



CONTRATO N° 009-2022-MDVLH

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA

“RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO, LA LIBERTAD”, CON CÓDIGO DE INVERSIÓN N° 2466263

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH PRIMERA CONVOCATORIA

Conste por el presente documento, la contratación de la ejecución de la Obra: “RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO, LA LIBERTAD”, CON CÓDIGO DE INVERSIÓN N° 2466263 que celebra de una parte LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA, en adelante LA ENTIDAD, con RUC N° 20174738085, con domicilio legal en Av. Larco N° 204 – Víctor Larco Herrera, representada por el Abg. CARMEN ZENAI DA VILLANUEVA COSTA, identificado con DNI N° 19081859, Gerente Municipal, debidamente facultado mediante Resolución de Alcaldía N° 180-2021-MDVLH, y de otra parte el **CONSORCIO EL CISNE** (Integrado por **CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.**, con RUC N° 20477741364, representado por su gerente general, Christian Joel Pablo Vásquez, identificado con DNI N° 41498366, según vigencia de poder obrante en la Partida electrónica N° 11191983, Asiento A00001 de la Zona Registral N° V Sede Trujillo - Oficina Registral Trujillo de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos con un porcentaje de participación equivalente al 75% y **COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.** con RUC N° 20604572968, representado por su gerente general, Ángel Geraldo Castillo Loyaga, identificado con DNI N° 73634724, según vigencia de poder obrante en la Partida electrónica N° 11373212, Asiento A00001 de la Zona Registral N° V Sede Trujillo - Oficina Registral Trujillo de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos, con un porcentaje de participación equivalente al 25%), señalando como representante común del consorcio al **ING. CHRISTIAN JOEL PABLO VÁSQUEZ**, identificado con DNI N° 41498366, y como domicilio legal común el ubicado en Mz T Lote 06 Sec. Natasha Alta – Trujillo – Trujillo – La Libertad, señalando que la facturación será independiente a nombre del **CONSORCIO EL CISNE** con RUC N° 20609685990, a quien en adelante se le denominará **EL CONTRATISTA**, en los términos y condiciones siguientes:

CLÁUSULA PRIMERA: ANTECEDENTES

1.1 Con fecha 12 de julio de 2022, el comité de selección adjudicó la buena pro del PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH – PRIMERA CONVOCATORIA, para la contratación de la ejecución de la obra “RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO, LA LIBERTAD”, CON CÓDIGO DE INVERSIÓN N° 2466263, a **CONSORCIO EL CISNE** (Integrado por **CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.**, con un porcentaje de participación equivalente al 75% y **COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.** con un porcentaje de participación equivalente al 25%). Asimismo, al existir un solo postor, en el mismo día se consintió dicha adjudicación de buena pro.



CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vásquez
Representante Común



1.2 Con fecha 14 de julio de 2022, mediante Carta N° 01-2022-CONSORCIO EL CISNE (Expediente N° 11014-2022-F194), el postor ganador de la Buena pro presenta documentos para la suscripción de contrato.

1.3 Con fecha 15 de julio de 2022, mediante Informe N° 201-2022-SGOP/GODU/MDVLH de la Sub Gerencia de Obras y Proyectos y Proveído de la Gerencia de Obras y Desarrollo Urbano, se realiza observaciones a la documentación presentada por el postor ganador de la Buena pro, Consorcio El Cisne, por lo que la Sub Gerencia de Logística y Servicios Generales notifica, vía correo electrónico, el Oficio N° 088-2022-SGLYSG-GAF/MDVLH al postor ganador de la Buena pro, realizando observaciones a los documentos presentados para la suscripción del contrato.

1.4 Con fecha 18 de julio de 2022, el representante común del Consorcio El Cisne subsana las observaciones mediante la Carta N° 02-2022-CONSORCIO EL CISNE, precisando entre otros que respecto del monto consignado en la Constancia de Libre Capacidad de Contratación, dicho monto es el que aparece en el SEACE y que se encuentran exentos de responsabilidad respecto del error cometido en el SEACE.

1.5 Con fecha 20 de julio de 2022, se emite la Resolución de Alcaldía N° 205-2022-MDVLH mediante la cual se declara la Nulidad de Oficio del Procedimiento de Contratación Pública Especial N° 001-2022-MDVLH – Primera Convocatoria, a fin de retrotraer el procedimiento hasta la etapa de Admisión de la propuesta técnica.

1.6 Con fecha 21 de julio de 2022, en virtud a la nulidad dispuesta, el comité de selección adjudicó la buena pro del PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH – PRIMERA CONVOCATORIA, para la contratación de la ejecución de la obra **"RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO, LA LIBERTAD", CON CÓDIGO DE INVERSIÓN N° 2466263**, a favor del **CONSORCIO EL CISNE** (Integrado por CALEB CONSTRUCTORES S.A.C., con un porcentaje de participación equivalente al 75% y COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C. con un porcentaje de participación equivalente al 25%), por lo que al existir un solo postor, en el mismo día se consintió dicha adjudicación de buena pro.

1.7 Asimismo, habiéndose retrotraído el procedimiento hasta la etapa de admisión, se habilita el cómputo del plazo para la presentación de documentos y suscripción del contrato, de conformidad con lo establecido en el Artículo 56 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

1.8 Con fecha 25 de julio de 2022, mediante Carta N° 03-2022-CONSORCIO EL CISNE, el representante común del Consorcio El Cisne presenta los documentos para suscripción de contrato, dentro de los plazos establecidos en el Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.



CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



1.9 Con fecha 25 de julio de 2022, mediante Informe N° 2093-2022-SGLYSG-GAF/MDVLH, la Sub Gerencia de Logística y Servicios Generales solicita a la Gerencia de Obras y Desarrollo Urbano la revisión técnica de los documentos presentados para la suscripción desde el Folio 01 al 226, efectuándose la conformidad mediante proveído sello y visto bueno de fecha 25 de julio de 2022.

CLÁUSULA SEGUNDA: OBJETO

El presente contrato tiene por objeto la EJECUCIÓN DE LA OBRA “RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO, LA LIBERTAD”, CON CÓDIGO DE INVERSIÓN N° 2466263, para tal efecto, EL CONTRATISTA se compromete a contar con el siguiente personal:

PROFESIONAL	NOMBRES Y APELLIDOS	CIP	PROFESIÓN	EXPERIENCIA
Residente de Obra	VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN	79102	Ingeniero Civil	3.27

Se precisa que la experiencia de los demás profesionales claves, deberá ser acreditada por el postor antes del inicio de su participación efectiva en la ejecución de la obra y, asimismo, será exigida y revisada por la Gerencia de Obras y Desarrollo Urbano, conforme a lo establecido en las bases integradas del presente proceso. Los profesionales, respecto de los cuales se exigirá acreditación al inicio de la obra son:

- 1) ESPECIALISTA DE CALIDAD.
- 2) ESPECIALISTA EN SEGURIDAD DE OBRAS.
- 3) ESPECIALISTA AMBIENTAL.

De igual forma, para la revisión del cumplimiento de la “Memoria en la que señala las consideraciones que se han tomado en cuenta para la elaboración de documentos técnicos”, presentada por el CONTRATISTA para la suscripción del presente contrato, de acuerdo a lo prescrito del numeral 6 del Art. 54 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Publica Especial para la Reconstrucción con Cambios, el Órgano Encargado de las Contrataciones deberá hacer de conocimiento del Supervisor de Obra estos actuados (Memoria), a fin de que emita opinión para que la Entidad apruebe dicha memoria, de conformidad al procedimiento establecido en el dispositivo legal citado.

Asimismo, se contará con el siguiente equipamiento:


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joël Pablo Vasquez
 Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD

Av. Larco N° 204 – Victor Larco Herrera

Telf. (044) – 481522 / 481540 – Anexo: 540

Sitio Web www.munivictorlarco.gob.pe

Email. logistica@munivictorlarco.gob.pe

ITEM	EQUIPOS	UND	CANTIDAD
01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	Und	1
02	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 178-210 HP 3000 gl	Und	1
03	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	Und	1
04	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl + MOTOBOMBA DE 4"	Und	1
05	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	Und	1
06	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM, 93 HP	Und	1
07	COMPRESORA NEUMATICA 78 HP 125-175 PCM	Und	1
08	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	Und	1
09	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	Und	1
10	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100HP 8-23 ton	Und	1
11	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70HP 8-10 ton	Und	1
12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	Und	1
13	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 72 HP, 10' LONG.	Und	1
14	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	Und	1
15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 75-110 HP 50 - 1.3 yd3	Und	1
16	MARTILLO NEUMATICO DE 25-29 kg	Und	1
17	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	Und	1
18	MOTONIVELADORA DE 125 HP	Und	1
19	CAMION IMPRIMIDOR 6 X 2 178 - 210 HP 1,800 gal	Und	1
20	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	Und	1
21	GRUA MECANICA 127 HP 18 ton 9 m	Und	1
22	CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE	Und	1
23	MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP	Und	1
24	COCINA DE ASFALTO 320 GLN	Und	1
25	EQUIPO DE ESTACION TOTAL PRECISION INCL. PRISMA JALONES TELESCOPICOS	Und	1
26	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	Und	1
27	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	Und	1
28	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	Und	1
29	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 30-57 HP 3-5 TON	Und	1
30	GRUA HIDRAULICA AUTO PROPULSADA 8 TON	Und	1



CLÁUSULA TERCERA: MONTO CONTRACTUAL

El monto total del presente contrato asciende a S/ 13'172,482.11 (Trece Millones Ciento Setenta y Dos Mil Cuatrocientos Ochenta y Dos con 11/100 Soles), que incluye todos los impuestos de Ley.

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 MENSUAL, conforme a lo previsto en la sección específica de las bases integradas que forman parte del presente contrato. Asimismo, LA ENTIDAD o EL CONTRATISTA, según corresponda, se obligan a pagar el monto correspondiente al saldo de la liquidación del contrato de obra, en el plazo de quince (15) días calendario, computados desde el día siguiente del consentimiento de la liquidación.

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 83 del Reglamento 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.



CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



Para tal efecto se formulará una valorización de interés y el pago se efectuará en las valorizaciones siguientes.

A la suscripción del presente contrato, EL CONTRATISTA ha presentado su Cuenta de Código Interbancario N° 011 900 000100035173 82, de la entidad bancaria BBVA BANCO CONTINENTAL, a nombre del CONSORCIO EL CISNE, con RUC N° 20609685990.

CLÁUSULA QUINTA: DEL PLAZO DE LA EJECUCIÓN DE LA PRESTACIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato es de ciento ochenta (180) días calendario, el mismo que se computa desde el día siguiente de cumplidas las condiciones previstas en el numeral 3.5 de la sección general de las bases integradas, que forman parte del presente contrato.

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 al perfeccionamiento del contrato presenta Declaración Jurada comprometiéndose a entregar la garantía de fiel cumplimiento en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, de la suscripción del presente contrato, de conformidad al establecido en el Art. 54 del Reglamento del Procedimiento de Contratación Pública Especial para la Reconstrucción con Cambios.

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 61 del Reglamento.

CLÁUSULA NOVENA: ADELANTO DIRECTO

La Entidad otorgará un adelanto directo por el 10% del monto del contrato original.

El contratista debe solicitar formalmente el ADELANTO DIRECTO dentro de los ocho (8) días siguientes a la suscripción del 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 contados a partir del día siguiente de recibida la solicitud del contratista.

CLÁUSULA DECIMA: 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 (7) 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 (8) días calendario anterior al inicio del plazo antes mencionado, adjuntando a su solicitud la garantía por adelantos¹ mediante CARTA FIANZA y

¹ De conformidad con el artículo 61 del Reglamento, esta garantía debe ser emitida por idéntico monto y un plazo



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD

Av. Larco N° 204 – Víctor Larco Herrera

Telf. (044) – 481522 / 481540 – Anexo: 540

Sitio Web www.munivictorlarco.gob.pe

Email. logistica@munivictorlarco.gob.pe

el comprobante de pago respectivo.

CLÁUSULA UNDÉCIMA: CONFORMIDAD DE LA OBRA

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

CLÁUSULA DÉCIMO SEGUNDA: 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 DECIMO TERCERA: ASIGNACIÓN DE RIESGOS DEL CONTRATO DE OBRA

Los riesgos identificados que pueden ocurrir durante la ejecución de la obra y la parte del contrato que debe asumirlos, se describen a continuación:

a) Riesgo de errores o deficiencias en el diseño que repercutan en el costo o la calidad de la infraestructura, nivel de servicio y/o puedan provocar retrasos en la ejecución de la obra; es de PRIORIDAD MODERADA, se tiene que EVITAR EL RIESGO y el RIESGO ES ASIGNADO A LA ENTIDAD.

b) Riesgo de construcción que generan sobrecostos y/o sobre plazos durante el periodo de construcción, los cuales se pueden originar por diferentes causas que abarcan aspectos técnicos, ambientales o regulatorios y decisiones adoptadas por las partes; es de ALTA PRIORIDAD, se tiene que EVITAR EL RIESGO y el RIESGO ES ASIGNADO AL CONTRATISTA.

c) Riesgo de expropiación de terrenos de que el encarecimiento o la no disponibilidad del terreno donde construir la infraestructura provoquen retrasos en el comienzo de las obras y sobrecostos en la ejecución de las mismas; es de PRIORIDAD MODERADA, se tiene que EVITAR EL RIESGO y el RIESGO ES ASIGNADO A LA ENTIDAD.

d) Riesgo geológico / geotécnico 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; es de ALTA PRIORIDAD, se tiene que MITIGAR EL RIESGO y el RIESGO ES ASIGNADO A LA CONTRATISTA.

e) Riesgo Bloqueo de la vía de acceso a la obra. Posiblemente durante los meses de febrero y marzo, que ocasionaría retrasos en la obra; es de ALTA PRIORIDAD, se tiene que MITIGAR EL RIESGO y el RIESGO ES ASIGNADO AL CONTRATISTA.

f) Riesgo arqueológico 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 sobrecostos

mínimo de vigencia de tres (3) meses, renovable por un plazo idéntico hasta la amortización total del adelanto otorgado. Cuando el plazo de ejecución contractual sea menor a tres (3) meses, las garantías pueden ser emitidas con una vigencia menor, siempre que cubra la fecha prevista para la amortización total del adelanto otorgado.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD

Av. Larco N° 204 – Víctor Larco Herrera
Sitio Web www.munivictorlarco.gob.pe

Telf. (044) – 481522 / 481540 – Anexo: 540
Email. logistica@munivictorlarco.gob.pe

en la ejecución de las mismas; es de PRIORIDAD MODERADA, se tiene que EVITAR EL RIESGO y el RIESGO ES ASIGNADO A LA ENTIDAD.

g) Riesgos derivados de eventos de fuerza mayor o caso fortuito, cuyas causas no resultarían imputables a ninguna de las partes; es de BAJA PRIORIDAD, se tiene que EVITAR EL RIESGO y el RIESGO ES ASIGNADO AL CONTRATISTA.

h) Riesgos vinculados a accidentes de construcción y daños a terceros; es de ALTA PRIORIDAD, se tiene que EVITAR EL RIESGO y el RIESGO ES ASIGNADO AL CONTRATISTA.

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 del TUO de la LCE de Contrataciones del Estado y 173 del RLCE.

El plazo máximo de responsabilidad de EL CONTRATISTA es de siete (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:

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

Donde:

F = 0.15 para plazos mayores a sesenta (60) días o;

F = 0.40 para plazos menores o iguales 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 calificación del retraso como justificado no da lugar al pago de gastos generales de ningún tipo, conforme el artículo 62 del Reglamento.



CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD

Av. Larco N° 204 – Víctor Larco Herrera
Sitio Web www.munivictorlarco.gob.pe

Telf. (044) – 481522 / 481540 – Anexo: 540
Email. logistica@munivictorlarco.gob.pe

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

Otras penalidades			
N°	Supuestos de aplicación de penalidad	Forma de cálculo	Procedimiento
1	Cuando el personal acreditado permanece menos de sesenta (60) días desde el inicio de su participación en la ejecución del contrato o del íntegro del plazo de ejecución, si este es menor a los sesenta (60) días, de conformidad con las disposiciones establecidas en el numeral 190.2 del artículo 190 del Reglamento.	UNA (1) UIT por cada día de ausencia del personal en obra en el plazo previsto.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra
2	En caso el contratista incumpla con su obligación de ejecutar la prestación con el personal acreditado o debidamente sustituido.	UNA (1) UIT por cada día de ausencia del personal en obra.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra
3	Si el contratista o su personal, no permite el acceso al cuaderno de obra al inspector o supervisor de obra, impidiéndole anotar las ocurrencias.	Cinco por mil (5/1000) del monto de la valorización del periodo por cada día de dicho impedimento.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra
4	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 la experiencia y calificaciones del profesional a ser reemplazado.	obra.	Supervisor de Obra
5	Cuando el contratista no cumpla con dotar a su personal de los elementos de seguridad. La multa es por cada día.	(0.5 UIT) por cada día que el personal del contratista no cuente con los elementos de seguridad.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra
6	Cuando el contratista no realiza las pruebas o ensayos oportunamente para verificar la calidad de los materiales y las dotificaciones y es requerido por el Inspector o Supervisor de obra.	(0.5 UIT) por cada vez que siendo requerido por el Inspector o Supervisor el contratista no realiza las pruebas o ensayos.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra
7	Cuando el ingeniero residente no se encuentra en forma permanente en la obra. La multa es por cada día.	(0.5 UIT) por cada día que el personal del contratista no se encuentre en forma permanente en la obra	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra
8	De no presentar el contratista los comprobantes que acrediten la cancelación del seguro complementario de trabajo de riesgo, dentro de los 20 días siguientes al inicio de obra, se aplicará la penalidad que se señala.	(0.5 UIT) por cada día que el contratista no cuente con el mencionado Seguro.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra
9	Cuando el contratista no presente los equipos declarados en su oferta, luego de 05 días de ser requerido por Inspector o Supervisor. Cuando la falta de este equipo afecte el correcto desarrollo de la obra.	(0.5 UIT) por cada día que el contratista no presente los equipos declarados en su oferta.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra
10	Cuando el contratista y/o residente no ejecuten o respeten su plan de seguridad y salud en el trabajo, en el periodo de la ejecución de la obra, de acuerdo a lo que establece la ley N° 29783 – Ley de seguridad y salud en el trabajo.	(0.5 UIT) por cada día que el contratista y/o residente no cumpla.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra
11	Cuando el contratista y/o residente no ejecuten o respeten el protocolo debidamente aprobado por el MINSA, respecto a los lineamientos de la lucha contra el COVID - 19	(01 UIT) por cada día que el contratista y/o residente no cumpla.	Según informe del Inspector o Supervisor de Obra

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.

Asimismo, debe incluirse toda condición relativa a la ejecución de la obra (concordante con la información contenida en el expediente técnico).



CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD

Av. Larco N° 204 – Victor Larco Herrera

Telf. (044) – 481522 / 481540 – Anexo: 540

Sitio Web www.munivictorlarco.gob.pe

Email. logistica@munivictorlarco.gob.pe

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.

CLÁUSULA DÉCIMO SEXTA: RESOLUCIÓN DEL CONTRATO

Cualquiera de las partes puede resolver el contrato, de conformidad con el numeral 63.1 del artículo 63 del Reglamento. De darse el caso, LA ENTIDAD procederá de acuerdo a lo establecido en el numeral 63.2 del artículo 63 del Reglamento.

CLÁUSULA DÉCIMO SETIMA: 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 7 del RLCE, 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 a las que se refiere el artículo 7 del RLCE.

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: DECLARACIÓN JURADA DE ACUERDO AL ARTÍCULO 56 DEL REGLAMENTO

EL CONTRATISTA, para el inicio de las prestaciones contractuales, presenta una declaración jurada manifestando:

- Si sus representantes legales, accionistas, gerentes, directores y el mismo contratista, tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la Administración Pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas.
- Si a la fecha de suscripción del contrato, cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

De verificarse la falsedad de la información consignada en la referida declaración jurada, el contrato quedará resuelto de pleno derecho. La Gerencia de Obras y Desarrollo Urbano estará a cargo de la supervisión de la presente documentación.


CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Rabio Vasquez
Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD

Av. Larco N° 204 – Víctor Larco Herrera
Sitio Web www.munivictorlarco.gob.pe

Telf. (044) – 481522 / 481540 – Anexo: 540
Email. logistica@munivictorlarco.gob.pe

CLÁUSULA VIGÉSIMA: MARCO LEGAL DEL CONTRATO

Sólo en lo no previsto en este contrato, en el Reglamento, en el TUO de la LCE 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 VIGÉSIMO PRIMERA: 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 correspondiente.

El arbitraje será institucional y resuelto por TRIBUNAL ARBITRAL CONFORMADO POR TRES (3) ÁRBITROS, de la CÁMARA DE COMERCIO DE LA LIBERTAD, COLEGIO DE ABOGADOS DE LA LIBERTAD, COLEGIO DE INGENIEROS DE LA LIBERTAD, en ese orden.

Facultativamente, cualquiera de las partes tiene el derecho a solicitar una conciliación dentro del plazo de caducidad correspondiente, según lo señalado en el artículo 97.1 del Reglamento, 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 artículo 45 de la Ley de Contrataciones del Estado.

CLÁUSULA VIGÉSIMO SEGUNDA: 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 TERCERA: 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:

DOMICILIO DE LA ENTIDAD: CALLE INDEPENDENCIA NRO. 210 BUENOS AIRES LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA.

DOMICILIO DEL CONTRATISTA: MZ T LOTE 06 SEC. NATASHA ALTA – TRUJILLO – TRUJILLO – LA LIBERTAD.

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 triplicado en señal de conformidad en la ciudad de Trujillo, a los veintiséis días del mes de julio del año 2022.


"LA ENTIDAD"
Municipalidad Distrital
Victor Larco Herrera
Ms. Carmen Villanueva Costa
GERENTE MUNICIPAL


CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común
"EL CONTRATISTA"



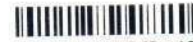
“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Victor Larco Herrera, 27 de julio del 2022

CARTA N° 04 – 2022 – CONSORCIO EL CISNE

SEÑORES
Municipalidad Distrital de Victor Larco Herrera
ATENCIÓN
Órgano Encargado De Las Contrataciones

Presente. -



MDVLH—1819038-vd
Exp N°: 11615-2022-F1
27/07/2022 a las 3:54 pm.

ASUNTO : SOLICITUD DE INCORPORACIÓN EL CCI EN EL MEF
REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1- PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD”

El que suscribe, Representante Común del **CONSORCIO EL CISNE** (integrado por las empresas **CALEB CONSTRUCTORES S.A.C., COSTASSELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.**),

SOLICITO SE INCORPORE EN EL MINISTERIO DE ECONOMÍA Y FINANZAS (MEF) EL CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIO (CCI):

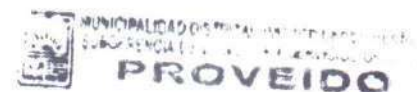
CUENTA CORRIENTE EN SOLES: 0011 0900 0100035173 82
CCI: 011 900 000100035173 82
BBVA
CONSORCIO EL CISNE

Sin otro particular, quedo de Ud.

Atentamente,

CONSORCIO EL CISNE

444
Pablo Vasquez Christian Joel
D.N.I. 41498366
Representante Común

**PROVEIDO**

Pase a : Eric

Para : Trámite

Fecha: 01/08/22





Municipalidad Distrital de Victor Larco Herrera

"Sub Gerencia de Logística y Servicios Generales"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"



INFORME N° 2093-2022-SGLYSG-GAF/MDVLH

A : ING. ALVARO JOSEPH ALVARADO VILLA VERA
Gerencia de Obras y Desarrollo Urbano

DE : LIC. MARTIN RAFAEL RODRIGUEZ VASQUEZ
Sub Gerente de Logística y Servicios Generales



ASUNTO : REVISIÓN TÉCNICA DE DOCUMENTOS PARA PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO.

REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH – PRIMERA CONVOCATORIA

Contratación de la Ejecución de la Obra "RECONSTRUCCIONDE LAS VIAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345, AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

FECHA : Víctor Larco Herrera, 25 de julio del 2022

Me es grato saludarle cordialmente y, asimismo solicitar a su despacho, se sirva, efectuar la revisión técnica de la documentación presentada por el postor ganador de la buena pro, CONSORCIO EL CISNE, del PROCEDIMIENTO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH – PRIMERA CONVOCATORIA para la contratación de la Ejecución de la Obra "RECONSTRUCCIONDE LAS VIAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345, AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", respecto de los documentos que obran del Folio 01 al 226 del expediente adjunto, con el fin de continuar con el procedimiento para el perfeccionamiento del contrato.

Sin otro particular aprovecho la ocasión para expresarle a Ud., las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente,

(Handwritten signature)

Municipalidad Distrital Victor Larco Herrera
Lic. Martín R. Rodríguez Vásquez
SUB GERENCIA DE LOGÍSTICA Y SERVICIOS GENERALES

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE VICTOR LARCO HERRERA
GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
PROVEIDO

Pase a : 56256

Para : Continuar con trámite

Fecha: 25/07/22

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE VICTOR LARCO HERRERA
GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO
PROVEIDO

Pase a : 5609

Para : Atención

Fecha: 25/07/22



“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Victor Larco Herrera, 22 de julio del 2022

CARTA N° 03 – 2022 – CONSORCIO EL CISNE

SEÑORES

Municipalidad Distrital de Víctor Larco Herrera

ATENCIÓN

Órgano Encargado De Las Contrataciones

Presente. -



MDVLH—1818320-vd
Exp N°: 11488-2022-F249
25/07/2022 a las 2:14 pm.

ASUNTO : DOCUMENTACIÓN PARA PERFECCIONAMIENTO DE CONTRATO
REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1- PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD”

De mi mayor consideración:

Por el presente me dirijo a usted, en mi condición de Representante común del **CONSORCIO EL CISNE** (integrado por las empresas **CALEB CONSTRUCTORES S.A.C., COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.**), para saludarle y a la vez hacerle llegar los documentos para la suscripción del Contrato de acuerdo al capítulo II, 2.5 REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO, Correspondiente al documento de la referencia.

Para lo cual adjunto los documentos requeridos según las Bases:

- ✚ Constancia de capacidad libre de contratación.
- ✚ Garantía de fiel cumplimiento del contrato o declaración jurada de ser el caso. (ANEXO N° 9)
- ✚ Código de cuenta interbancaria (CCI).
- ✚ Copia de la vigencia del poder del representante legal.
- ✚ Copia de DNI del representante común y representantes de las empresas del consorcio.
- ✚ Documentos que acrediten la experiencia del Residente y maquinaria.
- ✚ Calendario de avance de obra valorizado/Programa de ejecución de obra/Memoria.
- ✚ Calendario de adquisición de materiales o insumos/Calendario de utilización de equipo.
- ✚ Análisis de costos unitarios de la oferta económica.
- ✚ Declaración jurada.
- ✚ Copia literal.



Sin otro particular, quedo de Ud.

Atentamente,

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

CONSORCIO EL CISNE
Representante Común

Cel: 946861493

2.5

REQUISITOS PARA PERFECCIONAR EL CONTRATO

A.

Constancia de capacidad libre de
contratación



Ministerio de Economía y Finanzas

Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado

Trámite N° 2022 - 22055562 - LIMA - 22/07/2022 09:05:51

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN

N° 006459 - 2022

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

CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.

Registro Nro: 51584 **Cap máx Cont.:** S/. 29,546,100.00
Vigencia: 06/06/2079 **Dec. Récord Obra N°:** 2022-21919683-LIMA (Fecha:01/07/2022)

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación:

S/. 19,666,300.00

(DIECINUEVE MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS Y 00/100 Nuevos Soles)

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

Entidad : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

Proceso de Selección : PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN **Nro:** 1-2022-MDVLH/CS

Modalidad : PROCEDIMIENTO CLASICO

Monto : S/. 13,172,482.11 **Participación :** 75%

Items : 1

Obra : EJECUCION DE OBRA RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO

Lima a los veintidós (22) días del mes de Julio del 2022. CODIGO DE INVERSION N° 2466263

Observaciones:

NINGUNA

Usted podrá verificar la autenticidad de este documento en nuestra página web:

www.osce.gob.pe

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



CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



PERÚ

Ministerio de Economía y Finanzas

Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado

Trámite N° 2022 - 22056367 - TRUJILLO - 22/07/2022 13:03:33

CONSTANCIA DE CAPACIDAD LIBRE DE CONTRATACIÓN

N° 006482 - 2022

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

COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.

Registro Nro: 154867

Cap máx Cont.: S/. 10,019,500.00

Vigencia: 06/06/2079

Dec. Récord Obra N°: 2022-21939826-LIMA (Fecha:01/07/2022)

Dispone de la siguiente Capacidad Libre de Contratación:

S/. 6,726,260.00

(SEIS MILLONES SETECIENTOS VEINTISEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y 00/100 Nuevos Soles)

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

Entidad : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

Proceso de Selección : PROCEDIMIENTO ESPECIAL DE CONTRATACIÓN

Nro: 1-2022-MDVLH/CS

Modalidad : PROCEDIMIENTO CLASICO

Monto : S/. 13,172,482.11

Participación : 25%

Ítems :

Obra : EJECUCION DE OBRA RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO

Lima a los veintidós días del mes de Julio del 2022. CODIGO DE INVERSION N° 2466263

Observaciones:

NINGUNA

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

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



CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

CONSORCIO EL CISNE

B.

Garantía de fiel cumplimiento del
contrato o declaración jurada de ser el
caso. (ANEXO N° 9)

ANEXO N° 9

DECLARACIÓN JURADA - PRESENTACIÓN DE GARANTÍA COMO OBLIGACIÓN CONTRACTUAL

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento de las condiciones que se exigen en el segundo párrafo del artículo 54 (Requisitos para la suscripción del contrato)¹ y lo establecido en las bases del procedimiento de la referencia, me comprometo a entregar la(s) garantía(s) de fiel cumplimiento y la(s) garantías de fiel cumplimiento de prestaciones accesorias, según corresponda, en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho.

Victor Larco Herrera, 22 de julio del 2022

**CONSORCIO EL CISNE**

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común


CONSORCIO EL CISNE
Representante Común

¹ "En los procedimientos en los que corresponda la presentación de una garantía, el postor ganador podrá optar por presentarla como requisito para la firma del contrato o como obligación contractual. En este último caso el postor deberá acompañar a los documentos antes señalados su declaración jurada comprometiéndose a presentar dicha garantía en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles, contados desde la suscripción del contrato; en caso de incumplimiento el contrato queda resuelto de pleno derecho."

C.

Código de cuenta interbancaria (CCI) Y
Cuenta de detracciones



CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

“Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional”

Victor Larco Herrera, 22 de julio del 2022

SEÑORES

Municipalidad Distrital de Victor Larco Herrera

ATENCIÓN

Órgano Encargado De Las Contrataciones

Presente. -

ASUNTO : CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA
REFERENCIA : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1- PARA LA EJECUCIÓN DE LA OBRA “RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD”

El que suscribe, Representante Común del **CONSORCIO EL CISNE** (integrado por las empresas **CALEB CONSTRUCTORES S.A.C., COSTASSELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.**),

DECLARO QUE:

El código de cuenta interbancario para efectos de depósitos durante la ejecución de la obra es el siguiente:

CÓDIGO DE CUENTA INTERBANCARIA (CCI)

CUENTA CORRIENTE EN SOLES: 0011 0900 0100035173 82

CCI: 011 900 000100035173 82

BBVA

CONSORCIO EL CISNE

Sin otro particular, quedo de Ud.

Atentamente,

**CONSORCIO EL CISNE**

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

.....
CONSORCIO EL CISNE
Representante Común

D.

Copia de la vigencia del poder del
representante legal

VIGENCIA PODER CONSORCIADO 01

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joen Pablo Vasquez
Representante Común



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO
Oficina Registral de TRUJILLO



Código de Verificación:
49239006
Solicitud N° 2022 - 3848062
30/06/2022 09:55:33

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El servidor que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11191983 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de TRUJILLO, consta registrado y vigente el **nombramiento** a favor de CHRISTIAN JOEL PABLO VASQUEZ, identificado con DNI. N° 41498366, cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.
LIBRO: SOCIEDADES ANONIMAS
ASIENTO: A00001
CARGO: GERENTE GENERAL

FACULTADES:

LA GERENCIA TIENE LAS SIGUIENTES ATRIBUCIONES:

1.- TENDRA LA PERSONERIA Y REPRESENTACION JURIDICA Y LEGAL DE LA SOCIEDAD PUDIENDO INICIAR Y/O CONTESTAR, Y SEGUIR HASTA SU CULMINACION Y EJECUCION TODO TIPO DE PROCESOS JUDICIALES, COMERCIAL, CIVIL, CONSTITUCIONAL, PENAL, LABORAL, TRIBUTARIO; COACTIVO, NOTARIALES, ADMINISTRATIVOS, ASI COMO INICIAR Y ACTUAR EN PROCEDIMIENTOS DE CONCILIACION EXTRAJUDICIAL Y JUDICIAL, DE ARBITRAJE, ENTRE OTROS, OTORGANDOLE LAS FACULTADES PREVISTAS EN LOS ARTICULOS 74 Y 75 DEL CODIGO PROCESAL CIVIL, INCLUYENDO A TODOS LOS ACTOS DE DISPOSICION DE DERECHOS SUSTANTIVOS Y TAMBIEN PARA INTERPONER DEMANDAS, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENCIONES, DESISTIRSE DEL PROCESO Y DE LA PRETENSION, OTORGAR CONTRACAUTELA MEDIANTE CAUCION JURATORIA, ALLANARSE A LA PRETENSION, PRESTAR DECLARACION DE PARTE, RECONOCER DOCUMENTOS, COBRAR, Y RETIRAR DEPOSITOS O CONSIGNACIONES JUDICIALES, CONCILIAR, TRANSIGIR, SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACION PROCESAL, PRESENTAR RECURSOS DE REPOSICION, APELACION, NULIDAD, CASACION, REVISION, QUEJA, CONSTITUCIONALIDAD, QUEDANDO INCLUIDAS LAS ATRIBUCIONES CUYOS ACTOS REQUIERAN DE PODER ESPECIAL EN EL CODIGO PROCESAL CIVIL, EL CODIGO PROCESAL PENAL, EL CODIGO DE PROCEDIMIENTOS PENALES, EL REGLAMENTO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS, EL TEXTO UNICO ORDENADO DE LA LEY GENERAL DE MINERIA Y SU REGLAMENTO; EL CODIGO TRIBUTARIO, LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA, LA LEY DEL IMPUESTO SELECTIVO AL CONSUMO, LA LEY GENERAL DE HIDROCARBUROS Y SUS REGLAMENTO Y A LAS DEMAS QUE REGULEN LOS IMPUESTO INDIRECTOS Y DIRECTOS, LA LEY DE ADUANAS Y SU REGLAMENTO, LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO Y SU REGLAMENTO.

* CONCILIAR EXTRAJUDICIALMENTE Y DISPONER DEL DERECHO MATERIA DE CONCILIACION; Y TRANSAR EN CENTROS DE CONCILIACION PREVIO AL PROCESO JUDICIAL COMO MECANISMO ALTERNATIVO DE RESOLUCION DE CONFLICTOS. * SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS, INTERPONER MEDIDAS CAUTELARES EN EL PROCESO ARBITRAL, ASISTIR A LAS AUDIENCIAS, PRESTAR DECLARACIONES DE PARTE, INFORMAR ORALMENTE, SUSCRIBIR E IMPUGNAR LAUDO ARBITRAL, ASÍ COMO TAMBIÉN RENUNCIAR AL ARBITRAJE, DESIGNAR AL ÁRBITRO O ÁRBITROS Y/O INSTITUCIONES QUE HARÁN LAS FUNCIONES DE TRIBUNAL; PRESENTAR EL FORMULARIO DE SUMISIÓN CORRESPONDIENTE Y/O PACTAR LAS REGLAS A LAS QUE SE SOMETERÁ EL PROCESO CORRESPONDIENTE Y/O DISPONER LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO QUE TENGA ESTABLECIDO LA INSTITUCIÓN ORGANIZADORA, SI FUERA EL CASO; PRESENTAR ANTE EL ÁRBITRO O TRIBUNAL ARBITRAL LA POSICIÓN DE LA SOCIEDAD, OFRECIENDO LAS PRUEBAS PERTINENTES; CONTESTAR LAS ALEGACIONES DE LA PARTE CONTRARIA Y OFRECER TODOS LOS MEDIOS PROBATORIOS ADICIONALES QUE ESTIME NECESARIO; CONCILIAR Y/O TRANSIGIR Y/O PEDIR LA SUSPENSIÓN Y/O DESISTIRSE DEL PROCESO ARBITRAL; SOLICITAR LA CORRECCIÓN Y/O INTEGRACIÓN Y/O ACLARACIÓN DEL LAUDO ARBITRAL; PRESENTAR Y/O DESISTIRSE DE CUALQUIERA DE LOS RECURSOS IMPUGNATORIOS PREVISTOS EN LA LEY GENERAL DE LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O. DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

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

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Comun



ZONA REGISTRAL Nº V - SEDE TRUJILLO
Oficina Registral de TRUJILLO

Código de Verificación:
49239006

Solicitud Nº 2022 - 3848062
30/06/2022 09:55:33

ARBITRAJE CONTRA LOS LAUDOS, Y PRACTICAR TODOS LOS DEMÁS ACTOS QUE FUERAN NECESARIOS PARA LA TRAMITACIÓN DE LOS PROCESOS, SIN RESERVA NI LIMITACIÓN ALGUNA.

2. REALIZAR TODO TRAMITE ADMINISTRATIVO, ANTE ENTIDADES PUBLICAS Y/O PRIVADAS, TALES COMO SUNAT, SUNAD, SUNARP, ESSALUD, ONP, PETT, COFOPRI, MUNICIPALIDADES MUNICIPIO, MINISTERIO DE TRABAJO, INDECOPI, DEFENSORIA DEL PUEBLO, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES; POLICIA NACIONAL DEL PERU, PREFECTURA, SUBPREFECTURAS, TRIBUNAL CONSTITUCIONAL, ARBITROS Y TRIBUNAL ARBITRAL, CENTROS DE CONCILIACION; AFP; JURADO NACIONAL DE ELECCIONES, RENIEC, ONPE, EMPRESAS DE SERVICIOS DE AGUA, EMPRESAS DE SERVICIOS DE ELECTRICIDAD, TELEFONICA DEL PERU S.A, Y CUALQUIER OTRA EMPRESA DE SERVICIO DE TELEFONIA FIJA O CELULAR, Y DEMAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS, ESTANDO FACULTADO PARA INICIAR Y PROSEGUIR PROCESOS ADMINISTRATIVOS, INTERPONIENDO RECURSOS DE RECLAMACION, OPOSICION, RECONSIDERACION, APELACION Y QUEJA EN TODAS LAS INSTANCIAS; ASI COMO DESISTIRSE DE DICHS RECURSOS, DE CONFORMIDAD CON LO PRESCRITO EN LA LEY 27444, Y NORMAS ESPECIALES CONEXAS; CONCILIAR EXTRAJUDICIALMENTE Y TRANSAR EN CENTROS DE CONCILIACION PREVIO AL PROCESO JUDICIAL COMO MECANISMO ALTERNATIVO DE RESOLUCION DE CONFLICTOS; Y DISPONER DEL DERECHO MATERIA DE CONCILIACION, PRESENTANDO LOS RECURSOS NECESARIOS, Y DE SER NECESARIO INICIAR Y/O CONTESTAR O PROSEGUIR PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN LOS QUE SE INCLUYA LOS PODERES ESPECIALES DE DEMANDAR, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS, DENUNCIAS Y RECONVENCIONES, PRESTAR DECLARACION DE PARTE, DESISTIRSE DEL PROCESO Y DE LA PRETENSION, ALLANARSE A LA PRETENSION, CONCILIAR, TRANSIGIR, PRESTAR CAUCION JURATORIA, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS EN EL PROCESO, SUSTITUIR O DELEGAR, LA REPRESENTACION PROCESAL, INTERPONER MEDIOS IMPUGNATORIOS; RECONOCER DOCUMENTOS, ABSOLVER POSICIONES; OFRECER CONTRACAUTELA. OTORGAR, DELEGAR, SUSTITUIR Y/O REVOCAR, Y CANCELAR PODERES A LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA Y PERSONAL QUE SE ESTIME CONVENIENTE, SIN NINGUNA LIMITACION.

INTERVENIR A NOMBRE DE LA EMPRESA EN CONCURSOS DE PRECIOS O LICITACIONES PUBLICAS O PRIVADAS AL IGUAL QUE PRESENTARSE COMO POSTOR EN LICITACIONES, REMATES, Y ADJUDICACIONES, ASI COMO EN CONVENIOS EXTRAJUDICIALES, Y PEDIR DECLARATORIA DE INSOLVENCIAS Y QUIEBRAS.- SOLICITAR REGISTROS DE MARCAS Y PATENTES.

SOMETER ASUNTOS Y CONTROVERSIAS A PROCESOS ARBITRALES, TANTO NACIONALES COMO EXTRANJEROS. PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE CUALQUIER NATURALEZA SUSCRIBIENDO LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES.- TAMBIEN ESTA FACULTADO PARA SUSCRIBIR ADVANCE ACCOUNTS, LETRAS HIPOTECARIAS, CREDITOS DOCUMENTARIOS, ARRENDAMIENTO FINANCIERO, AVALES Y CARTAS FIANZAS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE, LEASING, JOINT VENTURE, FACTORING, FRANCHISING, UNDERWRITING, CREDICART, ETC, ASI COMO LA DOCUMENTACION CREDITICIA O ADMINISTRATIVA QUE SEAN NECESARIAS PARA EL DESARROLLO Y GESTION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA EMPRESA; ASI COMO ESTA FACULTADO PARA CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES, COMITES, PODRA SUSTITUIR Y DELEGAR EL PODER QUE SE LE OTORGA POR ESTE DOCUMENTOS A TERCEROS, REVOCARLO Y RESTITUIRLO CUANDO LO ESTIMEN CONVENIENTE.

PODRA, COMPRAR, VENDER, DONAR, ACEPTAR EN DONACION, CONSTITUIR GARANTIAS MOBILIARIAS, OTORGAR FIANZAS SOLIDARIAS PARA GARANTIZAR OBLIGACIONES DE LA EMPRESA Y DE TERCEROS, SOLICITAR CARTAS FIANZAS, CONSTITUIR PRENDAS DINERARIAS, HIPOTECAR, RENUNCIAR A HIPOTECAS LEGALES QUE PUDIERAN CONSTITUIRSE A FAVOR DE LA EMPRESA, LEVANTAR PRENDAS, HIPOTECAS, CANCELAR GARANTIAS MOBILIARIAS, Y LEVANTAR TODO TIPO DE GRAVAMENES, ANTICRESAR, GRAVAR, PERMUTAR, OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA, ARRENDAR ACTIVA Y PASIVAMENTE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, AFIANZAR Y/O AVALAR OBLIGACIONES, PODRA INTERVENIR EN LICITACIONES O CONCURSOS PUBLICOS DE PRECIOS, SALVO LO PREVISTO EN ARTICULO 115, INCISO 5 DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES.

PODRA ABRIR, TRANSFERIR Y CERRAR CTAS. CTES. PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE CREDITO CTA. CTE. CREDITOS DOCUMENTARIOS. OTROS CREDITOS, SOLICITAR Y CELEBRAR CREDITOS EN GENERAL, PRESTAMOS Y MUTUOS SOLICITAR FIANZAS. ABRIR, RETIRAR CTAS. DE AHORRO. ABRIR CTAS. A PLAZOS Y RETIRAR IMPOSICIONES. COMPRAR, VENDER Y RETIRAR VALORES. DEPOSITAR VALORES EN CUSTODIA Y RETIRARLOS. ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y CANCELARLAS. HIPOTECAR. PRENDAR. OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA. AVALAR. ENDOSAR POLIZAS DE SEGUROS. CEDER CREDITOS. AFECTAR DEPOSITOS EN CTA. CTES. ENDOSAR WARRANTS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y CERTIFICADOS.

LETRAS: PARA GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR, DESCONTAR Y AFECTAR, RENOVAR Y AVALAR.

VALES Y PAGARES: PARA VALES Y PAGARES, EMITIR, ENDOSARLOS Y DESCONTARLOS, AVALARLOS, SUSCRIBIRLOS, GIRAR, RENOVAR Y ACEPTARLOS.

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

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

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.



236

Código de Verificación:
49239006
Solicitud N° 2022 - 3848062
30/06/2022 09:55:33

CHEQUES: PARA COBRAR CHEQUES. PARA GIRAR CHEQUES.
PARA GIRAR CHEQUES EN SOBREGIRO. PARA ENDOSAR CHEQUES A FAVOR DE TERCEROS SOLO PARA ABONO EN CTA.
COBROS: PARA COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES.
CAJA DE SEGURIDAD.- ABRIR CERRAR.
CONTRATAR, ENDOSAR Y RENOVAR SEGUROS.
RENOVAR CERTIFICADOS BANCARIOS O VALORES EN GENERAL.
REGISTRAR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, MODELOS INDUSTRIALES, MARCAS DE FABRICA Y COMERCIO, NOMBRES COMERCIALES Y TODO LO RELACIONADO A ESTA CLASE DE REGISTROS.
CELEBRAR CONTRATOS DE GARANTIA MOBILIARIA COMUN O INDUSTRIAL, AFIANZAR OBLIGACIONES O PRESTAR AVAL.
CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ACUERDOS DE LA JUNTA GENERAL.
ORGANIZAR EL REGIMEN INTERNO DE LA SOCIEDAD.
USAR EL SELLO DE LA SOCIEDAD, EXPEDIR CORRESPONDENCIA, EPISTOLAR Y CONTROLAR QUE LA CONTABILIDAD ESTE AL DIA.
LOS PODERES: DELEGAR, SUSTITUIR, REVOCAR, GOZANDO ADEMAS DE LAS FACULTADES QUE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES LE CONFIERE.
CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES EN PARTICIPACIÓN, CONSORCIOS, JOINT VENTURES Y DEMÁS CONTRATOS ASOCIATIVOS, SIEMPRE Y CUANDO SEAN COMPATIBLES CON LOS FINES DE LA SOCIEDAD.

EL GERENTE GENERAL PODRA REALIZAR LAS FACULTADES ANTERIORMENTE DESCRITAS A SOLA FIRMA.

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

POR ESCRITURA PUBLICA N°2083 DE FECHA 01/06/2012 OTORGADA ANTE NOTARIO DE TRUJILLO DRA. DORIS PAREDES HARO.

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

NINGUNO.

III. TITULOS PENDIENTES:

NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:

NINGUNO.

V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:

NINGUNO.

N° de Fojas del Certificado: 4

Derechos Pagados: 2022-99999-1460034 S/ 28.00

Tasa Registral del Servicio S/ 28.00

Verificado y expedido por MORALES MORALES, GILMER, Abogado Certificador de la Oficina Registral de Trujillo, a las 09:45:23 horas del 05 de Julio del 2022.

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

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

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

235



Superintendencia Nacional de los Registros Públicos

ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO
Oficina Registral de TRUJILLO



Código de Verificación:
49239006
Solicitud N° 2022 - 3848062
30/06/2022 09:55:33

Abog. Gilmer Manuel Morales Morales
ABOGADO CERTIFICADOR
Zona Registral N° V - Sede Trujillo

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

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

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

VIGENCIA PODER CONSORCIADO 02

233



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO
Oficina Registral de TRUJILLO

Código de Verificación:
62359026
Solicitud N° 2022 - 3869251
30/06/2022 15:29:13

REGISTRO DE PERSONAS JURÍDICAS LIBRO DE SOCIEDADES ANONIMAS

CERTIFICADO DE VIGENCIA

El servidor que suscribe, **CERTIFICA:**

Que, en la partida electrónica N° 11373212 del Registro de Personas Jurídicas de la Oficina Registral de TRUJILLO, consta registrado y vigente el **nombramiento** a favor de CASTILLO LOYAGA, ANGEL GERALDO, identificado con DNI. N° 73634724 , cuyos datos se precisan a continuación:

DENOMINACIÓN O RAZÓN SOCIAL: COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.

LIBRO: SOCIEDADES ANONIMAS

ASIENTO: A00001

CARGO: GERENTE GENERAL

FACULTADES:

TRIGESIMO PRIMERO. LA GERENCIA TIENE LAS SIGUIENTES ATRIBUCIONES:

1. TENDRA LA PERSONERIA Y REPRESENTACION JURIDICA Y LEGAL DE LA COMPAÑIA EN TODO ASUNTO O NEGOCIO DE CARACTER COMERCIAL, AGRARIO, DE ADUANAS, ADMINISTRATIVO, TRIBUTARIO, MUNICIPAL, JUDICIAL, LABORAL, PENAL, CIVIL Y ARBITRAL, PROCESAL, CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES DEL MANDATO Y LAS ESPECIALES CONTENIDAS EN LOS ARTS. 74 Y 75 DEL CODIGO PROCESAL CIVIL VIGENTE, ARTICULOS QUE SE INSERTARAN EN LA ESCRITURA QUE ORIGINE LA PRESENTE.
2. REPRESENTAR PROCESALMENTE A LA EMPRESA EN JUICIOS, CIVILES O PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS, CON LAS ATRIBUCIONES CONTENIDAS EN LOS ARTICULOS 74 Y 75 DEL C.P.C., INCLUYENDO A TODOS LOS ACTOS DE DISPOSICION DE DERECHOS SUSTANTIVOS Y TAMBIEN PARA INTERPONER DEMANDAS, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENIONES, DESISTIRSE DEL PROCESO Y DE LA PRETENSION, OTORGAR CONTRACAUTELA MEDIANTE CAUCION JURATORIA, ALLANARSE A LA PRETENSION, PRESTAR DECLARACION DE PARTE, RECONOCER DOCUMENTOS, COBRAR, Y RETIRAR DEPOSITOS O CONSIGNACIONES JUDICIALES, CONCILIAR, TRANSIGIR, SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACION PROCESAL, PRESENTAR RECURSOS DE REPOSICION, APELACION, NULIDAD, CASACION, REVISION, QUEJA, CONSTITUCIONALIDAD, QUEDANDO INCLUIDAS LAS ATRIBUCIONES CUYOS ACTOS REQUIERAN DE PODER ESPECIAL EN EL CODIGO PROCESAL CIVIL, EL CODIGO PROCESAL PENAL, EL CODIGO DE PROCEDIMIENTOS PENALES, EL REGLAMENTO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS, EL TEXTO UNICO ORDENADO DE LA LEY GENERAL DE MINERIA Y SU REGLAMENTO; EL CODIGO TRIBUTARIO, LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA, LA LEY DEL IMPUESTO SELECTIVO AL CONSUMO, LA LEY GENERAL DE HIDROCARBUROS Y SUS REGLAMENTO Y A LAS DEMAS QUE REGULEN LOS IMPUESTO INDIRECTOS Y DIRECTOS, LA LEY DE ADUANAS Y SU REGLAMENTO, LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO Y SU REGLAMENTO.
3. OTORGAR, DELEGAR, SUSTITUIR Y/O REVOCAR, Y CANCELAR PODERES A LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA Y PERSONAL QUE SE ESTIME CONVENIENTE, SIN NINGUNA LIMITACION.
4. INTERVENIR A NOMBRE DE LA EMPRESA EN CONCURSOS DE PRECIOS O LICITACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS AL IGUAL QUE PRESENTARSE COMO POSTOR EN LICITACIONES, REMATES, Y ADJUDICACIONES, ASI COMO EN CONVENIOS EXTRAJUDICIALES, Y PEDIR DECLARATORIA DE INSOLVENCIAS Y QUIEBRAS. SOLICITAR REGISTROS DE MARCAS Y PATENTES.
5. SOMETER ASUNTOS Y CONTROVERSIAS A PROCESOS ARBITRALES, TANTO NACIONALES COMO EXTRANJEROS.
6. PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE CUALQUIER NATURALEZA SUSCRIBIENDO LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES. TAMBIEN ESTA FACULTADO PARA SUSCRIBIR ADVANCE ACCOUNTS, LETRAS HIPOTECARIAS, CREDITOS DOCUMENTARIOS, ARRENDAMIENTO FINANCIERO, AVALES Y CARTAS FIANZAS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE, LEASING, JOINT VENTURY, FACTORING, FRANCHISING, UNDERWRITING, CREDICART, ETC, ASI COMO LA DOCUMENTACION CREDITICIA O ADMINISTRATIVA QUE SEAN LOS CERTIFICADOS QUE EXTIENDEN LAS OFICINAS REGISTRALES ACREDITAN LA EXISTENCIA O INEXISTENCIA DE INSCRIPCIONES O ANOTACIONES EN EL REGISTRO AL TIEMPO DE SU EXPEDICION (ART. 140° DEL T.U.O DEL REGLAMENTO GENERAL DE LOS REGISTROS PUBLICOS APROBADO POR RESOLUCION N° 126-2012-SUNARP-SN)

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

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



ZONA REGISTRAL Nº V - SEDE TRUJILLO
Oficina Registral de TRUJILLO

Código de Verificación:
62359026
Solicitud Nº 2022 - 3869251
30/06/2022 15:29:13

NECESARIAS PARA EL DESARROLLO Y GESTION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA EMPRESA; ASI COMO ESTA FACULTADO PARA CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES, COMITES, PODRA SUSTITUIR Y DELEGAR EL PODER QUE SE LE OTORGA POR ESTE DOCUMENTOS A TERCEROS, REVOCARLO Y RESTITUIRLO CUANDO LO ESTIMEN CONVENIENTE.

7. PODRA, COMPRAR, VENDER, DONAR, ACEPTAR EN DONACION, PRENDAR, CONSTITUIR GARANTIAS MOBILIARIAS, OTORGAR FIANZAS SOLIDARIAS PARA GARANTIZAR OBLIGACIONES DE LA EMPRESA Y DE TERCEROS, SOLICITAR CARTAS FIANZAS, CONSTITUIR PRENDAS DINERARIAS, HIPOTECAR, RENUNCIAR A HIPOTECAS LEGALES QUE PUDIERAN CONSTITUIRSE A FAVOR DE LA EMPRESA, LEVANTAR PRENDAS, HIPOTECAS, CANCELAR GARANTIAS MOBILIARIAS, Y LEVANTAR TODO TIPO DE GRAVAMENES, ANTICRESAR, GRAVAR, PERMUTAR, OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA, ARRENDAR ACTIVA Y PASIVAMENTE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, AFIANZAR Y/O AVALAR OBLIGACIONES, PODRA INTERVENIR EN LICITACIONES O CONCURSOS PUBLICOS DE PRECIOS, SALVO LO PREVISTO EN ARTICULO 115, INCISO 5 DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES.

8. PODRA ABRIR, TRANSFERIR Y CERRAR CTAS. CTES. PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE CREDITO CTA. CTE. CREDITOS DOCUMENTARIOS. OTROS CREDITOS, SOLICITAR Y CELEBRAR CREDITOS EN GENERAL, PRESTAMOS Y MUTUOS SOLICITAR FIANZAS. ABRIR, RETIRAR CTAS. DE AHORRO. ABRIR CTAS. A PLAZOS Y RETIRAR IMPOSICIONES. COMPRAR, VENDER Y RETIRAR VALORES. DEPOSITAR VALORES EN CUSTODIA Y RETIRARLOS. ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y CANCELARLAS. HIPOTECAR. PRENDAR. OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA. AVALAR. ENDOSAR POLIZAS DE SEGUROS. CEDER CREDITOS. AFECTAR DEPOSITOS EN CTA. CTES. ENDOSAR WARRANTS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y CERTIFICADOS.

LETRAS: PARA GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR, DESCONTAR Y AFECTAR, RENOVAR Y AVALAR.
VALES Y PAGARES: PARA VALES Y PAGARES, EMITIR, ENDOSARLOS Y DESCONTARLOS, AVALARLOS, SUSCRIBIRLOS, GIRAR, RENOVAR Y ACEPTARLOS.

CHEQUES: PARA COBRAR CHEQUES. PARA GIRAR CHEQUES.
PARA GIRAR CHEQUES EN SOBREGIRO. PARA ENDOSAR CHEQUES A FAVOR DE TERCEROS SOLO PARA ABONO EN CTA.

COBROS: PARA COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES.
CAJA DE SEGURIDAD. ABRIR CERRAR.

CONTRATAR, ENDOSAR Y RENOVAR SEGUROS.
RENOVAR CERTIFICADOS BANCARIOS O VALORES EN GENERAL.

9. REGISTRAR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, MODELOS INDUSTRIALES, MARCAS DE FÁBRICA Y COMERCIO, NOMBRES COMERCIALES Y TODO LO RELACIONADO A ESTA CLASE DE REGISTROS.

10. CELEBRAR CONTRATOS DE PRENDA COMUN O INDUSTRIAL, AFIANZAR OBLIGACIONES O PRESTAR AVAL.

11. CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ACUERDOS DE LA JUNTA GENERAL.

12. ORGANIZAR EL REGIMEN INTERNO DE LA SOCIEDAD.

13. USAR EL SELLO DE LA SOCIEDAD, EXPEDIR CORRESPONDENCIA, EPISTOLAR Y CONTROLAR QUE LA CONTABILIDAD ESTE AL DIA.

14. LOS PODERES: DELEGAR, SUSTITUIR, REVOCAR, GOZANDO ADEMAS DE LAS FACULTADES QUE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES LE CONFIERE.

15. CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES EN PARTICIPACIÓN, CONSORCIOS, JOINT VENTURES Y DEMÁS CONTRATOS ASOCIATIVOS, SIEMPRE Y CUANDO SEAN COMPATIBLES CON LOS FINES DE LA SOCIEDAD.

12. PODRA CONTRATAR CONSIGO MISMO.

13. COMPRAR, VENDER, DONAR RECIBIR EN DONACION.

14. FIRMAR CONVENIOS CON LAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS SIN NINGUNA LIMITACION.

15. FIRMAR CONVENIOS A NIVEL INTERNACIONAL SIN NINGUNA LIMITACION.

16. FIRMAR DOCUMENTOS DE IMPORTACION A NIVEL INTERNACIONAL, SIN NINGUNA LIMITACION.

EL GERENTE PODRA REALIZAR LAS FACULTADES ANTERIORMENTE DESCRITAS, **A SOLA FIRMA.**

DOCUMENTO QUE DIO MÉRITO A LA INSCRIPCIÓN:

ESCRITURA PÚBLICA Nº 404 DE FECHA 23/03/2019 OTORGADA ANTE NOTARIO APOLONIO DE BRACAMONTE MORALES, EN LA PROVINCIA DE TRUJILLO.

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

NINGUNO.

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

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

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACION DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, ÍNDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



Código de Verificación:
62359026

Solicitud N° 2022 - 3869251
30/06/2022 15:29:13



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO
Oficina Registral de TRUJILLO

III. TITULOS PENDIENTES:
NINGUNO.

IV. DATOS ADICIONALES DE RELEVANCIA PARA CONOCIMIENTO DE TERCEROS:

V. PÁGINAS QUE ACOMPAÑAN AL CERTIFICADO:
NINGUNO.

N° de Fojas del Certificado: 3

Derechos Pagados: 2022-99999-1465750 S/ 28.00
Tasa Registral del Servicio S/ 28.00

Verificado y expedido por FIESTAS PISCOYA, CLARA, Abogado Certificador de la Oficina Registral de Trujillo, a las 09:38:33 horas del 05 de Julio del 2022.


