	26.27	23.41
0294010002	CALAMINA GALVANIZADA 12	pln		0.6170	20.76	12.81
						<b>53.48</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	23.00	0.69
						<b>0.69</b>

Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA" Fecha presupuesto 30/06/2020  
 Partida 01.03 ZONA DE CAMPAMENTO IMPLEMENTADO (400.00 M2)

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 113,355.55

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Subpartidas</b>						
030101010507	COLOCACION Y NIVELACION DE CAPA DE HORMIGON e=0.25m m2			270.0000	22.73	6,137.10
030101100102	COMPACTADO C/PLANCHA VIBRATORIA					
030101100102	CERCO PROVISIONAL EN OBRA DE TELA TEJIDA DE GRAMAJE m			90.0000	20.59	1,853.10
030101100103	100gr h=2.00m					
030101100103	CARPAS PARA DORMITORIOS DE TRABAJADORES	und		10.0000	3,163.52	31,635.20
030101100104	CORTE CON MAQUINARIA	m3		202.5000	8.32	1,684.80
030101100105	PORTON DE CALAMINA DE 3.00X3.00m	und		1.0000	458.51	458.51
030101100106	INS. SANITARIAS INC/ TANQUE Y LAVADOR DE CONCRETO	glb		1.0000	4,774.72	4,774.72
030101100107	INSTALACIONES ELECTRICAS INC/ GRUPO GENERADOR	glb		1.0000	33,834.50	33,834.50
030101100108	DESMONTAJE DE CAMPAMENTO A CADA 5 KM	glb		3.0000	1,244.56	3,733.68
030101100109	MONTAJE DE CAMPAMENTO A CADA 5 KM	glb		3.0000	2,107.58	6,322.74
030101100110	PISO DE E=0.10 CABADO FROTACHADO H.C PROP: 1:8	m2		270.0000	38.16	10,303.20
030101100111	SARDINEL DE 0.20X0.40M PROP:1:8	m		360.0000	35.05	12,618.00
						<b>113,355.55</b>

Partida 02.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA

Rendimiento glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : glb 23,736.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Equipos</b>						
03012000010004	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE CARGADOR	und		1.0000	3,736.16	3,736.16
03012000010005	S/LLANTAS 125 - 155 HP 3YD3					
03012000010005	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOTONIVELADORA DE	und		2.0000	4,000.00	8,000.00
03012000010006	125 HP					
03012000010006	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE RODILLO LISO VIBRAT.	und		1.0000	4,000.00	4,000.00
03012000010007	AUTOP. 101-135 HP 10-12 TON					
03012000010007	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE TRACTOR DE ORUGAS	und		2.0000	4,000.00	8,000.00
03012000010007	DE 140-160 HP					
						<b>23,736.16</b>

Partida 02.02 CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA (OBRAS DE ARTE)

Rendimiento m/DIA MO. 1,800.0000 EQ. 1,800.0000 Costo unitario directo por : m 0.79

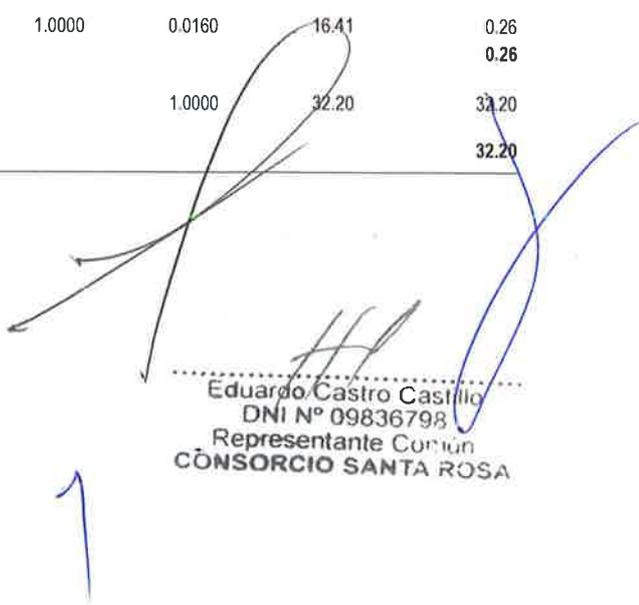
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0044	16.41	0.07
						<b>0.07</b>
<b>Materiales</b>						
02070100010005	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.0010	58.00	0.06
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0010	40.00	0.04
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0020	22.88	0.05
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0180	6.78	0.12
02410500010003	CINTA SEÑALIZADORA COLOR AMARILLO	m		1.0500	0.43	0.45
						<b>0.72</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		5.0000	0.07	0.00

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	02.03 CERCO DE MALLA HDP DE 1.00 M. ALTURA P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA (OBRAS DE ARTE)						
Rendimiento	m/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m			3.34
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	0.1000	0.0033	22.96	0.08	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0333	16.41	0.55	
<b>0.63</b>							
<b>Materiales</b>							
02070100010005	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.0030	58.00	0.17	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0010	40.00	0.04	
0207070002	AGUA	m3		0.0012	20.00	0.02	
0210030007	MALLA HDP CO/NARANJA DE 1M ALTURA P/CERCO	m		1.0500	2.00	2.10	
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.0030	22.88	0.07	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0310	6.78	0.21	
0240020016	PINTURA ESMALTE PARA TRÁFICO, ENVASE POR GALÓN	und		0.0013	62.50	0.08	
<b>2.69</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.63	0.02	
<b>0.02</b>							
Partida	02.04 TRANQUERA TIPO TIJERA DE 2,40 X 1,20 M PARA SEÑAL PELIGRO (PROV. DURANTE OBRA)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : und			441.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	8.0000	22.96	183.68	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	0.1000	0.8000	18.16	14.53	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	0.5000	4.0000	16.41	65.64	
<b>263.85</b>							
<b>Materiales</b>							
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.2000	3.81	0.76	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		22.6000	6.78	153.23	
0240020016	PINTURA ESMALTE PARA TRÁFICO, ENVASE POR GALÓN	und		0.2000	62.50	12.50	
0271050150	PERNO INCLUYE TUERCA 1/2" X 3 1/2"	und		2.0000	1.85	3.70	
<b>170.19</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	263.85	7.92	
<b>7.92</b>							
Partida	02.05 CONO DE FIBRA DE VIDRIO FOSFORESCENTE P/DESIVIO DE TRANSITO (PROVISION DURANTE LA OBRA)						
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und			32.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0160	16.41	0.26	
<b>0.26</b>							
<b>Materiales</b>							
0267110025	CONO FIBRA DE VIDRIO D=0,31 M Y H=0,67 M CON BASE DE FIERRO	und		1.0000	32.20	32.20	
<b>32.20</b>							

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto 1201002 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA- BOCANA EN LOS DISTRITOS DE SAN JACINTO - CASITAS"  
 Subpresupuesto 001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCAN A Fecha presupuesto 30/06/2020  
 Partida 02.06 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CARRETERAS

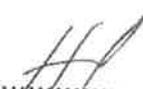
Rendimiento km/DIA MO. 0.5000 EQ. 0.5000 Costo unitario directo por : km **1,738.60**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	16.0000	22.96	367.36
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	48.0000	16.41	787.68
						<b>1,155.04</b>
<b>Materiales</b>						
0213030003	YESO EN BOLSAS 25 kg	bol		10.0000	4.00	40.00
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		1.2000	6.78	8.14
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.2500	31.89	7.97
						<b>56.11</b>
<b>Equipos</b>						
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	1.0000	16.0000	21.70	347.20
0301000022	NIVEL TOPOGRÁFICO AFL320 E=0,3" CON TRIPODE Y ACCESORIOS	hm	1.0000	16.0000	9.10	145.60
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1,155.04	34.65
						<b>527.45</b>

Partida 02.07 TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE

Rendimiento m/DIA MO. 720.0000 EQ. 720.0000 Costo unitario directo por : m **1.90**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0111	22.96	0.25
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0111	18.16	0.20
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.0333	16.41	0.55
						<b>1.00</b>
<b>Materiales</b>						
0213030003	YESO EN BOLSAS 25 kg	bol		0.0200	4.00	0.08
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0550	6.78	0.37
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0025	31.89	0.08
						<b>0.53</b>
<b>Equipos</b>						
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	1.0000	0.0111	21.70	0.24
0301000022	NIVEL TOPOGRÁFICO AFL320 E=0,3" CON TRIPODE Y ACCESORIOS	hm	1.0000	0.0111	9.10	0.10
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.00	0.03
						<b>0.37</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	02.08 DESVIO DE LA QUEBRADA PARA BADENES Y ALCANTARILLA						
Rendimiento	m/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m			148.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Materiales</b>							
0267110029	SEÑALES PROVISIONALES	und		0.0163	25.00	0.41	
<b>Subpartidas</b>							
030101040102	CORTE PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE CON EQUIPO	m3		3.2000	5.83	18.66	
030101040104	COMPACTACION DE SUBRASANTE Y/O TERRENO DE FUNDICION	m2		4.0000	1.71	6.84	
030101040105	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3		3.8400	4.79	18.39	
030101040201	MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE CON HORMIGON GRUESO 50% + OVER 50% E=0.20 M	m2		4.0000	14.42	57.68	
030101040202	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB BASE CON MATERIAL GRANULAR E=20CM	m2		4.0000	11.58	46.32	
							<b>147.89</b>
Partida	02.09 DEMOLICION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 2.5000	EQ. 2.5000	Costo unitario directo por : m3			54.09
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1,0000	3.2000	16.41	52.51	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	52.51	1.58	
							<b>1.58</b>
Partida	03.01 EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			6,700.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Materiales</b>							
0204260002	FSCAI FRA	und		3.0000	250.00	750.00	
02621600020002	KIT DE CUERDAS PARA AMARRE	und		3.0000	150.00	450.00	
0267010007	SEÑALIZACION IDENTIFICATIVA	und		15.0000	12.00	180.00	
0267080021	ARNES DE SEGURIDAD	und		4.0000	164.00	656.00	
02671000050003	BOTIQUIN	glb		3.0000	800.00	2,400.00	
0267100010	CAMILLA METALICA TIPO CANASTA DE RESCATE	und		3.0000	250.00	750.00	
0267100013	EXTINTOR	und		3.0000	129.90	389.70	
0271050152	BLOQUEADOR SOLAR	und		25.0000	45.00	1,125.00	
							<b>6,700.70</b>
Partida	03.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL						
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			18,737.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
<b>Materiales</b>							
02670100010010	CASCOS DE SEGURIDAD	und		70.0000	20.50	1,435.00	
0267020010	LENTES DE SEGURIDAD ANTITRANSPIRABLES	und		70.0000	16.40	1,148.00	
0267030008	PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	und		30.0000	12.30	369.00	
0267050010	GUANTES DE SEGURIDAD	par		70.0000	12.30	861.00	
0267050012	PANTALON CON TEJIDO DE ALTA DENSIDAD JEANS	und		70.0000	57.40	4,018.00	
0267060022	CHALECO CON CINTAS DE MATERIAL REFLECTIVO	und		70.0000	45.10	3,157.00	
0267080023	CAMISA MANGA LARGA	und		70.0000	49.20	3,444.00	
0267070010	ZAPATOS PARA OBRA	par		70.0000	61.50	4,305.00	
							<b>18,737.00</b>

1

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09830795  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01435

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANÁ Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 03.03.01 ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FRENTE AL COVID -19

Rendimiento glb/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : glb 5,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Subcontratos</b>						
0401010008	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO FRENTE AL COVID -19	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00
						<b>5,000.00</b>

Partida 03.03.02 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE OBRA

Rendimiento mes/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : mes 806.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
02670100010011	GAFAS DE PROTECCION	und		5.0000	21.18	105.90
0267030011	PROTECCION FACIAL CON VISOR TRANSPARENTE	und		12.0000	21.18	254.16
0267040011	MASCARILLA DESCARTABLES 03 PLIEGUES	und		525.0000	0.85	446.25
						<b>806.31</b>

Partida 03.03.03 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA DIRECCION DE OBRA

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 246.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
02670100010011	GAFAS DE PROTECCION	und		2.0000	21.18	42.36
0267030011	PROTECCION FACIAL CON VISOR TRANSPARENTE	und		3.0000	21.18	63.54
0267040011	MASCARILLA DESCARTABLES 03 PLIEGUES	und		165.0000	0.85	140.25
						<b>246.15</b>

Partida 03.03.04 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE SALUD

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 391.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
0210030008	MAMELUCO DESCARTABLE	und		4.0000	29.66	118.64
0210030009	COFIA DESCARTABLE	und		4.0000	2.12	8.48
02670100010011	GAFAS DE PROTECCION	und		2.0000	21.18	42.36
0267030011	PROTECCION FACIAL CON VISOR TRANSPARENTE	und		2.0000	21.18	42.36
0267040012	MASCARILLA N95	und		4.0000	42.37	169.48
0267070011	BOTA DESCARTABLE	par		4.0000	2.54	10.16
						<b>391.48</b>

Partida 03.03.05 EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA VISITANTES

Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 87.27

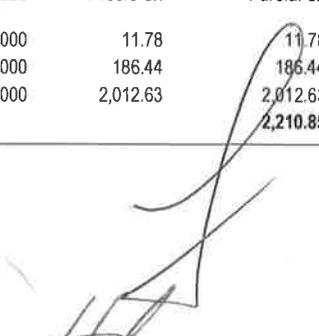
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Materiales</b>						
02670100010011	GAFAS DE PROTECCION	und		2.0000	21.18	42.36
0267030011	PROTECCION FACIAL CON VISOR TRANSPARENTE	und		2.0000	21.18	42.36
0267040011	MASCARILLA DESCARTABLES 03 PLIEGUES	und		3.0000	0.85	2.55
						<b>87.27</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	03.03.06	IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 PERIÓDICAMENTE AL INGRESO DE OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			19,931.52
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Materiales</b>						
0210030011	FICHA DE SINTOMATOLOGIA COVID-19	und		336.0000	4.24	1,424.64	
0210030012	APLICACION DE PRUEBAS SEROLOGICAS	und		336.0000	4.24	1,424.64	
0210030013	FICHA DE INVESTIGACION CLINICO EPIDEMOLOGICA DE COVID-19	und		336.0000	50.84	17,082.24	
						<b>19,931.52</b>	
Partida	03.03.07	KIT PARA LAVADO Y DESINFECCION DE PERSONAL					
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes			316.87
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Materiales</b>						
0207070002	AGUA	m3		1.0000	20.00	20.00	
0279010050	ALCOHOL EN GEL	l		5.0000	16.95	84.75	
02901300080004	JABON LIQUIDO 1L	und		5.0000	23.00	115.00	
0290130022	PAPEL TOALLA INTERFOLIADO x 200 HOJAS	und		8.0000	8.39	67.12	
02902400010032	LEJIA DESINFECTANTE DE 5L	und		2.0000	15.00	30.00	
						<b>316.87</b>	
Partida	03.03.08	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			4,248.20
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Materiales</b>						
0240180008	CONTENEDOR PARA DESECHOS 240 LT	und		2.0000	261.86	523.72	
02461800010004	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und		2.0000	42.37	84.74	
02461800010005	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und		2.0000	29.58	59.16	
0247010005	LAVAMANOS PORTATIL DE POLIPROPILENO	und		2.0000	677.97	1,355.94	
0267080022	TENSIOMETRO	und		2.0000	120.00	240.00	
0267100014	CAMILLA PARA EMERGENCIAS	und		2.0000	287.00	574.00	
02901000020019	BANDEJA DESINFECTANTE PARA CALZADO	und		6.0000	42.29	253.74	
02901100020006	BOLSA PARA DESECHOS 220 LT x 50 und	und		6.0000	39.75	238.50	
0290320010	TERMOMETRO LASER DIGITAL	pza		2.0000	459.20	918.40	
						<b>4,248.20</b>	
Partida	03.03.09	EQUIPAMIENTO PARA DESINFECCIÓN DE ÁREAS COMUNES					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			2,210.85
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Materiales</b>						
0215060004	BALDE INDUSTRIAL DE 20 LT	und		1.0000	11.78	11.78	
0272040056	MOCHILA FUMIGADORA PULVERIZADORA MANUAL DE 20 LTS	und		1.0000	186.44	186.44	
0293010004	MOTOPULVERIZADOR DE 25 LITROS	und		1.0000	2,012.63	2,012.63	
						<b>2,210.85</b>	

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01434

## Análisis de precios unitarios

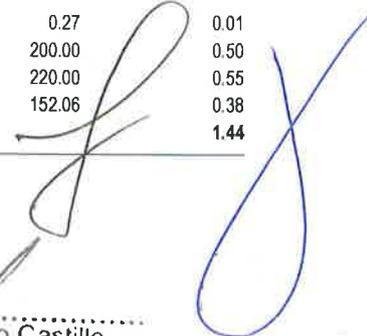
Presupuesto	001	"REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA	Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	03.03.10	IMPLEMENTACION DE AREA DE TRIAJE (CONTROL PREVIO)				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	2,422.02	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	8.0000	22.96	183.68
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	8.0000	16.41	131.28
						<b>314.96</b>
	<b>Materiales</b>					
02902500060003	SILLA DE PLASTICO TIPO SILLON	und		2.0000	20.25	40.50
0290250009	ESCRITORIO DE MELAMINE	und		1.0000	240.00	240.00
0290330006	CARPA TIPO CAMPAÑA MEDICA 3.00X3.00 (CONTROL)	und		1.0000	1,585.00	1,585.00
						<b>1,865.50</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	314.96	9.45
						<b>9.45</b>
	<b>Subpartidas</b>					
040101010112	PISO e=0.10m ACABADO FROTACHADO PROP.: 1:8	m2		9.0000	25.79	232.11
						<b>232.11</b>
Partida	03.03.11	IMPLEMENTACION DE AREA DE VESTUARIO				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	3,224.83	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	8.0000	22.96	183.68
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	8.0000	16.41	131.28
						<b>314.96</b>
	<b>Materiales</b>					
0290330004	BANCO DE PLASTICO PERSONAL	und		2.0000	14.32	28.64
0290330005	CARPA TIPO CAMPAÑA MEDICA 4.00X3.00 (VESTUARIOS)	und		1.0000	2,562.30	2,562.30
						<b>2,590.94</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	314.96	9.45
						<b>9.45</b>
	<b>Subpartidas</b>					
040101010112	PISO e=0.10m ACABADO FROTACHADO PROP.: 1:8	m2		12.0000	25.79	309.48
						<b>309.48</b>
Partida	03.03.12	IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE COMEDOR PARA EL PERSONAL				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	6,051.56	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Materiales</b>					
02902500060003	SILLA DE PLASTICO TIPO SILLON	und		4.0000	20.25	81.00
0290330002	CARPA TIPO CAMPAÑA MEDICA 7.00X4.00 (COMEDOR)	und		1.0000	4,250.20	4,250.20
0290330004	BANCO DE PLASTICO PERSONAL	und		20.0000	14.32	286.40
0290330008	MESA PLASTICA DE COMEDOR 6 sillas	und		6.0000	118.64	711.84
						<b>5,329.44</b>
	<b>Subpartidas</b>					
040101010112	PISO e=0.10m ACABADO FROTACHADO PROP.: 1:8	m2		28.0000	25.79	722.12
						<b>722.12</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	03.03.13	IMPLEMENTACIÓN DEL TRANSPORTE DE PERSONAL DE OBRA					
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb			<b>5,000.00</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Subcontratos</b>						
0430010018	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE LA OBRA	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00	
						<b>5,000.00</b>	
Partida	04.01.01	CORTE PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 450.0000	EQ. 450.0000	Costo unitario directo por : m3			<b>5.83</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0178	22.96	0.41	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0356	16.41	0.58	
						<b>0.99</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.99	0.03	
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	1.0000	0.0178	270.00	4.81	
						<b>4.84</b>	
Partida	04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA CONFORMACION DE SUB RASANTE CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : m3			<b>6.90</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0089	18.16	0.16	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.0267	16.41	0.44	
						<b>0.60</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.60	0.02	
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0089	200.00	1.78	
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	hm	0.5000	0.0044	270.00	1.19	
0301200002	MOTONIVELADORA 125 - 185HP	hm	1.0000	0.0089	220.00	1.96	
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL	hm	1.0000	0.0089	152.06	1.35	
						<b>6.30</b>	
Partida	04.01.03	COMPACTACION DE SUBRASANTE Y/O TERRENO DE FUNDICION					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 3,200.0000	EQ. 3,200.0000	Costo unitario directo por : m2			<b>1.71</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0025	22.96	0.06	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0025	18.16	0.05	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	4.0000	0.0100	16.41	0.16	
						<b>0.27</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.27	0.01	
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0025	200.00	0.50	
0301200002	MOTONIVELADORA 125 - 185HP	hm	1.0000	0.0025	220.00	0.55	
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL	hm	1.0000	0.0025	152.06	0.38	
						<b>1.44</b>	

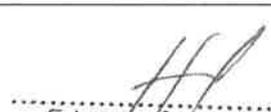
  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01433

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001	"REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA		Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	04.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,440.0000	EQ. 1,440.0000	Costo unitario directo por : m3			4.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.0056	22.96	0.13
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.0056	16.41	0.09
<b>0.22</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)		%mo		3.0000	0.22	0.01
03011600010004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3		hm	1.0000	0.0056	220.00	1.23
03012200040005	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 330 HP 15 m3.		hm	4.0000	0.0222	150.00	3.33
<b>4.57</b>							
Partida	05.01	MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE CON HORMIGON GRUESO 50% + OVER 50% E=0.20 M					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,200.0000	EQ. 2,200.0000	Costo unitario directo por : m2			14.42
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.0036	22.96	0.08
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.0036	18.16	0.07
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales		hh	4.0000	0.0145	16.41	0.24
<b>0.39</b>							
<b>Materiales</b>							
0207030001	HORMIGON		m3		0.1100	38.00	4.18
0207030003	OVER 2" A 6"		m3		0.1100	70.00	7.70
<b>11.88</b>							
<b>Equipos</b>							
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS		hm	1.0000	0.0036	21.70	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)		%mo		3.0000	0.39	0.01
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T		hm	1.0000	0.0036	200.00	0.72
0301200002	MOTONIVELADORA 125 - 185HP		hm	1.0000	0.0036	220.00	0.79
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL		hm	1.0000	0.0036	152.06	0.55
<b>2.15</b>							
Partida	05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB BASE CON MATERIAL GRANULAR E=20CM					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 2,600.0000	EQ. 2,600.0000	Costo unitario directo por : m2			11.58
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.0031	22.96	0.07
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.0031	18.16	0.06
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales		hh	2.0000	0.0062	16.41	0.10
<b>0.23</b>							
<b>Materiales</b>							
0207030001	HORMIGON		m3		0.2500	38.00	9.50
<b>9.50</b>							
<b>Equipos</b>							
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS		hm	1.0000	0.0031	21.70	0.07
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)		%mo		3.0000	0.23	0.01
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T		hm	1.0000	0.0031	200.00	0.62
0301200002	MOTONIVELADORA 125 - 185HP		hm	1.0000	0.0031	220.00	0.68
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL		hm	1.0000	0.0031	152.06	0.47
<b>1.85</b>							

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Continuo  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA	Fecha presupuesto	30/06/2020			
Partida	05.03 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO E=22.50 CM					
Rendimiento	m2/DIA MO. 2,100.0000 EQ. 2,100.0000	Costo unitario directo por : m2	14.77			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0038	22.96	0.09
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0038	18.16	0.07
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0076	16.41	0.12
						<b>0.28</b>
	<b>Materiales</b>					
0207030004	MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO	m3		0.2350	52.00	12.22
						<b>12.22</b>
	<b>Equipos</b>					
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	1.0000	0.0038	21.70	0.08
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.28	0.01
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0038	200.00	0.76
0301200002	MOTONIVELADORA 125 - 185HP	hm	1.0000	0.0038	220.00	0.84
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL	hm	1.0000	0.0038	152.06	0.58
						<b>2.27</b>
Partida	06.01.01.01 EXCAVACION DE ZANJA EN BADEN CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m3	8.32			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0444	22.96	1.02
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0889	16.41	1.46
						<b>2.48</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	2.48	0.07
0301010048	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 80-110 HP, 0.50-1.3 Y3	hm	1.0000	0.0444	130.00	5.77
						<b>5.84</b>
Partida	06.01.01.02 EXCAVACION DE ZANJAS EN BADEN DE FORMA MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3	38.64			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	2.2857	16.41	37.51
						<b>37.51</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	37.51	1.13
						<b>1.13</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Contador  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01437

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA" Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 06.01.01.03 COLOCACION CON OVER DE 2 A 6" PARA BADENES E=0.40 M.

Rendimiento m3/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m3 83.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0160	18.16	0.29
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.0480	16.41	0.79
<b>Materiales</b>						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	38.00	3.80
0207030003	OVER 2" A 6"	m3		1.0500	70.00	73.50
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.08	0.03
0301010048	RETROEXCAVADOR SILLANTAS 80-110 HP, 0.50-1.3 Y3	hm	1.0000	0.0160	130.00	2.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0160	200.00	3.20
<b>5.31</b>						

Partida 06.01.01.04 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB BASE CON MATERIAL GRANULAR E=0.20 M EN BADENES

Rendimiento m2/DIA MO. 1,400.0000 EQ. 1,400.0000 Costo unitario directo por : m2 13.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0057	22.96	0.13
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0057	18.16	0.10
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0114	16.41	0.19
<b>Materiales</b>						
0207030001	HORMIGON	m3		0.2500	38.00	9.50
<b>Equipos</b>						
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	1.0000	0.0057	21.70	0.12
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.42	0.01
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0057	200.00	1.14
0301200002	MOTONIVELADORA 125 - 185HP	hm	1.0000	0.0057	220.00	1.25
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL	hm	1.0000	0.0057	152.06	0.87
<b>3.39</b>						

Partida 06.01.01.05 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR E=20CM EN BADENES

Rendimiento m2/DIA MO. 1,800.0000 EQ. 1,800.0000 Costo unitario directo por : m2 15.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0044	22.96	0.10
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0044	18.16	0.08
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0089	16.41	0.15
<b>Materiales</b>						
0207030006	MATERIAL GRANULAR CHANCADO	m3		0.2350	52.00	12.22
<b>Equipos</b>						
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	1.0000	0.0044	21.70	0.10
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.33	0.01
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0044	200.00	0.88
0301200002	MOTONIVELADORA 125 - 185HP	hm	1.0000	0.0044	220.00	0.97
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL	hm	1.0000	0.0044	152.06	0.67
<b>2.63</b>						

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.01.01.06	BADENES- ENCOFRADO Y DEENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2	45.52		
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5000	22.96	11.48	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5000	16.41	8.21	
						<b>19.69</b>	
	<b>Materiales</b>						
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2500	3.81	0.95	
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38	
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.3500	3.81	1.33	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3300	6.78	22.58	
						<b>25.24</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	19.69	0.59	
						<b>0.59</b>	
Partida	06.01.01.07	BADENES-CONCRETO FC=210 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3	408.00		
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	22.96	12.24	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.0667	18.16	19.37	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	8.0000	4.2667	16.41	70.02	
						<b>101.63</b>	
	<b>Materiales</b>						
02070100010005	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	58.00	44.08	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5070	40.00	20.28	
0207070002	AGUA	m3		0.1840	20.00	3.68	
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5000	22.88	217.36	
						<b>285.40</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	101.63	3.05	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00	
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.5333	18.60	9.92	
						<b>20.97</b>	
Partida	06.01.01.08	JUNTAS DE DILATACIÓN LONGITUDINAL EN BADEN CON DOWELL					
Rendimiento	m/DIA	MO. 65.0000	EQ. 65.0000	Costo unitario directo por : m	21.51		
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1231	22.96	2.83	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.2462	16.41	4.04	
						<b>6.87</b>	
	<b>Materiales</b>						
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0175	12.72	0.22	
0204030009	DOWEL LISO (ø 5/8")	m		2.0500	6.20	12.71	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0050	45.00	0.23	
02100400010009	TECNOPOPOR DE e = 1" (1.20 X 2.40) m	pln		0.0830	15.26	1.27	
						<b>14.43</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	6.87	0.21	
						<b>0.21</b>	

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01431

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.01.01.09 JUNTAS DE DILATACIÓN TRANSVERSAL EN BADEN CON DOWELL						
Rendimiento	m/DIA	MO. 65.0000	EQ. 65.0000	Costo unitario directo por : m			23.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1231	22.96	2.83	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.2462	16.41	4.04	
<b>6.87</b>							
<b>Materiales</b>							
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0175	12.72	0.22	
0204030009	DOWEL LISO (ø 5/8")	m		2.0500	6.20	12.71	
02070200010001	ARENA FINA	m3		0.0050	45.00	0.23	
02100400010009	TECNOPOR DE e = 1" (1.20 X 2.40) m	pln		0.0830	15.26	1.27	
0246250013	TUBO DE PVC SAP ø 3/4"	m		1.1600	1.85	2.15	
<b>16.58</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	6.87	0.21	
<b>0.21</b>							
Partida	06.01.01.10 JUNTAS ASFALTO EN BADENES						
Rendimiento	m/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m			6.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1067	22.96	2.45	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1067	16.41	1.75	
<b>4.20</b>							
<b>Materiales</b>							
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0280	12.72	0.36	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0060	40.00	0.24	
02100400010009	TECNOPOR DE e = 1" (1.20 X 2.40) m	pln		0.0830	15.26	1.27	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0350	6.78	0.24	
<b>2.11</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	4.20	0.13	
<b>0.13</b>							
Partida	06.01.01.11 CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2			2.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0333	16.41	0.55	
<b>0.55</b>							
<b>Materiales</b>							
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	36.30	2.18	
<b>2.18</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.55	0.02	
<b>0.02</b>							

