



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

JORGE SANTIAGO LOPEZ YARANGO  
 REPRESENTANTE COMÚN

7



## "Capital Ecológica de la Siwa Central"

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.

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

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.



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 Castro Castillo  
 DNI N° 08836793  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

*[Handwritten signatures and marks]*



- 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 incilo 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]*  
 REPRESENTANTE COMUNITARIO

*[Handwritten signature]*  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 08830788  
 Representante Comunitario  
 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:

Nº	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

Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 002835795  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA



N°	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 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 Casiano  
DNI N° 98367296  
Representante C.º  
CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA  
Eduardo Castro Casiano  
DNI N° 98367296  
Representante C.º  
CONSORCIO SANTA ROSA



## "Capital Ecológica de la Selva Central"

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



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

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.

*Eduardo Castro Castillo*  
 DNI Nº 05836795  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

*[Handwritten signature]*



### 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 ÑÁÑEZ**.

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  
JOSÉ GARCÍA POTTOS  
REPRESENTANTE COMÚN

Eduardo Castro Castañero  
DNI N° 09930795  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA





*"Capital Ecológica de la Selva Central"*

Contrataciones del Estado.

01455

**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.



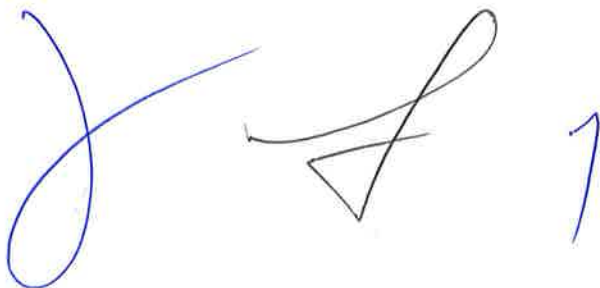
  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 "LA ENTIDAD"  
 Ing. Nancy M. Coronel Camayo  
 GERENTE MUNICIPAL

**CONSORCIO SATIPO**

  
 Jorge Luis Garcia Porras  
 REPRESENTANTE COMUN

"EL CONTRATISTA"

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



TEL: 011 214 564  
Jr. Mag. Aguirre 208 Esq. con Calle Casco  
Huancavelica - Junín - Perú  
Teléfono: 214564

**CONTRATO DE CONSORCIO**

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

- 1. **GRUPO MONTERRICO 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 - JUNIN"** 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 MONTERRICO 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 - JUNIN"**., en los plazos y condiciones requeridos en los términos de referencia y de conformidad con lo dispuesto en este documento.

EL CONSORCIO SATIPO REPRESENTADO POR EL SEÑOR JUAN ALBERTO CCORA QUINTO, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE DEL CONSORCIO SATIPO, AUTENTICA EN SU ABOGADO UN ABOGADO EN LA MATERIA LA FIRMA DEL SEÑOR JUAN ALBERTO CCORA QUINTO.

GRUPO MONTERRICO  
Jorge Luis García Porrás  
Gerente General

CORPORACION DOMINUS SAC  
Juan Alberto CCORA QUINTO  
GERENTE GENERAL

H  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante del  
CONSORCIO SANTA ROSA

NOTARIA VENERO BOCAFLOR  
Jr. Moquegua 208 Esg. con Calle Cusco  
Huancayo Junín - Perú  
Telefax 218664

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 Porras  
Gerente General

CORPORACION DOMINUS S.A.C.  
JUAN ABERTEO CORREA CUNYTO  
GERENTE GENERAL

*(Handwritten signatures and marks)*

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

EL ALCALDE REPRESENTADO EN  
SU CALIDAD DE PRESIDENTE DEL CONSORCIO SATIPO  
Y EL ALCALDE DEL DISTRITO DE RIO NEGRO  
PROVINCIA DE SATIPO JUNIN  
AUTORIZAN Y SUSCRIBEN EL PRESENTE

NOTA: EL SEÑALADO EN EL  
IN. M. SEGUNDA 206 Esq. con Calle Cusco  
Huancayo Junín - Perú  
Teléfono: 215584

**SIXTA.- PARTICIPACIÓN, 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 de Sociedades Anónimas Cerradas, **41% PARTICIPACION**
  - EJECUCION DE OBRA

GRUPO MONTERRICO S.A.C.  
 JORGE LUIS GARCIA PORRAS  
 Gerente General

No. 113 - 3-10-2010  
 Of. 113 - 3-10-2010  
 Of. 113 - 3-10-2010  
 Of. 113 - 3-10-2010

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 S.A.  
 JOHAY ALBERTO COBBA CUARTO  
 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° 09836798  
 Representante Con-tin  
 CONSORCIO SANTA ROSA

NOTARIA VENERO BOCANGEL  
Jr. Moguegua 205 Esq. con Calle Cusco  
Huancayo Junín - Perú  
Telefax 216564

01453

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

- 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 MONTEERRICO 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 MONTEERRICO S.A.C.

Jorge Luis García Porras  
Gerente General



**GRUPO MONTEERRICO 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]*

EL CONSORCIO ASUME RESPONSABILIDAD SOBRE EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE DOCUMENTO Y NO LE CORRESPONDE EN SU MISMO UN ACTO NOTARIAL

**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 Junín, 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  
 INGENIERO EN OBRAS DE CONSTRUCCION CIVIL

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

CONSORCIO SATIPO  
 Jorge Garcia Porras  
 REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO SATIPO  
 Ing. Rolando Vidal Burgos Vasquez  
 Reg. C. 110011  
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO VAS DEL CENTRO  
 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

Edilberto Castro Castillo  
 Representante Comunal  
 DNI N° 09898789  
 CONSORCIO SANTA ROSA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
 Ing. JUAN CARLOS VALDES CANCHACHI  
 SUB GERENTE DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
 Arq. Soledad Del Pino Alejo  
 CENTRO DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO  
 ING. AUGUSTO CANCHAMAY CORONACION  
 ESPECIALISTA EN CONSULTORIA TECNICA

CONSORCIO SATIPO

Jorge Luis Garcia Potes  
REPRESENTANTE COMÚN

**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. CLAYR 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 verificó 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	gb	1.00	82,792.37	82,792.37
01.02	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	gb	39.13	2,085.14	81,591.53
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>					<b>1,168,860.53</b>
02.01	DÉSBRÓCE 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 VIAS DEL CENTRO

Ing. Clayr Morales Diaz  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. N° 35444

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. JIMAN CARLOS VILLAS CANCHACHI  
SUO GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Mn. Soledad Del Pino Alejo  
-AREA DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. AUGUSTO CANCHANY CORONACION  
-EQUIPO TECNICO DE OBRAS PÚBLICAS

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



01431

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Valdes Vasquez  
 Reg. C.I.P. N° 276011  
 RESIDENTE EN OBRA

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Valdes Vasquez  
 Reg. C.I.P. N° 276011  
 RESIDENTE EN OBRA