CLARA FIESTAS PISCOYA
ABOGADO CERTIFICADOR
Zona Registral N° V - Sede Trujillo

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

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

REGLAMENTO DEL SERVICIO DE PUBLICIDAD REGISTRAL : ARTÍCULO 81 - DELIMITACIÓN DE LA RESPONSABILIDAD. EL SERVIDOR RESPONSABLE QUE EXPIDE LA PUBLICIDAD FORMAL NO ASUME RESPONSABILIDAD POR LOS DEFECTOS O LAS INEXACTITUDES DE LOS ASIENTOS REGISTRALES, INDICES AUTOMATIZADOS, Y TÍTULOS PENDIENTES QUE NO CONSTEN EN EL SISTEMA INFORMÁTICO.

E.

Copia de DNI del postor en caso de persona natural, o de su representante legal en caso de persona jurídica.

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

F.

Documentos que acrediten la
experiencia del Residente

CARTA COMPROMISO DEL PERSONAL CLAVE

Señores

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1

Referencia

Órgano Encargado De Las Contrataciones

Yo **Valentin Santiago Ramos Crespín** identificado con documento de identidad N° 18151956, CIP 079102, declaro bajo juramento:Que, me comprometo a prestar mis servicios en el cargo de **Residente de obra** para ejecutar la obra **"RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD"** en caso el **CONSORCIO EL CISNE** suscriba el contrato correspondiente.

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

A. Calificaciones

Carrera o Especialidad	INGENIERO CIVIL		
Universidad	UNIVERSIDAD PRIVADA ANTONOR ORREGO		
Bachiller	INGENIERO CIVIL	Título Profesional	INGENIERO CIVIL
Fecha de expedición del grado o título	18/06/2004		

B. Experiencia

N°	CLIENTE O EMPLEADOR	OBJETO DE CONTRATACION	FECHA DE INICIO	FECHA DE CULMINACION	TIEMPO ACUMULADO
1	Consortio Rosales	Mejoramiento de la infraestructura vehicular y peatonal en el sector los rosales de san luis, Distrito de Víctor Larco Herrera, Trujillo, La Libertad	13/10/2020	11/03/2021	150
2	Consortio Barrio 5	creación del servicio de transitabilidad vial en las calles de aa.hh alto trujillo barrio 5, sector t2, distrito de el porvenir - trujillo - la libertad	26/09/2019	23/01/2020	120
3	Consortio Aurora	Mejoramiento del camino vecinal li-178 poroto- casa blanca- la capilla- mocha emp km13.00 con li-173 huayabito-campo piura - distrito de poroto - provincia de trujillo - departamento de la libertad"	18/02/2019	14/08/2019	178
4	Consortio Maximina	Mejoramiento a nivel de carpeta asfáltica de la carretera tecapa - portada de la sierra Distrito de San José - Pacasmayo - La Libertad	10/01/2018	31/07/2018	203
5	Consortio Mandry	Mejoramiento de las vías de los barrios 02, 04, 05 y 07 del Distrito de Florencia de Mora, Provincia de Trujillo - La Libertad	07/12/2016	28/02/2017	84
6	Consortio Querocotillos Unidos	Recuperación y ampliación de la pavimentación y veredas de las principales calles de la ciudad de Querocotillo - Cutervo - Cajamarca	04/10/2012	20/09/2013	352
7	Municipalidad Distrital de Florencia de Mora	Ampliación de carpeta asfáltica en calle 5 de Noviembre, Tramo calle 9 de octubre - calle 3 de Octubre	16/08/2010	14/09/2010	30
8	Municipalidad Distrital de Florencia de Mora	Pavimentación, veredas y sardineles en barrio Dinámica	29/03/2010	27/04/2010	30
9	Municipalidad Distrital de Florencia de Mora	Pasaje Husares de Junin, tramo calle Husares de Junin - calle Ramon Castilla	18/02/2010	19/03/2010	30
La experiencia total acumulada es de:			DIAS	1177.00	
			MESES	39.23	
			AÑOS	3.27	

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

Victor Larco Herrera, 14 de julio del 2022


Valentin Santiago Ramos Crespín
CIP 079102

CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común



REPUBLICA DEL PERU

UNIVERSIDAD PRIVADA ANTENOR ORREGO DE TRUJILLO

A NOMBRE DE LA NACION

El Rector de la Universidad,

Por cuanto:

El Consejo Universitario, en su sesión del Diecisiete de Junio del 2004 ha acordado conferir el

TITULO PROFESIONAL

INGENIERO CIVIL

de

VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN

a Don

Aprobado por la Facultad de Ingeniería

con fecha Veintiseis de Mayo del 2004.

Por tanto:

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

Dado y firmado en Trujillo, el día Dieciocho del mes de Junio del 2004



REGISTRO
Libro **XXV** Folio **6247**

RECTOR
DR. GUILLERMO GUERRA CRUZ

SECRETARIO GENERAL
MR. CARLOS M. ANGULO ESPINO

DECANO DE LA FACULTAD
MR. LUCIO CARRANZA RODRIGUEZ

SECRETARIO DE LA FACULTAD
MR. ENRIQUE TORRES SILVA

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERU CONSEJO NACIONAL

EL DECANO DEL CONSEJO NACIONAL

Por cuanto

VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN
Ingeniero Civil

Ha sido incorporado como **MIEMBRO ORDINARIO** de la orden e inscrito
con registro N° **79102**

Por tanto,

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

Miraflores, 27 de setiembre de 2004


Ing. CIP Julio Rivera Feijóo
DECANO NACIONAL




Ing. CIP Gustavo Luyo Velasco
SECRETARIO GENERAL



CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Sustento de obra N° 01



Municipalidad Distrital de Víctor Larco Herrera

GERENCIA DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

OBRA : "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR LOS ROSALES DE SAN LUIS, DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO, LA LIBERTAD"

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL VICTOR LARCO HERRERA
Ing. Herman Velásquez Cabrera
GERENTE DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

CONTRATISTA	: CONSORCIO ROSALES
REGIÓN	: LA LIBERTAD
PROVINCIA	: TRUJILLO
DISTRITO	: VICTOR LARCO HERRERA
SECTOR	: ROSALES DE SAN LUIS
Procedimiento de selección	: PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° LP-SM-1-2020-MDVLH-CS-1
Valor referencial	: S/. 3,047,242.41 (Tres millones cuarenta y siete mil doscientos cuarenta y dos y 41/100 Soles)
Monto contratado	: S/. 3,044,703.05 (Tres millones cuarenta y cuatro mil setecientos tres y 05 /100 Soles)
Tipo de contratación	: Obra por contrata
Sistema de Contratación	: Precios Unitarios
Plazo de ejecución	: 150 días calendarios
Fecha de Entrega de Terreno	: Victor Larco, 12 de Octubre del 2020

CONSORCIO JACE
Ing. Javier Luis Abanto Chavez
CIP N° 50353
Sub Gerente de Obra

Valentín Caipo
CIP N° 29102
Representante de Obra

Siendo las once horas del día 12 de Octubre del 2020 se reunieron en la zona de intervención del proyecto "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR LOS ROSALES DE SAN LUIS, DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO, LA LIBERTAD" en el distrito de Victor Larco Herrera, provincia de Trujillo, región La Libertad; en representación de la Municipalidad Distrital de Victor Larco, el Ing. HERMAN DAVID VELÁSQUEZ CABRERA en su calidad de Gerente de Obras y Desarrollo Urbano con CIP N°35800, el Arq. MARTÍN ALEXIS VÍCTOR MANUEL MENDOZA CARRILLO con CAP N°16961 en su calidad de Sub Gerente de Obras y Proyectos, el ING. JAVIER LUIS ABANTO CHAVEZ con CIP 50353 en su calidad de Supervisión de Obra y por parte del Contratista el Sr. Santos Ríos Caipo en calidad de Representante Legal del CONSORCIO ROSALES y el ING. VALENTIN

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

CONSORCIO ROSALES
Santos Ríos Caipo
Representante Común



Municipalidad Distrital de Victor Larco Herrera

SANTIAGO RAMOS CRESPIN con CIP. N° 79102 en su calidad de Ingeniero Residente de la obra.

A efectos de proceder a realizar el acto de entrega de terreno para la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR LOS ROSALES DE SAN LUIS, DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO, LA LIBERTAD". Las partes recorren el área de trabajo no hallando observación alguna, acto seguido la Empresa Contratista recibe el terreno sin observaciones.

Siendo las doce horas con treinta minutos del mismo 12 de Octubre del 2020 se da por concluido el presente acto firmando las partes en señal de conformidad.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL VICTOR LARCO HERRERA

Ing. Hernán Velásquez Cabrer,
GERENTE DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO.

GERENTE DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

SUB GERENTE DE OBRAS Y PROYECTOS

CONSORCIO JAGE
Ing. Javier Alberto Chávez
CIP N° 50353
Supervisor de Obra

SUPERVISIÓN DE OBRA

CONSORCIO ROSALES

REPRESENTANTE LEGAL
(CONTRATISTA)

RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EL EISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Municipalidad Distrital de Víctor Larco Herrera

ACTA DE RECEPCION

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VEHICULAR Y PEATONAL EN EL SECTOR LOS ROSALES DE SAN LUIS, DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, TRUJILLO, LA LIBERTAD"

UBICACIÓN	: SECTOR ROSALES DE SAN LUIS
PROCESO DE SELECCIÓN	: PROCESO DE CONTRATACION PUBLICA ESPECIAL N° LP-SM-1-2020-MDVLH-CS-1
SISTEMA DE CONTRATACION	: PRECIOS UNITARIOS
MONTO CONTRATADO	: S/. 3,044,703.05 SOLES
VALOR REFERENCIAL	: S/. 3,047,242.41 SOLES
ADICIONAL DE OBRA N° 01	: S/. 167,096.61 SOLES
CONTRATISTA	: CONSORCIO ROSALES
RESIDENTE DE OBRA	: Ing. VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN con CIP N°79102
SUPERVISOR DE OBRA	: Ing. JAVIER LUIS ABANTO CHAVEZ con CIP N° 50353
FECHA ENTREGA TERRENO	: 12 de Octubre del 2020
INICIO PLAZO CONTRACTUAL	: 13 de Octubre del 2020
PLAZO TOTAL DE OBRA	: 150 DIAS CALENDARIO
TERMINO PLAZO CONTRACTUAL	: 11 de Marzo del 2021
TERMINO REAL DE OBRA	: 11 de Marzo del 2021

Siendo las 10:00 am del día 05 de abril del 2021, se constituyó en el lugar donde se ejecutó la obra, el Comité de Recepción de Obra que representa a la Municipalidad Distrital de Víctor Larco Herrera, designado mediante Resolución Gerencial N° 086-2021-GM-MDVLH, el cual está conformado el ING. HERMAN DAVID VELASQUEZ CABRERA, Gerente de Obras y Desarrollo Urbano, el ARQ. MARTIN ALEXIS MENDOZA CARRILLO, Sub Gerente de Obras y Proyectos y el ing. JAVIER LUIS ABANTO CHAVEZ, supervisor de Obra, y por parte del Contratista el ING. VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN como Residente de Obra y como Representante Común del CONSORCIO ROSALES, el Sr. SANTOS RIOS CAIPO, con el objeto de recepcionar la Obra ejecutada, previa verificación del cumplimiento del Contrato suscrito.

El Comité de Recepción de Obra, efectuó la revisión del levantamiento de observaciones de las diferentes áreas de terreno donde se ejecutaron los trabajos por parte del Contratista, verificando su ejecución y procediendo en concordancia con lo indicado en el Artículo N° 208 Inciso 7 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que a la letra dice "De existir observaciones, estas se consignan en un acta o pliego de observaciones y no se recibe la obra. El contratista dispone de un décimo (1/10) del plazo de ejecución vigente de la obra o quince (15) días, el que resulte menor para subsanar las observaciones, plazo que se computa a partir de la fecha de suscrito el acta o pliego", por lo cual se puede determinar que la obra se recepciona sin observaciones.

Jr. Independencia N° 210 - Víctor Larco Herrera - Tel. (044) - 481522 Sitio Web www.munivictorlarco.gob.pe
Email: informes@munivictorlarco.gob.pe // Gerencia de Obras y Desarrollo Urbano Tel. (044) 481541

CONSORCIO JACE
Ing. Javier L. Abanto Chávez
CIP N° 50353
Supervisor de Obra

CONSORCIO EL EISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
VICTOR LARCO HERRERA



Ing. Herman Velásquez Cabrera
GERENTE DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

Valerín S. Ramos Crespin
Residente de Obra

CONSORCIO JACE
Ing. Javier L. Abanto Chávez
CIP N° 50353
Supervisor de Obra

CONSORCIO ROSALES
Ing. Santos Ríos Caipo
Representante Común



Municipalidad Distrital de Víctor Larco Herrera

Además, se especifica que el Comité no se responsabiliza por los vicios ocultos de construcción, ni tampoco de las deficiencias que resulten con posterioridad al presente acto que se detectarán, debiendo el Contratista repararlas a su costo y de acuerdo a la garantía de obra de siete (7) años.

En señal de conformidad se suscribe la presente Acta, por sextuplicado a los 05 días del mes de Abril del 2021 a horas 11:00 a.m. dándose por concluido el presente Acto.

POR LA MUNICIPALIDAD



MUNICIPALIDAD DISTRITAL
VÍCTOR LARCO HERRERA

Ing. Herman Velásquez Cabrera
GERENTE DE OBRAS Y DESARROLLO URBANO

ING° HERMAN DAVID VELASQUEZ CABRERA
PRESIDENTE DEL COMITE

ARQ. MARTIN ALEXIS MENDOZA CARRILLO
MIEMBRO DEL COMITÉ

ING° JAVIER LUIS ABANTO CHAVEZ
SUPERVISOR DE OBRA

POR EL CONTRATISTA

ING. VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO ROSALES

Santos Rios Caijo
REPRESENTANTE COMUN

Sr. SANTOS RIOS CAIJO
REPRESENTANTE COMUN

CONSORCIO JACE
Ing. Javier L. Abanto Chávez
CIP N° 50353

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Comun

Sustento de obra N° 02



Municipalidad Distrital de El Porvenir

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2019/CS-OBRAS

OBRA	: "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN LAS CALLES DE AA.HH. ALTO TRUJILLO BARRIO 5 SECTOR T2, DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO - LA LIBERTAD"
UBICACIÓN	: BARRIO 5, SECTOR T2 - AA.HH. ALTO TRUJILLO
ENTIDAD	: Municipalidad Distrital de El Porvenir.
SISTEMA DE CONTRATACIÓN	: PRECIOS UNITARIOS
PROCESO DE ADJUDICACION	: LICITACIÓN PÚBLICA N° 02-2019/CS-OBRAS
CONTRATISTA	: CONSORCIO BARRIO 5 (Integrado por las Empresas: IVAL CONTRATISTAS E.I.R.L, RUC 20482663045, R&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.R.L, con RUC 20481475342)
MONTO CONTRATADO	: 3'909,129.55 Soles Incl. I.G.V
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 120 Días Calendarios
FIRMA DE CONTRATO	: 23 de Setiembre del 2019
FECHA DE ENTREGA DE TERRENO	: 25 de Setiembre del 2019
FECHA DE INICIO	: 26 de Setiembre del 2019
RESIDENTE DE OBRA	: Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín - R. CIP. N° 79102
SUPERVISOR DE OBRA	: Ing. Luis Orlando Boyd Saucedo - R. CIP. N° 43508

En la Provincia de Trujillo, Distrito de El Porvenir a los 25 días del mes de Setiembre del 2019, siendo las 05:00 pm se hicieron presentes para la entrega de terreno para la ejecución de la Obra "CREACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN LAS CALLES DE AA.HH. ALTO TRUJILLO BARRIO 5 SECTOR T2, DISTRITO DE EL PORVENIR - TRUJILLO - LA LIBERTAD", ubicada en el Distrito de El Porvenir adjudicado mediante la Buena Pro de la LICITACIÓN PUBLICA N° 02-2019/CS-OBRAS, contando con la presencia de las siguiente personas: **POR PARTE DE LA ENTIDAD:** Ing. Odmir Nilton Rodríguez Guzmán, Gerente de Obras y Desarrollo Urbano y el Ing. Luis Eduardo Japay Valenzuela Sub Gerente de Obra Públicas; Ing. Luis Orlando Boyd Saucedo - R. CIP. N° 43508 como Jefe Supervisión, **POR PARTE DE LA EMPRESA CONTRATISTA** el Residente de obra Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín - R. CIP. N° 79102 y la Representante Común del Consorcio el Sr. Denis David Barreto Vásquez, con DNI 40568088.

Dándose por iniciado el **ACTO DE VERIFICACION DE TERRENO**, realizando un recorrido por toda la zona de intervención de acuerdo con los planos del expediente Técnico, el representante del **CONSORCIO BARRIO 5** y su Residente de obra dan la **CONFORMIDAD** a la disposición de terreno y encontrándose disponible para la ejecución e inicio de obra

Siendo las 07:00 p.m. del día 25 de Setiembre del 2019, se dio por terminado el **ACTA DE ENTREGA DE TERRENO**, y en señal de conformidad se procede a firmar 07 copias originales.

Por la Municipalidad Distrital de El Porvenir:


Municipalidad Distrital de El Porvenir

Ing. Odmir Nilton Rodríguez Guzmán
Gerente de Obras y Desarrollo Urbano

Ing. Odmir Nilton Rodríguez Guzmán
R. CIP N° 112058
Gerente de Obras y Desarrollo Urbano


CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Municipalidad Distrital de El Porvenir

Ing. Luis Japay Valenzuela
Sub Gerente de Obras Públicas

Ing. Luis Eduardo Japay Valenzuela
R. CIP N° 119232
Sub Gerente de Obras Públicas



Municipalidad Distrital de El Porvenir



Luis O. Boyd Saucedo
ING. CIVIL
CIP. 43508
SUPERVISOR DE OBRA

Ing. Luis Orlando Boyd Saucedo
R. CIP. N° 43508
Jefe de Supervisión

Por parte de la Empresa Contratista:


CONSORCIO BARRIO 5

Denis David Barreto Vásquez
REPRESENTANTE COMÚN



Valentín S. Ramos Crespín
INGENIERO CIVIL
R. CIP 79102

Denis David Barreto Vásquez
DNI 40568088
Representante Común
CONSORCIO BARRIO 5

Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín
R. CIP. N° 79102
Residente de Obra
CONSORCIO BARRIO 5


Municipalidad Distrital de El Porvenir

Ing. Odimar Nilton Rodríguez Guzmán
Gerente de Obras y Desarrollo Urbano


Municipalidad Distrital de El Porvenir

Ing. Luis Japay Valenzuela
Sub Gerente de Obras Públicas


CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vásquez
Representante Común



Municipalidad Distrital de El Porvenir

ACTA DE VERIFICACION Y RECEPCION DE OBRA:

ALCALDIA DISTRITAL DE EL PORVENIR
Arq. Iván M. Medina Colán
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO

Luis O. Boyd Saucedo
ING. CIVIL
CIP. 43508
SUPERVISOR DE OBRA
Valentín S. Ramos Crespin
INGENIERO CIVIL
R. CIP 79102

CONSORCIO BARRIO 5
Sr. Denis David Barreto Vásquez
REPRESENTANTE COMÚN

OBRA : "CREACION DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL EN LAS CALLES DE AA.HH. ALTO TRUJILLO BARRIO 5 – SECTOR T2, DISTRITO DE EL PORVENIR – TRUILLO – LA LIBERTAD"

UBICACIÓN : Barrio 5 AA.HH. Alto Trujillo, El Porvenir, Provincia Trujillo, Departamento La Libertad.

ENTIDAD : Municipalidad Distrital de El Porvenir.

SISTEMA DE CONTRATACION : LICITACION PÚBLICA

PROCESO : LICITACION PÚBLICA N°02-2019/CS-OBRAS

CONTRATISTA : CONSORCIO BARRIO 5 (Integrado por las Empresas; IVAL CONTRATISTAS E.I.R.L., con RUC 20482663045 y R&C INGENIEROS CONSULTORES Y CONSTRUCTORES S.R.L., con RUC 20481475342)

SUPERVISOR DE OBRA : Ing. Luis Orlando Boyd Saucedo (CIP N° 43508)

RESIDENTE DE OBRA : Ing. Valentín Santiago Ramos Crespin (CIP N° 79102)

MONTO DE CONTRATO : S/. 3'909,129.55 soles Incl. I.G.V

FIRMA DE CONTRATO : 23 de Setiembre del 2019

PLAZO DE EJECUCION DE OBRA : 120 Días Calendario

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO : 25 de Setiembre del 2019

FECHA DE INICIO : 26 de Setiembre del 2019

FECHA DE TERMINO PROGRAMADO : 23 de Enero del 2020

FECHA DE TERMINO PROGRAMADO : 23 de Enero del 2020

Siendo las 10:00am del día 07 de Febrero del 2020 en el Barrio 5 del AA.HH. Alto Trujillo, ubicado en el Distrito de El Porvenir, Provincia de Trujillo, Departamento de La Libertad, se hicieron presentes en la zona de la obra.

Mediante Resolución de Gerencia Municipal N°038-2020-MDEP-GM de fecha 31 de Enero del 2020 designa la COMISIÓN DE RECEPCIÓN DE OBRA de la Municipalidad Distrital de El Porvenir, conformada de la siguiente manera:

- Por parte de la MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE EL PORVENIR:**
- Ing. Luis Eduardo Japay Valenzuela : Presidente del Comité de Recepción de Obra.
 - Arq. Iván Manuel Medina Colán : Miembro del Comité de Recepción de Obra.
- Por parte de la SUPERVISION:**
- Ing. Luis Orlando Boyd Saucedo : Jefe de Supervisión
- Por parte del CONTRATISTA:**
- Sr. Denis David Barreto Vásquez : Representante Común del Consorcio BARRIO 5
 - Ing. Valentín Santiago Ramos Crespin : Residente de Obra

Dándose por iniciado el ACTO DE VERIFICACION DE OBRA, realizando un recorrido por toda la zona de intervención, constatando y verificando con la finalidad de haber cumplido a plenitud con la ejecución

Municipalidad Distrital de El Porvenir
Ing. Luis Japay Valenzuela

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joël Pablo Vasquez
Representante Común



Municipalidad Distrital de El Porvenir

de la obra al 100%, de acuerdo a las especificaciones técnicas y planos de Expediente Técnico, no encontrándose ninguna observación resaltante.

Terminado el recorrido en la zona de la obra y habiéndose verificado que la Empresa ha cumplido con la ejecución de la Obra al 100%, y no encontrándose observación alguna, el Comité de Recepción por mutuo acuerdo creyó por conveniente **DAR POR ACEPTADA LA RECEPCIÓN DE OBRA** y según el Art. 173 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, la recepción conforme de la Entidad no enerva su derecho a reclamar posteriormente por defectos o vicios ocultos.

Siendo las 12:30 p.m. del día 07 de Febrero del 2020, se dio por terminado el Acto de Recepción de Obra y en señal de conformidad se procede a firmar 07 copias originales, la presente **ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA**.

Por la Municipalidad Distrital de El Porvenir – Comité de Recepción de Obra:



Municipalidad Distrital de El Porvenir

Ing. Luis Japay Valenzuela
Sub Gerente de Obras Públicas

Ing. Luis Eduardo Japay Valenzuela
CIP N° 119232
PRESIDENTE

Arq. Iván Manuel Colán Medina
Arq. Iván Manuel Colán Medina
CAP N° 12817
MIEMBRO

Por parte de la Supervisión;



Luis O. Boyd Saucedo
ING. CIVIL
CIP. 43508

Ing. Luis Orlando Boyd Saucedo
CIP N° 43508
JEFE DE SUPERVISION

Por parte del Contratista:

CONSORCIO BARRIO 5

Denis David Barreto Vasquez
REPRESENTANTE COMÚN

Sr. Denis David Barreto Vásquez
REPRESENTANTE COMÚN
CONSORCIO BARRIO 5

Valentín S. Ramos Crespín

Valentín S. Ramos Crespín
INGENIERO CIVIL
R. CIP 79102

Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín
CIP N° 79102
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Sustento de obra N° 03
Informe de liquidación obra final
(Fuente: INFOBRAS)



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO

Compromiso de Todos

RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 025-2019-MDP.

Poroto, 25 de Febrero de 2019.



VISTO:

El Informe Legal N° 028-2019-MDP/OAL/AZA de fecha 25 de febrero del 2019 proveniente del Asesor Legal de la Municipalidad Distrital de Poroto, sobre aprobación de cambio de Residente de Obra vía Resolución de Alcaldía; Informe N° 005-2019-MDP-GIURROT de fecha 21 de febrero del 2019, el Gerente de Infraestructura Urbano Rural y Ordenamiento Territorial;



CONSIDERANDO:

Que, los Gobiernos Locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia, de conformidad a lo dispuesto en el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley 27972, concordante con el Artículo 194° de la Constitución Política del Estado, modificado por la Ley N° 30305.



Que, el Artículo II del Título Preliminar de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, establece que; "Los gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Perú establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobierno, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico".

Que, se debe precisar que toda obra debe contar con un personal profesional en representación del contratista que ejecuta una obra de inversión pública; así, el Artículo 154° del Reglamento de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, modificado por el Decreto Supremo N° 056-2017 ha señalado que: durante la ejecución de la obra debe contarse, de modo permanente y directo, con un profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista, previa conformidad de la Entidad, como residente de la obra, el cual puede ser ingeniero o arquitecto, según corresponda a la naturaleza de los trabajos, con no menos de dos (02) años de experiencia en la especialidad, en función de la naturaleza, envergadura y complejidad de la obra. Por su sola

📍 Cesar Vallejo N° 155 - Poroto
☎ 983222257-968929855
✉ muniporoto2019@hotmail.com

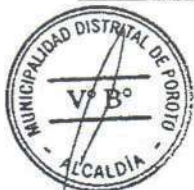
CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO

Compromiso de Todos



designación, él residente representa al contratista como responsable técnico de la obra, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato.



Que, en ese sentido, el Artículo 162°, segundo y tercer párrafo del Reglamento de la Ley N° 30225 - Ley de Contrataciones del Estado, modificado por el Decreto Supremo N° 056-2017 ha señalado que: excepcionalmente y de manera justificada el contratista puede solicitar a la Entidad le autorice la sustitución del profesional propuesto, en cuyo caso el reemplazante debe reunir experiencia y calificaciones profesionales iguales o superiores a las del profesional reemplazado. La sustitución del personal propuesto debe solicitarse a la Entidad quince (15) días antes que se culmine la relación contractual entre el contratista y el personal a ser sustituido; si dentro de los ocho (8) días siguientes de presentada la solicitud la Entidad no emite pronunciamiento se considera aprobada la sustitución" debiendo el reemplazante reunir calificaciones profesionales iguales o superiores a las del profesional reemplazado".



Que, la normativa de contrataciones del Estado permite la sustitución o cambio del residente de obra cuando: (i) se cuente con la autorización previa del funcionario competente de la Entidad y (ii) el reemplazante reúna las calificaciones profesionales iguales o superiores a las del reemplazado". En este punto, es necesario precisar que el artículo citado requiere la autorización previa de la Entidad como medio para verificar que el reemplazante reúne calificaciones profesionales iguales o superiores a las del profesional reemplazado". De lo expuesto, se infiere que la normativa de contrataciones del Estado permite, de manera excepcional, el cambio del profesional que ejercerá el cargo de Residente de Obra, siempre que con ello ríe se disminuyan las calificaciones profesionales ofertadas por el contratista; ergo, de lo expuesto in fine se infiere que la normativa de contrataciones del Estado permite, de manera excepcional, el cambio del profesional que ejercerá el cargo de Residente de Obra, siempre que con ello no se disminuyan las calificaciones profesionales ofertadas por el contratista; por tanto, observando de autos la existencia de opinión favorable por parte de la Gerencia de Infraestructura Urbana Rural y Ordenamiento Territorial, así como los documentos que acreditan las condiciones mínimas del profesional reemplazante, es factible el cambio del Residente de Obra.

📍 Cesar Vallejo N° 155 - Poroto

☎ 983222257-968929855

✉ muniporoto2019@hotmail.com

CONSORCIO EL EISNE

 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO

Compromiso de Todos



Que, con Carta N° 001-2018-SRDV/R.O. de fecha 10 de enero del 2019, el señor Segundo Raul Deza Velarde, renuncia como Ingeniero Residente de Obra por motivos estrictamente de salud personal que lo imposibilitan proseguir actualmente con el cargo indicando que se desempeñara hasta el 31 de diciembre del 2018; según Certificado Médico.



Que, con Carta de fecha 31 de enero del 2019, el Representante Común del Consorcio Aurora, pone a conocimiento que por motivo de fuerza mayor se comunica el cambio de ingeniero residente Segundo Raul Deza Velarde, el mismo que será reemplazado por el Ing. Valentin Santiago Ramos Crespín, identificado con CIP N° 79102, cuyo curriculum esta de acuerdo a la convocatoria del proceso de selección que indica en obra.



Que, con Carta N° 013-2018-/SO-JMGV-MDP de fecha 08 de febrero del 2019 EL Supervisor de Obra Juan M. Gil Velásquez comunica sobre el cambio de profesional Ingeniero Residente de Obra donde el ingeniero residente Segundo Raul Deza Velarde ha presentado su renuncia, el mismo que será reemplazado por el Ing. Valentin Santiago Ramos Crespín, identificado con CIP N° 79102 estableciendo en la parte final que califica para el cargo de Residente de Obra.

Que, con Informe N° 005-2019-MDP-GIURROT de fecha 19 de febrero del 2019, el Gerente de Infraestructura Urbano Rural y Ordenamiento Territorial, indica que el Ing. Valentin Santiago Ramos Crespín,, cumple con los requisitos considerados en las bases del proceso de selección y con los de la propuesta de la empresa: "Consortio Aurora".

Que, mediante Informe Legal N° 028-2019-MDP/OAL/AZA de fecha 25 de Febrero del 2019 procedente del Asesor Legal Externo de la Municipalidad Distrital de Poroto, Opina FAVORABLEMENTE que se apruebe mediante acto resolutivo el cambio de Residente de Obra, para la ejecución del Proyecto: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178, POROTO-CASA BLANCA-LA CAPILLA-MOCHAL EMP KM13.00 CON LI 173 HUAYABITO-CAMPO PIURA DISTRITO DE POROTO-PROVINCIA DE TRUJILLO REGION LA LIBERTAD", al Ing, Valentin Santiago Ramos Crespín, con registro CIP N° 79102, a partir del 04 de febrero del 2019 en adelante.

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

📍 Cesar Vallejo N° 155 - Poroto
☎ 983222257-968929855
muniporoto2019@hotmail.com



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO

Compromiso de Todos

Que, estando a lo expuesto y al amparo de los Artículos 43° y 20° inciso 6) de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972;



SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO.- APROBAR el cambio de Residente de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178, POROTO-CASA BLANCA-LA CAPILLA-MOCHAL EMP KM13.00 CON LI 173 HUAYABITO-CAMPO PIURA DISTRITO DE POROTO-PROVINCIA DE TRUJILLO REGION LA LIBERTAD", por renuncia irrevocable del Ing, Civil Segundo Raul Deza Velarde al cargo de Residente de Obra, por razones estrictamente de salud personal según Certificado Médico.



Asimismo DESIGNAR, en vías de Regularización que a partir del 04 de febrero del 2019 en adelante asumirá funciones como nuevo Residente el Ing Valentin Santiago Ramos Crespin, con registro CIP N° 79102, de acuerdo con el Informe N° 005-2019-MDP-GIURROT de fecha 19 de febrero del 2019, emitido por el Gerente de Infraestructura Urbano Rural y Ordenamiento Territorial de la Municipalidad Distrital de Poroto



ARTICULO SEGUNDO.- COMUNIQUESE la presente Resolución a Gerencia Municipal, Gerente de Infraestructura Urbano Rural y Ordenamiento Territorial, Ing. Valentin Santiago Ramos Crespin y a los demás interesados para su conocimiento y fines consiguientes.

REGISTRESE, COMUNIQUESE Y CÚMPLASE.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO

 Juan Carlos Custodio Lucas
 ALCALDE

📍 Cesar Vallejo N° 155 - Poroto

☎ 983222257-968929855
 muniporoto2019@hotmail.com

CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joe Pablo Vasquez
 Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO

Compromiso de Todos

AÑO DE LA LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN Y LA IMPUNIDAD

ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA

Cometeros Absolución

NOMBRE DE LA OBRA : "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI 178 POROTO - CASA BLANCA - LA CAPILLA - MOCHAL EMP KM 13.00 CON LI 173 HUAYABITO - CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

UBICACIÓN : DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

PROCESO DE SELECCIÓN : PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 002-2018-MDP/CS

ENTIDAD EJECUTORA : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO

FINANCIAMIENTO : RECURSOS DE RECONSTRUCCIÓN CON CAMBIOS

CONTRATISTA : CONSORCIO AURORA

MODALIDAD DE CONTRATO : A PRECIOS UNITARIOS

VALOR CONTRATADO : S/. 5'071,978.57

RESIDENTE DE OBRA : ING. VALENTÍN SANTIAGO RAMOS CRESPIN

CONSULTOR DE SUPERVISIÓN : CONSORCIO SUPEVISIÓN MOCHAL

JEFE DE SUPERVISIÓN : ING. JUAN MANUEL GIL VELÁSQUEZ

CONTRATO DE OBRA N° : 002-2018-MDP/PCPE

FECHA DE FIRMA DE CONTRATO : 17 DE SETIEMBRE DEL 2018

FECHA DE ENTREGA DE TERRENO : 03 DE OCTUBRE DEL 2018

FECHA DE INICIO DE OBRA : 04 DE OCTUBRE DEL 2018

PLAZO CONTRACTUAL DE EJECUCIÓN DE OBRA : 180 DÍAS CALENDARIO

FECHA CONTRACTUAL DE TÉRMINO DE OBRA : 01 DE ABRIL DEL 2019

TOTAL, DE DÍAS DE AMPLIACIÓN DE PLAZO : 134 DÍAS CALENDARIO

FECHA DE TÉRMINO DE OBRA CON AMPLIACIONES DE PLAZO : 14 DE AGOSTO DEL 2019

FECHA REAL DE TÉRMINO DE OBRA : 14 DE AGOSTO DEL 2019

Siendo las 09.00 horas del día Miércoles 13 de noviembre del 2019, se reunieron en el lugar donde se ejecutó la obra "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI 178 POROTO - CASA BLANCA - LA CAPILLA - MOCHAL EMP KM 13.00 CON LI 173 HUAYABITO - CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", la Comisión de Recepción de Obra, encargada de verificar los trabajos designada con Resolución de Gerencia Municipal N° 045-2019-MDP/GM del 03 de setiembre del 2019, conformada por:

CONSORCIO AURORA
[Signature]
 REPRESENTANTE COMÚN

[Signature]
 Valentín S. Ramos Crespin
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP 79102

[Signature]
 Juan M. Gil Velásquez
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP 119926

[Signature]
 Walter León Castro
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP 836

[Signature]
 EL N° 836

CONSORCIO EL CISNE
[Signature]
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Cesar Vallejo N° 155 - Poroto



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO

Compromiso de Todos

Ing. Walter A. León Castro : Presidente de la Comisión
Econ. Aristides Valdez Alfaro : Miembro de la Comisión
Ing. Juan Manuel Gil Velásquez : Asesor Técnico

Asimismo, se contó con la presencia de la Representante Común de CONSORCIO AURORA, Sra. Lourdes Zavaleta Álvarez y el Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín, Residente de Obra de la Empresa Contratista, para verificar el Levantamiento de Observaciones.


Todos los representantes mencionados, después hacer el recorrido se verificaron que las Observaciones han sido levantadas al 100% por el Contratista, razón por la cual se procede a dar por recepcionada la obra

Siendo las 18.00 horas del mismo día se dio por concluido el evento, en señal de conformidad se suscribe la presente **ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA** por todos los participantes.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE POROTO
Gerencia de Infraestructura Urbana, Rural y Ordenamiento Territorial

Ing. Walter A. León Castro
Presidente de Comisión de Recepción
Gerente de Infraestructura Urbana, Rural y Ordenamiento Territorial de la MDP



Econ. Aristides Valdez Alfaro
C.F.L. N° 111

Econ. Aristides Valdez Alfaro
Miembro de la Comisión de Recepción
Jefe de la Unidad de Planificación de la MDP



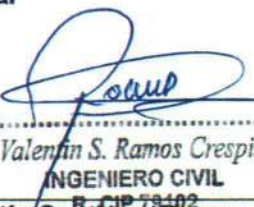
Juan M. Gil Velásquez
INGENIERO CIVIL
R. CIP 119926

Ing. Juan Manuel Gil Velásquez
Asesor Técnico
Jefe de Supervisión y Representante Legal de Consorcio de Supervisión Mochal



CONSORCIO AURORA
Lourdes Zavaleta Álvarez Benavides
REPRESENTANTE COMÚN

Sra. Lourdes Zavaleta Álvarez
Representante Común
CONSORCIO AURORA



Valentín S. Ramos Crespín
INGENIERO CIVIL
R. CIP 78102

Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín
Residente de Obra
CONSORCIO AURORA



CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

206 1194

091009

10 ENE. 2020

042 1173

4.02

CONSORCIO AURORA	
OBRA:	"MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"
LIQUIDACION DE OBRA	
1.- INFORME DE LIQUIDACION DE OBRA	

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



LIQUIDACION FINAL DE OBRA

"MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD"

MEMORIA DESCRIPTIVA

1. ANTECEDENTES

- 1.1. Objeto del proyecto, es el mejoramiento de una carretera de nivel vecinal de 6.169 km y 1.454 km de meta física, el cual es una vía con nivel de servicio bajo, como consecuencia manifiesta una deficiente transitabilidad.
- 1.2. El proyecto mejoramiento de la carretera circuito vial LI-178 La Tranca – Poroto – Casa Blanca – Capilla – Mochal – Emp. km 13+00; LI 173 Desv Huayabito – Campo Piura, de la región La Libertad, considera mejoramiento a nivel de la conformación de una sub base y base granular cuya superficie de rodadura es pavimento de mezcla asfáltica en caliente de 5 cm y Slurry Seal de Apertura Rápida al Tránsito.
- 1.3. La Municipalidad Distrital de Poroto, mediante el PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 02-2018-MDP/CS-1 - PRIMERA CONVOCATORIA, otorgó la Buena Pro de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" al CONSORCIO AURORA, integrado por las empresas OMEGA GROUP PERU S.A.C y BELLATOR CONTRATISTAS GENERALES S.A.C, Bajo el sistema de contratación a Precios Unitarios.
- 1.4. Con fecha 17 de setiembre de 2018, se suscribió el Contrato de Ejecución de Obra N° 002-2018-MDP/PCPE, entre la Municipalidad Distrital de Poroto y el CONSORCIO AURORA, para la ejecución de la Obra: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", por el monto de S/. 5,071,978.57 y un plazo de ejecución de 180 días de calendario.


Valentin S. Ramos Crespin
INGENIERO CIVIL
R. CIP 79102

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



2. **FINANCIAMIENTO**

El financiamiento para la ejecución de la obra fue con recursos ordinarios, fondos para la reconstrucción con cambios.

3. **MONTO DEL CONTRATO PRINCIPAL.**

El monto del contrato principal para la ejecución de la obra **MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**, ascendió a la suma de S/. 5'071,978.57 (Cinco Millones Setentium Mil Novecientos Setenta y Ocho con 57/100 Soles), incluido IGV.

4. **MONTO DE LOS PRESUPUESTOS MENORES METRADOS, MAYORES METRADOS Y ADICIONAL DE OBRA**

Durante la ejecución de la obra, se aprobaron los siguientes presupuestos de menores metrados, mayores metrados y Adicional de obra.

4.1- Presupuesto de Menores Metrados

El presupuesto de menores metrados; es decir partidas que no se ejecutaron asciende a S/. 447,661.44 (cuatrocientos cuarenta y siete mil seiscientos sesenta y uno con 44/100 soles), esto debido a la no ejecución de partidas por errores en el metrado como son transporte de mezcla asfáltica después de 1 km; así como por partidas que no se ejecutaron como es la construcción de cunetas, en la entrada a poroto (lo cual la entidad sugirió ampliar el ancho de la vía con pavimento; y finalmente la no ejecución de partidas del pontón, lo cual se realizarn mejoras como es la construcción de veredas en los bordes y barandas metálicas para permitir el paso de peatones

4.2- Presupuesto de Mayores Metrados

El presupuesto de mayores metrados; es decir partidas que se ejecutaron de mas asciende a S/. 528,531.03 (quinientos veintiocho mil quinientos treinta y uno con 03/100 soles), esto debido a la ejecución de partidas por errores en el metrado, como son: derecho de canteras, escarif. Y homog. Y compactación de plataforma existente, conformación de sub base hormigón e=20cm (m3), base granular tratada (afirmado) e=20cm, transporte de material granular hasta 1 km, transporte de material granular después de 1 km, y transporte de material a eliminar después de 1km.

4.3- Presupuesto Adicional de Obra N° 01 mediante resolución de alcaldía N° 50-2019-MDP de fecha 31 de mayo del 2019 se aprobó el expediente técnico del adicional de obra N° 01, por la suma de S/. 129,004.41 (ciento veintinueve mil cuatro con 41/100 soles) por la ejecución de partidas de concreto en la zona de plaza de armas; y calles transversales a la plaza, cuyos detalles se muestran en los doc. adjuntos


Valentin S. Ramos Crespín
INGENIERO CIVIL
R. CIP 79102

CONSORCIO EL CISNE

Christian José Pablo Vasquez
Representante Común



5. MONTO FINAL DEL CONTRATO PRINCIPAL, MENORES METRADOS, MAYORES METRADOS, ADICIONAL DE OBRA Y OTROS CONCEPTOS

Incluidos los menores metrados, mayores metrados, adicional de obra y otros conceptos (reajustes, mayores gastos generales, penalidades), el monto final de la ejecución de la obra: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", asciende a la suma de **S/. 5'628.181.90 (Cinco Millones Seiscientos Veintiocho Mil Ciento Ochenta y Un con 90/100 Soles)**, incluido I.G.V.

6. PLAZO DE EJECUCION CONTRACTUAL

El plazo de ejecución contractual para la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", fue de 180 días calendario, fijándose como fecha de inicio del plazo contractual de obra el día 04 de octubre del 2018, y como fecha de termino del plazo contractual el día 01 de abril del 2019.

El plazo final de ejecución de la obra, incluyendo todas las ampliaciones de plazo es de 314 días calendario.

7. AMPLIACIONES DE PLAZO DE EJECUCION

El plazo de ejecución contractual para la ejecución de la obra "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", se modificó fijándose como nueva fecha de término del plazo de ejecución el día 14 de agosto del año 2019, debido a las siguientes ampliaciones de plazo aprobadas.

7.1- Ampliación de plazo N° 01.- Mediante resolución de alcaldía N° 50-2019-MDP, de fecha 25 de marzo del 2019, se aprobó la ampliación de plazo N° 01, por 60 días calendario. Debido a la paralización de los trabajos de las partidas que afectaron la ruta crítica, (por trabajos que exigía la población como es el cambio de redes de alcantarillado previo al movimiento de tierras), en la zona comprendida al pueblo y la entrada al Distrito de Poroto, ingresando por la carretera de Shiran.

CONSORCIO EL CISNE
Christian Job Pablo Vasquez
Representante Común

Valentin S. Ramos Crespín
Valentin S. Ramos Crespín
INGENIERO CIVIL
R. CIP 79102



7.2- Ampliación de plazo N° 02.- Mediante resolución de alcaldía N° 68-2019-MDP, de fecha 08 de abril del 2019, se aprobó la ampliación de plazo N° 02, por 21 días calendario. Debido a la ejecución de trabajos de saneamiento en la calle san martin (zona de la comisaria PNP Poroto) a lo largo de 250 ml aprox. Dichos trabajos fueron ejecutados mancomunadamente la empresa constructora y Municipalidad (La Entidad proporciono los materiales y el consorcio Aurora realizo los trabajos de mano de obra).

7.3- Ampliación de plazo N° 03.- Mediante resolución RGM. N° 11-2018-MDP/MG, de fecha 21 de junio del 2019, se aprobó la ampliación de plazo N° 03, por 38 días calendario. Debido a ejecución de trabajos de saneamiento bajo la modalidad de administración directa por parte de la Municipalidad Distrital de Poroto, tramo comprendido desde el km 4+00 hasta el 4+500 (entre la plaza de armas de poroto y la salida del pueblo a shiran)

7.4- Ampliación de plazo N° 04.- Mediante resolución RGM. N° 11-2018-MDP/MG, de fecha 13 de agosto del 2019, se aprobó la ampliación de plazo N° 04, por 15 días calendario. Debido a los trabajos de ejecución de pavimento rígido en plaza de armas; en el frontis de la Municipalidad , calle frente a la plaza y la calle principal formado una U en la zona de la plaza de armas.

8. ADENDAS AL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA

Durante la ejecución de la obra, se suscribieron las siguientes adendas al contrato.

8.1- adenda N° 01, con fecha 02/04/2019 se suscribió la correspondiente adenda con motivo de la ampliación de plazo N° 01

8.2- adenda N° 02, con fecha 08/04/2019 se suscribió la correspondiente adenda con motivo de la ampliación de plazo N° 02

8.3- adenda N° 03, con fecha 21/06/2019 se suscribió la correspondiente adenda con motivo de la ampliación de plazo N° 03

8.4- adenda N° 04, con fecha 26/07/2019 se suscribió la correspondiente adenda con motivo de la ampliación de plazo N° 04

9. UBICACIÓN GEOGRAFICA

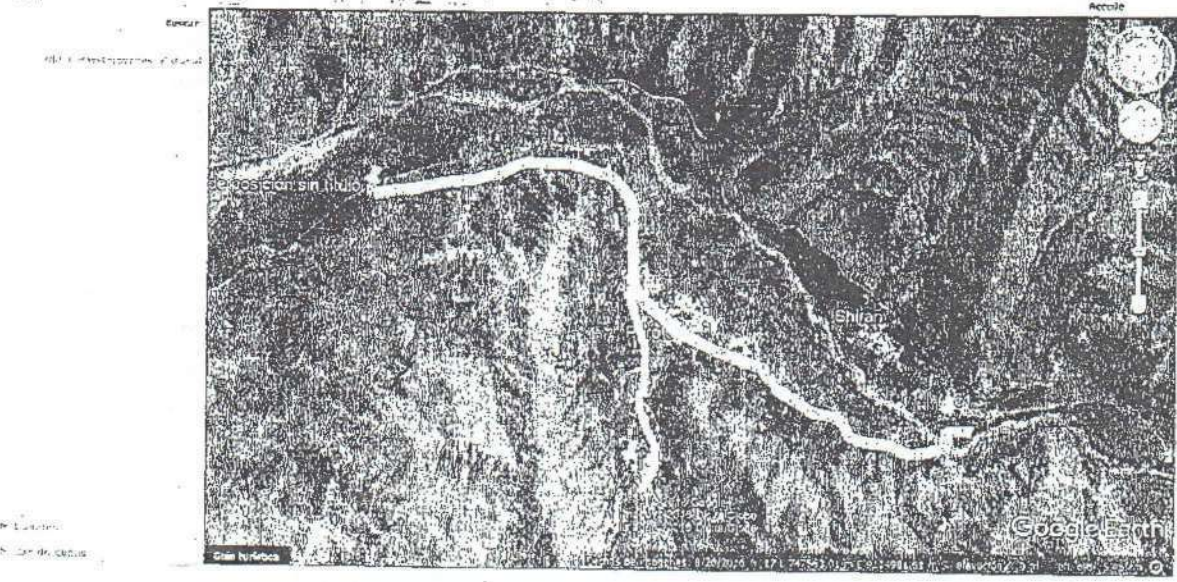
La intervención propuesta en el presente estudio considera la vía que pertenece al Distrito de Poroto.



Región : La Libertad.
Provincias : Trujillo
Distritos : Poroto



Imagen Satelital del terreno de estudio



Primer Tramo de 0+00 hasta km +6.169

Segundo Tramo de 0+00 hasta km +1.454

Descripción de la Zona de Estudio

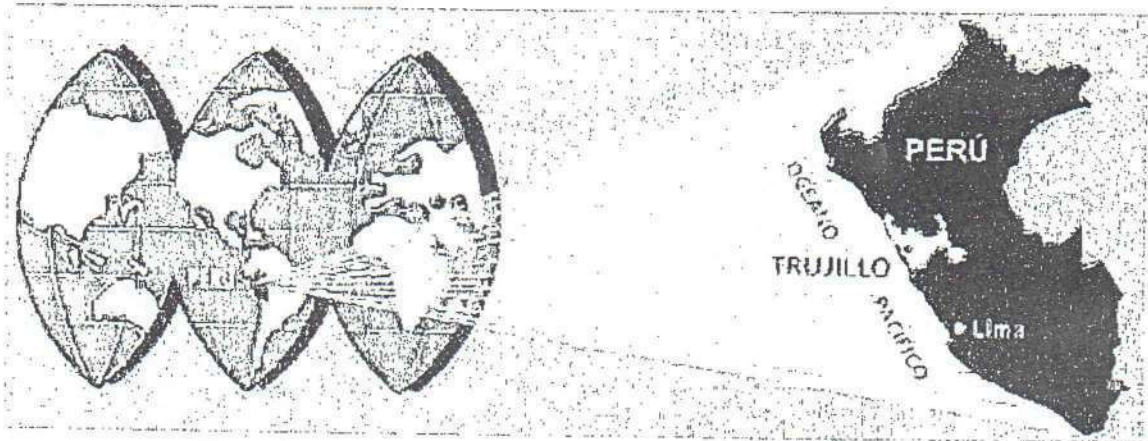
La zona de estudio se encuentra, en la unidad geográfica costa de la región La Libertad, con altitud promedio de 400 m.s.n.m, esta altitud indican que el proyecto vial de mejoramiento

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Valentin S. Ramos Crespín
Valentin S. Ramos Crespín
INGENIERO CIVIL
R. CIP 79102



se encuentra en una zona con clima árido y semicálido, con una temperatura media máxima de 22, 7º C (72,9º F), y una mínima de 15, 8º C (60,4º F) con ausencia de lluvias durante todo el año. No obstante, cuando se presenta el fenómeno de El Niño, el clima varía, aumenta el nivel de precipitaciones y la temperatura se puede elevar; sin embargo la precipitación media anual es de 5.5 mm en Trujillo.



9.1 OBJETIVOS

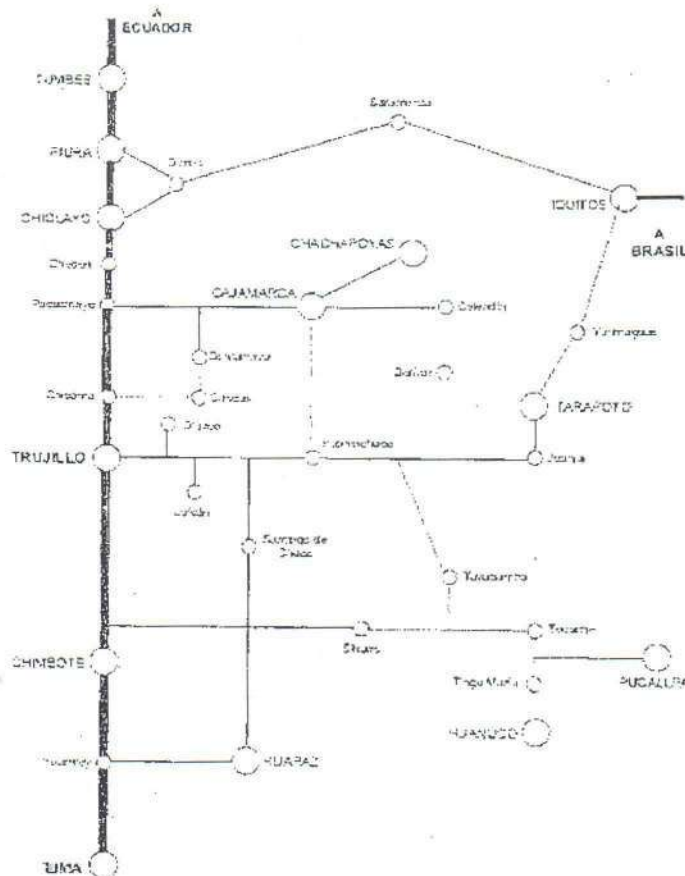
9.1.1 Objetivo General

El objetivo general del proyecto es mejorar la deficiente transitabilidad e integración de las zonas de producción hacia los mercados distritales. El proyecto debe lograr un mejoramiento vial para dar facilidad a la población y producción de los centros poblados del distrito circunscritos en las provincias de Trujillo, en condiciones de continuidad, fluidez y seguridad, reduciendo costos operativos vehiculares y tiempos de viaje.

Contribuye con una integración estratégica para el desarrollo de zonas y poblados directamente involucrados en el proyecto del circuito vial de LI-178 La Tranca – Poroto – Casa Blanca – Capilla – Mochal – Emp. km 13+00; LI 173 Desv Huayabito – Campo Piura.



Organización del Sistema Vial de la Región



-----	LINEA	GOBIERNO REGIONAL LA LIBERTAD
-----	Parcialización	PLAN CONCERTADO DE DESARROLLO REGIONAL
-----	Local, Arteria	
-----	Nivel de Servo	
-----	Propio	CIRCUITO VIAL BASICO

Ejecutada el mejoramiento vial será de gran beneficio a futuras generaciones no solo de los pueblos del Distrito involucrados directamente, sino a las poblaciones del nivel Provincial, Regional, Nacional y atraerá la presencia de turistas, que dejarán divisas y contribuirán al progreso y desarrollo de las poblaciones circundantes.

En términos generales el proyecto busca contribuir con el desarrollo socio económico de la población de la zona involucrada directa o indirectamente, identificado en el estudio de pre factibilidad del proyecto. Que, como objetivo central planteado ante el problema "BAJO NIVEL DE TRANSITABILIDAD DE LA CARRETERA", la situación esperada para solucionarlo será "DOTAR CONDICIONES PARA ADECUADO NIVEL DE TRANSITABILIDAD DE LA CARRETERA."

Valentin S. Ramos Crespin
Valentin S. Ramos Crespin
INGENIERO CIVIL
R. CIP 78102

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joen Pablo Vasquez
Christian Joen Pablo Vasquez
 Representante Común



9.1.2 Objetivo Específicos

Estos objetivos son base de los objetivos generales, básicamente comprende las metas físicas proyectadas en el proyecto de ingeniería de detalle que fueron descritas en los párrafos anteriores; además de generar una cultura de mantenimiento a cargo de gobiernos locales y/o gobierno regional para preservar la inversión requerida.

Además, este proyecto busca contribuir con el incremento del intercambio comercial con los diferentes pueblos del distritos inmersos a la vía, permitiendo bajar los costos de los productos de primera necesidad, al disminuir el costo de transporte.

En la etapa de ejecución se busca generar empleo temporal para la mano de obra no calificada, que permitirá dar ocupación a los pobladores de las zonas involucradas.

Para dar cumplimiento al objetivo central se han identificado mejorar las siguientes condiciones contractuales:

- Reducir los tiempos de interrupción de la carretera.
- Disminución de las tarifas de transportes para pasajeros y carga.
- Contribuir a reducir el índice de accidentes por el uso de la vía.

9.2 POBLACIÓN BENEFICIADA

9.2.1 Instituciones Involucradas

La Municipalidad Distrital de Poroto; ha considerado de prioridad el Proyecto de Mejoramiento del camino vecinal LI-178 La Tranca – Poroto – Casa Blanca – Capilla – Mochal – Emp. km 13+00; LI 173 Desv Huayabito – Campo Piura.

De acuerdo a la Ley Orgánica 27867 en su Artículo 56.- Funciones en materia de transportes: Planificar, administrar y ejecutar el desarrollo de la infraestructura vial local, no comprendida en el Red Vial Nacional, debidamente priorizada dentro de los planes de desarrollo de los cuales se encuentran inmerso el siguiente distrito.

- Municipalidad Distrital de Poroto.

Dentro de estos podemos destacar:

- a) *La Municipalidad Distrital de Poroto:* Es el Gobierno Local ubicado en la jurisdicción Provincial de Trujillo, cuenta con personería Jurídica de derecho público y goza de autonomía política, económica y administrativa Tiene como finalidad esencial fomentar el desarrollo integral y sostenible de su jurisdicción , promoviendo la inversión pública, privada y el empleo; garantizando el ejercicio pleno de los derechos fundamentales y la igualdad de oportunidades de sus habitantes, de acuerdo con los planes de desarrollo nacional, regional y local de desarrollo. Tendrá el objetivo de administrar la obra.



9.2.2 Población Beneficiaria

Los pobladores de la zona de influencia del proyecto, usuarios, comerciantes, productores rurales, transportistas y empresas mineras que utilizan la vía para su interconexión entre sus centros poblados, muestran su preocupación frente a esta situación a los Gobiernos Locales, por ser una vía vecinal, para que se atienda el mejoramiento de la carretera a fin de poder contar con una vía con características óptimas de transitabilidad.

De acuerdo a los talleres participativos en los que se recogió la opinión de los beneficiarios en relación a la situación de la carretera existente, plantearon sus intereses y propuestas para la solución de la problemática, determinando la priorización por la municipalidad de Poroto.

Atendiendo las necesidades de la población se han tomado la iniciativa de solicitar a la Municipalidad distrital de Poroto realizar los estudios de pre inversión y ejecución. Asimismo han suscripción de Actas de compromiso de Operación y Mantenimiento que permitirían la sostenibilidad del proyecto mediante acciones de conservación de la vía, posteriores a su construcción.

9.3 DIAGNOSTICO CONTRACTUAL DE LA CARRETERA

Para realizar la evaluación metodológica del estado de la superficie de rodadura de la carretera en estudio se ha recurrido a los documentos técnicos "Manuales Técnicos de Mantenimiento Periódico y Mantenimiento Rutinario" (Aprobado por la RD. N° 015-2006-MTC) que Para la Red Vial No Pavimentada ha establecido la clasificación del Estado de la Superficie de Rodadura en función de ciertos criterios sobre los elementos del camino y un cierto valor referencial del IRI (Índice de Regularidad Internacional).

De acuerdo al criterio de evaluación del estado del camino indicado en el párrafo anterior, le corresponde la categoría de: Regular a Mal Estado.

Debido:

- La superficie de rodadura presenta deterioro, ciertas deformaciones apreciables, hundimientos y baches.
- De circulación restringida durante ciertos periodos del año.
- Obras de arte y drenaje insuficientes, colmatadas en su sección hidráulica en algunos casos con riesgo de colapso.
- La velocidad de circulación es menor a 30 - 40 kilómetros por hora en tramos rectos.



196
1184

Con un Índice de Regularidad Superficial de entre el km 0 a km 6.169 en algunos tramos y km 0 a km 1.454. En otros.