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN PROTECCION EN BADEN CON EQUIPO					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : m3			8.32
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0444	22.96	1.02	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0889	16.41	1.46	
							<b>2.48</b>
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	2.48	0.07	
0301010048	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 80-110 HP, 0.50-1.3 Y3	hm	1.0000	0.0444	130.00	5.77	
							<b>5.84</b>
Partida	06.01.02.02	COLOCACION CON OVER DE 2 A 4" PARA PROTECCION DE BADENES E=0.40 M.					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m3			83.69
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0160	18.16	0.29	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.0480	16.41	0.79	
							<b>1.08</b>
	<b>Materiales</b>						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	38.00	3.80	
0207030003	OVER 2" A 6"	m3		1.0500	70.00	73.50	
							<b>77.30</b>
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.08	0.03	
0301010048	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 80-110 HP, 0.50-1.3 Y3	hm	1.0000	0.0160	130.00	2.08	
0301100060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0160	200.00	3.20	
							<b>5.31</b>
Partida	06.01.02.03	SUB BASE DE MATERIAL GRANULAR E=0.20 M EN PROTECCION DE BADENS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,400.0000	EQ. 1,400.0000	Costo unitario directo por : m2			13.31
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0057	22.96	0.13	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0057	18.16	0.10	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0114	16.41	0.19	
							<b>0.42</b>
	<b>Materiales</b>						
0207030001	HORMIGON	m3		0.2500	38.00	9.50	
							<b>9.50</b>
	<b>Equipos</b>						
0301000009	EQUIPO DE ESTACION TOTAL PRECISION 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	1.0000	0.0057	21.70	0.12	
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.42	0.01	
0301100060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0057	200.00	1.14	
0301200002	MOTONIVELADORA 125 - 185HP	hm	1.0000	0.0057	220.00	1.25	
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL	hm	1.0000	0.0057	152.06	0.87	
							<b>3.39</b>


  
 Eduardo Castro Castillo
   
 DNI N° 09836798
   
 Representante Común
   
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01433

## Análisis de precios unitarios

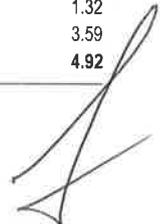
Subpresupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANÁ	Fecha presupuesto	30/06/2020			
Partida	06.01.02.04	BASE DE MATERIAL GRANULAR E=20CM EN PROTECCION DE BADENES				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,800.0000	EQ. 1,800.0000			
			Costo unitario directo por : m2			
			<b>15.18</b>			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0044	22.96	0.10
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0044	18.16	0.08
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0089	16.41	0.15
						<b>0.33</b>
	<b>Materiales</b>					
0207030006	MATERIAL GRANULAR CHANCADO	m3		0.2350	52.00	12.22
						<b>12.22</b>
	<b>Equipos</b>					
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	1.0000	0.0044	21.70	0.10
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.33	0.01
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0044	200.00	0.88
0301200002	MOTONIVELADORA 125 - 185HP	hm	1.0000	0.0044	220.00	0.97
0301220012	CAMION CISTERNA 4X2 (AGUA) 2,000 GAL	hm	1.0000	0.0044	152.06	0.67
						<b>2.63</b>
Partida	06.01.02.05	PROTECCION DE BADENES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000			
			Costo unitario directo por : m2			
			<b>45.52</b>			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5000	22.96	11.48
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5000	16.41	8.21
						<b>19.69</b>
	<b>Materiales</b>					
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2500	3.81	0.95
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.3500	3.81	1.33
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3300	6.78	22.58
						<b>25.24</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	19.69	0.59
						<b>0.59</b>
Partida	06.01.02.06	PROTECCION DE BADENES MAMPOSTERIA DE PIEDRA PROP 1:8 + 60% PM				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000			
			Costo unitario directo por : m3			
			<b>282.04</b>			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4444	22.96	10.20
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.8889	18.16	16.14
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	8.0000	3.5556	16.41	58.35
						<b>84.69</b>
	<b>Materiales</b>					
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.4100	90.00	36.90
0207030001	HORMIGON	m3		0.9700	38.00	36.86
0207070002	AGUA	m3		0.1260	20.00	2.52
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		3.6500	28.38	103.59
						<b>179.87</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	84.69	2.54
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 - 11 P3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27
						<b>17.48</b>

  
 Eduardo Castro Caceres  
 OMI N° 09830793  
 Representante Jurídico  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.01.02.07 JUNTAS DE DILATACIÓN TRANSVERSAL EN PROTECCION DE BADENES						
Rendimiento	m/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : m			6.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1067	22.96	2.45	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1067	16.41	1.75	
<b>4.20</b>							
<b>Materiales</b>							
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0280	12.72	0.36	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0060	40.00	0.24	
02100400010009	TECNOPOR DE e = 1" (1.20 X 2.40) m	pln		0.0830	15.26	1.27	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0350	6.78	0.24	
<b>2.11</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	4.20	0.13	
<b>0.13</b>							
Partida	06.01.02.08 CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2			2.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0333	16.41	0.55	
<b>0.55</b>							
<b>Materiales</b>							
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	36.30	2.18	
<b>2.18</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.55	0.02	
<b>0.02</b>							
Partida	06.01.02.09 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,340.0000	EQ. 1,340.0000	Costo unitario directo por : m3			5.18
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0060	22.96	0.14	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0060	16.41	0.10	
<b>0.24</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.24	0.01	
03011600010004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	hm	1.0000	0.0060	220.00	1.32	
03012200040005	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 330 HP 15 m3.	hm	4.0000	0.0239	150.00	3.59	
<b>4.92</b>							

  
  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01423

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANÁ	Fecha presupuesto	30/06/2020			
Partida	<b>06.02.01 TRAZO Y REPLANTEO</b>					
Rendimiento	<b>m2/DIA MO. 720.0000 EQ. 720.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : m2 1.90</b>			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0111	22.96	0.25
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0111	18.16	0.20
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.0333	16.41	0.55
						<b>1.00</b>
	<b>Materiales</b>					
0213030003	YESO EN BOLSAS 25 kg	bol		0.0200	4.00	0.08
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0550	6.78	0.37
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0025	31.89	0.08
						<b>0.53</b>
	<b>Equipos</b>					
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	1.0000	0.0111	21.70	0.24
0301000022	NIVEL TOPOGRÁFICO AFL320 E=0,3" CON TRÍPODE Y ACCESORIOS	hm	1.0000	0.0111	9.10	0.10
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.00	0.03
						<b>0.37</b>
Partida	<b>06.02.02 EXCAVACION DE ALCANTARILLA</b>					
Rendimiento	<b>m3/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : m3 8.32</b>			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0444	22.96	1.02
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0889	16.41	1.46
						<b>2.48</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	2.48	0.07
0301010048	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 80-110 HP, 0.50-1.3 Y3	hm	1.0000	0.0444	130.00	5.77
						<b>5.84</b>
Partida	<b>06.02.03 COLOCACIÓN DE CAPA DE OVER COMPACTADO DE E=0.50M</b>					
Rendimiento	<b>m3/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : m3 83.69</b>			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0160	18.16	0.29
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.0480	16.41	0.79
						<b>1.08</b>
	<b>Materiales</b>					
0207030001	HORMIGON	m3		0.1000	38.00	3.80
0207030003	OVER 2" A 6"	m3		1.0500	70.00	73.50
						<b>77.30</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.08	0.03
0301010048	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 80-110 HP, 0.50-1.3 Y3	hm	1.0000	0.0160	130.00	2.08
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0160	200.00	3.20
						<b>5.31</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Contin  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.02.04 MURO Y ALETA - SOLADO CONCRETO PROP. 1:10, E=0.10M, CEMENTO TIPO MS						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : m2			29.06
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1333	22.96	3.06	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	0.5000	0.0667	18.16	1.21	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.4000	16.41	6.56	
							<b>10.83</b>
<b>Materiales</b>							
0207030001	HORMIGON	m3		0.1200	38.00	4.56	
0207070002	AGUA	m3		0.0200	20.00	0.40	
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3700	22.88	8.47	
							<b>13.43</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	10.83	0.32	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1333	15.00	2.00	
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.1333	18.60	2.48	
							<b>4.80</b>
Partida	06.02.05 CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			408.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	22.96	12.24	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.0667	18.16	19.37	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	8.0000	4.2667	16.41	70.02	
							<b>101.63</b>
<b>Materiales</b>							
02070100010005	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	58.00	44.08	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5070	40.00	20.28	
0207070002	AGUA	m3		0.1840	20.00	3.68	
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5000	22.88	217.36	
							<b>285.40</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	101.63	3.05	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00	
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.5333	18.60	9.92	
							<b>20.97</b>
Partida	06.02.06 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			44.19
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5000	22.96	11.48	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5000	16.41	8.21	
							<b>19.69</b>
<b>Materiales</b>							
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.1000	3.81	0.38	
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38	
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.1500	3.81	0.57	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.3300	6.78	22.58	
							<b>23.91</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	19.69	0.59	
							<b>0.59</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09838798  
 Representante Curador  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01423

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANÁ	Fecha presupuesto	30/06/2020			
Partida	06.02.07 ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 - LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000		Costo unitario directo por : kg <b>5.09</b>			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	22.96	0.73
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	18.16	0.58
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	16.41	0.53
						<b>1.84</b>
	<b>Materiales</b>					
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	3.81	0.10
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	2.78	2.92
						<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.84	0.06
0301330008	CIZALLA	hm	1.0000	0.0320	5.35	0.17
						<b>0.23</b>
Partida	06.02.08 CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN PAREDES VERTICALES DE ALCANTARILLAS					
Rendimiento	m3/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000		Costo unitario directo por : m3 <b>478.66</b>			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.3333	22.96	30.61
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.6667	18.16	12.11
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	10.0000	6.6667	16.41	109.40
						<b>152.12</b>
	<b>Materiales</b>					
02070100010005	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	58.00	44.08
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5070	40.00	20.28
0207070002	AGUA	m3		0.1840	20.00	3.68
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5000	22.88	217.36
02221500010004	ADITIVO ACELERANTE FRAGUA	gal		0.6270	22.61	14.18
						<b>299.58</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	152.12	4.56
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.6667	15.00	10.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.6667	18.60	12.40
						<b>26.96</b>
Partida	06.02.09 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAREDES VERTICALES DE ALCANTARILLAS					
Rendimiento	m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000		Costo unitario directo por : m2 <b>49.05</b>			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	22.96	12.24
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	16.41	8.75
						<b>20.99</b>
	<b>Materiales</b>					
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.1000	3.81	0.38
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.1500	3.81	0.57
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	6.78	26.10
						<b>27.43</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	20.99	0.63
						<b>0.63</b>


  
 Eduardo Castro Castillo
   
 DNI N° 99836798
   
 Representante Curatol
   
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.02.10	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 MUROS DE ALCANTARILLA					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			5.09
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	22.96	0.73	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	18.16	0.58	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	16.41	0.53	
						<b>1.84</b>	
<b>Materiales</b>							
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	3.81	0.10	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	2.78	2.92	
						<b>3.02</b>	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.84	0.06	
0301330008	CIZALLA	hm	1.0000	0.0320	5.35	0.17	
						<b>0.23</b>	
Partida	06.02.11	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR DE ALCANTARILLA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			442.84
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.0667	22.96	24.49	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	18.16	9.68	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	10.0000	5.3333	16.41	87.52	
						<b>121.69</b>	
<b>Materiales</b>							
02070100010005	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	58.00	44.08	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5070	40.00	20.28	
0207070002	AGUA	m3		0.1840	20.00	3.68	
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5000	22.88	217.36	
02221500010004	ADITIVO ACELERANTE FRAGUA	gal		0.6270	22.61	14.18	
						<b>299.58</b>	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	121.69	3.65	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00	
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.5333	18.60	9.92	
						<b>21.57</b>	
Partida	06.02.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR DE ALCANTARILLAS					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2			53.46
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.6667	22.96	15.31	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.6667	16.41	10.94	
						<b>26.25</b>	
<b>Materiales</b>							
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.1000	3.81	0.38	
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38	
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.1500	3.81	0.57	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.7000	6.78	25.09	
						<b>26.42</b>	
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	26.25	0.79	
						<b>0.79</b>	

  
 Eduardo Castro Castillo  
 ONI N° 09836799  
 Representante Civil  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

01427

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA"	Fecha presupuesto	30/06/2020			
Partida	06.02.13 ACERO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOS DE ALCANTARILLAS					
Rendimiento	kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg	5.09			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	22.96	0.73
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	18.16	0.58
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	16.41	0.53
						<b>1.84</b>
	<b>Materiales</b>					
0204010009	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg		0.0250	3.81	0.10
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	2.78	2.92
						<b>3.02</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.84	0.06
0301330008	CIZALLA	hm	1.0000	0.0320	5.35	0.17
						<b>0.23</b>
Partida	06.02.14 CURADO DE ESTRUCTURA					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2	2.75			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0333	16.41	0.55
						<b>0.55</b>
	<b>Materiales</b>					
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	36.30	2.18
						<b>2.18</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.55	0.02
						<b>0.02</b>
Partida	06.02.15 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAS METALICAS DE FIERRO GALVANIZADO					
Rendimiento	m/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : m	167.09			
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	1.6000	22.96	36.74
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	1.6000	18.16	29.06
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	1.6000	16.41	26.26
						<b>92.06</b>
	<b>Materiales</b>					
0240020017	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0500	62.50	3.13
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal		0.0500	38.50	1.93
0240080022	THINER ACRILICO	gal		0.1000	11.86	1.19
0255080015	SOLDADURA	kg		0.2500	16.26	4.07
02650100010010	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO Ø 2"	m		2.0600	18.32	37.74
						<b>48.06</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	92.06	2.76
0301270009	SOLDADORA ELECT. MONOF. ALTERNA 225 AMP.	hm	1.0000	1.6000	12.50	20.00
0301270010	ESMERIL	hm	1.0000	1.6000	2.63	4.21
						<b>26.97</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Curul  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.02.16	PROTECCION DE ENTRADA Y SALIDA - MAMPOSTERIA DE PIEDRA PROP 1:8 + 60% PM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			282.04
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4444	22.96	10.20	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.8889	18.16	16.14	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	8.0000	3.5556	16.41	58.35	
							<b>84.69</b>
<b>Materiales</b>							
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.4100	90.00	36.90	
0207030001	HORMIGON	m3		0.9700	38.00	36.86	
0207070002	AGUA	m3		0.1260	20.00	2.52	
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		3.6500	28.38	103.59	
							<b>179.87</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	84.69	2.54	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67	
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27	
							<b>17.48</b>
Partida	06.02.17	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,340.0000	EQ. 1,340.0000	Costo unitario directo por : m3			5.16
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0060	22.96	0.14	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0060	16.41	0.10	
							<b>0.24</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.24	0.01	
03011600010004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	hm	1.0000	0.0060	220.00	1.32	
03012200040005	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 330 HP 15 m3.	hm	4.0000	0.0239	150.00	3.59	
							<b>4.92</b>
Partida	06.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ALCANTARILLA TIPO TMC					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 720.0000	EQ. 720.0000	Costo unitario directo por : m2			1.90
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0111	22.96	0.25	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0111	18.16	0.20	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.0333	16.41	0.55	
							<b>1.00</b>
<b>Materiales</b>							
0213030003	YESO EN BOLSAS 25 kg	bol		0.0200	4.00	0.08	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0550	6.78	0.37	
0240020003	PINTURA ESMALTE SINTETICO	gal		0.0025	31.89	0.08	
							<b>0.53</b>
<b>Equipos</b>							
0301000009	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN 5" G608M Ó SIMILAR INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS	hm	1.0000	0.0111	21.70	0.24	
0301000022	NIVEL TOPOGRÁFICO AFL320 E=0,3" CON TRÍPODE Y ACCESORIOS	hm	1.0000	0.0111	9.10	0.10	
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.00	0.03	
							<b>0.37</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836799  
 Representante del  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01428

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001	"REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANÁ	Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.03.02	EXCAVACION C/MAQUINARIA ALCANTARILLA TIPO TMC				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m3	9.99	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0533	22.96	1.22
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.1067	16.41	1.75
						<b>2.97</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	2.97	0.09
0301010048	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 80-110 HP, 0.50-1.3 Y3	hm	1.0000	0.0533	130.00	6.93
						<b>7.02</b>
Partida	06.03.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN ALCANTARILLA TMC DE FORMA MANUAL				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3	38.64	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	2.2857	16.41	37.51
						<b>37.51</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	37.51	1.13
						<b>1.13</b>
Partida	06.03.04	COLOCACION DE CAMA DE ARENA E=0.10 M.				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	79.25	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.8000	16.41	13.13
						<b>13.13</b>
	<b>Materiales</b>					
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		1.0500	40.00	42.00
						<b>42.00</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	13.13	0.39
0301100009	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4.0 HP	hm	1.0000	0.8000	29.66	23.73
						<b>24.12</b>
Partida	06.03.05	COLOCACION DE HORMIGON E=0.20 M.				
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3	79.05	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>
	<b>Mano de Obra</b>					
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	0.1000	0.0800	22.96	1.84
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.8000	16.41	13.13
						<b>14.97</b>
	<b>Materiales</b>					
0207030001	HORMIGON	m3		1.0500	38.00	39.90
						<b>39.90</b>
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	14.97	0.45
0301100009	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4.0 HP	hm	1.0000	0.8000	29.66	23.73
						<b>24.18</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI No 09836793  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	<b>06.03.06 RELLENO CON AFIRMADO EN ALCANTARILLA TIPO TMC EN FORMA MANUAL</b>						
Rendimiento	<b>m3/DIA</b>	<b>MO. 10.0000</b>	<b>EQ. 10.0000</b>	Costo unitario directo por : m3			<b>82.66</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	0.1000	0.0800	22.96	1.84	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.5000	1.2000	16.41	19.69	
<b>21.53</b>							
<b>Materiales</b>							
0207040002	AFIRMADO	m3		1.0500	35.00	36.75	
<b>36.75</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	21.53	0.65	
0301100009	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4.0 HP	hm	1.0000	0.8000	29.66	23.73	
<b>24.38</b>							
Partida	<b>06.03.07 ALCANTARILLA TMC ø 36"</b>						
Rendimiento	<b>m/DIA</b>	<b>MO. 9.5000</b>	<b>EQ. 9.5000</b>	Costo unitario directo por : m			<b>805.79</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.6842	22.96	38.67	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.6842	18.16	30.59	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	4.0000	3.3684	16.41	55.28	
<b>124.54</b>							
<b>Materiales</b>							
02042900010001	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC ø=36"	m		1.0200	468.15	477.51	
<b>477.51</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	124.54	3.74	
<b>3.74</b>							
Partida	<b>06.03.08 ALCANTARILLA TMC ø 48"</b>						
Rendimiento	<b>m/DIA</b>	<b>MO. 9.5000</b>	<b>EQ. 9.5000</b>	Costo unitario directo por : m			<b>765.08</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.6842	22.96	38.67	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.6842	18.16	30.59	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	4.0000	3.3684	16.41	55.28	
<b>124.54</b>							
<b>Materiales</b>							
02042900010002	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC ø=48"	m		1.0200	624.31	636.80	
<b>636.80</b>							
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	124.54	3.74	
<b>3.74</b>							

Eduardo Castro Castillo  
 DNI No 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01425

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA" Fecha presupuesto 30/06/2020

Partida 06.03.09 ALCANTARILLA TMC Ø 60"

Rendimiento m/DIA MO. 9.5000 EQ. 9.5000 Costo unitario directo por : m 924.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.6842	22.96	38.67
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.6842	18.16	30.59
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	4.0000	3.3684	16.41	55.28
						<b>124.54</b>
<b>Materiales</b>						
02042900010003	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=60"	m		1.0200	780.38	795.99
						<b>795.99</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	124.54	3.74
						<b>3.74</b>

Partida 06.03.10 COLOCACION DE OVER E= 0.40 M. EN CIMENTACION DE MURO Y ALETA DE ALCANTARILLA TIPO TMC

Rendimiento m3/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m3 76.69

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0160	18.16	0.29
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.0480	16.41	0.79
						<b>1.08</b>
<b>Materiales</b>						
0207030003	OVER 2" A 6"	m3		1.0500	70.00	73.50
						<b>73.50</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.08	0.03
0301010048	RETROEXCAVADOR S/LLANTAS 80-110 HP, 0.50-1.3 Y3	hm	1.0000	0.0160	130.00	2.08
						<b>2.11</b>

Partida 06.03.11 SOLADO CONCRETO PROP. 1:10, E=0.10M, CEMENTO TIPO MS

Rendimiento m2/DIA MO. 60.0000 EQ. 60.0000 Costo unitario directo por : m2 29.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1333	22.96	3.06
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	0.5000	0.0667	18.16	1.21
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	3.0000	0.4000	16.41	6.56
						<b>10.83</b>
<b>Materiales</b>						
0207030001	HORMIGON	m3		0.1200	38.00	4.56
0207070002	AGUA	m3		0.0200	20.00	0.40
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.3700	22.88	8.47
						<b>13.43</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	10.83	0.32
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.1333	15.00	2.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.1333	18.60	2.48
						<b>4.80</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.03.12	MURO Y ALETA - CONCRETO FC=210 KG/CM2					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m3			442.84
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.0667	22.96	24.49	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	18.16	9.68	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	10.0000	5.3333	16.41	87.52	
							121.69
<b>Materiales</b>							
02070100010005	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	58.00	44.08	
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5070	40.00	20.28	
0207070002	AGUA	m3		0.1840	20.00	3.68	
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5000	22.88	217.36	
02221500010004	ADITIVO ACELERANTE FRAGUA	gal		0.6270	22.61	14.18	
							299.58
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	121.69	3.65	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.5333	15.00	8.00	
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.5333	18.60	9.92	
							21.57
Partida	06.03.13	MURO Y ALETA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			49.81
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	22.96	12.24	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	16.41	8.75	
							20.99
<b>Materiales</b>							
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2500	3.81	0.95	
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38	
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.2000	3.81	0.76	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	6.78	26.10	
							28.19
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	20.99	0.63	
							0.63
Partida	06.03.14	MURO Y ALETA - ACERO FY=4200 KG/CM2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 250.0000	EQ. 250.0000	Costo unitario directo por : kg			5.09
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	22.96	0.73	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	18.16	0.58	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	16.41	0.53	
							1.84
<b>Materiales</b>							
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	3.81	0.10	
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	2.78	2.92	
							3.02
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.84	0.06	
0301330008	CIZALLA	hm	1.0000	0.0320	5.35	0.17	
							0.23

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 99836799  
 Representante C. de  
 CONSORCIO SANTA ROSA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto **001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA"** Fecha presupuesto **30/06/2020**

Partida **06.03.15 LOSA DE PROTECCION ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TIPO TMC -CONCRETO FC=210 KG/CM2**

Rendimiento **m3/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000** Costo unitario directo por : m3 **407.03**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.8000	22.96	18.37
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4000	18.16	7.26
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	10.0000	4.0000	16.41	65.64
						<b>91.27</b>
<b>Materiales</b>						
02070100010005	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.7600	58.00	44.08
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.5070	40.00	20.28
0207070002	AGUA	m3		0.1840	20.00	3.68
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		9.5000	22.88	217.36
02221500010004	ADITIVO ACELERANTE FRAGUA	gal		0.6270	22.61	14.18
						<b>299.58</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	91.27	2.74
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4000	15.00	6.00
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.4000	18.60	7.44
						<b>16.18</b>

Partida **06.03.16 LOSA DE PROTECCION ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TIPO TMC - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO**

Rendimiento **m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m2 **49.81**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	22.96	12.24
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	16.41	8.75
						<b>20.99</b>
<b>Materiales</b>						
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2500	3.81	0.95
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.2000	3.81	0.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	6.78	26.10
						<b>28.19</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	20.99	0.63
						<b>0.63</b>

Partida **06.03.17 LOSA DE PROTECCION ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TIPO TMC - ACERO FY=4200 KG/CM2**

Rendimiento **kg/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000** Costo unitario directo por : kg **5.09**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	22.96	0.73
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	18.16	0.58
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0320	16.41	0.53
						<b>1.84</b>
<b>Materiales</b>						
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.0250	3.81	0.10
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0500	2.78	2.92
						<b>3.02</b>
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	1.84	0.06
0301330008	CIZALLA	hm	1.0000	0.0320	5.35	0.17
						<b>0.23</b>

*Handwritten signature*  
 Eduardo Castro Casiano  
 DNI N° 09836798  
 Representante Curul  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANÁ			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.03.18	PROTECCION DE ALCANTARILLA TIPO TMC MAMPOSTERIA DE PIEDRA PROP 1:8 + 60% PM					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			282.04
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4444	22.96	10.20	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.8889	18.16	16.14	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	8.0000	3.5556	16.41	58.35	
							<b>84.69</b>
<b>Materiales</b>							
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.4100	90.00	36.90	
0207030001	HORMIGON	m3		0.9700	38.00	36.86	
0207070002	AGUA	m3		0.1260	20.00	2.52	
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		3.6500	28.38	103.59	
							<b>179.87</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	84.69	2.54	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67	
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27	
							<b>17.48</b>
Partida	06.03.19	PROTECCION DE ALCANTARILLA TIPO TMC - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			49.81
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	22.96	12.24	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	16.41	8.75	
							<b>20.99</b>
<b>Materiales</b>							
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2500	3.81	0.95	
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38	
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.2000	3.81	0.76	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	6.78	26.10	
							<b>28.19</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	20.99	0.63	
							<b>0.63</b>
Partida	06.03.20	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : m2			2.75
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0333	16.41	0.55	
							<b>0.55</b>
<b>Materiales</b>							
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	36.30	2.18	
							<b>2.18</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.55	0.02	
							<b>0.02</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01423

**Análisis de precios unitarios**

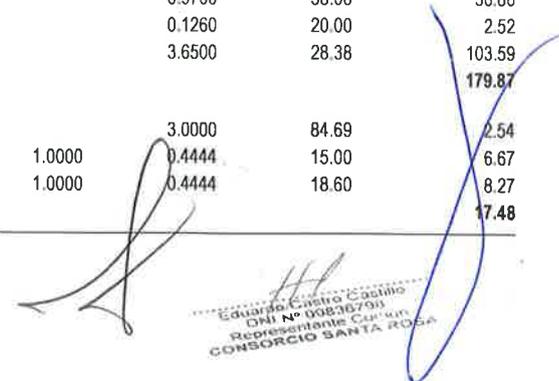
Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.03.21	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 1,340.0000	EQ. 1,340.0000	Costo unitario directo por : m3			<b>5.16</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0060	22.96	0.14	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0060	16.41	0.10	
						<b>0.24</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.24	0.01	
03011600010004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	hm	1.0000	0.0060	220.00	1.32	
03012200040005	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 330 HP 15 m3.	hm	4.0000	0.0239	150.00	3.59	
						<b>4.92</b>	
Partida	06.04.01	EXCAVACION DE ZANJA DE CIMENTACION					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000	Costo unitario directo por : m3			<b>38.64</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	2.2857	16.41	37.51	
						<b>37.51</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	37.51	1.13	
						<b>1.13</b>	
Partida	06.04.02	PERFILADO DE TALUD DE ENROCADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : m2			<b>5.41</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.3200	16.41	5.25	
						<b>5.25</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	5.25	0.16	
						<b>0.16</b>	
Partida	06.04.03	RELLENO CON AFIRMADO E=0.20 M. EN FORMA MANUAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			<b>82.66</b>
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	0.1000	0.0800	22.96	1.84	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.5000	1.2000	16.41	19.69	
						<b>21.53</b>	
	<b>Materiales</b>						
0207040002	AFIRMADO	m3		1.0500	35.00	36.75	
						<b>36.75</b>	
	<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	21.53	0.65	
0301100009	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 4.0 HP	hm	1.0000	0.8000	29.66	23.73	
						<b>24.38</b>	

Eduardo Castro Castillo
   
 DNI N° 09836798
   
 Representante Cur: lún
   
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	06.04.04	MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA DRENAJE PLUVIAL PROP 1:8 + 60% PM (Incl. cimentacion)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			282.04
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4444	22.96	10.20	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.8889	18.16	16.14	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	8.0000	3.5556	16.41	58.35	
							<b>84.69</b>
<b>Materiales</b>							
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.4100	90.00	36.90	
0207030001	HORMIGON	m3		0.9700	38.00	36.86	
0207070002	AGUA	m3		0.1260	20.00	2.52	
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		3.6500	28.38	103.59	
							<b>179.87</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	84.69	2.54	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67	
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27	
							<b>17.48</b>
Partida	06.04.05	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CIMENTACION					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000	Costo unitario directo por : m2			49.81
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	22.96	12.24	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	16.41	8.75	
							<b>20.99</b>
<b>Materiales</b>							
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2500	3.81	0.95	
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38	
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.2000	3.81	0.76	
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		3.8500	6.78	26.10	
							<b>28.19</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	20.99	0.63	
							<b>0.63</b>
Partida	06.04.06	MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA DRENAJE PLUVIAL PROP: 1:8+60%PM (LOSA)					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 18.0000	EQ. 18.0000	Costo unitario directo por : m3			282.04
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4444	22.96	10.20	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.8889	18.16	16.14	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	8.0000	3.5556	16.41	58.35	
							<b>84.69</b>
<b>Materiales</b>							
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3		0.4100	90.00	36.90	
0207030001	HORMIGON	m3		0.9700	38.00	36.86	
0207070002	AGUA	m3		0.1260	20.00	2.52	
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol		3.6500	28.38	103.59	
							<b>179.87</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	84.69	2.54	
03012900010005	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.50"	hm	1.0000	0.4444	15.00	6.67	
0301290005	MEZCLADORA DE CONCRETO 9 -11 P3	hm	1.0000	0.4444	18.60	8.27	
							<b>17.48</b>