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
03	PAVIMENTOS				1,430,372.18
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
04	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				1,879,193.81
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	SOLIDOS C:H 1:10	m3	313.48	218.09	68,366.85
04.02.05	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	1,977.92	384.31	760,134.44
04.02.06	ALCANTARILLA TMC 0=36"	u	109.00	2,318.58	252,725.22
04.02.07	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 + 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	SOLIDOS C:H 1:10	m3	11.50	218.09	2,508.04
04.03.05	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2	m3	72.58	384.31	27,893.22
04.03.06	ALCANTARILLA TUBERIA PERFILADA PVC 0=36"	u	16.00	2,684.68	42,954.88
04.03.07	CONCRETO $f_c=175$ kg/cm2 + 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/cm2	m3	251.34	440.88	110,810.78

CONSORCIO FIAS BEL CENTRO

Ing. Claver Muñoz Lopez  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 C.I.P. N° 3,444

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Ing. JUAN CARLOS VALLES CANCHACHI  
 SUB GERENTE DE OBRAS PUBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Ing. Alfredo Pineda  
 SUPERVISOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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

CONSORCIO SATIPO

Jorge Luis García Porrás  
REPRESENTANTE COMÚN

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Viver Barrios Vasquez  
Reg. CIP. N° 126011  
REGISTRO DE OBRA

CONSORCIO VIAS DEL CANTÓN

Ing. Eloy Morales Diaz  
SUPERVISOR DE OBRAS  
CIP. N° 3564

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>
05.01	OBRAS PRELIMINARES				
05.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m2	295.00	1.90	560.50
05.02	ESTRIBOS				
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 DESENCOFRADO BAJO AGUA	m2	65.28	77.32	5,047.45
05.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 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	VIGAS, LOSAS DE CONCRETO, PARAPETOS Y VEREDAS				
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO 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	LOSAS DE APROXIMACION				
05.04.01	CONCRETO CLASE F(fc=140 kg/cm2)	m3	2.88	273.64	788.08
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	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	VARIOS				
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 I	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 DILACION PARA PUENTES	m	8.40	334.46	2,809.46

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. JUAN CARLOS VALDES CANCHACO  
SUO GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Arg. Sotomayor del Pino A.K.P.  
GERENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. AUGUSTO CAICUAYE CORONADO  
ESPECIALISTA EN REGULACION TECNICA

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

01450

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Vidal-Berrios Vasquez  
Reg. C.I.P. N° 126011  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SATIPO

Ing. Rolando Vidal-Berrios Vasquez  
Reg. C.I.P. N° 126011  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO VIAS DEL CENTRO

Ing. Claver Mora Diaz  
SUPERVISOR DE OBRA  
C.I.P. N° 3544

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
06	PUENTE 19+930				353,194.94
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(f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	13.74	273.64	3,759.81
06.02.04	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	21,381.78	4.52	96,645.65
06.02.05	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO BAJO AGUA	m2	60.48	77.32	4,676.31
06.02.06	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO CARAVISTA	m2	190.40	83.55	15,907.92
06.02.07	CONCRETO CLASE D(f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> ) BAJO AGUA	m3	65.14	73.61	24,336.96
06.02.08	CONCRETO CLASE D(f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> )	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 DEENCOFRADO CARAVISTA	m2	190.40	83.55	15,907.92
06.03.02	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	14,517.95	4.52	65,621.13
06.04	CONCRETO CLASE C(f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	45.48	374.01	17,009.97
06.04	LOSAS DE APROXIMACION				
06.04.01	CONCRETO CLASE F(f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	2.88	273.64	788.08
06.04.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO	m2	7.60	45.05	342.38
06.04.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,439.38	4.52	6,506.00
06.04.04	CONCRETO CLASE C(f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	7.20	374.01	2,692.87
06.05	VIARIOS				
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	GEDCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	51.60	2.93	151.19

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. JUAN CARLOS VALLIS 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 CANCHACHI CRONACION  
ESPECIALISTA EN URBANISMO TECNICA

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

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Jorge Luis García Portas  
 REPRESENTANTE COMÚN

**CONSORCIO SANTA ROSA**  
 Ing. Rolando V. Torres Vasquez  
 Reg. CIP N° 126017  
 RESIDENTE DE OBRA

**CONSULTORIAS S.A. CENTRO**  
 Ing. Clavel Morales Diaz  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 CIP N° 358...

06.05.04	BARANDA METALICAS TIPO I	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	OBRAS DE PROTECCION				
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	SEÑALES INFORMATIVAS	u	18.00	2,245.45	40,418.10
07.02	SEÑALES PREVENTIVAS	u	170.00	1,567.60	266,492.00
07.03	POSTE DE KILOMETRAJE	u	40.00	112.43	4,497.20
08	<b>TRANSPORTE</b>				<b>789,653.48</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 Salas  
 SUB GERENTE DE OBRAS PÚBLICAS

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO**  
 Ing. Soledad Del Pino Alvarado  
 RESIDENTE DE DESARROLLO URBANO E INFRAESTRUCTURA

**MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SANTIAGO**  
 Ing. Augusto Canchaya Coronación  
 ESPECIALISTA EN LICITACION TECNICA

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

01440

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

Jorge Luis Trujillo Torres  
REPRESENTANTE COMUNITARIO

Ing. Rolando Villar Burbulescasquez  
LICENCIADO EN INGENIERIA CIVIL  
RESERVA DE OBRAS

Ing. Gerardo Morales Diaz  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP. N° 35448

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. JUAN FRANCISCO TORRES  
SUPERVISOR DE OBRAS

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

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. AUGUSTO CANOHAMAY CORONACION  
ESPECIALISTA EN SOLUCIONES TECNICAS