La descripción de la situación actual de la carretera en estudio se aborda detalladamente en el *Inventario Vial* que forma parte del presente estudio; en la cual se hace una descripción detallada del estado de la carretera y de las características del servicio actual, sin embargo, a continuación se presenta un esquema descriptivo de manera general sobre el estado de la carretera.

10. DESCRIPCION GENERAL DE LA OBRA

- Nombre del Proyecto : " MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD "
- Ubicación:
 - Distrito : Poroto
 - Provincia : Trujillo
 - Región : La libertad
- Nombre de la Entidad Ejecutora : Municipalidad Distrital de Poroto
- Nombre del Representante Legal : Juan Carlos Eustaquio Lucas
- Modalidad de Ejecución : Por Contrata – Precios Unitarios
- Presupuesto contratado : S/. 5,071,978.57
- Fecha de Inicio de Proyecto : 04 de octubre 2018
- Plazo de Ejecución Total : 314 días calendario.
- Fecha Término del Proyecto : 01 de abril 2019
- Ampliación de plazo N°01 : 60 días calendario.

CONSORCIO EL CISNE
Christian Jdel Pablo Vasquez
Representante Comun

Valentín S. Ramos Crespo
INGENIERO CIVIL
R. CIP 79102



- Ampliación de plazo N°02 : 21 días calendario.
- Ampliación de plazo N°03 : 38 días calendario.
- Ampliación de plazo N°04 : 15 días calendario.
- Nueva Fecha Término del Proyecto : 13 de Agosto 2019
- Residente de obra : Ing. Valentín Ramos Crespín CIP N°79102
- Jefe de supervisión : Ing. Juan Manuel Gil Velasquez CIP N° 119926

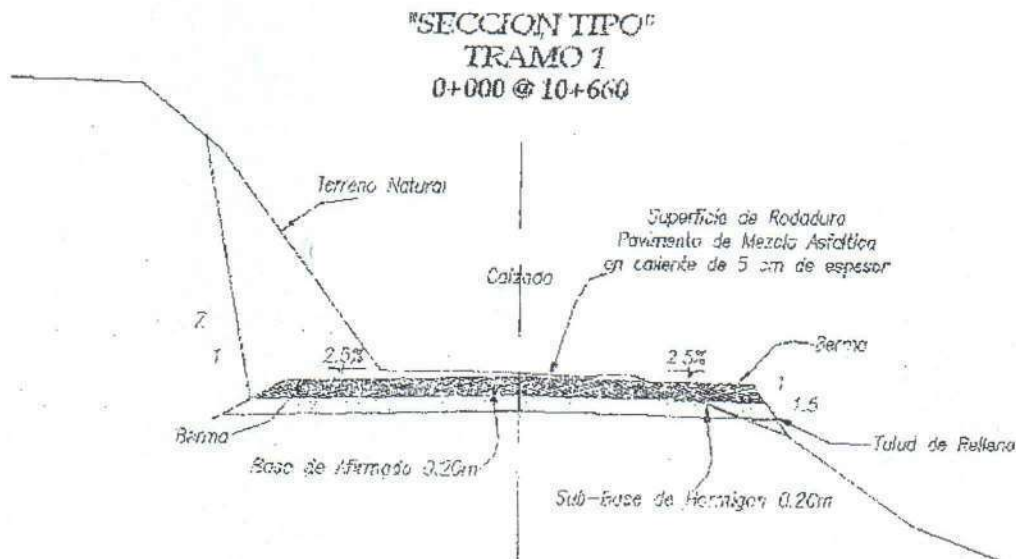
10.1. GENERALIDADES

PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

10.2. ALCANCES DEL PROYECTO

Tramo 01 - 02: (del km 00+000 al km 6+169) y (del km 00+000 al km 1+454)





- Velocidad de Diseño : 40 (km/hr)
- Longitud : 7.623 km
- Ancho de Plataforma : 5.50 m y 5.00 (incluye bermas A/L de 0.50 m)
- Estructura de Pavimento: Hormigón e=0.20 m., Afirmado e=0.20 m
- Superficie de Rodadura : Pavimento de Mezcla Asfáltica en Caliente de 5 cm (Slurry Seal con Rápida Apertura al Tráfico).
- Señalización : 02 reglamentarias, 30 preventivas, 02 informativas y 7 hitos km.

10.3. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

Los trabajos que se ejecutaron en la obra "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KM13.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", fueron los siguientes:

01.00. OBRAS PROVISIONALES

Se construyeron las infraestructuras necesarias para albergar a los trabajadores, insumos, maquinas, equipos, etc. Así mismo se considera también el mantenimiento de tránsito y seguridad vial, se ejecutaron las siguientes partidas:

01.01. CONSTRUCCIÓN PROVISIONAL DE CAMPAMENTO DE OBRA

Se efectuó el alquiler de una vivienda, para hospedaje de 10 personales (operarios y operadores) y dos personas técnicas (Residente y Asistente), se construyeron 03 oficinas provisionales de madera (Residencia, Técnica, Administrativa), se cuenta con un almacén de obra. Por tener máquinas pesadas que se imposibilitan el rodaje, como: el rodillo, la excavadora, el cargador frontal, entre otros. Se optó por pagar guardianías en los tramos que se están trabajando.

01.03 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA

Se colocaron los dos carteles, al inicio y final de obra, de las medidas que se solicitan en las especificaciones técnicas.

01.04 MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL

De acuerdo a especificaciones técnicas se entregó a supervisión el plan de mantenimiento de tránsito y seguridad vial, en donde se muestran las rutas alternas, las señalizaciones colocadas en obra, y los horarios de corte de tránsito. Así mismo se viene regando las vías con un camión plataforma con cuatro tanques de 1000 litros cada uno, y una motobomba de dos pulgadas, con la finalidad de



mantener libre de polvo las zonas afectadas por el corte de terreno que se viene ejecutando, con esto se está dando cumplimiento técnico provisional al mantenimiento de vías.

02.00 OBRAS PRELIMINARES

02.01 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA

Bajo este ítem se considero realizar el trabajo de suministrar, reunir y transportar todo el equipo y maquinaria completa de la organización al lugar de la obra, incluyendo personal, equipo, materiales, campamentos y todo lo necesario al lugar donde se desarrollará la obra antes de iniciar y al finalizar los trabajos. La movilización incluye la obtención y pago de permisos y seguros.

02.02 FLETE TERRESTRE

Esta partida comprende el transporte de Materiales desde Trujillo hasta almacén de obra. Consistentes en materiales de construcción, combustibles, los periodos de transporte serán concordantes con el cronograma de ejecución.

02.03 DERECHO DE CANTERAS

Se inicio la extracción de material granular para la base. La cantera se encuentra ubicada en el km 3+741 de la carretera U 164.

Esta partida consiste en la compensación de los costos que se pudieran incurrir por la valorización del Derecho de Canteras para la extracción de materiales, según la normatividad vigente, el material obtenido bajo este concepto puede ser granular para afirmado y agregados para obras de concreto, que serán usados en la construcción; cuyos volúmenes deberán contar con la aprobación del Supervisor.

02.04 TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACIÓN

Esta partida comprende todos los trabajos topográficos necesarios para replanteo del eje de acuerdo al proyecto de Ingeniería de detalle, para ello tendrá en cuenta las siguientes consideraciones:

Establecimiento de la Red principal: Estará enlazada a la Red Geodésica Nacional Satelital GPS en el Datum WGS84 y en el Sistema de Coordenadas UTM (Universal Transversa de Mercator).

Control Altimétrico: Estarán enlazados a la Red de Nivelación del IGN, deben ser monumentados con hitos de concreto espaciados cada 250 m y ubicados en sitios seguros al lado de la vía. Las nivelaciones deberán ser cerradas entre BMs. Estas deben tener la precisión altimétrica de 0.01m en 0.5 Km



03.00 MOVIMIENTO DE TIERRAS

03.01 DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS (HA)

Este trabajo consiste en el desbroce y limpieza del terreno natural en las áreas que ocuparán las obras del proyecto vial y las zonas o fajas laterales reservadas para la vía, que se encuentren cubiertas predominantemente de rastrojo, maleza, pastos, cultivos, etc., incluyendo la remoción de tocones, raíces, escombros y basuras, de modo que el terreno quede limpio y libre de toda vegetación y su superficie resulte apta para iniciar los demás trabajos.

En las progresivas 0+000 hasta 3+640 del tramo I, en su mayoría son chacras; en donde se realizó esta actividad para obtener anchos de vía.

03.02 CORTE EN MATERIAL SUELTO

Este trabajo consiste en el conjunto de las actividades de excavar, remover y cargar los materiales provenientes de los cortes requeridos para la explanación y préstamos, indicados en los planos y secciones transversales del proyecto, con las modificaciones definidas.

Excavación para la explanación, El trabajo comprende el conjunto de actividades de excavación y nivelación de las zonas comprendidas dentro del prisma donde ha de fundarse la carretera, incluyendo taludes, banquetas y cunetas.

03.03 CORTE EN ROCA SUELTA

Este trabajo consiste en el conjunto de las actividades de excavar, remover y cargar los materiales provenientes de los cortes requeridos para la explanación y préstamos, indicados en los planos y secciones transversales del proyecto, con las modificaciones definidas.

Excavación para la explanación, El trabajo comprende el conjunto de actividades de excavación y nivelación de las zonas comprendidas dentro del prisma donde ha de fundarse la carretera, incluyendo taludes, banquetas y cunetas.

03.04 CORTE EN ROCA FUA

Este trabajo consiste en el conjunto de las actividades de perforación, voladura, remoción y carguío de los materiales provenientes de los cortes requeridos para la explanación y préstamos, indicados en los planos y secciones transversales del proyecto, con las modificaciones definidas.

Excavación para la explanación, El trabajo comprende el conjunto de actividades de excavación y nivelación de las zonas comprendidas dentro del prisma donde ha de fundarse la carretera, incluyendo taludes, banquetas y cunetas.

Los cortes se vienen realizando las progresivas 0+000 hasta 3+640, del tramo I, encontrándose los tres tipos de materiales, en su mayoría roca suelta.



191
1179

Del tramo II, progresivas 0+000 hasta 1+460, se encontraron en un porcentaje mayor de roca suelta.

03.05 CONFORMACIÓN DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO

Este trabajo consiste en la escarificación, nivelación y compactación del terreno en donde haya de colocarse un terraplén nuevo, previa ejecución de las obras de limpieza, demolición, drenaje y sub-drenaje y la colocación, el humedecimiento o secamiento, la conformación y compactación de materiales apropiados de acuerdo con la presente especificación, los planos y secciones transversales del proyecto y las instrucciones del Supervisor.

Los terraplenes son segmentos de la carretera cuya conformación requiere el depósito de materiales provenientes de bancos de material granular, que deben cumplir requisitos de estabilidad y resistencia según estas especificaciones.

Esta partida comprende los terraplenes conformados a partir de material proveniente de cortes a nivel de explanación sub rasante aprobadas.

En los terraplenes se distinguirán tres partes o zonas constitutivas:

- a) Base, parte del terraplén que está por debajo de la superficie original del terreno, la que ha sido variada por el retiro de material inadecuado.
- b) Cuerpo, parte del terraplén comprendida entre la base y la corona.
- c) Corona (capa sub-rasante), formada por la parte superior del terraplén, construida en un espesor de treinta centímetros (30 cm), salvo que los planos del proyecto o las especificaciones especiales indiquen un espesor diferente.

Nota: En el caso en el cual el terreno de fundación se considere adecuado, la parte del terraplén denominado base no se tendrá en cuenta.

03.06 ESCARIFICACIÓN HOMOGENIZACIÓN Y COMPACTACIÓN DE PLATAFORMA EXISTENTE

Consiste en la preparación y acondicionamiento del terreno en zonas donde ya existe una plataforma y sobre la cual se continuará construyendo terraplenes o se colocará el pavimento.

Se viene ejecutando esta partida con motoniveladora, rodillo, y cisterna, preparando la sub rasante para la colocación del material granular, según especificaciones técnicas.

03.07 DESQUINCHE

Esta partida corresponde a la remoción de todas las rocas sueltas, bloques de roca desprendidos en el talud en los lugares indicados en los planos o indicados por el Supervisor

03.08 PERFILADO DE TALUDES

El Perfilado en taludes de corte o terraplenes es el trabajo realizado para obtener las pendientes indicadas en los taludes, esto implica la remoción de todas las irregularidades del talud de forma a configurarlo dentro del propuesto en el proyecto, indicados en los planos o indicado por el Supervisor.

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joaquin Pablo Vasquez
Representante Común

Valentin S. Ramos
INGENIERO C.
R. CIP 74



03.09 REMOSION DE DERRUMBES

Este trabajo consiste en la remoción, desecho y disposición de los materiales provenientes del deslizamiento de taludes o del terreno natural, depositados sobre una vía existente o en construcción, y que se convierten en obstáculo para la utilización normal de la vía o para la ejecución de las obras.

El trabajo se hará de acuerdo con las indicaciones del proyecto o indicado por el Supervisor.

Los materiales por remover serán los provenientes del derrumbe

04.00 BASES GRANULARES

Se denomina afirmado a la capa de material colocado sobre la sub rasante conformada y compactada, que servirá como superficie de rodadura y tendrá como función, eliminar los cambios de volumen, elasticidad y plasticidad perjudiciales que podría tener el material de la sub rasante; controla la ascensión capilar de la napa freática y sirve de apoyo uniforme a las capas superficiales del pavimento (si las hubiese a futuro). Las longitudes, anchos y espesores deben estar especificadas en la ingeniería del proyecto. Así mismo en cuanto al material a utilizar se debe especificar en el estudio de Mecánica de Suelos y Canteras.

04.01 CONFORMACION DE SUB BASE HORMIGON E=20CM (M3)

Esta partida comprende la: extracción, zarandeo, mezclado, transporte, extendido, riego y compactación de los materiales de afirmado sobre la sub rasante terminada de acuerdo con la presente especificación.

Se dio inicio a la extracción, zarandeo y colocación del material granular de sub base – Hormigón.

04.02 BASE GRANULAR TRATADA (AFIRMADO) E=20CM (M3)

Se dio inicio a la extracción, zarandeo, y mezcla del material granular de base – Afirmado.

04.03 PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO

(a) Descripciones Generales

Sobre la sub rasante preparada se colocarán materiales que se transportarán por medio de camiones volqueteros, en distancias previamente calculadas mediante el plantillado por estaca, de cantera autorizada.

El material colocado será esparcido en una capa uniforme y sin segregación de tamaño, donde esta capa deberá tener un espesor mayor al requerido, de manera que una vez compactada se obtenga el espesor de diseño; luego que el material de afirmado ha sido esparcido sobre la sub rasante, será completamente mezclado por medio de la cuchilla



de la motoniveladora, llevándola alternadamente hacia el centro y hacia los bordes de la calzada.

cuando la mezcla tenga el contenido óptimo de humedad será nuevamente esparcida y perfilada hasta obtener la sección transversal deseada, inmediatamente se procedió a compactar en su ancho total por medio de un rodillo liso vibratorio autopropulsado cada 500 m² por una hora continua; la compactación se efectuó longitudinalmente comenzando por los bordes exteriores y terminando en el centro, traslapando en cada recorrido un ancho no menor de 1/3 el ancho del rodillo y se continuó así hasta que toda la superficie haya recibido este tratamiento.

(b) Procedimiento Ejecutivo

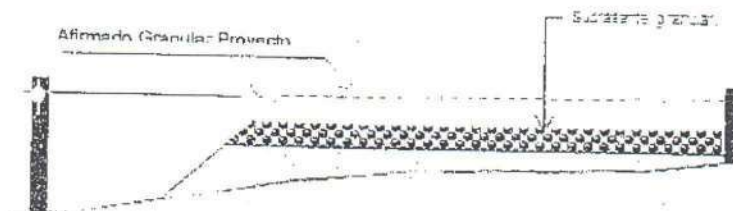
Actividades Previas

- Control Topográfico y plantillado de las cotas de afirmado granular.
- El % de compactación de subrasante sera $\geq 95\%$ M.D.S. (Proctor Modificado)
- Los materiales, herramientas y personal estén disponibles para la ejecución del trabajo.
- Que los equipos estén en condiciones de uso.
- Autorización por la Supervisión para pase correspondiente del trabajo.

Fases de la Actividad

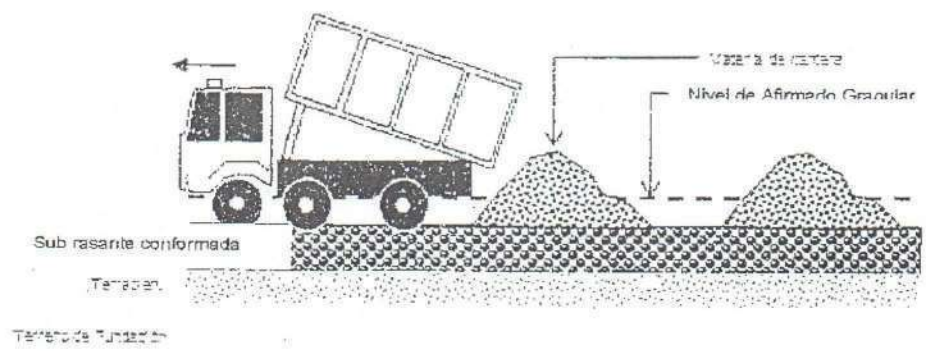
Fase 1:

Estacar y acotar con topografía a nivel de afirmado (rasante).



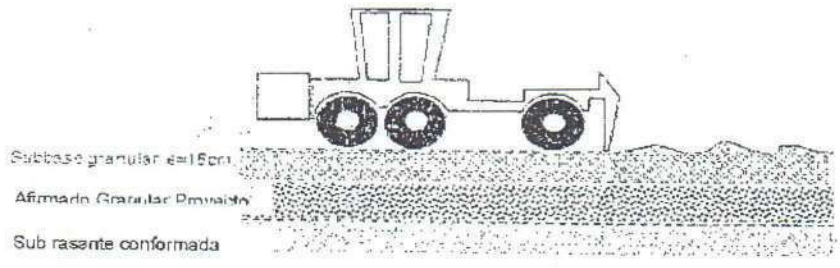
Fase 2:

Transporte de material zarandeado y preparado de cantera para la conformación de afirmado y acopiar sobre la subrasante aprobada en cordón de sección uniforme.



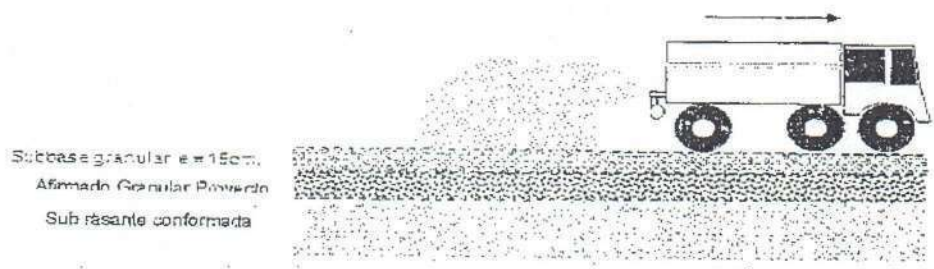
Fase 3:

Mezclar, extender, homogeneizar el material zarandeado en una capa de espesor uniforme.



Fase 4:

Riego con camión cisterna, para obtener la humedad apropiada u optima.

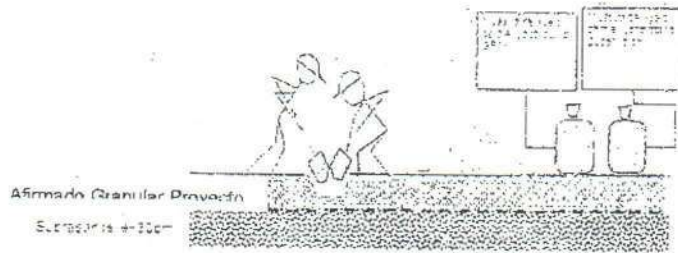


Fase 5:

Obtener muestra de material granular de subrasante para verificar la calidad del producto terminado. Los ensayos de verificación son: Clasificación, Índice de plasticidad, Proctor, CBR, partículas chatas alargadas.

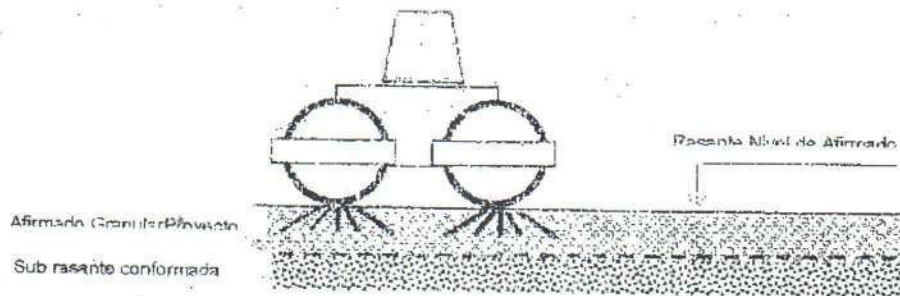


187
1175



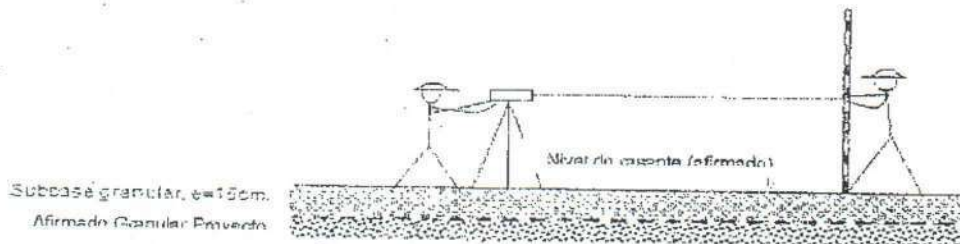
Sub rasante conformada

Compactación con rodillo liso vibratorio, para obtener el 98 a 100% M.D.S sobre la capa subrasante conformada.



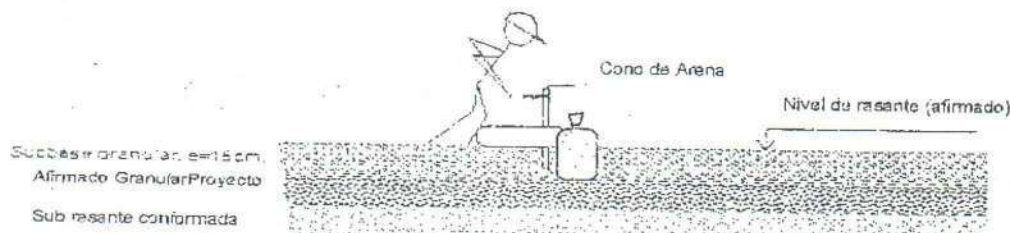
Fase 7:

Control topográfico de la capa de afinado terminada Tolerancia < 10mm.



Fase 8:

Control de compactación, mínimo 98% de la Máxima Densidad Seca sobre la subrasante conformada, efectuando la corrección por partículas de agregado grueso.





Resultados Esperados

Afirmado granular estable con la suficiente capacidad de soporte para el tráfico de diseño, con las pendientes y bombeos de acuerdo al proyecto.

Medidas Correctivas

Exigir y verificar que el personal del frente de trabajo utilice todos los equipos de protección personal: casco, lentes, guantes, botas de cuero y la ropa adecuada para evitar lesiones o incidentes de salud.

Los trabajos de afirmado granular solo se efectuarán cuando no haya lluvia, y los suelos se encuentren a un contenido de humedad inferior a su límite líquido.

05 PAVIMENTOS ASFALTICOS

05.01 IMPRIMACION ASFALTICA

Se aplicó el material bituminoso diluido a la superficie de base granular, preparada con anterioridad de acuerdo a con las especificaciones y de conformidad con los planos, el asfalto líquido que se aplicó fue MC-30., con una dosificación de 0.18gln/m2-0.40gln/m2.

05.02 PAVIMENTO ASFALTICO EN CALIENTE

Este trabajo consistió en la colocación de una capa asfáltica bituminosa fabricada en caliente y construida sobre una superficie debidamente preparada e imprimada, de acuerdo con la presente especificación.

Las mezclas bituminosas para empleo en pavimentación en caliente se compondrán de agregados minerales gruesos, finos, filler mineral y material bituminoso.

Las mezclas asfálticas que se especifican en esta sección corresponden al tipo Mezcla Asfáltica Normal (MAC)

MATERIALES	
Grava Chancada <3/4"	1.7%
Arena Chancada <1/4"	12.7%
Arena Zarandeada <1/4"	2.0%
Filler Cemento	0.1%
TOTAL	



05.03 SLURRY SEAL DE APERTURA RAPISA AL TRAFICO

Este trabajo consistirá en la provisión y colocación de una mezcla de emulsión asfáltica de rotura controlada del tipo CQS-1HP, agregado mineral, agua y aditivos específicos, en proporción, mezclados y esparcidos uniformemente sobre una superficie regularizada denominada Slurry Seal de 10mm de espesor.

El Slurry Seal terminado deberá dejar una capa homogénea, adherida firmemente a la superficie preparada y tener una textura superficial resistente al rozamiento a lo largo de su vida de servicio.

06.00 TRANSPORTE

Comprende los transportes de material granular para la conformación de capas granulares y transporte de material a eliminar proveniente de movimiento de tierras (cortes), bajo esta sección se considera las siguientes partidas.

06.01 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM

06.02 TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR DESPUES DE 1 KM

Comprende los transportes de material granular para la conformación de sub base y base. La sub base se extrae de la cantera que indica el expediente técnico se encuentra a una distancia de 9.258 km desde la progresiva 0+000.

06.03 TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR HASTA 1 KM

06.04 TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR DESPUES DE 1 KM

Comprende los transportes de material a eliminar proveniente de movimiento de tierras (cortes), eliminados al botadero que manda el expediente técnico a una distancia de 5.4 km desde la progresiva 0+000, En esta partida se están ejecutando mayores metrados.

06.05 TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA HASTA 1 KM

06.06 TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 1 KM

Bajo esta partida se considera el transporte de Mezcla Asfáltica en Caliente, para la colocación de pavimento en el proyecto, para lo cual se transportó desde la ciudad de Trujillo a 64km de la obra, donde se localizó la planta de asfalto en caliente.



184
1172

07.00 OBRA DE ARTE Y DRENAJE MENORES

Se iniciaron los trabajos de colocación de alcantarillas de los diámetros de 24" y 36", ubicadas de acuerdo a los planos del proyecto. Se ejecutaron los siguientes los trabajos relacionados a la colocación de la alcantarilla:

07.01.01 EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS

Este trabajo comprende la ejecución de las excavaciones necesarias para la construcción de cimentación de estructuras, y otras obras relativas a la ejecución de obras de arte y drenaje como: muros, cimentación de estructuras, etc; comprende, además, de entibado, apuntalamiento, así como el suministro de los materiales para dichas excavaciones y el subsiguiente retiro de entibados.

07.01.02 RELLENO PARA ESTRUCTURAS

Este trabajo consiste en la colocación en capas, humedecimiento o secamiento, conformación y compactación de los materiales adecuados provenientes de la misma excavación, de los cortes o de otras fuentes, para rellenos a lo largo de estructuras de concreto, previa la ejecución de las obras de drenaje contempladas en el proyecto o autorizadas por el Supervisor.

07.01.03 TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR

Ídem a la partida 06.03 y 06.04, el material proveniente es excavaciones no clasificadas para la cimentación de estructuras consideradas en obras de arte y drenaje, pontones, etc.

07.01.04 CONCRETO CICLOPEO F'c 140 KG/CM2 + 30% PM

07.01.05 CONCRETO CICLOPEO F'c 175 KG/CM2 + 30% PM

Este trabajo consiste en el suministro de materiales, fabricación, colocación, vibrado, curado y acabados de los concretos de cemento portland, utilizados para la construcción de estructuras de contención, drenaje y estructuras en general, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones del Supervisor.

07.01.06 ENCOFRADO Y DEENCOFRADO

Esta partida comprende el suministro, ejecución y retiro de encofrado de madera o metal para el vaciado de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto, las especificaciones y las instrucciones del Supervisor. Los encofrados deberán ser suficientemente resistentes y estables a las presiones debidas a la colocación y vibrado del concreto y deberán mantenerse rígidamente en su posición correcta. Los encofrados deberán ensamblarse en forma precisa para impedir que los finos del concreto escurran a través de las juntas.



07.01.07 ALCANTARILLA TMC $\phi=24"$

07.01.08 ALCANTARILLA TMC $\phi=36"$

Este trabajo consiste en el suministro, transporte, almacenamiento, manejo, armado y colocación de tubos de acero corrugado galvanizado, para el paso de agua superficial y desagües pluviales transversales. La tubería tendrá los tamaños, tipos, diseños y dimensiones de acuerdo a los alineamientos, cotas y pendientes mostrados en los planos u ordenados por el Supervisor. Comprende, además, el suministro de materiales, incluyendo todas sus conexiones o juntas, pernos, accesorios, tuercas y cualquier elemento necesario para la correcta ejecución de los trabajos, las conexiones de ésta a los cabezales. Comprende también, la construcción del solado a lo largo de la tubería; las conexiones de ésta a cabezales u obras existentes o nuevas; y, la remoción y disposición satisfactoria de los materiales sobrantes.

07.01.09 EMBOQUILLADO DE PIEDRA E=0.15 M (M2)

Esta partida comprende el recubrimiento de superficies con mampostería de piedra, asentada con concreto, de espesor 0.15 m y las instrucciones del Supervisor para protegerlas contra la erosión y socavación.

La ubicación de este recubrimiento está indicada en los planos y puede corresponder a las siguientes estructuras de drenaje:

- Encauzamiento al ingreso y salida de alcantarillas
- Encauzamiento al ingreso de cajas receptoras

Otras estructuras que a criterio del Supervisor crea conveniente colocarle protección con emboquillado de piedra

07.02 PONTON DE CONCRETO ARMADO

La construcción de la obra se efectuará cumpliendo con las Normas Técnicas Nacionales (INDECOPI), EL MANUAL DE DISEÑO DE PUENTES (R.M. N° 589-2003-MTC/02 del 31-07-2003) y el MANUAL PARA EL DISEÑO DE CAMINOS NOPAVIMENTADOS DE BAJO VOLUMEN DE TRÁNSITO (RDN°084-2005-MTC/14) y otras normas nacionales como el Reglamento Nacional de Edificaciones, aceptándose normas y reglamentos internacionales cuando éstas garanticen una calidad igual o superior a las nacionales:

07.02.01 TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE (M2)

Con base en los planos y levantamientos topográficos del Proyecto, sus referencias y BMs, el residente procederá al replanteo general de la obra, en el que de ser necesario se efectuarán los ajustes necesarios a las condiciones reales encontradas en el terreno. El ejecutor será el



responsable del replanteo topográfico que será revisado y aprobado por el Supervisor, así como del cuidado y resguardo de los puntos físicos, estacas y monumentación instalada durante el proceso del levantamiento del proceso constructivo.

07.02.02 EXCAVACION PARA ESTRUCTURAS CON EQUIPO (M3)

Este trabajo comprende la ejecución de las excavaciones necesarias para la construcción de cimentación de estructuras, y otras obras relativas a la ejecución de obras de arte y drenaje como: pontones, alcantarillas, badenes y muros; comprende, además, de entibado, apuntalamiento, así como el suministro de los materiales para dichas excavaciones y el subsiguiente retiro de entibados

07.02.04 TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR (M3)

Ídem a la partida 07.01.03, descrita en la sección de obras de arte y drenaje.

07.02.06 OBRAS DE CONCRETO (M3)

Ídem a la partida 07.01.04, descrita en la sección de obras de arte y drenaje

07.02.08 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO (M2)

Ídem a la partida 07.01.06, descrita en la sección de obras de arte y drenaje.

07.02.08 ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (KG)

Este trabajo consiste en el suministro, transportes, almacenamiento, corte, doblamiento y colocación de las barras de acero dentro de las diferentes estructuras permanentes de concreto, de acuerdo con los planos del proyecto, esta especificación y las instrucciones del Supervisor

07.02.08 ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2 (KG)

Este trabajo consiste en el suministro, almacenamiento, transporte e instalación de barandas metálicas en puentes, muros y veredas, de acuerdo con los detalles y ubicación definidos en los planos

07.03 CUNETAS

07.03.01 CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO

Se trabaja con cunetas desde el km 1 al km 1+360, se están encontrando dificultades de excavación por encontrarse terreno rocoso en la mayor parte del tramo I. Se envió a supervisión el diseño de cuneta mediante carta N° 01-2019/RC-CA para la aprobación del proceso constructivo y el replanteo de las juntas asfálticas cada 3 m.

07.04 PASE DE CUNETAS



07.04.01 Excavación no clasificada para Estructuras

Este trabajo comprende la ejecución de las excavaciones necesarias para la construcción de cimentación de estructuras, y otras obras relativas a la ejecución de obras de arte y drenaje como: pontones, alcantarillas, badenes y muros; comprende, además, de entibado, apuntalamiento, así como el suministro de los materiales para dichas excavaciones y el subsiguiente retiro de entibados.

07.04.02 Relleno para Estructuras con Material Propio

Ídem a la partida 07.01.02, descrita en la sección de obras de arte y drenaje.

07.04.03 Transporte de Material a Eliminar

Ídem a la partida 07.01.03, descrita en la sección de obras de arte y drenaje.

07.04.04 Obras de Concreto

Ídem a la partida 07.01.04, descrita en la sección de obras de arte y drenaje.

07.04.06 Encofrado y Desencofrado

Ídem a la partida 07.01.06, descrita en la sección de obras de arte y drenaje.

07.04.07 Acero de Refuerzo FY=4200 KG/CM2

Ídem a la partida 07.02.02.05, descrita en la sección de obras de arte y drenaje.

07.05 BUZONES

07.05.01 ENCIMADO DE CUERPO Y TECHO DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE

Los trabajos de encimados se vienen realizando con concreto f'c 210 kg/cm² para encimado, y se construyeron techos y tapas de buzón con concreto armado f'c 210 kg/cm² y acero corrugado fy 4200 kg/cm². Se están dejando niveladas a 5 cm por encima de la capa de base y protegiendo para evitar deterioro por el pase vehicular.

08.00 SEÑALIZACIÓN

Bajo el presente acápite, se dota la señalización respectiva, para dar a los usuarios de la vía una seguridad y confort, bajo esta sección se considera las siguientes partidas.

08.01 Señalización Vertical (reguladora, preventiva e informativa)



Las señales reglamentarias, preventivas e informativas constituyen parte de la Señalización Vertical Permanente, Se utilizarán para indicar con anticipación la aproximación de ciertas condiciones de la vía o concurrentes a ella que implican un peligro real o potencial que puede ser evitado tomando las precauciones necesarias.

La forma, color, dimensiones y tipo de materiales a utilizar en las señales, soportes y dispositivos estarán de acuerdo a las regulaciones contenidas en el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras del MTC y a las Especificaciones Técnicas de Calidad de Materiales para uso en señalización de Obras

08.02 Hitos Kilométricos

Este trabajo consiste en el suministro, transporte, manejo, almacenamiento, pintura e instalación de hitos indicativos del kilometraje en los sitios establecidos en los planos del proyecto o indicados por el Supervisor.

El diseño del poste deberá estar de acuerdo con lo estipulado en el "Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras" del MTC y demás normas complementarias.

08.03 Marcas en el Pavimento

Este trabajo consiste en el suministro, aplicación, almacenamiento, transporte de pintura para marcas permanentes sobre el pavimento terminado.

Las marcas a aplicar en el pavimento sirven para delimitar los bordes de pista, separar los carriles de circulación en autopistas y el eje de la vía en carreteras bidireccionales de una sola pista. También tiene por finalidad resaltar y delimitar las zonas con restricción de adelantamiento.

También las marcas en el pavimento pueden estar conformadas por símbolos y palabras con la finalidad de ordenar encausar y regular el tránsito vehicular y complementar y alertar al conductor de la presencia en la vía de colegios, cruces de vías férreas, intersecciones, zonas urbanas y otros elementos que pudieran constituir zonas de peligro para el usuario.

El diseño de las marcas en el pavimento, dimensiones, tipo de pintura y colores a utilizar deberán estar de acuerdo a los planos y documentos del proyecto, el Manual de Dispositivos de Control de Tránsito Automotor para Calles y Carreteras del MTC y a las disposiciones del Supervisor.

CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común


 Valentín S. Ramos
 INGENIERO CIVIL
 R. CIP 70143



08.04 Tachas Delineadoras

Las tachas delineadoras son elementos que tienen por finalidad remarcar o delinear segmentos de carretera que por su peligrosidad o condiciones de diseño o visibilidad requieran ser resaltados para advertir al usuario de su presencia.

La forma, dimensiones y tipo de material de las tachas delineadoras serán indicados en los planos y documentos del Proyecto

09.00 MANEJO AMBIENTAL

09.01 PROGRAMA DE ABANDONO Y RECUPERACION AMBIENTAL

09.01.01 RESTAURACION DE CANTERAS

09.01.02 RESTAURACION DE PATIO DE MAQUINAS

09.01.03 ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE

09.02 PROGRAMA DE CONTINGENCIAS

09.02.01 PROGRAMA DE CONTINGENCIAS

09.03 PROGRAMA DE MONITOREO Y/O VIGILANCIA AMBIENTAL

09.03.01 PROGRAMA DE MONITOREO Y/O VIGILANCIA AMBIENTAL



178
1166

11. MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA

Las metas alcanzadas durante la ejecución de la obra, fueron las siguientes:

PRESUPUESTO CONTRACTUAL

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.01	CONSTRUCCION PROVISIONAL DE CAMPAMENTO DE OBRA	glb	1.00
01.03	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	u	2.00
01.04	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL	glb	1.00
02	OBRAS PRELIMINARES		
02.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA.	glb	1.00
02.02	FLETE TERRESTRE	glb	1.00
02.03	DERECHO DE CANTERAS	m3	4,031.05
02.04	TOPOGRAFIA Y GEOREFERENCIACION	km	7.62
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.01	DESBROCE Y LIMPIEZA EN ZONAS NO BOSCOSAS	ha	0.06
03.02	CORTE EN MATERIAL SUELTO	m3	13,242.12
03.03	CORTE EN ROCA SUELTA	m3	5,107.67
03.04	CORTE EN ROCA FIJA	m3	567.52
03.05	CONFORMACION DE TERRAPLEN CON MATERIAL PROPIO	m3	8,777.80
03.06	ESCARIFI. Y HOMOG. Y COMPAC. DE PLATAFORMA EXISTENTE	m2	38,115.00
03.07	DESQUINCHE	m2	150.00
03.08	PERFILADO DE TALUDES	m2	150.00
03.09	REMOCION DE DERRUMBES	m3	6,098.40
04	BASES GRANULARES		
04.01	CONFORMACION DE SUB BASE HORMIGON E=20CM (M3)	m3	8,385.30
04.02	BASE GRANULAR TRATADA (AFIRMADO) E=20CM	m3	8,385.30
05	PAVIMENTOS ASFALTICOS		
05.01	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	41,926.50
05.02	PAVIMENTO ASFALTICO EN CALIENTE	m3	1,696.48
05.03	SLURRY SEAL DE APERTURA RAPIDA AL TRANSITO	m2	40,466.50
06	TRANSPORTES		
06.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	3,838.56
06.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR DESPUES DE 1 KM	m3k	31,096.04
06.03	TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR HASTA 1 KM	m3k	12,167.41
06.04	TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR DESPUES DE 1 KM	m3k	26,385.03
06.05	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA HASTA 1 KM	m3k	2,205.42
06.06	TRANSPORTE DE MEZCLA ASFALTICA DESPUES DE 1 KM	m3k	149,549.36
07	OBRAS DE ARTE Y DRENAJE MENORES		
07.01	ALCANTARILLAS DE TUBERIA METALICA CORRUGADA (T.M.)		
07.01.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	189.13



**CONSORCIO
AURORA**

LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO- CASA BLANCA- LA CAPILLA- MOCHAL EMP KMB.00 CON LI-173 HUAYABITO-CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD".

177
1165

07.01.02	RELLENO PAPA ESTRUCTURAS	m3	84.98
07.01.03	TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR	m3	104.15
07.01.04	CONCRETO CICLOPEO F'C=140 KG/CM2 + 30% PM	m3	39.80
07.01.05	CONCRETO CICLOPEO F'C=175 KG/CM2 + 30% PM	m3	45.68
07.01.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	341.90
07.01.07	ALCANTARILLA TMC Ø=24"	m	44.00
07.01.08	ALCANTARILLA TMC Ø=36"	m	33.00
07.01.09	EMBOQUILLADO DE PIEDRA E=0.15 M	m2	107.01
07.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.02.01	TRAZO Y REPLANTEO DE OBRAS DE ARTE	m2	21.29
07.02.01.04	TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR	m3	5.07
07.02.02	ESTRUCTURAS DE CONCRETO ARMADO		
07.02.02.02	CONCRETO Fc=210 kg/cm2	m3	4.59
07.02.02.04	ENCOFRADO Y DESNCOFRADO	m2	30.92
07.02.02.05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	258.88
07.02.03	VARIOS		
07.02.03.06	BARANDA METALICA	m	12.60
07.03	CUNETAS		
07.03.01	CUNETAS REVESTIDAS DE CONCRETO	m	5,310.00
07.04	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS		
07.04.01	EXCAVACION NO CLASIFICADA PARA ESTRUCTURAS	m3	7.13
07.04.02	RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON MATERIAL PROPIO	m3	3.36
07.04.03	TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR	m3	3.77
07.04.04	CONCRETO F'C=100 KG/CM2	m3	0.21
07.04.05	CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	2.43
07.04.06	ENCOFRADO Y DESNCOFRADO	m2	21.17
07.04.07	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	69.69
07.05	ENCIMADO DE CUERPO Y TECHO DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE		
07.05.01	ENCIMADO DE CUERPO Y TECHO DE BUZONES A NIVEL DE RASANTE	u	38.00
08	SEÑALIZACION		
08.01	SEÑAL REGLAMENTARIA	u	2.00
08.02	SEÑAL PREVENTIVA	u	30.00
08.03	SEÑAL INFORMATIVA	u	2.00
08.04	HITOS KILOMETRICOS	u	7.00
08.05	MARCAS EN PAVIMENTO	m2	1,524.60
08.06	TACHAS DELINEADORAS	u	762.00
09	MANEJO AMBIENTAL		
09.01	PROGRAMA DE MANEJO Y MONITOREO AMBIENTAL		
09.01.01	RESTAURACION DE CANTERAS	m2	5,000.00
09.01.02	RESTAURACION DE PATIO DE MAQUINAS	m2	1,500.00
09.01.03	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	8,652.21
09.02	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS		
09.02.01	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	glb	1.00
09.03	PROGRAMA DE MONITOREO Y/O VIGILANCIA AMBIENTAL		
09.03.01	PROGRAMA DE MONITOREO Y/O VIGILANCIA AMBIENTAL	glb	1.00

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Valentin S. Ram
Valentin S. Ram
INGENIERO
R. C. P.



2.- PARTIDAS EJECUTADAS MAYORES METRADOS

PARTIDA	DESCRIPCION	UND.	METRADO
02	OBRAS PRELIMINARES		
02.03	DERECHO DE CANTERAS	m3	18,023.16
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.06	ESCARIFI, Y HOMOG. Y COMPAC. DE PLATAFORMA EXISTENTE	m2	9,831.18
04	BASES GRANULARES		
04.01	CONFORMACION DE SUB BASE HORMIGON E=20CM (M3)	m3	899.02
04.02	BASE GRANULAR TRATADA (AFIRMADO) E=20CM	m3	289.18
06	TRANSPORTES		
06.01	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR HASTA 1 KM	m3k	17,711.99
06.02	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR DESPUES DE 1 KM	m3k	231,075.95
06.04	TRANSPORTE DE MATERIAL A ELIMINAR DESPUES DE 1 KM	m3k	54,181.29

3.- PARTIDAS EJECUTADAS PRESUPUESTO ADICIONAL

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	METRADO
01	PAVIMENTO RIGIDO		
01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	M2	310.55
01.02	CONCRETO F'c=210 kg/cm2 PAVIMENTO RIGIDO e= 20 cm	M2	830.12
01.03	JUNTA ASFALTICA e=1"	ML	364.54



11.1 AVANCE FINANCIERO EJECUTADO

El avance financiero ejecutado, después de elaborar la liquidación, es el siguiente:

1 Ppto.Principal (restando menores metrados)	3'919,416.35
2 Mayores Metrados	447,907.65
3 Ppto. Adicional N° 01	109,325.77
4 TOTAL REAJUSTES	369,928.61
5 TOTAL DEDUCCION DE REAJUSTES	6,693.62
6 DEDUCCION NO USO DE ESTABILIZADOR	84,315.95
7 MAYORES GASTOS GENERALES POR AMPLIACION DE PLAZO APROBADAS	14,076.57
8 INTERESES POR DEMORA EN PAGO DE VALORIZ.	0.00
9 SUB TOTAL (1+2+3-4-5-6+7+8)	4,769,645.68
10 I.G.V. POR APLICAR (18%)	858,536.22
COSTO TOTAL EJECUTADO DE OBRA	5,628,181.90

12. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.

De la liquidación final de obra se concluye lo siguiente:

12.01 como resultado de la liquidación se obtiene, que, con relación al monto del contrato principal, menores metrados, mayores metrados, adicional de obra, y otros conceptos, existe un saldo a favor del contratista de S/. 564,043.90 (Quinientos Sesenta y Cuatro Mil Cuarenta y Tres con 90/100 Soles), incluido el I.G.V.

12.2 El costo total de la obra ejecutada, que considera el contrato principal, menores metrados, mayores metrados, adicional de obra y otros conceptos, asciende a la suma de S/. 5'628.181.90 (Cinco Millones Seiscientos Veintiocho Mil Ciento Ochenta y Un con 90/100 Soles) incluido el I.G.V.

en los cuadros adjuntos se detallan los resultados de la liquidación final de la obra

174
1162

LIQUIDACION FINAL DE CONTRATO

OBRA: MEJORAMIENTO DEL CAMINO VECINAL LI-178 POROTO - CASA BLANCA - LA CAPILLA - MOCHAL EMP. KM 13.00 CON LI-173 HUAYABITO - CAMPO PIURA - DISTRITO DE POROTO - PROVINCIA DE TRUJILLO - DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

CONTRATISTA: CONSORCIO AURORA

CONCEPTO	MONTOS RECALCULADOS S/.	MONTOS PAGADOS S/.	DIFERENCIA A PAGAR S/.
(A) DE LAS VALORIZACIONES			
Ppto. Principal (restando menores metrados)	3,919,416.35	3,919,416.35	0.00
Mayores metrados	447,907.65	447,907.65	0.00
Ppto. Adicional N° 01	109,325.77	0.00	109,325.77
TOTAL VALORIZACIONES	<u>4,476,649.77</u>	<u>4,367,324.00</u>	<u>109,325.77</u>
(B) REAJUSTE DE PRECIOS			
Reaj. Ppto. Principal (restando menores metrados)	324,983.12	0.00	324,983.12
Reajuste mayores metrados	42,103.32	0.00	42,103.32
Reajustes Ppto. Adicional N° 01	2,842.47	0.00	2,842.47
TOTAL REAJUSTES	<u>369,928.91</u>	<u>0.00</u>	<u>369,928.91</u>
(C) ADELANTOS OTORGADOS			
Adelanto Directo		429,828.69	
Amortización Adelanto directo		-429,828.70	0.01
Adelanto de Materiales		460,027.94	
Amortización Adel. Para Materiales		-460,027.94	0.00
TOTAL ADELANTOS		<u>-0.01</u>	<u>0.01</u>
(D) DEDUCCION DE REAJUSTES			
Adelanto Directo	6,693.62	1,492.30	5,201.32
Adelanto para Materiales	0.00	0.00	0.00
TOTAL DEDUCCION DE REAJUSTES	<u>6,693.62</u>	<u>1,492.30</u>	<u>5,201.32</u>
(E) DEDUCCION NO USO DE ESTABILIZADOR	<u>84,315.95</u>	<u>84,315.95</u>	<u>0.00</u>
(F) MAYORES GASTOS GENERALES POR AMPLIACIONES DE PLAZO APROBADAS	<u>14,076.57</u>	<u>0.00</u>	<u>14,076.57</u>
(G) INTERESES POR DEMORA EN PAGO DE VALORIZ.	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>
(H) TOTAL GENERAL (A+B+C-D-E+F+G)	<u>4,769,645.63</u>	<u>4,281,515.74</u>	<u>488,129.89</u>
(I) I.G.V. POR APLICAR (18%)	<u>858,536.22</u>	<u>770,672.83</u>	<u>87,863.39</u>
(J) COSTO TOTAL OBRA	<u>5,628,181.90</u>	<u>5,052,188.57</u>	<u>575,993.33</u>

CONCEPTO	Multa por Aplicar S/.	Multa Aplicada S/.	Saldo por descontar S/.
Multa por demora en término de obra (27 d.c.)	11,949.43	0.00	11,949.43

CONCEPTO	Retenido S/.	Devuelto S/.	Saldo por devolver S/.
F. Garantía Contrato Principal	0.00	0.00	0.00
F. Garantía Adicional	0.00	0.00	0.00
TOTAL	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>	<u>0.00</u>

CONCEPTO			
Monto a cancelar en Efectivo			575,993.33
Aplicación de penalidad			11,949.43
Devolución de Fondo de Garantía			0.00
TOTAL			<u>S/ 564,043.90</u>

RESUMEN GENERAL:

SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA:	S/ 564,043.90
COSTO TOTAL DE OBRA:	S/ 5,628,181.90

CONSORCIO EL CISNE
Christian Inel Pablo Vasquez
R. CIP 79112

Juan M. Gil Velasquez
INGENIERO CIVIL
R. CIP 119426

Valentin S. Ramos-Crespin
INGENIERO CIVIL
R. CIP 79112

Sustento de obra N° 04



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSÉ

PROVINCIA DE PACASMAYO
PLAZA DE ARMAS 211



ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

OBRA: "MEJORAMIENTO A NIVEL DE CARPETA ASFALTICA DE LA CARRETERA TECAPA-PORTADA DE LA SIERRA, DISTRITO DE SAN JOSE, PROVINCIA DE PACASMAYO-LA LIBERTAD"

DATOS DE UBICACIÓN DE LA OBRA

CENTRO POBLADO	TRAMO TECAPA-PORTADA DE LA SIERRA
DISTRITO	SAN JOSE
PROVINCIA	PACASMAYO
REGION	LA LIBERTAD

DATOS GENERALES DE LA OBRA

ENTIDAD CONTRATANTE	: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE
PROCESO DE SELECCIÓN	LP N°001-2017-MDSJ/CS 1° CONVOCATORIA
VALOR REFERENCIAL CONTRATADO	S/ 5'338,829 54 CEO N°003-2017-UA. MDSJ
CONTRATISTA	CONSORCIO MAXIMINA REP. SANTOS ALFREDO VELASQUEZ MEJIAS
FINANCIAMIENTO	Convenio Interinstitucional N°312-2017-MTC/21 PROVIAS DESENTRALIZADO Y LA MDSJ.
FACTOR DE RELACION	1 000
SISTEMA DE CONTRATACION	Precios Unitarios
PLAZO CONTRACTUAL	150 DIAS CALENDARIOS
FIRMA DEL CONTRATO	29/12/2017
ENTREGA DEL TERRENO	09/01/2018
INICIO PLAZO CONTRACTUAL	10/01/2018
TERMINO PLAZO CONTRACTUAL	08/06/2018
RESIDENTE	Ing. VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN CIP 79102
SUPERVISOR	CONSORCIO SUPERVISION VIAL TECAPA REP Ing. ARAUJO GUEVARA JUAN CARLOS

CÉSAR AUGUSTO CHÁVEZ PAZ
ALCALDE

www.munisanjosepacasmayo.gob.pe

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

CONSORCIO MAXIMINA
Santos Alfredo Velasquez Mejias
Representante Común

Ing. Juan C. Araujo Guevara
Representante Legal Común

CONSORCIO EL CISNE
Ing. Valentín Ramos Crespín
Representante Común

Ing. Valentín Ramos Crespín
Ing. Civil
CIP. 79102



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSÉ

PROVINCIA DE PACASMAYO
PLAZA DE ARMAS 211



En el tramo Tecapa-Portada de la Sierra del Distrito de San José, Provincia de Pacasmayo, Región La Libertad, siendo las 09:00 horas del día martes 09 de enero del 2018, se constituyeron en la zona donde se ejecutará la obra "MEJORAMIENTO A NIVEL DE CARPETA ASFALTICA DE LA

CARRETERA TECAPA-PORTADA DE LA SIERRA, DISTRITO DE SAN JOSE, PROVINCIA DE PACASMAYO-LA LIBERTAD". en representación de la Municipalidad Distrital de San José el Ing. Walter Tafur Carbajal, en calidad de jefe de la DIDUR, EL Gerente de la MDSJ Pedro Quilcate Pairazaman y el Representante Legal Comun de la Supervisión de la Obra. Por parte del Consorcio Maximina el Sr. Santos Alfredo Velásquez Mejias, en calidad de Representante Legal Comun del Consorcio y como Ingeniero Residente de obra el Ing. Valentin Santiago Ramos Crespín con CIP N° 079102; con el objeto de cumplir con el ACTO DE ENTREGA DE TERRENO.

El ingeniero Residente conjuntamente con el Jefe de la DIDUR, La Supervision de obra, hacen el recorrido en forma conjunta del tramo entre las progresivas Km +00.00(puente Tecapa BM1) hasta km +06.35 (puente portada de la Sierra BM13) donde se muestra el terreno, medidas lineales y cotas referenciales del proyecto donde se ejecutara la obra materia de la presente entrega, manifestando que se encuentra libre de reclamaciones por parte de terceros y en caso de existir algún inconveniente posterior en la que se refiere a disponibilidad del mismo, la entidad otorgara las condiciones necesarias al contratista para la ejecución de la obra. Luego del recorrido y lo expresado, el representante Legal Comun del Consorcio conjuntamente con su Ingeniero Residente de Obra reciben el terreno con satisfacción.

En señal de conformidad con los terminos de la presente Acta, se procedo a suscribir, siendo las 11:00 horas del mismo día

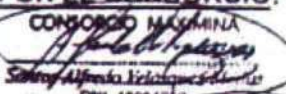
POR LA MUNICIPALIDAD:

1. 
Ing. Walter Tafur Carbajal
Jefe de la DIDUR


Pedro Quilcate Pairazaman

GERENTE DE LA MDSJ

POR EL CONSORCIO:


CONSORCIO MAXIMINA
Santos Alfredo Velásquez Mejias
DNI 18051950
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Santos Alfredo Velásquez Mejias
REPRESENTANTE LEGAL COMUN


CONSORCIO SUPERVISOR VAL TECAPA
Ing. Juan C. Araujo Guevara
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

Ing° Araujo Guevara Juan


SUPERVISOR DE OBRA


VALENTIN S. RAMOS CRESPIN
ING - CIVIL
CIP 79102

Valentin Santiago Ramos Crespín
RESIDENTE DE OBRA

CÉSAR AUGUSTO CHÁVEZ PAZ
ALCALDE

www.munisanjosepacasmayo.gob.pe

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSÉ

PROVINCIA DE PACASMAYO
PLAZA DE ARMAS 211



ACTA DE RECEPCION DE OBRA

OBRA: "MEJORAMIENTO A NIVEL DE CARPETA ASFALTICA DE LA CARRETERA TECAPA-PORTADA DE LA SIERRA, DISTRITO DE SAN JOSE, PROVINCIA DE PACASMAYO-LA LIBERTAD"

DATOS DE UBICACIÓN DE LA OBRA

CENTRO POBLADO	: TRAMO TECAPA-PORTADA DE LA SIERRA
DISTRITO	: SAN JOSE
PROVINCIA	: PACASMAYO
REGION	: LA LIBERTAD

DATOS GENERALES DE LA OBRA:

ENTIDAD CONTRATANTE	: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSE
PROCESO DE SELECCIÓN	: LP.Nº001-2017-MDSJ/CS 1º CONVOCATORIA
VALOR REFERENCIAL CONTRATADO	: S/.5'338,829.54 CEO Nº003-2017-UA. MDSJ
CONTRATISTA	: CONSORCIO MAXIMINA REP. SANTOS ALFREDO VELASQUEZ MEJIA
FINANCIAMIENTO	: Convenio Interinstitucional Nº312-2017-MTC/21 PROVIAS DESENTRALIZADO Y LA MDSJ.
FACTOR DE RELACION	: 1.000
SISTEMA DE CONTRATACION	: Precios Unitarios
PLAZO CONTRACTUAL	: 150 DIAS CALENDARIOS
FIRMA DEL CONTRATO	: 29/12/2017
ENTREGA DEL TERRENO	: 09/01/2018
INICIO PLAZO CONTRACTUAL	: 10/01/2018
TERMINO PLAZO CONTRACTUAL	: 08/06/2018
ADICIONAL Nº 01	: 100,217.85 RA Nº 250-2018-MDSJ
ADICIONAL Nº 02	: 38,795.25 RA Nº 267-2018-MDSJ
SUSPENSION DE PLAZO Nº01	: 47 DIAS CALENDARIOS RA Nº 261-2018-MDSJ
AMPLIACION DE PLAZO Nº02	: 06 DIAS CALENDARIOS RA Nº 250-2018-MDSJ
TERMINO REAL DE OBRA	: 31/07/2018.
RESIDENTE	: Ing. VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN CIP.79102
SUPERVISOR	: CONSORCIO SUPERVISION VIAL TECAPA REP. Ing. ARAUJO GUEVARA JUAN CARLOS



En el tramo Tecapa-Portada de la Sierra del Distrito de San José, Provincia de Pacasmayo, Región La Libertad, siendo las 10:00 horas del día 17 de agosto del 2018, se constituyeron en la zona donde se ejecutó la obra "MEJORAMIENTO A NIVEL DE CARPETA ASFALTICA DE LA CARRETERA TECAPA-PORTADA DE LA SIERRA, DISTRITO DE SAN JOSE, PROVINCIA DE PACASMAYO-LA LIBERTAD", en representación de la Municipalidad Distrital de San José que conforman el comité de recepción de obra de acuerdo a la R.A. Nº421-2018-MDSJ, el Ing. Walter Tafur Carbajal, (miembro), EL Gerente de la MDSJ Pedro Quilcate Pairazaman (Presidente), Tec. Julio Cesar Saldaña Vásquez (miembro) y el Ing. Juan Carlos Araujo Guevara Rep. Legal del Consorcio Supervision Vial Tecapa. Por parte del Consorcio Maximina Sr. Santos Alfredo Velásquez Mejia, en calidad de Representante Legal y como ingeniero Residente de obra el Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín CIP Nº79102; con el objeto de cumplir con el ACTO DE RECEPCIONAR LA OBRA. Después de las verificaciones de los trabajos de acuerdo al Expediente Técnico aprobado se ha verificado

SIN OBSERVACIONES,

El comité no se responsabiliza por los vicios ocultos de construcción, ni tampoco de las deficiencias que con posterioridad al presente acto se detectarán, debiendo el Contratista repararlas a su costo y de acuerdo a la



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSÉ

PROVINCIA DE PACASMAYO
PLAZA DE ARMAS 211



garantía de obra de siete (7) años, dando cumplimiento al Art. 40 de la Ley 30225 de Contrataciones del Estado sin perjuicio a los integrantes del comité de recepción.