  
 Eduardo Castillo
   
 DNI N° 00836790
   
 Representante Constructor
   
 CONSORCIO SANTA ROSA

01422

CONSORCIO SANTA ROSA

### Análisis de precios unitarios

Presupuesto **001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA"** Fecha presupuesto **30/06/2020**

Partida **06.04.07 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAÑOS**

Rendimiento **m2/DIA MO. 15.0000 EQ. 15.0000** Costo unitario directo por : m2 **38.97**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	22.96	12.24
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	16.41	8.75
<b>20.99</b>						
<b>Materiales</b>						
0204010008	ALAMBRE NEGRO N°8	kg		0.2500	3.81	0.95
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16	kg		0.1000	3.81	0.38
0204120005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA 1 1/2", 3", 3 1/2", 4"	kg		0.2000	3.81	0.76
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		2.2500	6.78	15.26
<b>17.35</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	20.99	0.63
<b>0.63</b>						

Partida **06.04.08 JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 3.00 M.**

Rendimiento **m/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000** Costo unitario directo por : m **6.44**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1067	22.96	2.45
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.1067	16.41	1.75
<b>4.20</b>						
<b>Materiales</b>						
02010500010004	ASFALTO LIQUIDO RC-250	gal		0.0280	12.72	0.36
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0060	40.00	0.24
02100400010009	TECNOPOPOR DE e = 1" (1.20 X 2.40) m	pln		0.0830	15.26	1.27
0231010001	MADERA TORNILLO	p2		0.0350	6.78	0.24
<b>2.11</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	4.20	0.13
<b>0.13</b>						

Partida **06.04.09 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA**

Rendimiento **m3/DIA MO. 1,340.0000 EQ. 1,340.0000** Costo unitario directo por : m3 **5.16**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0060	22.96	0.14
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0060	16.41	0.10
<b>0.24</b>						
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	0.24	0.01
03011600010004	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 160-195 HP 3.5 yd3	hm	1.0000	0.0060	220.00	1.32
03012200040005	CAMIÓN VOLQUETE 6X4 330 HP 15 m3.	hm	4.0000	0.0239	150.00	3.59
<b>4.92</b>						

Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA				Fecha presupuesto	30/06/2020	
Partida	07.01 POSTE KILOMETRICO						
Rendimiento	und/DIA	MO 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : und			307.81
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.6000	22.96	11.48
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.5000	16.41	8.21
							<b>19.69</b>
<b>Materiales</b>							
0219010018	CONCRETO F'C= 140 kg/cm2		m3		0.1300	327.17	42.53
0271050151	POSTE KILOMETRICO		und		1.0000	245.00	245.00
							<b>287.53</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)		%mo		3.0000	19.69	0.59
							<b>0.59</b>
Partida	07.02 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS						
Rendimiento	und/DIA	MO 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			424.30
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.8000	22.96	18.37
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales		hh	2.0000	1.6000	16.41	26.26
							<b>44.63</b>
<b>Materiales</b>							
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.2000	3.81	0.76
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		8.4200	2.78	23.41
0219010012	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2		m3		0.0460	365.85	16.83
0240020017	PINTURA DE TRAFICO		gal		0.1000	62.50	6.25
0202100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA 1 CARA - MURO DE CONTENCIÓN		m2		1.6000	53.25	85.20
02671100040007	SEÑAL REGLAMENTARIAS 75x75cm		und		1.0000	237.30	237.30
0272070038	PERNOS 7" X 12"		und		3.0000	2.86	8.58
							<b>378.33</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)		%mo		3.0000	44.63	1.34
							<b>1.34</b>
Partida	07.03 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS						
Rendimiento	und/DIA	MO 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : und			483.61
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>							
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales		hh	1.0000	0.8000	22.96	18.37
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales		hh	2.0000	1.6000	16.41	26.26
							<b>44.63</b>
<b>Materiales</b>							
0204010009	ALAMBRE NEGRO N°16		kg		0.2000	3.81	0.76
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60		kg		8.4200	2.78	23.41
0219010012	CONCRETO F'C= 175 kg/cm2		m3		0.0460	365.85	16.83
0240020017	PINTURA DE TRAFICO		gal		0.1000	62.50	6.25
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA 1 CARA - MURO DE CONTENCIÓN		m2		1.6000	53.25	85.20
02671100040006	SEÑAL PREVENTIVA 75 X 75 cm		und		1.0000	296.61	296.61
0272070038	PERNOS 7" X 12"		und		3.0000	2.86	8.58
							<b>437.64</b>
<b>Equipos</b>							
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)		%mo		3.0000	44.63	1.34
							<b>1.34</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 88836798  
 Representante Conductor  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01421

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANÁ	Fecha presupuesto	30/06/2020			
Partida	07.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA				
Rendimiento	und/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000			
Costo unitario directo por : und			1,910.23			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.8000	22.96	18.37
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	1.6000	16.41	26.26
						44.63
<b>Materiales</b>						
0204180001	PLANCHA DE METAL DE 20 X 20 X 1/4	und		0.0800	10.41	0.83
0219010018	CONCRETO F'C= 140 kg/cm2	m3		2.7000	327.17	883.36
0240020017	PINTURA DE TRAFICO	gal		0.1000	62.50	6.25
0262100002	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA 1 CARA - MURO DE CONTENCIÓN	m2		2.3000	53.25	122.48
02650100010008	TUBO DE FIERRO NEGRO DE 4" X 6.4 m	pza		1.0000	340.60	340.60
0267110028	SEÑALES DE INFORMACION (2X0.70m) SOPORTE	und		1.0000	492.66	492.66
0272070039	PERNOS 1/2" X 3"	und		8.0000	2.26	18.08
						1,864.26
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	44.63	1.34
						1.34
Partida	07.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDAVIAS EN ALCANTARILLAS				
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			
Costo unitario directo por : m			180.40			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.2667	22.96	6.12
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.2667	18.16	4.84
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	4.0000	1.0667	16.41	17.50
						28.46
<b>Materiales</b>						
0204270005	GUARDAVIAS L=3.81m	und		0.2620	245.76	64.39
02070100010005	PIEDRA ZARANDEADA DE 1/2" A 3/4"	m3		0.0700	58.00	4.06
02070200010002	ARENA GRUESA	m3		0.0528	40.00	2.11
0213010008	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bol		0.6200	22.88	14.19
0263040002	POSTE DE GUARDAVIA H=1.20m	und		0.4600	97.50	44.85
0271050032	ARANDELA PLANA DE 5/8"	und		2.3600	0.66	1.56
0272070040	PERNO GALVANIZADO DE 5/8" x 1 1/4"	und		2.3600	8.09	19.09
02901900060023	CABEZAL DE SALIDA	und		0.0076	55.17	0.42
02901900060024	CABEZAL DE ENTRADA	und		0.0076	55.17	0.42
						151.09
<b>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	28.46	0.85
						0.85
Partida	08.01	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			
Costo unitario directo por : glb			30,000.00			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<b>Materiales</b>						
0207070005	REGADO CON AGUA EN LAS ZONAS DE OBRA	m3		1,500.0000	20.00	30,000.00
						30,000.00

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

**Análisis de precios unitarios**

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA				Fecha presupuesto	30/06/2020	
Partida	<b>08.02</b>	<b>PROGRAMA DE SEÑALIZACION</b>					
Rendimiento	<b>glb/DIA</b>	<b>MO. 1.0000</b>	<b>EQ. 1.0000</b>		Costo unitario directo por : glb	<b>4,134.40</b>	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Subcontratos</b>						
0430010021	SEÑALIZACION AMBIENTAL	glb		1.0000	4,134.40	4,134.40	
						<b>4,134.40</b>	
Partida	<b>08.03</b>	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUO SOLIDO</b>					
Rendimiento	<b>glb/DIA</b>	<b>MO. 1.0000</b>	<b>EQ. 1.0000</b>		Costo unitario directo por : glb	<b>6,680.00</b>	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Materiales</b>						
02500200010003	TACHO PARA RESIDUOS	und		21.0000	80.00	1,680.00	
						<b>1,680.00</b>	
	<b>Subcontratos</b>						
0401010007	ELIMINACION DE RESIDUO DE OBRA	glb		1.0000	5,000.00	5,000.00	
						<b>5,000.00</b>	
Partida	<b>08.04</b>	<b>PROGRAMA DE AGUA RESIDUALES</b>					
Rendimiento	<b>glb/DIA</b>	<b>MO. 1.0000</b>	<b>EQ. 1.0000</b>		Costo unitario directo por : glb	<b>32,400.00</b>	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Subcontratos</b>						
04000100010015	ALQUILER DE BAÑOS PORTATILES QUIMICOS	glb		1.0000	32,400.00	32,400.00	
						<b>32,400.00</b>	
Partida	<b>08.05</b>	<b>PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL</b>					
Rendimiento	<b>glb/DIA</b>	<b>MO. 1.0000</b>	<b>EQ. 1.0000</b>		Costo unitario directo por : glb	<b>12,000.00</b>	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Subcontratos</b>						
04000100010016	MONITOREO AMBIENTAL AIRE (Incluye ruido)	glb		4.0000	3,000.00	12,000.00	
						<b>12,000.00</b>	
Partida	<b>08.06</b>	<b>PROGRAMA DE CAPACITACIONES</b>					
Rendimiento	<b>glb/DIA</b>	<b>MO. 1.0000</b>	<b>EQ. 1.0000</b>		Costo unitario directo por : glb	<b>2,000.00</b>	
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio \$/.</b>	<b>Parcial \$/.</b>	
	<b>Materiales</b>						
02700102870006	MATERIAL DE ESCRITORIO	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00	
02700102870007	REFIGERIOS	glb		1.0000	1,000.00	1,000.00	
						<b>2,000.00</b>	

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

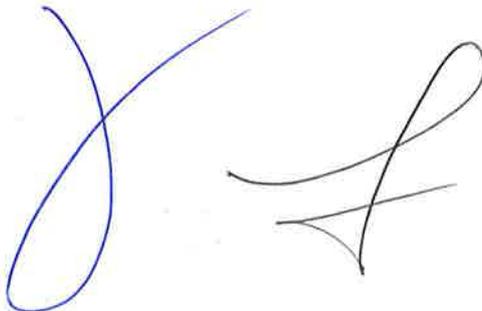
CONSORCIO SANTA ROSA

01423

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA			Fecha presupuesto	30/06/2020		
Partida	08.07	PROGRAMA DE REFORESTACION					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			16,331.09
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
<b>Materiales</b>							
02070500010004	HUMUS	gib		1.0000	1,444.33	1,444.33	
02070500010005	MATERIALES PARA EL SEMBRADO Y REGADO (3% MO)	gib		1.0000	171.46	171.46	
0207070006	AGUA	gib		1.0000	1,000.00	1,000.00	
0294010015	ADQUISICIÓN DE PLÁNTULAS DE ALGARROBO Y FAIQUE	und		300.0000	5.00	1,500.00	
0294010016	ADQUISICIÓN DE PLÁNTULAS DE CEIBO	und		100.0000	5.00	500.00	
0294010017	ADQUISICIÓN DE PLÁNTULAS DE PALO SANTO	und		200.0000	15.00	3,000.00	
0294010018	ADQUISICIÓN DE PLÁNTULAS DE CHARÁN	und		200.0000	5.00	1,000.00	
0294010019	ADQUISICIÓN DE PLÁNTULAS DE GUAYACÁN	und		200.0000	10.00	2,000.00	
							<b>10,615.79</b>
<b>Subcontratos</b>							
0400010001	SC MANO DE OBRA	gib		1.0000	5,715.30	5,715.30	
							<b>5,715.30</b>
Partida	08.08	PROGRAMA DE CONTIGENCIAS					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			5,000.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
<b>Subcontratos</b>							
0400010002	PROGRAMACION DE CONTIGENCIAS	gib		1.0000	5,000.00	5,000.00	
							<b>5,000.00</b>
Partida	08.09	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO					
Rendimiento	gib/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : gib			7,000.00
<b>Código</b>	<b>Descripción Recurso</b>	<b>Unidad</b>	<b>Cuadrilla</b>	<b>Cantidad</b>	<b>Precio S/.</b>	<b>Parcial S/.</b>	
<b>Subcontratos</b>							
0400010003	LIMPIEZA DE LAS AREAS DE LA OBRA (incluye desmontaje de obras provisionales)	gib		1.0000	7,000.00	7,000.00	
							<b>7,000.00</b>

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA



Handwritten signature or mark in black ink.

Handwritten signature or mark in blue ink.

Inicio

Bienvenido **PEDRO ALBERTO UBILLUS AGURTO**

Su Sesión esta por expirar aproximadamente en 30 minuto(s) con 0 segundos.

[Visualizar detalle de presentación de expresión de interés / oferta](#)

<b>Entidad convocante</b>	GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Sede Central
<b>Nomenclatura</b>	PEC-PROC-8-2020-GRT-CS-1
<b>Nro. de convocatoria</b>	1
<b>Objeto de contratación</b>	Obra
<b>Descripción del objeto</b>	EJECUCION DE OBRA "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICAPLAYA 4 BOCANA EN LOS DISTRITOS DE SAN JACINTO - CASITAS"
<b>Número de Contratación</b>	REGIÓN TUMBES-2020-310

**Datos del postor**

<b>RUC / Código</b>	20483789867
<b>Consortio</b>	Si
<b>Nombre o razón social</b>	CONSORCIO RICA PLAYA

**Representante Legal**

<b>Nombre</b>	RODOLFO DAVID	<b>Tipo de documento</b>	DNI
<b>Apellido paterno</b>	ULLOQUE	<b>Nro. Documento</b>	80523437
<b>Apellido materno</b>	VINCES		

**Datos de registro**

<b>Fecha de registro</b>	04/01/2021	<b>Estado de registro</b>	Valido
<b>Hora de registro</b>	21:20:48	<b>Estado de la propuesta</b>	Enviado
<b>Usuario de registro</b>	CONSTRUCTORA IDROGO SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	<b>Motivo de observación</b>	
<b>Fecha presentación</b>	04/01/2021	<b>Justificación</b>	
<b>Hora presentación</b>	21:21:18		

**Integrantes del consorcio**

Nro.	Tipo proveedor	RUC/Código	Nombre o Razón Social	Registro RNP	% Participación	País Origen	MYPE	Empresa integrada por discapacitados
1	Proveedor con RUC	20483981202	ICSA CONSTRUCTORES S.R.L	Ejecutor de Obras	60	PERU	No	No
2	Proveedor con RUC	20483789867	CONSTRUCTORA IDROGO SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Ejecutor de Obras	40	PERU	No	No

2 registros encontrados, mostrando 2 registro(s), de 1 a 2. Página 1 / 1.

**Listado de documentos generales de la oferta / expresión de interés**

Nro.	Nombre Archivo	Tipo Archivo	Tamaño archivo	Documento
1	archivosGenerales_04012021_091832.zip	zip	44.0 Kb	

1 registros encontrados, mostrando 1 registro(s), de 1 a 1. Página 1 / 1.

**Listado ítems**

Nro. ítem	Descripción del ítem	Cantidad solicitada	Valor Estimado Total	Cantidad ofertada	Monto ofertado	Estado	Acciones
1	EJECUCION DE OBRA "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICAPLAYA 4 BOCANA EN LOS DISTRITOS DE SAN JACINTO - CASITAS"	1	2003552.52	-	-	Valido	

1 registros encontrados, mostrando 1 registro(s), de 1 a 1. Página 1 / 1.

[Regresar](#)

Central Administrativo: 6135555 - Central de Consultas: 6143636 | Horario de Atención: 08:30 A 17:30

Sede Central: Av. Gregorio Escobedo cdra. 7 s/n Jesús María - Lima 11/Perú.

Requisitos Mínimos: Para visualizar correctamente el portal de e-procurement usar el navegador Internet Explorer 7.0 ó superior, Mozilla Firefox, Google Chrome o Safari y contar con una resolución mínima de pantalla de 1280x600.

[Términos y Condiciones de Uso](#)

**Mi Cuenta**

Mis Datos  
Cambio clave  
Cerrar Sesión

**Entidad**

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES Sede Central

**Inicio**

Buscar Bases Pre-Publicadas

Consola de Selección

Consola de Actos Preparatorios

Participantes

Bandeja de Expresión de Interés para la Reconstrucción con Cambios

Bandeja Difusión de Requerimientos - Ley N° 30225

Consultar Avisos Informativos de Contrataciones

Buscar Oficinas de Supervisión

Consultar Notificaciones de Supervisión

Solicitud

Reporte Consultas y Observaciones

Bandeja Notificaciones

Efectuar Bloqueo o Desbloqueo de Procedimiento

Parte Elevación de Observaciones

Ir a Info Obras



*Handwritten signature and scribbles in blue ink.*

Handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized initial 'A' followed by a flourish, and a second stylized character.

## Presupuesto

01417

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

N° ITEM	PARTIDA	UNID	METRADO	PU SI.	SUB TOTAL SI.
06.04.01	EXCAVACION DE ZANJA DE CIMENTACION	m3	117.60	38.64	4,544.06
06.04.02	PERFILADO DE TALUD DE ENROCADO	m2	392.00	5.41	2,120.72
06.04.03	RELLENO CON AFIRMADO E=0.20 M. EN FORMA MANUAL	m3	67.20	82.66	5,554.75
06.04.04	MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA DRENAJE PLUVIAL PROP 1:8 + 60% PM (Incl. cimentacion)	m3	117.60	282.04	33,167.90
06.04.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	476.00	49.81	23,709.56
06.04.06	MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA DRENAJE PLUVIAL PROP: 1:8+60%PM (LOSA)	m3	67.20	282.04	18,953.09
06.04.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAÑOS	m2	51.52	38.97	2,007.73
06.04.08	JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 3.00 M.	m	117.60	6.44	757.34
06.04.09	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	141.12	5.16	728.18
07	SEÑALIZACIONES				221,583.64
07.01	POSTE KILOMETRICO	und	20.00	307.81	6,156.20
07.02	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES REGLAMENTARIAS	und	44.00	424.30	18,669.20
07.03	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑALES PREVENTIVAS	und	212.00	483.61	102,525.32
07.04	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE SEÑAL INFORMATIVA	und	4.00	1,910.23	7,640.92
07.05	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE GUARDAVIAS EN ALCANTARILLAS	m	480.00	180.40	86,592.00
08	IMPACTO AMBIENTAL				115,545.49
08.01	PROGRAMA DE CONTROL DE EMISIONES ATMOSFERICAS	g/b	1.00	30,000.00	30,000.00
08.02	PROGRAMA DE SEÑALIZACION	g/b	1.00	4,134.40	4,134.40
08.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUO SOLIDO	g/b	1.00	6,680.00	6,680.00
08.04	PROGRAMA DE AGUA RESIDUALES	g/b	1.00	32,400.00	32,400.00
08.05	PROGRAMA DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO AMBIENTAL	g/b	1.00	12,000.00	12,000.00
08.06	PROGRAMA DE CAPACITACIONES	g/b	1.00	2,000.00	2,000.00
08.07	PROGRAMA DE REFORESTACION	g/b	1.00	16,331.09	16,331.09
08.08	PROGRAMA DE CONTIGENCIAS	g/b	1.00	5,000.00	5,000.00
08.09	PROGRAMA DE CIERRE Y ABANDONO	g/b	1.00	7,000.00	7,000.00

COSTO DIRECTO

14,637,311.90

GASTOS GENERALES (8.00%)

1,170,984.95

UTILIDAD (6%)

1,170,984.95

\* GASTOS GENERALES FIJOS 7.00%

1,024,611.83

\* GASTOS GENERALES VARIABLES 1.00%

146,373.12

SUB TOTAL

16,979,281.80

IMPUESTO (18%)

3,056,270.72

TOTAL PRESUPUESTO

20,035,552.52

SON : VEINTE MILLONES TRENTICINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTOS Y 52/100 SOLES

Consortio Roca Playa

Ulloque Vinea Rogolfo David  
RFP COMÚN

## Presupuesto

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

Nº ITEM	PARTIDA	UNID	METRADO	PU \$/.	SUB TOTAL \$/.
06.01.01.10	JUNTAS ASFALTO EN BADENES	m	810.00	6.44	5,216.40
06.01.01.11	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	3,240.00	2.75	8,910.00
06.01.02	<b>ESTRUCTURAS DE PROTECCION EN BADENES</b>				<b>523,190.20</b>
06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN PROTECCION EN BADEN CON EQUIPO	m3	991.44	8.32	8,248.78
06.01.02.02	COLOCACION CON OVER DE 2 A 4" PARA PROTECCION DE BADENES E=0.40 M.	m3	1,021.57	83.69	85,495.19
06.01.02.03	SUB BASE DE MATERIAL GRANULAR E=0.20 M EN PROTECCION DE BADENES	m2	2,446.20	13.31	32,558.92
06.01.02.04	BASE DE MATERIAL GRANULAR E=20CM EN PROTECCION DE BADENES	m2	2,381.40	15.18	36,149.65
06.01.02.05	PROTECCION DE BADENES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,872.70	45.52	85,245.30
06.01.02.06	PROTECCION DE BADENES MAMPOSTERIA DE PIEDRA PROP 1:8 + 60% PM	m3	845.64	282.04	238,504.31
06.01.02.07	JUNTAS DE DILATACION TRANSVERSAL EN PROTECCION DE BADENES	m	952.00	6.44	6,130.88
06.01.02.08	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	2,835.00	2.75	7,796.25
06.01.02.09	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	4,469.17	5.16	23,060.92
06.02	<b>ALCANTARILLAS TIPO MARCO</b>				<b>905,035.02</b>
06.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m2	774.03	1.90	1,470.66
06.02.02	EXCAVACION DE ALCANTARILLA	m3	1,684.45	8.32	14,014.62
06.02.03	COLOCACION DE CAPA DE OVER COMPACTADO DE E=0.50M	m3	1,143.63	83.69	95,710.39
06.02.04	MURO Y ALETA - SOLADO CONCRETO PROP. 1:10, E=0.10M, CEMENTO TIPO MS	m2	774.03	29.06	22,493.31
06.02.05	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA	m3	258.61	408.00	105,512.88
06.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA	m2	249.79	44.19	11,038.22
06.02.07	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 - LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA	kg	29,850.11	5.09	151,937.06
06.02.08	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN PAREDES VERTICALES DE ALCANTARILLAS	m3	181.42	478.66	86,838.50
06.02.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAREDES VERTICALES DE ALCANTARILLAS	m2	1,125.27	49.05	55,194.49
06.02.10	ACERO DE REFUERZO FY=4,200 KG/CM2 MUROS DE ALCANTARILLA	kg	29,549.63	5.09	150,407.62
06.02.11	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOR DE ALCANTARILLA	m3	126.12	442.84	55,850.98
06.02.12	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA SUPERIOR DE ALCANTARILLAS	m2	114.52	53.46	6,122.24
06.02.13	ACERO FY=4,200 KG/CM2 EN LOSA SUPERIOS DE ALCANTARILLAS	kg	17,911.97	5.09	91,171.93
06.02.14	CURADO DE ESTRUCTURA	m2	1,592.64	2.75	4,379.76
06.02.15	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BARANDAS METALICAS DE FIERRO GALVANIZADO	m	88.00	167.09	14,703.92
06.02.16	PROTECCION DE ENTRADA Y SALIDA - MAMPOSTERIA DE PIEDRA PROP 1:8 + 60% PM	m3	98.42	282.04	27,758.38
06.02.17	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	2,021.33	5.16	10,430.06
06.03	<b>ALCANTARILLAS TIPO TMC</b>				<b>1,547,027.93</b>
06.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ALCANTARILLA TIPO TMC	m2	3,665.90	1.90	6,775.21
06.03.02	EXCAVACION CIMAQUINARIA ALCANTARILLA TIPO TMC	m3	6,774.83	9.99	67,670.00
06.03.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN ALCANTARILLA TMC DE FORMA MANUAL	m3	539.27	38.64	20,837.00
06.03.04	COLOCACION DE CAMA DE ARENA E=0.10 M.	m3	108.67	79.26	8,612.10
06.03.05	COLOCACION DE HORMIGON E=0.20 M.	m3	666.89	79.05	44,812.65
06.03.06	RELLENO CON AFIRMADO EN ALCANTARILLA TIPO TMC EN FORMA MANUAL	m3	738.35	82.66	61,032.01
06.03.07	ALCANTARILLA TMC ø 36"	m	326.40	605.79	197,729.86
06.03.08	ALCANTARILLA TMC ø 48"	m	132.60	765.08	101,449.61
06.03.09	ALCANTARILLA TMC ø 60"	m	20.40	924.27	18,855.11
06.03.10	COLOCACION DE OVER E= 0.40 M. EN CIMENTACION DE MURO Y ALETA DE ALCANTARILLA TIPO TMC	m3	271.57	76.89	20,826.70
06.03.11	SOLADO CONCRETO PROP. 1:10, E=0.10M, CEMENTO TIPO MS	m2	678.92	29.06	19,729.42
06.03.12	MURO Y ALETA - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	308.85	442.84	136,771.13
06.03.13	MURO Y ALETA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2,241.36	49.81	111,642.14
06.03.14	MURO Y ALETA - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	49,283.09	5.09	250,850.93
06.03.15	LOSA DE PROTECCION ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TIPO TMC -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	552.86	407.03	225,030.61
06.03.16	LOSA DE PROTECCION ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TIPO TMC - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	240.14	49.81	11,961.37
06.03.17	LOSA DE PROTECCION ENTRADA Y SALIDA DE ALCANTARILLA TIPO TMC - ACERO FY=4200 KG/CM2	kg	9,806.42	5.09	49,914.66
06.03.18	PROTECCION DE ALCANTARILLA TIPO TMC MAMPOSTERIA DE PIEDRA PROP 1:8 + 60% PM	m3	443.66	282.04	125,129.87
06.03.19	PROTECCION DE ALCANTARILLA TIPO TMC - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	319.40	49.81	15,909.31
06.03.20	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	2,256.20	2.75	6,204.55
06.03.21	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	8,775.72	5.16	45,282.72
06.04	<b>PROTECCION DEL TALUD</b>				<b>91,543.33</b>

## Presupuesto

01416

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

N° ITEM	PARTIDA	UNID	METRADO	PU SI.	SUB TOTAL SI.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				119,247.99
01.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CARTEL DE OBRA (3.40M X 5.60M)	und	2.00	1,094.62	2,189.24
01.02	CASETA PARA ALMACEN, OFICINA Y GUARDIANA	m2	48.00	77.15	3,703.20
01.03	ZONA DE CAMPAMENTO IMPLEMENTADO (400.00 M2)	glb	1.00	113,355.55	113,355.55
02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				187,562.44
02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO Y MAQUINARIA	glb	1.00	23,736.16	23,736.16
02.02	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA (OBRAS DE ARTE)	m	40,000.62	0.79	31,600.49
02.03	CERCO DE MALLA HOP DE 1.00 M. ALTURA P/LIMITE SEGURIDAD DE OBRA (OBRAS DE ARTE)	m	1,124.40	3.34	3,755.50
02.04	TRANQUERA TIPO TJIERA DE 2,40 X 1,20 M PARA SEÑAL PELIGRO (PROV. DURANTE OBRA)	und	20.00	441.96	8,839.20
02.05	CONO DE FIBRA DE VIDRIO FOSFORESCENTE P/DESIVIO DE TRANSITOP (PROVISION DURANTE LA OBRA)	und	40.00	32.46	1,298.40
02.06	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO CARRETERAS	km	20.56	1,738.60	35,745.62
02.07	TRAZO, NIVELACIÓN Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m	525.00	1.90	997.50
02.08	DESIVIO DE LA QUEBRADA PARA BADENES Y ALCANTARILLA	m	490.86	148.30	72,794.54
02.09	DEMOLICION DE ALCANTARILLAS EXISTENTES	m3	162.60	54.09	8,795.03
03	<b>ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				95,703.64
03.01	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	6,700.70	6,700.70
03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	18,737.00	18,737.00
03.03	PLAN PARA LA PREVENCION Y CONTROL ANTE LA COVID-19 EN OBRA				70,265.94
03.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
03.03.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE OBRA	mes	12.00	806.31	9,675.72
03.03.03	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA DIRECCION DE OBRA	mes	12.00	246.15	2,953.80
03.03.04	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA PERSONAL DE SALUD	mes	12.00	391.48	4,697.76
03.03.05	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL PARA VISITANTES	mes	12.00	87.27	1,047.24
03.03.06	IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGÍA COVID-19 PERIÓDICAMENTE AL INGRESO DE OBRA	glb	1.00	19,931.52	19,931.52
03.03.07	KIT PARA LAVADO Y DESINFECCION DE PERSONAL	mes	12.00	316.87	3,802.44
03.03.08	EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR	glb	1.00	4,248.20	4,248.20
03.03.09	EQUIPAMIENTO PARA DESINFECCIÓN DE ÁREAS COMUNES	glb	1.00	2,210.85	2,210.85
03.03.10	IMPLEMENTACION DE AREA DE TRIAJE (CONTROL PREVIO)	glb	1.00	2,422.02	2,422.02
03.03.11	IMPLEMENTACION DE AREA DE VESTUARIO	glb	1.00	3,224.83	3,224.83
03.03.12	IMPLEMENTACION DE SERVICIO DE COMEDOR PARA EL PERSONAL	glb	1.00	6,051.68	6,051.68
03.03.13	IMPLEMENTACIÓN DEL TRANSPORTE DE PERSONAL DE OBRA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
04	<b>EXPLANACIONES</b>				3,580,747.60
04.01	<b>CONFORMACION DE SUBRASANTE</b>				3,580,747.60
04.01.01	CORTE PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE CON EQUIPO	m3	268,397.10	5.83	1,553,095.09
04.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO PARA CONFORMACION DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m3	171,840.20	6.90	1,184,317.38
04.01.03	COMPACTACION DE SUBRASANTE Y/O TERRENO DE FUNDICION	m2	174,070.15	1.71	297,659.96
04.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	113,919.66	4.79	545,675.17
05	<b>PAVIMENTO</b>				6,439,032.44
05.01	MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE CON HORMIGON GRUESO 50% + OVER 50% E=0.20 M	m2	165,981.69	14.42	2,393,455.97
05.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB BASE CON MATERIAL GRANULAR E=20CM	m2	157,954.25	11.58	1,829,110.22
05.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR CLASIFICADO E=22.50 CM	m2	168,065.42	14.77	2,216,466.25
06	<b>OBRAS DE ARTE Y DRENAJE</b>				3,877,888.68
06.01	<b>BADENES</b>				1,334,282.38
06.01.01	<b>PAVIMENTO-BADENES</b>				811,092.18
06.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA EN BADEN CON EQUIPO	m3	1,692.90	8.32	14,084.93
06.01.01.02	EXCAVACION DE ZANJAS EN BADEN DE FORMA MANUAL	m3	48.53	38.64	1,875.20
06.01.01.03	COLOCACION CON OVER DE 2 A 6" PARA BADENES E=0.40 M.	m3	1,182.60	83.69	98,971.79
06.01.01.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE SUB BASE CON MATERIAL GRANULAR E=0.20 M EN BADENES	m2	2,899.80	13.31	38,596.34
06.01.01.05	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BASE CON MATERIAL GRANULAR E=20CM EN BADENES	m2	2,859.30	15.18	43,404.17
06.01.01.06	BADENES- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2,228.05	45.52	101,420.84
06.01.01.07	BADENES-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	1,139.50	408.00	464,916.00
06.01.01.08	JUNTAS DE DILATACIÓN LONGITUDINAL EN BADEN CON DOWELL	m	405.00	21.51	8,711.55
06.01.01.09	JUNTAS DE DILATACIÓN TRANSVERSAL EN BADEN CON DOWELL	m	1,056.00	23.68	24,984.96

Congreso Rica Playa

Ulloque Vences Rodolfo David  
REP. COM. UN.