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

**CONSORCIO SATIPO**  
 José Luis García Porrás  
 REPRESENTANTE COMÚN

**CONSORCIO SATIPO**  
 Ing. Rolando Vidal Burgos Vasquez  
 Reg. C.P. N° 126011  
 RESIDENTE DE OERA

**CONSORCIO VIAS DEL CENTRO**  
 Ing. Euliver Morales Diaz  
 SUPERVISOR DE OERA  
 CIP. N° 35344

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(f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> )	m3	14.98	14.98	100.00%
05.02.04	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	21,381.78	21,381.78	100.00%
05.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m <sup>2</sup>	65.28	65.28	100.00%
05.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	267.23	267.23	100.00%
05.02.07	CONCRETO CLASE D(f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> ) BAJO AGUA	m <sup>3</sup>	72.59	72.59	100.00%
05.02.08	CONCRETO CLASE D(f <sub>c</sub> =210 kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	103.91	103.91	100.00%
05.02.09	RELLENO COMPACTADO PARA ESTRUCTURAS	m <sup>3</sup>	526.92	526.92	100.00%
05.03	VIGAS, LOSAS DE CONCRETO, PARAPETOS Y VEREDAS				
05.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	267.23	267.23	100.00%
05.03.02	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	14,517.95	14,517.95	100.00%
05.03.03	CONCRETO CLASE C(f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	89.44	89.44	100.00%
05.04	LOSAS DE APROXIMACION				
05.04.01	CONCRETO CLASE F(f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	2.88	2.88	100.00%
05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	7.60	7.60	100.00%
05.04.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	1,439.38	1,439.38	100.00%
05.04.04	CONCRETO CLASE C(f <sub>c</sub> =280 kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	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	m <sup>2</sup>	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 DILATAION PARA PUENTES	m	8.40	8.40	100.00%
05.05.07	APOYO DE NEOPRENO PARA PUENTES TIPO 1	u	10.00	10.00	100.00%
05.05.08	ACABADO DE VEREDAS	m <sup>2</sup>	42.50	42.50	100.00%
05.05.09	PINTURA BITUMINOSA	m <sup>2</sup>	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	m <sup>3</sup>	504.75	504.75	100.00%
	PUENTE 19+930				
06.01	OBRAS PRELIMINARES				
06.01.01	TRAZO, REPLANTEO Y CONTROL TOPOGRAFICO	m <sup>2</sup>	318.60	318.60	100.00%
06.02	ESTRIBOS				
06.02.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m <sup>3</sup>	316.04	316.04	100.00%
06.02.02	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS BAJO AGUA	m <sup>3</sup>	252.78	252.78	100.00%
06.02.03	CONCRETO CLASE F(f <sub>c</sub> =140 kg/cm <sup>2</sup> )	m <sup>3</sup>	13.74	13.74	100.00%
06.02.04	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 kg/cm <sup>2</sup>	kg	21,381.78	21,381.78	100.00%
06.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO BAJO AGUA	m <sup>2</sup>	60.48	60.48	100.00%
06.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA	m <sup>2</sup>	190.40	190.40	100.00%

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Ing. Euliver Morales Diaz  
 SUPERVISOR DE OERA  
 CIP. N° 35344

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Sr. Soledad del Pino Alejo  
 COMITÉ DE UNIFORME USADO E INDEMNIFICACION

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 ING. AUGUSTO CANCELARIA CORONACION  
 ESPECIALISTA EN URBANIZACION TECNICA

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

01443

CONSORCIO SATIPO

Jorge Luis García Fortras  
Representante Común

CONSORCIO SATIPO

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

CONSORCIO VIAS DEL DEVIDO

Ing. Deyver Morales Cruz  
SUPERVISOR DE OBRA  
CIP N° 35004

06.02.07	CONCRETO CLASE D( $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ ) BAJO AGUA	m3	65.14	65.14	100.00%
06.02.08	CONCRETO CLASE D( $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ )	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 $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	14,517.95	14,517.95	100.00%
06.03.03	CONCRETO CLASE C( $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ )	m3	45.48	45.48	100.00%
06.04	LOSAS DE APROXIMACION				
06.04.01	CONCRETO CLASE F( $f_c=140 \text{ kg/cm}^2$ )	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 $f_y=4200 \text{ kg/cm}^2$	kg	1,439.38	1,439.38	100.00%
06.04.04	CONCRETO CLASE C( $f_c=280 \text{ kg/cm}^2$ )	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 DILATAION 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	SENALES INFORMATIVAS	u	18.00	18.00	100.00%
07.02	SENALES 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 las metas del proyecto.

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

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Asociación Del Pino Alejo  
A PARTIR DEL 20 DE MARZO DEL 2010 HASTA EL PRESENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
ING. AUGUSTO CANCHACHI  
ESPECIALISTA EN LICITACION 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 VALLIS CANCHACHI  
 SUJETO EXPEDIENTE DE OBRAS PUBLICAS  
 PRESIDENTE DEL COMITÉ DE RECEPCIÓN

  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 Ing. Augusto Canchamán Coronación  
 ESPECIALISTA EN LABORACIÓN TÉCNICA  
 MIEMBRO DEL COMITÉ DE RECEPCION

  
 MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 ING. AUGUSTO CANCHAMÁN CORONACIÓN  
 ESPECIALISTA EN LABORACIÓN TÉCNICA  
 MIEMBRO DEL COMITÉ DE RECEPCION

MIEMBRO DEL COMITÉ DE RECEPCION

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

  
 CONSORCIO SATIPO  
 Ing. Rolando Val Buena Vásquez  
 Reg. CIP. N° 920011  
 REPRESENTANTE DE OBRA  
 REPRESENTANTE DE OBRA  
 CONSORCIO SATIPO

  
 CONSORCIO VIAS DEL CENTRO  
 Ing. Eloy Morales Díaz  
 SUPERVISOR DE OBRA  
 CIP N° 35444  
 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 Chaminari, 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 Días - Supervisor de Obra y el Residente de obra Ing. Rolando Vidal Burgos Vásquez, como también el Representante Común del CONSORCIO SATIPO Sr. Jorge García Porras, se procedió a

Eduardo Castro Chacabarro  
 DNI N° 05363795  
 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/ 726,100.63
<b>TOTAL GASTOS EFECTUADOS</b>		<b>S/ 9'880,280.75</b>

*[Handwritten signature]*  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09835790  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA



Municipalidad Provincial de  
**SATIPO**  
 "Capital Ecológica de la Selva Central"

01446

**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 ARCHÍVESE

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

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

VALORIZACION DE OBRA N° 01.

CORRESPONDIENTE A: 22 DE SETIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
CONSORCIO CHOCCOTO  
PRECO UNITARIO  
ING. EDUARDO J. PARRA CASAS  
ING. JUAN CARLOS VALDES CANCHACHI

Eduardo Castillo Castillo  
DNI N° 95832794  
Representante Comunal  
CONSORCIO SANTA ROSA  
VALOR REFERENCIAL \$1.165.311,12  
MONTO CONTRATADO \$1.165.311,12  
LPS DE VALORIZACION 16 DE SEPTIEMBRE DEL 2017  
PRESUPUESTO BASE \$1.165.311,12  
PLAZO DE EJECUCION 188 DIAS (CATORCE MESES)

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION PARTIDA, UNID., METROS CUADROS, METROS CUBICOS, METROS LINEALES, VALORES, etc. It lists various construction items and their corresponding measurements and values.

Ing. Edmundo J. Parra Casas  
R.O.N. 217 N° 85270

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
Ing. Juan Carlos Valdes Canchachi  
DNI N° 71625

Handwritten signature and initials in blue ink.

01445

0301

VALORIZACION DE OBRA N° 01

CORRESPONDIENTE A: 22 DE SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DEL 2017

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

VALOR REFERENCIAL
MONTOS CONTRATADO
FECHA DE VALORIZACION
PRE SUPUESTO BASE
FLAZOS DE EJECUCION

Table with columns: ITEM, DESCRIPCION MATERIA, UNIDAD, METRADO, PRECIO UNITARIO, SUBTOTAL, % DE EJECUCION, VALOR REFERENCIAL, VALOR CONTRACTADO, VALOR VALORIZADO, VALOR POR VALORIZAR. Includes detailed itemized list of construction materials and their costs.

Ing. Eduardo J. Parra Casas
Red Cir. N° 65270

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO
Ing. Juan Carlos Vallus Canchachi
CIP. N° 17123

Handwritten signature and scribbles in blue ink.