METAS EJECUTADAS:

DESCRIPCION	UND	METRADO
CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 7.20X3.60M	U	1
CAMPAMENTO PROVISIONAL PARA OBRA Y/O SUPERVISION	M2	36
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	GLB	1
DESVIO Y MANTENIMIENTO DE TRAFICO	EST.	1
TRABAJOS PRELIMINARES		
LIMPIEZA Y DESFORESTACION	HA	3.65
TRAZO Y REPLANTEO	M2	38,089.10
MOVIMIENTO DE TIERRAS		
CORTE A NIVEL DE SUB RASANTE	M3	2,638.54
RELLENO CON MATERIAL PROPIO	M3	1,221.58
MEJORAMIENTO DE LA SUB RASANTE	M3	150
ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO	M3	1,416.96
PAVIMENTACION		
PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB-RASANTE	M2	38,089.10
SUB - BASE DE HORMIGON E = 0.30 m	M2	38,089.10
BASE AFIRMADO E = 0.20 m	M2	38,089.10
IMPRIMACION ASFALTICA	M2	38,012.11
CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	M3	1,780.39
OBRAS DE ARTE		
LIMPIEZA DE ALCANTARILLAS	U	7
SEÑALIZACION		
POSTE DE KILOMETRAJE	U	7
SEÑALES PREVENTIVAS	U	20
SEÑALES REGLAMENTARIAS	U	2
SEÑALES INFORMATIVAS	U	6
DEMARCAION EN EL PAVIMENTO	M2	1,662.99
PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD		
EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	GLB	1
EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1
PLAN DE SEGURIDAD & SALUD	GLB	1
RECURSOS PARA EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1
MEDIO AMBIENTE		
EDUCACION AMBIENTAL	GLB	1
ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE	GLB	1

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
SAN JOSÉ
PEDRO DE CAYE PABEZAN
GOBIERNO LOCAL

CONSORCIO EL EISNE
Ing. Juan C. Arango Guerrero
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONTRATA
ING. CIVIL
GIP 79192

CONSORCIO MAXIMINA
Santos Alfredo Velásquez Méndez
DNI 18057950
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSÉ
Ing. [Signature]
REPRESENTANTE LEGAL COMUN

CONSORCIO EL EISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JOSÉ

PROVINCIA DE PACASMAYO
PLAZA DE ARMAS 211



En señal de conformidad con los términos de la presente Acta, se procede a suscribirla por cuadruplicado, siendo las 12:00 horas del mismo día.

POR LA MUNICIPALIDAD:

MUNICIPALIDAD DISTRITAL
SAN JOSÉ
PEDRO QUILCATE PAIRAZAMAN
PRESIDENTE

Gerente MDSJ Pedro Quilcate Pairazaman
Presidente

Ing. Walter Tafur Carbajal
Miembro

CONSORCIO SUPERVISIÓN VIAL
Ing. Juan C. Araujo Guevara J.
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Ing° Araujo Guevara Juan
Rep. Legal del Consorcio Supervisión Vial Tecapa.

Tec. Julio Cesar Saldaña Vásquez
Miembro

POR EL CONSORCIO MAXIMINA:

CONSORCIO MAXIMINA
Santos Alfredo Velásquez
DNI 18057950
REPRESENTANTE LEGAL COMÚN

Santos Alfredo Velásquez Mejía
Rep. CONSORCIO MAXIMINA

VALENTÍN S. RAMOS CRESPIN
ING. CIVIL
CIP 70192

Ing° Valentín Santiago Ramos Crespin
Residente de Obra

Sustento de obra N° 05



Municipalidad Distrital de Florencia de Mora

LEY 24316 - 85

José de la Torre Ugarte s/n Plaza de Armas - Telefax 044-213701 - Florencia de Mora - Trujillo - Perú

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO


LICITACIÓN	:	LICITACION PUBLICA N° 003-2016-MDFM/OBRAS-1
ENTIDAD CONTRATANTE	:	MUNICIPALIDAD DISTRIAL DE FLORENCIA DE MORA
CONTRATISTA	:	CONORCIO MANDRY
SUPERVISOR	:	ING. JORGE DANIEL MESTANZA SANCHEZ
RESIDENTE	:	ING. VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN
VALOR REFERENCIAL	:	S/. 2, 468,412.50 NUEVOS SOLES
VALOR CONTRATADO	:	S/. 2, 468,412.50 NUEVOS SOLES
PLAZO CONTRACTUAL	:	150 DÍAS CALENDARIOS
INICIO DE OBRA REAL	:	07 DE DICIEMBRE DEL 2016


En el Distrito de Florencia de Mora, jurisdicción de la obra y siendo las 10.03 am del 07 de Diciembre del 2016, se reunieron en la obra detallado líneas arriba, por parte de empresa contratista **CONSORCIO MANDRY** el **ING. VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN**, con CIP N° 79102 ingenieros residente de obra, y por parte de la Municipalidad Distrital de Florencia de Mora el **ING. JOSE CARLOS DELGADO OBANDO** Sub gerente de Desarrollo Urbano y Transporte Público en compañía del **ING. JORGE DANIEL MESTANZA SANCHEZ**, con CIP N° 126859 en calidad de supervisión de la obra con el fin de efectuar la verificación en campo los detalles del expediente técnico para proceder a realizar la **ENTREGA DE TERRENO** donde se ejecutara la OBRA: "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DE LOS BARRIOS 02, 05 Y 07 DEL DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO – LA LIBERTAD"

Después de recorrer íntegramente el terreno donde se va a ejecutar la obra mencionada, se dio por entregado el terreno para iniciar los trabajos y ejecutar la obra en los términos contractuales.

El plazo de ejecución de los trabajos programados, será de 150 días calendarios. Siendo las 2:00 pm del mismo día, se da por concluido el proceso de entrega de terreno y en señal de conformidad las partes firman la presente ACTA en original y tres copias.


Municipalidad Distrital de Florencia de Mora
Ing. José Carlos Delgado Obando
Subgerente de Desarrollo Urbano y Transporte Público


Jorge Daniel Mestanza Sánchez
ING. CIVIL
R. CIP: 126859


Ing. Valentin S. Ramos Crespín
CIP. 79102

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



Municipalidad Distrital de Florencia de Mora

165

LEY 24316 - 85

José de la Torre Ugarte s/n Plaza de Armas - Telefax: 044 - 213701 - Florencia de Mora - Trujillo - Perú

ACTA DE RECEPCION DE OBRA

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DE LOS BARRIOS 02, 04, 05 Y 07 DEL DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - LA LIBERTAD"

UBICACIÓN:

REGION: LA LIBERTAD
PROVINCIA: TRUJILLO
DISTRITO: FLORENCIA DE MORA
LOCALIDAD: FLORENCIA DE MORA

PROPIETARIO	: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE FLORENCIA DE MORA
CONTRATISTA	: CONSORCIO MANDRY
RESIDENTE DE OBRA	: Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín
SUPERVISOR	: Ing. Jorge Daniel Mestanza Sánchez (CONSORCIO PIPO)
MONTO CONTRATADO	: S/. 2,468,412.49
FECHA ENTREGA DE TERRENO	: 07/12/2016
PLAZO DE EJECUCIÓN	: 150 Días Calendarios.
FECHA DE INICIO	: 07/12/2016
TERMINO CONTRACTUAL	: 06/05/2017
TERMINO REAL DE OBRA	: 28/02/2017
RECEPCIÓN DE OBRA	: 12/06/2017

CONSORCIO PIPO
Jorge Daniel Mestanza Sánchez
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 42613196

Ing. Valentín S. Ramos Crespín
CIP. 79102

CONSORCIO MANDRY
Manuel Isabel Villareal Ramírez
REPRESENTANTE LEGAL
DNI: 42613196

Siendo las 11:00 am del 12 de Junio del 2017, se constituyeron en el lugar de la Obra, los miembros del Comité de Recepción de Obra ejecutadas bajo la modalidad de Administración Indirecta (Por Contrata), encargada de llevar a cabo el ACTO DE RECEPCION DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DE LAS VIAS DE LOS BARRIOS 02, 04, 05 Y 07 DEL DISTRITO DE FLORENCIA DE MORA, PROVINCIA DE TRUJILLO - LA LIBERTAD", designados mediante Resolución de Alcaldía N°046-2017-MDFM del 08 de Mayo del 2017, por la Municipalidad Distrital de Florencia de Mora el Ing. José Carlos Delgado Obando (Presidente del Comité), Econ. Juan Martin Bautista Cáceda (Miembro), y el Ing. Jorge Daniel Mestanza Sánchez Representante Legal del Consorcio Pipo que tuvo a cargo de la supervisión que asistirá como Asesor Técnico, por parte de la contratista el Sr. Manuel Isabel Villareal Ramírez como Representante Legal Consorcio Mandry y el Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín como Residente de la Obra, con la finalidad de verificar el fiel cumplimiento

Municipalidad Distrital de Florencia de Mora
Ing. José Carlos Delgado Obando
Subgerente de Desarrollo Urbano y Transporte Público

Municipalidad Distrital de Florencia de Mora
Econ. Juan M. Bautista Cáceda
JEFE DE OPI

CONSORCIO EL EISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



Municipalidad Distrital de Florencia de Mora

LEY 24316 - 85

José de la Torre Ugarte s/n Plaza de Armas - Telefax: 044 - 213701 - Florencia de Mora - Trujillo - Perú

de la Ejecución de la Obra, se verificaron los trabajos ejecutados de acuerdo a las especificaciones del Expediente Técnico.

Después del recorrido conjunto, el Comité verifico la obra terminada conforme a los planos y Especificaciones Técnicas, no encontrando ningún inconveniente, se procede a suscribirla la presente Acta de Recepción de Obra, siendo la 1:00 pm horas del mismo día

El comité de Recepción no se hace responsable de los vicios ocultos en la Obra en mención.

POR LA MUNICIPALIDAD:



Municipalidad Distrital de Florencia de Mora
Ing. José Carlos Delgado Obando
Subgerente de Desarrollo Urbano y Transporte Público

Ing. José Carlos Delgado Obando
Presidente del Comité

Municipalidad Distrital de Florencia de Mora
Econ. Juan M. Bautista Cáceda
JEFE DE OPI

Econ. Juan Martin Bautista Cáceda
Miembro

CONSORCIO PIPO
Jorge Daniel Mestanza Sánchez
REPRESENTANTE LEGAL
D.N.I. 421 13108

Ing. Jorge Daniel Mestanza Sánchez
Representa Legal Consorcio Pipo
Supervisor de Obra

POR EL CONSORCIO MANDRY

CONSORCIO MANDRY
Manuel Isabel Villarreal Ramírez
REPRESENTANTE LEGAL
D.N.I. N.º. 12070591

Sr. Manuel Isabel Villarreal Ramírez
Representante Legal del Consorcio Mandry

Ing. Valentín S. Ramos Crespín
CIP. 79102

Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín
Residente de la Obra

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Sustento de obra N° 06

ACTA DE ENTREGA DE TERRENO

- OBRA** : RECUPERACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y VEREDAS DE LAS PRINCIPALES CALLES DE LA CIUDAD DE QUEROCOTILLO, DISTRITO DE QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA
- ENTIDAD CONTRATANTE** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEROCOTILLO
- CONTRATISTA** : CONSORCIO QUEROCOTILLANOS UNIDOS
- MODALIDAD** : CONTRATA
- MONTO CONTRATADO** : S/. 4'708,322.51
- PLAZO DE EJECUCION** : 180 DIAS CALENDARIO
- ENTREGA DE TERRENO** : 03 DE OCTUBRE DEL 2012
- TERMINO DE PLAZO** : 01 DE ABRIL DEL 2013

En el Distrito de Querocotillo, siendo las diez horas del día tres del mes de octubre del año dos mil doce, reunidos en el lugar donde se ejecutara la obra, de una parte en representación de La Municipalidad Distrital de Querocotillo, el Gerente de Infraestructura y Desarrollo Urbano y Rural Ing. Luis Alberto Díaz Rojas; el Supervisor de Obra Ing. Miguel Ángel Balta Pauta y por parte de la Empresa Constructora Consorcio Querocotillanos Unidos el Residente de Obra Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín, con la finalidad de hacer efectivo la entrega del terreno para el inicio de la ejecución de la Obra: "RECUPERACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y VEREDAS DE LAS PRINCIPALES CALLES DE LA CIUDAD DE QUEROCOTILLO, DISTRITO DE QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA"

Después de recorrer el terreno donde se ejecutará la Obra, se dio por entregado el terreno a libre disponibilidad y sin ninguna interferencia para iniciar los trabajos, cuya obra se ejecutará bajo la modalidad de Contrata.

En señal de conformidad con los términos de la presente Acta, se procederá a suscribirla en un original y dos copias, siendo las once y treinta horas del día tres del mes de octubre del año dos mil doce.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEROCOTILLO
CUTERVO - CAJAMARCA
Ing. Luis Alberto Díaz Rojas
GERENTE DISTRITO
REG. CIP. 52101

Miguel Ángel Balta Pauta
SUPERVISOR
REG. CIP. 74862

VALENTIN S. RAMOS CRESPIN
ING. CIVIL
CIP. 79102

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Rablo Vasquez
Representante Común

161



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE "QUEROCOTILLO" CUTERVO - PERU



ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA

"RECUPERACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y VEREDAS DE LAS PRINCIPALES CALLES DE LA CIUDAD DE QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA"

ASPECTOS GENERALES DE LA OBRA

- OBRA** : "RECUPERACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y VEREDAS DE LAS PRINCIPALES CALLES DE LA CIUDAD DE QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA"
- UBICACIÓN** : LOCALIDAD DE QUEROCOTILLO
DISTRITO DE QUEROCOTILLO
PROVINCIA DE CUTERVO
REGION CAJAMARCA
- META EJECUTADA** : a) Construcción de Pavimento Rígido en una longitud de L=1,779.57 ml, teniendo un área total de A=13,219.96 m2.
b) Construcción de Veredas en una longitud de L=2,963.02 m
c) Construcción de Tres (03) Muros de Contención.
- ENTIDAD EJECUTORA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEROCOTILLO
- MODALIDAD** : CONTRATA
- SISTEMA CONTRATACIÓN** : PRECIOS UNITARIOS
- PROCESO OBRA** : LP N° 002-2012-CE/MDQ
- CONTRATISTA EJECUTOR** : CONSORCIO QUEROCOTILLANOS UNIDOS
- REPRESENTANTE LEGAL** : HERMES ANTONIO GUEVARA BACA
- CONTRATO** : CONTRATO N° 352-2012-MDQ/A
- MONTO CONTRATO** : S/. 4'708,322.51
- INGENIERO RESIDENTE** : ING. VALENTN SANTIAGO RAMOS CRESPIN
REG. CIP N° 79102
- PROCESO SUPERVISIÓN** : ADS N° 013-2012-CEP/MDQ
- CONTRATISTA SUPERVISOR** : CONSORCIO VIAL QUEROCOTILLO
- REPRESENTANTE LEGAL** : MIGUEL ANGEL BALTA PAUTA
- CONTRATO** : CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORÍA
- MONTO CONTRATO** : S/. 188,332.90
- INGENIERO SUPERVISOR** : ING. MIGUEL ANGEL BALTA PAUTA
REG. CIP N° 74682
- FECHA DE INICIO** : 04 DE OCTUBRE DEL 2012

[Handwritten signatures and notes on the left margin]

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

CALLE CAJAMARCA N° 290 QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE "QUEROCOTILLO" CUTERVO - PERU



- PLAZO DE EJECUCION** : 180 DIAS CALENDARIO
- FECHA DE TERMINO** : 01 DE ABRIL DEL 2013
- AMPLIACIÓN DE PLAZO 1** : 116 DIAS CALENDARIO
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 077-2013-MDQ/A, de fecha 09 de Abril del 2013
- AMPLIACIÓN DE PLAZO 2** : 22 DIAS CALENDARIO
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 140-2013-MDQ/A, de fecha 12 de Junio del 2013
- AMPLIACIÓN DE PLAZO 3** : 14 DIAS CALENDARIO
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 203-2013-MDQ/A, de fecha 15 de Agosto del 2013
- FECHA REAL DE TÉRMINO** : 20 DE SETIEMBRE DEL 2013
- ADICIONAL DE OBRA 1** : S/. 51,201.27
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 016-2013-MDQ/A, de fecha 18 de Enero del 2013
- ADICIONAL DE OBRA 2** : S/. 167,853.06
- DEDUCTIVO DE OBRA 1** : S/. 167,347.87
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 215-2013-MDQ/A, de fecha 27 de Agosto del 2013
- REAJUSTES** : S/. 64,978.24
- MONTO TOTAL INVERSIÓN** : S/. 4'825,007.21
(Cuatro Millones Ochocientos Veinte y Cinco Mil Siete con 21/100 Nuevos Soles)
- FINANCIAMIENTO** : RECURSOS ORDINARIOS
MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

En la localidad de Querocotillo, del Distrito de Querocotillo, Provincia de Cutervo, Departamento de Cajamarca, siendo las 12:20 horas, del día 09 de Octubre del año 2013, se reunieron los Miembros de la Comisión de Recepción de Obra, designado mediante RESOLUCION DE ALCALDIA N° 265-2013-MDQ/A, integrado por el Ing. Rolando Durand de la Cruz-Presidente, Ing. Luis Alberto Díaz Rojas-Miembro y Sr. Jorge Luis Cubas Díaz-Miembro y de otra parte el Contratista Ejecutor Consorcio QUEROCOTILLANOS UNIDOS, integrado por su representante legal, Sr. Hermes Antonio Guevara Baca e Ingeniero Residente, Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín, y el Contratista Supervisor, integrado por su representante legal e Ingeniero Supervisor, Ing. Miguel Ángel Baltá Pauta; los cuales, se hacen presentes con la única finalidad de verificar y recepcionar, los trabajos ejecutados en la obra denominada "**RECUPERACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y VEREDAS DE LAS PRINCIPALES CALLES DE LA CIUDAD DE QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA**", ejecutada en mérito al Convenio Específico, para el Financiamiento de Proyectos de Inversión Pública, suscrito entre la Municipalidad y el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, acto que se efectúa en los siguientes términos:

CALLE CAJAMARCA N° 290 QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE "QUEROCOTILLO" CUTERVO - FERU



La comisión en uso de sus facultades, procedió a la constatación y verificación de cada una de las partidas de la obra ejecutadas y que conforman el Expediente Técnico aprobado.

Luego de la inspección ocular conjunta de la obra, se ha verificado que esta ha sido ejecutada de acuerdo a los documentos técnicos del proyecto (Planos, Especificaciones Técnicas, Memoria Descriptiva y Presupuesto), salvo vicio oculto; por lo tanto, la comisión en uso de sus atribuciones procede a recepcionar los trabajos descritos anteriormente.

Al término de la diligencia y en señal de conformidad con lo expresado en la presente, firman los presentes de este acto por cuadruplicado.

POR LA COMISION DE RECEPCION

F: 3 de 2008

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEROCOTILLO
GERENCIA MUNICIPAL
Ing. Rolando Durand de la Cruz
GERENTE
REG. CIP-48270

ING. ROLANDO DURAND DE LA CRUZ
Gerente Municipal
Presidente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEROCOTILLO
CUTERVO-CAJAMARCA
Ing. Luis Alberto Díaz Rojas
GERENTE
REG. CIP-48270

ING. LUIS ALBERTO DÍAZ ROJAS
Gerente GIDUR
Miembro

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEROCOTILLO
Jorge Luis Cubas Díaz
REGIDOR

JORGE LUIS CUBAS DIAZ
Regidor de la MDQ
Miembro

CONSORCIO EL C15NE
Christian Joel Rablo Vasquez
Representante Común



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE "QUEROCOTILLO" CUTERVO - PERU



POR EL ENTE EJECUTOR


Hermes Antonio Guevara Baca
DNI: 16661861
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO QUEROCOTILLANOS UNIDOS

HERMES ANTONIO GUEVARA BACA
Representante Legal
Consortio QUEROCOTILLANOS UNIDOS


Valentin S. Ramos Crespin
ING. CIVIL
R. CIP. 79102

ING. VALENTIN SANTIAGO RAMOS
CRESPIN
Residente de Obra


Miguel Angel Balta Pauta
Representante Legal
Consortio VIAL QUEROCOTILLO

MIGUEL ANGEL BALTA PAUTA
Representante Legal
Consortio VIAL QUEROCOTILLO


Miguel Angel Balta Pauta
SUPERVISOR
REG. CIP. 74862

ING. MIGUEL ANGEL BALTA PAUTA
Supervisor de Obra





CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Rabilo Vasquez
Representante Común



**MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE
"QUEROCOTILLO"
CUTERVO - PERU**



161

ACTA DE RECEPCIÓN DE OBRA

"RECUPERACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y VEREDAS DE LAS PRINCIPALES CALLES DE LA CIUDAD DE QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA"

ASPECTOS GENERALES DE LA OBRA

- OBRA** : "RECUPERACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y VEREDAS DE LAS PRINCIPALES CALLES DE LA CIUDAD DE QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA"
- UBICACIÓN** : LOCALIDAD DE QUEROCOTILLO
DISTRITO DE QUEROCOTILLO
PROVINCIA DE CUTERVO
REGION CAJAMARCA
- META EJECUTADA** : a) Construcción de Pavimento Rígido en una longitud de L=1,779.57 ml, teniendo un área total de A=13,219.96 m2.
b) Construcción de Veredas en una longitud de L=2,963.02 m
c) Construcción de Tres (03) Muros de Contención.
- ENTIDAD EJECUTORA** : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE QUEROCOTILLO
- MODALIDAD** : CONTRATA
- SISTEMA CONTRATACIÓN** : PRECIOS UNITARIOS
- PROCESO OBRA** : LP N° 002-2012-CE/MDQ
- CONTRATISTA EJECUTOR** : CONSORCIO QUEROCOTILLANOS UNIDOS
- REPRESENTANTE LEGAL** : HERMES ANTONIO GUEVARA BACA
- CONTRATO** : CONTRATO N° 352-2012-MDQ/A
- MONTO CONTRATO** : S/. 4'708,322.51
- INGENIERO RESIDENTE** : ING. VALENTN SANTIAGO RAMOS CRESPIN
REG. CIP N° 79102
- PROCESO SUPERVISIÓN** : ADS N° 013-2012-CEP/MDQ
- CONTRATISTA SUPERVISOR** : CONSORCIO VIAL QUEROCOTILLO
- REPRESENTANTE LEGAL** : MIGUEL ANGEL BALTA PAUTA
- CONTRATO** : CONTRATO DE SERVICIO DE CONSULTORÍA
- MONTO CONTRATO** : S/. 188,332.90
- INGENIERO SUPERVISOR** : ING. MIGUEL ANGEL BALTA PAUTA
REG. CIP N° 74682
- FECHA DE INICIO** : 04 DE OCTUBRE DEL 2012

[Handwritten signatures and notes on the left margin]

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

CALLE CAJAMARCA N° 290 QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE "QUEROCOTILLO" CUTERVO - PERU



160

- PLAZO DE EJECUCION** : 180 DIAS CALENDARIO
- FECHA DE TERMINO** : 01 DE ABRIL DEL 2013
- AMPLIACIÓN DE PLAZO 1** : 116 DIAS CALENDARIO
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 077-2013-MDQ/A, de fecha 09 de Abril del 2013
- AMPLIACIÓN DE PLAZO 2** : 22 DIAS CALENDARIO
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 140-2013-MDQ/A, de fecha 12 de Junio del 2013
- AMPLIACIÓN DE PLAZO 3** : 14 DIAS CALENDARIO
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 203-2013-MDQ/A, de fecha 15 de Agosto del 2013
- FECHA REAL DE TÉRMINO** : 20 DE SETIEMBRE DEL 2013
- ADICIONAL DE OBRA 1** : S/. 51,201.27
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 016-2013-MDQ/A, de fecha 18 de Enero del 2013
- ADICIONAL DE OBRA 2** : S/. 167,853.06
- DEDUCTIVO DE OBRA 1** : S/. 167,347.87
Aprobado mediante RESOLUCIÓN DE ALCALDÍA N° 215-2013-MDQ/A, de fecha 27 de Agosto del 2013
- REAJUSTES** : S/. 64,978.24
- MONTO TOTAL INVERSIÓN** : S/. 4'825,007.21
(Cuatro Millones Ochocientos Veinte y Cinco Mil Siete con 21/100 Nuevos Soles)
- FINANCIAMIENTO** : RECURSOS ORDINARIOS
MINISTERIO DE VIVIENDA CONSTRUCCIÓN Y SANEAMIENTO

En la localidad de Querocotillo, del Distrito de Querocotillo, Provincia de Cutervo, Departamento de Cajamarca, siendo las 12:20 horas, del día 09 de Octubre del año 2013, se reunieron los Miembros de la Comisión de Recepción de Obra, designado mediante RESOLUCION DE ALCALDIA N° 265-2013-MDQ/A, integrado por el Ing. Rolando Durand de la Cruz-Presidente, Ing. Luis Alberto Díaz Rojas-Miembro y Sr. Jorge Luis Cubas Díaz-Miembro y de otra parte el Contratista Ejecutor Consorcio QUEROCOTILLANOS UNIDOS, integrado por su representante legal, Sr. Hermes Antonio Guevara Baca e Ingeniero Residente, Ing. Valentín Santiago Ramos Crespín, y el Contratista Supervisor, integrado por su representante legal e Ingeniero Supervisor, Ing. Miguel Ángel Balta Pauta; los cuales, se hacen presentes con la única finalidad de verificar y recepcionar, los trabajos ejecutados en la obra denominada "**RECUPERACIÓN Y AMPLIACIÓN DE LA PAVIMENTACIÓN Y VEREDAS DE LAS PRINCIPALES CALLES DE LA CIUDAD DE QUEROCOTILLO - CUTERVO - CAJAMARCA**", ejecutada en mérito al Convenio Especifico, para el Financiamiento de Proyectos de Inversión Pública, suscrito entre la Municipalidad y el Ministerio de Vivienda Construcción y Saneamiento, acto que se efectúa en los siguientes términos:



MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE "QUEROCOTILLO" CUTERVO - FERU



159

La comisión en uso de sus facultades, procedió a la constatación y verificación de cada una de las partidas de la obra ejecutadas y que conforman el Expediente Técnico aprobado.

Luego de la inspección ocular conjunta de la obra, se ha verificado que esta ha sido ejecutada de acuerdo a los documentos técnicos del proyecto (Planos, Especificaciones Técnicas, Memoria Descriptiva y Presupuesto), salvo vicio oculto; por lo tanto, la comisión en uso de sus atribuciones procede a recepcionar los trabajos descritos anteriormente.

Al término de la diligencia y en señal de conformidad con lo expresado en la presente, firman los presentes de este acto por cuadruplicado.

F: 3/4/20

POR LA COMISION DE RECEPCION

[Handwritten signature]

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE QUEROCOTILLO
GERENCIA MUNICIPAL
[Signature]
Ing. Rolando Durand de la Cruz
GERENTE
REG. CIP-8276

ING. ROLANDO DURAND DE LA CRUZ
Gerente Municipal
Presidente

ASOCIACION DISTRICTAL DE GERENTES DE QUEROCOTILLO
[Signature]
Ing. Luis Alberto Diaz Rojas
GERENTE
REG. CIP-8276

ING. LUIS ALBERTO DIAZ ROJAS
Gerente GIDUR
Miembro

[Handwritten signature]

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE QUEROCOTILLO
[Signature]
Jorge Luis Cubas Diaz
REGIDOR

JORGE LUIS CUBAS DIAZ
Regidor de la MDQ
Miembro

CONSORCIO EL CISNE
[Signature]
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

158



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE "QUEROCOTILLO" CUTERVO - PERU



POR EL ENTE EJECUTOR


Hermes Antonio Guevara Baca
DNI: 16661961
REPRESENTANTE LEGAL
CONSORCIO QUEROCOTILLANOS UNIDOS

HERMES ANTONIO GUEVARA BACA
Representante Legal
Consortio QUEROCOTILLANOS UNIDOS


VALENTIN S. RAMOS CRESPIN
ING. CIVIL
R. CIP. 79102

ING. VALENTIN SANTIAGO RAMOS
CRESPIN
Residente de Obra


Miguel Angel Balta Pauta
SUPERVISOR
REG. CIP. 74862

ING. MIGUEL ANGEL BALTA PAUTA
Supervisor de Obra


MIGUEL ANGEL BALTA PAUTA
Representante Legal
Consortio VIAL QUEROCOTILLO





CONSORCIO EL EISNE

Christian Joel Rablo Vasquez
Representante Común

Sustento de obra N° 07,08,09



Municipalidad Distrital de Florencia de Mora

LEY 24316 - 85

José de la Torre Ugarte s/n Plaza de Armas - Telefax 044 - 213701 - Florencia de Mora - Trujillo - Perú

El Alcalde la de Municipalidad Distrital de Florencia de Mora, que suscribe;

CERTIFICA

Que, el Ing. Civil VALENTIN SANTIAGO RAMOS CRESPIN, identificado con DNI N° 18151956, con registro CIP N° 79102, laboro en esta entidad Municipal ocupando el cargo de Jefe de la División de Desarrollo Urbano de la Municipalidad Distrital de Florencia de Mora, y; dentro de sus funciones inherentes al cargo se ha desempeñado como **Inspector de Obras**, de las Obras ejecutadas bajo la Modalidad de Administración Directa de acuerdo al siguiente detalle:

1. PAVIMENTACION DE PASAJE HUSARES DE JUNIN, TRAMO CALLE HUSARES DE JUNIN - CALLE RAMON CASTILLA DESDE EL 18 DE FEBRERO AL 19 DE MARZO DEL AÑO 2010
2. PAVIMENTACION, VEREDAS Y SARDINELES EN BARRIO DINAMICA, DESDE EL 29 DE MARZO AL 27 DE ABRIL DEL AÑO 2010
3. CONSTRUCCIÓN DE VEREDAS Y SARDINELES EN LA CALLE JOSE DE LA TORRE UGARTE, TRAMO CALLE 2 DE JUNIO - CALLE 31 DE ENERO DESDE EL 06 DE JULIO AL 04 DE AGOSTO DEL AÑO 2010
4. AMPLIACION DE CARPETA ASFALTICA EN CALLE 5 DE NOVIEMBRE, TRAMO CALLE 8 DE OCTUBRE - CALLE 3 DE OCTUBRE DESDE EL 16 DE AGOSTO AL 14 DE SETIEMBRE DEL AÑO 2010

Se expide el presente certificado para los fines convenientes.

Florencia de Mora, 20 de enero del 2011



WILSON E. TORIBIO YERRA
ALCALDE


CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

F.1

Equipamiento Mínimo



CARTA DE COMPROMISO DE ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPOS

SEÑORES

CONSORCIO EL CISNE

ORGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1

CONTRATACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA: "RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD"

Presente.-

Yo **WILEN ZEA RUIZ**, identificado con DNI N° 25311267, representante legal de la empresa **HOUSE BUSSINES S.A.C.** con RUC N° 20452477671, mediante la presente saludo a usted y hago de su conocimiento que de acuerdo a los requerimientos técnicos mínimos del presente proceso de selección y en caso de su representada suscriba el contrato de obra correspondiente al proceso de la referencia, nos comprometemos ante ustedes dar en calidad de alquiler los equipos y maquinarias, los cuales se encuentran disponibles y operativos, según el siguiente detalle y características del cuadro adjunto.


N°	EQUIPAMIENTO	CANTIDAD
01	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	01
02	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 178-210 HP 3000 gl	01
03	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	01
04	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl. + MOTOBOMBA DE 4"	01
05	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	01
06	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM, 93 HP	01
07	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	01
08	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	01
09	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	01
10	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100HP 8-23 ton	01
11	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70HP 8-10 ton	01
12	CARGADOR SOBRE LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 yd3	01
13	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 72 HP, 10' LONG.	01
14	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	01
15	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 75-110 HP 50 - 1.3 yd3	01
16	MARTILLO NEUMATICO DE 25-29 kg	01
17	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	01
18	MOTONIVELADORA DE 125 HP	01
19	CAMION IMPRIMIDOR 6 X 2 178 - 210 HP 1,800 gal	01
20	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	01
21	GRUA MECANICA 127 HP 18 ton 9 m	01
22	CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE	01
23	MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP	01
24	COCINA DE ASFALTO 320 GLN	01
25	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRESICIÓN INCL. PRISMA JALONES TELESCÓPICOS	01
26	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	01
27	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	01
28	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	01
29	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 30-57 HP 3-5 TON	01
30	GRÚA HIDRÁULICA AUTO PROPULSADA 9 TON	01

En espera de sus gratas ordenes, quedamos de usted.

Trujillo, 22 de julio del 2022

Atentamente;

HOUSE BUSSINES SAC


Ing. Wilen Zea Ruiz
GERENTE GENERAL
.....
Wilén Zea Ruiz
Gerente General

CONSORCIO EL CISNE

Cristian Joel Pablo Vasquez
Representante Comun

G.

Calendario de avance de obra valorizado sustentado en el Programa de Ejecución de Obra (CPM), el cual debe presentar la ruta crítica y la lista de hitos claves de la obra.

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA
 RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-144 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-145 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-142 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD
 LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA
 180 DIAS CALENDARIOS
 CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE
 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA
 FECHA: 01/08/2022

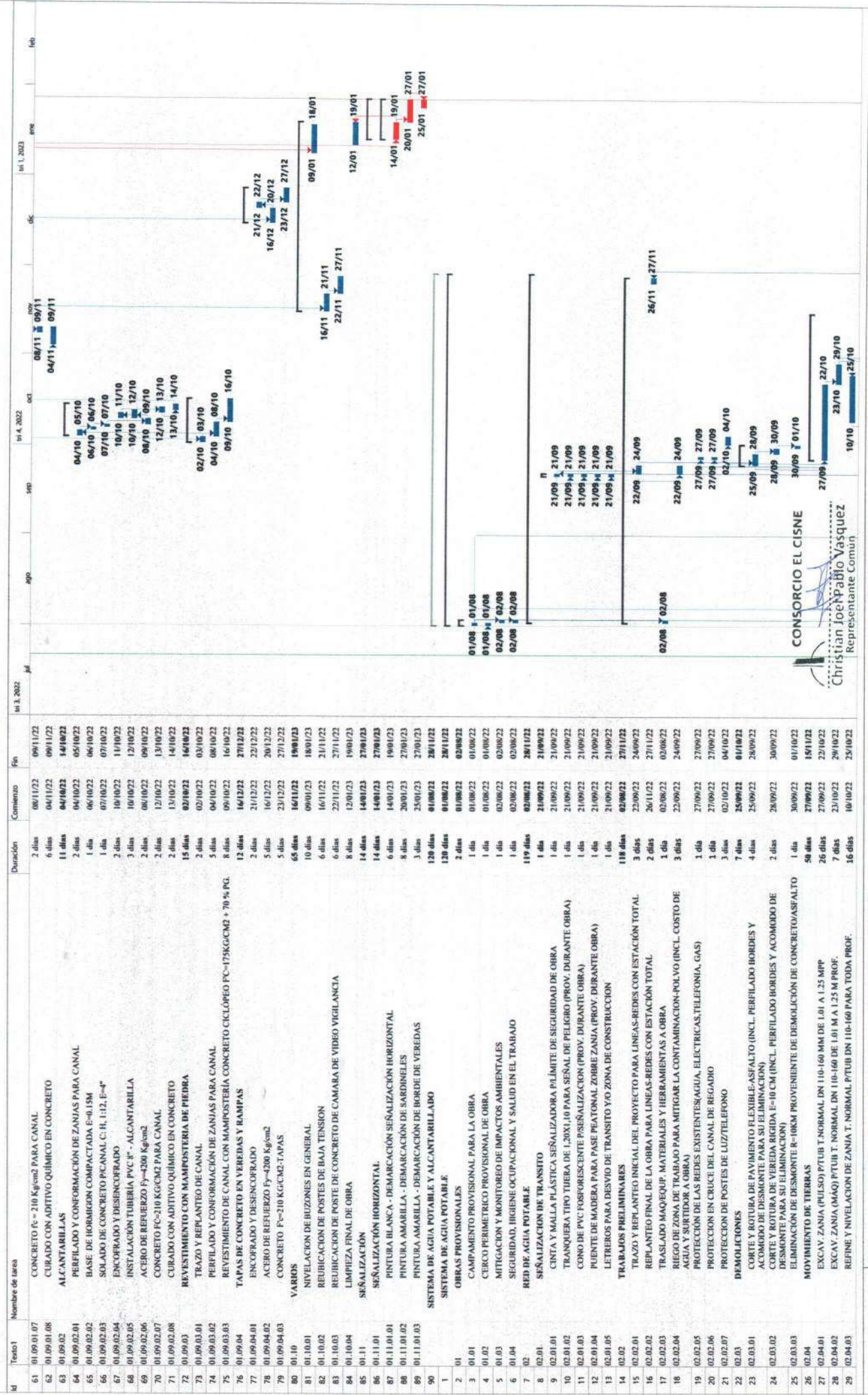
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	METRAJE	PRECIO UN.	TOTAL	MES B1	MES B2	MES B3	MES B4	MES B5	MES B6	TOTAL
1.01	AV. LARCO, AV. BOLIVIA Y AV. JUAN PABLO II	mes	6	2000	\$/ 12,000.00							
1.01.01	AV. LARCO, AV. BOLIVIA Y AV. JUAN PABLO II (PISAS Y VEREDAS)	mes	6	2000	\$/ 12,000.00							
1.01.02	OBRA PROVISIONALES	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.03	AGUILER DE LOCAL PALMACION, RESIDENCIA Y GUARDIANA	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.04	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 6.00 X 3.00 M.	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.05	SIGNALIZACIONES-DESDUO DE TRANSITO EN VIA.	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.06	MOVILIZACION Y DESMONTAJE DE EQUIPO PESADO Y HERRAMIENTAS	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.07	SEGURIDAD, SALUD Y MONITOREO DE GESTION AMBIENTAL	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.08	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.09	BAJOS POSTALES	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.10	MITIGACION AMBIENTAL	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.11	ACTUALIZACION DE PLAN DE BIENESTAR COVID 19	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.12	SEGURIDAD, SALUD Y MONITOREO DE GESTION AMBIENTAL	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.13	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	u	50.00	50.00	\$/ 2,500.00							
1.01.14	TRABAJOS PRELIMINARES	mes	6	2000	\$/ 12,000.00							
1.01.15	TRAZO Y REPLANTO	m2	527.66	1.05	\$/ 553.77							
1.01.16	DEMOLICION DE RAMPA 8" x 10 CM.	m2	13.42	34.21	\$/ 460.16							
1.01.17	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA, e=2"	m2	820.55	69	\$/ 56,644.50							
1.01.18	DEMOLICION DE SARDINELAS DE CONCRETO	m	56.90	171.86	\$/ 9,770.66							
1.01.19	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO	m2	50.76	15.15	\$/ 768.99							
1.01.20	DEMOLICION DE OBRAS DE MANIPOSTERIA	m2	52.15	3.24	\$/ 169.08							
1.01.21	DEMOLICION DE CONCRETO ARMADO (PUENTES)	m2	50.12	8.30	\$/ 416.96							
1.01.22	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	52.70	50.72	\$/ 2,673.84							
1.01.23	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	13.41	13.41	\$/ 180.94							
1.01.24	CORTI A NIVEL DE SUBSASANTE CON MAQUINARIA H=0.50CM	m3	14.97	14.97	\$/ 214.23							
1.01.25	ELIMINACION DE MATERIALES EXCEDENTES CON MAQUINARIA	m3	14.97	14.97	\$/ 214.23							
1.01.26	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES	m	50.18	50.18	\$/ 6,783.24							
1.01.27	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL EN TIERRA (A MANO)	m3	50.95	50.95	\$/ 6,783.24							
1.01.28	CORTI DE BASE PARA VEREDA DE CONCRETO E=0.10m	m2	50.02	50.94	\$/ 6,783.24							
1.01.29	BASE GRANULAR E=0.10 m. EN VEREDAS	m2	50.02	50.94	\$/ 6,783.24							
1.01.30	BASE Y SUB BASE	m2	50.02	50.94	\$/ 6,783.24							
1.01.31	PERILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE	m2	425.81	3.23	\$/ 1,375.77							
1.01.32	SUR BASE DE MATERIAL GRANULAR E=0.25M	m2	2206.57	11.6	\$/ 25,596.21							
1.01.33	SUR BASE DE MATERIAL GRANULAR E=0.30M	m2	1643.55	11.6	\$/ 19,065.18							
1.01.34	BASE GRANULAR E=0.30M COMPACTADA	m2	361.51	14.59	\$/ 5,267.60							
1.01.35	MEJORAMIENTO DE SUB COMPACTADA (Over Site E=0.25m)	m2	1643.55	14.52	\$/ 23,862.55							
1.01.36	PAVIMENTOS	m2	3851.12	6	\$/ 23,106.72							
1.01.37	IMPRIMACION ASFALTICA CON MC-30	m2	2206.57	46.57	\$/ 102,402.31							
1.01.38	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE E=2"	m2	1643.55	61.67	\$/ 101,496.43							
1.01.39	CONCRETO ASFALTICO EN CALIENTE DE 3"	m2	1643.55	61.67	\$/ 101,496.43							
1.01.40	CONCRETO SHITPLE	m	1843.8	31.54	\$/ 58,154.47							
1.01.41	CONCRETO F=175 Kg/m3 EN SARDINELES	m2	7774.72	33.38	\$/ 259,564.15							
1.01.42	ENCORPADO Y DRENCADO DE SARDINELES	m2	7774.72	1.86	\$/ 14,459.14							
1.01.43	CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES	m2	7774.72	1.86	\$/ 14,459.14							
1.01.44	JUNTAS DE ASPALTO E=3" EN SARDINELES	m	921.99	7.11	\$/ 6,555.35							
1.01.45	VEREDA Y RAMPA	m2	10727.13	53.24	\$/ 572,183.11							
1.01.46	CONCRETO F=175 Kg/m3 E=4" EN VEREDAS	m2	1674.93	33.38	\$/ 55,809.16							
1.01.47	ENCORPADO Y DRENCADO EN VEREDAS	m2	10727.13	1.86	\$/ 19,955.46							
1.01.48	CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS	m2	10727.13	1.86	\$/ 19,955.46							
1.01.49	JUNTAS DE ASPALTO E=3" EN VEREDAS CADA 3 METRADOS	m	545.11	40.71	\$/ 22,391.65							
1.01.50	CONCRETO ARMADO	m	545.11	40.71	\$/ 22,391.65							
1.01.51	PONTONES	m2	235.85	4.79	\$/ 1,129.72							
1.01.52	PERILADO Y CONFORMACION DE ZANJAS PARA CANAL	m2	107.36	15.07	\$/ 1,617.92							
1.01.53	BASE DE HORMIGON COMPACTADA E=0.15M	m2	107.36	34.08	\$/ 3,659.73							
1.01.54	SOLADO DE CONCRETO PCANAL C.H. 11/2, E=4"	m2	116.9	33.75	\$/ 3,945.38							
1.01.55	ENCORPADO Y DRENCADO	kg	4457.68	4.1	\$/ 18,376.49							
1.01.56	CONCRETO F=300 Kg/m3 PARA CANAL	m3	39.01	457.81	\$/ 17,657.81							
1.01.57	CONCRETO F=310 Kg/m3 PARA CANAL	m3	181.84	28.16	\$/ 5,121.35							
1.01.58	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	519.25	57.16	\$/ 29,681.25							
1.01.59	ALCANTARILLAS	m2	510.02	54.79	\$/ 28,000.84							
1.01.60	PERILADO Y CONFORMACION DE ZANJAS PARA CANAL	m2	533.60	50.57	\$/ 26,981.32							
1.01.61	BASE DE HORMIGON COMPACTADA E=0.15M	m2	533.60	34.08	\$/ 18,376.49							
1.01.62	SOLADO DE CONCRETO PCANAL C.H. 11/2, E=4"	m2	533.60	34.08	\$/ 18,376.49							
1.01.63	ENCORPADO Y DRENCADO	m	533.60	34.08	\$/ 18,376.49							
1.01.64	INSTALACION TUBERIA PVC 8" - ALCANTARILLA	kg	179.89	842.40	\$/ 150,343.17							
1.01.65	ACORDO DE REFUERZO F=200 Kg/m3	kg	179.89	4.1	\$/ 737.55							
1.01.66	CONCRETO F=210 Kg/m3 PARA CANAL	m3	13.03	428.16	\$/ 5,576.92							
1.01.67	CURADO CON ADITIVO QUIMICO EN CONCRETO	m2	509.20	57.16	\$/ 29,106.05							
1.01.68	REVESTIMIENTO CON MANPOSTERIA DE PIEDRA	m2	509.20	57.16	\$/ 29,106.05							

Código	Descripción	UNID	Cantidad	Valor Unitario	Valor Total	Valor Unitario	Valor Total
02.06.02	SUBMINISTRO GRUPO CONCINCHADO H. DÁCTIL 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO DN 100 (INCL. ACCESORIOS) P/TUB PVC 160	UND	2,303.27	\$7,203.27	\$2,303.27	\$7,203.27	
02.06.03	INSTALACION DE OROJO CONCINCHADO TIPO POSTE DE 2 BOCAS INCL. ANCLAJE Y REGISTRO P/TUB PVC	UND	\$513.99	\$513.99	\$513.99	\$513.99	
2.1	VALVULAS DE AIRE						
02.10.01	VALVULA DE AIRE AUTOMÁTICA TRIPLE EFECTO BRIDADA DN 50 MM	UND	\$73.00	\$73.00	\$73.00	\$73.00	
02.10.02	SUBMINISTRO INSTALACION HIDRAULICA PARA VALVULA DE AIRE DN 50 P/TUB PVC 110 MM	UND	\$1,590.00	\$1,590.00	\$1,590.00	\$1,590.00	
02.10.03	SUBMINISTRO INSTALACION HIDRAULICA PARA VALVULA DE AIRE DN 50 P/TUB PVC 160 MM	UND	\$2,471.00	\$2,471.00	\$2,471.00	\$2,471.00	
02.10.04	MONTAJE DE VALVULA DE AIRE DN 50 E INSTALACION HIDRAULICA	UND	\$4,588.88	\$4,588.88	\$4,588.88	\$4,588.88	
02.10.05	CAMARA TIPO CIRCULAR P/VALVULA DE AIRE T. NORMAL DN 150 DE 151 A 175 M PROF (C/P.V)	UND	\$755.73	\$755.73	\$755.73	\$755.73	
2.11	MACROMEDIDORES						
02.11.01	MEJORADOR DE CAUDAL TIPO WOLTMAN BRIDADO DN 150 MM	UND	\$2,679.00	\$2,679.00	\$2,679.00	\$2,679.00	
02.11.02	SUBMINISTRO INSTALACION HIDRAULICA P/MEJORADOR DE CAUDAL DN 150 MM	UND	\$717.04	\$717.04	\$717.04	\$717.04	
02.11.03	MONTAJE DE MEJORADOR DE CAUDAL DN 150 E INSTALACION HIDRAULICA	UND	\$717.20	\$717.20	\$717.20	\$717.20	
02.11.04	CAMARA P/MEJORADOR DE CAUDAL T. NORMAL P/VALVULA MARIPOSA DN 150 MM (C/P.V)	UND	\$1,354.27	\$1,354.27	\$1,354.27	\$1,354.27	
2.12	VALVULA MARIPOSA						
02.12.01	VALVULA MARIPOSA DNR EXCENT. BRIDADA EJE DE ACERO INOXIDABLE DN 150 MM-EN 107A2	UND	\$1,855.62	\$1,855.62	\$1,855.62	\$1,855.62	
02.12.02	SUBMINISTRO INSTALACION HIDRAULICA P/VALVULAS DE CONTROL DN 150 MM EN TUB PVC 160	UND	\$2,913.44	\$2,913.44	\$2,913.44	\$2,913.44	
02.12.03	MONTAJE DE VALVULAS DE CONTROL DN 150 E INSTALACION HIDRAULICA	UND	\$42.00	\$42.00	\$42.00	\$42.00	
02.12.04	CAMARA P/MEJORADOR DE CAUDAL T. NORMAL P/VALVULA MARIPOSA DN 150 MM (C/P.V)	UND	\$9,018.45	\$9,018.45	\$9,018.45	\$9,018.45	
2.13	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE						
02.13.01	SUB BASE GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 30 CM ESPESOR	M2	\$262.24	\$715.13	\$715.13	\$715.13	
02.13.02	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 20 CM ESPESOR	M2	\$262.24	\$717.64	\$717.64	\$717.64	
02.13.03	CONEXIONES DE MALLA PLASTICA PARA REFORZAMIENTO DE PAVIMENTO (C/CONCRETO) DE DESMORTE PARA SU ELIMINACION	M2	\$149.85	\$1,619.88	\$1,619.88	\$1,619.88	
02.13.04	PREPARACION DE LA SUB-BASANTE A PULSO	M2	\$149.85	\$715.13	\$715.13	\$715.13	
02.13.05	ESCARPILADO DE BASE F-SCM	M2	\$412.09	\$426.36	\$426.36	\$426.36	
02.13.06	BAIRRIDO Y LIMPIEZA P/LA IMPRIMACION	M2	\$412.09	\$742.18	\$742.18	\$742.18	
02.13.07	IMPRIMACION ASFALTICA A PULSO	M2	\$412.09	\$742.18	\$742.18	\$742.18	
02.13.08	BAIRRIDO Y LIMPIEZA P/LA CARPETA ASFALTICA (INCL. ARENADO SUPERFICIAL DE BASE IMPRIMADA)	M2	\$412.09	\$742.18	\$742.18	\$742.18	
02.13.09	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, e=2 SP/AVANTADORA	M2	\$265.11	\$614.41	\$614.41	\$614.41	
02.13.10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, e=4 SP/AVANTADORA	M2	\$265.11	\$614.41	\$614.41	\$614.41	
02.13.11	ELIMINACION DE DESMORTE R-UKM PROVENIENTE DE DEMOLICION DE CONCRETO/ASFALTO	M3	\$445.79	\$19,008	\$19,008	\$19,008	
2.14	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO						
02.14.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 10 CM ESPESOR	M2	\$25.66	\$88.83	\$88.83	\$88.83	
02.14.02	REPOSICION DE VEREDA RIGIDA PC-173 K/GCM E -0.10 M (CEMENTO 7-7)	M2	\$25.66	\$55.25	\$55.25	\$55.25	
2.15	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD						
02.15.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	UND	\$24.00	\$781.14	\$781.14	\$781.14	
02.15.02	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)	UND	\$24.00	\$749.20	\$749.20	\$749.20	
02.15.03	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO DE COMPRESION)	UND	\$10.00	\$36.47	\$36.47	\$36.47	
3	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE						
3.01	TRABAJOS PRELIMINARES						
03.01.01	CINTA Y MALLA PLASTICA SEÑALIZADORA PL/LLMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	\$669.44	\$1,279.40	\$1,279.40	\$1,279.40	
03.01.02	TRAZO Y REPLANTIO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	\$245.00	\$51.25	\$51.25	\$51.25	
03.01.03	REFLEJO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	\$245.00	\$44.38	\$44.38	\$44.38	
03.01.04	MEDIO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. COSTO DE AGUA Y SINTETICO A OBRA)	ML	\$664.51	\$1,263.34	\$1,263.34	\$1,263.34	
03.01.05	PROTECCION EN CRUCE DEL CANAL DE REGADIO	UND	\$33.00	\$155.24	\$155.24	\$155.24	
3.02	REPOSICION DE CAJA Y TAPA EN MAL ESTADO DE CONEX. DOM. AGUA (INCLUIE ACOMODO DE DESMORTE PARA SU ELIMINACION)	UND	69	12.51	\$863.19	\$863.19	
03.02.01	ELIMINACION DE DESMORTE R-UKM PROVENIENTE DE DEMOLICION DE CONCRETO/ASFALTO	M3	9.36	178.59	\$1,785.59	\$1,785.59	
3.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
03.03.01	EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T. NORMAL DN 15-40 MM DE 0.60 A 1.00 DE PROF.	ML	644.51	17.6	\$11,343.38	\$11,343.38	
03.03.02	REFIN. Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 15-40 MM PARA TODA PROF.	ML	644.51	1.49	\$960.32	\$960.32	
03.03.03	RELLENO COMP. ZANJA P/TUB. T. NORMAL DN 15-40 MM DE 0.60 A 1.00 M PROF.	ML	644.51	18.25	\$11,826.76	\$11,826.76	
03.03.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/QUIPO HASTA 10CM	M3	31.07	19.08	\$592.82	\$592.82	
3.04	CAJAS DE AGUA POTABLE						
03.04.01	SUBMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRILLO PARA APOYO DE LOS TUBOS (ARTICULO 680.64) e=8 (lib)	UND	245	2.08	\$509.60	\$509.60	
03.04.02	SUBMINISTRO DE CAJA, MARCO Y TAPA TERMOPLASTICO CON SEGURO P/MEJORADOR DN 127-3/4" C/VISOR	UND	245	57	\$13,965.00	\$13,965.00	
03.04.03	INSTALACION DE CAJA Y TAPA PARA MEDIDOR DN 127-3/4" EN TERRENO NORMAL	UND	245	7,428.40	\$7,428.40	\$7,428.40	
3.05	SUBMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS						
03.05.01	TUBERIA PVC-U SP IN 1/2" INCL. ELEMENTO DE UNION + 2% DISPERSIONES	ML	\$664.51	\$1,49	\$960.32	\$960.32	
03.05.02	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SP/PAGUA POTABLE DN 15-40 MM	ML	\$664.51	\$60.42	\$270.69	\$270.69	
03.05.03	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA DE AGUA POTABLE INCL. DESINFECCION DN 15-40MM	ML	\$664.51	\$7.41	\$908.76	\$908.76	
3.06	SUBMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE CONTROL						
03.06.01	SUBMINISTRO DE ARBOGADERA 3 CUERPOS TERMOPLASTICA DN 110/127	UND	\$160.00	\$174.71	\$174.71	\$174.71	
03.06.02	SUBMINISTRO DE ELEMENTOS DE CONTROL TERMOPLASTICA DN 110/127	UND	\$255.00	\$292.50	\$292.50	\$292.50	
03.06.03	SUBMINISTRO DE ELEMENTOS DE CONTROL PARA CONEXION DE AGUA DN 127 P/TUB PVC	UND	\$245.00	\$68.02	\$1,670.90	\$1,670.90	
03.06.04	SUBMINISTRO DE CODEROS 45° SP DN 127	UND	\$210.00	\$65.70	\$1,360.00	\$1,360.00	
03.06.05	SUBMINISTRO DE CODEROS 90° SP DN 127	UND	\$245.00	\$208.68	\$7,026.60	\$7,026.60	
03.06.06	SUBMINISTRO DE ACCESORIOS DE CONTROL S/MEJORADOR DE AGUA DN 127 P/TUB PVC	UND	\$245.00	\$10.47	\$2,565.15	\$2,565.15	
03.06.07	SUBMINISTRO DE ELEMENTOS DE TOMA P/CONEXION EN TUBERIA DN PROMEDIO	UND	\$245.00	\$10.86	\$2,660.70	\$2,660.70	
03.06.08	INSTALACION DE ELEMENTOS DE TOMA P/CONEXION DE AGUA DN 15-40 MM	UND	\$790.00	\$7.30	\$1,630.70	\$1,630.70	
03.06.09	INSTALACION DE ACCESORIOS DE PVC SP DN 15-40 MM	UND	\$790.00	\$7.30	\$1,630.70	\$1,630.70	
03.06.10	INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL S/MEJORADOR DE AGUA DN 15-40MM	UND	\$245.00	\$28.96	\$7,192.30	\$7,192.30	
5	SESTIMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO						
05.01	RED DE ALCANTARILLADO SANITARIO						
05.01.01	SEÑALIZACION DE TRANSITO	ML	\$2,917.88	\$7.87	\$7,718.22	\$7,718.22	