## ANEXO N° 4

## OFERTA ECONOMICA

Señores  
**COMITÉ DE SELECCIÓN**  
**PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 008-2020/GRT-CS-1**  
**Presente.-**

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con las bases, mi oferta económica es la siguiente:

COMPONETE	SUBTOTALES SOLES
• COSTOS DIRECTOS	14,637,311.90
• GASTOS GENERALES 8.00%	1,170,984.95
- GASTOS GENERALES FIJOS 7.00%	1,024,611.83
- GASTOS GENERALES VARIABLES 1.00%	146,373.12
• UTILIDAD 8.00%	1,170,984.95
• IGV 18.00%	3,056,270.72
<b>TOTAL</b>	<b>20,035,552.52</b>

SON: VEINTE MILLONES TRENTICINCO MIL QUINIENTOS CINCUENTIDOS Y 52/100 SOLES

El precio de la oferta incluye todos los tributos, seguros, transporte, inspecciones, pruebas y, de ser el caso, los costos laborales conforme la legislación vigente, así como cualquier otro concepto que pueda tener incidencia sobre el costo de la obra a ejecutar; excepto la de aquellos postores que gocen de alguna exoneración legal, no incluirán en el precio de su oferta los tributos respectivos.

El detalle de precios unitarios de las partidas en caso de oferta a precios unitarios se presenta junto con la oferta económica.

Tumbes, 04 de Enero del 2021

Consortio Rica Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David

Firma, Nombres y Apellidos del postor o Representante legal o común, según corresponda

**Importante**

- En caso de procedimientos según relación de Items, consignar lo siguiente:  
"El postor debe presentar su oferta económica en documentos independientes, en los items que se presente".
- En caso de contrataciones que conllevan la ejecución de prestaciones accesorias, consignar lo siguiente:  
"El postor debe detallar en su oferta económica, el monto correspondiente a la prestación principal y las prestaciones accesorias".  
En caso de una convocatoria bajo el sistema a precios unitarios, consignar lo siguiente:  
"El postor debe consignar el precio total y los subtotales de su oferta económica".

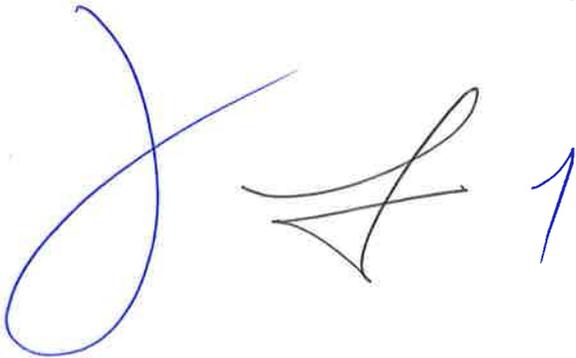
000175

01413

**A. PRECIO**



**Consortio Rica Playa**  
**Ulloque Vinos Rodolfo David**  
**REP COMON**

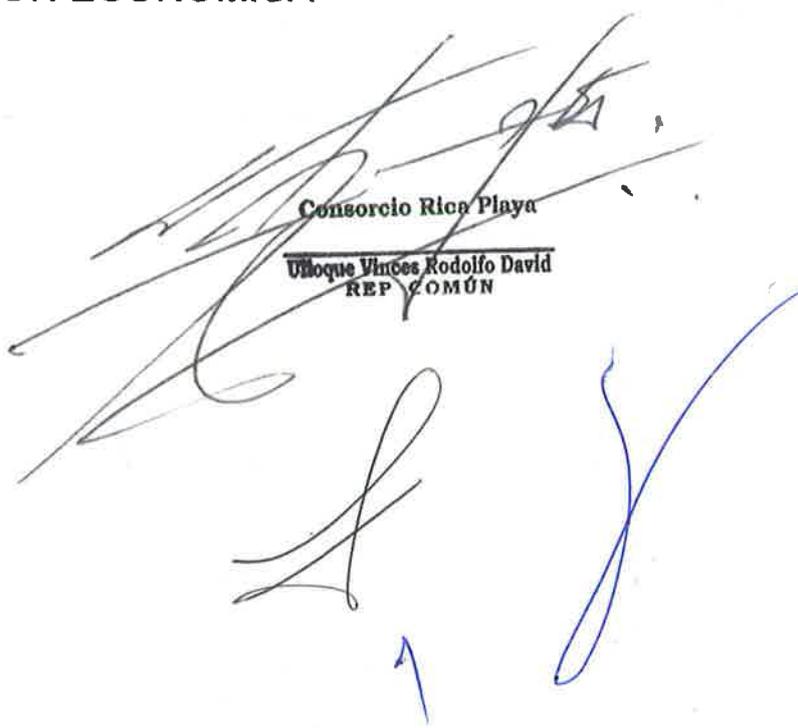


000174

**CAPÍTULO IV**  
**FACTORES DE EVALUACIÓN**  
**EVALUACION ECONOMICA**

**Consortio Rica Playa**

**Ulloque Vinces Rodolfo David**  
**REP. COMÚN**

The image shows several handwritten signatures in black and blue ink. One large signature in black ink is positioned above the printed name 'Ulloque Vinces Rodolfo David'. Below this, there are two more signatures: one in black ink and one in blue ink, both appearing to be variations of the same name or initials.

RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL  
Nº 00000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR

Tumbes,

18 OCT 2018

000173

A N E X O Nº 02

01414

OBRA " MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA- PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGION TUMBES".  
CONTRATISTA CONSORCIO VIAL ZARUMILLA  
CONTRATO DE OBRA Nº : 001-2016/GOB.REG.TUMBES-GRI-GR

I.- DEL AUTORIZADO Y PAGADO

1.1.- AUTORIZADO		22,664,426.40
1.1.1.- CONTRATO PRINCIPAL MODIFICADO (MAYORES M-DEDUCTIVO)	19,972,078.59	
1.1.2.- REINTEGROS NETOS	186,436.27	
1.1.3.- ADICIONAL DE OBRA Nº 01 (R.E.R Nº 406-2016 DEL 20.09.2016)	577,427.17	
1.1.4.- ADICIONAL DE OBRA Nº 02 (R.E.R Nº 466-2016 DEL 21.10.2016)	835,895.92	
1.1.5.- ADICIONAL DE OBRA Nº 03 (R.E.R Nº 118-2017 DEL 23.05.2017)	306,305.84	
1.1.6.- ADICIONAL DE OBRA Nº 04 (R.E.R Nº 276-2017 DEL 01.12.2017)	94,950.59	
1.1.7.- ERROR DEDUCTIVO Nº 01 Y Nº 02 (GG)	-111.92	
1.1.8.- REINTEGRO DE ADICIONAL Nº 01	100,458.53	
1.1.9.- REINTEGRO DE ADICIONAL Nº 02	109,611.30	
1.1.10.- REINTEGRO DE ADICIONAL Nº 03	43,204.32	
1.1.11.- REINTEGRO DE ADICIONAL Nº 04	32,053.66	
1.1.12.- DEDUCCIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES	10,076.82	
1.1.13.- GASTOS GENERALES	295,939.31	

1.2.- PAGADO		22,052,809.51
1.2.1.- CONTRATO PRINCIPAL	17,065,110.83	
1.2.2.- REINTEGROS NETOS	-25,746.04	
1.2.3.- ADICIONAL DE OBRA Nº 01 (R.E.R Nº 406-2016 DEL 20.09.2016)	2,622,426.79	
1.2.4.- ADICIONAL DE OBRA Nº 02 (R.E.R Nº 466-2016 DEL 21.10.2016)	1,295,495.91	
1.2.5.- ADICIONAL DE OBRA Nº 03 (R.E.R Nº 118-2017 DEL 23.05.2017)	464,884.40	
1.2.6.- ADICIONAL DE OBRA Nº 04 (R.E.R Nº 276-2017 DEL 01.12.2017)	630,657.62	
1.2.7.- ERROR DEDUCTIVO Nº 01 Y Nº 02 (GG)	0.00	
1.2.8.- REINTEGRO DE ADICIONAL Nº 01	0.00	
1.2.9.- REINTEGRO DE ADICIONAL Nº 02	0.00	
1.2.10.- REINTEGRO DE ADICIONAL Nº 03	0.00	
1.2.11.- REINTEGRO DE ADICIONAL Nº 04	0.00	
1.2.12.- DEDUCCIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES	0.00	
1.2.13.- GASTOS GENERALES	0.00	

SALDO A FAVOR DE CONSORCIO VIAL ZARUMILLA 611,616.89

II.- DE LOS ADELANTOS OTORGADOS

2.1.- CONCEDIDOS		2,890,172.79
2.1.1.- ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO SIN I.G.V.	0.00	
2.1.2.- ADELANTO DIRECTO EN MATERIALES SIN I.G.V.	2,890,172.79	
2.2.- AMORTIZADO		2,890,173.65
2.2.1.- ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO SIN I.G.V.	0.00	
2.2.2.- ADELANTO DIRECTO EN MATERIALES SIN I.G.V.	2,890,173.65	

SALDO A FAVOR DE CONSORCIO VIAL ZARUMILLA 0.86

III.- DE LOS IMPUESTOS DE LEY I.G.V.

3.1.- AUTORIZADO		4,599,828.03
3.1.1.- I.G.V. DEL CONTRACTUAL	4,079,596.75	
3.1.1.- I.G.V. DEL ADELANTO	520,231.28	
3.2.- PAGADO		4,489,736.80
3.2.1.- I.G.V. DEL CONTRACTUAL	3,969,505.71	
3.2.1.- I.G.V. DEL ADELANTO	520,231.10	

SALDO A FAVOR DE CONSORCIO VIAL ZARUMILLA 110,091.23

RESUMEN

I.- AUTORIZADO Y PAGADO	611,616.89
II.- ADELANTOS	0.86
III.- DE LOS IMPUESTOS DE LEY I.G.V.	110,091.23
SALDO A FAVOR DE CONSORCIO VIAL ZARUMILLA	<u>SI. 721,708.98</u>

SON: SETECIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS OCHO CON 98/100 SOLES

Los importes consignados en el ITEM 1.1 AUTORIZADO, son calculos de acuerdo a la Liquidación técnica elaborada por la Supervisión Externa Consorcio HIYESA, mediante Carta Nº 024-2018, CONSORCIO HIYESA, de fecha 03 de Octubre del 2018.

Consorcio Rica Playa

Ulloque Vences Rodolfo David  
REP COMÚN



RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL  
 N° 00000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR

Tumbes.

13 OCT 2018

ANEXO N° 01

CUADRO DE PAGOS EFECTUADOS

OBRA : " MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA- PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGION TUMBES".  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VAL ZARUMILLA  
 CONTRATO : 001-2018/GOB.REG.TUMBES-GR-GR

FECHA	C/P N°	CONCEPTO	VALORIZACIONES				MONTO		AMORTIZACIONES		RETENCION Y OTROS	TOTAL AMOR-RET. DESC.	LIQUIDO PAGADO	
			CONTRATO PRINCIPAL	REINTE	IGV. VAL.	IGV. EFECT.	IGV. MAT.	BRUTO VALORIZADO	EFFECTIVO	MATERIAL			EFFECTIVO	IGV
09/12/2016	6063			0.00	14,417.88	0.00	0.00	14,417.88	0.00	0.00	0.00	0.00	60,096.20	14,417.88
17/01/2017	33	VALORIZACION N° 03		0.00	462.48	0.00	1,383.01	1,845.50	0.00	7,653.37	0.00	7,653.37	2,069.82	1,846.50
17/01/2017	34	ADICIONAL N°02	71,916.80	0.00	11,099.88	0.00	0.00	11,099.88	0.00	0.00	0.00	0.00	61,686.02	11,099.88
10/04/2017	1808	VALORIZACION N° 04		0.00	212.66	0.00	635.59	848.25	0.00	3,531.08	0.00	3,531.08	1,180.84	848.25
10/04/2017	1809	ADICIONAL N°02	33,032.05	0.00	6,101.22	0.00	0.00	5,101.22	0.00	0.00	0.00	0.00	28,340.13	5,101.22
12/06/2017	3140	VALORIZACION N° 05		0.00	1,113.88	0.00	5,862.17	7,096.05	0.00	33,234.27	0.00	33,234.27	6,186.26	7,096.05
12/06/2017	3141	ADICIONAL N°02	187,840.48	0.00	26,733.24	0.00	0.00	26,733.24	0.00	0.00	0.00	0.00	148,617.97	26,733.24
21/12/2017	7602	VALORIZACION N° 06		0.00	103.01	0.00	80.82	183.83	0.00	449.00	0.00	449.00	672.28	183.83
21/12/2017	7603	ADICIONAL N°02	14,756.83	0.00	2,472.24	0.00	0.00	2,472.24	0.00	0.00	0.00	0.00	13,734.06	2,472.24
11/07/2017	3736	VALORIZACION N° 01		0.00	799.94	0.00	3,482.17	4,282.10	0.00	19,346.37	0.00	19,346.37	4,444.06	4,282.10
11/07/2017	3736	ADICIONAL N°03	138,447.89	0.00	19,198.48	0.00	0.00	19,198.48	0.00	0.00	0.00	0.00	106,656.09	19,198.48
31/08/2017	4814			0.00	718.29	0.00	0.00	718.29	0.00	0.00	0.00	0.00	3,990.47	718.29
31/08/2017	4816	VALORIZACION N° 02		0.00	14,365.68	0.00	3,126.74	17,492.42	0.00	17,370.77	0.00	17,370.77	79,809.32	17,492.42
31/08/2017	4816	ADICIONAL N°03	117,132.84	0.00	2,673.17	0.00	0.00	2,673.17	0.00	0.00	0.00	0.00	16,982.06	2,673.17
08/11/2017	6101	VALORIZACION N° 03		0.00	19,190.29	0.00	3,486.78	22,599.99	0.00	19,278.88	0.00	19,278.88	108,278.80	22,599.99
08/12/2017	6938	ADICIONAL N°03	129,983.87	0.00	797.04	0.00	0.00	797.04	0.00	0.00	0.00	0.00	4,428.19	797.04
21/12/2017	7604	VALORIZACION N° 04		0.00	518.03	0.00	0.00	518.03	0.00	0.00	0.00	0.00	2,860.09	518.03
21/12/2017	7605	ADICIONAL N°03	87,300.84	0.00	1,953.74	0.00	2,750.98	4,704.70	0.00	15,283.26	0.00	15,283.26	10,863.87	4,704.70
21/12/2017	7606	ADICIONAL N°03		0.00	10,490.87	0.00	0.00	10,490.87	0.00	0.00	0.00	0.00	58,282.82	10,490.87
28/12/2017	7991			0.00	2,862.51	0.00	0.00	2,862.51	0.00	0.00	0.00	0.00	16,847.30	2,862.51
28/12/2017	7992			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
28/12/2017	7993	VALORIZACION N° 01, 02, 03 ADICIONAL N°04	630,857.62	0.00	21,172.10	0.00	19,023.51	40,196.69	0.00	106,886.14	0.00	106,886.14	117,823.25	40,196.69
28/04/2018	86			0.00	827.23	0.00	0.00	827.23	0.00	0.00	0.00	0.00	5,161.66	827.23
27/04/2018	87			0.00	11,303.73	0.00	0.00	11,303.73	0.00	0.00	0.00	0.00	62,788.82	11,303.73
27/04/2018	88			0.00	10,951.02	0.00	0.00	10,951.02	0.00	0.00	0.00	0.00	60,638.86	10,951.02
			22,078,855.93	0.00	3,448,274.49	0.00	628,251.36	3,989,506.71	0.00	2,880,173.85	0.00	2,880,173.85	18,182,636.86	3,989,506.71

C. PRINCIPAL  
 REINTEGRO  
 I.G.V.  
 MONTO PARCIAL  
 AUTORIZ. Y PAGADO  
 DE LOS ADELANTOS  
 I.G.V.  
 COSTO TOTAL OBRA

22,078,855.93  
 -25,746.04  
 3,989,506.71  
 28,022,316.22  
 611,816.89  
 0.86  
 110,091.23  
 28,744,924.18

EFFECTIVO  
 AMORTIZAC. Y DSCTOS  
 I.G.V.  
 MONTO PARCIAL  
 AUTORIZ. Y PAGADO  
 DE LOS ADELANTOS  
 I.G.V.  
 COSTO TOTAL OBRA

18,182,636.86  
 2,880,173.85  
 3,989,506.71  
 28,022,316.22  
 611,816.89  
 0.86  
 110,091.23  
 28,744,924.18

Consortio Riva Playa  
 Ugoque Vinuesa Rodolfo David  
 R.M.P. COMON

000172



RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL  
 00000351 -2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR

Tumbes, 19 OCT 2018

ANEXO N° 01  
 CUADRO DE PAGOS EFECTUADOS

OBRA : " MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA- PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGION TUMBES".  
 CONTRATISTA : CONSORCIO VIAL ZARUMILLA  
 CONTRATO : 901-2018/GOB.REG.TUMBES-GRI-GR

FECHA	CP Nº	CONCEPTO	VALORIZACIONES				MONTO		AMORTIZACIONES		RETENCION Y OTROS	TOTAL		LIQUIDO PAGADO	
			CONTRATO PRINCIPAL	RENTE	IGV. VAL.	IGV. EFECT.	IGV. MAT.	BRUTO VALORIZADO	EFFECTIVO	MATERIAL		AMOR-RET. DESC.	EFFECTIVO	IGV	
02/05/2016	2044			0.00	19,091.27	0.00	0.00	19,091.27	0.00	0.00	0.00	0.00	19,091.27	0.00	19,091.27
02/05/2016	2013			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/05/2016	2014			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/05/2016	2015			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/05/2016	2016			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/05/2016	2017	VALORIZACION N°01	2,651,292.50	272.67	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/05/2016	2018			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/05/2016	2019			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/05/2016	2020			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/03/2016	2021			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/06/2016	2022			0.00	32,597.28	0.00	0.00	32,597.28	0.00	0.00	0.00	0.00	32,597.28	0.00	32,597.28
01/06/2016	2584			0.00	10,047.98	0.00	0.00	10,047.98	0.00	0.00	0.00	0.00	10,047.98	0.00	10,047.98
01/06/2016	2581			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
01/06/2016	2592			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
01/06/2016	2593	VALORIZACION N°02	1,463,124.21	7,511.19	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
01/06/2016	2594			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
01/06/2016	2595			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
01/06/2016	2596			0.00	4,710.88	0.00	0.00	4,710.88	0.00	0.00	0.00	0.00	4,710.88	0.00	4,710.88
19/07/2016	3374			0.00	8,776.06	0.00	0.00	8,776.06	0.00	0.00	0.00	0.00	8,776.06	0.00	8,776.06
19/07/2016	3375			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
19/07/2016	3376	VALORIZACION N°03	1,228,570.14	7,611.19	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
19/07/2016	3377			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
19/07/2016	3378			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
19/07/2016	3379			0.00	21,472.85	0.00	0.00	21,472.85	0.00	0.00	0.00	0.00	21,472.85	0.00	21,472.85
11/08/2016	3803	VALORIZACION N°04	208,975.68	1,491.62	1,491.62	0.00	0.00	1,491.62	0.00	0.00	0.00	0.00	1,491.62	0.00	1,491.62
11/08/2016	3804			0.00	35,798.50	0.00	0.00	35,798.50	0.00	0.00	0.00	0.00	35,798.50	0.00	35,798.50
05/09/2016	4281			0.00	19,692.70	0.00	0.00	19,692.70	0.00	0.00	0.00	0.00	19,692.70	0.00	19,692.70
02/09/2016	4282			0.00	47,425.42	0.00	0.00	47,425.42	0.00	0.00	0.00	0.00	47,425.42	0.00	47,425.42
02/09/2016	4283			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/09/2016	4284			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/09/2016	4285			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/09/2016	4286	VALORIZACION N°05	3,055,826.82	15,029.13	47,288.14	0.00	55,008.23	102,284.37	0.00	306,590.19	0.00	306,590.19	102,284.37	0.00	102,284.37
02/09/2016	4287			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/09/2016	4288			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/09/2016	4289			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/09/2016	4300			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
02/09/2016	4301			0.00	46,894.39	0.00	0.00	46,894.39	0.00	0.00	0.00	0.00	46,894.39	0.00	46,894.39
07/12/2016	6112	VALORIZACION N°06	7,232.55	6,184.46	96.60	0.00	0.00	96.60	0.00	0.00	0.00	0.00	96.60	0.00	96.60
07/12/2016	6113			0.00	2,318.48	0.00	0.00	2,318.48	0.00	0.00	0.00	0.00	2,318.48	0.00	2,318.48
06/12/2016	6094	VALORIZACION N°07	228,227.40	0.00	663.24	0.00	0.00	663.24	0.00	0.00	0.00	0.00	663.24	0.00	663.24
06/12/2016	6085			0.00	13,517.89	0.00	27,000.00	40,517.89	0.00	150,000.00	0.00	150,000.00	72,098.21	0.00	40,517.89
07/12/2016	6104			0.00	3,996.12	0.00	0.00	3,996.12	0.00	0.00	0.00	0.00	3,996.12	0.00	3,996.12
07/12/2016	6105	VALORIZACION N°08	616,738.17	0.00	47,288.14	0.00	11,856.83	69,146.06	0.00	66,886.46	0.00	66,886.46	262,711.86	0.00	69,146.06
07/12/2016	6106			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
07/12/2016	6107			0.00	610.73	0.00	0.00	610.73	0.00	0.00	0.00	0.00	610.73	0.00	610.73
17/01/2017	37			0.00	2,672.27	0.00	0.00	2,672.27	0.00	0.00	0.00	0.00	2,672.27	0.00	2,672.27
17/01/2017	38	VALORIZACION N°09	416,627.08	0.00	47,288.14	0.00	7,988.09	95,276.23	0.00	44,278.29	0.00	44,278.29	262,711.86	0.00	95,276.23
17/01/2017	39			0.00	16,848.38	0.00	0.00	16,848.38	0.00	0.00	0.00	0.00	16,848.38	0.00	16,848.38
16/04/2017	1647			0.00	3,996.48	0.00	0.00	3,996.48	0.00	0.00	0.00	0.00	3,996.48	0.00	3,996.48
12/04/2017	1648	VALORIZACION N°10	620,192.18	0.00	47,288.14	0.00	11,822.57	69,210.71	0.00	66,236.52	0.00	66,236.52	262,711.86	0.00	69,210.71
12/04/2017	1649			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	47,288.14	0.00	47,288.14
12/04/2017	1650			0.00	1,147.27	0.00	0.00	1,147.27	0.00	0.00	0.00	0.00	1,147.27	0.00	1,147.27
22/06/2017	3321			0.00	3,112.88	0.00	0.00	3,112.88	0.00	0.00	0.00	0.00	3,112.88	0.00	3,112.88
22/06/2017	3383	VALORIZACION N° 11	507,844.05	0.00	47,288.14	0.00	13,661.06	60,839.19	0.00	70,283.81	0.00	70,283.81	262,711.86	0.00	60,839.19
22/06/2017	3384			0.00	27,423.76	0.00	0.00	27,423.76	0.00	0.00	0.00	0.00	27,423.76	0.00	27,423.76
11/07/2017	3733			0.00	2,629.45	0.00	0.00	2,629.45	0.00	0.00	0.00	0.00	2,629.45	0.00	2,629.45


Consorcio Vial Zarumilla  
 Dijoque Vinces Rodolfo David  
 R.R. COMUN

000170

000169



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

01412

## RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 00000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR.

Tumbes, 19 OCT 2018

0549-2017/GOB. REG. TUMBES-GGR, del 04.09.17, que aprueba la Directiva N° 015-2017GOB.REG.TUMBES-GGR-GRPPAT-SGDI-SG, sobre Procedimientos para la Liquidación de Contratos, Gastos Administrativos y Transferencia de Obras en el Pliego Gobierno Regional Tumbes.

Todo ilícito que derive de la presente será de entera responsabilidad de la ejecutora.

**ARTICULO SEXTO.- NOTIFICAR,** la presente resolución a **CONSORCIO VIAL ZARUMILLA**, Sub. Gerencia de Obras, Área de Asuntos Legales de la Gerencia Regional de Infraestructura, Sub. Gerencia de Supervisión, Liquidación y Transferencia de Obras, Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Secretaría General Regional y demás Áreas competentes del Gobierno Regional de Tumbes para los fines pertinentes.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE, CÚMPLASE Y ARCHÍVESE.**



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Ing. Luis Alberto Torres Gallardo  
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
CIP 45001

Consortio Rica Playa

Ulloque Viness Rodolfo David  
RER COMÚN



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

## RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 00000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR.

Tumbes, 19 OCT 2018

2016/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR, de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES", conforme al ANEXO N°01 Y N° 02, de la presente Resolución, previo Informe de la Sub Gerencia de Supervisión, Liquidación, y Transferencia de Obras.

**ARTÍCULO TERCERO.- AUTORIZAR**, a la Oficina Regional de Administración, **DEVOLVER LA CARTA FIANZA POR CONCEPTO DE GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO** a favor de la Empresa Contratista **CONSORCIO VIAL ZARUMILLA** correspondiente al 10% del monto del Contrato de Obra N° 001-2016/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR, de la Obra: **MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES**", ascendente a **S/2'410,403.89 (DOS MILLONES CUATROCIENTOS DIEZ MIL CUATROCIENTOS TRES CON 89/100 SOLES)**. Previo Informe de la Sub Gerencia de Supervisión, Liquidación, y Transferencia de Obras.

**ARTICULO CUARTO.-** Esta Subgerencia deslinda todo tipo de responsabilidad Administrativa, Civil y/o Penal, correspondiente a los cálculos de las liquidaciones técnicas alcanzadas por la Subgerencia de Obras, toda vez que corresponde a esta subgerencia liquidar las obras de acuerdo a las metas realmente ejecutadas; así como, toda aprobación de adicionales y/o deductivos de obras, ampliaciones de plazo, aprobación de mayores gastos generales y modificaciones de expedientes técnicos, ya que es de su entera responsabilidad según el ROF, la misma que debe estar debidamente sustentada para su aprobación, en virtud a los parámetros establecidos en la Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento.

**ARTÍCULO QUINTO. CONSECUENTEMENTE**, los procedimientos u actos administrativos, que se originen en la fase de ejecución son de exclusiva responsabilidad de la unidad ejecutora, es decir de la Gerencia Regional de Infraestructura (Subgerencia de Obras), conforme lo estipulado en la Resolución Ejecutiva Regional N° 0107-2017/GOB. REG. TUMBES-GR, del 26.04.17, que aprueba la Directiva N° 006-2017GOB.REG.TUMBES-GGR-GRPPAT-SGDI-SG, sobre delegaciones de atribuciones de la Gerencia Regional de Infraestructura, así como por la Resolución Gerencial General Regional N°

Consorcio Rica Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David  
REP COMÚN

000167



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

01412

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

## RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 00000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR.

Tumbes, 19 OCT 2018

*Quando una de las partes observe la liquidación presentada por la otra, ésta debe pronunciarse dentro de los quince (15) días de haber recibido la observación; de no hacerlo, se considera aprobada o consentida, según corresponda, la liquidación con las observaciones formuladas...*

Que, estando a lo informado y contando con la visación de la Sub Gerencia de Supervisión, Liquidación y Transferencia de Obras, Sub Gerencia de Obras, Área de Asuntos Legales de la Gerencia Regional de Infraestructura; Gerencia Regional de Planeamiento, Presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Secretaría General Regional y en uso de las atribuciones conferidas al Despacho por la Resolución Ejecutiva Regional N° 0107-2017/GOB. REG. TUMBES-GR, del 26.04.17, que aprueba la Directiva N° 006-2017GOB.REG.TUMBES-GGR-GRPPAT-SGDI-SG, sobre delegaciones de atribuciones de la Gerencia Regional de Infraestructura, así como por la Resolución Gerencial General Regional N° 0549-2017/GOB. REG. TUMBES-GGR, del 04.09.17, que aprueba la Directiva N° 015-2017GOB.REG.TUMBES-GGR-GRPPAT-SGDI-SG, sobre Procedimientos para la Liquidación de Contratos, Gastos Administrativos y Transferencia de Obras en el Pliego Gobierno Regional Tumbes.....