32

**VALORIZACION DE OBRA N° 01**

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

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

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE SATIPO  
 CONSORCIO CHOCOCYO  
 PRECIO UNITARIO  
 ING. EDWARD J. PADRA CABAS  
 ING. JUAN CARLOS VALDES CANCHACHI

VALOR REFERENCIAL: S/ 6,155,111.12  
 EDIFICIO CONTRATADO: S/ 6,155,111.12  
 MES DE VALORIZACION: 29 DE SEPTIEMBRE DEL 2017  
 PRESUPUESTO BASE: S/ 6,155,111.12  
 PLAZO DE EJECUCION: 180 (CINCOESENTAS)

ITEM	DESCRIPCION DE LA OBRA	UNIDAD	CANTIDAD		PRECIO		VALOR		APORTE PATRONAL		APORTE TRABAJADOR		VALOR TOTAL		VALOR PER VALORIZAR	
			PROYECTADA	ACTUALIZADA	UNITARIO	TOTAL	%	MONEDARIO	%	MONEDARIO	%	MONEDARIO	%	MONEDARIO	%	
1.01	TRAMO CHOCOCYO	m2	18.10	24.17	1,860.00	0.20%	33,678.00	0.20%	33,678.00	0.20%	33,678.00	0.20%	33,678.00	0.20%	33,678.00	0.20%
1.02	TRAMO CHOCOCYO	m2	43.75	388.19	17,108.75	0.28%	737,108.75	0.28%	737,108.75	0.28%	737,108.75	0.28%	737,108.75	0.28%	737,108.75	0.28%
1.03	TRAMO CHOCOCYO	m2	538.75	11,885	6,381.56	0.10%	3,417,108.75	0.10%	3,417,108.75	0.10%	3,417,108.75	0.10%	3,417,108.75	0.10%	3,417,108.75	0.10%
1.04	TRAMO CHOCOCYO	m2	18.10	2,124.45	40,188.10	0.66%	737,108.75	0.66%	737,108.75	0.66%	737,108.75	0.66%	737,108.75	0.66%	737,108.75	0.66%
1.05	TRAMO CHOCOCYO	m2	432.00	1,397.00	298,617.00	4.85%	737,108.75	4.85%	737,108.75	4.85%	737,108.75	4.85%	737,108.75	4.85%	737,108.75	4.85%
1.06	TRAMO CHOCOCYO	m2	46.00	1,124.00	4,417.00	0.07%	737,108.75	0.07%	737,108.75	0.07%	737,108.75	0.07%	737,108.75	0.07%	737,108.75	0.07%
1.07	TRAMO CHOCOCYO	m2	35,746.00	5.10	182,137.10	2.96%	737,108.75	2.96%	737,108.75	2.96%	737,108.75	2.96%	737,108.75	2.96%	737,108.75	2.96%
1.08	TRAMO CHOCOCYO	m2	14,280.75	0.34	2,856.15	0.05%	737,108.75	0.05%	737,108.75	0.05%	737,108.75	0.05%	737,108.75	0.05%	737,108.75	0.05%
1.09	TRAMO CHOCOCYO	m2	35,059.50	5.14	181,048.50	2.93%	737,108.75	2.93%	737,108.75	2.93%	737,108.75	2.93%	737,108.75	2.93%	737,108.75	2.93%
1.10	TRAMO CHOCOCYO	m2	43,937.50	0.87	44,815.25	0.73%	737,108.75	0.73%	737,108.75	0.73%	737,108.75	0.73%	737,108.75	0.73%	737,108.75	0.73%
1.11	TRAMO CHOCOCYO	m2	1.00	38,751.42	38,751.42	0.63%	737,108.75	0.63%	737,108.75	0.63%	737,108.75	0.63%	737,108.75	0.63%	737,108.75	0.63%
1.12	TRAMO CHOCOCYO	m2	1.00	1,85.46	1,85.46	0.00%	737,108.75	0.00%	737,108.75	0.00%	737,108.75	0.00%	737,108.75	0.00%	737,108.75	0.00%
1.13	TRAMO CHOCOCYO	m2	1.00	1,400.00	1,400.00	0.23%	737,108.75	0.23%	737,108.75	0.23%	737,108.75	0.23%	737,108.75	0.23%	737,108.75	0.23%
1.14	TRAMO CHOCOCYO	m2	1.00	1,400.00	1,400.00	0.23%	737,108.75	0.23%	737,108.75	0.23%	737,108.75	0.23%	737,108.75	0.23%	737,108.75	0.23%
COSTO DIRECTO					6,550,891.54	0.00%	0.00	5.73%	375,374.38	5.73%	375,374.38	0.42%	6,175,517.16	0.42%	6,175,517.16	
GASTOS GENERALES					683,872.84	0.00%	0.00	0.00	24,609.92	0.00%	24,609.92	0.00%	708,482.76	0.00%	708,482.76	
VEFICIO					533,822.84	0.00%	0.00	0.00	34,629.92	0.00%	34,629.92	0.00%	568,452.76	0.00%	568,452.76	
SUBTOTAL					7,768,587.22	0.00%	0.00	0.00	434,594.20	0.00%	434,594.20	0.00%	8,203,181.42	0.00%	8,203,181.42	
I.G.V.					1,238,534.50	0.00%	0.00	0.00	62,405.81	0.00%	62,405.81	0.00%	1,300,939.31	0.00%	1,300,939.31	
TOTAL					9,007,121.72	0.00%	0.00	0.00	497,000.01	0.00%	497,000.01	0.00%	9,504,121.73	0.00%	9,504,121.73	
FACTOR DE RELACION					1.00	0.00%	0.00	0.00	534,490.21	0.00%	534,490.21	0.00%	6,175,517.16	0.00%	6,175,517.16	
TOTAL VALORIZADO MENSUAL									624,890.21		624,890.21		6,175,517.16		6,175,517.16	
TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA									S/ 524,620.21		S/ 524,620.21		6,175,517.16		6,175,517.16	

**CONSORCIO SATIPO**  
 Ing. E. J. Casas  
 Profesional N° 6,5270  
 RESIDENTE DE OBRA

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

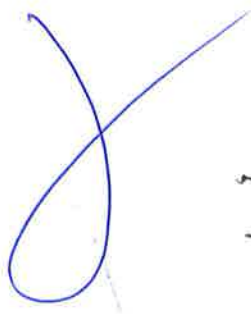
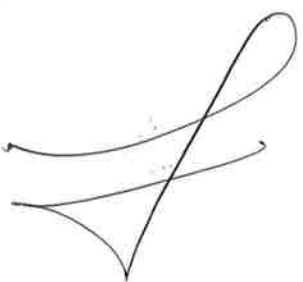
Eduardo Castillo  
 DNI N° 058457028  
 REPRESENTANTE COMUNITARIO  
 CONSORCIO SANTA ROSA

*[Handwritten signature and initials]*

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

## EVALUACION ECONOMICA

  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Curatol  
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