05.05.24	ENTIBADO METALICO AMBAS CAMAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANAS DE 1.76 A 2.20 M DE PROF	ML	2808.54	109.77	S/	308,259.44				308,259.44					S/	308,259.44
05.05.25	ENTIBADO METALICO AMBAS CAMAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANAS DE 2.01 A 2.20 M DE PROF	ML	849.57	116.5	S/	98,974.91				98,974.91					S/	98,974.91
05.05.26	ENTIBADO METALICO AMBAS CAMAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANAS DE 2.31 A 3.08 M DE PROF	ML	1539.18	122.7	S/	193,511.39				193,511.39					S/	193,511.39
05.05.27	ENTIBADO METALICO AMBAS CAMAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANAS DE 3.01 A 3.50 M DE PROF	ML	115.95	193.89	S/	22,481.55				22,481.55					S/	22,481.55
05.05.28	ENTIBADO METALICO AMBAS CAMAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANAS DE 3.31 A 4.00 M DE PROF	ML	169	200.78	S/	33,931.82				33,931.82					S/	33,931.82
05.05.29	ENTIBADO METALICO AMBAS CAMAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANAS DE 4.01 A 4.50 M DE PROF	ML	157.49	207.19	S/	32,630.35				32,630.35					S/	32,630.35
05.05.30	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CIEQUERO HASTA 10KM	M3	1078	19.08	S/	20,568.24				20,568.24	806,837.75				S/	20,568.24
5.06	MINISTRIO DE TUBOS COLECTOR/DMR															
05.06.01	TUBERIA PVC-U FT 150 4435 2065 S/M DN 150 MM INCL. ANILLO - 3% DESPERDICIOS	ML	3199.92	45.42	S/	145,335.82				145,335.82					S/	145,335.82
05.06.02	TUBERIA PVC-U FT 150 4435 2065 S/M DN 150 MM INCL. ANILLO - 3% DESPERDICIOS	ML	871.46	75.56	S/	65,231.14				65,231.14					S/	65,231.14
05.06.03	TUBERIA PVC-U FT 150 4435 2065 S/M DN 150 MM INCL. ANILLO - 3% DESPERDICIOS	ML	37.94	672.22	S/	25,494.29				25,494.29					S/	25,494.29
05.06.04	TUBERIA HDPE FIBRO-FT 160 5772 2066 S/M DN 160 MM - 3% DESPERDICIOS	ML	153.32	419.21	S/	64,154.74				64,154.74					S/	64,154.74
05.07.01	INSTALACION DE TUBOS COLECTOR/DMR															
05.07.01	INSTALACION TUBO PVC-UF DN 200MM	ML	3199.92	6.48	S/	20,744.83				20,744.83					S/	20,744.83
05.07.02	INSTALACION TUBO PVC-UF DN 200MM	ML	871.46	7	S/	6,100.22				6,100.22					S/	6,100.22
05.07.03	INSTALACION TUBO PVC-UF DN 315MM	ML	17.44	7.47	S/	129.53				129.53					S/	129.53
05.07.04	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PROFESAGUE DN 308 MM	ML	352.32	14.09	S/	4,964.19				4,964.19					S/	4,964.19
05.07.05	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PROFESAGUE DN 208 MM	ML	3199.92	4.79	S/	15,327.14				15,327.14					S/	15,327.14
05.07.06	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PROFESAGUE DN 250 MM	ML	871.46	5.7	S/	4,967.32				4,967.32					S/	4,967.32
05.07.07	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PROFESAGUE DN 315 MM	ML	17.34	6.44	S/	111.67				111.67					S/	111.67
05.07.08	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PROFESAGUE DN 630 MM	ML	352.32	18.34	S/	6,426.32				6,426.32					S/	6,426.32
5.08	REPOSICION DE PAVIMENTO FLEXIBLE															
05.08.01	SUB BASE GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 20 CM ESPESOR	M2	92.21	15.13	S/	1,395.14				1,395.14					S/	1,395.14
05.08.02	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 10 CM ESPESOR	M2	92.21	17.64	S/	1,626.58				1,626.58					S/	1,626.58
05.08.03	OR DEMONTEO PARA SU ELIMINACION	M2	27.33	10.81	S/	295.44				295.44					S/	295.44
05.08.04	PREPARACION DE LA SUB-BASANTE A PULSO	M2	21.33	10.81	S/	208.53				208.53					S/	208.53
05.08.05	ESCARIFICADO DE BASE E-CM	M2	119.54	4.36	S/	521.19				521.19					S/	521.19
05.08.06	BARRIDO Y LIMPIEZA DE LA SUB-BASANTE A PULSO	M2	119.54	1.26	S/	150.62				150.62					S/	150.62
05.08.07	IMPACTACION ASFALTICA A PULSO	M2	119.54	7.42	S/	886.99				886.99					S/	886.99
05.08.08	BARRIDO Y LIMPIEZA PARA CARPETA ASFALTICA (INCL. ARENADO SUPERFICIAL DE BASE IMPRIMADA)	M2	119.54	1.92	S/	229.52				229.52					S/	229.52
05.08.09	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, e=7 SPA VIBRATORIA	M2	193	61.41	S/	11,852.21				11,852.21					S/	11,852.21
05.08.10	REPOSICION DE CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE, e=7 SPA VIBRATORIA	M2	103.24	119.22	S/	11,950.61				11,950.61	210.64				S/	11,950.61
05.08.11	ELIMINACION DE DEMONTE E=10KM PROVENIENTE DE DEMOLICION DE CONCRETO/ASFALTO	M3	11.04	19.08	S/	210.64				210.64					S/	210.64
5.09	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO															
05.09.01	BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 10 CM ESPESOR	M2	12.44	8.83	S/	109.85				109.85					S/	109.85
05.09.02	REPOSICION DE VEREDA RIGIDA PC=75 KG/CM2. E=10	M2	12.44	55.25	S/	687.31				687.31					S/	687.31
5.1	PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD															
05.10.01	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	UND	22	38.14	S/	839.08				839.08					S/	839.08
05.10.02	PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)	UND	26	33.9	S/	881.40				881.40					S/	881.40
05.10.03	PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO DE COMPRESION)	UND	28	8.47	S/	237.16				237.16					S/	237.16
6	CONEXIONES DOMICILIARIAS DESAGUE															
06.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
06.01.01	CINTA Y MALLA PLASTICA SEWALIZADORA PERIMETRO DE SEGURIDAD DE OBRA	ML	829.98	1.97	S/	1,635.06				1,635.06					S/	1,635.06
06.01.02	TRAZO Y REPANTINO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA	UND	195	3.77	S/	736.75				736.75					S/	736.75
06.01.03	REPANTINO Y/O LOMAS DE TUBAJAO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION POLVO (INCL. COSTO DE AGUA Y SURTIDOR)	UND	195	4.28	S/	834.60				834.60					S/	834.60
06.01.04	PROTECCION EN CRUCE DEL CANAL DE REGADJO	ML	1689.54	1.96	S/	3,311.50				3,311.50					S/	3,311.50
06.01.05	6.02															
06.02.01	DEMOLICION DE CAJA Y TAPA EN MAL ESTADO DE CONEX. DOM. DESAGUE (INCLUYE ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)	UND	77	18.77	S/	1,445.29				1,445.29					S/	1,445.29
06.02.02	DEMOLICION DE CAJA Y TAPA EN MAL ESTADO DE CONEX. DOM. DESAGUE (INCLUYE ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)	M2	168	14.46	S/	2,429.28				2,429.28					S/	2,429.28
06.02.03	ELIMINACION DE DEMONTE E=10KM PROVENIENTE DE DEMOLICION DE CONCRETO/ASFALTO	M3	42.81	19.08	S/	801.53				801.53					S/	801.53
6.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS															
06.03.01	EXCAV. ZANJA (PULSO) PTUB. T.NORMAL DN 110-160 MM HASTA 0.75 M PROF	ML	1492.4	18.49	S/	27,585.85				27,585.85					S/	27,585.85
06.03.02	EXCAV. ZANJA (PULSO) PTUB. T.NORMAL DN 110-160 MM DE 0.76 A 1.00 M PROF.	ML	218.28	24.66	S/	5,382.78				5,382.78					S/	5,382.78
06.03.03	EXCAV. ZANJA (PULSO) PTUB. T.NORMAL DN 110-160 MM DE 1.01 A 1.25 M PROF.	ML	65.16	24.24	S/	1,579.86				1,579.86					S/	1,579.86
06.03.04	EXCAV. ZANJA (PULSO) PTUB. T.NORMAL DN 110-160 MM DE 1.26 A 1.50 M PROF.	ML	87	17.08	S/	1,482.57				1,482.57					S/	1,482.57
06.03.05	DEMOLICION Y RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO FOSORICION DOMICILIARIA	ML	1689.54	1.67	S/	2,795.95				2,795.95					S/	2,795.95
06.03.06	REFRE. Y REVOLACION DE PAV. T.NORMAL DN 110-160 MM HASTA 0.75 M PROF	ML	1492.4	15.8	S/	23,260.32				23,260.32					S/	23,260.32
06.03.07	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) PTUB. T.NORMAL DN 110-160 DE 0.76 M A 1.00 M PROF	ML	218.28	17.47	S/	3,813.35				3,813.35					S/	3,813.35
06.03.08	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) PTUB. T.NORMAL DN 110-160 DE 1.01 M A 1.25 M PROF.	ML	65.16	19.86	S/	1,294.08				1,294.08					S/	1,294.08
06.03.09	RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) PTUB. T.NORMAL DN 110-160 DE 1.26 M A 1.50 M PROF.	ML	0.7	23.38	S/	16.37				16.37					S/	16.37
06.03.10	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CIEQUERO HASTA 10KM	M3	247.53	19.08	S/	4,722.87				4,722.87					S/	4,722.87
6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS															
06.04.01	TUBERIA PVC-U FT 150 4435 2065 S/M DN 160 MM INCL. ANILLO - 3% DESPERDICIOS	ML	1689.54	29.72	S/	50,213.13				50,213.13					S/	50,213.13
06.04.02	INSTALACION TUBO PVC-UF DN 160MM	ML	1689.54	1.74	S/	2,939.80				2,939.80					S/	2,939.80
06.04.03	EMPALME A COLECTOR PVC DN 200 MM	UND	209	102.1	S/	21,338.90				21,338.90					S/	21,338.90
06.04.04	EMPALME A COLECTOR PVC DN 200 MM A RED PROFUNDA	UND	4	156.09	S/	624.36				624.36					S/	624.36
06.04.05	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PROFESAGUE DN 250 MM A RED PROFUNDA	UND	36	165.71	S/	5,893.56				5,893.56					S/	5,893.56
06.04.06	PRUEBA HIDRAULICA DE TUBERIA PROFESAGUE DN 160 MM	UND	1689.54	3.06	S/	5,000.70				5,000.70					S/	5,000.70
6.05	CAJAS PARA CONEXION DESAGUE															
06.05.01	SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA CVA DESAGUE HASTA 0.75 M PROF.	UND	208	134	S/	27,872.00				27,872.00					S/	27,872.00
06.05.02	SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA CVA DESAGUE DE 0.76-1.00 M PROF.	UND	30	157	S/	4,710.00				4,710.00					S/	4,710.00

06.05.03	PROF.	SUMINISTRO DE CAVA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C/A - DESAGUE DE 1.01-1.25 M.	UND	10	180	S/	1,800.00	1,800.00								S/	1,800.00
06.05.04	PROF.	SUMINISTRO DE CAVA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C/A - DESAGUE DE 1.26-1.50 M.	UND	1	203	S/	203.00	203.00								S/	203.00
06.05.05		INSTALACIÓN DE CAVA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL HASTA 0.75 M PROF.	UND	208	64.91	S/	13,501.28	13,501.28								S/	13,501.28
06.05.06		INSTALACIÓN DE CAVA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL DE 0.76-1.00 M PROF.	UND	30	77.77	S/	2,333.10	2,333.10								S/	2,333.10
06.05.07		INSTALACIÓN DE CAVA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL DE 1.01-1.25 M PROF.	UND	10	86.42	S/	864.20	864.20								S/	864.20
06.05.08		INSTALACIÓN DE CAVA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL DE 1.26-1.50 M PROF.	UND	1	97.25	S/	97.25	97.25								S/	97.25
6.06		REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO															
06.06.01		BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 10 CM ESPESOR	M2	176	8.83	S/	1,554.08	1,554.08								S/	1,554.08
06.06.02		LOSA DE CONCRETO 1.00X1.00 PC-175 KOCOM E-9.10 M (CEMENTO F4)	UND	62	38	S/	3,596.00	3,596.00								S/	3,596.00
06.06.03		REPOSICION DE VEREDA RIGIDA PC-175 KOCOM E-9.10	M2	168	53.25	S/	9,222.00	9,222.00								S/	9,222.00
6.07		PRUEBAS DE CONTROL DE CALIDAD															
06.07.01		PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)	UND	1	38.14	S/	38.14	38.14								S/	38.14
06.07.02		PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)	UND	1	107.70	S/	107.70	107.70								S/	107.70
06.07.03		PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO DE COMPRESION)	UND	1	8.47	S/	8.47	8.47								S/	8.47
7		GESTION DE RIESGOS															
7.01		GESTION DE RIESGOS	GLB	1	54240	S/	54,240.00	54,240.00								S/	54,240.00
		GASTOS GENERALES 4.4603357%				S/	9,668,761.57	9,668,761.57								S/	9,668,761.57
		UTILIDAD 6.985%				S/	86,608.20	86,608.20								S/	86,608.20
		SUB TOTAL				S/	71,605.91	71,605.91								S/	71,605.91
		IGV 18.00%				S/	1,311,888.87	1,311,888.87								S/	1,311,888.87
		TOTAL				S/	2,009,361.68	2,009,361.68								S/	2,009,361.68
						S/	11,183,128.83	11,183,128.83								S/	11,183,128.83
						S/	2,009,361.68	2,009,361.68								S/	2,009,361.68
						S/	13,172,482.11	13,172,482.11								S/	13,172,482.11
						S/	18.59%	18.59%								S/	18.59%
						S/	14.84%	14.84%								S/	14.84%
						S/	33.99%	33.99%								S/	33.99%
						S/	47.57%	47.57%								S/	47.57%
						S/	67.22%	67.22%								S/	67.22%
						S/	100.00%	100.00%								S/	100.00%
						S/	53,169,088.32	53,169,088.32								S/	53,169,088.32
						S/	160,752.34	160,752.34								S/	160,752.34
						S/	221,673.66	221,673.66								S/	221,673.66
						S/	3,458,828.92	3,458,828.92								S/	3,458,828.92
						S/	2,193,684.08	2,193,684.08								S/	2,193,684.08
						S/	394,863.24	394,863.24								S/	394,863.24
						S/	4,317,488.89	4,317,488.89								S/	4,317,488.89
						S/	19,855%	19.855%								S/	19,855%
						S/	67.22%	67.22%								S/	67.22%
						S/	100.00%	100.00%								S/	100.00%

CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN DE OBRA: "RECONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS URBANAS TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA JUAN PABLO, PROVINCIA DE TRIUNFO, LA LIBERTAD" DIAGRAMA GANTT



CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joen Pablo Vasquez
 Representante Común

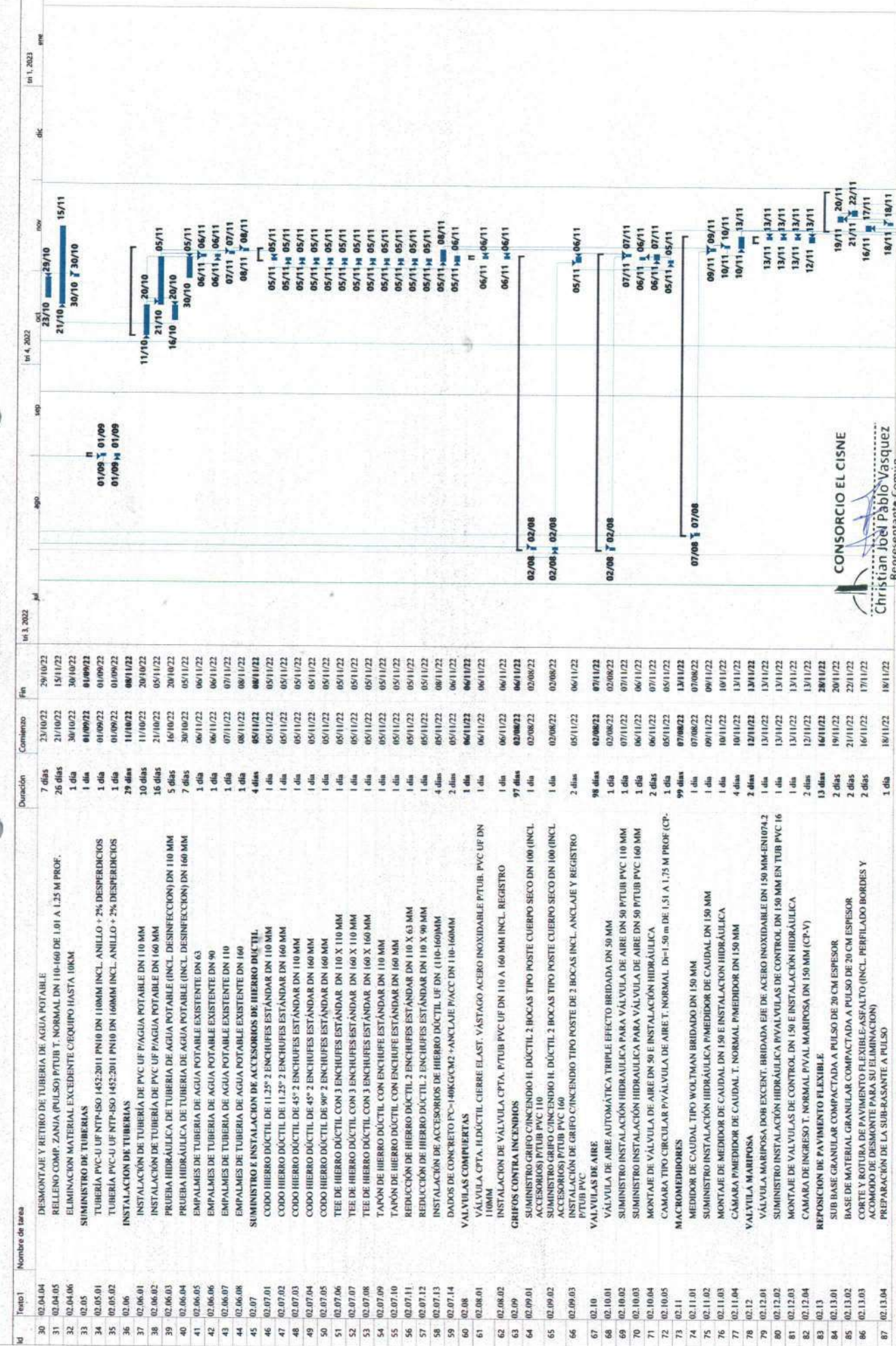
Tarea
 División crítica
 Hito
 Hito externo
 solo el comienzo
 solo fin
 Informe de resumen manual
 Resumen manual
 Hito inactivo
 Resumen inactivo
 Tarea manual

División crítica
 Progreso
 Progreso manual

Hito externo
 Fecha límite
 Tareas críticas

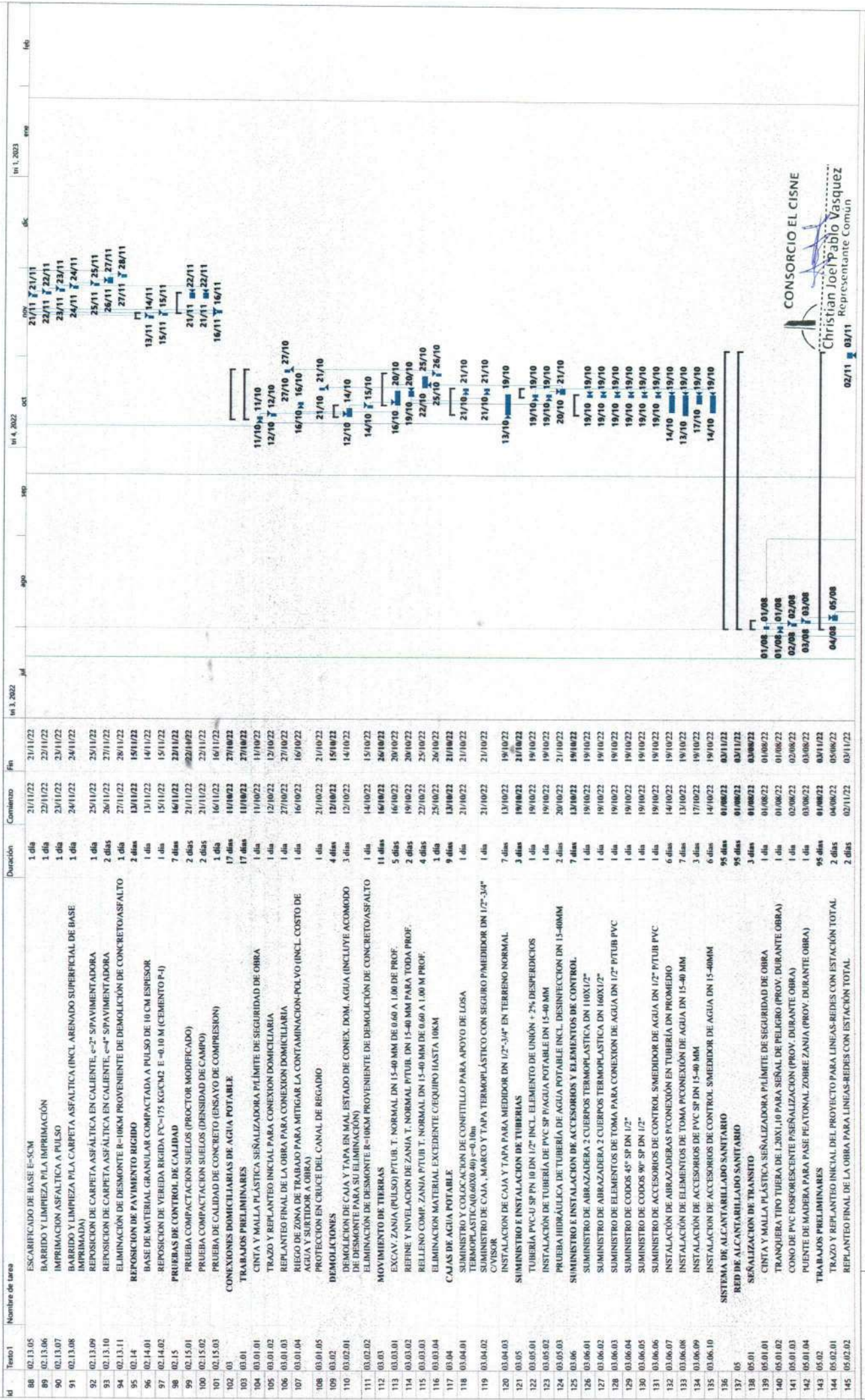
solo duración
 Informe de resumen manual
 Resumen manual

Hito inactivo
 Resumen inactivo
 Tarea manual



CONSORCIO EL CISNE
 Christian Jón Pablo Vasquez
 Representante Común

Hito inactivo Resumen inactivo Tarea inactiva Resumen Resumen del proyecto Tarea inactiva Hito inactivo Resumen inactivo Tarea inactiva Resumen manual Informe de resumen manual Tareas externas Tareas críticas Hito externo Fecha límite Tareas críticas División crítica Progreso Progreso manual



CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Tarea
 División
 Hito

Resumen del proyecto
 Tarea inactiva

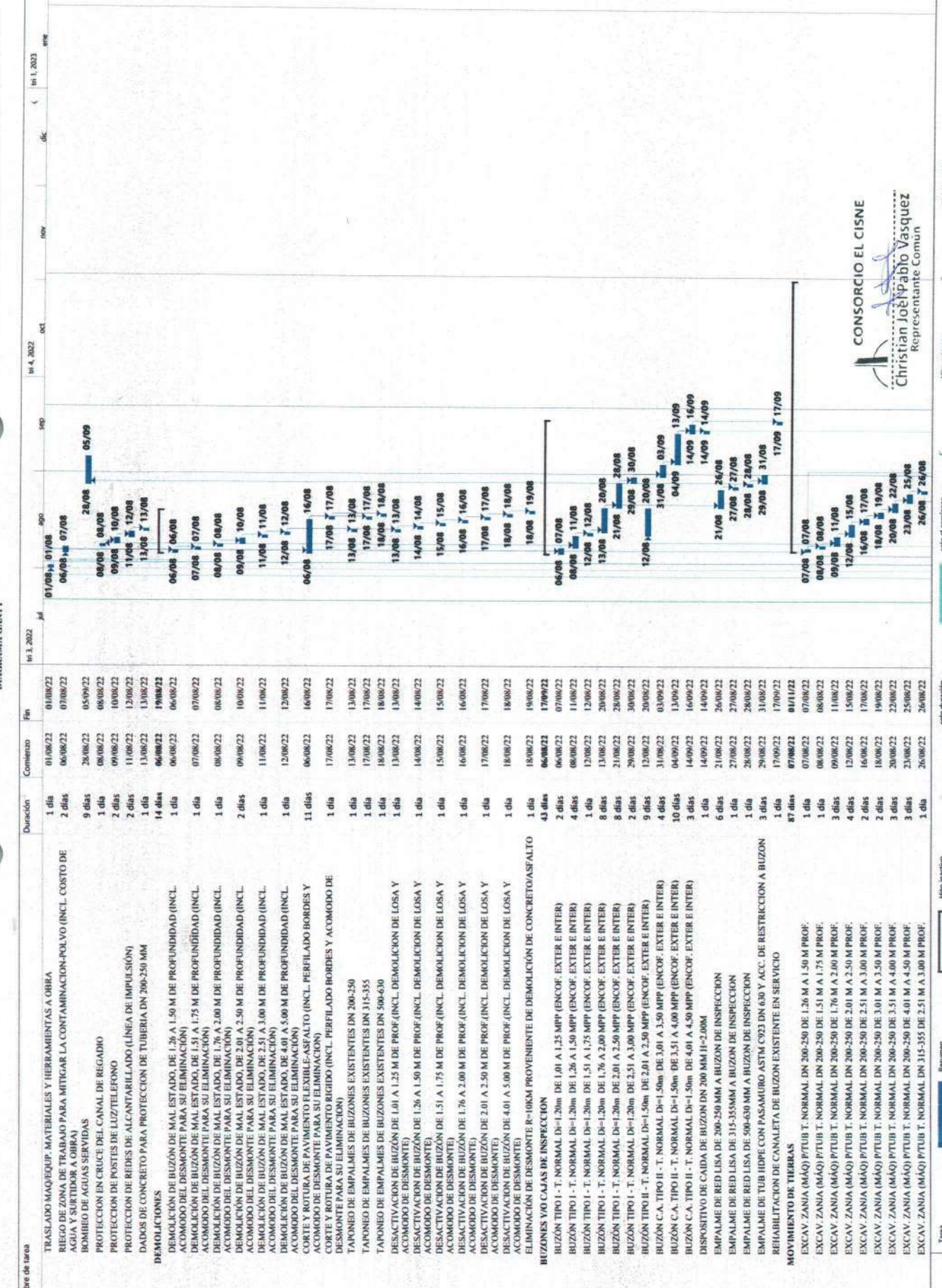
Hitos inactivos
 Resumen inactivo
 Tarea manual

solo duración
 Informe de resumen manual
 Resumen manual

solo el comienzo
 solo fin
 Tareas externas

Hitos externos
 Fecha límite
 Tareas críticas

División crítica
 Progreso
 Progreso manual



Logo of CONSORCIO EL CISNE and Christian Joaquin Vasquez, Representante Común. Legend for Gantt chart: Tarea, División, Hito, Resumen, Resumen inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual, Tarea manual, Resumen manual, Informe de resumen manual, Tareas externas, Tareas críticas, División crítica, Progreso, Progreso manual.

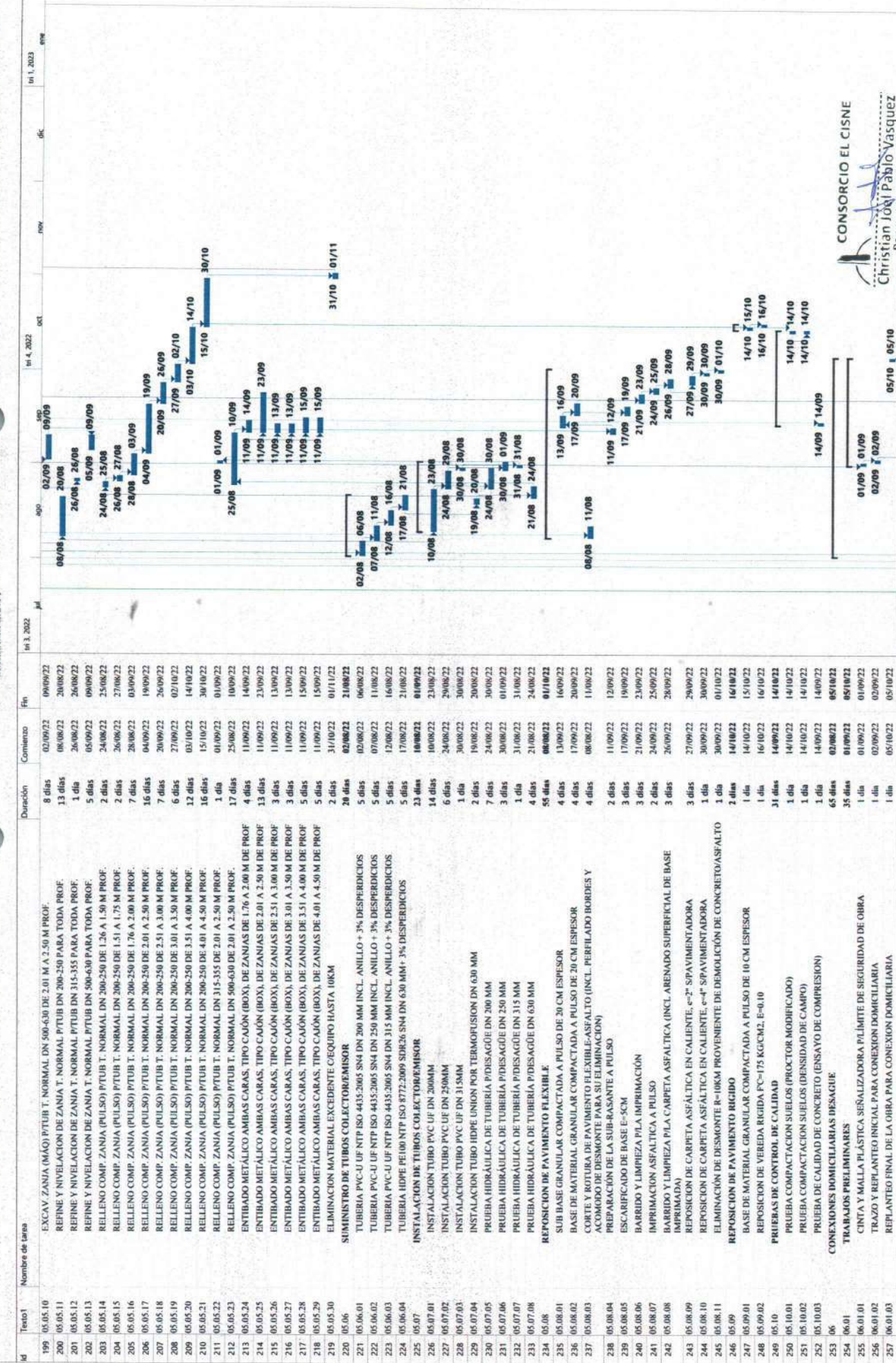


Diagrama Gantt
Fecha: 22/07/22

Tarea
División
Hito

Resumen del proyecto
Resumen del proyecto
Tarea inactiva

Hito inactivo
Resumen inactivo
Tarea manual

solo duración
Informe de resumen manual
Resumen manual

solo el comienzo
solo fin
Tareas externas

Hito externo
Fecha límite
Tareas críticas

División crítica
Progreso
Progreso manual

CRONOGRAMA DE EJECUCION DE OBRA: "RECONSTRUCCION DE LAS VIAS URBANAS TRAMO 1-1345 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD"

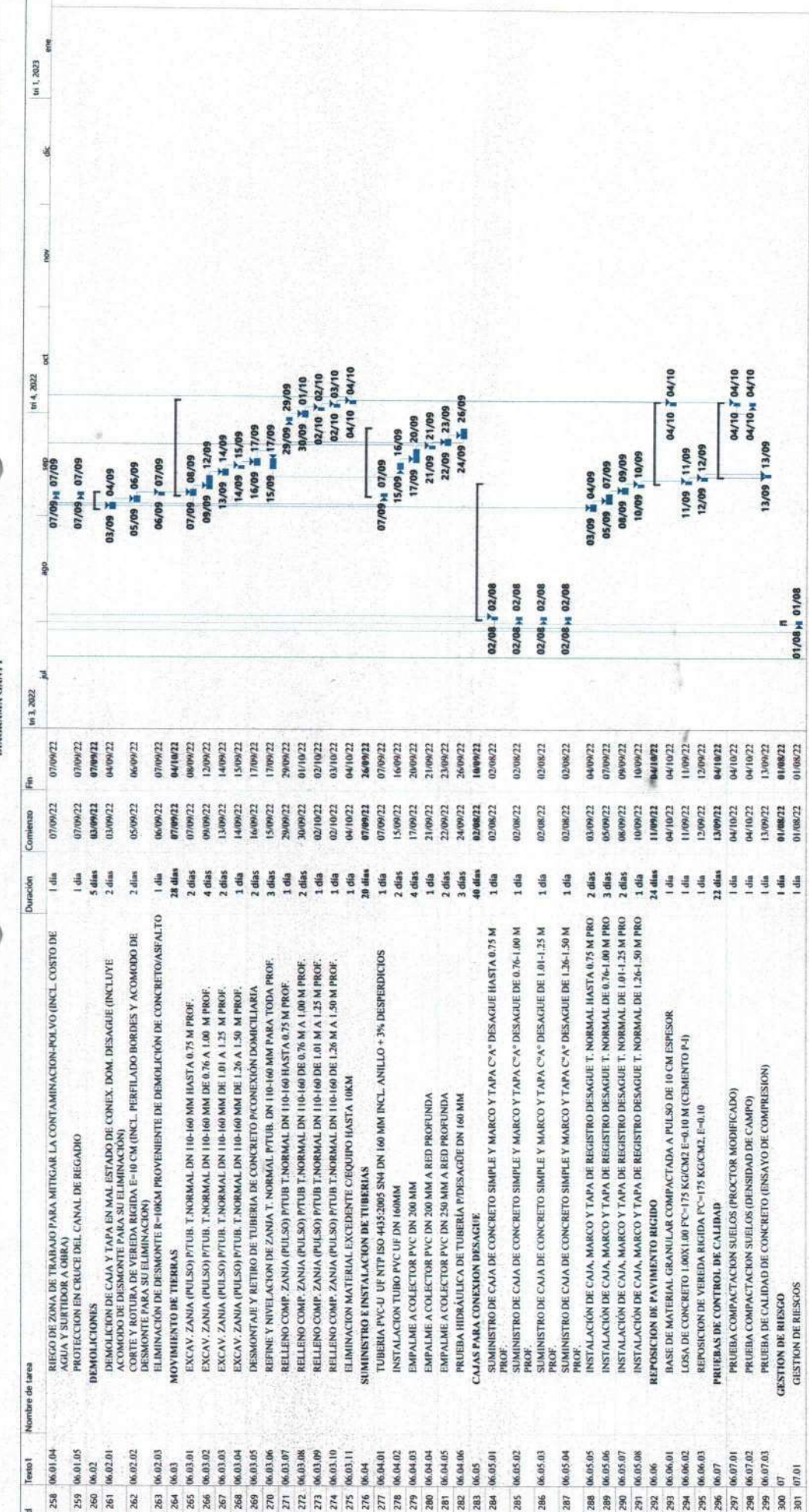


Diagrama Gantt
Fecha: 22/07/22

Tarea: Resumen, Resumen del proyecto, Tarea manual, Hitos inactivo, Resumen inactivo, Tarea manual

División crítica: División crítica, Progreso, Progreso manual

Hito externo: Hito externo, Fecha límite, Tareas críticas

solo el comienzo: solo el comienzo, solo fin, Tareas externas

Informe de resumen manual: Informe de resumen manual, Resumen manual

7

MEMORIA

1. INTRODUCCION

La elaboración de los análisis de costos y programación de obra, es muy importante ya que mediante los conocimientos necesarios se elabora el Presupuesto Base de Obra empleando criterios técnicos para la realización del presente Proyecto de obra: ***“RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD”***.

La presente memoria de costos y programación de obra ofertados es parte del expediente técnico de ejecución de obra que se indica líneas arriba y es elaborado por la empresa que ha sido adjudicada en la PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1

2. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El objetivo del estudio es el de elaborar los análisis de costos unitarios para la obtención del presupuesto base ofertado para lo cual se tendrá en consideración, los costos de materiales, manos de obra, equipo a utilizar, metrados, tiempo de ejecución y otros. Para luego desarrollar una programación de ejecución de obra, que nos permitirá obtener el calendario valorizado, calendario de adquisición de materiales y calendario de utilización de equipos.

3. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

Para lograr el objetivo que se menciona, el informe contiene los siguientes puntos:

3.1. Metrados

Es el conjunto ordenado de datos que se obtienen mediante lecturas acotadas a determina escala, esto se realiza con el objeto de calcular la

cantidad de obra a realizar que multiplicado por el respectivo precio unitario y sumados en su totalidad se obtiene el costo directo.

3.2. Costo Directo

El costo directo es la sumatoria de la mano de obra (incluyendo leyes sociales), equipos, herramientas y todos los materiales que se requieren para la ejecución de la obra.

Los costos directos que se analizarán para cada una de las partidas conformantes pueden tener diversos grados de aproximación de acuerdo al interés que se proponga.

De acuerdo a la magnitud de la obra, los metrados variarán y los costos unitarios se calcularán mediante un análisis bien detallado el cual se mostrará con la aplicación de un programa de costos en el que se considerará las características de la obra específicamente el lugar o zona a desarrollarse la ejecución del proyecto. Los costos unitarios se representarán por la siguiente fórmula matemática:

$$C.U. = Mo + Eq + Mat + Herr$$

Donde:

Mo = Mano de obra

Eq = Equipo

Mat = Materiales

Herr = Herramientas

3.3. Mano de obra

El costo de la mano de obra está determinado por categorías como: Operario, Oficial y Peón.

Para la ejecución de las partidas se considerará los precios vigentes del costo de la mano de obra en el territorio nacional. El costo de la mano de obra es la sumatoria de los siguientes rubros que están sujetos a las disposiciones legales vigentes:

- Jornal Básico Comprende Remuneración Básica.
- Leyes Sociales.
- Bonificación Unificada de Construcción (BUC)
- Bonificación por Movilidad Acumulada

Categoría de los trabajadores

Operario

Albañil, carpintero, herrero, electricista, gasfitero, plomero, almacenero, chofer, mecánico y demás trabajadores calificados en una especialidad en el ramo. En esta misma categoría se consideran a los maquinistas que desempeñan la función de los operarios mezcladores, concreteros, wincheros, etc.

Oficial o Ayudante

Los trabajadores que desempeñan las mismas ocupaciones, pero que laboran como ayudantes del operario que tengan a su cargo la responsabilidad de la tarea y que no hubieran alcanzado plena calificación en la especialidad, en esta categoría también está comprendido los guardianes

Peón

Los trabajadores no calificados que son ocupados indistintamente en diversas tareas de la construcción.

3.4. Equipo Mecánico

El equipo es un elemento muy importante, ya que tiene una gran incidencia en el costo del proyecto, sobre todo en lo que se refiere a la actividad de movimiento de tierras y pavimentos.

Para calcular el costo de alquiler horario de los equipos hay que tener presente dos elementos fundamentales:

- Costo de posesión
Donde se incluye las depreciaciones, intereses, capital, obligaciones tributarias, seguros, etc.
- Costo de operación

Donde se incluye combustibles, lubricantes, filtros, neumáticos, mantenimiento, operador y elementos de desgaste

Los costos de alquiler, horario del equipo mecánico, que se utilizarán para el desarrollo del presente proyecto se cotizarán en el mercado nacional.

Para obtener el costo de materiales de cantera se efectuarán sub análisis como la determinación:

- Costos de extracción y apilamiento, se efectuará con el rendimiento de la maquinaria de acuerdo a su ubicación o región y rendimiento de la cantera, para cada tipo de material granular a elaborar.
- Costo de carguío, desde la cantera a las plantas de procesamiento, se considerará la distancia media respectiva.
- Costo de transporte de la cantera a las plantas de procesamiento y transporte hacia la obra.
- Costo del zarandeo y chancado, de acuerdo al caso que se presente.

En la base de cálculos, se muestra la relación de equipo mecánico en el desarrollo del presente proyecto.

3.5. Materiales

El costo de los materiales necesarios a utilizar para el Proyecto: "RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD". son componentes básicos dentro de un análisis de costos unitarios. El costo utilizado es de material puesto en obra que incluirá los siguientes rubros:

- Precio del material en el centro abastecedor.

Los precios de materiales, será aquella que se tome del costo en fábrica sin incluir el IGV.

- Costo de flete

Flete es el costo del transporte desde el centro abastecedor hasta el almacén de la obra, como se indica en el cálculo flete.

- Costo de almacenamiento

El presente es el de almacenar, el cual es un servicio auxiliar en la construcción y mejoramiento de la presente carretera, sus deberes serán como:

1. Recibir, para salvaguardar y protección, todos los materiales necesarios para el mejoramiento de la vía.
2. Proporcionar materiales y suministros, mediante solicitudes autorizadas por el Ingeniero Residente.
3. Llevar los registros de almacén necesarios.
4. Hacerse cargo de los materiales en el curso de construcción.
5. Mantener el almacén limpio y en orden, teniendo un lugar para cada cosa y manteniendo cada cosa en su lugar.

Se considerará el costo de almacenamiento en un monto no mayor al 2% del costo del material.

- Mermas

Merma es la porción de un material que se consume naturalmente, desperdicios son pérdidas irre recuperables e inutilizables de los materiales, desechos. Se presentan en el proceso de transporte desde el centro abastecedor hasta el almacén de la obra, en el proceso constructivo, etc., en fin, son costos que serán considerados dentro del costo del material.

Se considerará el costo de mermas en un monto no mayor del 5% del costo del material que le requiera.

En la base de cálculo, se muestra la lista de materiales a utilizarse para el mejoramiento de la presente vía.

3.6. Herramientas

Se refiere a cualquier utensilio que va a servir al personal en la ejecución de trabajos simples y/o complementarios a los que se hace mediante la utilización de equipo pesado.

Dado que el rubro de herramientas en un análisis de costos unitarios es difícil determinarlo, además de que incide muy poco en el presupuesto, se considerará un porcentaje aproximado del 3% de la mano de obra.

3.7. Costos Indirectos

Los costos indirectos que conformarán el presupuesto de obra, serán analizados de acuerdo a las necesidades de la misma y que resultarán ser:

- Costos indirectos fijos, integrados por los siguientes cargos:
 - Campamento de obra.
 - Seguros.
 - Liquidación de obra.
 - Impuestos.
 - Gastos diversos.
- Costos indirectos variables, que corresponden a:
 - Costos de la dirección técnica y administrativa de la obra, conformada por los sueldos y remuneraciones del personal profesional técnico, administrativo y auxiliar a utilizar en la ejecución de la obra. Estos costos incluirán los cargos por beneficios sociales.
 - Gastos de movilización y desmovilización del personal.
 - Gastos administrativos de la oficina central y costos del personal del contratista que interviene directamente en la obra y que no ha sido cargado ni en los precios unitarios ni en los gastos fijos. Los sueldos y remuneraciones serán igualmente afectados de los beneficios sociales.
 - Costos de equipo no incluidos en los costos directos, tales como camionetas, grupo electrógeno para el campamento, equipos de laboratorio, de comunicación, cómputo, topografía, etc.

- Gastos financieros y seguros conformados por los costos de las cartas fianzas que deben entregar el contratista.

3.8. Normas generales para preparar el presupuesto

Conocidos los metrados, los análisis de costos unitarios o precios unitarios de cada partida que requiere el proyecto y agregando los gastos generales, utilidad e impuestos (IGV), se formula el presupuesto total de obra.

3.9. Sistema computarizado de análisis de costos unitarios y presupuestos.

El sistema mecanizado o software de análisis de costos y presupuestos y finalmente la estructura de la fórmula polinómica o ajuste de precios constituyen uno de los sistemas más importantes, ello en razón a que en este sistema se cuantifica el Presupuesto General de Obra que se presenta a la Municipalidad Distrital de Victor Larco Herrera.

Se ha procesado en el software S10 Presupuestos 2005, la aplicación del presupuesto.

3.10. Calendarios de tiempo de ejecución y de materiales

Los calendarios necesarios para la ejecución del proyecto, se ha determinado en el software Ms Project 2016, los cuales arrojan el tiempo de ejecución de 180 días calendarios, complementados por el Diagrama PERT CPM y GANTT.

Al contar con 3 sub presupuestos, pavimentación, sistema de agua potable y alcantarillado sanitario se han considerado la incorporación de dichos sub presupuestos en una programación global que permitirá el manejo del avance de ejecución de obra correctamente mediante la concatenación de las partidas de acuerdo a los procesos constructivos que indica la norma, creando de esta manera la ruta crítica del proyecto global dentro de los 180 días calendarios programados.

Ahora bien, considerando la programación y en concordancia de la ejecución global del proyecto, se calculó los costos por mes de cada partida dando como resultado final el cronograma valorizado de obra de acuerdo a la siguiente distribución por mes:



**CONSORCIO
EL CISNE**

Dirección: Mza. T Lote. 06 Sec. Natasha Alta - Trujillo - Trujillo - La Libertad
Email: consorcioelcisne@gmail.com

CONSORCIO EL CISNE

DESCRIPCION	TOTAL	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04	MES 05	MES 06	TOTAL
AV. LARCO, AV. BOLIVIA Y AV. JUAN PABLO II (PISTAS Y VEREDAS)		S/78,586.30	S/385,065.78	S/488,977.71	S/1,093,842.84	S/1,900,025.55	S/3,169,030.32	S/7,115,528.50
SISTEMA DE AGUA POTABLE		S/56,999.54	S/175,844.31	S/266,629.86	S/210,978.82	S/0.00	S/0.00	S/710,452.53
SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO		S/888,086.92	S/885,917.91	S/51,903.30	S/16,872.39	S/0.00	S/0.00	S/1,842,780.52
COSTO DIRECTO	S/ 9,668,761.55	S/1,023,672.76	S/1,446,828.00	S/807,510.87	S/1,321,694.05	S/1,900,025.55	S/3,169,030.32	S/9,668,761.55
GASTOS GENERALES 8.46053557 %	S/ 818,029.01	S/ 86,608.20	S/ 122,409.40	S/ 68,319.74	S/ 111,822.40	S/ 160,752.34	S/ 268,116.94	S/ 818,029.01
UTILIDAD 6.995%	S/ 676,329.87	S/ 71,605.91	S/ 101,205.62	S/ 56,485.39	S/ 92,452.50	S/ 132,906.79	S/ 221,673.66	S/ 676,329.87
SUB TOTAL	S/ 11,163,120.43	S/ 1,181,886.87	S/ 1,670,443.02	S/ 932,316.00	S/ 1,525,968.95	S/ 2,193,684.68	S/ 3,658,820.92	S/ 11,163,120.43
I.G.V 18.00%	S/ 2,009,361.68	S/ 212,739.64	S/ 300,679.74	S/ 167,816.88	S/ 274,674.41	S/ 394,863.24	S/ 658,587.77	S/ 2,009,361.68
TOTAL	S/ 13,172,482.11	S/ 1,394,626.51	S/ 1,971,122.76	S/ 1,100,132.88	S/ 1,800,643.36	S/ 2,588,547.92	S/ 4,317,408.69	S/ 13,172,482.11
AVANCE MENSUAL (%)	10.59%	14.96%	8.35%	13.67%	19.65%	32.78%	100.00%	
AVANCE ACUMULADO (%)	10.59%	25.55%	33.90%	47.57%	67.22%	100.00%		

Dichos montos permitirán llevar el control de las partidas programadas programados versus los montos ejecutados por el contratista, con el fin de seguir la hoja de ruta programa y no caer en retrasos injustificados.

Asimismo, para el calendario de adquisición de materiales y equipos se ha tomado en cuenta el calendario de ejecución de obra, de tal manera que los recursos utilizados para una determinada partida sean los adecuados y necesarios, adquiridos bajo la metodología *Just In Time*, para la correcta funcionalidad del tren de productividad del proyecto, así como su programación. Esto, permitirá cuantificar nuestros recursos para poder optimizarlos en el mejor uso del proyecto.

CONSORCIO EL CISNE
Chrisnan Joel Pablo Vasquez
Representante Común

MEMORIA

H. - I.

Calendario de adquisición de materiales
o insumos necesarios para la ejecución
de obra

Calendario de utilización de equipo

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCION	COSTO	MES 1	MES2	MES3	MES 4	MES 5	MES6	TOTAL
AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II								
LUBRICANTE PARA TUBERIA U.F	S/ 4.92			S/ 4.92				S/ 4.92
ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	S/ 2,841.16			S/ 1,355.55	S/ 39.75	S/ 1,445.86		S/ 2,841.16
ALAMBRE NEGRO # 16	S/ 3,069.65				S/ 1,120.54	S/ 1,949.11		S/ 3,069.65
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2"	S/ 23.63	S/ 23.63						S/ 23.63
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	S/ 6.06			S/ 6.06				S/ 6.06
CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	S/ 248.94			S/ 65.34	S/ 122.75	S/ 60.85		S/ 248.94
CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	S/ 1,787.89	S/ 98.89	S/ 1,689.00					S/ 1,787.89
PERNO HEXAGONAL	S/ 123.84	S/ 123.84						S/ 123.84
CLAVOS CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	S/ 6,153.76			S/ 12,916.92	S/ 2,241.08	S/ 3,912.68		S/ 6,153.76
ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	S/ 27,700.73				S/ 1,740.81	S/ 3,945.59	S/ 1,438.91	S/ 27,700.73
ARENA FINA	S/ 5,686.40			S/ 322.49	S/ 12,420.74	S/ 22,207.14		S/ 34,950.37
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	S/ 34,950.37				S/ 12,629.21	S/ 37,887.62	S/ 154.64	S/ 50,671.47
PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	S/ 50,671.47			S/ 1,775.64				S/ 1,775.64
PIEDRA GRANDE DE 8"	S/ 1,775.64							S/ 1,775.64
PIEDRA MEDIANA	S/ 18.58	S/ 18.58						S/ 18.58
MATERIAL GRANULAR PARA BASE	S/ 400,557.25					S/ 272,378.93	S/ 128,178.32	S/ 400,557.25
MATERIAL GRANULAR	S/ 357,325.40				S/ 256,849.85	S/ 100,475.55		S/ 357,325.40
MATERIAL GRANULAR PARA VEREDAS	S/ 50,685.69			S/25,369.66	S/25,316.03			S/ 50,685.69
ARENA GRUESA	S/ 38,617.70			S/ 195.45	S/ 10,864.51	S/ 26,135.46	S/ 1,422.28	S/ 38,617.70
ASFALTO DILUIDO MC-30	S/ 96,723.02					S/ 24,168.24	S/ 72,554.78	S/ 96,723.02
EMULSION ASFALTICA	S/ 8,704.93					S/ 8,704.93		S/ 8,704.93
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	S/ 1,790,009.20						S/ 1,790,009.20	S/ 1,790,009.20
CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	S/ 150.93	S/ 150.93						S/ 150.93
CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	S/ 474,039.75			S/ 7,101.59	S/ 141,979.76	S/ 323,038.58	S/ 1,919.82	S/ 474,039.75
CURADOR QUIMICO (Balde 20 kg)	S/ 16,284.17			S/ 82.02	S/ 4,766.35	S/ 11,517.82		S/ 16,284.17
CURADOR QUIMICO	S/ 251.36			S/ 2,796.40	S/ 169.34			S/ 251.36
YESO DE 28 Kg	S/ 11,521.58	S/ 725.18	S/ 8,000.00	S/ 2,796.40				S/ 11,521.58
CONO DE SEGURIDAD 28"	S/ 285.72	S/ 49.21	S/ 47.62	S/ 49.21	S/ 47.62	S/ 49.21	S/ 42.85	S/ 285.72
SOLDADOS DE CONCRETO	S/ 210.00	S/ 36.17	S/ 36.17	S/ 35.00	S/ 36.17	S/ 35.00	S/ 31.49	S/ 210.00
AGUA	S/ 4,099.90	S/ 1.95		S/ 578.60	S/ 1,372.85	S/ 2,000.00	S/ 146.50	S/ 4,099.90
ALQUILER DE BAÑO PORTATIL INC. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	S/ 21,600.00	S/ 3,720.00	S/ 3,720.00	S/ 3,600.00	S/ 3,720.00	S/ 3,600.00	S/ 3,240.00	S/ 21,600.00
CORDEL	S/ 11.09			S/ 11.09				S/ 11.09
GIGANTOGRAFIA	S/ 780.00	S/ 780.00						S/ 780.00
ESCOBAS	S/ 3,120.47						S/ 3,120.47	S/ 3,120.47

CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO I-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO I-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO I-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, I.A. LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCION	COSTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	S/ 6,000.00	S/ 6,000.00						S/ 6,000.00
HORMIGON	S/ 2,075.14	S/ 54.99		S/ 2,020.15				S/ 2,075.14
CARTELES DE PREVENCIÓN	S/ 240.32	S/ 41.39	S/ 40.05	S/ 41.39	S/ 40.05	S/ 41.39	S/ 36.05	S/ 240.32
MADERA TORNILLO	S/ 213,669.87	S/ 2,616.60		S/ 1,434.66	S/ 77,534.39	S/ 132,084.22		S/ 213,669.87
ESTACAS DE MADERA	S/ 4,245.58	S/ 263.70	S/ 3,981.88					S/ 4,245.58
MALLA DE ARTILLERIA NARANJA H=1,00M	S/ 386.56	S/ 66.57	S/ 64.43	S/ 66.57	S/ 64.43	S/ 66.57	S/ 57.99	S/ 386.56
DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	S/ 9,918.80						S/ 9,918.80	S/ 9,918.80
PINTURA DE TRAFICO AMARILLA	S/ 21,317.26						S/ 21,317.26	S/ 21,317.26
PINTURA DE TRAFICO BLANCA	S/ 4,660.54						S/ 4,660.54	S/ 4,660.54
PINTURA ESMALTE	S/ 2,406.53	S/ 164.81	S/ 2,241.72					S/ 2,406.53
TUBERIA PVC S20 UF DN200 ISO 4435 INC. ANILLOS	S/ 3,088.24			S/ 3,088.24				S/ 3,088.24
EQUIPOS								
HERRAMIENTAS MANUALES	S/ 60,964.49	S/ 1,164.36	S/ 7,191.66	S/ 7,475.02	S/ 7,575.31	S/ 16,597.41	S/ 20,960.73	S/ 60,964.49
MASCARA RESPIRADOR CONTRA POLVO	S/ 347.13	S/ 59.78	S/ 57.86	S/ 59.78	S/ 57.86	S/ 59.78	S/ 52.07	S/ 347.13
MIRA TOPOGRAFICA	S/ 770.01	S/ 32.96	S/ 737.05					S/ 770.01
JALON	S/ 764.73	S/ 32.96	S/ 731.77					S/ 764.73
CHALECOS REFLECTIVO	S/ 334.50	S/ 57.61	S/ 55.75	S/ 57.61	S/ 55.75	S/ 57.61	S/ 50.17	S/ 334.50
CORTAVIENTO	S/ 332.38	S/ 60.69	S/ 58.73	S/ 60.69	S/ 58.73	S/ 60.69	S/ 52.85	S/ 332.38
POLO ALGODON MANGALARGA	S/ 3,654.00	S/ 629.30	S/ 609.00	S/ 629.30	S/ 609.00	S/ 629.30	S/ 548.10	S/ 3,654.00
TAPON AUDITIVO	S/ 42.00	S/ 7.23	S/ 7.00	S/ 7.23	S/ 7.00	S/ 7.23	S/ 6.31	S/ 42.00
CASCO PARA INGENIERO	S/ 202.72	S/ 34.91	S/ 33.79	S/ 34.91	S/ 33.79	S/ 34.91	S/ 30.41	S/ 202.72
CASCO PARA OPERARIO, OFICIAL, PEON	S/ 320.04	S/ 55.12	S/ 53.34	S/ 55.12	S/ 53.34	S/ 55.12	S/ 48.00	S/ 320.04
LENTES DE SEGURIDAD	S/ 842.94	S/ 145.17	S/ 140.49	S/ 145.17	S/ 140.49	S/ 145.17	S/ 126.45	S/ 842.94
BOTAS DE SEGURIDAD	S/ 5,040.00	S/ 868.00	S/ 840.00	S/ 868.00	S/ 840.00	S/ 868.00	S/ 756.00	S/ 5,040.00
EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	S/ 4,500.00	S/ 775.00	S/ 750.00	S/ 775.00	S/ 750.00	S/ 775.00	S/ 675.00	S/ 4,500.00
BOTAS DE JEBE	S/ 354.20	S/ 61.00	S/ 59.03	S/ 61.00	S/ 59.03	S/ 61.00	S/ 53.14	S/ 354.20
GUANTES DE SEGURIDAD	S/ 1,008.00	S/ 173.60	S/ 168.00	S/ 173.60	S/ 168.00	S/ 173.60	S/ 151.20	S/ 1,008.00
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 1p3 18 HP	S/ 998.37			S/ 117.27	S/ 501.03	S/ 380.07		S/ 998.37
MEZCLADORA DE CONCRETO DE 1p3	S/ 29,560.31			S/ 90.21	S/ 8,463.61	S/ 21,006.49		S/ 29,560.31
CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 178-210 HP 3000 gl	S/ 163,033.49			S/ 18,277.31	S/ 77,936.50	S/ 55,469.31	S/ 11,350.37	S/ 163,033.49
CAMION VOLQUETE 15 m3	S/ 556,259.28				S/ 139,064.82	S/ 417,194.46		S/ 556,259.28
CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl. + MOTOBOMBA DE 4"	S/ 33,300.00	S/ 5,735.00	S/ 5,550.00	S/ 5,735.00	S/ 5,550.00	S/ 5,735.00	S/ 4,995.00	S/ 33,300.00
COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	S/ 18,746.66	S/ 2,997.03	S/ 15,749.63					S/ 18,746.66

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DÍAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCION	COSTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM, 93 HP	S/ 4,559.71		S/ 4,559.71					S/ 4,559.71
COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	S/ 20,567.08					S/ 5,103.25	S/ 15,463.83	S/ 20,567.08
COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	S/ 4,891.57		S/ 2,467.24	S/ 2,424.33				S/ 4,891.57
RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10-12 ton	S/ 140,146.64			S/ 18,277.31	S/ 62,359.53	S/ 48,221.34	S/ 11,288.46	S/ 140,146.64
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100HP 8-23 ton	S/ 60,307.92						S/ 60,307.92	S/ 60,307.92
RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70HP 8-10 ton	S/ 60,307.92						S/ 60,307.92	S/ 60,307.92
CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	S/ 79,367.02					S/ 19,841.76	S/ 59,525.26	S/ 79,367.02
PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 72 HP, 10' LONG.	S/ 66,338.71						S/ 66,338.71	S/ 66,338.71
MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	S/ 9,373.33	S/ 1,502.58	S/ 7,870.75					S/ 9,373.33
RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 75-110 HP 50 - 1.3 yd3	S/ 182,909.79		S/ 36,572.80	S/ 146,336.99				S/ 182,909.79
MARTILLO NEUMATICO DE 25-29 kg	S/ 1,602.24		S/ 1,602.24					S/ 1,602.24
VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	S/ 17,190.92		S/ 69,012.31	S/ 28,721.49	S/ 4,955.38	S/ 12,235.54		S/ 17,190.92
MOTONIVELADORA DE 125 HP	S/ 289,148.53			S/ 59,91	S/ 97,834.60	S/ 75,512.68	S/ 18,067.45	S/ 289,148.53
PLANCHA COMPACTADORA VIBRATORIA, 7 HP	S/ 59.91			S/ 18.64	S/ 1,121.57	S/ 2,606.16		S/ 59.91
MUCHILA PULVERIZADORA	S/ 3,746.37							S/ 3,746.37
CAMION IMPRIMIDOR 6 X 2 178 - 210 HP 1,800 gal	S/ 68,556.92			S/ 7.39		S/ 17,139.23	S/ 51,417.69	S/ 68,556.92
NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE	S/ 7.39							S/ 7.39
NIVEL TOPOGRAFICO	S/ 1,540.01	S/ 98.89	S/ 1,441.12					S/ 1,540.01
VIBRADOR A GASOLINA Ø 1 3/4", 4 HP	S/ 388.27			S/ 45.61	S/ 194.85	S/ 147.81		S/ 388.27
GRUA MECANICA 127 HP 18 ton 9 m (Transporte e Izaaje)	S/ 6,624.00				S/ 6,624.00			S/ 6,624.00
TEODOLITO	S/ 4,255.36	S/ 263.70	S/ 3,991.66					S/ 4,255.36
SUBCONTRATOS								
REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO	7,500.00				S/ 7,500.00			S/ 7,500.00
ALQUILER DE LOCAL P/ALMACEN, RESIDENCIA Y GUARDIANA	12,000.00	S/ 2,066.67	S/ 2,000.00	S/ 2,066.67	S/ 2,000.00	S/ 2,066.66	S/ 1,800.00	S/ 12,000.00
EL TRABAJO	S/ 12,000.00	S/ 2,066.67	S/ 2,000.00	S/ 2,066.67	S/ 2,000.00	S/ 2,066.66	S/ 1,800.00	S/ 12,000.00
ACTUALIZACION DE PLAN DE BIOSEGURIDAD COVID-19	40,610.00	S/ 6,993.94	S/ 6,768.33	S/ 6,993.94	S/ 6,768.33	S/ 6,993.94	S/ 6,091.52	S/ 40,610.00
SUB TOTAL (A)	S/ 5,653,444.90	S/ 40,818.61	S/ 190,900.13	S/ 304,558.12	S/ 847,293.93	S/ 1,422,165.19	S/ 2,847,708.92	S/ 5,653,444.90
AVANCE MENSUAL %		0.72%	3.38%	5.39%	14.99%	25.16%	50.37%	100.00%
AVANCE MENSUAL ACUMULADO %		0.72%	4.10%	9.49%	24.47%	49.63%	100.00%	
AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO								
ACEITE PARA MOTOR 20W-50	S/ 42.52	S/ 15.02	S/ 18.53	S/ 0.14	S/ 8.83			S/ 42.52
LUBRICANTE PARA TUBERIA DE UNIÓN FLEXIBLE	S/ 207.69	S/ 90.87	S/ 107.58		S/ 9.24			S/ 207.69
ALAMBRE NEGRO Nº 16	S/ 2,930.12	S/ 495.11	S/ 2,110.84		S/ 324.17			S/ 2,930.12
ALAMBRE NEGRO Nº 8	S/ 730.19	S/ 374.24	S/ 113.19	S/ 160.02	S/ 82.74			S/ 730.19