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR,** la Liquidación Final de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA- PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES", ejecutada por la Empresa Contratista CONSORCIO VIAL ZARUMILLA, con un Costo Total de Obra ascendente a S/. 26'744,024.19 (VEINTISEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL VEINTICUATRO CON 19/100 SOLES), y un saldo a Favor del contratista ascendente a la suma de S/. 721,708.98 (SETECIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS OCHO CON 98/100 SOLES).

**ARTÍCULO SEGUNDO.- AUTORIZAR,** a la Oficina Regional de Administración, CANCELAR el Saldo a Favor a la Empresa Contratista CONSORCIO VIAL ZARUMILLA, ascendente a la suma de S/. 721,708.98 (SETECIENTOS VEINTI UN MIL SETECIENTOS OCHO CON 98/100 SOLES), correspondiente a la Liquidación Final del Contrato de Obra N° 001-

Consortio Rica Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David  
REP COMÚN





## GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

### RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N°00000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR.

Tumbes, 19 OCT 2018

Liquidación y Transferencia de Obras la Liquidación Financiera de la Obra "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES", Precisando que se ha cancelado a la Empresa Contratista CONSORCIO VIAL ZARUMILLA, el importe ascendente a S/.26'022,314.19(VEINTISEIS MILLONES VEINTIDOS MIL TRESCIENTOS CATORCE CON 19/100 SOLES).

Que mediante, Informe N° 619-2018/GOB.REG. TUMBES-GRI-SGSLTO-SG., de fecha 16 de Octubre del 2018, el Sub Gerente de Supervisión Liquidación y Transferencia de Obras remite al Gerente Regional de Infraestructura, el Proyecto de Resolución de la Liquidación Final de la Obra "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES", con un saldo a favor del contratista ascendente a S/. 721,708.98 (SETECIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS OCHO CON 98/100 SOLES).

Que, el Artículo 179° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, señala claramente lo siguiente: *"El contratista debe presentar la liquidación debidamente sustentada con la documentación y cálculos detallados, dentro de un plazo de sesenta (60) días o el equivalente a un décimo (1/10) del plazo vigente de ejecución de la obra, el que resulte mayor, contado desde el día siguiente de la recepción de la obra. Dentro del plazo máximo de sesenta (60) días de recibida, la Entidad debe pronunciarse con cálculos detallados, ya sea observando la liquidación presentada por el contratista o, de considerarlo pertinente, elaborando otra, y notificar al contratista para que éste se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes"*

*En caso el contratista no presente la liquidación en el plazo previsto, es responsabilidad de la Entidad elaborar a liquidación en idéntico plazo, siendo los gastos a cargo del contratista. La Entidad notifica la liquidación al contratista para que éste se pronuncie dentro de los quince (15) días siguientes.*

*La liquidación queda consentida o aprobada, según corresponda, cuando, practicada por una de las partes, no es observada por la otra dentro del plazo establecido.*

Consortio Rica Playa

Ulloque Vinces Ródlfo David  
REP COMÚN

000165

01410



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

## RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 00000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR.

Tumbes, 19 OCT 2018

**S/. 721,708.98 (SETECIENTOS VEINTI UN MIL SETECIENTOS OCHO CON 98/100 SOLES), y un costo de Obra ascendente al Importe de S/. 26'744,024.19 (VEINTISEIS MILLONES SETECIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL VEINTICUATRO CON 19/100 SOLES).**

Que, mediante Oficio N° 909-2018/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR., de fecha 04 de Octubre del 2018, la Gerencia Regional de Infraestructura alcanza al Representante Legal Común de la Empresa Contratista **CONSORCIO VIAL ZARUMILLA**, la liquidación efectuada por la Supervisión Externa, con un saldo a favor del contratista **S/. 721,708.98 (SETECIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS OCHO CON 98/100 SOLES).**

Que, mediante Carta N° 034-2018/CONSORCIO VIAL ZARUMILLA., recepcionada el 09 de Octubre del 2018, el Representante Legal de la empresa **CONSORCIO VIAL ZARUMILLA**, Comunica a la Gerencia Regional de Infraestructura La Conformidad de Liquidación Final de la obra **"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES"**, practicada con por la Entidad, con un saldo a favor del contratista **S/. 721,708.98 (SETECIENTOS VEINTIUN MIL SETECIENTOS OCHO CON 98/100 SOLES).**

Que, mediante Memorando N° 1148-2018/GOB.REG.TUMBES-GGR-GRI-GR., de fecha 10 de Octubre del 2018., alcanza a la Subgerencia de Supervisión, Liquidación y transferencia de Obras, la Liquidación de Obra, para emisión del Acto Resolutivo.

Que, mediante Memorando N° 084-2018/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGSLTO-SG., de fecha 12 de Octubre del 2018, se dispone al CPC. Edson Junior Armanza Chinguel, realizar la Liquidación Financiera de la Obra **"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES"**.

Que, mediante Informe N° 042-2018/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGSLTO-ACEJ, de fecha 16 de Octubre del 2018, el CPC Edson Junior Armanza Chinguel, alcanza a la Subgerencia de Supervisión

Consortio Rica Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David  
REP COMÚN





# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

## RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 00000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR.

Tumbes, 19 OCT 2018

Que, mediante R.G.R N° 00000193-2018/GOB.REG.TUMBES-GRI-GR, de fecha 13 de Junio del 2018, se resuelve **RESTRUCTURAR**, el Comité que tendrá a cargo la Recepción de la Obra **"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES"**, integrada por los nuevos profesionales, el Ing. **MIGUEL ALONSO FLORES MURO** –Presidente, el Ing. **VICTOR ENRIQUE JAIME ARRIETA**- Miembro y el Ing. **JOSE LUIS GUTIERREZ DIAZ**- Miembro, quienes se encargaran de verificar junto con el Contratista el fiel cumplimiento de la ejecución de Obra.

Que, mediante Acta de Recepción de Obra, de fecha 01 de Agosto del 2018, los integrantes del Comité de Recepción de la Obra: **"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES"**, integrada por el Ing. **MIGUEL ALONSO FLORES MURO** –Presidente, el Ing. **VICTOR ENRIQUE JAIME ARRIETA**- Miembro y el Ing. **JOSE LUIS GUTIERREZ DIAZ**- Miembro, y el Ing. **JOSE FELICIANO IDROGO CRUZADO**, Residente y Representante Común de **CONSORCIO VIAL ZARUMILLA**, después de verificar el levantamiento de Observaciones planteadas en el Acta de Observaciones de fecha 28 de junio del 2018, determina proceder el **ACTO DE RECEPCIÓN DE OBRA**

Que, mediante Carta N° 028-2018/CONSORCIO VIAL ZARUMILLA., recepcionada el 08 de Agosto del 2018, el Representante Legal de la empresa **CONSORCIO VIAL ZARUMILLA**, alcanza a la Gerencia Regional de Infraestructura La Liquidación Final de la obra **"MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES"**, con un Saldo a favor ascendente a la Suma de **S/. 2'181,332.26 (DOS MILLONES CIENTO OCHENTA Y UN MIL TRESCIENTOS TREINTA Y DOS CON 26/100 SOLES)**.

Que, mediante Carta N° 024-2018/CONSORCIO HIYESA., de fecha 03 de Octubre del 2018, la Supervisión Externa Consorcio HIYESA, alcanza a la Gerencia Regional de Infraestructura, el Informe de Revisión de Liquidación e Liquidación Elaborada por la Supervisión Externa , y determina que existe un saldo a Favor del Contratista ascendente al importe



**Consortio Rica Playa**  
 Ulloque Vinces Rodolfo David  
 REP COMÚN

*11 p. declaran*

000163  
01409



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Diálogo y la Reconciliación Nacional"

## RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N° 0000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR.

Tumbes, 19 OCT 2018

### VISTO:

Carta N° 028-2018/CONSORCIO VIAL ZARUMILLA., recepcionada el 08 de Agosto del 2018, Carta N° 024-2018/CONSORCIO HIYESA., de fecha 03 de Octubre del 2018, Oficio N° 909-2018/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-GR., de fecha 04 de Octubre del 2018, Carta N° 034-2018/CONSORCIO VIAL ZARUMILLA., recepcionada el 09 de Octubre del 2018, Memorando N° 1148-2018/GOB.REG.TUMBES-GGR-GRI-GR., de fecha 10 de Octubre del 2018, Memorando N° 084-2018/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGSLTO-SG., de fecha 12 de Octubre del 2018, Informe N° 042-2018/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGSLTO-ACEJ, de fecha 16 de Octubre del 2018, Informe N° 619-2018/GOB.REG.TUMBES-GRI-SGSLTO-SG, de fecha 16 de Octubre del 2018.....

### CONSIDERANDO:

Que, mediante Licitación Publica N° 001-2015-GRT-CEO, se suscribió el Contrato de Obra N° 001-2016/GOB.REG.TUMBES-GRI-GR con fecha 01 de Marzo del 2016, entre el **GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES**, con RUC N° 20484003883, a quien en adelante se le denominara "**LA ENTIDAD**", con domicilio legal en Av. La Marina N° 200- Tumbes representada por su Gerente Regional de Infraestructura **Ing. ELIGIO JUNIOR MARCHAN RUIZ**, identificado con DNI N° 41592624 y de la otra parte el **CONSORCIO VIAL ZARUMILLA**, conformado por la empresa contratista **ICSA CONSTRUCTORES S.R.L** con RUC N° 20483981202, **CONSTRUCTORA IDROGO S.R.L**, con RUC N° 2083789867 y **CONSTRUCCIONES, VENTAS Y SERVICIOS OCTALIER E.I.R.L**, con RUC N° 20525413871, señalando domicilio legal en Jr. Francisco Navarrete N° 456-TUMBES, debidamente representado por su Gerente el señor **JOSE FELICIANO IDROGO CRUZADO**, con DNI N° 27570867, a quien en adelante se le denominara "**EL CONTRATISTA**" para la Ejecución de la Obra: "**MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA- EL BENDITO (RUTA 23-101)- DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA- REGIÓN TUMBES**", por un monto Contratado de **S/. 24'104,038.93 (VINTICUATRO MILLONES CIENTO CUATRO MIL TREINTA Y OCHO CON 93/100 NUEVOS SOLES)**, con un plazo de Ejecución de **DOSCIENTOS CUARENTA (240) DIAS NATURALES**, bajo la Modalidad de **CONTRATA A PRECIOS UNITARIOS**.....



Consortio Rica Playa  
**Ulloque Vines Rodolfo David**  
REP COMÚN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

## Presupuesto

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 031 ADICIONAL N° 04 PN  
 Cliente S10 S.A.  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA Coslo al 31/07/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS				356.90
04.05.01	SUMINISTRO E INST. TAPON PVC U.F. ISO 1452 D.N. 110 MM.	und	2.00	178.45	356.90
04.06	ANCLAJE DE ACCESORIO DE PVC				25.94
04.06.01	Encofrado y Desencofrado en Dado	m2	0.48	26.73	12.83
04.06.02	Concreto fc=140 kg/cm2 pldado	m3	0.04	327.76	13.11
04.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS INCLICAJA				5,258.71
04.07.01	Sum. e Inst. Valvula Compuerta FFD DN 100 mm Mazza Incluye caja	und	2.00	1,368.39	2,736.78
04.07.02	Sum. e Inst. Valvula de alre triple efecto DN 110 mm. Incl. caja	und	1.00	2,521.93	2,521.93
04.08	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				4,745.58
04.08.01	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA NUEVAS EN BENDITO (L= 6.50 M)	und	21.00	225.98	4,745.58
05	REPARACION DE CONEXIONES DE DESAGUE				1,099.80
05.01	REPARACION DE CONEXIONES DOMICILIARIA DE DESAGUE	und	10.00	109.98	1,099.80
	Costo Directo				79,684.55
	Gastos Generales 9.70%				7,729.40
	Utilidad 10%				7,968.46
	Sub Total				95,382.41
	LG.V. 18%				17,168.83
	TOTAL S/.				112,551.24

SON: CIENTO DOCE MIL QUINIENTOS CINCUENTIURO Y 24/100 NUEVOS SOLES

Consortio Vial Zarumilla

Ing° José Feliciano Idrogo Cruzado  
GERENTE

José F. Moreno Cruzado  
Ingeniero Residente  
Consortio Vial Zarumilla  
CIP 47797

Consortio Rica Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David  
REP. COMÚN

Presupuesto

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 031 ADICIONAL N° 04 PN  
 Cliente S10 S.A.  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Costo al 31/07/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	BOCACALLES Y SARDINEL DE 0.20 X 0.60 M.				30,864.08
01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				8,942.79
01.01.01	CONFORMACION DE SUBRASANTE				8,942.79
01.01.01.01	CORTE PARA LA CONFORMACION DE SUB RASANTE	m3	126.22	6.02	759.84
01.01.01.02	CORTE MANUAL DE TERRENO PARA SARDINELES	m3	9.36	32.58	304.95
01.01.01.03	COMPACTACION DE SUBRASANTE Y/O TERRENO DE FUNDICION	m2	157.77	1.45	228.77
01.01.01.04	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CAPA DE OVER E=0.20M	m2	157.77	17.16	2,707.33
01.01.01.05	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE DE AFIRMADO E=0.20 M.	m2	157.77	10.95	1,727.58
01.01.01.06	COLOCACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE DE AFIRMADO SELECCIONADO E=20CM	m2	157.77	10.67	1,683.41
01.01.01.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	m3	162.69	9.41	1,530.91
01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				18,005.38
01.02.01	SARDINEL DE 0.20 X 0.60 M. -CONCRETO FC0175 KG/CM2	m	28.46	55.82	1,588.64
01.02.02	SARDINEL DE 0.20 X 0.60 M SUMERGIDO. -CONCRETO FC0175 KG/CM2	m	30.59	55.82	1,707.53
01.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL EN JARDINERAS	m2	11.38	39.85	453.49
01.02.04	LOSA DE CONCRETO FC = 210 KG/CM2 , E = 0.20M EN PAVIMENTO RÍGIDO	m2	157.77	83.64	13,195.88
01.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	39.65	26.73	1,059.84
01.03	JUNTAS				2,816.20
01.03.01	JUNTAS DE DILACION LONGITUDINAL EN BOCACALLES	m	34.46	11.44	394.22
01.03.02	JUNTAS DE DILACIÓN TRANSVERSAL EN BOCACALLES	m	50.40	20.32	1,024.13
01.03.03	JUNTAS DE DILACIÓN E=1' @ 3.00 M	m	113.39	6.18	700.75
01.03.04	JUNTAS EN VEREDAS E=1' @ 3.00 M	m	112.80	6.18	697.10
01.04	TARRAJEO				561.93
01.04.01	TARRAJEO DE SARDINEL PROP. 1:4, E = 1.5 CM PULIDO Y COLOREADO	m2	17.08	32.90	561.93
01.05	CURADO				537.78
01.05.01	CURADO DE ESTRUCTURA	m2	163.46	3.29	537.78
02	MURO DE CONTENCIÓN				10,479.18
02.01	MURO DE CONTENCIÓN-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	17.28	495.46	8,561.55
02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN MURO DE CONTENCIÓN	m2	147.52	39.73	1,887.97
02.03	JUNTAS PARA MURO DE CONTENCIÓN E=1' @ 3.00 M	m	4.80	6.18	29.66
03	LOSA DE CONCRETO -CUNETAS				15,958.92
03.01	LOSA DE CONCRETO - COLOCACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB BASE DE AFIRMADO E=20CM	m2	52.73	10.95	577.39
03.02	LOSA DE CONCRETO- COLOCACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE DE AFIRMADO SELECCIONADO E=20CM	m2	52.73	10.67	562.63
03.03	LOSA DE CONCRETO-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	25.36	495.46	12,564.87
03.04	LOSA DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	58.91	26.73	1,574.66
03.05	LOSA DE CONCRETO- JUNTAS DE DILACIÓN E=1' @ 3.00 M	m	44.88	6.18	277.36
03.06	LOSA DE CONCRETO-CURADO DE ESTRUCTURAS	m2	122.19	3.29	402.01
04	REDES DE DISTRIBUCION Y CONEXION DE AGUA POTABLE- PUEBLO EL BENDITO				21,282.57
04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1,328.26
04.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE RED Y CONEXIONES DOMICILIARIAS AGUA POTABLE	m	236.50	1.76	416.24
04.01.02	CORTE DE CONCRETO EN VEREDAS	m	42.00	8.03	337.26
04.01.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	5.04	114.04	574.76
04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				4,809.18
04.02.01	EXCAVACIÓN A MAQUINARIA EN TERRENO NORMAL DN 110 MM.	m	100.00	6.27	627.00
04.02.02	EXCAVACIÓN CON MAQUINARIA PARA CONEX. DOMICILIARIAS	m3	65.52	6.27	410.81
04.02.03	REFINE Y NIVELACIÓN DE ZANJAS P/TUBERÍA EN CONEX. DOMICILIARIAS	m2	141.90	7.48	351.91
04.02.04	COLOCACIÓN DE CAMA DE ARENA FINA E=10CM.	m3	14.19	37.76	535.81
04.02.05	CAPA PROTECTORA SOBRE CLAVE DE TUBO E=0.20M DN 110 MM.	m3	14.19	37.76	535.81
04.02.06	RELLENO MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	48.00	15.07	723.36
04.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A=2.5 KM.	m3	48.00	15.07	723.36
04.03	INSTALACION Y REUBICACION DE RED DE AGUA POTABLE				3,992.00
04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIA PVC UF NTP ISO 1452 2011 F=2.5 DN 110 MM	m	100.00	39.92	3,992.00
04.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				766.00
04.04.01	PRUEBA HIDRAULICA P/TUB PVC UF NTP ISO 1452 2011 F=2.5 DN 110 MM.	m	100.00	7.66	766.00

*Jose R. Cruzado*  
*Ingeniero Civil*  
*Consorcio Vial Zarumilla*

**Consorcio Vial Zarumilla**

*Jose R. Cruzado*  
**INGENIERO CIVIL**

**Consorcio Rica Playa**

**Ulloque Vinces Rodolfo David**  
**REP. COMÚN**

Presupuesto

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENEDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 029 DEDUCTIVO N° 04  
 Círculo 610 S.A.  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA  
 Costo al 31/07/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04	PASES VEHICULARES				23,623.48
04.01	PASES VEHICULARES - CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	28.08	436.31	12,224.07
04.02	PASES VEHICULARES- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	83.40	43.62	3,788.77
04.03	PASES VEHICULARES-ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM	kg	1,714.75	4.45	7,630.64
08	CUNETAS				5,247.13
08.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA CUNETAS	m3	10.89	32.58	354.80
08.04	RELLENO CON AFIRMADO E=0.15 M.	m3	26.59	92.89	2,507.10
08.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS	m2	4.07	21.27	86.57
08.07	JUNTAS DE DILATACION E=1" @ 300m	m	103.71	6.18	640.93
08.08	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	503.87	3.29	1,657.73
10	PROTECCION DEL TALLO				117,817.51
10.01	EXCAVACION DE ZANJA DE CIMENTACION	m3	60.23	32.58	1,962.29
10.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	m3	72.28	9.41	680.15
10.04	MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA DRENAJE PLUVIAL. PROP. 1:8 = 80% PM (f-c-d. cimentacion)	m3	60.23	251.30	15,135.60
10.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	68.60	30.73	2,125.48
10.08	MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA DRENAJE PLUVIAL. PROP. 1:8 = 60% PM (LOSA)	m2	1,385.19	44.73	61,959.55
10.07	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAÑOS	m2	583.40	39.73	22,383.88
10.08	JUNTAS DE CONSTRUCCION @ 3.50 M.	m	563.40	6.18	3,481.81
10.09	PERFILADO DE TALLO DE ENROCADO	m2	1,879.30	5.65	9,488.56
11	VEREDAS Y SARDINELES				4,192.55
11.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				371.24
11.01.01	COLOCACION DE HORMIGON E=0.40 M PARA BASE DE VEREDAS	m2	16.67	22.27	371.24
11.02	SARDINEL DE CONFINAMIENTO 0.20 X 0.80 M				2,099.83
11.02.01	SARDINEL DE CONFINAMIENTO 0.20 X 0.80 M. -CONCRETO FC0175 KG/CM2	m	18.04	58.78	1,024.31
11.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE CONFINAMIENTO	m2	37.61	26.73	1,005.32
11.03	SARDINEL DE 0.20 X 0.50 - VEREDAS				747.31
11.03.01	SARDINEL DE VEREDAS 0.20 X 0.50 CONCRETO FC= 175 KG/CM2	m	12.60	69.12	818.91
11.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE VEREDAS 0.20 X 0.50 M.	m2	6.30	26.73	168.40
11.04	VEREDAS DE CONCRETO				1,004.37
11.04.01	VEREDA Y SARDINEL - CONCRETO FC=175 KG/CM2	m2	16.67	58.23	970.69
11.04.02	VEREDA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	1.26	26.73	33.68
18	REVESTIMIENTOS				215.50
18.01	TARRAJE DE SARDINEL PROP. 1:4, E = 1.5 CM PULIDO Y COLOREADO	m2	6.55	32.90	215.50
19	OTRAS OBRAS				68.00
19.01	LOSA DE CONCRETO-CURADO DE ESTRUCTURAS	m2	20.06	3.20	68.00
	Costo Directo				151,182.17
	Gastos Generales 10%				15,118.22
	Utilidad 10%				15,118.22
	Sub Total				181,418.41
	I.G.V. 18%				32,855.07
	TOTAL SI.				214,273.48

SON: DOSCIENTOS CATORCE MIL CUARENTAINCO Y 63/100 NUEVOS SOLES

Consortio Vial Zarumilla  
 Ing. José Feliciano Hidalgo Durazo  
 GERENTE

Consortio Rica Playa  
 Wilque Vives Rodolfo David  
 REP. COMON  
 José P. Alonso Cruzado  
 Ingeniero Residente  
 Consortio Vial Zarumilla  
 CIP 47793

Presupuesto

000159

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 030 ADICIONAL N° 04 MM  
 Cliente S10 S.A.  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Costo al 31/07/2015

Item	Descripción	Und.	Medrado	Precio Si.	Parcial Si.
03	EXPLANACIONES				438,061.88
03.01.04	COLOCACIÓN Y COMPACTACIÓN DE CAPA DE OVER E=0.20M	m2	25,528.07	17.18	438,061.88
06	OBRAS DE CONCRETO				34,971.15
06.01	BADENES				34,971.15
06.01.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	46.80	26.73	1,250.96
06.01.02	MURO DE CONTENCIÓN-CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	60.48	495.46	29,965.42
06.01.05	JUNTAS DE DILATACIÓN LONGITUDINAL EN BADEN Y PROTECCIONES	m	72.00	11.44	823.68
06.01.06	JUNTAS DE DILATACIÓN TRANSVERSAL EN BADEN Y PROTECCIONES	m	75.60	20.32	1,536.19
06.01.08	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	302.40	3.29	994.90
08	CUNETAS				14,997.00
08.06	CONCRETO EN CUNETAS FC=140 KG/CM2	m3	34.58	433.69	14,997.00
10	PROTECCION DEL TALUD				18,498.83
10.01	EXCAVACION DE ZANJA DE CIMENTACION	m3	62.37	32.58	2,032.01
10.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	m3	74.84	9.41	704.24
10.04	MAMPOSTERIA DE PIEDRA PARA DRENAJE PLUMAL PROP 1:8 + 60% PM (incl. cimentación)	m3	62.37	251.30	15,673.58
	Costo Directo				506,038.68
	Gastos Generales 3.70%				49,043.85
	Utilidad 10%				50,603.97
	Sub Total				605,729.48
	I.G.V. 18%				109,031.31
	TOTAL SI.				714,760.79

SON : SETECIENTOS CATORCE MIL SETECIENTOS SESENTA Y 79/100 NUEVOS SOLES

Consortio Vial Zarumilla  
 Ing° José Feliciano Idrogo Cruzado  
 GERENTE

José F. Arana Cruzado  
 Ingeniero Residente  
 Consortio Vial Zarumilla  
 CIP 47794

Consortio Roca Playa  
 Wilque Vinces Rodolfo David  
 REP COMÚN

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

1

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"

000158

ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULADO DE OBRA N° 04

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

ITEM	ESPECIALIDAD	DEDUCTIVO	MAYORES METRADOS	PARTIDAS NUEVAS
1.00	PAVIMENTO	151,162.17	506,039.66	79,684.55
	COSTO DIRECTO	151,162.17	506,039.66	79,684.55
	GASTOS GENERALES	15,116.22	49,085.85	7,729.40
	UTILIDAD	15,116.22	50,603.97	7,968.46
	SUBTOTAL	181,394.61	605,729.48	95,382.41
	IGV	32,651.02	109,031.31	17,168.83
	TOTAL	214,045.63	714,760.79	112,551.24
<b>TOTAL</b>		<b>613,266.40</b>		

*[Signature]*  
**Consorcio Vial Zarumilla**  
 Ing° José Feliciano López Cruzado  
 GERENTE

*[Signature]*  
 José P. Aragón Cruzado  
 Ingeniero Residente  
 Consorcio Vial Zarumilla  
 CIP 47799

*[Signature]*  
**Consorcio Rica Playa**  
 Ulloque Vinces Rodolfo David  
 RSP COMÚN

*[Signature]*



01496

# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

000157

Nº 0000276 -2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

Tumbes; 01 DIC 2017

En uso de las atribuciones conferidas al despacho por la Ley Nº 27867-Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y modificatorias, La Ley 30225 y su Reglamento Decreto Supremo 350-2015-EF; y contando con las Visaciones de la Gerencia General, Gerencia de Planeamiento, presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Gerencia Regional de Infraestructura, Oficina Regional de Asesoría Jurídica y Secretaría General.

### SE RESUELVE:

**ARTÍCULO PRIMERO.-** APROBAR la Ejecución del Adicional 04 y Deductivo Vinculante Nº 04 de obra: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA - EL BENDITO (RUTA 23 - 101) - DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA - REGIÓN TUMBES" - CÓDIGO SNIP Nº 12243, por un monto ascendente a S/ 613,266.40 Soles, lo que corresponde a una prestación Adicional Neta de Obra Nº 04,

**ARTÍCULO SEGUNDO.-** DISPONER que la Gerencia General como máximo órgano administrativo del Gobierno Regional, disponga las acciones administrativas que correspondan contra quienes formularan el expediente técnico y lo evaluarán, a fin deslindar las responsabilidades en que hayan incurrido.

**ARTÍCULO TERCERO.-** NOTIFICAR, con la presente a los interesados y las dependencias competentes del Gobierno Regional de Tumbes.

REGISTRESE, COMUNIQUESE, CUMPLASE Y ARCHIVESE.



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Arq. Ricardo I. Flores Dioses  
GOBERNADOR

Consejo Rica Playa

Ulloque Vinos Rodolfo David  
REP. COMÚN



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 0009276 -2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

000156

Tumbes;

01 DIC 2017



En caso de adicionales con carácter de emergencia dicha autorización se emite previa al pago. La Contraloría General de la República cuenta con un plazo máximo de quince (15) días hábiles, bajo responsabilidad, para emitir su pronunciamiento. Dicha situación debe ponerse en conocimiento de la Comisión de Presupuesto y Cuenta General de la República del Congreso de la República y del Ministerio de Economía y Finanzas, bajo responsabilidad del Titular de la Entidad. Alternativamente, la Entidad puede resolver el contrato, mediante comunicación escrita al contratista.



Que mediante Art. 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%), "Artículo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) del Reglamento de la LEY 30225 decreto Supremo 350-2015-EF:



Solo procede la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal y la resolución del Titular de la Entidad y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no excedan el quince por ciento (15%) del monto del contrato original.



Excepcionalmente, en el caso de prestaciones adicionales de obra que por su carácter de emergencia, cuya no ejecución pueda afectar el ambiente o poner en peligro a la población, los trabajadores o a la integridad de la misma obra, la autorización previa de la Entidad se realiza mediante comunicación escrita al inspector o supervisor a fin de que pueda autorizar la ejecución de tales prestaciones adicionales, sin perjuicio de la verificación que debe efectuar la Entidad previo a la emisión de la resolución correspondiente, sin la cual no puede efectuarse pago alguno.



Que, mediante Informe Nº 914-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-ORAJ, de fecha 30 de Noviembre de 2017, cumpliendo con los requisitos establecidos en la norma y amparándose en los informes técnicos de las áreas competentes del Gobierno Regional de Tumbes, existiendo disponibilidad presupuestal, la Oficina Regional de Asesoría Jurídica del Gobierno Regional de Tumbes es de opinión, se apruebe la ejecución del adicional 04 y Deductivo vinculante Nº 04 de obra: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA - EL BENDITO (RUTA 23 - 101) - DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA - REGIÓN TUMBES" - CÓDIGO SNIP Nº 12243, por un monto ascendente a S/ 613,266.40 Soles, lo que corresponde a una prestación Adicional Neta de Obra Nº04. Esto sin perjuicio que se deslinde de responsabilidades respecto de las omisiones que han traído como consecuencia la implementación de mayores metrados y nuevas partidas que incluso en su inicio y como obra de los informes de las áreas y de la supervisión, debieron ser consideradas.