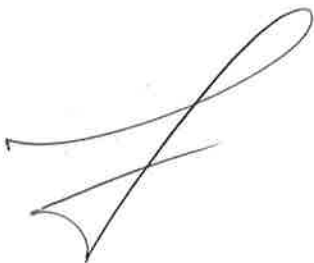
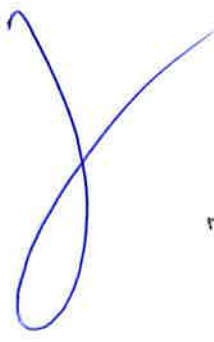
  
Eduardo Castro Castillo  
DNI N° 09836798  
Representante Común  
CONSORCIO SANTA ROSA

  
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 TRANSITO (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

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 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	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 BADENS	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 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 F'C=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 F'C=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	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 ENCOFRADO	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>	


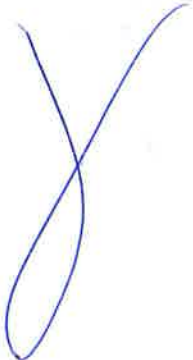

  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

**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 Guardiañia :				
Guardñia (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

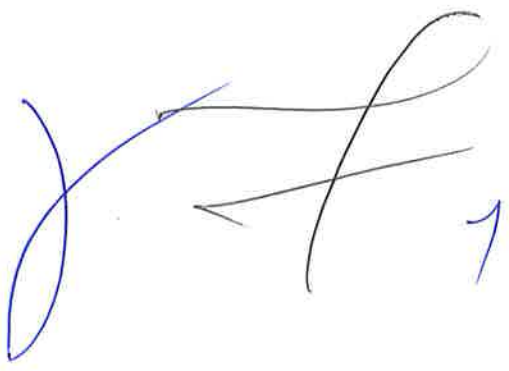
## OBRA ANALISIS DE GASTOS GENERALES

	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
Secretaria	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 Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

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		0.8910	26.27	23.41	
0294010002	CALAMINA GALVANIZADA 12	plri		0.6170	20.76	12.81	
						<b>53.46</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 S/LLANTAS 125 - 155 HP 3YD3	und		1.0000	3,736.16	3,736.16
03012000010005	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MOTONIVELADORA DE 125 HP	und		2.0000	4,000.00	8,000.00
03012000010006	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE RODILLO LISO VIBRAT. AUTOP. 101-135 HP 10-12 TON	und		1.0000	4,000.00	4,000.00
03012000010007	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE TRACTOR DE ORUGAS DE 140-160 HP	und		2.0000	4,000.00	8,000.00
						<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
<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	0.0033	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 ZARANDADA 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
<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	
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 TRANSITOP (PROVISION DURANTE LA OBRA)					
Rendimiento	und/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : und			32.46
<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>							
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-BOCANA 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 TRÍPODE 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 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° 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		0.0183	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	ESCALERA	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	
0267060023	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>

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



CONSORCIO SANTA ROSA

01435

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCAN" 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/.
0401010008	Subcontratos 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
						5,000.00

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/.
Materiales						
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
						806.31

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/.
Materiales						
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
						246.15

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/.
Materiales						
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
						391.48

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/.
Materiales						
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
						87.27

  
 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>03.03.06 IDENTIFICACIÓN DE SINTOMATOLOGIA COVID-19 PERIÓDICAMENTE AL INGRESO DE OBRA</b>					
Rendimiento	<b>glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : glb 19,931.52</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>					
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	<b>03.03.07 KIT PARA LAVADO Y DESINFECCION DE PERSONAL</b>					
Rendimiento	<b>mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : mes 316.87</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>					
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	<b>03.03.08 EQUIPAMIENTO PARA VIGILANCIA DE LA SALUD DEL TRABAJADOR</b>					
Rendimiento	<b>glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : glb 4,248.20</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>					
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	<b>03.03.09 EQUIPAMIENTO PARA DESINFECCIÓN DE ÁREAS COMUNES</b>					
Rendimiento	<b>glb/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : glb 2,210.85</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>					
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
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	
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
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	
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
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.	
<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			5,000.00
<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	
						5,000.00	
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			5.83
<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	0.0178	22.96	0.41	
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	2.0000	0.0356	16.41	0.58	
						0.99	
	<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	
						4.84	
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			6.90
<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>						
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	
						0.60	
	<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	
						6.30	
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			1.71
<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	
						0.27	
	<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	
						1.44	

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

CONSORCIO SANTA ROSA

01433

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto 001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCAN" 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>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 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	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 ESTACION TOTAL PRECISION 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 Común  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

0143?

## 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 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>						

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 DESENCOFRADO						
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>19.89</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	TECNOPOR 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>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>Equipos</b>						
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	6.87	0.21
<b>6.87</b>						

Partida 06.01.01.10 JUNTAS ASFALTO EN BADENES

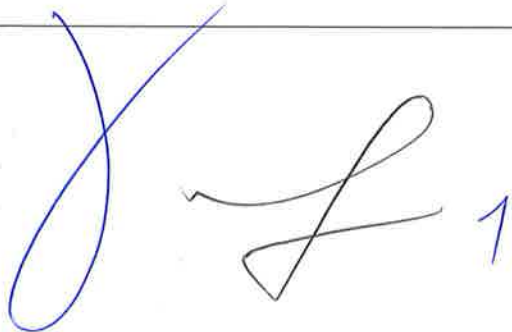
Rendimiento m/DIA MO. 75.0000 EQ. 75.0000 Costo unitario directo por : m 6.44

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>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>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>Materiales</b>						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	36.30	2.18
<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	
03011000060003	RODILLO LISO VIBR AUTOP 101-135HP 10-12T	hm	1.0000	0.0160	200.00	3.20	
<b>5.31</b>							
Partida	06.01.02.03	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	
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>							

  
 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-BOCANA"	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	15.18	
<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	0.0044	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 ESTACION TOTAL PRECISION 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	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	06.01.02.06	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	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 García Castillo  
 DNI N° 09836798  
 Representante del Consorcio  
 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
<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	0.1067	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
<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	06.01.02.09	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			5.16
<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>							

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

CONSORCIO SANTA ROSA

01429

## Análisis de precios unitarios

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

Partida 06.02.01 TRAZO Y REPLANTEO

Rendimiento m2/DIA MO. 720.0000 EQ. 720.0000 Costo unitario directo por : m2 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>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>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>8.37</b>						

Partida 06.02.02 EXCAVACION DE ALCANTARILLA

Rendimiento m3/DIA MO. 180.0000 EQ. 180.0000 Costo unitario directo por : m3 8.32

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
<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>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 06.02.03 COLOCACIÓN DE CAPA DE OVER COMPACTADO DE E=0.50M

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 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 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	06.02.04	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
<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	0.1333	22.96	3.06	
0101010004	MO: OFICIAL Incluye leyes sociales	hh	0.5000	0.0667	18.16	1.21	
0101010006	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
<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	06.02.06	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE LOSA DE FONDO DE ALCANTARILLA					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : m2			44.19
<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		0.1000	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° 098367916  
 Representante Curatario  
 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	06.02.07	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>			
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>
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>			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
	<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>			
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		0.1000	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° 09936799
   