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCIÓN	COSTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	S/ 452.43	S/ 201.41	S/ 45.16	S/ 9.66	S/ 196.20			S/ 452.43
PERNO DE ACERO INCLUYE TUERCA P/BRIDA DN 50	S/ 96.00				S/ 96.00			S/ 96.00
PERNO DE ACERO INCLUYE TUERCA P/BRIDA DN 100	S/ 144.00				S/ 144.00			S/ 144.00
PERNO DE ACERO INCLUYE TUERCA P/BRIDA DN 150	S/ 680.00				S/ 680.00			S/ 680.00
TIRAFON CON ARANDELA Y CAPUCHON PARA PLANCHA 2.44X1.10	S/ 101.20	S/ 101.20						S/ 101.20
ACERO CORRUGADO ASTM 615-GRADO 60 (COSTO PROMEDIO)	S/ 4,437.13	S/ 695.89	S/ 2,363.19		S/ 1,378.05			S/ 4,437.13
ARENA FINA	S/ 233.01	S/ 21.78	S/ 58.26		S/ 152.97			S/ 233.01
ARENA GRUESA	S/ 41,378.07	S/ 14,563.75	S/ 14,775.19	S/ 6,470.67	S/ 5,568.46			S/ 41,378.07
MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA BASE	S/ 4,515.00	S/ 922.10	S/ 922.10	S/ 942.20	S/ 2,650.70			S/ 4,515.00
MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA SUB BASE	S/ 2,658.38	S/ 691.57			S/ 1,966.81			S/ 2,658.38
PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	S/ 10,783.48	S/ 5,219.27	S/ 3,859.46	S/ 370.87	S/ 1,333.88			S/ 10,783.48
CONFITILLO	S/ 405.72			S/ 405.72				S/ 405.72
CABLE ELECTRICO TW DE 2.5 MM2 (7 ALAMBRES)	S/ 5.51	S/ 5.51						S/ 5.51
CABLE ELECTRICO TW DE 4 MM2 (7 ALAMBRES)	S/ 34.72	S/ 34.72						S/ 34.72
LAVADERO METALICO INCL. ACCESORIOS Y TUBERIAS	S/ 162.50	S/ 162.50						S/ 162.50
CAJA DE FIERRO GALV. RECTANGULAR 4"X2 1/8"	S/ 3.89	S/ 3.89						S/ 3.89
CAJA DE FIERRO GALV. OCTOGONAL 4"X2 1/8"	S/ 2.92	S/ 2.92						S/ 2.92
LUMINARIA TIPO CIRCULAR CON 1 LAMPARA FLUORESCENTE DE 32W C/EQUIPO	S/ 105.84	S/ 105.84						S/ 105.84
TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO	S/ 9.41	S/ 9.41						S/ 9.41
INTERRUPTOR BAKELITA SIMPLE	S/ 10.13	S/ 10.13						S/ 10.13
ASFALTO MC-30 PUESTO EN OBRA	S/ 2,526.30		S/ 567.82		S/ 1,958.48			S/ 2,526.30
MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	S/ 52,837.44		S/ 11,389.96		S/ 41,447.48			S/ 52,837.44
LADRILLO DE ARCILLA KING KONG (A MÁQUINA)	S/ 56.25				S/ 56.25			S/ 56.25
CEMENTO PORTLAND TIPO I	S/ 6,898.74	S/ 682.63	S/ 4,937.94	S/ 898.73	S/ 379.44			S/ 6,898.74
CEMENTO PORTLAND TIPO V	S/ 37,067.53	S/ 21,637.75	S/ 9,947.38		S/ 5,482.40			S/ 37,067.53
BISAGRA CAPUCHINA ZINC 3 1/2" X 3 1/2"	S/ 18.17	S/ 18.17						S/ 18.17
CANDADO DE SEGURIDAD	S/ 17.13	S/ 17.13						S/ 17.13
CERROJO TYPICAPORTE INCL. ACCESORIOS	S/ 13.82	S/ 13.82						S/ 13.82
CAL DE OBRA DE 20KG	S/ 691.02	S/ 370.25	S/ 320.77					S/ 691.02
YESO DE CONSTRUCCIÓN 18 KG	S/ 10,943.22	S/ 5,888.92	S/ 5,054.30					S/ 10,943.22
ESTERAS DE CARRIZO 3 X 2 MTS.	S/ 289.10	S/ 289.10						S/ 289.10
HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	S/ 969.10			S/ 681.93	S/ 287.17			S/ 969.10
CINTA SELLADORA TEFLON	S/ 47.01			S/ 47.01				S/ 47.01
SOLDADURA CELLOCORD AP	S/ 21.02				S/ 21.02			S/ 21.02
CINTA AISLANTE ELÉCTRICA	S/ 8.12	S/ 8.12						S/ 8.12

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS URBANAS TRAMO I-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO I-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO I-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCION	COSTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	S/ 1,932.45	S/ 282.10	S/ 1,650.35					S/ 1,932.45
PEGAMENTO PARA TUBO PVC 1/4 (GALÓN)	S/ 72.85			S/ 72.85				S/ 72.85
CINTA SENALIZACION PELIGRO-LIMITE OBRA	S/ 225.79	S/ 78.36	S/ 104.14	S/ 43.29				S/ 225.79
MALLA HDPE DE SEGURIDAD C/NARANJA H=1.00M	S/ 738.93	S/ 313.43	S/ 416.54	S/ 8.96				S/ 738.93
ARNÉS DE SEGURIDAD + LINEA DE VIDA	S/ 371.18	S/ 371.18						S/ 371.18
CHALECO CON CINTAS DE MATERIAL REFLECTIVO	S/ 801.80	S/ 801.80						S/ 801.80
CASCO DE SEGURIDAD CON RACHET	S/ 646.00	S/ 646.00						S/ 646.00
BARBIEJO PARA CASCO	S/ 38.00	S/ 38.00						S/ 38.00
CORTAVIENTOS PARA CASCO	S/ 152.00	S/ 152.00						S/ 152.00
BOTAS DE SEGURIDAD	S/ 2,280.00	S/ 2,280.00						S/ 2,280.00
PROTECTOR AUDITIVO TIPO TAPON	S/ 77.00	S/ 77.00						S/ 77.00
GAFAS DE SEGURIDAD	S/ 152.00	S/ 152.00						S/ 152.00
RESPIRADOR PARA GASES	S/ 930.00	S/ 930.00						S/ 930.00
GUANTES DE SEGURIDAD DE CUERO	S/ 616.00	S/ 616.00						S/ 616.00
PLOTEOS DE PLANOS	S/ 136.70				S/ 136.70			S/ 136.70
SEGUNDO ORIGINAL DE PLANO	S/ 399.41				S/ 399.41			S/ 399.41
PAPEL-COPIA TAMAÑO A4	S/ 88.00			S/ 88.00				S/ 88.00
AGUA PUESTA EN OBRA	S/ 8,088.34	S/ 3,741.09	S/ 2,269.97	S/ 1,202.74	S/ 874.54			S/ 8,088.34
PRUEBA CONTROL DE COMPACTACIÓN (PROCTOR MODIFICADO)	S/ 1,792.58			S/ 877.22	S/ 915.36			S/ 1,792.58
PRUEBA CONTROL DE COMPACTACIÓN (DENSIDAD DE CAMPO)	S/ 1,932.30			S/ 983.10	S/ 949.20			S/ 1,932.30
PRUEBA ROTURA DE TESTIGO (ENSAYO DE COMPRESION)	S/ 330.33		S/ 245.63		S/ 84.70			S/ 330.33
SIKA: CEM IMPERMEABLE BALDE 4L	S/ 11,099.59	S/ 5,507.98	S/ 4,093.94	S/ 71.51	S/ 1,426.16			S/ 11,099.59
CHEMA: CURADOR MEMBRANIL (CURADOR DE CONCRETO)	S/ 238.52	S/ 238.52						S/ 238.52
VALVULA DE AIRE AUTOMÁTICA TRIPLE EFECTO BRIDADA DN 50 AWWA C512 O EN1074.4	S/ 1,590.00	S/ 1,590.00						S/ 1,590.00
VALVULA MARIPOSA DOB EXCENT. BRIDADA EJE DE ACERO INOXIDABLE DN 150 MM-EN1074.2	S/ 1,855.62				S/ 1,855.62			S/ 1,855.62
MANÓMETRO DE DOBLE LECTURA CON RANGO DE 0 A 300 PSI INCL. ACCESORIOS	S/ 190.00				S/ 190.00			S/ 190.00
MEDIDOR DE CAUDAL TIPO WOLTMAN BRIDADO DN 150 MM	S/ 2,679.00	S/ 2,679.00						S/ 2,679.00
EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 1/2"	S/ 176.40			S/ 176.40				S/ 176.40
EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 50MM	S/ 24.00				S/ 24.00			S/ 24.00
EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 100MM	S/ 30.00				S/ 30.00			S/ 30.00
EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 150MM	S/ 125.00				S/ 125.00			S/ 125.00
MARCO Y TAPA TERMOPLÁSTICA NTP 339.169-2013 P/ MEDIDOR DE AGUA DE 1/2"-3/4" CVVISOR	S/ 6,125.00			S/ 6,125.00				S/ 6,125.00
CAJA Y LOSA TERMOPLÁSTICA NTP 339.169-2013 P/ MEDIDOR DE AGUA DE 1/2"-3/4"	S/ 7,840.00			S/ 7,840.00				S/ 7,840.00
LETRERO PARA DESVIO DE TRANSITO BASE TRPLAY 60X60	S/ 500.00		S/ 500.00					S/ 500.00
LETRERO PARA DESVIO DE TRANSITO BASE TRPLAY 60X70	S/ 440.00		S/ 440.00					S/ 440.00

126

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VÍAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCIÓN	COSTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
LETRERO PARA DESVÍO DE TRANSITO BASE TRPLAY 60X90	S/ 305.00		S/ 305.00					S/ 305.00
LETRERO PARA DESVÍO DE TRANSITO BASE TRPLAY 85X120	S/ 600.00		S/ 600.00					S/ 600.00
TANQUE DE AGUA V=1100 Lts INCL. ACCESORIOS	S/ 528.60	S/ 528.60						S/ 528.60
SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	S/ 320.96	S/ 320.96						S/ 320.96
PROGRAMA DE INDUCCION, CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO EN SEGURIDAD Y SALUD	S/ 856.00	S/ 856.00						S/ 856.00
PROGRAMA DE MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS EN OBRA	S/ 847.46	S/ 847.46						S/ 847.46
PROGRAMA DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	S/ 2,116.77	S/ 2,116.77						S/ 2,116.77
MITIGACION Y MONITOREO AMBIENTAL	S/ 16,051.24	S/ 16,051.24						S/ 16,051.24
GESTION DE RIESGOS	S/ 54,250.00	S/ 54,250.00						S/ 54,250.00
SERVICIO DE ELECTROFUSION DE ACCESORIO DE RESTRICCION (INCL-EQUIPO, ENERGIA ELEC, TH	S/ 4,000.00	S/ 4,000.00						S/ 4,000.00
SERVICIO DE PEGA POR TERMOFUSION DE TUB HDPE DN 630 (INCL-EQUIPO, ENERGIA ELEC, TECNI	S/ 2,934.83	S/ 2,934.83						S/ 2,934.83
MARCO C° Y TAPA C° A° Fc=2.10 KG/CM2 NTP 350.085 DE 12"X24" DE FIERRO DE 8MM	S/ 13,197.00	S/ 13,197.00						S/ 13,197.00
CAJA DE CONCRETO INTERMEDIA Fc=175KG/CM2 NTP 334.081 DE 12"X24" H=25 CM (CEMENTO P-V)	S/ 12,673.00	S/ 12,673.00						S/ 12,673.00
CAJA DE CONCRETO CON MEDIA CAÑA Fc=175KG/CM2 NTP 334.081 DE 12"X24" H=30CM (CEM	S/ 8,715.00	S/ 8,715.00						S/ 8,715.00
MARCO DE FFD PESADO CON TAPA DE C° A° Fc=350 KG/CM2 D=0.65 m TIPO ANTIRROBO NTP 339.111	S/ 920.00	S/ 920.00						S/ 920.00
TECHO DE BUZÓN De=1.90M CON TAPA DE CONCRETO ARMADO ANTIRROBO NTP 339.111 (CEMENT	S/ 33,600.00	S/ 33,600.00						S/ 33,600.00
TECHO DE BUZÓN De=1.90M CON TAPA DE CONCRETO ARMADO ANTIRROBO NTP 339.111 (CEMENT	S/ 28,050.00	S/ 10,725.00	S/ 12,375.00					S/ 28,050.00
TRASLADO MAQ/EQUIP., MATERIALES Y HERRAMIENTAS	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00						S/ 15,000.00
GASOLINA 90 OCTANOS	S/ 730.85	S/ 227.08	S/ 376.48	S/ 1.69				S/ 730.85
MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA	S/ 13,453.69	S/ 7,487.93	S/ 2,835.98	S/ 1,243.64				S/ 13,453.69
VENTANA DE MADERA CON HOJA CORREDIZA INCL. CERRADURA	S/ 126.00	S/ 126.00						S/ 126.00
TRIPLAY DE 4"x8" DE ESPESOR 4 MM	S/ 839.38	S/ 691.08	S/ 148.30					S/ 839.38
MARCO Y TAPA F° F° P/REGISTRO DE VÁLVULA	S/ 592.50				S/ 592.50			S/ 592.50
REJILLA CON PERFIL 1 1/4" X 1/4" + L 1 1/4"	S/ 83.59				S/ 83.59			S/ 83.59
PLATINA DE FIERRO DE 1/2" X 4"	S/ 6.69				S/ 6.69			S/ 6.69
ESTRUCTURA METALICA PARA SOPORTE DE TANQUE ELEVADO Y COLOCACION DE LAVADERO	S/ 437.50	S/ 437.50						S/ 437.50
GRASA MÚLTIPLE	S/ 11.59	S/ 4.15	S/ 6.22	S/ 0.03				S/ 11.59
PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	S/ 854.46	S/ 346.85	S/ 357.46	S/ 139.53				S/ 854.46
PINTURA ANTICORROSIVA-EPÓXICA NAVAL	S/ 36.45				S/ 36.45			S/ 36.45
PLANCHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO 2.44M X 1.10 M X 4MM PERFIL 4	S/ 409.28	S/ 409.28						S/ 409.28
TUBO DE FIERRO GALVANIZADO STÁNDAR ISO 1 DN 20 MM	S/ 85.34				S/ 85.34			S/ 85.34
TUBO DE FIERRO GALVANIZADO STÁNDAR ISO 1 DN 25 MM	S/ 151.20				S/ 151.20			S/ 151.20
TAPON DE ACERO DN 630MM	S/ 3,593.46	S/ 3,593.46						S/ 3,593.46
TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 160 MM	S/ 50,487.22		S/ 50,487.22					S/ 50,487.22
TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 200 MM	S/ 144,000.76	S/ 143,159.95	S/ 178.96		S/ 661.85			S/ 144,000.76

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS URBANAS TRAMO I-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO I-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO I-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCION	COSTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 250 MM	S/ 62,168.04	S/ 62,168.04						S/ 62,168.04
TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 315 MM	S/ 11,617.35	S/ 11,617.35						S/ 11,617.35
ANILLO DE JEBE ALCANTARILLADO DN 160MM	S/ 844.43		S/ 844.43					S/ 844.43
ANILLO DE JEBE ALCANTARILLADO DN 200MM	S/ 2,102.34	S/ 2,000.00	S/ 102.34					S/ 2,102.34
ANILLO DE JEBE ALCANTARILLADO DN 250MM	S/ 1,040.00	S/ 1,040.00						S/ 1,040.00
ANILLO DE JEBE ALCANTARILLADO DN 315MM	S/ 38.32	S/ 38.32						S/ 38.32
SILLA TEE PVC INYECTADA 200MMx160MM	S/ 5,714.79		S/ 5,714.79					S/ 5,714.79
SILLA TEE PVC TRANSF 250MMx160MM	S/ 1,178.64		S/ 1,178.64					S/ 1,178.64
CODO PVC ALC. DN 160MM X 45° C/ANILLO	S/ 7,407.07		S/ 7,407.07					S/ 7,407.07
YEE PVC ALCANT. DN 200MM SN4 TERMOF.	S/ 163.52		S/ 163.52					S/ 163.52
CODO PVC 45° DN 200MM SN4 TERMOF.	S/ 184.00		S/ 184.00					S/ 184.00
CODO PVC 90° DN 200MM SN4 TERMOF.	S/ 209.64		S/ 209.64					S/ 209.64
TUBERIA PVC-U SP NTP 339.002 PN10 DN 112"	S/ 940.08		S/ 940.08					S/ 940.08
TUBO PVC-U NTP-ISO 1452:2011 PN10 DN110 MM UF	S/ 65,735.70	S/ 999.28	S/ 65,636.42					S/ 65,735.70
TUBO PVC-U NTP-ISO 1452:2011 PN10 DN160 MM UF	S/ 64,596.11		S/ 64,596.11					S/ 64,596.11
ANILLO DE CAUCHO DN110 MM PRESION	S/ 1,157.29	S/ 1.76	S/ 1,155.53					S/ 1,157.29
ANILLO DE CAUCHO DN160 MM PRESION	S/ 980.27		S/ 980.27					S/ 980.27
ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA DN 110X1/2"	S/ 2,794.90			S/ 2,794.90				S/ 2,794.90
ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA DN 160X1/2"	S/ 1,292.50			S/ 1,292.50				S/ 1,292.50
VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON SALIDA AUXILIAR DN 1/2" NTP 399.165:2016	S/ 2,822.40			S/ 2,822.40				S/ 2,822.40
VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON NIPLA TELESCOPICO DN 1/2" NTP 399.165:2016	S/ 3,579.45			S/ 3,579.45				S/ 3,579.45
VALVULA DE TOMA TERMOPLASTICA CORPORATION DN 1/2" INCL TUERCA Y NIPLA	S/ 1,629.25			S/ 1,629.25				S/ 1,629.25
UNION PRESION ROSCA DN 1/2"	S/ 387.10			S/ 387.10				S/ 387.10
CODO 45° SP DN 1/2"	S/ 196.00			S/ 196.00				S/ 196.00
CODO 90° SP DN 1/2"	S/ 65.70			S/ 65.70				S/ 65.70
TUBERIA HDPE PE-100 ISO8772 SDR26 SN4 DN630MM	S/ 154,743.38	S/ 154,743.38						S/ 154,743.38
ACCESORIO DE RESTRICCION DE FLEXION DE ELECTROFUSION	S/ 3,600.00	S/ 3,600.00						S/ 3,600.00
PASAMURO INCL ABRAZADERA ASTM C923 DN 630MM	S/ 575.00	S/ 575.00						S/ 575.00
NIPLA DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 100 L=0.70 C/ANCLAJE	S/ 200.00				S/ 200.00			S/ 200.00
NIPLA DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 100 L=0.90 C/ANCLAJE	S/ 200.00				S/ 200.00			S/ 200.00
NIPLA DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.80 C/ANCLAJE	S/ 840.00				S/ 840.00			S/ 840.00
NIPLA DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.30	S/ 400.00				S/ 400.00			S/ 400.00
NIPLA DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.60 C/ANCLAJE	S/ 280.00				S/ 280.00			S/ 280.00
NIPLA DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.70 C/ANCLAJE	S/ 500.00				S/ 500.00			S/ 500.00
NIPLA DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.90 C/ANCLAJE	S/ 440.00				S/ 440.00			S/ 440.00

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS URBANAS TRAMO I-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO I-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO I-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, I.A. LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DÍAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCION	COSTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L-0.75	S/ 250.00				S/ 250.00			S/ 250.00
ACOPLE UNIVERSAL A BRIDA DN 100 MM	S/ 314.00				S/ 314.00			S/ 314.00
ACOPLE UNIVERSAL A BRIDA DN 150 MM	S/ 1,647.36				S/ 1,647.36			S/ 1,647.36
TEE DE HIERRO DUCTIL CON 3 BRIDAS PN 16 DN 100 X 50 MM	S/ 450.00				S/ 450.00			S/ 450.00
TEE DE HIERRO DUCTIL CON 3 BRIDAS PN 16 DN 150 X 50 MM	S/ 772.00				S/ 772.00			S/ 772.00
FILTRO TIPO YEE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150	S/ 927.00				S/ 927.00			S/ 927.00
CODO HIERRO DUCTIL DE 11.25° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 MM	S/ 360.00				S/ 360.00			S/ 360.00
CODO HIERRO DUCTIL DE 11.25° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 MM	S/ 316.80				S/ 316.80			S/ 316.80
CODO HIERRO DUCTIL DE 45° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 MM	S/ 756.00				S/ 756.00			S/ 756.00
CODO HIERRO DUCTIL DE 45° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 MM	S/ 1,368.00				S/ 1,368.00			S/ 1,368.00
CODO HIERRO DUCTIL DE 90° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 MM	S/ 350.00				S/ 350.00			S/ 350.00
TEE DE HIERRO DUCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 110	S/ 3,630.00	S/ 990.00			S/ 2,640.00			S/ 3,630.00
TEE DE HIERRO DUCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 X 110	S/ 5,400.00	S/ 600.00			S/ 4,800.00			S/ 5,400.00
TEE DE HIERRO DUCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 X 160	S/ 600.00				S/ 600.00			S/ 600.00
TAPÓN DE HIERRO DUCTIL CON ENCHUFE ESTÁNDAR DN 110 MM	S/ 1,670.00				S/ 1,670.00			S/ 1,670.00
TAPÓN DE HIERRO DUCTIL CON ENCHUFE ESTÁNDAR DN 160 MM	S/ 230.00				S/ 230.00			S/ 230.00
REDUCCIÓN DE HIERRO DUCTIL CON 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 63 MM	S/ 224.00				S/ 224.00			S/ 224.00
REDUCCIÓN DE HIERRO DUCTIL CON 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 90 MM	S/ 720.00				S/ 720.00			S/ 720.00
UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE HIERRO DUCTIL DN 100 MM	S/ 413.00				S/ 413.00			S/ 413.00
UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE HIERRO DUCTIL DN 150 MM	S/ 2,808.00				S/ 2,808.00			S/ 2,808.00
UNIÓN AMPLIO RANGO HIERRO DUCTIL PN 16 DN 50 MM	S/ 65.00				S/ 65.00			S/ 65.00
UNIÓN AMPLIO RANGO HIERRO DUCTIL PN 16 DN 80 MM	S/ 282.00				S/ 282.00			S/ 282.00
UNIÓN AMPLIO RANGO HIERRO DUCTIL PN 16 DN 100 MM	S/ 318.00				S/ 318.00			S/ 318.00
UNIÓN AMPLIO RANGO HIERRO DUCTIL PN 16 DN 150 MM	S/ 370.00				S/ 370.00			S/ 370.00
TUBO PVC SAP NTP-399.006 DN 20 MM (3/4")	S/ 92.00	S/ 92.00						S/ 92.00
CURVA PVC SAP DE 90° DN 20 MM	S/ 6.51	S/ 6.51						S/ 6.51
CONEXIONES A CAJA PVC SAP DN 20 MM	S/ 3.89	S/ 3.89						S/ 3.89
GRIFO C.I. H. DUCTIL 2 BOCAS DN 110 T/POSTE CUERPO SECO NTP 350.102:2001 T/CAMPANA	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00						S/ 5,000.00
VÁLVULA COMPUERTA DE HIERRO DUCTIL NTP-ISO 7259 O EN 1074.2 DN 100 MM CC	S/ 6,420.00	S/ 1,712.00			S/ 4,708.00			S/ 6,420.00
VÁLVULA CPTA HIERRO DUCTIL EN 1074.2 BRIDADA C/VOLANTE DN 50 MM	S/ 840.00	S/ 840.00						S/ 840.00
VÁLVULA CPTA HIERRO DUCTIL EN 1074.2 BRIDADA C/VOLANTE DN 150 MM	S/ 720.00	S/ 720.00						S/ 720.00
EQUIPOS								
CIZALLA PARA CORTE DE FIERRO	S/ 1,028.95	S/ 135.96	S/ 479.97		S/ 413.02			S/ 1,028.95
HERRAMIENTAS MANUALES	S/ 18,857.87	S/ 4,813.50	S/ 5,854.15	S/ 5,128.15	S/ 3,062.07			S/ 18,857.87
DISCO DE ACERO DIAMANTADO 16" PARA EQUIPO DE CORTE	S/ 1,304.74	S/ 240.20	S/ 793.34		S/ 271.20			S/ 1,304.74

123

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS URBANAS TRAMO 1-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO 1-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO 1-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DIAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCION	COSTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
TARRAJA P/TUBERIA A.C.	S/ 146.10				S/ 146.10			S/ 146.10
TECLE T/TRIPODE INC. CADENA PARA 5 TON	S/ 61.50	S/ 38.87	S/ 9.74		S/ 12.89			S/ 61.50
TALADRO ELECTRICO INCLUYE BROCA	S/ 422.74	S/ 73.93		S/ 348.81				S/ 422.74
TECLE TILFOR-SIMIL INCL CABLE-ASCENSOR	S/ 25.47	S/ 25.47						S/ 25.47
CONO DE PVC 28 NARANJA H=70CM CON CINTAS REFLECTIVAS	S/ 675.00	S/ 270.00	S/ 405.00					S/ 675.00
CAMIÓN CISTERNA 4x2 (AGUA) 178-210HP 3000G	S/ 25,230.99	S/ 4,609.72	S/ 7,218.29	S/ 5,653.51	S/ 7,749.47			S/ 25,230.99
CAMIÓN VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	S/ 32,846.32	S/ 977.68	S/ 677.20	S/ 18,053.00	S/ 13,138.44			S/ 32,846.32
CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE	S/ 1,013.62	S/ 159.83	S/ 473.02		S/ 380.77			S/ 1,013.62
EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACE.)	S/ 160.00				S/ 160.00			S/ 160.00
MEZCLADORA DE CONCRETO T/TAMBOR 23HP	S/ 1,113.34	S/ 495.92	S/ 346.73	S/ 6.45	S/ 264.24			S/ 1,113.34
MOTOBOMBA CENTRIFUGA 7-10 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	S/ 2,561.37	S/ 943.07	S/ 1,238.95	S/ 379.35				S/ 2,561.37
MOTOBOMBA CENTRIFUGA 12 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	S/ 197.29				S/ 197.29			S/ 197.29
ENCOFRADO METÁLICO	S/ 4,354.95	S/ 2,665.27	S/ 1,430.06		S/ 259.62			S/ 4,354.95
CAJA O/PANEL DE ENTIBADO METALICO INCL ACCESORIOS	S/ 339,422.36		S/ 339,422.36					S/ 339,422.36
CAJA+EXTENSION C/PANEL DE ENTIBADO METALICO INCL ACCESORIOS	S/ 68,214.72		S/ 68,214.72					S/ 68,214.72
BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	S/ 851.47			S/ 539.87	S/ 311.60			S/ 851.47
ANDAMIO METAL Y/O MADERA (ALQUILER)	S/ 691.35	S/ 86.25			S/ 605.10			S/ 691.35
WINCHE MANUAL O A MOTOR INCL. CABLE	S/ 1.16				S/ 1.16			S/ 1.16
CARGADOR S/LANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	S/ 5,155.19	S/ 153.44	S/ 106.29	S/ 2,833.38	S/ 2,062.08			S/ 5,155.19
COCINA DE ASFALTO 320 GLN	S/ 494.95		S/ 74.11		S/ 420.84			S/ 494.95
COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	S/ 16,359.75	S/ 3,564.37	S/ 4,199.16	S/ 4,421.02	S/ 4,175.20			S/ 16,359.75
COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	S/ 3,092.91	S/ 2,325.68	S/ 273.12		S/ 494.11			S/ 3,092.91
EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN INCL. PRISMA JALONES TELESCÓPICOS	S/ 1,744.14	S/ 373.81	S/ 364.34		S/ 1,005.99			S/ 1,744.14
EQUIPO DE CÓMPUTO INCLUYE SOFTWARE	S/ 2,365.39	S/ 506.95	S/ 494.11		S/ 1,364.33			S/ 2,365.39
CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO	S/ 257.18	S/ 174.63	S/ 36.03		S/ 46.52			S/ 257.18
MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	S/ 329.65	S/ 224.07	S/ 46.95		S/ 58.63			S/ 329.65
NIVEL TOPOGRAFICO SEGUN ESPECIFICACIONES CON TRIPODE Y ACCESORIOS	S/ 893.86	S/ 191.57	S/ 186.72		S/ 515.57			S/ 893.86
CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	S/ 38,941.87	S/ 28,920.00	S/ 893.42	S/ 6,690.35	S/ 2,438.10			S/ 38,941.87
MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	S/ 2,677.88	S/ 579.09	S/ 702.24	S/ 39.57	S/ 1,356.98			S/ 2,677.88
RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100 HP 5.5-20 TON	S/ 2,312.96		S/ 494.27		S/ 1,818.69			S/ 2,312.96
RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 30-57 HP 3-5 TON	S/ 1,838.17		S/ 392.21		S/ 1,445.96			S/ 1,838.17
VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	S/ 745.69	S/ 323.07	S/ 253.67	S/ 5.85	S/ 163.10			S/ 745.69
EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	S/ 136,440.47	S/ 23,128.10	S/ 113,312.37					S/ 136,440.47
GRÚA HIDRÁULICA AUTO PROPULSADA 9 TON	S/ 1,146.51	S/ 1,146.51						S/ 1,146.51
MOTOSOLDADORA DE 250 A	S/ 655.20				S/ 655.20			S/ 655.20

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS

OBRA: RECONSTRUCCIÓN DE LAS VIAS URBANAS TRAMO I-1344 AVENIDA JUAN PABLO, TRAMO I-1345 AVENIDA LARCO Y TRAMO I-1342 AVENIDA BOLIVIA DEL DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA, PROVINCIA DE TRUJILLO, LA LIBERTAD

UBICACIÓN: LA LIBERTAD - TRUJILLO - VICTOR LARCO HERRERA

PLAZO: 180 DÍAS CALENDARIOS

CONTRATISTA: CONSORCIO EL CISNE

ENTIDAD: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE VICTOR LARCO HERRERA

FECHA: 01/08/2022

DESCRIPCIÓN	COSTO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	TOTAL
SUB TOTAL (B)	S/ 1,800,694.35	S/ 726,827.44	S/ 831,239.73	S/ 86,667.60	S/ 155,959.58	S/ -	S/ -	S/ 1,800,694.35
AVANCE MENSUAL %		40.36%	46.16%	4.81%	8.66%	0.00%	0.00%	31.85%
AVANCE MENSUAL ACUMULADO %		40.36%	86.53%	91.34%	100.00%	100.00%	100.00%	
TOTAL ADQUISICION DE MATERIALES Y EQUIPOS (A+B)	S/ 7,454,139.25	S/ 767,646.05	S/ 1,022,139.86	S/ 391,225.72	S/ 1,003,253.51	S/ 1,422,165.19	S/ 2,847,708.92	S/ 7,454,139.25
AVANCE MENSUAL %		10.30%	13.71%	5.25%	13.46%	19.08%	38.20%	100.00%
AVANCE MENSUAL ACUMULADO %		10.30%	24.01%	29.26%	42.72%	61.80%	100.00%	

121

J.
Análisis de costos unitarios de la oferta
económica

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017

Partida CONCRETO F'c=280 kg/cm2 PARA CANAL
Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 457.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	23.52	47.04
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.59	18.59
0147010004	PEON	hh	6.0000	6.0000	16.81	100.86
166.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5500	45.00	24.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	30.00	15.00
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		11.0000	21.18	232.98
0230380001	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
273.83						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	166.49	4.99
0348010007	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	hm	0.5000	0.5000	18.00	9.00
0349520055	VIBRADOR A GASOLINA Ø 1 3/4", 4 HP	hm	0.5000	0.5000	7.00	3.50
17.49						

Partida 01.01.01 ALQUILER DE LOCAL P/ALMACEN, RESIDENCIA Y GUARDIANIA
Rendimiento mes/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : mes 2,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Subcontratos						
0401190003	ALQUILER DE LOCAL P/ALMACEN, RESIDENCIA Y GUARDIANIA	mes		1.0000	2,000.00	2,000.00
2,000.00						

Partida 01.01.02 CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE LA OBRA DE 6.00 X 3.60 M.
Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 1,706.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.8000	23.52	18.82
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	8.0000	18.59	148.72
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	16.81	268.96
436.50						
Materiales						
0202010000	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2 "	kg		1.5000	5.25	7.88
0202100060	PERNO HEXAGONAL	u		12.0000	3.44	41.28
0205000032	PIEDRA MEDIANA	m3		0.2835	21.85	6.19
0221000001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bls		2.4638	20.42	50.31
0230380001	AGUA	m3		0.1080	6.00	0.65
0230960013	GIGANTOGRAFIA	u		1.0000	260.00	260.00
0238000000	HORMIGON	m3		0.6548	28.00	18.33
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		167.7300	5.20	872.20
1,256.84						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	436.50	13.10
13.10						

Partida 01.01.03 SEÑALIZACIONES-DESVIOS DE TRANSITO EN VIA
Rendimiento glb/DIA MO. 0.6000 EQ. 0.6000 Costo unitario directo por : glb 3,677.53

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio \$/.	Parcial \$/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	13.3333	23.52	313.60
0147010004	PEON	hh	10.0000	133.3333	16.81	2,241.33
2,554.93						

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSIBILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017

Materiales					
0230340008	CONO DE SEGURIDAD 28"	u	4.0000	71.43	285.72
0230340009	SOLDADOS DE CONCRETO	u	10.0000	21.00	210.00
0239130020	CARTELES DE PREVENCIÓN	u	4.0000	60.08	240.32
0246030073	MALLA DE ARTILLERÍA NARANJA H=1.00M	rl	4.0000	96.64	386.56
					1,122.60

Partida	01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPO PESADO Y HERRAMIENTAS			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	6,000.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0232970005	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS	glb		1.0000	6,000.00	6,000.00
						6,000.00

Partida	01.02.01	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	12,497.91

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337010092	MASCARA RESPIRADOR CONTRA POLVO	u		21.0000	16.53	347.13
0337620038	CHALECOS REFLECTIVO	u		50.0000	6.69	334.50
0337620039	CORTAVIENTO	u		42.0000	8.39	352.38
0337620040	POLO ALGODON MANGALARGA	u		252.0000	14.50	3,654.00
0337620041	TAPON AUDITIVO	u		42.0000	1.00	42.00
0337620042	CASCO PARA INGENIERO	u		8.0000	25.34	202.72
0337620043	CASCO PARA OPERARIO, OFICIAL, PEON	u		84.0000	3.81	320.04
0337620044	LENTES DE SEGURIDAD	u		126.0000	6.69	842.94
0337620045	BOTAS DE SEGURIDAD	par		84.0000	60.00	5,040.00
0337990100	BOTAS DE JEBE	par		20.0000	17.71	354.20
0337990102	GUANTES DE SEGURIDAD	par		126.0000	8.00	1,008.00
						12,497.91

Partida	01.02.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA			
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb	4,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Equipos						
0337620046	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb		3.0000	1,500.00	4,500.00
						4,500.00

Partida	01.02.03	BAÑOS PORTATIL			
Rendimiento	d/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : d	120.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Materiales						
0230380030	ALQUILER DE BAÑO PORTATIL INC. TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	d		3.0000	40.00	120.00
						120.00

Partida	01.02.04	MITIGACIÓN AMBIENTAL			
Rendimiento	d/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : d	202.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	0.1250	1.0000	16.81	16.81
						16.81

Equipos

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA, DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II					
					Fecha presupuesto	16/11/2017
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	16.81	0.50
0348040036	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 122 HP 2,000 gl. + MOTOBOMBA DE 4"	hm	0.1250	1.0000	185.00	185.00
						185.50
Partida	01.02.05	ACTUALIZACION DE PLAN DE BIOSEGURIDAD COVID 19				
Rendimiento	glb/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : glb		40,610.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0402010017	ACTUALIZACION DE PLAN DE BIOSEGURIDAD COVID-19	glb		1.0000	40,610.00	40,610.00
						40,610.00
Partida	01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				
Rendimiento	mes/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : mes		2,000.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Subcontratos					
0402010016	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb		1.0000	2,000.00	2,000.00
						2,000.00
Partida	01.04.01	TRAZO Y REPLANTEO				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,100.0000	EQ. 1,100.0000	Costo unitario directo por : m2		1.05
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0073	18.59	0.14
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0218	16.81	0.37
						0.51
	Materiales					
0202010024	CLAVOS PARA MADERA C/C 3"	kg		0.0100	3.39	0.03
0229060005	YESO DE 28 Kg	bls		0.0400	5.46	0.22
0244010001	ESTACAS DE MADERA	p2		0.0230	3.50	0.08
0254170008	PINTURA ESMALTE	gal		0.0015	30.42	0.05
						0.38
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.51	0.03
0337020046	MIRA TOPOGRAFICA	he	1.0000	0.0073	2.00	0.01
0337020047	JALON	he	2.0000	0.0145	1.00	0.01
0349190005	NIVEL TOPOGRAFICO	he	1.0000	0.0073	4.00	0.03
0349880024	TEODOLITO	he	1.0000	0.0073	11.00	0.08
						0.16
Partida	01.04.02	DEMOLICIÓN DE RAMPAS E= 10 CM.				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : m2		13.42
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0667	23.52	1.57
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.6667	16.81	11.21
						12.78
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	12.78	0.64
						0.64
Partida	01.04.03	DEMOLICION DE CARPETA ASFALTICA, e = 2"				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		3.16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II

Fecha presupuesto 16/11/2017

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0133	16.81	0.22
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.22	0.01
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	2.0000	0.0133	220.00	2.93
						2.94

Partida 01.04.04 DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO

Rendimiento m/DIA MO. 25.0000 EQ. 25.0000 Costo unitario directo por : m 11.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0320	23.52	0.75
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.6400	16.81	10.76
						11.51
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.51	0.35
						0.35

Partida 01.04.05 DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 65.0000 EQ. 65.0000 Costo unitario directo por : m2 15.15

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1231	23.52	2.90
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1231	18.59	2.29
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2462	16.81	4.14
						9.33
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.33	0.28
0349010002	COMPRESORA NEUMATICA 250-330 PCM, 87 HP	hm	1.0000	0.1231	30.00	3.69
0349060006	MARTILLO NEUMATICO DE 29 kg	hm	1.0000	0.1231	15.00	1.85
						5.82

Partida 01.04.06 DEMOLICION DE OBRAS DE MAMPOSTERIA

Rendimiento m3/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : m3 138.51

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	10.0000	8.0000	16.81	134.48
						134.48
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	134.48	4.03
						4.03

Partida 01.04.07 DEMOLICIÓN DE LOSAS DE CONCRETO ARMADO (PUENTES)

Rendimiento m3/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : m3 502.12

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	3.2000	23.52	75.26
0147010004	PEON	hh	2.0000	3.2000	16.81	53.79
						129.05
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	129.05	3.87
0349010003	COMPRESORA NEUMATICA 335-375 PCM, 93 HP	hm	1.0000	1.6000	170.75	273.20
0349060056	MARTILLO NEUMATICO DE 25-29 kg	hm	2.0000	3.2000	30.00	96.00

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
 DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
 Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017
 373.07

Partida	01.04.08	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000			Costo unitario directo por : m2		0.72
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0013	23.52	0.03		
0147010004	PEON	hh	3.0000	0.0400	16.81	0.67		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.70	0.02		0.02

Partida	01.05.01	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA H=0.50CM						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000			Costo unitario directo por : m3		13.41
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.0222	23.52	0.52		
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.0889	18.59	1.65		
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1778	16.81	2.99		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.16	0.26		
0349060052	RETROEXCAVADORA SOBRE ORUGAS 75-110 HP 50 - 1.3 yd3	hm	1.0000	0.0444	180.00	7.99		8.25

Partida	01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTES CON MAQUINARIA						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 695.0000	EQ. 695.0000			Costo unitario directo por : m3		18.82
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0230	16.81	0.39		0.39
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.39	0.01		
0348040034	CAMION VOLQUETE 15 m3	hm	7.0000	0.0806	200.00	16.12		
0349040094	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	1.0000	0.0115	200.00	2.30		18.43

Partida	01.05.03	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINELES						
Rendimiento	m/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000			Costo unitario directo por : m		8.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.5000	0.1333	23.52	3.14		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2667	16.81	4.48		
	Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	7.62	0.38		0.38

Partida	01.05.04	EXCAVACIÓN DE CAJA DE CANAL EN TIERRA (A MANO)						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 3.5000	EQ. 3.5000			Costo unitario directo por : m3		39.57
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
	Mano de Obra							
0147010004	PEON	hh	1.0000	2.2857	16.81	38.42		

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017

0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	38.42	1.15	38.42
					1.15	

Partida	01.05.05	CORTE DE BASE PARA VEREDA DE CONCRETO E=0.10m				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 40.0000	EQ. 40.0000	Costo unitario directo por : m2		3.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0200	23.52	0.47
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.2000	16.81	3.36
						3.83
0337010001	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.83	0.11
						0.11

Partida	01.05.06	BASE GRANULAR E=0.10 m. EN VEREDAS				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		9.01

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0400	23.52	0.94
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.1600	16.81	2.69
						3.63
	Materiales					
0205000049	MATERIAL GRANULAR PARA VEREDAS	m3		0.1350	35.00	4.73
0230380001	AGUA	m3		0.0140	6.00	0.08
						4.81
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.63	0.11
0349030004	COMPACTADOR VIBRATORIO TIPO PLANCHA 7 HP	hm	1.0000	0.0400	11.40	0.46
						0.57

Partida	01.06.01	PERFILADO Y COMPACTACION EN ZONA DE CORTE				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,600.0000	EQ. 1,600.0000	Costo unitario directo por : m2		3.23

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0050	23.52	0.12
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0050	18.59	0.09
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.0300	16.81	0.50
						0.71
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.71	0.02
0348040004	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 178-210 HP 3000 gl	hm	0.7500	0.0038	185.00	0.70
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10 -12 ton	hm	1.0000	0.0050	140.00	0.70
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0050	220,00	1.10
						2.52

Partida	01.06.02	SUB BASE DE MATERIAL GRANULAR E=0.25M				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2		11.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0009	23.52	0.02
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	18.59	0.17
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0376	16.81	0.63

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

113

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD

Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017

Materiales						0.82
0205000046	MATERIAL GRANULAR	m3	0.1875	30.00	5.63	5.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	0.82	0.02	
0348040004	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 178-210 HP 3000 gl	hm	1.0000	0.0094	185.00	1.74
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10 -12 ton	hm	1.0000	0.0094	140.00	1.32
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0094	220.00	2.07
						5.15

Partida	01.06.03	SUB BASE DE MATERIAL GRANULAR E=0.30M				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2		11.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0009	23.52	0.02
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	18.59	0.17
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0376	16.81	0.63
						0.82
Materiales						
0205000046	MATERIAL GRANULAR	m3		0.1875	30.00	5.63
						5.63
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.82	0.02
0348040004	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 178-210 HP 3000 gl	hm	1.0000	0.0094	185.00	1.74
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10 -12 ton	hm	1.0000	0.0094	140.00	1.32
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0094	220.00	2.07
						5.15

Partida	01.06.04	BASE GRANULAR E=0.20M COMPACTADA				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 1,200.0000	EQ. 1,200.0000	Costo unitario directo por : m2		14.59

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0007	23.52	0.02
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0067	18.59	0.12
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.0400	16.81	0.67
						0.81
Materiales						
0205000042	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m3		0.2600	40.00	10.40
						10.40
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.81	0.04
0348040004	CAMION CISTERNA 4 X 2 (AGUA) 178-210 HP 3000 gl	hm	0.7500	0.0050	185.00	0.93
0349030007	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 101-135HP 10 -12 ton	hm	1.0000	0.0067	140.00	0.94
0349090000	MOTONIVELADORA DE 125 HP	hm	1.0000	0.0067	220.00	1.47
						3.38

Partida	01.06.05	MEJORAMIENTO DE SUB RASANTE (Over Side E=0.25m)				
Rendimiento	m2/DIA	MO. 850.0000	EQ. 850.0000	Costo unitario directo por : m2		14.52

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0009	23.52	0.02
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0094	18.59	0.17
0147010004	PEON	hh	4.0000	0.0376	16.81	0.63

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA, DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD				
Subpresupuesto	004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II				
				Fecha presupuesto	16/11/2017
0213000035	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE	m3		0.0898	614.80
					55.21
	Equipos				55.21
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	1.67
0349030025	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100HP 8-23 ton	hm	1.0000	0.0076	200.00
0349030043	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 58-70HP 8-10 ton	hm	1.0000	0.0076	200.00
0349050032	PAVIMENTADORA SOBRE ORUGA 72 HP, 10' LONG.	hm	1.0000	0.0076	220.00
					1.67
					4.79

Partida	01.08.01.01 CONCRETO F'c=175 kg/cm2 EN SARDINELES					
Rendimiento	m/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000		Costo unitario directo por : m	22.54
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1333	23.52	3.14
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0667	18.59	1.24
0147010004	PEON	hh	0.5000	0.0667	16.81	1.12
						5.50
	Materiales					
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0020	30.00	0.06
0205000006	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.0456	60.00	2.74
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0360	30.00	1.08
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.5500	21.18	11.65
0230380001	AGUA	m3		0.0110	6.00	0.07
						15.60
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.50	0.17
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	hmp	0.5000	0.0667	12.00	0.80
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	0.5000	0.0667	7.00	0.47
						1.44

Partida	01.08.01.02 ENCOFRADO Y DESENCOFARDO DE SARDINELES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000		Costo unitario directo por : m2	33.38
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2222	23.52	5.23
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2222	18.59	4.13
						9.36
	Materiales					
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0800	4.24	0.34
0202160004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2", 3" Y 4"	kg		0.2000	3.40	0.68
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.3700	5.20	22.72
						23.74
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.36	0.28
						0.28

Partida	01.08.01.03 CURADO DE CONCRETO EN SARDINELES					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000		Costo unitario directo por : m2	1.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.59	0.74
						0.74
	Materiales					
0229010040	CURADOR QUIMICO (Balde 20 kg)	bal		0.0550	16.05	0.88
						0.88
	Equipos					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA, DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
 Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017

0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.74	0.04
0349100028	MOCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0400	5.00	0.20
						0.24

Partida 01.08.01.04 JUNTAS DE ASFALTO E=3/4" EN SARDINELES
 Rendimiento m/DIA MO. 50.0000 EQ. 50.0000 Costo unitario directo por : m 7.11

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.3200	16.81	5.38
						5.38
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0004	30.00	0.01
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0016	30.00	0.05
0213000034	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1330	10.50	1.40
						1.46
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.38	0.27
						0.27

Partida 01.08.02.01 CONCRETO f_c=175 Kg/cm² E=4" EN VEREDAS
 Rendimiento m2/DIA MO. 70.0000 EQ. 70.0000 Costo unitario directo por : m2 53.34


Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	4.0000	0.4571	23.52	10.75
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1143	18.59	2.12
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.6857	16.81	11.53
						24.40
Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0140	30.00	0.42
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.0650	45.00	2.93
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0450	30.00	1.35
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.0000	21.18	21.18
0230380001	AGUA	m3		0.0267	6.00	0.16
						26.04
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	24.40	0.73
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	hm	1.0000	0.1143	12.00	1.37
0349070001	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	1.0000	0.1143	7.00	0.80
						2.90

Partida 01.08.02.02 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS
 Rendimiento m2/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000 Costo unitario directo por : m2 33.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2222	23.52	5.23
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2222	18.59	4.13
						9.36
Materiales						
0202000010	ALAMBRE NEGRO # 16	kg		0.0800	4.24	0.34
0202160004	CLAVOS CON CABEZA DE 21/2", 3" Y 4"	kg		0.2000	3.40	0.68
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.3700	5.20	22.72
						23.74
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.36	0.28
						0.28

Partida 01.08.02.03 CURADO DE CONCRETO EN VEREDAS

Fecha : 14/07/2022 15:11:57


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

109

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017

Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2			1.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.59	0.74	
						0.74	
	Materiales						
0229010040	CURADOR QUIMICO (Balde 20 kg)	bal		0.0550	16.05	0.88	
						0.88	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.74	0.04	
0349100028	MOCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0400	5.00	0.20	
						0.24	

Partida 01.08.02.04 JUNTAS DE ASFALTO E=3/4" EN VEREDAS CADA 3 METRADOS

Rendimiento	m/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m			7.11
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.3200	16.81	5.38	
						5.38	
	Materiales						
0204000000	ARENA FINA	m3		0.0004	30.00	0.01	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.0016	30.00	0.05	
0213000034	EMULSION ASFALTICA	gal		0.1330	10.50	1.40	
						1.46	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	5.38	0.27	
						0.27	

Partida 01.09.01.01 PERFILADO Y CONFORMACIÓN DE ZANJAS PARA CANAL

Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2			4.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	23.52	0.38	
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0800	18.59	1.49	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.81	2.69	
						4.56	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.56	0.23	
						0.23	

Partida 01.09.01.02 BASE DE HORMIGON COMPACTADA E=0.15M

Rendimiento	m2/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m2			15.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.52	1.18	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.59	0.93	
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.4000	16.81	6.72	
						8.83	
	Materiales						
0230380001	AGUA	m3		0.0500	6.00	0.30	
0238000000	HORMIGON	m3		0.1875	28.00	5.25	
						5.55	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.83	0.26	
0349100021	PLANCHA COMPACTADORA VIBRATORIA, 7 HP	hm	1.0000	0.0500	8.50	0.43	

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017

0.69

Partida	01.09.01.03	SOLADO DE CONCRETO P/CANAL C: H, 1:12, E=4"					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : m2			24.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.1600	23.52	3.76	
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1067	18.59	1.98	
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.3200	16.81	5.38	
							11.12
Materiales							
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.3840	21.18	8.13	
0230380001	AGUA	m3		0.0600	6.00	0.36	
0238000000	HORMIGON	m3		0.1250	28.00	3.50	
							11.99
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.12	0.33	
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	hm	1.0000	0.0533	12.00	0.64	
							0.97

Partida	01.09.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000	Costo unitario directo por : m2			33.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2222	23.52	5.23	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2222	18.59	4.13	
							9.36
Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0800	4.24	0.34	
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	5.25	1.05	
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.3700	5.20	22.72	
							24.11
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.36	0.28	
							0.28

Partida	01.09.01.05	ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2					
Rendimiento	kg/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : kg			4.10
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	23.52	0.78	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	18.59	0.62	
							1.40
Materiales							
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25	
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	2.35	2.42	
							2.67
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	1.40	0.03	
							0.03

Partida	01.09.01.07	CONCRETO Fc = 210 Kg/cm2 PARA CANAL					
Rendimiento	m3/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : m3			428.16
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA, DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD					Fecha presupuesto	16/11/2017
Subpresupuesto	004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	23.52	47.04	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.59	18.59	
0147010004	PEON	hh	6.0000	6.0000	16.81	100.86	
						166.49	
	Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5500	45.00	24.75	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	30.00	15.00	
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.6000	21.18	203.33	
0230380001	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10	
						244.18	
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	166.49	4.99	
0348010007	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	hm	0.5000	0.5000	18.00	9.00	
0349520055	VIBRADOR A GASOLINA Ø 1 3/4", 4 HP	hm	0.5000	0.5000	7.00	3.50	
						17.49	

Partida	01.09.01.08 CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 200.0000	EQ. 200.0000	Costo unitario directo por : m2		1.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.59	0.74
						0.74
	Materiales					
0229010103	CURADOR QUIMICO	gal		0.0550	16.05	0.88
						0.88
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.74	0.04
0349100028	MÓCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0400	5.00	0.20
						0.24

Partida	01.09.02.01 PERFILADO Y CONFORMACIÓN DE ZANJAS PARA CANAL					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000	Costo unitario directo por : m2		4.79
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0160	23.52	0.38
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0800	18.59	1.49
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.1600	16.81	2.69
						4.56
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	4.56	0.23
						0.23

Partida	01.09.02.02 BASE DE HORMIGON COMPACTADA E=0.15M					
Rendimiento	m2/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : m2		15.07
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra					
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0500	23.52	1.18
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0500	18.59	0.93
0147010004	PEON	hh	8.0000	0.4000	16.81	6.72
						8.83
	Materiales					
0230380001	AGUA	m3		0.0500	6.00	0.30
0238000000	HORMIGON	m3		0.1875	28.00	5.25
						5.55
	Equipos					
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.83	0.26

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II

Fecha presupuesto 16/11/2017

0349100021 PLANCHA COMPACTADORA VIBRATORIA, 7 HP hm 1.0000 0.0500 8.50 0.43
0.69

Partida 01.09.02.03 SOLADO DE CONCRETO P/CANAL C: H, 1:12, E=4"

Rendimiento m2/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : m2 24.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	3.0000	0.1600	23.52	3.76
0147010003	OFICIAL	hh	2.0000	0.1067	18.59	1.98
0147010004	PEON	hh	6.0000	0.3200	16.81	5.38
Materiales						
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		0.3840	21.18	8.13
0230380001	AGUA	m3		0.0600	6.00	0.36
0238000000	HORMIGON	m3		0.1250	28.00	3.50
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	11.12	0.33
0348010086	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3	hm	1.0000	0.0533	12.00	0.64
0.97						

Partida 01.09.02.04 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO

Rendimiento m2/DIA MO. 36.0000 EQ. 36.0000 Costo unitario directo por : m2 33.75

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.2222	23.52	5.23
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.2222	18.59	4.13
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0800	4.24	0.34
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg		0.2000	5.25	1.05
0243040000	MADERA TORNILLO	p2		4.3700	5.20	22.72
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.36	0.28
0.28						

Partida 01.09.02.05 INSTALACIÓN TUBERÍA PVC 8" - ALCANTARILLA

Rendimiento m/DIA MO. 120.0000 EQ. 120.0000 Costo unitario directo por : m 42.40

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.52	1.57
0147010003	OFICIAL	hh	0.5000	0.0333	18.59	0.62
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.81	1.12
Materiales						
0201800004	LUBRICANTE PARA TUBERIA U.F	gal		0.0020	31.00	0.06
0273010047	TUBERIA PVC S20 UF DN200 ISO 4435 INC. ANILLOS	m		1.0300	37.80	38.93
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.31	0.10
0.10						

Partida 01.09.02.06 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2

Rendimiento kg/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : kg 4.10

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD

Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	23.52	0.78
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	18.59	0.62
1.40						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	2.35	2.42
2.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	1.40	0.03
0.03						

Partida 01.09.02.07 CONCRETO FC=210 KG/CM2 PARA CANAL

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 428.16

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	2.0000	2.0000	23.52	47.04
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.59	18.59
0147010004	PEON	hh	6.0000	6.0000	16.81	100.86
166.49						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5500	45.00	24.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	30.00	15.00
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.6000	21.18	203.33
0230380001	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
244.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	166.49	4.99
0348010007	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	hm	0.5000	0.5000	18.00	9.00
0349520055	VIBRADOR A GASOLINA Ø 1 3/4", 4 HP	hm	0.5000	0.5000	7.00	3.50
17.49						

Partida 01.09.02.08 CURADO CON ADITIVO QUÍMICO EN CONCRETO

Rendimiento m2/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : m2 1.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0400	18.59	0.74
0.74						
Materiales						
0229010103	CURADOR QUIMICO	gal		0.0550	16.05	0.88
0.88						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	0.74	0.04
0349100028	MOCHILA PULVERIZADORA	he	1.0000	0.0400	5.00	0.20
0.24						

Partida 01.09.03.01 TRAZO Y REPLANTEO DE CANAL

Rendimiento m/DIA MO. 500.0000 EQ. 500.0000 Costo unitario directo por : m 1.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0160	23.52	0.38
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0320	16.81	0.54
0.92						
Materiales						
0202010002	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2 1/2", 3" Y 4"	kg		0.0050	5.25	0.03
0229060005	YESO DE 28 Kg	bls		0.0025	5.46	0.01

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA, DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD					Fecha presupuesto	16/11/2017
Subpresupuesto	004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II						
0230900001	CORDEL		kg		0.1600	0.30	0.05
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		0.0180	5.20	0.09
							0.18
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.92	0.03
0349190003	NIVEL TOPOGRAFICO CON TRIPODE		he	0.5000	0.0080	4.00	0.03
0349880003	TEODOLITO		hm	0.5000	0.0080	11.00	0.09
							0.15
Partida	01.09.03.02 PERFILADO Y CONFORMACIÓN DE ZANJAS PARA CANAL						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 50.0000	EQ. 50.0000			Costo unitario directo por : m2	4.79
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	0.1000	0.0160	23.52	0.38
0147010003	OFICIAL		hh	0.5000	0.0800	18.59	1.49
0147010004	PEON		hh	1.0000	0.1600	16.81	2.69
							4.56
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		5.0000	4.56	0.23
							0.23
Partida	01.09.03.03 REVESTIMIENTO DE CANAL CON MAMPOSTERÍA CONCRETO CICLÓPEO F' C=175KG/CM2 + 70 % PG.						
Rendimiento	m3/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000			Costo unitario directo por : m3	179.69
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	2.0000	0.8000	23.52	18.82
0147010003	OFICIAL		hh	2.0000	0.8000	18.59	14.87
0147010004	PEON		hh	10.0000	4.0000	16.81	67.24
							100.93
	Materiales						
0205000009	PIEDRA GRANDE DE 8"		m3		0.9100	25.00	22.75
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)		bls		2.0000	21.18	42.36
0230380001	AGUA		m3		0.0900	6.00	0.54
0238000000	HORMIGON		m3		0.3600	28.00	10.08
							75.73
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	100.93	3.03
							3.03
Partida	01.09.04.01 ENCOFRADO Y DESENCOFRADO						
Rendimiento	m2/DIA	MO. 36.0000	EQ. 36.0000			Costo unitario directo por : m2	33.75
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
	Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO		hh	1.0000	0.2222	23.52	5.23
0147010003	OFICIAL		hh	1.0000	0.2222	18.59	4.13
							9.36
	Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16		kg		0.0800	4.24	0.34
0202010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"		kg		0.2000	5.25	1.05
0243040000	MADERA TORNILLO		p2		4.3700	5.20	22.72
							24.11
	Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	9.36	0.28
							0.28
Partida	01.09.04.02 ACERO DE REFUERZO Fy=4200 Kg/cm2						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD

Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II

Fecha presupuesto 16/11/2017

Rendimiento kg/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : kg 4.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0333	23.52	0.78
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0333	18.59	0.62
1.40						
Materiales						
0202000007	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO # 16	kg		0.0600	4.24	0.25
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		1.0300	2.35	2.42
2.67						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	1.40	0.03
0.03						

Partida 01.09.04.03 CONCRETO F'c=210 KG/CM2-TAPAS

Rendimiento m3/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : m3 403.94

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.0000	23.52	23.52
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.0000	18.59	18.59
0147010004	PEON	hh	6.0000	6.0000	16.81	100.86
142.97						
Materiales						
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.5500	45.00	24.75
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	30.00	15.00
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		9.6000	21.18	203.33
0230380001	AGUA	m3		0.1840	6.00	1.10
244.18						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	142.97	4.29
0348010007	MEZCLADORA DE CONCRETO DE 11p3 18 HP	hm	0.5000	0.5000	18.00	9.00
0349520055	VIBRADOR A GASOLINA Ø 1 3/4", 4 HP	hm	0.5000	0.5000	7.00	3.50
16.79						

Partida 01.10.01 NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL

Rendimiento u/DIA MO. 5.0000 EQ. 5.0000 Costo unitario directo por : u 269.95

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
Mano de Obra						
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	1.6000	23.52	37.63
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	1.6000	18.59	29.74
0147010004	PEON	hh	5.0000	8.0000	16.81	134.48
201.85						
Materiales						
0203020003	ACERO CORRUGADO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60	kg		10.0000	2.35	23.50
0205000006	PIEDRA CHANCADA DE 1/2" - 3/4"	m3		0.0624	60.00	3.74
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.1000	30.00	3.00
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		1.5000	21.18	31.77
0230380001	AGUA	m3		0.0050	6.00	0.03
62.04						
Equipos						
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	201.85	6.06
6.06						

Partida 01.10.02 REUBICACION DE POSTES DE BAJA TENSION

Rendimiento u/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : u 1,236.80

Código Descripción Recurso Unidad Cuadrilla Cantidad Precio S/.