Consorcio Rica Playa

Blanca Vilca Rodolfo David  
REP COMON



01405

# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 0000276-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

000155

Tumbes; 01 DIC 2017



La Entidad debe definir si la elaboración del expediente técnico de la prestación adicional de obra está a su cargo, a cargo de un consultor externo o a cargo del contratista ejecutor de la obra principal en calidad de prestación adicional de obra aprobada conforme al procedimiento previsto en el Art. 174 del reglamento... Cuando el expediente técnico es elaborado por la entidad o por un consultor externo, será necesario verificación el contratista ejecutor de la obra principal, que la solución técnica de diseño se ajusta a la prestación principal... Concluida la elaboración del expediente técnico el inspector o supervisor cuenta con un plazo de catorce (14) días para remitir a la entidad el informe de pronunciándose sobre la procedencia de la ejecución de la presentación adicional. Recibido dicho informe la Entidad cuenta con doce (14) días para emitir y notificar al contratista la resolución mediante la que se pronuncia sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de obra. La demora de la Entidad en emitir y notificar esta resolución, podrá ser causal de ampliación de plazo... Cuando se apruebe la prestación adicional de obra, el contratista está obligado a ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento. Igualmente, cuando se apruebe la reducción de prestaciones, el contratista puede reducir el monto de dicha garantía... Los adicionales, reducciones y los mayores o menores metrados que se produzcan durante la ejecución de proyectos de inversión pública deben ser comunicados por la Entidad a la autoridad competente del Sistema Nacional de Inversión Pública."



### LEY 30225-Artículo 34. Modificaciones al contrato.



34.1 El contrato puede modificarse en los supuestos contemplados en la Ley y el reglamento, por orden de la Entidad o a solicitud del contratista, para alcanzar la finalidad del contrato de manera oportuna y eficiente. En este último caso la modificación debe ser aprobada por la Entidad. Dichas modificaciones no deben afectar el equilibrio económico financiero del contrato; en caso contrario, la parte beneficiada debe compensar económicamente a la parte perjudicada para restablecer dicho equilibrio, en atención al principio de equidad.



34.3 Tratándose de obras, las prestaciones adicionales pueden ser hasta por el quince por ciento (15%) del monto total del contrato original, restándole los presupuestos deductivos vinculados. Para tal efecto, los pagos correspondientes son aprobados por el Titular de la Entidad. En el supuesto de que resulte indispensable la realización de prestaciones adicionales de obra por deficiencias del expediente técnico o situaciones imprevisibles posteriores al perfeccionamiento del contrato, mayores a las establecidas en el párrafo precedente y hasta un máximo de cincuenta por ciento (50%) del monto originalmente contratado, sin perjuicio de la responsabilidad que pueda corresponder al proyectista, el Titular de la Entidad puede decidir autorizarlas. Para ello se requiere contar con la autorización del Titular de la Entidad, debiendo para la ejecución y el pago contar con la autorización previa de la Contraloría General de la República y con la comprobación de que se cuentan con los recursos necesarios. En el



Consorcio Rica Playa



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL Nº 00000276-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

000154

Tumbes; 01 DIC 2017.

MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA Y UN MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS CON 50/100 SOLES), 7.61% más que, el valor establecido en el estudio de pre inversión por el que se otorgó viabilidad (S/. 26'940,808.00), para la ejecución del ADICIONAL Nº 04 Y DEDUCTIVO VINCULANTE Nº 04 DE OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA - EL BENDITO (RUTA 23 - 101) - DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA - REGIÓN TUMBES" - CÓDIGO SNIP Nº 12243; luego de realizada la Modificación de Fase de Inversión debe ser devuelto a esta Gerencia a fin de solicitar la Disponibilidad Presupuestal por un monto ascendente de S/. 613,266.40 (SEISCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS CON 40/100 SOLES), para la ejecución del ADICIONAL Nº.04 Y DEDUCTIVO VINCULANTE Nº 04, de la obra antes indicada.

Que, con INFORME Nº 02-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-DRSTC-UF, el Economista Martín Maceda Espinoza, manifiesta que se ha procedido de acuerdo al inciso a y b del numeral 4.4 de la Directiva Nº 003-2017-EF/63.01, se procede a su registro, se derive a la Gerencia de Infraestructura y una vez aprobado el adicional se registre en el Banco de Inversiones mediante el formato Nº 01 de acuerdo a lo indicado en el inciso d) del numeral 4.5 del artículo 4 de la DIRECTIVA Nº 003-2017-EF/63-01.

Que, mediante INFORME Nº 308-2017/GOB.REG.TUMBES-GRPPAT-SGPTO-SG del 29 de Noviembre del 2017, la Sub Gerencia de Presupuesto, informa que ha procedido a otorgar la certificación de crédito presupuestario, que significa la reserva del crédito presupuestario, hasta el perfeccionamiento del compromiso y la realización del correspondiente registro presupuestario.

Que, el acuerdo al Artículo 207º.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) del RLCE del D.S. Nº184-2008-EF modificado mediante D.S. Nº138-2012-EF, "Solo procede la ejecución de prestaciones adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal y la resolución del Titular de la Entidad y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, sean iguales no superen el quince por ciento (15%) del monto del contrato original... En los contratos de obra a precios unitarios, los presupuestos adicionales de obra se formulan con los precios del contrato y/o precios pactados y los gastos generales fijos y variables propios de la prestación adicional para lo cual debe realizarse el análisis correspondiente teniendo como base o referencia el análisis de los gastos generales del presupuesto original contratado. Asimismo, debe incluirse la utilidad del presupuesto ofertado y el Impuesto General a las Ventas correspondiente... La necesidad de tramitar la autorización de la ejecución de prestaciones adicionales de obra debe ser anotada en el cuaderno de obra ya sea por el inspector o supervisor o por el contratista. El inspector o supervisor debe comunicar a la entidad sobre la necesidad de elaborar el expediente técnico de la prestación adicional de obra...

Consorcio Rica Playa



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 0009276-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

000153

Tumbes; 01 DIC 2017

01404



b) En cuanto al diseño del muro de contención, no se ha alcanzado debido a que es un muro alcanzar la profundidad del terreno; es decir se ha realizado una capa de enrocado, en el talud de 20 cm de espesor y está apoyado con un cimiento profundo o muro, para alcanzar la profundidad de cimentación; el muro o pantalla no tiene solicitaciones de momento flector o fuerzas axiales debido a que se encuentra confinado por el terreno a ambos lados del muro y soporta cargas verticales insignificantes provenientes del talud enrocado.



c) Se alcanza el acta de pactación de precios

Que, por tales consideraciones, el Sub Gerente de Obras, alcanza el Expediente Técnico de presentación Adicional y Deductivo N° 04, con el levantamiento de observaciones para que sea derivado a la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos y proceda a la revisión, evaluación y otorga la conformidad correspondiente al indicado expediente de presentación Adicional y Deductivo N° 04, elaborado por el Inspector de obra; a fin de poder culminar con la ejecución de la obra y la infraestructura quede funcional, asimismo cumplir con la finalidad del proyecto para el cual fue elaborado, teniendo en cuenta lo establecido en el Art. 207° del RLCE del D.S. N°184-2008-EF modificado mediante D.S. N°138-2012-EF; para que luego se proceda con la aprobación mediante acto resolutivo por parte del titular del pliego, previa modificación en fase de inversión por parte de la Unidad Formuladora y la respectiva asignación de crédito presupuestal; todo ello teniendo en cuenta que la fecha límite para que la entidad pueda notificar el acto resolutivo de aprobación vence el 12 de octubre del 2017.



Que, con INFORME N° 1137-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-SG, el Sub Gerente de Estudios y Proyectos alcanza la evaluación e informe, realizada por el Ingeniero Guillermo H. Yarleque Zúñiga quién informa lo siguiente:



- ✓ De acuerdo a la documentación sustentada y adjuntada, se da por realizado la evaluación del Expediente Técnico de la Obra indicada y el levantamiento de las observaciones por el Inspector de Obra, el mismo que aprueba el Expediente Técnico.
- ✓ Que, solo ha evaluado el Expediente Técnico el cual está conforme a los parámetros y directivas gerenciales de elaboración del Expediente Técnico.



El área correspondiente vise el Expediente Técnico y se proceda a su aprobación mediante Acto Resolutivo.

Que, la Gerencia de Infraestructura por las razones antes expuestas sugiere derivar el presente a la Oficina de Unidad Formuladora para que proceda con la Modificación de Fase de Inversión por un monto total ascendente de S/. 28'991,276.50. (VEINTIOCHO

Consorcio Roca Playa



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 0000276 -2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

000152

Tumbes; 01 DIC 2017

de la Unidad Formuladora y la respectiva asignación de crédito presupuestal; todo ello teniendo en cuenta que la fecha límite para que la entidad pueda notificar el acto resolutivo, la cual vence el 29 de septiembre del 2017.

Que, de la evaluación realizada al Expediente técnico de presentación Adicional y Deductivo N°04, por el Ing. Guillermo H. Yarleque Zúñiga, mediante INFORME N°115-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-GHYZ de fecha 21 de septiembre de 2017, en atención al proveído inserto al reverso del INFORME N° 1410-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, con el cual se le dispone realizar la revisión y evolución; es que informa que:

1. El Expediente Técnico alcanzado no cumple con los requerimientos mínimos en cuanto a la documentación como:
  - a) La falta de documentación sustentatoria de la memoria de cálculo estructural, referente al Muro de Contención para la residencia necesaria y protección de la Alcantarilla N°05, deberá definirse si es muro de contención o muro de confinamiento, ya que no se contempla en el presupuesto acero.
  - b) Se deberá anexar el acta de pactación de precios, firmados por la empresa constructora y el Inspector de Obra.
2. En el Expediente Técnico se han detectado la falta de documentación, por lo que se sugiere enviar al Inspector, para que subsane las observaciones y adjunte la documentación faltante.

Que, es así que la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos mediante INFORME N°1063-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-SG, de fecha 21 de septiembre de 2017, indica que el Expediente Técnico de prestación Adicional N° 04 no cumple con los requerimientos mínimos en cuanto se ha observado que la falta de documentación.

Que, en tal sentido, esta Sub Gerencia de Obras, con fecha 22 de septiembre del 2017 comunica al Inspector de Obra - Ing. Miguel Flores Muro mediante proveído inserto en INFORME N°1063-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-SG, sobre las observaciones realizadas al Expediente Técnico de prestación Adicional N° 04 y solicita coordinar y levantarlas.

Que, mediante Informe N° 096-2017/GRI-SGO-MFM/ING° el Ing. Miguel Flores Muro en calidad de Inspector de Obra informa que:

- a) Se ha rectificado los planos, en el nombre del Sub Gerente de Estudios y Proyectos de Milton a Víctor.

Consortio Rica Playa

Onofre Víctor Rogelio DAVILA  
REP COMÚN



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

## RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 0000276 -2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

000151

Tumbes; 01 DIC 2017

01493

Que, Mediante INFORME N° 1025-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES - GRI - SGE - SG, de fecha 12 de septiembre de 2017, el Sub Gerente de Estudios y Proyectos sugiere que de acuerdo a lo evacuado por el Ingeniero Guillermo Hernando Yarleque Zúñiga, se disponga a un profesional para que elabore el expediente técnico de prestación adicional y subsane las observaciones:

Que, en función a lo dispuesto por la Gerencia Regional de Infraestructura, la Sub Gerencia de Obras dispuso al Ing. Inspector - Miguel Flores Muro, proceda a la elaboración del Expediente Técnico de la prestación Adicional y Deducitivo N°04, a fin de que subsane las observaciones planteadas por la SGEP.

Que, con INFORME N° 089-2017/GRI-SGO-MFM/ING°, de fecha 15 de septiembre del 2017, el Ing. Inspector - Miguel Flores Muro, alcanza el EXPEDIENTE TÉCNICO DE PRESTACIÓN ADICIONAL y DEDUCTIVO N°04, con precios vigentes al 31 de julio del 2015 y precios de partidas nuevas pactadas correspondientemente; con un monto Adicional Neto ascendente a S/ 613, 266.40 Soles, y un porcentaje de incidencia de 2.544% y acumulado de 12.14%; según el siguiente detalle:

➤ Monto del Adicional de Obra:		S/ 827,312.03
• Por mayores Metrados:	S/ 714,760.79	
• Por Partidas Nuevas:	S/ 112,551.24	
➤ Monto del deducitivo		S/ 214,045.63
<b>TOTAL DEL ADICIONAL:</b>		<b>S/ 613,266.40 Soles</b>

Quien a su vez indica que dicha adicional no supera el 15.00%, y solicita sea tramitado para su consideración, tramite y aprobación.

Que, mediante INFORME N° 1410-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, de fecha 18 de septiembre del 2017, la Sub Gerencia de Obras, alcanza para conocimiento de la Gerencia Regional de Infraestructura que ante las deficiencias del expediente técnico de la obra de referencia b) y a fin de evitar mayor perjuicio económico para ambas partes, se alcanza el expediente técnico de presentación Adicional y Deducitivo N°04, para que sea derivado a la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos para que proceda a la revisión, evaluación y otorga la conformidad correspondiente al indicado expediente de presentación Adicional y Deducitivo N°04, elaborado por el Inspector de obra; a fin de poder culminar con la ejecución de la obra y la infraestructura quede funcional, asimismo cumplir con la Finalidad del proyecto para el cual fue elaborado, teniendo en cuenta lo establecido en el Art. 207° del RLCE del D.S. N°184-2008-EF, modificado mediante D.S. N°138-2012-EF; para luego se proceda con la aprobación mediante acto resolutivo por parte del titular del pliego previa modificación en fase de inversión por parte



# GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

## RÉSOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

000150

Nº 0000276 -2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

Tumbes; 01 DIC 2017

### VISTO:

El Informe N° 1370-2017/GOBIERNOREGIONAL TUMBES-GRI-SG, de fecha 24 de Octubre de 2017; Informe N° 1025-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES - GRI - SGE - SG, de fecha 12 de Septiembre de 2017; Informe N° 089-2017/GRI-SGO-MFM/ING°, de fecha 15 de Septiembre del 2017; Informe N° 1410-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, de fecha 18 de Septiembre del 2017; Informe N° 115-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-GHYZ de fecha 21 de Septiembre de 2017; Informe N° 1063-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-SG, de fecha 21 de Septiembre de 2017; Informe N° 308-2017/GOB.REG.TUMBES-GRPPAT-SGPTO-SG del 29 de Noviembre del 2017; Informe N° 914-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-ORAJ, de fecha 30 de Noviembre de 2017; y,

### CONSIDERANDO:

Que, con la Ley de Bases de la Descentralización - Ley N° 27783, se crean los Gobiernos Regionales, en cada uno de los departamentos del país, como personas jurídicas de derecho público con autonomía política económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo para su administración económica y financiera un pliego presupuestal;

Que, los Gobiernos Regionales emanan de la voluntad popular, son personas jurídicas de Derecho Público con autonomía política, económica y administrativa, teniendo por misión organizar y conducir la gestión pública regional de acuerdo a sus competencias exclusivas, comparativas y delegadas, en el marco de las políticas nacionales y sectoriales para la contribución del desarrollo integral y sostenible de la región, sus normas y disposiciones se rige por los principios de exclusividad, territorialidad, legalidad, y simplificación administrativa.

Que con el INFORME N° 1370-2017/GOBIERNOREGIONAL TUMBES-GRI-SG, de fecha 24 de Octubre de 2017, el Gerente de Obras corre traslado al INFORME N° 104-2017/GOB. REG. TUMBES-GRI-SGE-GHYZ, de fecha 17 de Agosto de 2017, emitido por Ing. Guillermo Yarlaque Zúñiga, en el cual da a conocer que de la revisión de la propuesta de expediente técnico, falta levantar varias observaciones las cuales detalla.

En tal sentido, el Ing. Guillermo H. Yarleque Zúñiga sugiere que se designe a un profesional y este elabore y/o valide el expediente técnico propuesto, en función al Art. 175° del RLCE, e indica que si se ha detectado deficiencias en el referido expediente adjunto, por lo que sugiere enviar al inspector y/o residente o contratista, quien lo haya elaborado para que subsane las observaciones y adjunte la documentación faltante.

Consortio Rica Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David  
REP COMÚN

Página 1 de 8

04-12-2017

Presupuesto

000149

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 024 ADICIONAL N° 03- PARTIDAS NUEVAS DEFINITIVA  
 Cliente S10 S.A.  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Costo al 31/07/2015 01402

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01	TRABAJOS PRELIMINARES				-114,415.95
01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	37.10	190.07	7,051.60
01.02	REUBICACION DE CERCO PERIMETRICO	m	1,842.00	48.70	88,021.40
01.03	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	28.00	648.70	18,163.60
01.04	REUBICACION DE PORTONES	m2	25.84	123.04	3,179.35
02	EXPLANACIONES				318,020.00
02.01	CORTE PARA GEOBOLSAS	m3	499.81	6.02	3,008.88
02.02	RELLENO PARA CONFORMACION DE SUB RASANTE (MATERIAL PROPIO)	m3	13,537.25	5.42	73,371.90
02.03	RELLENO PARA CONFORMACION DEL DIQUE	m3	14,901.07	5.42	80,763.80
02.04	CARGUO DE MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO	m3	21,199.44	4.10	86,917.70
02.05	ACARREO DE MATERIAL DE PRESTAMO PARA RELLENO DEL DREN	m3	10,535.96	5.87	61,846.09
02.06	DESBROCE DE MANGLAR	m2	3,681.94	3.12	12,111.65
03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				42,835.57
03.01	COLUMNAS PARA PORTONES				3,815.74
03.01.01	COLUMNA PARA PORTONES -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	5.80	435.33	2,437.85
03.01.02	COLUMNAS-ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	20.46	26.73	546.90
03.01.03	COLUMNAS- ACEROFY=4200 KG/CM2	kg	186.74	4.45	830.99
03.02	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS				39,019.83
03.02.01	ESTRUCTURA HIDRAULICAS -CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	40.52	435.33	17,639.57
03.02.02	ESTRUCTURA HIDRAULICAS -ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	320.85	26.73	8,578.32
03.02.03	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS - ACEROFY=4200 KG/CM2	kg	2,877.29	4.45	12,803.94
04	TARRAJEO EN ESTRUCTURAS DE CONCRETO				7,908.15
04.01	TARRAJEO PROP. 1:4, E=1.5 cm	m2	341.31	23.17	7,908.15
05	PROTECCION DE GEOBOLSAS				224,501.76
05.01	PROTECCION DE GEOBOLSAS (5.00X2.45X0.8)	und	168.00	1,336.32	224,501.76
	Costo Directo				707,681.43
	Gastos Generales 9.70%				68,645.10
	Utilidad 10%				70,768.14
	Sub Total				847,094.67
	I.G.V. 18%				152,477.06
	TOTAL SI.				999,571.73

SON : NOVECIENTOS NOVENTINUEVE MIL QUINIENTOS SETENTINO Y 73/100 NUEVOS SOLES

Consortio Rica Playa

Ulloque Vinos Rodolfo David  
 REP. COMÚN

Consortio Vial Zarumilla

Ing° José Feliciano Idrogo Cruzado  
 CERRINTE

José F. Idrogo Cruzado  
 Ingeniero Residente  
 Consortio Vial Zarumilla  
 CIP 47797

*(Handwritten signatures and marks)*

**Presupuesto**

**000148**

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 023 ADICIONAL N° 03-MAYORES METADOS DEFINITIVO  
 Cliente S10 S.A.  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Costo al 31/07/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
03	EXPLANACIONES				49,540.39
03.01	CONFORMACION DE SUBRASANTE				49,540.39
03.01.01	CORTE PARA LA CONFORMACION DE LA SUBRASANTE	m3	8,229.30	6.02	49,540.39
04	PAVIMENTO				13,262.79
04.02	COLOCACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB BASE DE AFIRMADO E=20CM	m2	613.45	10.95	6,717.26
04.03	COLOCACIÓN, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE BASE DE AFIRMADO SELECCIONADO E=20CM	m2	613.45	10.67	6,545.51
07	OTRAS OBRAS				1,295.00
07.01	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	393.80	3.29	1,295.60
	Costo Directo				64,098.78
	Gastos Generales 9.70%				6,217.58
	Utilidad 10%				6,486.88
	Sub Total				76,726.24
	I.G.V. 18%				13,810.72
	TOTAL SI.				90,536.96

SON : NOVENTA MIL QUINIENTOS TRENTISEIS Y 90/100 NUEVOS SOLES

**Consortio Vial Zarumilla**  
 Ing° José Melisiano Idrogo Cruzado  
 C. E. R. R. N. T. B.

*José F. Idrogo Cruzado*  
 José F. Idrogo Cruzado  
 Ingeniero Residente  
 Consortio Vial Zarumilla  
 CIP 47797

**Consortio Rica Playa**  
 Ulloque Vinces Rodolfo David  
 REP. COMÓN

*[Handwritten signatures and marks]*

Presupuesto

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 019 DEDUCTIVO N° 03  
 Cliente S10 S.A.  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Costo al 31/07/2015

01401

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
04	PAVIMENTO				1,231,046.36
04.04	IMPRESIÓN ASFÁLTICA	m2	22,212.57	5.79	128,610.78
04.05	CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE E=5.00 CMS	m2	20,777.15	53.06	1,102,435.58
	Costo Directo				1,231,046.36
	Gastos Generales 10%				123,104.64
	Utilidad 10%				123,104.64
	<b>Sub Total</b>				<b>1,477,255.64</b>
	I.O.V. 10%				265,006.01
	<b>TOTAL SI.</b>				<b>1,743,161.65</b>

SON: UN MILLON SETECIENTOS CUARENTITRES MIL CIENTO SESENTIUNO Y 65100 NUEVOS SOLES

Consortio Vial Zarumilla  
 Ing° José Feliciano Idrogo Cruzado  
 GERENTE

José F. Idrogo Cruzado  
 Ingeniero Residente  
 Consortio Vial Zarumilla  
 CIP 47797

Consortio Rica Blaya  
 Ulloque Vinces Rodolfo David  
 REP. COMÚN

*[Handwritten signatures and marks in blue ink]*

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"

000146

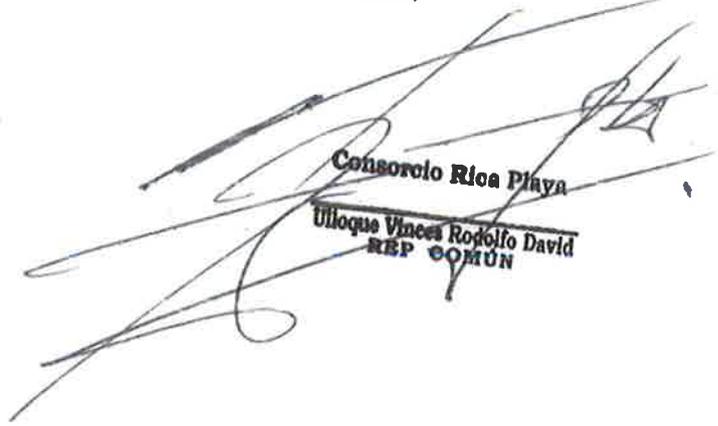
ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULADO DE OBRA N° 03

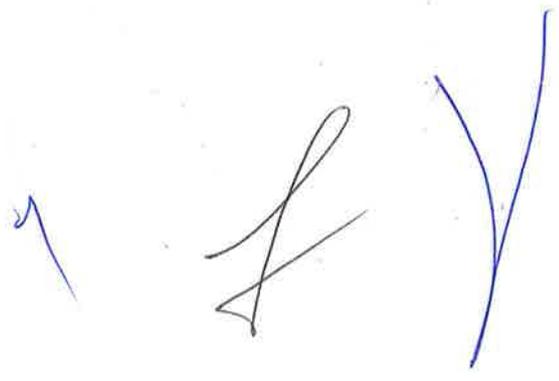
RESUMEN DEL PRESUPUESTO

ITEM	ESPECIALIDAD	DEDUCTIVO	MAYORES METRADOS	PARTIDAS NUEVAS
1.00	PAVIMENTO RIGIDO	1,231,046.36	64,098.78	707,681.43
	COSTO DIRECTO	1,231,046.36	64,098.78	707,681.43
	GASTOS GENERALES	123,104.64	6,217.58	68,645.10
	UTILIDAD	123,104.64	6,409.88	70,768.14
	SUBTOTAL	1,477,255.64	76,726.24	847,094.67
	IGV	265,906.01	13,810.72	152,477.06
	TOTAL	1,743,161.65	90,536.96	999,571.73
	<b>TOTAL</b>	<b>-653,052.96</b>		

  
**Consortio Vial Zarumilla**  
 Ing° José Feliciano Idrogo Cruzado  
 GERENTE

  
 José F. Alonso Cruzado  
 Ingeniero Residente  
 Consortio Vial Zarumilla  
 CIP 47797

  
**Consortio Ríca Playa**  
 Wilque Vinas Rodolfo David  
 REP COMÚN





Copia fiel del Original

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº. 00119-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

000145

Tumbes;

23 MAY 2017

01400

Infraestructura, Oficina Regional de Asesoría Jurídica y Secretaría General; y, con las atribuciones conferidas mediante la Ley;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, el Adicional Nº 03 de la obra "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA-EL BENDITO (RUTA 23-101)-DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA-REGION TUMBES, en atención a la Opinión del inspector de la ejecución de la obra, Opinión del Proyectista, por cumplir con todos los requisitos establecidos en la norma de contrataciones, Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública, y la disponibilidad presupuestal requerida. Esto sin perjuicio que mediante el procedimiento que corresponde se haga el deslinde de responsabilidades de quienes omitieron proveer en el Expediente técnico dichas obras adicionales.

ARTÍCULO SEGUNDO.- DISPONER, que la Gerencia General como máximo órgano administrativo del Gobierno Regional, disponga las acciones administrativas y le legales contra quienes formularan el expediente técnico y lo evaluaran, a fin deslindar las responsabilidades en que hayan incurrido.

ARTÍCULO TERCERO.- EN CARGAR, el cumplimiento de la presente a la GERENCIA General, Gerencia de Presupuesto, Planeamiento y Acondicionamiento Territorial, Gerencia Regional de Infraestructura, Oficina Regional de Administración, en lo que a cada una corresponda.

ARTÍCULO CUARTO.- NOTIFICAR, con la presente a los interesados y las dependencias competentes del Gobierno Regional de Tumbes.

REGISTRESE, COMUNIQUESE, CUMPLASE Y ARCHIVESE.



GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES  
Arq. Ricardo I. Flores Dioses  
GOBERNADOR

Consorcio Rica Playa

Ulloque Vences Rodolfo David  
REP. COMÚN

Téc. Genaro Loayza León  
FEDATARIO TITULAR

R.E.R. Nº 187-2011 GOB. REG. TUMBES

Solo para uso en el Gobierno Regional de Tumbes

FECHA 24 Mayo 2017

AV. LA MARINA Nº 200



Copia fiel del Original

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

000144

Nº 000119-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

Tumbes;

23 MAY 2017

Adicionalmente, el segundo párrafo del artículo 207 del Reglamento regula un supuesto especial de prestaciones adicionales de obra, conforme a lo siguiente: "excepcionalmente, en el caso de obras adicionales que por su carácter de emergencia, cuya no ejecución pueda afectar el ambiente o poner en peligro a la población, los trabajadores o a la integridad de la misma obra, la autorización previa de la Entidad podrá realizarse mediante comunicación escrita a fin de que el inspector o supervisor pueda autorizar la ejecución de tales obras adicionales, sin perjuicio de la verificación que realizará la Entidad previo a la emisión de la resolución correspondiente, sin la cual no podrá efectuarse pago alguno." (El subrayado es agregado).



Que, como se aprecia, la normativa de contrataciones del Estado establece que la autorización de la ejecución de prestaciones adicionales de obra es una facultad que le corresponde **EXCLUSIVAMENTE** al Titular de la Entidad, no pudiendo delegar dicha facultad en otro funcionario, sin excepción alguna, aun cuando se trate de adicionales de emergencia. Es el Titular de la Entidad es quien debe emitir la autorización previa para la ejecución de prestaciones adicionales de obra con carácter de emergencia y, posteriormente, la resolución respectiva. Ello, siempre que se verifique el carácter de emergencia de las prestaciones adicionales y que estas cumplan las condiciones establecidas en la normativa de contrataciones del Estado para su aprobación.



Que la Oficina de Asesoría Jurídica del Gobierno Regional de Tumbes mediante el Informe Nº 277-2017/GOB.REG.TUMBES GGR-ORAJ, de fecha 12 de Mayo de 2017, opina que del análisis de la documentación técnica adjunta, los informes emitidos por las áreas competentes y entendido que el Adicional de obra.- Es una prestación no considerada en el expediente técnico, ni en el contrato, cuya realización resulta indispensable, y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra principal, la consultas y opiniones del Órgano Supervisor de Contrataciones del estado-OSCE a través de sus pronunciamientos, justificada la necesidad del ADICIONAL 03 la que no altera en nada lo aprobado con RESOLUCION EJECUTIVA REGIONAL Nº 0000065-2017/GOB.REG.TUMBES-GR de fecha 10 de marzo del 2017, lo cual se encuentra dentro de la normatividad vigente aplicable al caso, esta Oficina Regional de Asesoría Jurídica, es de opinión que se APRUEBE el Adicional Nº 03 y Deductivo de Obra Nº 03 de la obra **MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA - EL BENDITO (RUTA 23 - 101) - DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA - REGIÓN TUMBES**, en atención a la Opinión del inspector de la ejecución de la obra, Opinión del Proyectista, habiéndose procedido a cumplir con todos los requisitos establecidos en la norma de contrataciones, Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública, y la disponibilidad presupuestal requerida.