 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	06.02.10	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 Castro  
 DNI N° 00837798  
 Representante Jurídico  
 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 <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	06.02.14 CURADO DE ESTRUCTURA					
Rendimiento	m2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000		Costo unitario directo por : m2 <b>2.75</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	0.0333	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 <b>167.09</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	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 Conyunt  
 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 180-195 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	hm	1.0000	0.0111	21.70	0.24	
0301000022	INCL. PRISMAS JALONES TELESCÓPICOS						
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° 09836790  
 Representante Civil  
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01428

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANA	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 N° 09836788  
 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	06.03.06 RELLENO CON AFIRMADO EN ALCANTARILLA TIPO TMC EN FORMA MANUAL						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : m3			82.66
<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	06.03.07 ALCANTARILLA TMC ø 36"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 9.5000	EQ. 9.5000	Costo unitario directo por : m			605.79
<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	06.03.08 ALCANTARILLA TMC ø 48"						
Rendimiento	m/DIA	MO. 9.5000	EQ. 9.5000	Costo unitario directo por : m			765.08
<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 Casillo
   
 DNI N° 09836798
   
 Representante Común
   
 CONSORCIO SANTA ROSA

CONSORCIO SANTA ROSA

01425

## Análisis de precios unitarios

Presupuesto	001 "REHABILITACION DE LA CARRETERA TRAMO RICA PLAYA-BOCANÁ	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			
<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>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
						124.54
	<b>Materiales</b>					
02042900010003	ALCANTARILLA METALICA CIRCULAR TMC Ø=60"	m		1.0200	780.38	795.99
						795.99
	<b>Equipos</b>					
0301010006	HERRAMIENTAS COMPLEMENTARIAS (%MO)	%mo		3.0000	124.54	3.74
						3.74
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			
<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>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
						1.08
	<b>Materiales</b>					
0207030003	OVER 2" A 6"	m3		1.0500	70.00	73.50
						73.50
	<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
						2.11
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			
<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>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
						10.83
	<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
						13.43
	<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
						4.80

  
 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		<b>442.84</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	1.0667	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 ZARANEADA 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	06.03.13	MURO Y ALETA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 15.0000	EQ. 15.0000		Costo unitario directo por : m2		<b>49.81</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		0.2500	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	06.03.14	MURO Y ALETA - ACERO FY=4200 KG/CM2					
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>	


  
 Eduardo Castro Castillo
   
 DNI N° 99836794
   
 Representante del Consorcio
   
 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>

*HH*  
 Eduardo Castro Castillo  
 DNI N° 99836798  
 Representante Común  
 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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.4444	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>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>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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010003	MO: OPERARIO Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	22.96	12.24
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.5333	16.41	8.75
<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>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

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
<b>Mano de Obra</b>						
0101010005	MO: PEÓN Incluye leyes sociales	hh	1.0000	0.0333	16.41	0.55
<b>Materiales</b>						
0222180001	ADITIVO CURADOR	gal		0.0600	36.30	2.18
<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	<b>06.03.21 ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA</b>					
Rendimiento	<b>m3/DIA MO. 1,340.0000 EQ. 1,340.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : m3 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	<b>06.04.01 EXCAVACION DE ZANJA DE CIMENTACION</b>					
Rendimiento	<b>m3/DIA MO. 3.5000 EQ. 3.5000</b>		<b>Costo unitario directo por : m3 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	<b>06.04.02 PERFILADO DE TALUD DE ENROCADO</b>					
Rendimiento	<b>m2/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : m2 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	<b>06.04.03 RELLENO CON AFIRMADO E=0.20 M. EN FORMA MANUAL</b>					
Rendimiento	<b>m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000</b>		<b>Costo unitario directo por : m3 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 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	06.04.04	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 Castro Castillo  
 DNI N° 99836798  
 Representante Comunal  
 CONSORCIO SANTA ROSA

01422

0347

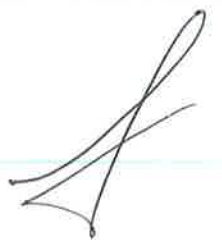
CONSORCIO SANTA ROSA

## 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

1-20



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](#)

**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

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

**Datos del postor**

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

**Representante Legal**

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

**Datos de registro**

Fecha de registro	04/01/2021	Estado de registro	Valido
Hora de registro	21:20:48	Estado de la propuesta	Enviado
Usuario de registro	CONSTRUCTORA IDROGO SOCIEDAD COMERCIAL DE RESPONSABILIDAD LIMITADA	Motivo de observación	
Fecha presentación	04/01/2021	Justificación	
Hora presentación	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 ¿ BOCANA EN LOS DISTRITOS DE SAN JACINTO - CASITAS"	1	20035552.52	-	-	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 del eni usar el navegador Internet Explorer 7.0 ó superior, Mozilla Firefox, Google Chrome ó Safari y contar con una resolución mínima de pantalla de 1280x600.

[Términos y Condiciones de Uso](#)

Handwritten signature or initials in blue ink, consisting of a stylized 'A' and a 'Y'.

## Presupuesto

01417

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

N° ITEM	PARTIDA	UNID	METRADO	PU S/.	SUB TOTAL S/.
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 DEENCOFRADO DE CIMENTACION	m2	476.00	49.81	23,709.58
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 DEENCOFRADO 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
<b>COSTO DIRECTO</b>					<b>14,637,311.90</b>
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
<b>SUB TOTAL</b>					<b>16,979,281.80</b>
IMPUESTO (16%)					3,056,270.72
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>20,035,552.52</b>

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 (16%)

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 Vinesa Rodolfo David  
RBP COMÚN

## Presupuesto

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

N° ITEM	PARTIDA	UNID	METRADO	PU SI.	SUB TOTAL SI.
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	ESTRUCTURAS DE PROTECCION EN BADENES				523,190.20
06.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS EN PROTECCION EN BADEN CON EQUIPO	m3	991.44	8.32	8,249.76
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 BADENS	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	238,604.31
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	ALCANTARILLAS TIPO MARCO				905,035.02
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	ALCANTARILLAS TIPO TMC				1,547,027.93
06.03.01	TRAZO Y REPLANTEO DE ALCANTARILLA TIPO TMC	m2	3,665.90	1.90	6,775.21
06.03.02	EXCAVACION C/MAQUINARIA ALCANTARILLA TIPO TMC	m3	6,779.83	9.99	67,670.70
06.03.03	EXCAVACION DE ZANJAS EN ALCANTARILLA TMC DE FORMA MANUAL	m3	539.27	38.64	20,837.10
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
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	138,771.13
06.03.13	MURO Y ALETA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	2,241.30	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	PROTECCION DEL TALUD				91,543.33



## Presupuesto

01416

Cliente GOBIERNO REGIONAL DE TUMBES

N° ITEM	PARTIDA	UNID	METRADO	PU SI.	SUB TOTAL SI.
01	OBRAS PROVISIONALES				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 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	TRABAJOS PRELIMINARES				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 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/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	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				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	6,051.56	6,051.56
03.03.13	IMPLEMENTACIÓN DEL TRANSPORTE DE PERSONAL DE OBRA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
04	EXPLANACIONES				3,580,747.60
04.01	CONFORMACION DE SUBRASANTE				3,580,747.60
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 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	297,859.96
04.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A 1.00 KM DE LA OBRA	m3	113,919.66	4.79	545,675.17
05	PAVIMENTO				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	150,085.42	14.77	2,216,466.25
06	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE				3,877,888.66
06.01	BADENES				1,334,282.38
06.01.01	PAVIMENTO-BADENES				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	23.66	24,984.96

Consorcio Rica Playa

Ulloque Vinces 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**

Uboque Vinces Rodolfo David

REP 871111

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".