Fecha : 14/07/2022 15:11:57

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA,
DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD
Subpresupuesto 004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II Fecha presupuesto 16/11/2017

Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.5000	12.0000	23.52	282.24	
0147010003	OFICIAL	hh	1.5000	12.0000	18.59	223.08	
0147010004	PEON	hh	2.0000	16.0000	16.81	268.96	
							774.28
Materiales							
0205000003	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"	m3		0.8000	45.00	36.00	
0205010004	ARENA GRUESA	m3		0.5000	30.00	15.00	
0221000094	CEMENTO PORTLAND TIPO MS (42.5 kg)	bls		4.0000	21.18	84.72	
0230380001	AGUA	m3		0.0150	6.00	0.09	
							135.81
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		5.0000	774.28	38.71	
0349610101	GRUA MECANICA 127 HP 18 ton 9 m (Transporte e Izaje)	hm	0.3000	2.4000	120.00	288.00	
							326.71

Partida 01.10.03 REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE CAMARA DE VIDEO VIGILANCIA							
Rendimiento	u/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : u			7,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Subcontratos							
0401010030	REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO	glb		1.0000	7,500.00	7,500.00	
							7,500.00

Partida 01.10.04 LIMPIEZA FINAL DE OBRA							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : m2			0.66
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	0.1000	0.0016	23.52	0.04	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.0320	16.81	0.54	
							0.58
Materiales							
0230990104	ESCOBAS	u		0.0020	30.00	0.06	
							0.06
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.58	0.02	
							0.02

Partida 01.11.01.01 PINTURA BLANCA - DEMARCACIÓN SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL							
Rendimiento	m2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : m2			12.13
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.1000	23.52	2.35	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.1000	18.59	1.86	
0147010004	PEON	hh	2.0000	0.2000	16.81	3.36	
							7.57
Materiales							
0253050015	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0300	35.00	1.05	
0254110019	PINTURA DE TRAFICO BLANCA	gal		0.0500	55.00	2.75	
							3.80
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		10.0000	7.57	0.76	
							0.76

Partida 01.11.01.02 PINTURA AMARILLA - DEMARCACIÓN DE SARDINELES							
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			6.43

Análisis de precios unitarios

Presupuesto		0702027 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA URBANIZACIÓN SANTA EDELMIRA, DISTRITO DE VÍCTOR LARCO HERRERA - TRUJILLO - LA LIBERTAD					Fecha presupuesto	16/11/2017
Subpresupuesto		004 AV LARCO, AV BOLIVIA Y AV JUAN PABLO II						
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.		
Mano de Obra								
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.52	1.57		
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.59	1.24		
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.81	1.12		
							3.93	
Materiales								
0253050015	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0150	35.00	0.53		
0254110017	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA	gal		0.0250	55.00	1.38		
							1.91	
Equipos								
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		15.0000	3.93	0.59		
							0.59	

Partida	01.11.01.03 PINTURA AMARILLA - DEMARCACIÓN DE BORDE DE VEREDAS						
Rendimiento	m/DIA	MO. 120.0000	EQ. 120.0000	Costo unitario directo por : m			6.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.	
Mano de Obra							
0147010002	OPERARIO	hh	1.0000	0.0667	23.52	1.57	
0147010003	OFICIAL	hh	1.0000	0.0667	18.59	1.24	
0147010004	PEON	hh	1.0000	0.0667	16.81	1.12	
							3.93
Materiales							
0253050015	DISOLVENTE PARA PINTURA DE TRAFICO	gal		0.0150	35.00	0.53	
0254110017	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA	gal		0.0250	55.00	1.38	
							1.91
Equipos							
0337010001	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		15.0000	3.93	0.59	
							0.59

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Partida 01.01 CAMPAMENTO PROVISIONAL PARA LA OBRA

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 11,369.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010101010103	CONSTRUCCION PROVISIONAL P/OFICINA Y CONTROL DE OBRA (ÁREA=25.92M2)	UND		1.0000	1,867.01	1,867.01
010101010104	CONSTRUCCION PROVISIONAL P/ALMACEN DE OBRA Y GUARDIANA (ÁREA=25.92M2)	UND		1.0000	1,904.69	1,904.69
010101010105	CONSTRUCCION PROVISIONAL P/ZONA DE DESCARGA Y LIMPIEZA P/ALMACEN (ÁREA=25.92M2)	UND		1.0000	899.46	899.46
010101010106	CONSTRUCCION PROVISIONAL P/ZONA DE CONTROL, DESINFECCION Y LIMPIEZA (ÁREA=25.92M2)	UND		1.0000	1,946.69	1,946.69
010101010107	CONSTRUCCION PROVISIONAL P/VESTUARIOS (ÁREA=17.28M2)	UND		1.0000	1,282.22	1,282.22
010101010108	CONSTRUCCION PROVISIONAL P/COMEDORES(ÁREA=25.92M2)	UND		1.0000	1,751.13	1,751.13
010101010602	TANQUE DE AGUA PROVISIONAL V=1100L CON SOPORTE METALICO Y 2 LAVAMANOS (PROVISIONAL)	UND		5.0000	343.57	1,717.85
						11,369.05

Partida 01.03 CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA

Rendimiento ML/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : ML 14.04

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0040	28.22	0.11
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0400	18.59	0.74
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0800	16.81	1.34
						2.19
Materiales						
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		1.0000	5.90	5.90
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	KG		0.0167	6.20	0.10
0230010005	ESTERAS DE CARRIZO 3 X 2 MTS.	UND		0.3500	16.52	5.78
						11.78
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.19	0.07
						0.07

Partida 01.05 MITIGACION Y MONITOREO DE IMPACTOS AMBIENTALES

Rendimiento GLB/DIA MO. 1.0000 EQ. 1.0000 Costo unitario directo por : GLB 16,051.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0230350001	MITIGACION Y MONITOREO AMBIENTAL	GLB		1.0000	16,051.24	16,051.24
						16,051.24

Partida 01.06 SEGURIDAD, HIGIENE OCUPACIONAL Y SALUD EN EL TRABAJO

Rendimiento GLB/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : GLB 10,205.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0230340003	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	GLB		1.0000	320.96	320.96
0230340004	PROGRAMA DE INDUCCION, CAPACITACION Y ENTRENAMIENTO EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB		1.0000	856.00	856.00
0230340007	PROGRAMA DE MANEJO DE MATERIALES PELIGROSOS EN OBRA	GLB		1.0000	847.46	847.46
0230340008	PROGRAMA DE RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	GLB		1.0000	2,116.77	2,116.77
						4,141.19

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Subpartidas						
010101020301	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL PARA EL PERSONAL DE OBRA	GLB		1.0000	6,063.98	6,063.98
						6,063.98

Partida 02.01.01 CINTA Y MALLA PLÁSTICA SEÑALIZADORA P/LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento ML/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : ML 1.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010101020106	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML		1.0000	0.86	0.86
010101020107	CERCO DE MALLA HDPE DE 1M ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML		1.0000	1.11	1.11
						1.97

Partida 02.01.02 TRANQUERA TIPO TIJERA DE 1,20X1,10 PARA SEÑAL DE PELIGRO (PROV. DURANTE OBRA)

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 84.31

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH		0.0800	28.22	2.26
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH		0.8000	23.52	18.82
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH		0.8000	16.81	13.45
						34.53
Materiales						
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	KG		0.2500	6.20	1.55
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA	P2		4.5000	5.50	24.75
0244010001	TRIPLAY DE 4x8" DE ESPESOR 4 MM	PLN		0.5000	29.66	14.83
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	GLN		0.2500	30.42	7.61
						48.74
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	34.53	1.04
						1.04

Partida 02.01.03 CONO DE PVC FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACION (PROV. DURANTE OBRA)

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 27.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010101020103	CONO DE PVC FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACIÓN	UND		1.0000	27.00	27.00
						27.00

Partida 02.01.04 PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL ZOBRE ZANJA (PROV. DURANTE OBRA)

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 86.34

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010101020108	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SEGUN DISEÑO	UND		0.2000	431.68	86.34
						86.34

Partida 02.01.05 LETREROS PARA DESVIO DE TRANSITO Y/O ZONA DE CONSTRUCCION

Rendimiento GLB/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : GLB 1,845.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0230310008	LETRERO PARA DESVIO DE TRANSITO BASE TRPLAY 60X60	UND		10.0000	50.00	500.00
0230310009	LETRERO PARA DESVIO DE TRANSITO BASE TRPLAY 60X70	UND		10.0000	44.00	440.00
0230310010	LETRERO PARA DESVIO DE TRANSITO BASE TRPLAY 60X90	UND		5.0000	61.00	305.00

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE			Fecha presupuesto	30/04/2021
0230310012	LETRERO PARA DESVIO DE TRANSITO BASE TRPLAY 85X120	UND	5.0000	120.00	600.00
					1,845.00

Partida	02.02.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACIÓN TOTAL				
Rendimiento	KM/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : KM	955.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010002	TOPOGRAFO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	8.0000	24.42	195.36
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.8000	28.22	22.58
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	16.0000	16.81	268.96
486.90						
Materiales						
0203010001	ACERO CORRUGADO ASTM 615-GRADO 60 (COSTO PROMEDIO)	KG		4.5000	1.15	5.18
0230010001	CAL DE OBRA DE 20KG	BOL		7.0000	11.78	82.46
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	GLN		0.2500	30.42	7.61
95.25						
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	486.90	14.61
0349050001	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN INCL. PRISMA JALONES TELESCÓPICOS	HM	1.0000	8.0000	15.61	124.88
0349050002	EQUIPO DE CÓMPUTO INCLUYE SOFTWARE	HM	1.0000	8.0000	21.17	169.36
0349090001	NIVEL TOPOGRÁFICO SEGUN ESPECIFICACIONES CON TRIPODE Y ACCESORIOS	HM	1.0000	8.0000	8.00	64.00
372.85						

Partida	02.02.02 REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA LINEAS-REDES CON ESTACIÓN TOTAL				
Rendimiento	KM/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : KM	704.21

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010001	DIBUJANTE INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.5000	2.6667	24.42	65.12
0147010002	TOPOGRAFO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	5.3333	24.42	130.24
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.5333	28.22	15.05
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	10.6667	16.81	179.31
389.72						
Materiales						
0230080001	PLOTEO DE PLANOS	M2		3.7500	4.35	16.31
0230080002	SEGUNDO ORIGINAL DE PLANO	M2		3.7500	12.71	47.66
63.97						
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	389.72	11.69
0349050001	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRECISIÓN INCL. PRISMA JALONES TELESCÓPICOS	HM	1.0000	5.3333	15.61	83.25
0349050002	EQUIPO DE CÓMPUTO INCLUYE SOFTWARE	HM	1.0000	5.3333	21.17	112.91
0349090001	NIVEL TOPOGRÁFICO SEGUN ESPECIFICACIONES CON TRIPODE Y ACCESORIOS	HM	1.0000	5.3333	8.00	42.67
250.52						

Partida	02.02.03 TRASLADO MAQ/EQUIP. MATERIALES Y HERRAMIENTAS A OBRA				
Rendimiento	VJE/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : VJE	1,500.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0232010002	TRASLADO MAQ./EQUIP , MATERIALES Y HERRAMIENTAS	GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00
1,500.00						

Partida	02.02.04 RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. COSTO DE AGUA Y SURTIDOR A OBRA)				
---------	---	--	--	--	--

Fecha : 14/07/2022 15:08:32


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Rendimiento	ML/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : ML			1.96
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0008	28.22	0.02
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0080	16.81	0.13
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0080	24.32	0.19
							0.34
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.34	0.01
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G		HM	1.0000	0.0080	192.35	1.54
0348050001	MOTOBOMBA CENTRIFUGA 7-10 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA		HM	1.0000	0.0080	8.49	0.07
							1.62

Partida	02.02.05	PROTECCIÓN DE LAS REDES EXISTENTES(AGUA, ELECTRICAS,TELEFONIA, GAS)					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND			40.68
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0800	28.22	2.26
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.8000	23.52	18.82
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.8000	16.81	13.45
							34.53
Materiales							
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°8		KG		0.5500	5.90	3.25
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)		KG		0.0050	6.20	0.03
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA		P2		0.3330	5.50	1.83
							5.11
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	34.53	1.04
							1.04

Partida	02.02.06	PROTECCION EN CRUCE DEL CANAL DE REGADIO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : UND			155.24
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.2667	28.22	7.53
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	2.6667	23.52	62.72
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	2.6667	16.81	44.83
							115.08
Materiales							
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°8		KG		1.5400	5.90	9.09
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)		KG		0.0200	6.20	0.12
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA		P2		5.0000	5.50	27.50
							36.71
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	115.08	3.45
							3.45

Partida	02.02.07	PROTECCION DE POSTES DE LUZ/TELEFONO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000	Costo unitario directo por : UND			158.34
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.1000	28.22	2.82
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	1.0000	23.52	23.52
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	1.0000	18.59	18.59

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

CONSORCIO EL CISNE

Christian Jón Pablo Vasquez
Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE					Fecha presupuesto	30/04/2021
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	2.0000	16.81	33.62	
						78.55	
	Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		1.5000	5.90	8.85	
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	KG		0.1000	6.20	0.62	
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA	P2		12.5000	5.50	68.75	
						78.22	
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	78.55	1.57	
						1.57	

Partida	02.03.01 CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE-ASFALTO (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : M2		10.81
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0100	28.22	0.28
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.2500	0.0250	16.81	0.42
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.2500	0.1250	24.32	3.04
						3.74
	Materiales					
0201010001	ACEITE PARA MOTOR 20W50	GLN		0.0006	38.35	0.02
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.1670	6.00	1.00
0234010001	GASOLINA 90 OCTANOS	GLN		0.0540	10.42	0.56
0253040001	GRASA MÚLTIPLE	LBS		0.0010	8.39	0.01
						1.59
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.74	0.11
0337010004	DISCO DE ACERO DIAMANTADO 16" PARA EQUIPO DE CORTE	UND		0.0050	363.56	1.82
0348030001	CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE	HM	1.0000	0.1000	13.00	1.30
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	HM	0.1250	0.0125	60.00	0.75
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO	HM	0.2500	0.0250	3.94	0.10
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	HM	0.2500	0.0250	5.05	0.13
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0125	101.79	1.27
						5.48

Partida	02.03.02 CORTE Y ROTURA DE VEREDA RIGIDA E=10 CM (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : M2		14.46
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0133	28.22	0.38
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.2500	0.0333	16.81	0.56
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.2500	0.1667	24.32	4.05
						4.99
	Materiales					
0201010001	ACEITE PARA MOTOR 20W50	GLN		0.0008	38.35	0.03
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.3300	6.00	1.98
0234010001	GASOLINA 90 OCTANOS	GLN		0.0720	10.42	0.75
0253040001	GRASA MÚLTIPLE	LBS		0.0014	8.39	0.01
						2.77
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.99	0.15
0337010004	DISCO DE ACERO DIAMANTADO 16" PARA EQUIPO DE CORTE	UND		0.0050	363.56	1.82
0348030001	CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE	HM	1.0000	0.1333	13.00	1.73
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	HM	0.1250	0.0167	60.00	1.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE					Fecha presupuesto	30/04/2021
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO	HM	0.2500	0.0333	3.94	0.13	
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	HM	0.2500	0.0333	5.05	0.17	
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0167	101.79	1.70	
						6.70	
Partida	02.03.03 ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=10KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO						
Rendimiento	M3/DIA	MO. 695.0000	EQ. 695.0000	Costo unitario directo por : M3		19.08	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
							0.42
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.42	0.01
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3		HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3		HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53
							18.66
Partida	02.04.01 EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 110-160 MM DE 1.01 A 1.25 MPP						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 36.4000	EQ. 36.4000	Costo unitario directo por : ML		38.32	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0220	28.22	0.62
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	10.0000	2.1978	16.81	36.95
							37.57
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	37.57	0.75
							0.75
Partida	02.04.02 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 110-160 DE 1.01 M A 1.25 M PROF.						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 169.5400	EQ. 169.5400	Costo unitario directo por : ML		8.45	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0047	28.22	0.13
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0472	18.59	0.88
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0472	16.81	0.79
							1.80
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	1.80	0.04
0349110001	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3		HM	1.0000	0.0472	140.00	6.61
							6.65
Partida	02.04.03 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB DN 110-160 PARA TODA PROF.						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 142.8600	EQ. 142.8600	Costo unitario directo por : ML		2.08	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0056	28.22	0.16
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	0.1120	16.81	1.88
							2.04
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	2.04	0.04
							0.04
Partida	02.04.04 DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Rendimiento ML/DIA MO. 150.0000 EQ. 150.0000 Costo unitario directo por : ML 2.37

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0053	28.22	0.15
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0533	23.52	1.25
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0533	16.81	0.90
						2.30
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.30	0.07
						0.07

Partida 02.04.05 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 110-160 DE 1.01 A 1.25 M PROF.

Rendimiento ML/DIA MO. 112.5900 EQ. 112.5900 Costo unitario directo por : ML 19.78

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0071	28.22	0.20
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.3553	16.81	5.97
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0711	24.32	1.73
						7.90
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0340	6.00	0.20
						0.20
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	7.90	0.16
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0711	11.40	0.81
						0.97
Subpartidas						
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0700	50.87	3.56
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3000	23.82	7.15
						10.71

Partida 02.04.06 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10KM

Rendimiento M3/DIA MO. 695.0000 EQ. 695.0000 Costo unitario directo por : M3 19.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
						0.42
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.42	0.01
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53
						18.66

Partida 02.05.01 TUBERÍA PVC-U UF NTP-ISO 1452:2011 PN10 DN 110MM INCL. ANILLO + 2% DESPERDICIOS

Rendimiento ML/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : ML 25.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0006	19.83	0.01
0266060032	TUBO PVC-U NTP-ISO 1452:2011 PN10 DN110 MM UF	ML		1.0200	24.33	24.82
0266060060	ANILLO DE CAUCHO DN110 MM PRESION	UND		0.1700	2.57	0.44
						25.27

Partida 02.05.02 TUBERÍA PVC-U UF NTP-ISO 1452:2011 PN10 DN 160MM INCL. ANILLO + 2% DESPERDICIOS

Fecha : 14/07/2022 15:08:32



 Christian Joel Pablo Vasquez

 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
 Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Rendimiento ML/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : ML 52.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0008	19.83	0.02
0266060034	TUBO PVC-U NTP-ISO 1452:2011 PN10 DN160 MM UF	ML		1.0200	50.96	51.98
0266060062	ANILLO DE CAUCHO DN160 MM PRESION	UND		0.1700	4.64	0.79
						52.79

Partida 02.06.01 INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC UF P/AGUA POTABLE DN 110 MM

Rendimiento ML/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : ML 5.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0080	28.22	0.23
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0800	23.52	1.88
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.1600	18.59	2.97
						5.08
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.08	0.15
						0.15
Subpartidas						
010107020701	PUESTA A PIE DE ZANJA DE TUBERÍA PVC DN 110-160 MM	ML		1.0000	0.26	0.26
						0.26

Partida 02.06.02 INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC UF P/AGUA POTABLE DN 160 MM

Rendimiento ML/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : ML 6.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0100	28.22	0.28
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1000	23.52	2.35
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.2000	18.59	3.72
						6.35
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.35	0.19
						0.19
Subpartidas						
010107020701	PUESTA A PIE DE ZANJA DE TUBERÍA PVC DN 110-160 MM	ML		1.0000	0.26	0.26
						0.26

Partida 02.06.03 PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERIA DE AGUA POTABLE (INCL. DESINFECCION) DN 110 MM

Rendimiento ML/DIA MO. 210.0000 EQ. 210.0000 Costo unitario directo por : ML 4.71

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0038	28.22	0.11
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0381	23.52	0.90
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0381	18.59	0.71
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0381	16.81	0.64
						2.36
Materiales						
0230010009	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG		0.0100	21.19	0.21
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0201	6.00	0.12
						0.33
Equipos						
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	HM	0.2500	0.0095	192.35	1.83
0348080002	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	HM	1.0000	0.0381	5.00	0.19
						2.02

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto 30/04/2021

Partida	02.06.04 PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERIA DE AGUA POTABLE (INCL. DESINFECCION) DN 160 MM					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 190.0000	EQ. 190.0000	Costo unitario directo por : ML		5.26
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0042	28.22	0.12
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0421	23.52	0.99
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0421	18.59	0.78
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0421	16.81	0.71
						2.60
Materiales						
0230010009	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%	KG		0.0150	21.19	0.32
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0181	6.00	0.11
						0.43
Equipos						
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	HM	0.2500	0.0105	192.35	2.02
0348080002	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS	HM	1.0000	0.0421	5.00	0.21
						2.23

Partida	02.06.05 EMPALMES DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DN 63					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 7.0000	EQ. 7.0000	Costo unitario directo por : UND		333.74
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.1143	28.22	3.23
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	1.1429	23.52	26.88
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	1.1429	18.59	21.25
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	4.5714	16.81	76.85
						128.21
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.2000	6.00	1.20
0271060026	UNIÓN AMPLIO RANGO HIERRO DÚCTIL PN 16 DN 50 MM	UND		1.0000	65.00	65.00
						66.20
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	128.21	2.56
0337010005	TARRAJA P/TUBERIA A.C.	HM	1.0000	1.1429	10.00	11.43
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	HM	0.5000	0.5714	192.35	109.91
0348050002	MOTOBOMBA CENTRIFUGA 12 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	HM	0.5000	0.5714	27.01	15.43
						139.33

Partida	02.06.06 EMPALMES DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DN 90					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 5.0000	EQ. 5.0000	Costo unitario directo por : UND		469.75
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.1600	28.22	4.52
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	1.6000	23.52	37.63
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	1.6000	18.59	29.74
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	6.4000	16.81	107.58
						179.47
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.2000	6.00	1.20
0271060028	UNIÓN AMPLIO RANGO HIERRO DÚCTIL PN 16 DN 80 MM	UND		1.0000	94.00	94.00
						95.20
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	179.47	3.59
0337010005	TARRAJA P/TUBERIA A.C.	HM	1.0000	1.6000	10.00	16.00
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	HM	0.5000	0.8000	192.35	153.88

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE					
0348050002	MOTOBOMBA CENTRIFUGA 12 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	HM	0.5000	0.8000	27.01	21.61
					195.08	

Partida	02.06.07 EMPALMES DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DN 110					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND		575.39
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.2000	28.22	5.64
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.0000	23.52	47.04
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.0000	18.59	37.18
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	8.0000	16.81	134.48
						224.34
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.2000	6.00	1.20
0271060029	UNIÓN AMPLIO RANGO HIERRO DÚCTIL PN 16 DN 100 MM	UND		1.0000	106.00	106.00
						107.20
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	224.34	4.49
0337010005	TARRAJA P/TUBERIA A.C.	HM	1.0000	2.0000	10.00	20.00
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	HM	0.5000	1.0000	192.35	192.35
0348050002	MOTOBOMBA CENTRIFUGA 12 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	HM	0.5000	1.0000	27.01	27.01
						243.85

Partida	02.06.08 EMPALMES DE TUBERIA DE AGUA POTABLE EXISTENTE DN 160					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : UND		995.45
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.2667	28.22	7.53
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.6667	23.52	62.72
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.6667	18.59	49.57
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	10.6667	16.81	179.31
						299.13
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.2000	6.00	1.20
0271060030	UNIÓN AMPLIO RANGO HIERRO DÚCTIL PN 16 DN 150 MM	UND		2.0000	185.00	370.00
						371.20
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	299.13	5.98
0337010005	TARRAJA P/TUBERIA A.C.	HM	1.0000	2.6667	10.00	26.67
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	HM	0.5000	1.3333	192.35	256.46
0348050002	MOTOBOMBA CENTRIFUGA 12 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	HM	0.5000	1.3333	27.01	36.01
						325.12

Partida	02.07.01 CODO HIERRO DÚCTIL DE 11.25° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 MM					
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		180.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0271040004	CODO HIERRO DÚCTIL DE 11.25° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 MM	UND		1.0000	180.00	180.00
						180.00

Partida	02.07.02 CODO HIERRO DÚCTIL DE 11.25° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 MM					
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		316.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				Fecha presupuesto	30/04/2021	
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						
0271040005	CODO HIERRO DÚCTIL DE 11.25° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 MM	UND			1.0000	316.80	316.80
316.80							
Partida	02.07.03 CODO HIERRO DÚCTIL DE 45° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 MM						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : UND		189.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
0271040030	CODO HIERRO DÚCTIL DE 45° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 MM	UND		1.0000	189.00	189.00	
189.00							
Partida	02.07.04 CODO HIERRO DÚCTIL DE 45° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 MM						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : UND		342.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
0271040031	CODO HIERRO DÚCTIL DE 45° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 MM	UND		1.0000	342.00	342.00	
342.00							
Partida	02.07.05 CODO HIERRO DÚCTIL DE 90° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 MM						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : UND		350.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
0271040044	CODO HIERRO DÚCTIL DE 90° 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 MM	UND		1.0000	350.00	350.00	
350.00							
Partida	02.07.06 TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 110 MM						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : UND		330.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
0271050010	TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 110	UND		1.0000	330.00	330.00	
330.00							
Partida	02.07.07 TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 X 110 MM						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : UND		600.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
0271050014	TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 X 110	UND		1.0000	600.00	600.00	
600.00							
Partida	02.07.08 TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 X 160 MM						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.		Costo unitario directo por : UND		600.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales						
0271050015	TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 X 160	UND		1.0000	600.00	600.00	
600.00							
Partida	02.07.09 TAPÓN DE HIERRO DÚCTIL CON ENCHUFE ESTÁNDAR DN 110 MM						

Fecha : 14/07/2022 15:08:32


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 167.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0271050106	Materiales TAPÓN DE HIERRO DÚCTIL CON ENCHUFE ESTÁNDAR DN 110 MM	UND		1.0000	167.00	167.00
						167.00

Partida 02.07.10 TAPÓN DE HIERRO DÚCTIL CON ENCHUFE ESTÁNDAR DN 160 MM

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 230.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0271050107	Materiales TAPÓN DE HIERRO DÚCTIL CON ENCHUFE ESTÁNDAR DN 160 MM	UND		1.0000	230.00	230.00
						230.00

Partida 02.07.11 REDUCCIÓN DE HIERRO DÚCTIL 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 63 MM

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 112.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0271050119	Materiales REDUCCIÓN DE HIERRO DÚCTIL CON 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 63 MM	UND		1.0000	112.00	112.00
						112.00

Partida 02.07.12 REDUCCIÓN DE HIERRO DÚCTIL 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 90 MM

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 120.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0271050121	Materiales REDUCCIÓN DE HIERRO DÚCTIL CON 2 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 90 MM	UND		1.0000	120.00	120.00
						120.00

Partida 02.07.13 INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE HIERRO DÚCTIL UF DN (110-160)MM

Rendimiento UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000 Costo unitario directo por : UND 63.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0147020001	Mano de Obra CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.1000	28.22	2.82
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	1.0000	23.52	23.52
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	1.0000	18.59	18.59
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	1.0000	16.81	16.81
						61.74
0201020001	Materiales LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0135	19.83	0.27
						0.27
0337010003	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	61.74	1.85
						1.85

Partida 02.07.14 DADOS DE CONCRETO F'C=140KG/CM2 +ANCLAJE P/ACC DN 110-160MM

Rendimiento UND/DIA MO. 20.0000 EQ. 20.0000 Costo unitario directo por : UND 74.60

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0147020001	Mano de Obra CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0400	28.22	1.13

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE						Fecha presupuesto	30/04/2021
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.4000	23.52		9.41	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.4000	18.59		7.44	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.4000	16.81		6.72	
							24.70	
	Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0300	24.70		0.01	
							0.01	
	Subpartidas							
010102010705	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2		0.3000	66.02		19.81	
010102010805	CONCRETO f _c =140 KG/CM ² P/ANCLAJES Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3		0.0770	390.59		30.08	
							49.89	
Partida	02.08.01 VÁLVULA CPTA. H.DÚCTIL CIERRE ELAST. VÁSTAGO ACERO INOXIDABLE P/TUB. PVC UF DN 110MM							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			428.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0278020003	VÁLVULA COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL NTP-ISO 7259 O EN 1074.2 DN 100 MM CC		UND		1.0000	428.00	428.00	
							428.00	
Partida	02.08.02 INSTALACION DE VÁLVULA CPTA. P/TUB PVC UF DN 110 A 160 MM INCL. REGISTRO							
Rendimiento	UND/DIA	MO. 14.0000	EQ. 14.0000	Costo unitario directo por : UND			132.29	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0571	28.22	1.61	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.5714	23.52	13.44	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.5714	18.59	10.62	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.5714	16.81	9.61	
							35.28	
	Materiales							
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)		KG		0.0020	6.20	0.01	
0204010002	ARENA GRUESA		M3		0.0220	30.00	0.66	
0205020001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		M3		0.0390	60.00	2.34	
0217010001	LADRILLO DE ARCILLA KING KONG (A MÁQUINA)		UND		5.0000	0.75	3.75	
0221210001	CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL		0.2920	20.42	5.96	
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA		M3		0.0090	6.00	0.05	
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA		P2		0.0440	5.50	0.24	
0250010001	MARCO Y TAPA F*F* P/REGISTRO DE VÁLVULA		UND		1.0000	39.50	39.50	
0266010032	TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 200 MM		ML		1.0000	43.44	43.44	
							95.95	
	Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	35.28	1.06	
							1.06	
Partida	02.09.01 SUMINISTRO GRIFO C/INCENDIO H. DÚCTIL 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO DN 100 (INCL ACCESORIOS) P/TUB PVC 110							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			2,033.27	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0271050010	TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 110 X 110		UND		1.0000	330.00	330.00	
0278010001	GRIFO C.I. H. DÚCTIL 2 BOCAS DN 110 T/POSTE CUERPO SECO NTP 350.102:2001 T/CAMPANA		UND		1.0000	1,250.00	1,250.00	
0278020003	VÁLVULA COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL NTP-ISO 7259 O EN 1074.2 DN 100 MM CC		UND		1.0000	428.00	428.00	

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Subpartidas						2,008.00	
010106010105	TUBERÍA PVC-U UF NTP-ISO 1452:2011 PN10 DN 110MM INCL . ANILLO + 2% DESPERDICIOS	ML		1.0000	25.27		25.27
							25.27

Partida 02.09.02 SUMINISTRO GRIFO C/INCENDIO H. DÚCTIL 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO DN 100 (INCL ACCESORIOS) P/TUB PVC 160

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 2,303.27

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0271050014	TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 ENCHUFES ESTÁNDAR DN 160 X 110	UND		1.0000	600.00	600.00
0278010001	GRIFO C.I. H. DÚCTIL 2 BOCAS DN 110 T/POSTE CUERPO SECO NTP 350.102:2001 T/CAMPANA	UND		1.0000	1,250.00	1,250.00
0278020003	VÁLVULA COMPUERTA DE HIERRO DÚCTIL NTP-ISO 7259 O EN 1074.2 DN 100 MM CC	UND		1.0000	428.00	428.00
2,278.00						
Subpartidas						
010106010105	TUBERÍA PVC-U UF NTP-ISO 1452:2011 PN10 DN 110MM INCL . ANILLO + 2% DESPERDICIOS	ML		1.0000	25.27	25.27
25.27						

Partida 02.09.03 INSTALACIÓN DE GRIFO C/INCENDIO TIPO POSTE DE 2 BOCAS INCL. ANCLAJE Y REGISTRO P/TUB PVC

Rendimiento UND/DIA MO. 3.0000 EQ. 3.0000 Costo unitario directo por : UND 512.99

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.2667	28.22	7.53
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.6667	23.52	62.72
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	5.3333	18.59	99.15
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	5.3333	16.81	89.65
259.05						
Materiales						
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	KG		0.0500	6.20	0.31
0204010002	ARENA GRUESA	M3		0.0340	30.00	1.02
0205020001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"	M3		0.0590	60.00	3.54
0221210001	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL		0.4380	20.42	8.94
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0140	6.00	0.08
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA	P2		0.0660	5.50	0.36
14.25						
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	259.05	5.18
5.18						
Subpartidas						
010102070202	DADOS DE CONCRETO F'C=140KG/CM2 PARA ANCLAJE DE ACCESORIOS DN 110-160 MM	UND		1.0000	74.60	74.60
010106030802	INSTALACION ACCESORIOS PVC UF DN(110-160)MM	UND		1.0000	27.62	27.62
010106050214	INSTALACION DE VÁLVULA CPTA. P/TUB PVC UF DN 110 A 160 MM INCL. REGISTRO	UND		1.0000	132.29	132.29
234.51						

Partida 02.10.01 VÁLVULA DE AIRE AUTOMÁTICA TRIPLE EFECTO BRIDADA DN 50 MM

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 530.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0230150002	VÁLVULA DE AIRE AUTOMÁTICA TRIPLE EFECTO BRIDADA DN 50 AWWA C512 O EN1074.4	UND		1.0000	530.00	530.00

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

530.00

Partida	02.10.02		SUMINISTRO INSTALACIÓN HIDRAULICA PARA VÁLVULA DE AIRE DN 50 P/TUB PVC 110 MM				
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			2,071.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales							
0202050002	PERNO DE ACERO INCLUYE TUERCA P/BRIDA DN 50		UND		8.0000	4.00	32.00
0202050005	PERNO DE ACERO INCLUYE TUERCA P/BRIDA DN 100		UND		24.0000	6.00	144.00
0230210024	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 50MM		UND		2.0000	4.00	8.00
0230210027	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 100MM		UND		5.0000	6.00	30.00
0271010018	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 100 L=0.70 C/ANCLAJE		UND		1.0000	200.00	200.00
0271010020	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 100 L=0.90 C/ANCLAJE		UND		1.0000	200.00	200.00
0271020068	ACOPLE UNIVERSAL A BRIDA DN 100 MM		UND		2.0000	157.00	314.00
0271030007	TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 BRIDAS PN 16 DN 100 X 50 MM		UND		1.0000	450.00	450.00
0271060003	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE HIERRO DÚCTIL DN 100 MM		UND		1.0000	413.00	413.00
0278030001	VÁLVULA CPTA HIERRO DÚCTIL EN1074.2 BRIDADA C/VOLANTE DN 50 MM		UND		1.0000	280.00	280.00
							2,071.00

Partida	02.10.03		SUMINISTRO INSTALACIÓN HIDRAULICA PARA VÁLVULA DE AIRE DN 50 P/TUB PVC 160 MM				
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			2,294.44
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales							
0202050002	PERNO DE ACERO INCLUYE TUERCA P/BRIDA DN 50		UND		8.0000	4.00	32.00
0202050006	PERNO DE ACERO INCLUYE TUERCA P/BRIDA DN 150		UND		24.0000	5.00	120.00
0230210024	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 50MM		UND		2.0000	4.00	8.00
0230210028	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 150MM		UND		5.0000	5.00	25.00
0271010033	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.70 C/ANCLAJE		UND		1.0000	250.00	250.00
0271010035	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.90 C/ANCLAJE		UND		1.0000	220.00	220.00
0271020069	ACOPLE UNIVERSAL A BRIDA DN 150 MM		UND		2.0000	205.92	411.84
0271030011	TEE DE HIERRO DÚCTIL CON 3 BRIDAS PN 16 DN 150 X 50 MM		UND		1.0000	386.00	386.00
0271060004	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE HIERRO DÚCTIL DN 150 MM		UND		1.0000	561.60	561.60
0278030001	VÁLVULA CPTA HIERRO DÚCTIL EN1074.2 BRIDADA C/VOLANTE DN 50 MM		UND		1.0000	280.00	280.00
							2,294.44

Partida	02.10.04		MONTAJE DE VÁLVULA DE AIRE DN 50 E INSTALACIÓN HIDRÁULICA				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : UND			251.91
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.4000	28.22	11.29
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	4.0000	23.52	94.08
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	4.0000	18.59	74.36
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	4.0000	16.81	67.24
							246.97
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	246.97	4.94
							4.94

Partida	02.10.05		CAMARA TIPO CIRCULAR P/VÁLVULA DE AIRE T. NORMAL Di=1.50 m DE 1,51 A 1,75 M PROF (CP-V)				
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			5,155.71
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas							


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE					
				Fecha presupuesto	30/04/2021	
010102010102	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL A PULSO HASTA 2.00 MPP	M3		10.8000	46.95	507.06
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		4.9100	1.92	9.43
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		4.5600	25.47	116.14
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.1900	46.32	55.12
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO (INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		19.2300	35.08	674.59
010102010705	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2		0.2400	66.02	15.84
010102010801	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.5700	545.38	310.87
010102010802	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		1.9220	559.14	1,074.67
010102010805	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJES Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3		0.0450	390.59	17.58
010102011004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN DIAMETRO EXTERIOR De=1.90M C.A.	UND		1.0000	1,692.47	1,692.47
010102011102	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 1,5CM PARA CÁMARA DE VALVULAS	M2		8.4820	24.47	207.55
010102011103	CIELOS RASOS CON MORTERO 1:5 X 1,5 CM PARA CÁMARAS DE VALVULAS	M2		1.4353	48.23	69.22
010102011201	ESCALERA DE TUBO F°G° C/PARANTES DE 1" POR PELDAÑOS DE 3/4"	ML		1.8000	133.23	239.81
010104070302	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10KM	M3		7.4850	19.08	142.81
010105070303	MATERIAL DE PRÉSTAMO PIEDRA GRAVA DE 1/2" -3/4" (PROVISION Y COLOCACIÓN)	M3		0.0450	92.82	4.18
010113040102	REJILLA SUMIDERO-PLATINA DE 1 1/4" X 1/4" @ 1/2" Y MARCO "L" 1 1/4"	M2		0.1225	149.93	18.37
						5,155.71

Partida	02.11.01 MEDIDOR DE CAUDAL TIPO WOLTMAN BRIDADO DN 150 MM						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		2,679.00	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0230170018	Materiales MEDIDOR DE CAUDAL TIPO WOLTMAN BRIDADO DN 150 MM		UND		1.0000	2,679.00	2,679.00
						2,679.00	

Partida	02.11.02 SUMINISTRO INSTALACIÓN HIDRÁULICA P/MEDIDOR DE CAUDAL DN 150 MM						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		3,717.04	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
0202050006	Materiales PERNO DE ACERO INCLUYE TUERCA P/BRIDA DN 150		UND		40.0000	5.00	200.00
0230210028	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 150MM		UND		9.0000	5.00	45.00
0271010022	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.80 C/ANCLAJE		UND		1.0000	280.00	280.00
0271010023	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.30		UND		1.0000	200.00	200.00
0271010032	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.60 C/ANCLAJE		UND		1.0000	280.00	280.00
0271010039	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.75		UND		1.0000	250.00	250.00
0271020069	ACOPLE UNIVERSAL A BRIDA DN 150 MM		UND		2.0000	205.92	411.84
0271030143	FILTRO TIPO YEE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150		UND		1.0000	927.00	927.00
0271060004	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE HIERRO DÚCTIL DN 150 MM		UND		2.0000	561.60	1,123.20
							3,717.04

Partida	02.11.03 MONTAJE DE MEDIDOR DE CAUDAL DN 150 E INSTALACION HIDRÁULICA					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		717.20

Fecha : 14/07/2022 15:08:32


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.8000	28.22	22.58
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	8.0000	23.52	188.16
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	8.0000	18.59	148.72
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	8.0000	16.81	134.48
						493.94
Materiales						
0230010013	SOLDADURA CELLOCORD AP	KG		1.0000	8.58	8.58
						8.58
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	493.94	9.88
0348030002	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACE.)	HM	1.0000	8.0000	10.00	80.00
0349170001	MOTOSOLDADORA DE 250 A	HM	0.5000	4.0000	31.20	124.80
						214.68

Partida	02.11.04	CÁMARA P/MEDIDOR DE CAUDAL T. NORMAL P/MEDIDOR DN 150 MM				Costo unitario directo por : UND	11,354.27
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.2500	EQ. 0.2500				

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3			17.7600	9.67	171.74
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		7.4000	1.92	14.21
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		4.2400	25.47	107.99
010102010705	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2		1.4000	66.02	92.43
010102010707	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ MUROS RECTOS DE CAMARAS,CAJAS	M2		34.3600	74.48	2,559.13
010102010710	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSAS MACIZAS DE BUZONES, CAMARAS,CAJAS	M2		3.4800	78.34	272.62
010102010801	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		2.2200	545.38	1,210.74
010102010802	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		3.2400	559.14	1,811.61
010102010805	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJES Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3		0.0900	390.59	35.15
010102010810	CONCRETO f _c =100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-V)	M3		0.7400	310.87	230.04
010102010820	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ LOSA MACIZA DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		1.0000	524.81	524.81
010102010902	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO-BASE DE BUZÓN,CÁMARA,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		165.7300	3.53	585.03
010102010903	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/ MURO DE BUZÓN,CÁMARA ,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		358.3800	3.64	1,304.50
010102010905	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/ LOSAS MACIZAS DE BUZÓN ,CÁMARA,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		113.4500	3.89	441.32
010102011006	MARCO FFD Y TAPA C.A. PLATINA DE 1/4 D=0.65m -SISTEMA ANTIRROBO	UND		1.0000	475.58	475.58
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		3.4800	24.04	83.66
010102011102	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 1,5CM PARA CÁMARA DE VALVULAS	M2		14.7600	24.47	361.18
010102011201	ESCALERA DE TUBO F°G° C/PARANTES DE 1" POR PELDAÑOS DE 3/4"	ML		1.8000	133.23	239.81
010104070302	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10KM	M3		16.2200	19.08	309.48
010105070303	MATERIAL DE PRÉSTAMO PIEDRA GRAVA DE 1/2" -3/4" (PROVISION Y COLOCACIÓN)	M3		0.0500	92.82	4.64
010105080301	TABLAESTACADO CONTINUO DE ZANJAS	M2		15.8400	31.58	500.23

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			Fecha presupuesto	30/04/2021
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE				
010113040102	REJILLA SUMIDERO-PLATINA DE 1 1/4" X 1/4" @ 1/2" Y MARCO M2		0.1225	149.93	18.37
	"L" 1 1/4"				11,354.27

Partida	02.12.01	VÁLVULA MARIPOSA DOB EXCENT. BRIDADA EJE DE ACERO INOXIDABLE DN 150 MM-EN1074.2			
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND	1,855.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0230150053	VÁLVULA MARIPOSA DOB EXCENT. BRIDADA EJE DE ACERO INOXIDABLE DN 150 MM-EN1074.2	UND		1.0000	1,855.62	1,855.62
						1,855.62

Partida	02.12.02	SUMINISTRO INSTALACIÓN HIDRÁULICA PVALVULAS DE CONTROL DN 150 MM EN TUB PVC 160			
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND	2,913.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0202050006	PERNO DE ACERO INCLUYE TUERCA P/BRIDA DN 150	UND		48.0000	5.00	240.00
0230170011	MANÓMETRO DE DOBLE LECTURA CON RANGO DE 0 A 300 PSI INCL. ACCESORIOS	UND		2.0000	95.00	190.00
0230210028	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 150MM	UND		6.0000	5.00	30.00
0271010022	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.80 C/ANCLAJE	UND		2.0000	280.00	560.00
0271010023	NIPLE DE HIERRO DUCTIL BRIDADO DN 150 L=0.30	UND		1.0000	200.00	200.00
0271020069	ACOPLE UNIVERSAL A BRIDA DN 150 MM	UND		2.0000	205.92	411.84
0271060004	UNIÓN DE DESMONTAJE AUTOPORTANTE DE HIERRO DÚCTIL DN 150 MM	UND		1.0000	561.60	561.60
0278030004	VÁLVULA CPTA HIERRO DÚCTIL EN1074.2 BRIDADA C/VOLANTE DN 150 MM	UND		2.0000	360.00	720.00
						2,913.44

Partida	02.12.03	MONTAJE DE VALVULAS DE CONTROL DN 150 E INSTALACIÓN HIDRÁULICA			
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND	842.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.8000	28.22	22.58
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	8.0000	23.52	188.16
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	8.0000	18.59	148.72
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	8.0000	16.81	134.48
						493.94
	Materiales					
0230010013	SOLDADURA CELLOCORD AP	KG		1.0000	8.58	8.58
						8.58
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	493.94	9.88
0348030002	EQUIPO DE CORTE Y SOLDEO (OXI-ACE.)	HM	1.0000	8.0000	10.00	80.00
0349170001	MOTOSOLDADORA DE 250 A	HM	1.0000	8.0000	31.20	249.60
						339.48

Partida	02.12.04	CAMARA DE INGRESO T. NORMAL PVAL MARIPOSA DN 150 MM (CP-V)			
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000	Costo unitario directo por : UND	9,018.45

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subpartidas					
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3			13.4400	9.67	129.96
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		5.6000	1.92	10.75

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II-DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			Fecha presupuesto	30/04/2021
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE				
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3	3.5200	25.47	89.65
010102010705	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2	1.4000	66.02	92.43
010102010707	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ MUROS RECTOS DE CAMARAS,CAJAS	M2	27.5200	74.48	2,049.69
010102010710	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSAS MACIZAS DE BUZONES, CAMARAS,CAJAS	M2	2.4000	78.34	188.02
010102010801	CONCRETO f _c =210 KG/CM ² P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3	1.6800	545.38	916.24
010102010802	CONCRETO f _c =210 KG/CM ² P/ MURO DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3	2.5900	559.14	1,448.17
010102010805	CONCRETO f _c =140 KG/CM ² P/ANCLAJES Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3	0.0900	390.59	35.15
010102010810	CONCRETO f _c =100 KG/CM ² P/SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-V)	M3	0.5600	310.87	174.09
010102010820	CONCRETO f _c =210 KG/CM ² P/ LOSA MACIZA DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3	0.7100	524.81	372.62
010102010902	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO-BASE DE BUZÓN,CÁMARA,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG	127.9100	3.53	451.52
010102010903	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/ MURO DE BUZÓN,CÁMARA,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG	292.2500	3.64	1,063.79
010102010905	ACERO ESTRUCT. TRABAJADO P/ LOSAS MACIZAS DE BUZÓN ,CÁMARA,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG	84.1500	3.89	327.34
010102011006	MARCO FFD Y TAPA C.A. PLATINA DE 1/4 D=0.65m -SISTEMA ANTIRROBO	UND	1.0000	475.58	475.58
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2	2.4000	24.04	57.70
010102011102	TARRAJEO INTERIOR CON MORTERO 1:5 1,5CM PARA CÁMARA DE VALVULAS	M2	11.5200	24.47	281.89
010102011201	ESCALERA DE TUBO F°G° C/PARANTES DE 1" POR PELDAÑOS DE 3/4"	ML	1.8000	133.23	239.81
010104070302	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10KM	M3	11.9100	19.08	227.24
010105070303	MATERIAL DE PRÉSTAMO PIEDRA GRAVA DE 1/2" -3/4" (PROVISION Y COLOCACIÓN)	M3	0.0500	92.82	4.64
010105080301	TABLAESTACADO CONTINUO DE ZANJAS	M2	11.5200	31.58	363.80
010113040102	REJILLA SUMIDERO-PLATINA DE 1 1/4" X 1/4" @ 1/2" Y MARCO "L" 1 1/4"	M2	0.1225	149.93	18.37
					9,018.45

Partida	02.13.01 SUB BASE GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 20 CM ESPESOR			Costo unitario directo por : M2	15.13
Rendimiento	M2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0033	28.22	0.09
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.3333	16.81	5.60
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	24.32	0.81
Materiales						
0205010002	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA SUB BASE	M3		0.2500	30.00	7.50
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0200	6.00	0.12
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.50	0.20
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0333	11.40	0.38
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0042	101.79	0.43
						1.01

Partida	02.13.02 BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 20 CM ESPESOR			Costo unitario directo por : M2	17.64
Rendimiento	M2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000		


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0033	28.22	0.09
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.3333	16.81	5.60
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	24.32	0.81
Materiales						
0205010001	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA BASE	M3		0.2500	40.00	10.00
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0340	6.00	0.20
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	6.50	0.13
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0333	11.40	0.38
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0042	101.79	0.43
6.50						
10.20						
0.94						

Partida 02.13.03 CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE-ASFALTO (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)

Rendimiento M2/DIA MO. 80.0000 EQ. 80.0000 Costo unitario directo por : M2 10.81

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0100	28.22	0.28
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.2500	0.0250	16.81	0.42
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.2500	0.1250	24.32	3.04
Materiales						
0201010001	ACEITE PARA MOTOR 20W50	GLN		0.0006	38.35	0.02
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.1670	6.00	1.00
0234010001	GASOLINA 90 OCTANOS	GLN		0.0540	10.42	0.56
0253040001	GRASA MÚLTIPLE	LBS		0.0010	8.39	0.01
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.74	0.11
0337010004	DISCO DE ACERO DIAMANTADO 16" PARA EQUIPO DE CORTE	UND		0.0050	363.56	1.82
0348030001	CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE	HM	1.0000	0.1000	13.00	1.30
0349040001	COMPRESORA NEUMÁTICA 76 HP 125-175 PCM	HM	0.1250	0.0125	60.00	0.75
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMÁTICO	HM	0.2500	0.0250	3.94	0.10
0349080002	MARTILLO NEUMÁTICO 21-24 KG	HM	0.2500	0.0250	5.05	0.13
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0125	101.79	1.27
3.74						
1.59						
5.48						

Partida 02.13.04 PREPARACIÓN DE LA SUB-RASANTE A PULSO

Rendimiento M2/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : M2 7.63

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0033	28.22	0.09
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.3333	16.81	5.60
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	24.32	0.81
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0200	6.00	0.12
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.50	0.20
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0333	11.40	0.38
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0042	101.79	0.43
6.50						
0.12						
0.43						

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Partida	02.13.05		ESCARIFICADO DE BASE E=5CM					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : M2			4.36	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0016	28.22	0.05		
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.0800	18.59	1.49		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.1600	16.81	2.69		
							4.23	
Equipos								
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.23	0.13		
							0.13	
Partida	02.13.06		BARRIDO Y LIMPIEZA P/LA IMPRIMACIÓN					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 460.0000	EQ. 460.0000	Costo unitario directo por : M2			1.26	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0017	28.22	0.05		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	0.0696	16.81	1.17		
							1.22	
Equipos								
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.22	0.04		
							0.04	
Partida	02.13.07		IMPRIMACION ASFALTICA A PULSO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : M2			7.42	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0013	28.22	0.04		
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0133	23.52	0.31		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	6.0000	0.0800	16.81	1.34		
							1.69	
Materiales								
0213010001	ASFALTO MC-30 PUESTO EN OBRA	GLN		0.2640	18.00	4.75		
							4.75	
Equipos								
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.69	0.05		
0349020001	COCINA DE ASFALTO 320 GLN	HM	1.0000	0.0133	70.00	0.93		
							0.98	
Partida	02.13.08		BARRIDO Y LIMPIEZA P/LA CARPETA ASFALTICA (INCL ARENADO SUPERFICIAL DE BASE IMPRIMADA)					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 460.0000	EQ. 460.0000	Costo unitario directo por : M2			1.92	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0017	28.22	0.05		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	0.0696	16.81	1.17		
							1.22	
Equipos								
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.22	0.04		
							0.04	
Subpartidas								
010108010209	ARENADO SUPERFICIAL DE BASE IMPRIMADA PARA CARPETA ASFALTICA	M2		1.0000	0.66	0.66		
							0.66	

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

79

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Partida	REPOSICION DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, e=2" S/PAVIMENTADORA						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 360.0000	EQ. 360.0000	Costo unitario directo por : M2			61.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0022	28.22	0.06
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	0.0444	23.52	1.04
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	0.0444	18.59	0.83
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	6.0000	0.1333	16.81	2.24
							4.17
	Materiales						
0213030002	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE		M3		0.0625	800.00	50.00
							50.00
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	4.17	0.13
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3		HM	0.5000	0.0111	101.79	1.13
0349120011	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100 HP 5.5-20 TON		HM	1.0000	0.0222	150.19	3.33
0349120018	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 30-57 HP 3 -5 TON		HM	1.0000	0.0222	119.36	2.65
							7.24

Partida	REPOSICION DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, e=4" S/PAVIMENTADORA						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 270.0000	EQ. 270.0000	Costo unitario directo por : M2			119.22
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0030	28.22	0.08
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	0.0593	23.52	1.39
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	0.0593	18.59	1.10
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	6.0000	0.1778	16.81	2.99
							5.56
	Materiales						
0213030002	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE		M3		0.1300	800.00	104.00
							104.00
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	5.56	0.17
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3		HM	0.5000	0.0148	101.79	1.51
0349120011	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100 HP 5.5-20 TON		HM	1.0000	0.0296	150.19	4.45
0349120018	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 30-57 HP 3 -5 TON		HM	1.0000	0.0296	119.36	3.53
							9.66

Partida	ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=10KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO						
Rendimiento	M3/DIA	MO. 695.0000	EQ. 695.0000	Costo unitario directo por : M3			19.08
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
							0.42
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.42	0.01
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3		HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3		HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53
							18.66

Partida 02.14.01 BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 10 CM ESPESOR

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

CONSORCIO EL CISNE
Christi. Pablo Vasqu
Re. tante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE

Fecha presupuesto 30/04/2021

Rendimiento	M2/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : M2			8.83
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0017	28.22	0.05	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.1667	16.81	2.80	
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0167	24.32	0.41	
Materiales							
0205010001	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA BASE	M3		0.1250	40.00	5.00	
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0170	6.00	0.10	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.26	0.07	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0167	11.40	0.19	
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0021	101.79	0.21	
0.47							

Partida 02.14.02 REPOSICION DE VEREDA RIGIDA F'C=175 KG/CM2 E=0.10 M (CEMENTO P-I)

Rendimiento	M2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : M2			55.25
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0080	28.22	0.23	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	0.3200	23.52	7.53	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0800	18.59	1.49	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	6.0000	0.4800	16.81	8.07	
17.32							
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	17.32	0.35	
0349140001	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	HM	1.0000	0.0800	5.93	0.47	
0.82							
Subpartidas							
010107030904	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2 A PULSO (CEMENTO P-I)	M3		0.0150	495.58	7.43	
010109020205	CONCRETO F'C=175KG/CM2 C:A:P C/MEZCLAD. (CEMENTO P-I)	M3		0.0850	349.15	29.68	
37.11							

Partida 02.15.01 PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)

Rendimiento	UND/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : UND			38.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Materiales							
0230100004	PRUEBA CONTROL DE COMPACTACIÓN (PROCTOR MODIFICADO)	UND		1.0000	38.14	38.14	
38.14							

Partida 02.15.02 PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)

Rendimiento	UND/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : UND			33.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Materiales							
0230100005	PRUEBA CONTROL DE COMPACTACIÓN (DENSIDAD DE CAMPO)	UND		1.0000	33.90	33.90	
33.90							

Partida 02.15.03 PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO DE COMPRESION)

Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			8.47
-------------	---------	-------------	-------------	----------------------------------	--	--	------

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE					Fecha presupuesto	30/04/2021
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
023010006	Materiales PRUEBA ROTURA DE TESTIGO (ENSAYO DE COMPRESION)	UND		1.0000	8.47	8.47	
8.47							
Partida	03.01.01 CINTA Y MALLA PLÁSTICA SEÑALIZADORA P/LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA						
Rendimiento	ML/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : ML		1.97	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Subpartidas							
010101020106	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML		1.0000	0.86	0.86	
010101020107	CERCO DE MALLA HDPE DE 1M ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML		1.0000	1.11	1.11	
1.97							
Partida	03.01.02 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000	Costo unitario directo por : UND		2.25	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0033	28.22	0.09	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	23.52	0.78	
0147020006	TÉCNICO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	25.87	0.86	
1.73							
Materiales							
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	GLN		0.0160	30.42	0.49	
0.49							
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	1.73	0.03	
0.03							
Partida	03.01.03 REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXION DOMICILIARIA						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : UND		4.28	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147010001	DIBUJANTE INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0050	24.42	0.12	
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	28.22	1.41	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	23.52	1.18	
0147020006	TÉCNICO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	25.87	1.29	
4.00							
Materiales							
0230080003	PAPEL-COPIA TAMAÑO A4	UND		2.0000	0.10	0.20	
0.20							
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	4.00	0.08	
0.08							
Partida	03.01.04 RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. COSTO DE AGUA Y SURTIDOR A OBRA)						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : ML		1.96	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0008	28.22	0.02	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0080	16.81	0.13	
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0080	24.32	0.19	
0.34							
Equipos							


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE					Fecha presupuesto	30/04/2021
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.34	0.01	
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	HM	1.0000	0.0080	192.35	1.54	
0348050001	MOTOBOMBA CENTRIFUGA 7-10 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	HM	1.0000	0.0080	8.49	0.07	
						1.62	

Partida	03.01.05 PROTECCION EN CRUCE DEL CANAL DE REGADIO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : UND		155.24
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.2667	28.22	7.53
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.6667	23.52	62.72
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.6667	16.81	44.83
						115.08
Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		1.5400	5.90	9.09
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	KG		0.0200	6.20	0.12
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA	P2		5.0000	5.50	27.50
						36.71
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	115.08	3.45
						3.45

Partida	03.02.01 DEMOLICION DE CAJA Y TAPA EN MAL ESTADO DE CONEX. DOM. AGUA (INCLUYE ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : UND		12.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0333	28.22	0.94
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.6667	16.81	11.21
						12.15
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	12.15	0.36
						0.36

Partida	03.02.02 ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=10KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 695.0000	EQ. 695.0000	Costo unitario directo por : M3		19.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
						0.42
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.42	0.01
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53
						18.66

Partida	03.03.01 EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T. NORMAL DN 15-40 MM DE 0.60 A 1.00 DE PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ML		17.60
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0100	28.22	0.28
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	1.0000	16.81	16.81
						17.09

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	17.09	0.51
					0.51

Partida 03.03.02 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 15-40 MM PARA TODA PROF.