Que, en uso de sus atribuciones conferidas al despacho por la Ley Nº 27867-Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y modificatorias, lo dispuesto por el artículo 5º del Decreto Legislativo 1017 Ley de Contrataciones del Estado vigente para el presente proceso y su Reglamento; y contando con las Visaciones de la Gerencia General, Gerencia de Planeamiento, presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Gerencia Regional de



AV. LA MARINA N° 200

Consorcio Rica Playa

Ulloque Vences Rodolfo David  
REP. COMÚN

Téc. Genaro Loayza Loayza

pág. 6/7

Handwritten signatures and blue scribbles at the bottom of the page.



Copia fiel del Original

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 000119-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

Tumbes;

23 MAY 2017

000143

01399

Como se aprecia, la normativa de contrataciones del Estado ha previsto que, en el caso que se requiera la ejecución de obras adicionales con la finalidad de evitar que se afecte el medio ambiente o se ponga en peligro a la población, a los trabajadores o a la integridad misma de la obra, la autorización previa de la Entidad puede realizarse a través de una comunicación escrita dirigida al inspector o supervisor de la obra; luego de lo cual, debe emitirse la resolución respectiva autorizando la ejecución de las obras adicionales, siendo ésta requisito para efectuar el pago al contratista.



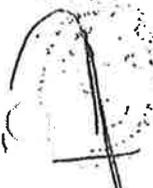
Ahora bien, respecto de quién es el funcionario competente para emitir la comunicación escrita mencionada en el párrafo anterior, debe señalarse que del artículo 41 de la Ley se desprende que es competencia del Titular de la Entidad aprobar la ejecución de prestaciones adicionales de obra hasta el quince por ciento (15%) del monto del contrato original.



Asimismo, el segundo párrafo del artículo 5 de la Ley precisa que "El Titular de la Entidad podrá delegar, mediante resolución, la autoridad que la presente norma le otorga. No pueden ser objeto de delegación, la aprobación de exoneraciones, la declaración de nulidad de oficio y las autorizaciones de prestaciones adicionales de obra y otros supuestos que se establezcan en el Reglamento". (El subrayado es agregado).



Como se aprecia, la normativa de contrataciones del Estado establece que la autorización de la ejecución de prestaciones adicionales de obra es una facultad que le corresponde exclusivamente al Titular de la Entidad, no pudiendo delegar dicha facultad en otro funcionario, sin excepción alguna, aun cuando se trate de adicionales de emergencia.



Es el Titular de la Entidad es quien debe emitir la autorización previa para la ejecución de prestaciones adicionales de obra con carácter de emergencia y, posteriormente, la resolución respectiva. Ello, siempre que se verifique el carácter de emergencia de las prestaciones adicionales y que estas cumplan las condiciones establecidas en la normativa de contrataciones del Estado para su aprobación.

Que, asimismo, en su quinto párrafo, el referido artículo establece el procedimiento y plazos que deben observar el contratista, el supervisor o inspector, y la Entidad para la tramitación y aprobación de la ejecución de prestaciones adicionales de obra: treinta (30) días antes de la ejecución de las prestaciones adicionales el contratista o supervisor debe realizar la anotación respectiva en el cuaderno de obra; luego, dentro de los diez (10) días siguientes de la anotación en el cuaderno de obra, el contratista debe presentar al supervisor o inspector el presupuesto adicional de obra, quien debe remitirlo a la Entidad en un plazo de diez (10) días; finalmente, la Entidad debe emitir -y notificar- la resolución aprobatoria en los diez (10) días siguientes.



AV. LA MARINA N° 200

Consorcio Roca Playa

Ulloque Vincer Rojollo David  
REP. COMÚN

RECEPCIONADO  
REG. DEPARTAMENTO TUMBES  
2017 MAY 23 11:27 AM



RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 000119-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

000142

Tumbes;

23 MAY 2017

las contrataciones del Estado- en los que la Administración Pública representa al interés general, el servicio público, y su contraparte representa al interés privado.

Que, por su parte, el artículo 207 del Reglamento, en su primer párrafo, precisa las formalidades necesarias para la aprobación de prestaciones adicionales de obra hasta el quince por ciento (15%) del monto del contrato original.

Artículo 207.- Obras adicionales menores al quince por ciento (15%) Sólo procederá la ejecución de obras adicionales cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario y la resolución del Titular de la Entidad y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, sean iguales o no superen el quince por ciento (15%) del monto del contrato original. Excepcionalmente, en el caso de obras adicionales que por su carácter de emergencia, cuya no ejecución pueda afectar el ambiente o poner en peligro a la población, los trabajadores o a la integridad de la misma obra, la autorización previa de la Entidad podrá realizarse mediante comunicación escrita a fin de que el Inspector o supervisor pueda autorizar la ejecución de tales obras adicionales, sin perjuicio de la verificación que realizará la Entidad previo a la emisión de la resolución correspondiente, sin la cual no podrá efectuarse pago alguno. En los contratos de obra a precios unitarios, los presupuestos adicionales de obra serán formulados con los precios del contrato y/o precios pactados y los gastos generales fijos y variables propios del adicional para lo cual deberá realizarse el análisis correspondiente teniendo como base o referencia los análisis de los gastos generales del presupuesto original contratado. Asimismo, debe incluirse la utilidad del presupuesto ofertado y el Impuesto General a las Ventas correspondiente. En los contratos de obra a suma alzada, los presupuestos adicionales de obra serán formulados con los precios del presupuesto referencial ajustados por el factor de relación y/o los precios pactados, con los gastos generales fijos y variables del valor referencial multiplicado por el factor de relación. Asimismo, debe incluirse la utilidad del valor referencial multiplicado por el factor de relación y el Impuesto General a las Ventas correspondiente. La necesidad de tramitar y aprobar una prestación adicional de obra se inicia con la correspondiente anotación en el cuaderno de obra, ya sea por el contratista o el supervisor, la cual deberá realizarse con treinta (30) días de anticipación a la ejecución. Dentro de los diez (10) días siguientes de la anotación en el cuaderno de obra, el contratista deberá presentar al supervisor o inspector el presupuesto adicional de obra, el cual deberá remitirlo a la Entidad en un plazo de diez (10) días. La Entidad cuenta con diez (10) días para emitir la resolución aprobatoria.

La demora de la Entidad en emitir la resolución en los plazos señalados que autorice las prestaciones adicionales de obra podrá ser causal de ampliación de plazo. El pago de los presupuestos adicionales aprobados se realiza mediante valorizaciones adicionales. Cuando se apruebe la prestación adicional de obras, el contratista estará obligado a ampliar el monto de la garantía de fiel cumplimiento.

AV. LA MARINA N° 200

pág. 4/7

Consorcio Roca Playa

Ulloque Vines Rodolfo David REP/COMUN

Tác. Gen. Lic. N.º 1000





Copia fiel del Original

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

000141

Nº: J00119-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

Tumbes; 23 MAY 2017

01398

que considera que se derive a la Oficina Regional de Asesoría Jurídica con la finalidad de que se emita la respectiva resolución de aprobación del Adicional de Obra Nº 03.

Que mediante Art. 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%), "... en los contratos de obra a precios unitarios, los presupuestos adicionales de obras se formulan con los precios del contrato y/o precios pactados y los gastos generales del contrato y/o precios pactados y los gastos generales fijos y variables propios de la prestación adicionales para lo cual debe realizarse el análisis correspondiente teniendo como base de referencia el análisis de los gastos generales del presupuesto original contratado, asimismo, debe incluirse la utilidad del presupuesto ofertado y el impuesto general a las ventas correspondiente. La entidad debe definir si la elaboración del Expediente Técnico de la prestación adicional de obra está a su cargo, a cargo de un consultor externo o a cargo del inspector o supervisor, este último en calidad de prestación adicional..."

Que, ante las deficiencias del expediente técnico de la obra de referencia j) y a fin de evitar mayor perjuicio económico para ambas partes se sugiere, que en base a la opinión técnica emitida por el Inspector de obra, de la Sub Gerencia de Estudios y Proyectos se continúe con el trámite de aprobación del expediente técnico de prestación adicional de obra Nº03, a fin de poder culminar con la ejecución de la obra, y que la infraestructura quede funcional, y así cumplir con la Finalidad del proyecto para el cual fue elaborado, teniendo en cuenta lo establecido en el Art. 175° del RLCE.

Que, mediante el informe Nº 01-2017-/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-DRSTC-DET-M.M.E, de fecha 27 de Abril de 2017, el Economista Martín Maceda Espinoza, informa que se ha cumplido con realizar e inscribir la Modificación en fase de inversión del PIP "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA -ZARUMILLA-EL BENDITO (RUTA 23-101)DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA-REGION TUMBES" CODIGO SNIP Nº 12243, lo cual ha quedado debidamente registrado en el banco de inversiones.

Que, el artículo 41 de la Ley otorga a la Entidad la potestad de ordenar directamente la ejecución de prestaciones adicionales de obra hasta por el quince por ciento (15%) del monto del contrato original, siempre que éstas sean indispensables para alcanzar la finalidad de este contrato.

Que, es importante precisar que la posibilidad de aprobar la ejecución de prestaciones adicionales de obra ha sido conferida a la Entidad en reconocimiento de su calidad de garante del interés público en los contratos que celebra para obtener los bienes, servicios u obras necesarios para el cumplimiento de sus funciones.

Así, esta potestad responde al ejercicio de las prerrogativas especiales del Estado, pues se enmarca dentro de lo que la doctrina denomina "cláusulas exorbitantes" que caracterizan a los regímenes jurídicos especiales de derecho público -como es el que subyace a

AV. LA MARINA N° 200

pág. 3/7

Consorcio Ríca Playa

Ulloque Vinces, Rodolfo David  
REP COMÚN



Copia fiel del Original

GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

000140

Nº 000119-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

Tumbes;

23 MAY 2017

Que, mediante RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL Nº 0000065-2017/GOB.REG.TUMBES-GR, se Aprueba el Adicional Nº 03 y el Deductivo Nº 03, con fecha 10 de marzo del 2017, donde se aprueba algunos cambios entre la ubicación del tramo comprendido entre el Poblado del Bendito y el Océano Pacifico.

Que, durante la ejecución de los trabajos, el Propietario de los Terrenos, que cedió parte del mismo para la ejecución de los trabajos contemplados en el Adicional Nº 03, no permite utilizar el material anexo al eje de la Carretera, que una arena contemplada en el Expediente del Adicional para realizar las explanaciones, por lo que es imprescindible cambiar de fuente del abastecimiento del material, el que debe ser transportado desde una Cantera a una distancia media de transporte del 1 km, aproximadamente del lugar de la obra. Para lo cual debe ejecutarse además la vía para el transporte a obra, trabajos que son necesarios para la finalidad de la obra.

Que, se pretende ampliar la vía entre la Progresiva 8+840 a la Progresiva 9+220, en el tramo entre el Poblado del Bendito y el Mar, de un ancho de 4.50 mt a 8.40, con la finalidad de estabilizar el suelo, debido a que es zona de Manglar y el suelo está conformado por cieno y la zona se encuentra afectada por el vaivén de las aguas del Mar (marea) y la presencia de mangle, la vía corre paralela a un canal de mangle. Para ganar el ancho de la vía se debe erradicar el mangle, a todo el largo de la Progresiva y en un ancho de 4.50 ml. Aproximadamente. La medida es acertada por cuanto es la manera más económica de asegurar la estabilidad de la obra a través del tiempo, considerando que el material de la base y sub base de la vía es de afirmado. Un trabajo definitivo debe considerar estabilizar el suelo de fundación con Over Side.

Proteger las estructuras de la actividad económica de los langostineros y algunas zonas críticas de la vía, utilizando geo bolsas, que es un material bio degradable y protege el ecosistema, con la finalidad de que la vía no falle por el paso de las aguas, lo cual es procedente.

Que, por último la presente modificación a algunas partidas del Adicional Nº 03, no modifican el monto del Deductivo, por lo que la diferencia del Presupuesto o Deductivo Final es el mismo aprobado por la RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL Nº 0000065-2017/GOB.REG.TUMBES-GR, ascendente a - S/ 653,052.96 Menos (-) Seiscientos Cincuenta y Tres Mil Cincuenta y Dos con 96100 Soles.

Por tanto la Sub Gerencia De Obras, alcanza la opinión favorable del Inspector respecto a la modificación de los Componentes del Adicional Nº 03 y Deductivo de Obra Nº 03, indicando que el Valor Neto es inalterable.

Que, con INFORME Nº 806-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, de fecha 10 de Mayo de 2017, el Sub Gerente de Obras, señala que el adicional de obra Nº 03, no generará mayor costo, solo se ha efectuado modificación a algunas partidas, asimismo no modifican el deductivo de obra manteniéndose el monto, aprobado mediante Resolución Ejecutiva Regional Nº 065-2017/GOB.REG.TUMBES-GR, de fecha 10 de Marzo del 2017, por lo

AV. LA MARINA Nº 200

Consortio Rica Playa

Ulloque Vinuesa Rodolfo David  
REP COMÚN

Téc. Genaro Loayza Leon

pág. 2/7



**GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES** *Copia fiel del Original*

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

**RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL**

000139

Nº 00119-2017/GOB.REG-TUMBES-GR.

01397

Tumbes;

23 MAY 2017

**VISTO.**

EL INFORME Nº 569-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, de fecha 05/ de Abril de 2017, INFORME Nº 15-2017/GRI-SGO-MFM/INGº, de fecha 04 de Abril de 2017; INFORME Nº 164-2016/G GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-G, de fecha 05 de Abril de 2017; INFORME Nº 806-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, de fecha 10 de Mayo de 2017; Informe Nº 01-2017-/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-DRSTC-DET-M.M.E, de fecha 27 de Abril de 2017; Informe Nº 277-2017/GOB.REG.TUMBES GGR-ORA], de fecha 12 de Mayo de 2017, y;

**CONSIDERANDO;**

Que, con la Ley de Bases de la Descentralización - Ley Nº 27783, se crean los Gobiernos Regionales, en cada uno de los departamentos del país, como personas jurídicas de derecho público con autonomía política económica y administrativa en asuntos de su competencia, constituyendo para su administración económica y financiera un pliego presupuestal;

Que, los Gobiernos Regionales emanan de la voluntad popular, son personas jurídicas de Derecho Público con autonomía política, económica y administrativa, teniendo por misión organizar y conducir la gestión pública regional de acuerdo a sus competencias exclusivas, comparativas y delegadas, en el marco de las políticas nacionales y sectoriales para la contribución del desarrollo integral y sostenible de la región, sus normas y disposiciones se rige por los principios de exclusividad, territorialidad, legalidad, y simplificación administrativa.

Que, Con fecha 01 de Marzo del 2016, se firma el CONTRATO DE OBRA Nº001-2016/GOB.REG.TUMBES-GRI-GR-LICITACION PUBLICA Nº001-2015-GRT-CEO, entre el Gobierno Regional de Tumbes y la Empresa CONSORCIO VIAL ZARUMILLA, para la ejecución de la Obra "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA - EL BENDITO (RUTA 23-101) DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA-REGION TUMBES", por un monto de S/ 24'104,038.93 soles, que incluye el IGV.

Que, la Gerencia de Infraestructura en atención al INFORME Nº 569-2017/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGO-SG, de fecha 05 de Abril de 2017, emitido por el Sub Gerente de Obras, alcanza el INFORME Nº 15-2017/GRI-SGO-MFM/INGº, de fecha 04 de Abril de 2017, donde el Ingeniero Miguel Flores Muro - Inspector de la Obra indicada en la referencia g), alcanza la opinión respecto al Adicional de Obra Nº 03 y Deductivo Vinculante Nº 03 de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA - EL BENDITO (RUTA 23 - 101) - DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA - REGION TUMBES", EMITE INFORME Nº 164-2016/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GGR-GRI-G, de fecha 05 de Abril de 2017, según el siguiente detalle:

AV. LA MARINA Nº 200

Consortio Rica Playa

Ullaque Vences Rodolfo David  
REP. COMÚN

Handwritten signatures and stamps on the left margin, including a large blue signature and several official seals.

## Presupuesto

000138

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 011 DEDUCTIVO N° 02- PAV. RIGIDO  
 Cliente S10 S.A.  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Costo al 31/07/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Preco S/.	Parcial S/.
12	TRABAJOS PRELIMINARES				9,719.11
12.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO DE PAVIMENTO, VEREDAS, JARDINERAS Y SARDINELES	m2	7,652.84	1.27	9,719.11
13	MOVIMIENTO DE TIERRAS				50,072.01
13.01	CONFORMACION DE SUBRASANTE				50,072.01
13.01.04	COLOCACION Y COMPACTACION DE CAPA OVER E=0.60 M.	m2	635.23	51.90	32,968.44
13.01.05	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUB BASE DE AFIRMADO E=0.20 M.	m2	635.23	10.95	6,955.77
13.01.06	COLOCACION, CONFORMACION Y COMPACTACION DE BASE DE AFIRMADO SELECCIONADO E=20CM	m2	635.23	10.67	6,777.90
13.01.07	RELLENO C/TIERRA DE CHACRA E = 0.20 M	m3	76.07	44.30	3,369.90
14	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				338.67
14.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	12.67	26.73	338.67
15	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				21,384.65
15.01	CONCRETO FC = 210 KG/CM2 EN ZAPATAS DE DREN EXISTENTE	m3	3.93	435.33	1,710.85
15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE ZAPATAS EN DREN EXISTENTE	m2	9.83	26.73	262.76
15.03	ACERO FY = 4200 KG/CM2 EN ZAPATAS DE DREN EXISTENTE	kg	35.16	4.45	156.46
15.07	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN PASES VEHICULARES	m3	20.88	528.64	11,038.00
15.08	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN PASES VEHICULARES	kg	1,167.06	4.45	5,193.42
15.09	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PASES VEHICULARES	m2	113.10	26.73	3,023.16
16	JUNTAS				21,550.90
16.01	JUNTAS DE DILATACION LONGITUDINAL EN BADEN Y PROTECCIONES	m	1,883.82	11.44	21,550.90
19	OTRAS OBRAS				47,558.32
19.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS P/AGUA POTABLE A TUB Ø 1/2"	und	104.00	181.13	18,837.52
19.04	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE DESAGUE, INCL. ACCESORIOS	und	104.00	252.75	26,286.00
19.05	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	12.81	190.07	2,434.80
	Costo Directo				150,623.66
	Gastos Generales 10%				15,062.37
	Utilidad 10%				15,062.37
	Sub Total				180,748.40
	LG.V. 18%				32,534.71
	TOTAL S/.				213,283.11

SON: DOSCIENTOS TRECE MIL DOSCIENTOS OCHENTITRES Y 11/100 NUEVOS SOLES

Jose Domingo Gonzalez  
 Ingeniero Civil  
 Consorcio Pava Lumbay  
 CIP 47397

CONSORCIO LAMBAYEQUE

Consorcio Rica Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David  
 REP. COMUN

Manuel A. Cruz Davila  
 REPRESENTANTE COMUN

0000014

01396

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"

000137

EXPEDIENTE DEDUCTIVO DE OBRA N° 02

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

ITEM	ESPECIALIDAD	DEDUCTIVO
1.00	PAVIMENTO RIGIDO	150,623.66

COSTO DIRECTO	150,623.66
GASTOS GENERALES	15,062.37
UTILIDAD	15,062.37
SUBTOTAL	180,748.40
IGV	32,534.71
TOTAL	213,283.11

TOTAL	213,283.11
-------	------------

*[Signature]*  
 Inge. Francisco Cruz 32  
 Ingeniero Civil  
 Consorcio 2101 Zarumilla  
 CIP 47197

*[Signature]*

CONSORCIO LAMBAYEQUE

*[Signature]*  
 Manuel A. Cruz Dávila  
 REPRESENTANTE COMÚN

Consorcio Rica Playa

*[Signature]*  
 Ulloque Vicens Rodolfo David  
 REP. COMÚN

*[Large handwritten signature]*  
 1

## Presupuesto

Presupuesto  
Subpresupuesto  
Fuente  
Lugar

0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
013 ADICIONAL N° 02 - PARTIDAS NUEVAS  
S10 S.A.  
TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

000136

Costo al 31/07/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.
02.09.01	CONEXIONES DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE				37,298.27
02.09.01.01	Conexiones Domiciliarias Nuevas	u	151.00	228.89	34,562.39
02.09.01.02	CONEXION DOMICILIARIA AGUA 1/2" -REPOSICION (SOLO TUBERIA Y ACCESORIOS)	u	14.00	195.42	2,735.88
02.09.02	EMPALMES				2,362.08
02.09.02.01	EMPALME DE TUBERIA A RED EXISTENTE	u	14.00	168.72	2,362.08
03	PAVIMENTO				112,447.40
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				40,896.42
03.01.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRET	m3	71.28	114.04	8,128.77
03.01.02	CORTE MANUAL DE TERRENO PARA ALCANTARILLAS	m3	104.27	9.27	966.58
03.01.03	COLOCACION DE HORMIGON E=0.40 M PARA BASE DE VEREDAS	m2	298.05	22.27	6,637.57
03.01.04	COLOCACIÓN DE CAPA DE OVER COMPACTADO DE E=0.50M	m3	76.39	47.74	3,646.86
03.01.05	RELLENO C/MATERIAL PROPIO COMPACTADO	m3	1,427.78	15.07	21,516.64
03.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				66,282.68
03.02.01	SARDINEL DE CONFINAMIENTO 0.20 X 0.60 M				11,859.51
03.02.01.01	SARDINEL DE CONFINAMIENTO 0.20 X 0.60 M. -CONCRETO FC0175 KG/CM.	m	133.47	66.78	7,578.43
03.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE CONFINAMIENTC	m2	160.16	26.73	4,281.08
03.02.02	SARDINEL DE 0.20 X 0.50 - VEREDAS				31,181.18
03.02.02.01	SARDINEL DE VEREDAS 0.20 X 0.50 CONCRETO FC= 175 KG/CM.	m	411.09	49.12	20,192.74
03.02.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL DE VEREDAS 0.20 X 0.50 M	m2	411.09	26.73	10,988.44
03.02.03	VEREDAS DE CONCRETO				23,241.99
03.02.03.01	VEREDA - CONCRETO FC=175 KG/CM.	m2	380.27	58.23	22,143.12
03.02.03.02	VEREDA-ENCOFRADO Y DESENCOFRADOC	m2	41.11	26.73	1,098.87
03.03	OTRAS OBRAS				5,288.30
03.03.01	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	6.00	878.05	5,288.30
	Costo Directo				863,918.28
	Gastos Generales 9.70%				83,800.07
	Utilidad 10%				86,391.83
	Sub Total				1,034,110.18
	I.G.V. 18%				186,139.83
	TOTAL SI.				1,220,250.01

SON : UN MILLON DOSCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS CINCUENTA CON 01/100 NUEVOS SOLES

José F. ...  
Ingeniero  
Consortio Vial Zarumilla  
C.R.P. 47797

Consortio Rica Playa  
Bloque Vences Rodolfo David  
REP COMÚN

Consortio Vial Zarumilla  
Ing. José Esteban Idrogo Uratado  
C.R.P. 47797

## Presupuesto

000135

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES".  
 Subpresupuesto 013 ADICIONAL N° 02 - PARTIDAS NUEVAS  
 Cliente S10 S.A. Costo al 31/07/2015  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA 01395

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
01.04.08	Concreto fc=100 kg/cm2 p/Media Caña Buzones	m3	8.20	286.95	2,352.99
01.04.09	Tarrajeo de Media Caña	m2	16.95	36.49	618.51
01.04.10	Suministro de Marco y Tapa de Concreto Armado D=0.60 M.	und	15.00	188.38	2,825.70
01.04.11	Dados de Anclaje, Concreto fc=140 kg/cm2.	und	16.00	153.08	2,449.28
01.05	CONEXION DOMICILIARIA DESAGUE DN 160 MM.				92,234.78
01.05.01	OBRAS PROVISIONALES				1,884.48
01.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO INICIAL	m	1,208.00	1.56	1,884.48
01.05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				28,864.61
01.05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS TN MANUALMENTE H=1.50 A 1.75 M	m3	103.68	33.21	3,443.21
01.05.02.02	Refine y Nivelacion Zanja T. Normal Para Tub. DN160 mm Para Toda Prof	m2	724.80	2.48	1,797.50
01.05.02.03	Colocacion y Nivelacion Capa de Arena Fina e=0.10m Compact.	m3	72.48	37.76	2,736.84
01.05.02.04	Capa Protectora sobre Clava de Tubo e=0.20m DN 200 MM.	m3	275.42	37.76	10,399.86
01.05.02.05	Relleno c/Material Propio Compactado	m3	676.48	15.07	10,194.55
01.05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCDENTE A=2.5 KM.	m3	31.10	9.41	292.85
01.05.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO				61,485.69
01.05.03.01	Conexiones Domiciliarias Red de Desague Lp= 8.00 M	und	151.00	407.19	61,485.69
02	REDES DE AGUA POTABLE				150,705.17
02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				4,101.72
02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DE LA RED DE AGUA POTABLE			1.76	4,101.72
02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				25,539.94
02.02.01	EXCAVACION A MAQUINA EN TERRENO NORMAL DN 110 mrr	m	235.57	6.27	1,477.02
02.02.02	EXCAVACION CON MAQUINARIA PARA CONEX. DOMICILIARIAS	m3	19.20	6.27	120.38
02.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS DN 110 mrr	m2	1,398.31	2.48	3,467.81
02.02.04	CAMA DE APOYO DE ARENA E= 0.10M DN 110 MW	m3	139.83	37.76	5,279.98
02.02.05	CAMA DE PROTECCION DE LA TUBERIA CON ARENA e=0.20m DN 110 mn	m3	343.08	37.76	12,954.70
02.02.06	RELLENO Y COMP.MAT.PROPIO EN ZANJAS DN 110 mrr	m3	113.07	15.07	1,703.96
02.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	56.97	9.41	536.09
02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA				44,811.00
02.03.01	Tuberia PVC UF NTP ISO 1452:2011 F=2.5 C-10 DN 110 Inc. An'llo	m	1,122.52	39.92	44,811.00
02.04	PRUEBAS HIDRAULICAS				8,598.50
02.04.01	PRUEBA HIDRAULICA P/Tub PVC UF NTP ISO 1452:2011 F=2.5 DN 110 MM.	m	1,122.52	7.66	8,598.50
02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS PVC ISO 4422				7,865.13
02.05.01	Suministro e inst. tee PVC U.F. ISO 1452 D.N. 110 mm.		13.00	178.45	2,319.85
02.05.02	Suministro e inst. Tapon PVC UF ISO 1452 DN 110mm	u	4.00	183.14	732.56
02.05.03	Suministro e inst. Tee reducida PVC UF ISO 1452 DN 110x90mm	u	22.00	218.76	4,812.72
02.06	ANCLAJE DE ACCESORIOS DE PVC				479.62
02.06.01	Encofrado v Desencofrado		9.36	26.73	250.19
02.06.02	Concreto fc=140 kg/cm2 P/ANCLAJE DE ACCESORIOS DN 100 MM	m3	0.70	327.76	229.43
02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFO CONTRA INCENDIO				11,063.64
02.07.01	Suministro e inst. Grifo contra incendio FFD C 2 bocas DN 110	"	2.00	5,531.82	11,063.64
02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y GRIFOS CONTRA INCENDIO				8,585.27
02.08.01	Suministro e inst. Valvula Compuerta de 110mm Inc dado de concreto. taca F'F	"	1.00	1,368.39	1,368.39
02.08.02	Suministro e inst. Valvula de Aire BB DN 50mm con empa/me a tub DN 110	u	1.00	7,216.88	7,216.88
02.09	INSTALACION DE CONEXIONES DOMICILIARIAS				39,860.35

*[Handwritten Signature]*  
 Ing. J. Idrogo Cruzado  
 Gerente Residente  
 Consorcio Rica Playa  
 C.R.P. 43797

*[Handwritten Signature]*  
 Ing. J. Idrogo Cruzado  
 Gerente Residente  
 Consorcio Rica Playa  
 C.R.P. 43797

*[Handwritten Signature]*  
 Ing. J. Idrogo Cruzado  
 Gerente Residente  
 Consorcio Rica Playa  
 C.R.P. 43797

*[Handwritten Signature]*  
 Consorcio Rica Playa  
 Ulloque Vinces Rodolfo David  
 REP. COMÚN