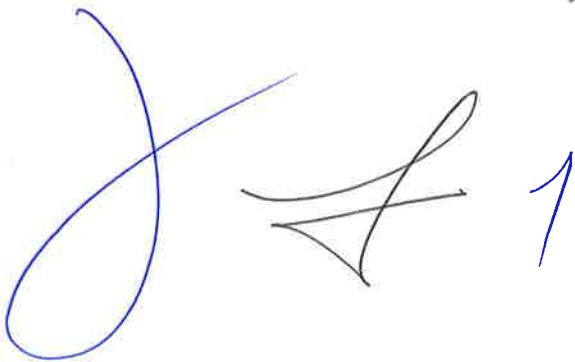
000175

01415

**A. PRECIO**

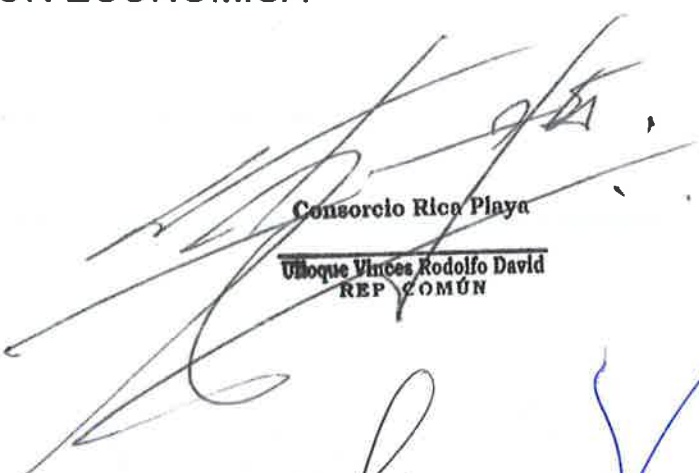


**Consortio Rica Playa**  
**Ulloque Vinces Rodolfo David**  
**REP COMON**



000174

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

  
Consortio Rica Playa

Ulloque Vinces Rodolfo David  
REP. COMÚN


**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**

<b>1.1.- AUTORIZADO</b>		<b>22,664,426.40</b>
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)	935,995.92	
1.1.5.- ADICIONAL DE OBRA Nº 03 (R.E.R Nº 119-2017 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 Nº01 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	285,939.31	

<b>1.2.- PAGADO</b>		<b>22,052,809.51</b>
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 119-2017 DEL 23.05.2017)	464,864.40	
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 Nº01 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**

<b>2.1.- CONCEDIDOS</b>		<b>2,890,172.79</b>
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	
<b>2.2.- AMORTIZADO</b>		<b>2,890,173.65</b>
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.**

<b>3.1.- AUTORIZADO</b>		<b>4,599,828.03</b>
3.1.1.- I.G.V. DEL CONTRACTUAL	4,079,596.75	
3.1.1.- I.G.V. DEL ADELANTO	520,231.28	
<b>3.2.- PAGADO</b>		<b>4,489,736.80</b>
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**

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

**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 Vines-Rodolfo David**  
**REP COMON**



RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL  
 Nº 0000351-2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR

Tumbes, 19 OCT 2018

ANEXO Nº 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 Nº	CONCEPTO	VALORIZACIONES				MONTO		AMORTIZACIONES		RETENCION Y OTROS	TOTAL AMOR-RET. DESC.	LIQUIDO PAGADO	
			CONTRATO PRINCIPAL	RENTE	IGV. VAL.	IGV. EFECT.	IGV. MAT.	BRUTO VALORIZADO	EFFECTIVO	MATERIAL			EFFECTIVO	IGV
09/12/2016	6083			0.00	14,417.88	0.00	0.00	0.00	14,417.88	0.00	0.00	0.00	80,098.20	14,417.88
17/01/2017	33	VALORIZACION Nº 03		0.00	462.49	0.00	1,353.01	1,345.80	0.00	7,683.37	0.00	7,683.37	2,988.42	1,846.50
17/01/2017	34	ADICIONAL Nº02	71,816.80	0.00	11,099.88	0.00	0.00	11,099.88	0.00	0.00	0.00	0.00	81,686.02	11,099.88
10/04/2017	1808	VALORIZACION Nº 04		0.00	212.65	0.00	635.58	848.18	0.00	3,631.08	0.00	3,631.08	1,180.84	848.13
10/04/2017	1808	ADICIONAL Nº02	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 Nº 06		0.00	1,113.88	0.00	5,982.17	7,096.05	0.00	33,234.27	0.00	33,234.27	6,188.26	7,096.05
12/08/2017	3141	ADICIONAL Nº02	187,846.48	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
27/12/2017	7802	VALORIZACION Nº 06		0.00	103.01	0.00	80.82	183.83	0.00	448.00	0.00	448.00	672.28	183.83
27/12/2017	7803	ADICIONAL Nº02	14,758.80	0.00	2,472.24	0.00	0.00	2,472.24	0.00	0.00	0.00	0.00	13,734.86	2,472.24
1/07/2017	3736	VALORIZACION Nº 01		0.00	799.34	0.00	3,482.17	4,282.10	0.00	19,346.37	0.00	19,346.37	4,444.08	4,282.10
1/07/2017	3736	ADICIONAL Nº03	136,447.85	0.00	19,108.48	0.00	0.00	19,198.48	0.00	0.00	0.00	0.00	106,658.09	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	718.29	718.29
31/08/2017	4816	VALORIZACION Nº 02		0.00	14,365.58	0.00	3,126.74	17,492.42	0.00	17,370.77	0.00	17,370.77	79,806.32	17,492.42
31/08/2017	4816	ADICIONAL Nº03	117,132.84	0.00	2,873.47	0.00	0.00	2,873.47	0.00	0.00	0.00	0.00	15,982.08	2,873.47
06/11/2017	6101	VALORIZACION Nº 03		0.00	19,130.20	0.00	3,488.78	22,599.98	0.00	19,278.68	0.00	19,278.68	108,278.80	22,599.98
06/12/2017	6838	ADICIONAL Nº03	128,983.67	0.00	797.08	0.00	0.00	797.08	0.00	0.00	0.00	0.00	4,428.19	797.08
27/12/2017	7804			0.00	618.63	0.00	0.00	618.63	0.00	0.00	0.00	0.00	2,880.69	618.63
27/12/2017	7805	VALORIZACION Nº 04		0.00	1,053.71	0.00	2,750.98	4,704.70	0.00	16,283.26	0.00	16,283.26	10,863.87	4,704.70
27/12/2017	7806	ADICIONAL Nº03	87,306.54	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	7881			0.00	2,882.61	0.00	0.00	2,882.61	0.00	0.00	0.00	0.00	16,847.30	2,882.61
28/12/2017	7892			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	262,711.88	47,288.14
28/12/2017	7883	VALORIZACION Nº 01,02,03 ADICIONAL Nº04	630,837.62	0.00	21,172.10	0.00	19,023.51	40,195.69	0.00	106,888.14	0.00	106,888.14	117,828.25	40,195.69
28/04/2018	66			0.00	827.28	0.00	0.00	827.28	0.00	0.00	0.00	0.00	5,151.66	827.28
27/04/2018	67			0.00	11,303.73	0.00	0.00	11,303.73	0.00	0.00	0.00	0.00	82,788.82	11,303.73
27/04/2018	68			0.00	10,951.02	0.00	0.00	10,951.02	0.00	0.00	0.00	0.00	80,838.88	10,951.02
			22,078,855.55		3,448,274.45	0.00	620,251.20	3,989,805.71	0.00	2,880,173.95	0.00	2,880,173.95	19,182,833.88	3,989,805.71