## Presupuesto

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 013 ADICIONAL N° 02 - PARTIDAS NUEVAS  
 Cliente S10 S.A. Costo al 31/07/2015  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Item	Descripción	Unid.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	<b>RED DE ALCANTARILLADO Y CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>600,765.71</b>
01.01	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>120,794.52</b>
01.01.01	CORTE DE CONCRETO EN VEREDAS	m	379.30	8.03	3,045.78
01.01.02	DEMOLICION DE CONCRETO EN VEREDAS	m3	40.45	190.07	7,688.33
01.01.03	COLOCACION DE AFIRMADO E=0.40 M PARA BASE DE VEREDAS	m2	1,359.10	22.27	30,267.16
01.01.04	VEREDA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2 E=0.10 M. INCLUYE ACABADO, PULIDO Y BRUÑADO	m2	306.10	58.23	17,824.20
01.01.05	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE IMPRIMACION ASFALTICA	m2	1,053.00	5.79	6,096.87
01.01.06	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE CARPETA ASFALTICA	m2	1,053.00	53.06	55,872.18
01.02	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>228,749.61</b>
01.02.01	EXCAVACION DE BUZONES EN TN C/EQUIPO H=0.00 A 1.00 M	m3	9.95	9.27	92.24
01.02.02	EXCAVACION DE BUZONES EN TN C/EQUIPO H=1.00 A 1.50 M	m3	6.97	9.44	65.80
01.02.03	EXCAVACION DE BUZONES EN TN C/EQUIPO H=1.76 A 2.00 M	m3	21.89	10.31	225.69
01.02.04	EXCAVACION DE BUZONES EN TN C/EQUIPO H=2.01 A 2.50 M	m3	27.49	10.53	289.47
01.02.05	EXCAVACION DE BUZONES EN TN C/EQUIPO H=2.51 A 3.00 M	m3	36.06	10.94	394.50
01.02.06	EXCAVACION DE BUZONES EN TN C/EQUIPO H=3.01 A 4.00 M	m3	25.73	11.37	292.55
01.02.07	EXCAVACION DE BUZONES EN TN C/EQUIPO H=4.01 A 5.00 M	m3	115.95	11.88	1,377.49
01.02.08	EXCAVACION DE BUZONES EN TN C/EQUIPO H=5.00 A 6.00 M	m3	54.94	12.44	683.45
01.02.09	Excavacion c/Equipo p/Alc. T/Normal hasta 1.00 m prof.	m3	59.00	9.27	554.35
01.02.10	Excavacion c/Equipo p/Alc. T/Normal hasta 1.50m prof.	m3	158.83	9.44	1,499.36
01.02.11	Excavacion c/Equipo p/Alc. T/Normal , hasta 1,75 m prof.	m3	156.40	9.78	1,529.59
01.02.12	Excavacion c/Equipo p/Alc. T/Normal hasta 2.00 m prof.	m3	422.35	10.31	4,354.43
01.02.13	Excavacion c/Equipo p/Alc. T/Normal, hasta 2.50m prof.	m3	84.25	10.53	887.15
01.02.14	Excavacion c/Equipo p/Alc. T/Normal, hasta 3.00 m prof.	m3	537.48	10.94	5,880.03
01.02.15	Excavacion c/Equipo p/Alc. T/Normal, hasta 4.00 m prof.	m3	1,199.69	11.37	13,640.48
01.02.16	Excavacion c/Equipo p/Alc. T/Normal , hasta 5.00 m prof.	m3	1,663.89	11.88	19,767.01
01.02.17	Excavacion c/Equipo p/Alc. T/Normal , hasta 6.00 m prof.	m3	1,141.62	12.44	14,201.75
01.02.18	Entibado en Zanjas	m2	1,561.39	26.13	40,799.12
01.02.19	Refine y Nivelacion Zanja T. Normal Para Tub. DN 200 mm Para Toda Prof	m2	1,148.75	2.48	2,848.90
01.02.20	Colocacion y Nivelacion Capa de Arena Fina e=0.10m Compact.	m3	108.61	37.76	4,101.11
01.02.21	Capa Protectora sobre Clave de Tubo e=0.20m DN 200 mm	m3	625.98	37.76	23,637.00
01.02.22	Relleno c/Material Propio Compactado	m3	4,689.73	15.07	70,674.23
01.02.23	Eliminación de Material Excedente a 2.5 Km de la Obra	m3	2,226.77	9.41	20,953.91
01.03	<b>SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA</b>				<b>109,573.91</b>
01.03.01	Suministro e Instalación de Tubería PVC DN 200 mm. UF SN 2 ISO 21138:2010	m	322.41	49.81	16,059.24
01.03.02	Suministro e Instalación de Tubería PVC DN 200 mm. UF SN 4 ISO 21138:2010	m	86.25	55.24	4,764.45
01.03.03	Suministro e Instalación de Tubería PVC DN 250mm. UF SN 4 ISO 21138:2010	m	255.08	76.87	19,556.98
01.03.04	Suministro e Instalación de Tubería PVC DN 315 mm. UF SN4 ISO 21138:2010	m	153.67	122.42	18,812.28
01.03.05	Suministro e Instalación de Tubería PVC DN 355 mm. UF SN4 ISO 21138:2010	m	116.83	142.34	16,629.58
01.03.06	Suministro e Instalación de Tubería PVC DN 400 mm. UF SN4 ISO 21138:2010	m	78.30	188.64	14,770.51
01.03.07	Prueba Hidráulica de Desague	m	1,012.56	13.84	14,013.83
01.03.08	Trasvase de Aguas Servidas	und	200.00	21.38	4,276.00
01.03.09	Tapones de DN 200 MM. Para tubería de Desague	und	5.00	72.44	362.20
01.03.10	Tapones de DN 250 MM. Para tubería de Desague	und	8.00	82.21	328.94
01.04	<b>BUZONES</b>				<b>49,412.89</b>
01.04.01	COLOCACION DE CAPA DE OVER 50% +50% HORMIGON EN FONDO DE BUZON E=0.20M	m3	26.51	16.99	450.40
01.04.02	Solado Concreto Prop. 1:10, e=0.10m (Cemento Tipo V)	m2	26.51	25.96	688.20
01.04.03	Losa Superior e Inferior de Concreto fc=210 kg/cm2	m3	10.61	435.33	4,618.85
01.04.04	Cuerpo de Buzón c/Concreto fc=210 kg/cm2	m3	24.86	435.33	10,822.30
01.04.05	Encofrado y Desencofrado metálico p/Buzón	m2	334.33	36.79	12,189.63
01.04.06	Encofrado y desencofrado en Losa	m2	31.10	26.73	831.39
01.04.07	Acero de Buzón, fy=4200 kg/cm2	kg	2,599.04	4.45	11,565.73



0000080

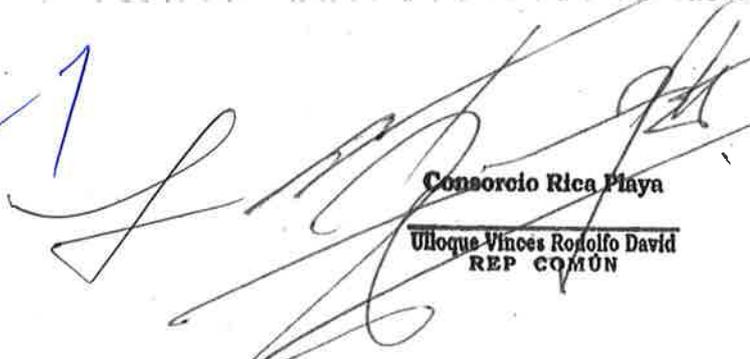
000133

01394

## VALOR REFERENCIAL PARTIDAS NUEVAS

  
José Falciano Cruzado  
Residente  
Calle Vial Zarumilla  
C.R. 47720

  
Consortio Zarumilla  
Ing. José Falciano Izrogo Cruzado  
C.R. 47720

  
Consortio Rica Playa  
Ulloque Vences Rodolfo David  
REP. COMÚN

  
Ulloque Vences Rodolfo David  
REP. COMÚN

**Presupuesto**

Presupuesto 0201015 "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"  
 Subpresupuesto 008 ADICIONAL N° 02- MAY METRA. PAVIMEN RIG  
 Cliente S10 S.A.  
 Lugar TUMBES - ZARUMILLA - ZARUMILLA

Costo al 31/07/2015

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio SI.	Parcial SI.
13	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>12,676.48</b>
13.01	<b>CONFORMACION DE SUBRASANTE</b>				<b>12,676.48</b>
13.01.01	CORTE PARA LA CONFORMACION DE SUB RASANTE	m3	1,216.72	6.02	7,324.65
13.01.02	CORTE MANUAL DE TERRENO PARA SARDINELES	m3	100.78	32.58	3,283.41
13.01.03	COMPACTACION DE SUBRASANTE Y/O TERRENO DE FUNDICION	m2	918.23	1.45	1,331.43
13.01.08	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 2.5 KM DE LA OBRA	m3	78.32	9.41	736.99
14	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>109,384.02</b>
14.01	SARDINEL DE 0.20 X 0.60 M. -CONCRETO FC0175 KG/CM2	m	751.99	55.82	41,976.08
14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL EN JARDINERAS	m2	1,304.63	39.85	51,989.51
14.03	LOSA DE CONCRETO FC = 210 KG/CM2 , E = 0.20M EN PAVIMENTO RÍGIDO	m2	38.95	83.64	3,257.78
14.05	SOLADO DE ZAPATA DE DREN EXISTENTE C : H 1:10	m2	68.53	177.45	12,160.65
15	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>93,521.09</b>
15.04	CONCRETO FC=210 KG/CM2 EN PAREDES Y LOSA SUPERIOR DE DREN EXISTENTE	m3	66.60	528.64	35,207.42
15.05	ACERO FY=4200 KG/CM2 EN PAREDES Y LOSA SUPERIORES DE DREN EXISTENTE	kg	11,440.81	4.45	50,911.60
15.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN PAREDES Y LOSA SUPERIOR DE DREN EXISTENTE	m2	276.92	26.73	7,402.07
16	<b>JUNTAS</b>				<b>11,522.62</b>
16.02	JUNTAS DE DILATACIÓN TRANSVERSAL EN BADEN Y PROTECCIONES	m	40.59	20.32	824.79
16.03	JUNTAS DE DILATACIÓN E=1" @ 3.00 M	m	1,731.04	6.18	10,697.83
17	<b>JARDINERIA</b>				<b>56,468.71</b>
17.01	RELLENO C/TIERRA DE CULTIVO Y SEMBRADO DE GRASS	m2	2,420.94	18.10	43,819.01
17.02	PLANTAS ORNAMENTALES	und	238.00	53.15	12,649.70
18	<b>REVESTIMIENTOS</b>				<b>15,502.81</b>
18.01	TARRAJEO DE SARDINEL PROP. 1:4, E = 1.5 CM PULIDO Y COLOREADO	m2	471.21	32.90	15,502.81
19	<b>OTRAS OBRAS</b>				<b>4,525.28</b>
19.01	CURADO DE ESTRUCTURA CON ADITIVO	m2	1,192.29	3.29	3,922.63
19.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	958.59	0.63	602.65
	<b>Costo Directo</b>				<b>303,601.01</b>
	<b>Gastos Generales 9.70%</b>				<b>29,449.30</b>
	<b>Utilidad 10%</b>				<b>30,360.10</b>
	<b>Sub Total</b>				<b>363,410.41</b>
	<b>I.G.V. 18%</b>				<b>65,413.87</b>
	<b>TOTAL SI.</b>				<b>428,824.28</b>

SON : CUATROCIENTOS VEINTIOCHO MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO Y 28/100 NUEVOS SOLES

*[Signature]*  
 José Rodolfo Cruzado  
 Residente  
 Consorcio Vial Zarumilla  
 CIP 47797

Consorcio Vial Zarumilla  
*[Signature]*  
 José Rodolfo Cruzado  
 Residente

Consorcio Roca Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David  
 REP. COMÚN

*[Large Blue Signature]*



0000082

000131

01393

# VALOR REFERENCIAL MAYORES METRADOS

  
**Roald F. Urbino Cruzado**  
Ingeniero Residente  
Consortio / Vial Zarumilla  
CIP 47797

  
**Consortio Vial Zarumilla**  
**Ing. Juan Esteban Isrogo Cruzado**  
CIP 47797

**Consortio Rica Playa**

  
**Ulloque Vinces Rodolfo David**  
REP COMÚN

0000083

PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA EL BENDITO  
RUTA (23-101) - ZARUMILLA-TUMBES"

000130

EXPEDIENTE ADICIONAL DE OBRA N° 02

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

ITEM	ESPECIALIDAD	MAYORES METRADOS	PARTIDAS NUEVAS
1.00	PAVIMENTO RIGIDO	303,601.01	863,918.28

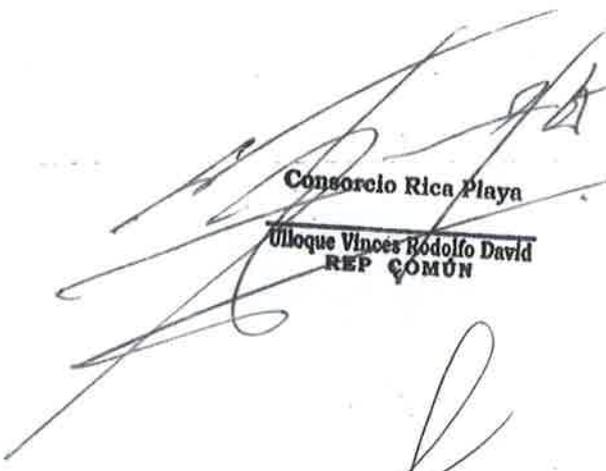
COSTO DIRECTO	303,601.01	863,918.28
GASTOS GENERALES	29,449.30	83,800.07
UTILIDAD	30,360.10	86,391.83
SUBTOTAL	363,410.41	1,034,110.18
IGV	65,413.87	186,139.83
TOTAL	428,824.28	1,220,250.01

**TOTAL 1,649,074.29**

  
CIR 47727



  
REP COMUN

  
Consejo Rica Playa  
Ulloque Vinces Rodolfo David  
REP COMUN  
  




01392

0003084

000129

# VALOR REFERENCIAL

1

*[Signature]*  
José [Name] Contralor  
Ingeniero Residente  
Construcción Vial Zarumilla  
CIP 47797

*[Signature]*  
**Consortio Rica Playa**  
**Ulloque Vines Rodolfo David**  
**REP COMÚN**



Copia fiel del Original

000128

RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL

Nº 000456-2016/GOB.REG-TUMBES-P Tumbes, 21 OCT 2016

Genaro Loayza León FEDATARIO TITULAR

de la obra, Opinión del Proyectista, por cumplir con todos los requisitos en la norma de contrataciones, Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública, y la disponibilidad presupuestal requerida. Esto sin perjuicio que mediante el procedimiento que corresponde se haga el deslinde de responsabilidades de quienes omitieron proveer en el Expediente técnico dichas obras adicionales, por un valor de 1'530,442.99 Soles y es como sigue:

- DEDUCTIVO VINCULANTE	S/ - 213,283.11
- MAYORES METRADOS	+ 428,824.28
- PARTIDAS NUEVAS	+1'250,546.01

TOTAL DE ADIONAL 02 y DEDUCTIVO VINCULANTE 02 S/ + 1'435,791.18 SOLES

El cual representa el 5.96% del monto contratado.

ARTÍCULO SEGUNDO.- Consecuentemente, los procedimientos u actos administrativos que se originen en la fase de ejecución es de exclusiva responsabilidad de la unidad ejecutora, es decir de la Gerencia Regional de Infraestructura, conforme a lo estipulado en la Resolución Ejecutiva Regional Nº 000814-2011/GOB.REG.TUMBES-P, relativo a los procedimientos y delegación de facultades a las Gerencia Regionales de elaborar, modificar Expedientes técnicos, Supervisar, liquidar y transferir los proyectos de inversión o actividades que ejecuten.

ARTÍCULO TERCERO.- Todo vicio oculto, sobrevaloración u otro ilícito es de entera responsabilidad de quienes suscriben los informes técnicos y legales.

ARTICULO CUARTO.- DISPONER que la Gerencia GENERAL COMO MÁXIMO ORGANO ADMINISTRATIVO DEL Gobierno Regional, disponga las acciones administrativas y le legales contra quienes formularan el expediente técnico y lo evaluaran, a fin deslindar las responsabilidades en que hayan incurrido.

ARTÍCULO CUARTO.- ENCARGAR, el cumplimiento de la presente a la GERENCIA General, Gerencia de Presupuesto, Planeamiento y Acondicionamiento Territorial, Gerencia Regional de Infraestructura, Oficina Regional de Administración, en lo que a cada una corresponda.

ARTÍCULO QUINTO.- NOTIFICAR, con la presente a los interesados y las dependencias competentes del Gobierno Regional de Tumbes.

REGISTRESE, COMUNIQUESE, CUMPLASE Y ARCHIVESE.

Consortio Rica Playa Unoque Vinces Rodolfo David REP COMON





... la fidel del Original

RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL N° 0000456-2016/GOB.REG-TUMBES-GR

N° 0000456-2016/GOB.REG-TUMBES-GR

Tumbes, 21 OCT 2016

FECHA: 29 NOV 2016

000127

FEDATARIO TITULAR

Solo para uso en el Gobierno Regional Tumbes



Que la Oficina de Asesoría Jurídica del Gobierno Regional de Tumbes mediante el Informe N° 478-2016-GOB.REG.TUMBES GGR-ORAJ-, opina que del análisis de la documentación técnica adjunta, los informes emitidos por las áreas competentes y entendido que el Adicional de obra.- Es una prestación no considerada en el expediente técnico, ni en el contrato, cuya realización resulta indispensable, y/o necesaria para dar cumplimiento a la meta prevista de la obra principal, la consultas y opiniones del Órgano Supervisor de Contrataciones del estado-OSCE a través de sus pronunciamientos, justificada la necesidad del ADICIONAL 02 Y DEDUCTIVO N° 02 y mayores metrados, lo cual se encuentra dentro de la normatividad vigente aplicable al caso, esta Oficina Regional de Asesoría Jurídica, es de opinión que se APRUEBE el ADICIONAL 02 Y DEDUCTIVO N° 02 de la obra "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA-EL BENDITO (RUTA 23-101)-DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA-REGION TUMBES, conforme al detalle siguiente y en atención a la Opinión del Representante Común del CONSORCIO LAMBAYEQUE supervisor de la ejecución de la obra, Opinión del Proyectista, habiéndose procedido a cumplir con todos los requisitos establecidos en la norma de contrataciones, Directiva General del Sistema Nacional de Inversión Pública, y la disponibilidad presupuestal requerida:

Presupuesto Adicional N° 02:

Mayores Metrados = S/ 428,824.28
Partidas Nuevas = S/ 1'250.546.01

Presupuesto Deductivo N° 02: S/ -213,283.11

De la suma Algebraica del adicional y deductivo de Obra N° 02 se obtiene un adicional neto de Obra ascendente a UN MILLON CUATROCIENTOS TREINTA y CINCO MIL SETECIENTOS NOVENTA y UNO con 18/100 (S/ 1'435.791.18) SOLES, el cual Representa el 5.96% del monto contratado.

En uso de sus atribuciones conferidas al despacho por la Ley N° 27867-Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y modificatorias, lo dispuesto por el artículo 5° del Decreto Legislativo 1017 Ley de Contrataciones del Estado vigente para el presente proceso y su Reglamento; y contando con las visaciones de la Gerencia General, Gerencia de Planeamiento, presupuesto y Acondicionamiento Territorial, Gerencia Regional de Infraestructura, Oficina Regional de Asesoría Jurídica y Secretaría General; y, con las atribuciones conferidas mediante Resolución Ejecutiva Regional N°00000415-2016/GOB.REG.TUMBES-GR;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, el ADICIONAL 02 Y DEDUCTIVO N° 02 de la obra "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA-EL BENDITO (RUTA 23-101)-DISTRITO DE ZARUMILLA-PROVINCIA DE ZARUMILLA-REGION TUMBES, en atención a la Opinión del Representante Común del CONSORCIO LAMBAYEQUE supervisor de la ejecución

AV. LA MARINA N° 200

pág. 7/8



Consorcio Rica Playa
Ulloque Vinos Rodolfo David
REP COMÚN



**RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL**

000126

Nº 0000456-2016/GOB.REG-TUMBES-GR.

Tumbes, 21 OCT 2016

FEDATARIO TITULAR  
R.E.R. N° 487 - 2014 / GOB. REG. TUMBES - G.  
Solo para uso en el Gobierno Regional Tumb.

FECHA: 20 NOV 2016

Que, el artículo 207 del Reglamento, en su primer párrafo, establece las formalidades necesarias para la aprobación de prestaciones adicionales de obra hasta quince por ciento (15%) del monto del contrato original.

**Artículo 207.- Obras adicionales menores al quince por ciento (15%) Sólo** procederá la ejecución de obras adicionales cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario y la resolución del Titular de la Entidad y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, sean iguales o no superen el quince por ciento (15%) del monto del contrato original. Excepcionalmente, en el caso de obras adicionales que por su carácter de emergencia, cuya no ejecución pueda afectar el ambiente o poner en peligro a la población, los trabajadores o a la integridad de la misma obra, la autorización previa de la Entidad podrá realizarse mediante comunicación escrita a fin de que el inspector o supervisor pueda autorizar la ejecución de tales obras adicionales, sin perjuicio de la verificación que realizará la Entidad previo a la emisión de la resolución correspondiente, sin la cual no podrá efectuarse pago alguno. En los contratos de obra a precios unitarios, los presupuestos adicionales de obra serán formulados con los precios del contrato y/o precios pactados y los gastos generales fijos y variables propios del adicional para lo cual deberá realizarse el análisis correspondiente teniendo como base o referencia los análisis de los gastos generales del presupuesto original contratado. Asimismo, debe incluirse la utilidad del presupuesto ofertado y el Impuesto General a las Ventas correspondiente. En los contratos de obra a suma alzada, los presupuestos adicionales de obra serán formulados con los precios del presupuesto referencial ajustados por el factor de relación y/o los precios pactados, con los gastos generales fijos y variables del valor referencial multiplicado por el factor de relación. Asimismo, debe incluirse la utilidad del valor referencial multiplicado por el factor de relación y el Impuesto General a las Ventas correspondiente. La necesidad de tramitar y aprobar una prestación adicional de obra se inicia con la correspondiente anotación en el cuaderno de obra, ya sea por el contratista o el supervisor, la cual deberá realizarse con treinta (30) días de anticipación a la ejecución. Dentro de los diez (10) días siguientes de la anotación en el cuaderno de obra, el contratista deberá presentar al supervisor o inspector el presupuesto adicional de obra, el cual deberá remitirlo a la Entidad en un plazo de diez (10) días. La Entidad cuenta con diez (10) días para emitir la resolución aprobatoria.

Que, asimismo, en su quinto párrafo, el referido artículo establece el procedimiento y plazos que deben observar el contratista, el supervisor o inspector, y la Entidad para la tramitación y aprobación de la ejecución de prestaciones adicionales de obra: treinta (30) días antes de la ejecución de las prestaciones adicionales el contratista o supervisor debe realizar la anotación respectiva en el cuaderno de obra; luego, dentro de los diez (10) días siguientes de la anotación en el cuaderno de obra, el contratista debe presentar al supervisor o inspector el presupuesto adicional de obra, quien debe remitirlo a la Entidad en un plazo de diez (10) días; finalmente, la Entidad debe emitir y notificar la resolución aprobatoria en los diez (10) días siguientes.

AV. LA MARINA N° 200

Consortio Rica Playa

Ulloque Vinces Roldolfo David  
REP COMÚN





**RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL**  
Nº 0000456-2016/GOB.REG-TUMBES-GR.  
Tumbes, 21 OCT 2016

Gerardo Loayza León  
FEDATARIO TITULAR  
R.O.C. N° 437 - 2014 / GOB. REG. TUMBES - G.  
para uso en el Gobierno Regional Tumb.  
FECHA: 29 NOV 2016

ZARUMILLA - REGION TUMBES", informa que ya ha alcanzado el sustento técnico de 2016 Procedencia para la Aprobación del Presupuesto Adicional y Deductivo de Obra Nº 02, deslindando responsabilidad respecto a los plazos establecidos, siendo la Gerencia Regional de Infraestructura la responsable en tomar las decisiones y las acciones que correspondan, a fin de no dilatar más el tiempo y culminar la construcción del proyecto.

Que, mediante INFORME Nº 348-2016/GRT-GRI-SGE-PJRV., de fecha 23 de Agosto del 2016, el Ing. PEDRO JOSUE RIOS VALERA, en su calidad de PROYECTISTA del Expediente Técnico de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA - EL BENDITO (RUTA 23-101) - DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA - REGION TUMBES", DESLINDA toda responsabilidad de los plazos, puesto que él en calidad de proyectista en forma oportuna dio opiniones y documentaciones solicitadas.

Que, con fecha 23 de agosto del 2016, INFORME Nº1220-2016/GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES-GRI-SGO-SG, se informa que como sub gerente de obras, ha observado que la problemática en la ejecución de la obras viene siendo producto de las deficiencias del expediente técnicos, fruto de un deficiente trabajo en la elaboración del mismos por parte del proyectista, dado que los mismos no cuentan con estudios previos de la situación presente en la zona a intervenir el proyecto así como de la documentación preparatoria y de autorizaciones para la ejecución de la obra; por lo que se recalca que este trabajo no ha sido realizado en forma cabal por el proyectista del proyecto, que sumado al deficiente trabajo de supervisión ha ocasionado que a la fecha se cuente con el proyecto paralizado a la espera de la aprobación de adicionales de obra.

Que, con Informe Nº 728-2016/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-SG, de fecha 24 de Agosto del 2016, la Sub Gerente de Estudios y Proyectos informa que reitera su posición técnica manifestada a través del Informe Nº 686-2016/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-SG., de fecha 04 de Agosto del 2016, debiendo tomar las acciones necesarias que correspondan, a fin de evitar infringir los plazos establecidos por Ley.

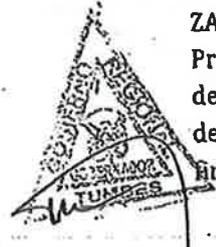
Que, con fecha 23 de agosto del 2016, INFORME Nº1241-2016/GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES-GRI-SGO-SG, se alcanza el sustento técnico requerido respecto del adicional de obra Nº02.

Que, el artículo 41º de la Ley otorga a la Entidad la potestad de ordenar directamente la ejecución de prestaciones adicionales de obra hasta por el quince por ciento (15%) del monto del contrato original, siempre que éstas sean indispensables para alcanzar la finalidad de este contrato. Es importante precisar que la posibilidad de aprobar la ejecución de prestaciones adicionales de obra ha sido conferida a la Entidad en reconocimiento de su calidad de garante del interés público en los contratos que celebra para obtener los bienes, servicios u obras necesarios para el cumplimiento de sus funciones.

AV. LA MARINA N° 200

Consorcio Roca Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David  
REP. COMÚN



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



000124

**RESOLUCIÓN EJECUTIVA REGIONAL**

**Nº 0000456-2016/GOB.REG-TUMBES-GR.**

**Tumbes, 21 OCT 2016**

FECHA: 29 NOV 2016  
EDIFICIO TITULAR  
GOBIERNO REGIONAL TUMBES  
CALLE PARA URU EN EL GOBIERNO REGIONAL TUMBES



ZARUMILLA - REGION TUMBES", informa que ya ha alcanzado el sustento técnico de 046  
Procedencia para la Aprobación del Presupuesto Adicional y Deductivo de Obra Nº 02,  
deslindando responsabilidad respecto a los plazos establecidos, siendo la Gerencia Regional  
de Infraestructura la responsable en tomar las decisiones y las acciones que correspondan, a  
fin de no dilatar más el tiempo y culminar la construcción del proyecto.



Que, mediante INFORME Nº 348-2016/GRT-GRI-SGE-PJRV., de fecha 23 de  
Agosto del 2016, el Ing. PEDRO JOSUE RIOS VALERA, en su calidad de PROYECTISTA del  
Expediente Técnico de la Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA ZARUMILLA - EL  
BENDITO (RUTA 23-101) - DISTRITO DE ZARUMILLA - PROVINCIA DE ZARUMILLA -  
REGION TUMBES", DESLINDA toda responsabilidad de los plazos, puesto que él en calidad de  
proyectista en forma oportuna dio opiniones y documentaciones solicitadas.



Que, con fecha 23 de agosto del 2016, INFORME Nº 1220-2016/GOBIERNO  
REGIONAL DE TUMBES-GRI-SGO-SG, se informa que como sub gerente de obras, ha  
observado que la problemática en la ejecución de la obras viene siendo producto de las  
deficiencias del expediente técnicos, fruto de un deficiente trabajo en la elaboración del  
mismos por parte del proyectista, dado que los mismos no cuentan con estudios previos de la  
situación presente en la zona a intervenir el proyecto así como de la documentación  
preparatoria y de autorizaciones para la ejecución de la obra; por lo que se recalca que este  
trabajo no ha sido realizado en forma cabal por el proyectista del proyecto, que sumado al  
deficiente trabajo de supervisión ha ocasionado que a la fecha se cuente con el proyecto  
paralizado a la espera de la aprobación de adicionales de obra.



Que, con Informe Nº 728-2016/GOBIERNO REGIONAL TUMBES-GRI-SGE-SG, de  
fecha 24 de Agosto del 2016, la Sub Gerente de Estudios y Proyectos informa que reitera su  
posición técnica manifestada a través del Informe Nº 686-2016/GOBIERNO REGIONAL  
TUMBES-GRI-SGE-SG., de fecha 04 de Agosto del 2016, debiendo tomar las acciones  
necesarias que correspondan, a fin de evitar infringir los plazos establecidos por Ley.



Que, con fecha 23 de agosto del 2016, INFORME Nº 1241-2016/GOBIERNO  
REGIONAL DE TUMBES-GRI-SGO-SG, se alcanza el sustento técnico requerido respecto del  
adicional de obra Nº 02.



Que, el artículo 41° de la Ley otorga a la Entidad la potestad de ordenar  
directamente la ejecución de prestaciones adicionales de obra hasta por el quince por ciento  
(15%) del monto del contrato original, siempre que éstas sean indispensables para alcanzar  
la finalidad de este contrato. Es importante precisar que la posibilidad de aprobar la  
ejecución de prestaciones adicionales de obra ha sido conferida a la Entidad en  
reconocimiento de su calidad de garante del interés público en los contratos que celebra para  
obtener los bienes, servicios u obras necesarios para el cumplimiento de sus funciones.

AV. LA MARINA Nº 200

Consorcio Rica Playa

Ulloque Vinos Rodolfo David  
REP COMÚN