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

22,078,855.55  
 -28,746.04  
 3,989,805.71  
 28,022,315.22  
 611,816.89  
 0.86  
 110,091.23  
 28,744,024.19

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

19,182,636.86  
 2,880,173.85  
 3,989,806.71  
 28,022,315.22  
 611,816.89  
 0.86  
 110,091.23  
 28,744,024.19

Consortio Risa Playa  
 Tumbes  
 R.M.P. COMON

000172



**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL**  
**Nº 000351 -2018/GOB. REG. TUMBES-GRI-GR**

Tumbes, **19 OCT 2018**

**A N E X O Nº 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 : 001-2016/GOB.REG.TUMBES-GRI-GR

FECHA	C/P Nº	CONCEPTO	CONTRATO PRINCIPAL	RENTE	IGV VAL.	IGV EFECT.	IGV. MAT.	MONTO		AMORTIZACIONES		RETENCIO Y OTROS	TOTAL	LIQUIDO PAGADO	
								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	0.00	106,062.62	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	0.00	282,711.88	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	0.00	282,711.88	47,288.14
02/06/2016	2015			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	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	0.00	282,711.88	47,288.14
02/05/2016	2017	VALORIZACION N°01	2,651,292.50	272.37	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	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	0.00	282,711.88	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	0.00	282,711.88	47,288.14
02/06/2016	2020			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
02/05/2016	2021			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	3.00	282,711.88	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	0.00	181,025.97	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	0.00	96,622.12	10,047.98
01/06/2016	2981			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	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	0.00	282,711.88	47,288.14
01/06/2016	2693	VALORIZACION N°02	1,403,124.21	7.50 ECT	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
01/06/2016	2564			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	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	0.00	282,711.88	47,288.14
01/06/2016	2695			0.00	4,710.88	0.00	0.00	4,710.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26,171.55	4,710.88
19/07/2016	3374			0.00	8,778.06	0.00	0.00	8,778.06	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	48,765.86	8,778.06
19/07/2016	3375			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
19/07/2016	3376			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
19/07/2016	3377	VALORIZACION N°03	1,228,576.14	7.50 ECT	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	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	0.00	282,711.88	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	0.00	119,293.61	21,472.85
1/08/2016	3803	VALORIZACION N°04	298,873.88	0.00	1,491.62	0.00	0.00	1,491.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,286.23	1,491.62
1/08/2016	3804			1.27 ECT	35,798.50	0.00	0.00	35,798.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	198,899.42	35,798.50
04/09/2016	4291			0.00	19,692.70	0.00	0.00	19,692.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	109,403.90	19,692.70
02/09/2016	4292			0.00	47,425.42	0.00	0.00	47,425.42	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	263,474.68	47,425.42
02/09/2016	4293			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
02/09/2016	4294			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
02/09/2016	4295			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
02/09/2016	4296	VALORIZACION N°05	3,055,828.92	18.75 ECT	47,288.14	0.00	55,008.23	102,288.37	0.00	308,590.19	0.00	305,590.19	0.00	282,711.88	102,288.37
02/09/2016	4297			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
02/09/2016	4298			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
02/09/2016	4299			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	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	0.00	282,711.88	47,288.14
02/09/2016	4301			0.00	46,884.39	0.00	0.00	46,884.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	280,824.39	46,884.39
07/12/2016	6112	VALORIZACION N°06	7,232.65	8,384.46	98.60	0.00	0.00	98.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	536.69	98.60
07/12/2016	6113			0.00	2,318.46	0.00	0.00	2,318.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12,880.33	2,318.46
08/12/2016	6084	VALORIZACION N°07	228,227.40	0.00	563.24	0.00	0.00	563.24	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,129.09	563.24
06/12/2016	6085			0.00	13,517.86	0.00	27,000.00	40,517.86	0.00	150,000.00	0.00	150,000.00	0.00	75,086.31	40,517.86
07/12/2016	6104			0.00	3,966.12	0.00	0.00	3,966.12	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,034.03	3,966.12
07/12/2016	6105	VALORIZACION N°08	616,738.17	0.00	47,288.14	0.00	11,359.93	69,148.06	0.00	83,288.48	0.00	81,888.48	0.00	282,711.88	69,148.06
07/12/2016	6106			0.00	47,288.14	0.00	0.00	47,288.14	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	282,711.88	47,288.14
07/12/2016	6107			0.00	810.73	0.00	0.00	810.73	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3,382.93	810.73
17/01/2017	37	VALORIZACION N° 09	415,627.08	0.00	2,672.27	0.00	0.00	2,672.27	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,840.96	2,672.27
17/01/2017	38			0.00	47,288.14	0.00	7,888.09	59,756.23	0.00	44,378.29	0.00	44,278.29	0.00	282,711.88	59,756.23
17/01/2017	39			0.00	18,846.38	0.00	0.00	18,846.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	93,690.97	18,846.38
16/04/2017	1647			0.00	3,988.48	0.00	0.00	3,988.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22,108.23	3,988.48
12/04/2017	1648	VALORIZACION N°10	620,192.18	0.00	47,288.14	0.00	11,922.57	69,210.71	0.00	66,236.52	0.00	65,236.52	0.00	282,711.88	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	0.00	282,711.88	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	0.00	6,373.70	1,147.27
22/06/2017	3321			0.00	3,112.80	0.00	0.00	3,112.89	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	17,224.42	3,112.89
22/06/2017	3383	VALORIZACION N° 11	587,844.05	0.00	47,288.14	0.00	13,561.06	60,849.19	0.00	75,282.61	0.00	75,282.61	0.00	282,711.88	60,849.19
22/06/2017	3384			0.00	27,423.75	0.00	0.00	27,423.75	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	192,354.18	27,423.75
11/07/2017	3793			0.00	2,620.46	0.00	0.00	2,620.46	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	14,608.94	2,620.46

000170

**Consorcio Vial Zarumilla**  
**Consortio Viales Rodolfo David**  
**AREA DE ASUNTOS LEGALES**  
**REG. COMUN**