Rendimiento ML/DIA MO. 200.0000 EQ. 200.0000 Costo unitario directo por : ML 1.49

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0040	28.22	0.11
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0800	16.81	1.34
						1.45
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.45	0.04
						0.04

Partida 03.03.03 RELLENO COMP. ZANJA P/TUB T. NORMAL DN 15-40 MM DE 0.60 A 1.00 M PROF.

Rendimiento ML/DIA MO. 85.0000 EQ. 85.0000 Costo unitario directo por : ML 18.35

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0094	28.22	0.27
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.4706	16.81	7.91
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0941	24.32	2.29
						10.47
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0210	6.00	0.13
						0.13
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.47	0.31
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0941	11.40	1.07
						1.38
Subpartidas						
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0550	50.87	2.80
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.1500	23.82	3.57
						6.37

Partida 03.03.04 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10KM

Rendimiento M3/DIA MO. 695.0000 EQ. 695.0000 Costo unitario directo por : M3 19.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
						0.42
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.42	0.01
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53
						18.66

Partida 03.04.01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONFITILLO PARA APOYO DE LOSA TERMOPLASTICA(0.60X0.40) e=0.10m

Rendimiento UND/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : UND 2.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010105070307	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "CONFITILLO"	M3		0.0240	86.87	2.08
						2.08

CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 001 SISTEMA DE AGUA POTABLE Fecha presupuesto 30/04/2021

Partida	03.04.02	SUMINISTRO DE CAJA , MARCO Y TAPA TERMOPLÁSTICO CON SEGURO P/MEDIDOR DN 1/2"-3/4" C/VISOR					
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			57.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0230290001	MARCO Y TAPA TERMOPLÁSTICA NTP 339.169:2013 P/ MEDIDOR DE AGUA DE 1/2"-3/4" C/VISOR		UND		1.0000	25.00	25.00
0230290003	CAJA Y LOSA TERMOPLÁSTICA NTP 339.169:2013 P/ MEDIDOR DE AGUA DE 1/2"-3/4"		UND		1.0000	32.00	32.00
							57.00

Partida	03.04.03	INSTALACION DE CAJA Y TAPA PARA MEDIDOR DN 1/2"-3/4" EN TERRENO NORMAL					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : UND			30.32
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0500	28.22	1.41
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.5000	23.52	11.76
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.5000	0.7500	16.81	12.61
							25.78
	Materiales						
0204010002	ARENA GRUESA		M3		0.0100	30.00	0.30
0205020001	PIEDRA CHANCADA DE 1/2"-3/4"		M3		0.0160	60.00	0.96
0221210001	CEMENTO PORTLAND TIPO I		BOL		0.1200	20.42	2.45
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA		M3		0.0100	6.00	0.06
							3.77
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	25.78	0.77
							0.77

Partida	03.05.01	TUBERÍA PVC-U SP PN 10 DN 1/2" INCL. ELEMENTO DE UNIÓN + 2% DESPERDICIOS					
Rendimiento	ML/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : ML			1.49
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0230030004	PEGAMENTO PARA TUBO PVC 1/4 (GALÓN)		UND		0.0010	27.97	0.03
0266050002	TUBERIA PVC-U SP NTP 339.002.PN10 DN 1/2"		ML		1.0200	1.43	1.46
							1.49

Partida	03.05.02	INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE PVC SP PIAGUA POTABLE DN 15-40 MM					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 900.0000	EQ. 900.0000	Costo unitario directo por : ML			0.42
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0009	28.22	0.03
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0089	23.52	0.21
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0089	18.59	0.17
							0.41
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.41	0.01
							0.01

Partida	03.05.03	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA DE AGUA POTABLE INCL. DESINFECCION DN 15-40MM					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 300.0000	EQ. 300.0000	Costo unitario directo por : ML			1.41
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0027	28.22	0.08

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

13

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						Fecha presupuesto	30/04/2021
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE							
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0267	23.52	0.63	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0267	18.59	0.50	
							1.21	
	Materiales							
0230010009	HIPOCLORITO DE CALCIO AL 70%		KG		0.0010	21.19	0.02	
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA		M3		0.0010	6.00	0.01	
							0.03	
	Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	1.21	0.04	
0348080002	BALDE PRUEBA TAPON ABRAZADERA Y ACCESORIOS		HM	1.0000	0.0267	5.00	0.13	
							0.17	
Partida	03.06.01 SUMINISTRO DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA DN 110X1/2"							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			14.71	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0266090004	ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA DN 110X1/2"		UND		1.0000	14.71	14.71	
							14.71	
Partida	03.06.02 SUMINISTRO DE ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA DN 160X1/2"							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			23.50	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0266090005	ABRAZADERA 2 CUERPOS TERMOPLASTICA DN 160X1/2"		UND		1.0000	23.50	23.50	
							23.50	
Partida	03.06.03 SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE TOMA PARA CONEXION DE AGUA DN 1/2" P/TUB PVC							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			6.82	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0230010011	CINTA SELLADORA TEFLON		UND		0.0460	1.23	0.06	
0230030004	PEGAMENTO PARA TUBO PVC 1/4 (GALÓN)		UND		0.0040	27.97	0.11	
0266090025	VALVULA DE TOMA TERMOPLASTICA CORPORATION DN 1/2" INCL TUERCA Y NIPLE		UND		1.0000	6.65	6.65	
							6.82	
Partida	03.06.04 SUMINISTRO DE CODOS 45° SP DN 1/2"							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			0.40	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0266090034	CODO 45° SP DN 1/2"		UND		1.0000	0.40	0.40	
							0.40	
Partida	03.06.05 SUMINISTRO DE CODOS 90° SP DN 1/2"							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			0.30	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
	Materiales							
0266090037	CODO 90° SP DN 1/2"		UND		1.0000	0.30	0.30	
							0.30	
Partida	03.06.06 SUMINISTRO DE ACCESORIOS DE CONTROL S/MEDIDOR DE AGUA DN 1/2" P/TUB PVC							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			28.68	

Fecha : 14/07/2022 15:08:32


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	001 SISTEMA DE AGUA POTABLE					Fecha presupuesto	30/04/2021
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Materiales							
0230010011	CINTA SELLADORA TEFLON	UND		0.1100	1.23	0.14	
0230030004	PEGAMENTO PARA TUBO PVC 1/4 (GALÓN)	UND		0.0040	27.97	0.11	
0230210019	EMPAQUETADURA DE JEBE ENLONADA DN 1/2"	UND		2.0000	0.36	0.72	
0266090019	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON SALIDA AUXILIAR DN 1/2" NTP 399.165:2016	UND		1.0000	11.52	11.52	
0266090022	VALVULA DE PASO TERMOPLASTICA CON NIPLE TELESCOPICO DN 1/2" NTP 399.165:2016	UND		1.0000	14.61	14.61	
0266090031	UNION PRESION ROSCA DN 1/2"	UND		2.0000	0.79	1.58	
						28.68	

Partida	03.06.07 INSTALACIÓN DE ABRAZADERAS P/CONEXIÓN EN TUBERÍA DN PROMEDIO					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : UND		10.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0333	28.22	0.94
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.3333	23.52	7.84
						8.78
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.78	0.26
0337010010	TALADRO ELECTRICO INCLUYE BROCA	HM	1.0000	0.3333	4.28	1.43
						1.69

Partida	03.06.08 INSTALACIÓN DE ELEMENTOS DE TOMA P/CONEXIÓN DE AGUA DN 15-40 MM					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 20.0000	EQ. 20.0000	Costo unitario directo por : UND		10.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0400	28.22	1.13
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.4000	23.52	9.41
						10.54
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.54	0.32
						0.32

Partida	03.06.09 INSTALACIÓN DE ACCESORIOS DE PVC SP DN 15-40 MM					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : UND		2.30

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0050	28.22	0.14
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	23.52	1.18
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	18.59	0.93
						2.25
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.25	0.05
						0.05

Partida	03.06.10 INSTALACION DE ACCESORIOS DE CONTROL S/MEDIDOR DE AGUA DN 15-40MM					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 24.0000	EQ. 24.0000	Costo unitario directo por : UND		8.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0333	28.22	0.94
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.3333	23.52	7.84
						8.78
Equipos						


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:08:32

71

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			
Subpresupuesto	001	SISTEMA DE AGUA POTABLE			Fecha presupuesto 30/04/2021
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	2.0000	8.78	0.18 0.18

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

Partida	04.01.01 CINTA Y MALLA PLÁSTICA SEÑALIZADORA P/LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA							
Rendimiento	ML/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : ML		1.97		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subpartidas							
010101020106	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA			ML		1.0000	0.86	0.86
010101020107	CERCO DE MALLA HDPE DE 1M ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA			ML		1.0000	1.11	1.11
								1.97

Partida	04.01.02 TRANQUERA TIPO TIJERA DE 1,20X1,10 PARA SEÑAL DE PELIGRO (PROV. DURANTE OBRA)							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		84.31		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES			HH		0.0800	28.22	2.26
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES			HH		0.8000	23.52	18.82
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES			HH		0.8000	16.81	13.45
								34.53
	Materiales							
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)			KG		0.2500	6.20	1.55
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA			P2		4.5000	5.50	24.75
0244010001	TRIPLAY DE 4x8' DE ESPESOR 4 MM			PLN		0.5000	29.66	14.83
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO			GLN		0.2500	30.42	7.61
								48.74
	Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES			%MO		3.0000	34.53	1.04
								1.04

Partida	04.01.03 CONO DE PVC FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACION (PROV. DURANTE OBRA)							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		27.00		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subpartidas							
010101020103	CONO DE PVC FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACIÓN			UND		1.0000	27.00	27.00
								27.00

Partida	04.01.04 PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA (PROV. DURANTE OBRA)							
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		86.34		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subpartidas							
010101020108	PUENTE DE MADERA PARA PASE PEATONAL SEGUN DISEÑO			UND		0.2000	431.68	86.34
								86.34

Partida	04.02.01 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL DEL PROYECTO PARA LINEAS-REDES CON ESTACIÓN TOTAL							
Rendimiento	KM/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : KM		955.00		
Código	Descripción Recurso			Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra							
0147010002	TOPOGRAFO INCL. LEYES SOCIALES			HH	1.0000	8.0000	24.42	195.36
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES			HH	0.1000	0.8000	28.22	22.58
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES			HH	2.0000	16.0000	16.81	268.96
								486.90
	Materiales							
0203010001	ACERO CORRUGADO ASTM 615-GRADO 60 (COSTO PROMEDIO)			KG		4.5000	1.15	5.18
0230010001	CAL DE OBRA DE 20KG			BOL		7.0000	11.78	82.46



CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					Fecha presupuesto	30/04/2021
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	GLN		0.2500	30.42	7.61	95.25
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	486.90	14.61	
0349050001	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRESIÓN INCL. PRISMA JALONES TELESCÓPICOS	HM	1.0000	8.0000	15.61	124.88	
0349050002	EQUIPO DE CÓMPUTO INCLUYE SOFTWARE	HM	1.0000	8.0000	21.17	169.36	
0349090001	NIVEL TOPOGRÁFICO SEGUN ESPECIFICACIONES CON TRIPODE Y ACCESORIOS	HM	1.0000	8.0000	8.00	64.00	
							372.85

Partida	04.02.02 REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA LINEAS-REDES CON ESTACIÓN TOTAL						
Rendimiento	KM/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : KM			704.21
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147010001	DIBUJANTE INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.5000	2.6667	24.42	65.12	
0147010002	TOPOGRAFO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	5.3333	24.42	130.24	
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.5333	28.22	15.05	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	10.6667	16.81	179.31	
							389.72
Materiales							
0230080001	PLOTEO DE PLANOS	M2		3.7500	4.35	16.31	
0230080002	SEGUNDO ORIGINAL DE PLANO	M2		3.7500	12.71	47.66	
							63.97
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	389.72	11.69	
0349050001	EQUIPO DE ESTACIÓN TOTAL PRESIÓN INCL. PRISMA JALONES TELESCÓPICOS	HM	1.0000	5.3333	15.61	83.25	
0349050002	EQUIPO DE CÓMPUTO INCLUYE SOFTWARE	HM	1.0000	5.3333	21.17	112.91	
0349090001	NIVEL TOPOGRÁFICO SEGUN ESPECIFICACIONES CON TRIPODE Y ACCESORIOS	HM	1.0000	5.3333	8.00	42.67	
							250.52

Partida	04.02.03 TRASLADO MAQ/EQUIP. MATERIALES Y HERRAMIENTAS A OBRA						
Rendimiento	VJE/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : VJE			1,500.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Materiales							
0232010002	TRASLADO MAQ./EQUIP , MATERIALES Y HERRAMIENTAS	GLB		1.0000	1,500.00	1,500.00	
							1,500.00

Partida	04.02.04 RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. COSTO DE AGUA Y SURTIDOR A OBRA)						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 1,000.0000	EQ. 1,000.0000	Costo unitario directo por : ML			1.96
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0008	28.22	0.02	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0080	16.81	0.13	
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0080	24.32	0.19	
							0.34
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.34	0.01	
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	HM	1.0000	0.0080	192.35	1.54	
0348050001	MOTOBOMBA CENTRIFUGA 7-10 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	HM	1.0000	0.0080	8.49	0.07	
							1.62

Partida	04.02.05 BOMBEO DE AGUAS SERVIDAS					
---------	-----------------------------------	--	--	--	--	--


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vásquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

Rendimiento	DIA/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : DIA			828.21
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.8000	28.22	22.58
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES		HH	3.0000	24.0000	24.32	583.68
							606.26
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	606.26	18.19
0348050001	MOTOBOMBA CENTRIFUGA 7-10 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA		HM	3.0000	24.0000	8.49	203.76
							221.95

Partida	04.02.06	PROTECCION EN CRUCE DEL CANAL DE REGADIO		Costo unitario directo por : UND			155.24
Rendimiento	UND/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.2667	28.22	7.53
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	2.6667	23.52	62.72
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	2.6667	16.81	44.83
							115.08
	Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°8		KG		1.5400	5.90	9.09
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)		KG		0.0200	6.20	0.12
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA		P2		5.0000	5.50	27.50
							36.71
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	115.08	3.45
							3.45

Partida	04.02.07	PROTECCION DE POSTES DE LUZ/TELEFONO		Costo unitario directo por : UND			158.34
Rendimiento	UND/DIA	MO. 8.0000	EQ. 8.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.1000	28.22	2.82
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	1.0000	23.52	23.52
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	1.0000	18.59	18.59
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	2.0000	16.81	33.62
							78.55
	Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°8		KG		1.5000	5.90	8.85
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)		KG		0.1000	6.20	0.62
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA		P2		12.5000	5.50	68.75
							78.22
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	78.55	1.57
							1.57

Partida	04.02.08	PROTECCION DE REDES DE ALCANTARILLADO (LÍNEA DE IMPULSIÓN)		Costo unitario directo por : UND			155.24
Rendimiento	UND/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000				
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.2667	28.22	7.53
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	2.6667	23.52	62.72
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	2.6667	16.81	44.83
							115.08

CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Comun

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**
 Subpresupuesto **002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO** Fecha presupuesto **30/04/2021**

Materiales						
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		1.5400	5.90	9.09
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	KG		0.0200	6.20	0.12
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA	P2		5.0000	5.50	27.50
						36.71
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	115.08	3.45
						3.45

Partida **04.02.09** **DADOS DE CONCRETO PARA PROTECCION DE TUBERIA DN 200-250 MM**
 Rendimiento **UND/DIA** **MO. 16.0000** **EQ. 16.0000** Costo unitario directo por : **UND** **144.54**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0500	28.22	1.41
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.5000	23.52	11.76
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.5000	18.59	9.30
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.5000	16.81	8.41
						30.88
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		0.0300	30.88	0.01
						0.01
Subpartidas						
010102010705	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2		0.5500	66.02	36.31
010102010805	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJES Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3		0.1980	390.59	77.34
						113.65

Partida **04.03.01** **DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 1.26 A 1.50 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)**
 Rendimiento **UND/DIA** **MO. 2.5000** **EQ. 2.5000** Costo unitario directo por : **UND** **461.75**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.3200	28.22	9.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	6.4000	16.81	107.58
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	3.2000	24.32	77.82
						194.43
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	194.43	5.83
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	HM	1.0000	3.2000	60.00	192.00
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO	HM	1.0000	3.2000	3.94	12.61
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	HM	1.0000	3.2000	5.05	16.16
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.4000	101.79	40.72
						267.32

Partida **04.03.02** **DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 1.51 A 1.75 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)**
 Rendimiento **UND/DIA** **MO. 2.2500** **EQ. 2.2500** Costo unitario directo por : **UND** **513.08**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.3556	28.22	10.04
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	7.1111	16.81	119.54
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	3.5556	24.32	86.47
						216.05
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	216.05	6.48

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO						Fecha presupuesto	30/04/2021
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	HM	1.0000	3.5556	60.00		213.34	
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO	HM	1.0000	3.5556	3.94		14.01	
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	HM	1.0000	3.5556	5.05		17.96	
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.4444	101.79		45.24	
							297.03	

Partida	04.03.03 DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 1.76 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 2.0000	EQ. 2.0000	Costo unitario directo por : UND			577.20
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.4000	28.22	11.29
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	8.0000	16.81	134.48
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	4.0000	24.32	97.28
							243.05
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	243.05	7.29
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM		HM	1.0000	4.0000	60.00	240.00
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO		HM	1.0000	4.0000	3.94	15.76
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG		HM	1.0000	4.0000	5.05	20.20
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3		HM	0.1250	0.5000	101.79	50.90
							334.15

Partida	04.03.04 DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 2.01 A 2.50 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.7500	EQ. 1.7500	Costo unitario directo por : UND			659.64
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.4571	28.22	12.90
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	9.1429	16.81	153.69
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	4.5714	24.32	111.18
							277.77
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	277.77	8.33
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM		HM	1.0000	4.5714	60.00	274.28
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO		HM	1.0000	4.5714	3.94	18.01
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG		HM	1.0000	4.5714	5.05	23.09
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3		HM	0.1250	0.5714	101.79	58.16
							381.87

Partida	04.03.05 DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 2.51 A 3.00 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND			769.59
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.5333	28.22	15.05
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	10.6667	16.81	179.31
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	5.3333	24.32	129.71
							324.07
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	324.07	9.72
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM		HM	1.0000	5.3333	60.00	320.00
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO		HM	1.0000	5.3333	3.94	21.01

Fecha : 14/07/2022 15:09:16


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común


Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					Fecha presupuesto	30/04/2021
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	HM	1.0000	5.3333	5.05	26.93	
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.6667	101.79	67.86	
						445.52	

Partida	04.03.06 DEMOLICIÓN DE BUZÓN DE MAL ESTADO, DE 4.01 A 5.00 M DE PROFUNDIDAD (INCL. ACOMODO DEL DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000	Costo unitario directo por : UND		1,154.39	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.8000	28.22	22.58
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	16.0000	16.81	268.96
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	8.0000	24.32	194.56
						486.10	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	486.10	14.58
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM		HM	1.0000	8.0000	60.00	480.00
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO		HM	1.0000	8.0000	3.94	31.52
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG		HM	1.0000	8.0000	5.05	40.40
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3		HM	0.1250	1.0000	101.79	101.79
						668.29	

Partida	04.03.07 CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE-ASFALTO (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : M2		10.81	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0100	28.22	0.28
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.2500	0.0250	16.81	0.42
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.2500	0.1250	24.32	3.04
						3.74	
Materiales							
0201010001	ACEITE PARA MOTOR 20W50		GLN		0.0006	38.35	0.02
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA		M3		0.1670	6.00	1.00
0234010001	GASOLINA 90 OCTANOS		GLN		0.0540	10.42	0.56
0253040001	GRASA MÚLTIPLE		LBS		0.0010	8.39	0.01
						1.59	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	3.74	0.11
0337010004	DISCO DE ACERO DIAMANTADO 16" PARA EQUIPO DE CORTE		UND		0.0050	363.56	1.82
0348030001	CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE		HM	1.0000	0.1000	13.00	1.30
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM		HM	0.1250	0.0125	60.00	0.75
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO		HM	0.2500	0.0250	3.94	0.10
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG		HM	0.2500	0.0250	5.05	0.13
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3		HM	0.1250	0.0125	101.79	1.27
						5.48	

Partida	04.03.08 CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO RIGIDO (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : M2		14.46	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0133	28.22	0.38
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.2500	0.0333	16.81	0.56
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.2500	0.1667	24.32	4.05


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

64

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

						4.99
Materiales						
0201010001	ACEITE PARA MOTOR 20W50	GLN		0.0008	38.35	0.03
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.3300	6.00	1.98
0234010001	GASOLINA 90 OCTANOS	GLN		0.0720	10.42	0.75
0253040001	GRASA MÚLTIPLE	LBS		0.0014	8.39	0.01
						2.77
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.99	0.15
0337010004	DISCO DE ACERO DIAMANTADO 16" PARA EQUIPO DE CORTE	UND		0.0050	363.56	1.82
0348030001	CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE	HM	1.0000	0.1333	13.00	1.73
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	HM	0.1250	0.0167	60.00	1.00
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO	HM	0.2500	0.0333	3.94	0.13
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	HM	0.2500	0.0333	5.05	0.17
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0167	101.79	1.70
						6.70

Partida 04.03.09 TAPONEO DE EMPALMES DE BUZONES EXISTENTES DN 200-250							
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND			46.22
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0267	28.22	0.75
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.2667	23.52	6.27
							7.02
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	7.02	0.14
							0.14
Subpartidas							
010107020402	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJE Y/O DADOS (CEMENTO P-V)		M3		0.1000	390.59	39.06
							39.06

Partida 04.03.10 TAPONEO DE EMPALMES DE BUZONES EXISTENTES DN 315-355							
Rendimiento	UND/DIA	MO. 25.0000	EQ. 25.0000	Costo unitario directo por : UND			70.47
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0320	28.22	0.90
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.3200	23.52	7.53
							8.43
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	8.43	0.17
							0.17
Subpartidas							
010107020402	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJE Y/O DADOS (CEMENTO P-V)		M3		0.1584	390.59	61.87
							61.87

Partida 04.03.11 TAPONEO DE EMPALMES DE BUZONES EXISTENTES DN 500-630							
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND			216.33
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0800	28.22	2.26
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.8000	23.52	18.82
							21.08
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	21.08	0.42

CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

							0.42
Subpartidas							
010107020402	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJE Y/O DADOS (CEMENTO P-V)		M3		0.4988	390.59	194.83
							194.83

Partida	04.03.12	DESACTIVACION DE BUZÓN DE 1.01 A 1.25 M DE PROF.(INCL. DEMOLICION DE LOSA Y ACOMODO DE DESMONTE)					
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		113.53	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		1.0744	25.47	27.36
010103010105	DEMOLICION DE LOSA DE TECHO DE CONCRETO ARMADO	M3		0.5027	171.42	86.17
						113.53

Partida	04.03.13	DESACTIVACION DE BUZÓN DE 1.26 A 1.50 M DE PROF.(INCL. DEMOLICION DE LOSA Y ACOMODO DE DESMONTE)					
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		120.74	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		1.3572	25.47	34.57
010103010105	DEMOLICION DE LOSA DE TECHO DE CONCRETO ARMADO	M3		0.5027	171.42	86.17
						120.74

Partida	04.03.14	DESACTIVACION DE BUZÓN DE 1.51 A 1.75 M DE PROF.(INCL. DEMOLICION DE LOSA Y ACOMODO DE DESMONTE)					
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		127.94	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		1.6399	25.47	41.77
010103010105	DEMOLICION DE LOSA DE TECHO DE CONCRETO ARMADO	M3		0.5027	171.42	86.17
						127.94

Partida	04.03.15	DESACTIVACION DE BUZÓN DE 1.76 A 2.00 M DE PROF.(INCL. DEMOLICION DE LOSA Y ACOMODO DE DESMONTE)					
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		135.14	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		1.9227	25.47	48.97
010103010105	DEMOLICION DE LOSA DE TECHO DE CONCRETO ARMADO	M3		0.5027	171.42	86.17
						135.14

Partida	04.03.16	DESACTIVACION DE BUZÓN DE 2.01 A 2.50 M DE PROF.(INCL. DEMOLICION DE LOSA Y ACOMODO DE DESMONTE)					
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		149.54	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		2.4881	25.47	63.37
010103010105	DEMOLICION DE LOSA DE TECHO DE CONCRETO ARMADO	M3		0.5027	171.42	86.17
						149.54

Partida	04.03.17	DESACTIVACION DE BUZÓN DE 4.01 A 5.00 M DE PROF.(INCL. DEMOLICION DE LOSA Y ACOMODO DE DESMONTE)					
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND		333.04	

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005	AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				
Subpresupuesto	002	SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				Fecha presupuesto 30/04/2021
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		8.3056	25.47	211.54
010103010105	DEMOLICION DE LOSA DE TECHO DE CONCRETO ARMADO	M3		0.7088	171.42	121.50
						333.04

Partida	04.03.18	ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=10KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO				
Rendimiento	M3/DIA	MO. 695.0000	EQ. 695.0000	Costo unitario directo por : M3		19.08
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
						0.42
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.42	0.01
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53
						18.66

Partida	04.04.01	BUZÓN TIPO I - T. NORMAL Di=1.20m DE 1,01 A 1,25 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.5000	EQ. 1.5000	Costo unitario directo por : UND		2,935.62
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3	M3		5.5100	9.67	53.28
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		3.8000	1.92	7.30
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		2.6000	25.47	66.22
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.0100	46.32	46.78
010102010702	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		0.7500	44.57	33.43
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		11.0000	35.08	385.88
010102010801	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.4000	545.38	218.15
010102010802	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.9200	559.14	514.41
010102010803	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.2300	559.25	128.63
010102011003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN DIAMETRO EXTERIOR De=1.60M C.A.	UND		1.0000	1,440.67	1,440.67
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		1.7000	24.04	40.87
						2,935.62

Partida	04.04.02	BUZÓN TIPO I - T. NORMAL Di=1.20m DE 1,26 A 1,50 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.3000	EQ. 1.3000	Costo unitario directo por : UND		3,155.86
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3	M3		6.4600	9.67	62.47
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		3.8000	1.92	7.30
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		3.0400	25.47	77.43


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			Fecha presupuesto	30/04/2021
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2	1.0100	46.32	46.78
010102010702	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2	0.7500	44.57	33.43
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2	13.1900	35.08	462.71
010102010801	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3	0.4000	545.38	218.15
010102010802	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3	1.1400	559.14	637.42
010102010803	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3	0.2300	559.25	128.63
010102011003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN DIAMETRO EXTERIOR $D_e=1.60$ M C.A.	UND	1.0000	1,440.67	1,440.67
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2	1.7000	24.04	40.87
					3,155.86

Partida	04.04.03 BUZÓN TIPO I - T. NORMAL $D_i=1.20$ m DE 1,51 A 1,75 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)			Costo unitario directo por : UND	3,376.68	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.2000	EQ. 1.2000			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3			7.4100	9.67	71.65
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		3.8000	1.92	7.30
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		3.4900	25.47	88.89
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.0100	46.32	46.78
010102010702	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		0.7500	44.57	33.43
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		15.3900	35.08	539.88
010102010801	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.4000	545.38	218.15
010102010802	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		1.3600	559.14	760.43
010102010803	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.2300	559.25	128.63
010102011003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN DIAMETRO EXTERIOR $D_e=1.60$ M C.A.	UND		1.0000	1,440.67	1,440.67
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		1.7000	24.04	40.87
						3,376.68

Partida	04.04.04 BUZÓN TIPO I - T. NORMAL $D_i=1.20$ m DE 1,76 A 2,00 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)			Costo unitario directo por : UND	3,597.52	
Rendimiento	UND/DIA	MO. 1.0000	EQ. 1.0000			
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3			8.3600	9.67	80.84
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		3.8000	1.92	7.30
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		3.9400	25.47	100.35
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.0100	46.32	46.78
010102010702	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		0.7500	44.57	33.43


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			Fecha presupuesto	30/04/2021	
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		17.5900	35.08	617.06
010102010801	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.4000	545.38	218.15
010102010802	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		1.5800	559.14	883.44
010102010803	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.2300	559.25	128.63
010102011003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN DIAMETRO EXTERIOR De=1.60M C.A.	UND		1.0000	1,440.67	1,440.67
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		1.7000	24.04	40.87
						3,597.52

Partida	04.04.05 BUZÓN TIPO I - T. NORMAL Di=1.20m DE 2,01 A 2,50 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)			Costo unitario directo por : UND	4,038.93
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.8000	EQ. 0.8000		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3			10.2600	9.67	99.21
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		3.8000	1.92	7.30
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		4.8300	25.47	123.02
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.0100	46.32	46.78
010102010702	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		0.7500	44.57	33.43
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		21.9900	35.08	771.41
010102010801	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.4000	545.38	218.15
010102010802	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		2.0200	559.14	1,129.46
010102010803	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.2300	559.25	128.63
010102011003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN DIAMETRO EXTERIOR De=1.60M C.A.	UND		1.0000	1,440.67	1,440.67
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		1.7000	24.04	40.87
						4,038.93

Partida	04.04.06 BUZÓN TIPO I - T. NORMAL Di=1.20m DE 2,51 A 3,00 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)			Costo unitario directo por : UND	4,480.60
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.7000	EQ. 0.7000		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3			12.1600	9.67	117.59
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		3.8000	1.92	7.30
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		5.7300	25.47	145.94
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.0100	46.32	46.78
010102010702	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		0.7500	44.57	33.43
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		26.3900	35.08	925.76
010102010801	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.4000	545.38	218.15


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					Fecha presupuesto	30/04/2021
010102010802	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		2.4600	559.14	1,375.48	
010102010803	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.2300	559.25	128.63	
010102011003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN DIAMETRO EXTERIOR $D_e=1.60$ M C.A.	UND		1.0000	1,440.67	1,440.67	
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		1.7000	24.04	40.87	
						4,480.60	

Partida	04.04.07 BUZÓN TIPO II - T. NORMAL $D_i=1.50$ m DE 2,01 A 2,50 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.7000	EQ. 0.7000	Costo unitario directo por : UND		5,238.33
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subpartidas					
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3	M3		13.2500	9.67	128.13
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		4.9100	1.92	9.43
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		5.2600	25.47	133.97
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.1900	46.32	55.12
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		26.7000	35.08	936.64
010102010801	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.5700	545.38	310.87
010102010802	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		2.4600	559.14	1,375.48
010102010803	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.3600	559.25	201.33
010102010902	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO-BASE DE BUZÓN,CÁMARA,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		42.9800	3.53	151.72
010102010903	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/ MURO DE BUZÓN,CÁMARA ,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		30.4900	3.64	110.98
010102011004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN DIAMETRO EXTERIOR $D_e=1.90$ M C.A.	UND		1.0000	1,692.47	1,692.47
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		1.7000	24.04	40.87
010102011107	CURADO DE CONCRETRO SUPERFICIAL CON ADITIVO	M2		28.3600	3.22	91.32
						5,238.33

Partida	04.04.08 BUZÓN C.A. TIPO II - T. NORMAL $D_i=1.50$ m DE 3,01 A 3,50 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5500	EQ. 0.5500	Costo unitario directo por : UND		6,971.22
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Subpartidas					
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3	M3		18.6500	9.67	180.35
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		4.9100	1.92	9.43
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		7.8800	25.47	200.70
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.7900	46.32	82.91
010102010702	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		0.9400	44.57	41.90
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		37.3800	35.08	1,311.29
010102010801	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.5700	545.38	310.87

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			Fecha presupuesto	30/04/2021	
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
010102010802	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		3.5200	559.14	1,968.17
010102010803	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.3600	559.25	201.33
010102010810	CONCRETO f _c =100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-V)	M3		0.2840	310.87	88.29
010102010902	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO-BASE DE BUZÓN,CÁMARA,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		23.0000	3.53	81.19
010102010903	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/ MURO DE BUZÓN,CÁMARA ,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		209.1900	3.64	761.45
010102011004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN	UND		1.0000	1,692.47	1,692.47
010102011101	DIAMETRO EXTERIOR De=1.90M C.A. ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		1.7000	24.04	40.87
						6,971.22

Partida	04.04.09 BUZÓN C.A. TIPO II - T. NORMAL Di=1.50m DE 3,51 A 4,00 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)			Costo unitario directo por : UND	7,572.44
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.5000	EQ. 0.5000		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010105	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON RETROEXCAVADORM3 0.50-1.3 YD3	M3		21.1100	9.67	204.13
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		4.9100	1.92	9.43
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		8.9200	25.47	227.19
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.7900	46.32	82.91
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		42.7300	35.08	1,498.97
010102010801	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.5700	545.38	310.87
010102010802	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		4.0600	559.14	2,270.11
010102010803	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES , CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.3600	559.25	201.33
010102010810	CONCRETO f _c =100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-V)	M3		0.2840	310.87	88.29
010102010902	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO-BASE DE BUZÓN,CÁMARA,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		23.0000	3.53	81.19
010102010903	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/ MURO DE BUZÓN,CÁMARA ,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		237.5500	3.64	864.68
010102011004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN	UND		1.0000	1,692.47	1,692.47
010102011101	DIAMETRO EXTERIOR De=1.90M C.A. ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		1.7000	24.04	40.87
						7,572.44

Partida	04.04.10 BUZÓN C.A. TIPO II - T. NORMAL Di=1.50m DE 4,01 A 4,50 MPP (ENCOF. EXTER E INTER)			Costo unitario directo por : UND	8,210.69
Rendimiento	UND/DIA	MO. 0.4500	EQ. 0.4500		

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010102010103	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL CON EXCAVADORA S/ORUGAS 0.75-1.6YD3	M3		23.5600	9.73	229.24
010102010106	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION EN TERRENO NORMAL A PULSO	M2		4.9100	1.92	9.43
010102010108	RELLENO COMPACTADO EN TERRENO NORMAL A PULSO (ZARANDEADO Y/O ESCOGIDO)	M3		9.9500	25.47	253.43
010102010701	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.7900	46.32	82.91


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha :

14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
				Fecha presupuesto	30/04/2021	
010102010704	ENCOFRADO METÁLICO(INCL. HABILITACIÓN) PARA MURO DE BUZONES O SIMILAR	M2		48.0700	35.08	1,686.30
010102010801	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ LOSA DE FONDO-BASE DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.5700	545.38	310.87
010102010802	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ MURO DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		4.5900	559.14	2,566.45
010102010803	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.3600	559.25	201.33
010102010810	CONCRETO f _c =100 KG/CM2 P/SOLADOS Y/O SUB BASES (CEMENTO P-V)	M3		0.2840	310.87	88.29
010102010902	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/LOSA DE FONDO-BASE DE BUZÓN,CÁMARA,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		23.0000	3.53	81.19
010102010903	ACERO ESTRUC. TRABAJADO P/ MURO DE BUZÓN,CÁMARA ,CAJA (COSTO PROM. INC. DESP.)	KG		265.9100	3.64	967.91
010102011004	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TECHO PARA BUZÓN DIAMETRO EXTERIOR De=1.90M C.A.	UND		1.0000	1,692.47	1,692.47
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		1.7000	24.04	40.87
						8,210.69

Partida	04.04.11 DISPOSITIVO DE CAIDA DE BUZON DN 200 MM H=2.00M					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 6.0000	EQ. 6.0000	Costo unitario directo por : UND		1,494.58

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.1333	28.22	3.76
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	1.3333	23.52	31.36
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	2.6667	18.59	49.57
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	3.0000	4.0000	16.81	67.24
						151.93
Materiales						
0266030010	YEE PVC ALCANT. DN 200MM SN4 TERMOF.	UND		1.0000	81.76	81.76
0266030011	CODO PVC 45° DN 200MM SN4 TERMOF.	UND		1.0000	92.00	92.00
0266030012	CODO PVC 90° DN 200MM SN4 TERMOF.	UND		1.0000	104.82	104.82
						278.58
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	151.93	3.04
						3.04
Subpartidas						
010107010203	TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435:2005 SN4 DN 200 MM INCL. ANILLO + 3% DESPERDICIOS	ML		2.0000	45.42	90.84
010107020401	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2		6.3000	66.47	418.76
010107020402	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJE Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3		1.4118	390.59	551.43
						1,061.03

Partida	04.04.12 EMPALME DE RED LISA DE 200-250 MM A BUZON DE INSPECCION					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 12.0000	EQ. 12.0000	Costo unitario directo por : UND		107.18

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010107020302	ARENADO DE TUBERIA PVC LISA PARA EMPALME A BUZON DN 200-250MM	UND		1.0000	12.99	12.99
010107020401	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2		0.9000	66.47	59.82
010107020402	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJE Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3		0.0880	390.59	34.37
						107.18

Partida	04.04.13 EMPALME DE RED LISA DE 315-355MM A BUZON DE INSPECCION					
---------	---	--	--	--	--	--

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD			Fecha presupuesto	30/04/2021
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND	126.98

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010107020303	ARENADO DE TUBERIA PVC LISA PARA EMPALME A BUZON DN 315-355MM	UND		1.0000	14.81	14.81
010107020401	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2		1.0000	66.47	66.47
010107020402	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJE Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3		0.1170	390.59	45.70
						126.98

Partida	04.04.14	EMPALME DE RED LISA DE 500-630 MM A BUZON DE INSPECCION				
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND	201.13	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010107020401	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2		1.7800	66.47	118.32
010107020402	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJE Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3		0.2120	390.59	82.81
						201.13

Partida	04.04.15	EMPALME DE TUB HDPE CON PASAMURO ASTM C923 DN 630 Y ACC. DE RESTRICCION A BUZON				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND	1,372.23	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.2000	28.22	5.64
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.0000	23.52	47.04
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	4.0000	16.81	67.24
						119.92
Materiales						
0230360002	SERVICIO DE ELECTROFUSION DE ACCESORIO DE RESTRICCION (INCL EQUIPO,ENERGIA ELEC, TECNICO ESPECIALIZADO)	UND		4.0000	100.00	400.00
0266140020	ACCESORIO DE RESTRICCION DE FLEXION DE ELECTROFUSION	UND		4.0000	90.00	360.00
0266140029	PASAMURO INCL ABRAZADERA ASTM C923 DN 630MM	UND		1.0000	57.50	57.50
						817.50
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	119.92	2.40
						2.40
Subpartidas						
010102010705	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ ANCLAJES Y/O DADOS	M2		3.0000	66.02	198.06
010102010805	CONCRETO f _c =140 KG/CM2 P/ANCLAJES Y/O DADOS (CEMENTO P-V)	M3		0.6000	390.59	234.35
						432.41

Partida	04.04.16	REHABILITACION DE CANALETA DE BUZON EXISTENTE EN SERVICIO				
Rendimiento	UND/DIA	MO. 4.0000	EQ. 4.0000	Costo unitario directo por : UND	347.76	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.2000	28.22	5.64
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.0000	23.52	47.04
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.0000	16.81	33.62
						86.30
Materiales						
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA	P2		3.5000	5.50	19.25

Fecha : 14/07/2022 15:09:16


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

Subpartidas						19.25
010102010702	ENCOFRADO (INCL. HABILITACIÓN DE MADERA) P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS	M2		1.2000	44.57	53.48
010102010803	CONCRETO f _c =210 KG/CM2 P/ CANALETAS DE BUZONES, CÁMARAS, CAJAS (CEMENTO P-V)	M3		0.2300	559.25	128.63
010102011101	ACABADO PULIDO DE PISO CON MORTERO 1:2X1.5CM DE ESPESOR	M2		2.5000	24.04	60.10
						242.21

Partida 04.05.01 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.26 M A 1.50 M PROF.							
Rendimiento	ML/DIA	MO. 123.6300	EQ. 123.6300	Costo unitario directo por : ML			11.58
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0065	28.22	0.18	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0647	18.59	1.20	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0647	16.81	1.09	
						2.47	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.47	0.05	
0349110001	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	HM	1.0000	0.0647	140.00	9.06	
						9.11	

Partida 04.05.02 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.51 M A 1.75 M PROF.							
Rendimiento	ML/DIA	MO. 105.9600	EQ. 105.9600	Costo unitario directo por : ML			13.51
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0076	28.22	0.21	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0755	18.59	1.40	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0755	16.81	1.27	
						2.88	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.88	0.06	
0349110001	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	HM	1.0000	0.0755	140.00	10.57	
						10.63	

Partida 04.05.03 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.76 M A 2.00 M PROF.							
Rendimiento	ML/DIA	MO. 92.7200	EQ. 92.7200	Costo unitario directo por : ML			15.44
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0086	28.22	0.24	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0863	18.59	1.60	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0863	16.81	1.45	
						3.29	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.29	0.07	
0349110001	CARGADOR RETROEXCAVADOR 62HP 1.0 YD3	HM	1.0000	0.0863	140.00	12.08	
						12.15	

Partida 04.05.04 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 2.01 M A 2.50 M PROF.							
Rendimiento	ML/DIA	MO. 128.0000	EQ. 128.0000	Costo unitario directo por : ML			24.32
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0063	28.22	0.18	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0625	18.59	1.16	

Fecha : 14/07/2022 15:09:16


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0625	16.81	1.05
						2.39
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.39	0.05
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	1.0000	0.0625	350.00	21.88
						21.93

Partida	04.05.05 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 2.51 M A 3.00 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 106.6700	EQ. 106.6700	Costo unitario directo por : ML		29.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0075	28.22	0.21
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0750	18.59	1.39
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0750	16.81	1.26
						2.86
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.86	0.06
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	1.0000	0.0750	350.00	26.25
						26.31

Partida	04.05.06 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 3.01 M A 3.50 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 91.4300	EQ. 91.4300	Costo unitario directo por : ML		34.05

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0087	28.22	0.25
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0875	18.59	1.63
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0875	16.81	1.47
						3.35
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.35	0.07
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	1.0000	0.0875	350.00	30.63
						30.70

Partida	04.05.07 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 3.51 M A 4.00 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ML		38.90

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0100	28.22	0.28
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1000	18.59	1.86
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1000	16.81	1.68
						3.82
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.82	0.08
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	1.0000	0.1000	350.00	35.00
						35.08

Partida	04.05.08 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 4.01 M A 4.50 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 71.1100	EQ. 71.1100	Costo unitario directo por : ML		43.77

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0113	28.22	0.32
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1125	18.59	2.09
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1125	16.81	1.89
						4.30
	Equipos					

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	4.30	0.09
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	1.0000	0.1125	350.00	39.38
						39.47

Partida	04.05.09 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 315-355 DE 2.51 M A 3.00 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 106.6700	EQ. 106.6700	Costo unitario directo por : ML		29.17

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0075	28.22	0.21
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0750	18.59	1.39
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0750	16.81	1.26
						2.86
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.86	0.06
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	1.0000	0.0750	350.00	26.25
						26.31

Partida	04.05.10 EXCAV. ZANJA (MÁQ) P/TUB T. NORMAL DN 500-630 DE 2.01 M A 2.50 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 49.5000	EQ. 49.5000	Costo unitario directo por : ML		62.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0162	28.22	0.46
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1616	18.59	3.00
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1616	16.81	2.72
						6.18
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	6.18	0.12
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	1.0000	0.1616	350.00	56.56
						56.68

Partida	04.05.11 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB DN 200-250 PARA TODA PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 125.0000	EQ. 125.0000	Costo unitario directo por : ML		2.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0064	28.22	0.18
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.1280	16.81	2.15
						2.33
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.33	0.05
						0.05

Partida	04.05.12 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB DN 315-355 PARA TODA PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 111.1100	EQ. 111.1100	Costo unitario directo por : ML		2.67

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0072	28.22	0.20
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.1440	16.81	2.42
						2.62
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.62	0.05
						0.05

Partida	04.05.13 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB DN 500-630 PARA TODA PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 83.3300	EQ. 83.3300	Costo unitario directo por : ML		3.57


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO

Fecha presupuesto 30/04/2021

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0096	28.22	0.27
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.1920	16.81	3.23
						3.50
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.50	0.07
						0.07

Partida 04.05.14 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.26 A 1.50 M PROF.

Rendimiento ML/DIA MO. 71.0500 EQ. 71.0500 Costo unitario directo por : ML 27.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0113	28.22	0.32
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.5630	16.81	9.46
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1126	24.32	2.74
						12.52
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0490	6.00	0.29
						0.29
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	12.52	0.25
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.1126	11.40	1.28
						1.53
Subpartidas						
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0800	50.87	4.07
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO"TIPO SELECTO" (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3900	23.82	9.29
						13.36

Partida 04.05.15 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.51 A 1.75 M PROF.

Rendimiento ML/DIA MO. 55.1700 EQ. 55.1700 Costo unitario directo por : ML 31.80

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0145	28.22	0.41
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.7250	16.81	12.19
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1450	24.32	3.53
						16.13
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0570	6.00	0.34
						0.34
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	16.13	0.32
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.1450	11.40	1.65
						1.97
Subpartidas						
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0800	50.87	4.07
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO"TIPO SELECTO" (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3900	23.82	9.29
						13.36

Partida 04.05.16 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 1.76 A 2.00 M PROF.

Rendimiento ML/DIA MO. 42.8900 EQ. 42.8900 Costo unitario directo por : ML 37.06

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0187	28.22	0.53

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
					Fecha presupuesto	30/04/2021
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.9326	16.81	15.68
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1865	24.32	4.54
						20.75
	Materiales					
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0670	6.00	0.40
						0.40
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	20.75	0.42
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.1865	11.40	2.13
						2.55
	Subpartidas					
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0800	50.87	4.07
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3900	23.82	9.29
						13.36

Partida	04.05.17 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 2.01 A 2.50 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 31.0800	EQ. 31.0800	Costo unitario directo por : ML		45.99
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0257	28.22	0.73
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	1.2870	16.81	21.63
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.2574	24.32	6.26
						28.62
	Materiales					
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0850	6.00	0.51
						0.51
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	28.62	0.57
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.2574	11.40	2.93
						3.50
	Subpartidas					
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0800	50.87	4.07
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3900	23.82	9.29
						13.36

Partida	04.05.18 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 2.51 A 3.00 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 23.3900	EQ. 23.3900	Costo unitario directo por : ML		56.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0342	28.22	0.97
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	1.7101	16.81	28.75
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.3420	24.32	8.32
						38.04
	Materiales					
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.1060	6.00	0.64
						0.64
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	38.04	0.76
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.3420	11.40	3.90
						4.66
	Subpartidas					
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0800	50.87	4.07
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3900	23.82	9.29
						13.36

Partida	04.05.19 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 3.01 A 3.50 M PROF.					
---------	--	--	--	--	--	--

Fecha : 14/07/2022 15:09:16


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

Rendimiento	ML/DIA	MO. 19.4500	EQ. 19.4500	Costo unitario directo por : ML			65.43
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0411	28.22	1.16	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	2.0566	16.81	34.57	
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.4113	24.32	10.00	
							45.73
Materiales							
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.1240	6.00	0.74	
							0.74
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	45.73	0.91	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.4113	11.40	4.69	
							5.60
Subpartidas							
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0800	50.87	4.07	
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3900	23.82	9.29	
							13.36

Partida 04.05.20 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 3.51 A 4.00 M PROF.

Rendimiento	ML/DIA	MO. 14.3500	EQ. 14.3500	Costo unitario directo por : ML			83.80
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0557	28.22	1.57	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	2.7875	16.81	46.86	
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.5575	24.32	13.56	
							61.99
Materiales							
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.1420	6.00	0.85	
							0.85
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	61.99	1.24	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.5575	11.40	6.36	
							7.60
Subpartidas							
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0800	50.87	4.07	
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3900	23.82	9.29	
							13.36

Partida 04.05.21 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 200-250 DE 4.01 A 4.50 M PROF.

Rendimiento	ML/DIA	MO. 10.3500	EQ. 10.3500	Costo unitario directo por : ML			111.04
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0773	28.22	2.18	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	3.8647	16.81	64.97	
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.7729	24.32	18.80	
							85.95
Materiales							
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.2000	6.00	1.20	
							1.20
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	85.95	1.72	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.7729	11.40	8.81	
							10.53
Subpartidas							

CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joel Rablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				Fecha presupuesto 30/04/2021	
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0800	50.87	4.07
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3900	23.82	9.29
						13.36

Partida	04.05.22 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 315-355 DE 2.01 A 2.50 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 27.6000	EQ. 27.6000	Costo unitario directo por : ML		53.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0290	28.22	0.82
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	1.4493	16.81	24.36
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.2899	24.32	7.05
						32.23
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0960	6.00	0.58
						0.58
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	32.23	0.64
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.2899	11.40	3.30
						3.94
Subpartidas						
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0900	50.87	4.58
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.4900	23.82	11.67
						16.25

Partida	04.05.23 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T. NORMAL DN 500-630 DE 2.01 A 2.50 M PROF.					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 20.7000	EQ. 20.7000	Costo unitario directo por : ML		106.30
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0386	28.22	1.09
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	1.9324	16.81	32.48
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.3865	24.32	9.40
						42.97
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0960	6.00	0.58
						0.58
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	42.97	0.86
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.3865	11.40	4.41
						5.27
Subpartidas						
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		1.1300	50.87	57.48
						57.48

Partida	04.05.24 ENTIBADO METÁLICO AMBAS CARAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANJAS DE 1.76 A 2.00 M DE PROF					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 84.0000	EQ. 84.0000	Costo unitario directo por : ML		109.77
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0095	28.22	0.27
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0952	23.52	2.24
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0952	18.59	1.77
						4.28
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.28	0.13
0348070003	CAJA C/PANEL DE ENTIBADO METALICO INCL ACCESORIOS	MES		0.0330	2,688.00	88.70
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	0.5000	0.0476	350.00	16.66

Fecha : 14/07/2022 15:09:16


CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021
105.49

Partida	04.05.25 ENTIBADO METÁLICO AMBAS CARAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANJAS DE 2.01 A 2.50 M DE PROF						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 65.6000	EQ. 65.6000	Costo unitario directo por : ML			116.50
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0122	28.22	0.34	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1220	23.52	2.87	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1220	18.59	2.27	
						5.48	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.48	0.16	
0348070003	CAJA C/PANEL DE ENTIBADO METALICO INCL ACCESORIOS	MES		0.0333	2,688.00	89.51	
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	0.5000	0.0610	350.00	21.35	
						111.02	

Partida	04.05.26 ENTIBADO METÁLICO AMBAS CARAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANJAS DE 2.51 A 3.00 M DE PROF						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 53.3300	EQ. 53.3300	Costo unitario directo por : ML			122.70
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0150	28.22	0.42	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1500	23.52	3.53	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1500	18.59	2.79	
						6.74	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.74	0.20	
0348070003	CAJA C/PANEL DE ENTIBADO METALICO INCL ACCESORIOS	MES		0.0333	2,688.00	89.51	
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	0.5000	0.0750	350.00	26.25	
						115.96	

Partida	04.05.27 ENTIBADO METÁLICO AMBAS CARAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANJAS DE 3.01 A 3.50 M DE PROF						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 44.6000	EQ. 44.6000	Costo unitario directo por : ML			193.89
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0179	28.22	0.51	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1794	23.52	4.22	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1794	18.59	3.34	
						8.07	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	8.07	0.24	
0348070004	CAJA+EXTENSION C/PANEL DE ENTIBADO METALICO INCL ACCESORIOS	MES		0.0333	4,630.00	154.18	
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	0.5000	0.0897	350.00	31.40	
						185.82	

Partida	04.05.28 ENTIBADO METÁLICO AMBAS CARAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANJAS DE 3.51 A 4.00 M DE PROF						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 38.0000	EQ. 38.0000	Costo unitario directo por : ML			200.78
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0211	28.22	0.60	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.2105	23.52	4.95	
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.2105	18.59	3.91	
						9.46	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	9.46	0.28	

Fecha : 14/07/2022 15:09:16


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vazquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
0348070004	CAJA+EXTENSION C/PANEL DE ENTIBADO METALICO INCL ACCESORIOS	MES		0.0333	4,630.00	154.18
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	0.5000	0.1053	350.00	36.86
						191.32

Partida	04.05.29 ENTIBADO METÁLICO AMBAS CARAS, TIPO CAJÓN (BOX), DE ZANJAS DE 4.01 A 4.50 M DE PROF					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 33.4000	EQ. 33.4000	Costo unitario directo por : ML		207.19

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0240	28.22	0.68
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.2395	23.52	5.63
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.2395	18.59	4.45
						10.76
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.76	0.32
0348070004	CAJA+EXTENSION C/PANEL DE ENTIBADO METALICO INCL ACCESORIOS	MES		0.0333	4,630.00	154.18
0349150001	EXCAVADORA SOBRE ORUGAS 115-165 HP 0.75-1.6YD3	HM	0.5000	0.1198	350.00	41.93
						196.43

Partida	04.05.30 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10KM					
Rendimiento	M3/DIA	MO. 695.0000	EQ. 695.0000	Costo unitario directo por : M3		19.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
						0.42
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.42	0.01
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53
						18.66

Partida	04.06.01 TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435:2005 SN4 DN 200 MM INCL. ANILLO + 3% DESPERDICIOS					
Rendimiento	ML/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : ML		45.42

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0008	19.83	0.02
0266010032	TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 200 MM	ML		1.0300	43.44	44.74
0266010052	ANILLO DE JEBE ALCANTARILLADO DN 200MM	UND		0.1700	3.86	0.66
						45.42

Partida	04.06.02 TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435:2005 SN4 DN 250 MM INCL. ANILLO + 3% DESPERDICIOS					
Rendimiento	ML/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : ML		72.56

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0013	19.83	0.03
0266010033	TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 250 MM	ML		1.0300	69.26	71.34
0266010053	ANILLO DE JEBE ALCANTARILLADO DN 250MM	UND		0.1700	7.02	1.19
						72.56

Partida	04.06.03 TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435:2005 SN4 DN 315 MM INCL. ANILLO + 3% DESPERDICIOS					
Rendimiento	ML/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : ML		672.22


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					Fecha presupuesto	30/04/2021
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Materiales							
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0018	19.83	0.04	
0266010034	TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 315 MM	ML		1.0300	650.46	669.97	
0266010054	ANILLO DE JEBE ALCANTARILLADO DN 315MM	UND		0.1700	13.00	2.21	
						672.22	
Partida	04.06.04 TUBERIA HDPE PE100 NTP ISO 8772:2009 SDR26 SN4 DN 630 MM+ 3% DESPERDICIOS						
Rendimiento	ML/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : ML		439.21	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Materiales							
0266100020	TUBERIA HDPE PE-100 ISO8772 SDR26 SN4 DN630MM	ML		1.0300	426.42	439.21	
						439.21	
Partida	04.07.01 INSTALACION TUBO PVC UF DN 200MM						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000	Costo unitario directo por : ML		6.48	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0100	28.22	0.28	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1000	23.52	2.35	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.2000	16.81	3.36	
						5.99	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.99	0.18	
						0.18	
Subpartidas							
010107020702	PUESTA A PIE DE ZANJA DE TUBERÍA PVC DN 160-200MM	ML		1.0000	0.31	0.31	
						0.31	
Partida	04.07.02 INSTALACION TUBO PVC UF DN 250MM						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 75.0000	EQ. 75.0000	Costo unitario directo por : ML		7.00	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0107	28.22	0.30	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1067	23.52	2.51	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.2133	16.81	3.59	
						6.40	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.40	0.19	
						0.19	
Subpartidas							
010107020703	PUESTA A PIE DE ZANJA DE TUBERÍA PVC DN 250-355 MM	ML		1.0000	0.41	0.41	
						0.41	
Partida	04.07.03 INSTALACION TUBO PVC UF DN 315MM						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 70.0000	EQ. 70.0000	Costo unitario directo por : ML		7.47	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0114	28.22	0.32	
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.1143	23.52	2.69	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.2286	16.81	3.84	
						6.85	
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.85	0.21	
						0.21	


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

Subpartidas				Fecha presupuesto	30/04/2021
010107020703	PUESTA A PIE DE ZANJA DE TUBERÍA PVC DN 250-355 MM	ML	1.0000	0.41	0.41
					0.41

Partida	04.07.04	INSTALACION TUBO HDPE UNION POR TERMOFUSION DN 630 MM			
Rendimiento	ML/DIA	MO. 288.0000	EQ. 288.0000	Costo unitario directo por : ML	14.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0028	28.22	0.08
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0278	23.52	0.65
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0278	18.59	0.52
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0556	16.81	0.93
						2.18
Materiales						
0230360026	SERVICIO DE PEGA POR TERMOFUSION DE TUB HDPE DN 630 (INCL EQUIPO, ENERGIA ELEC, TECNICO ESPECIALIZADO)	UND		0.0833	100.00	8.33
						8.33
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	2.18	0.04
0337010012	TECLE TILFOR-SIMIL INCL CABLE-ASCENSOR	HM	1.0000	0.0278	2.60	0.07
0349160001	GRÚA HIDRÁULICA AUTO PROPULSADA 9 TON	HM	1.0000	0.0278	97.14	2.70
						2.81
Subpartidas						
010107020711	PUESTA A PIE DE ZANJA DE TUBERÍA HDPE DN 500-630 MM	ML		1.0000	0.77	0.77
						0.77

Partida	04.07.05	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA P/DESAGÜE DN 200 MM			
Rendimiento	ML/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : ML	4.79

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0044	28.22	0.12
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0444	23.52	1.04
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0444	18.59	0.83
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0444	16.81	0.75
						2.74
Materiales						
0221210001	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL		0.0033	20.42	0.07
0230010002	YESO DE CONSTRUCCIÓN 18 KG	BOL		0.1263	11.78	1.49
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0690	6.00	0.41
						1.97
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.74	0.08
						0.08

Partida	04.07.06	PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA P/DESAGÜE DN 250 MM			
Rendimiento	ML/DIA	MO. 160.0000	EQ. 160.0000	Costo unitario directo por : ML	5.70

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0050	28.22	0.14
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	23.52	1.18
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	18.59	0.93
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	16.81	0.84
						3.09
Materiales						
0221210001	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL		0.0052	20.42	0.11
0230010002	YESO DE CONSTRUCCIÓN 18 KG	BOL		0.1578	11.78	1.86
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0910	6.00	0.55

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

0337010003	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.09	0.09	2.52
					0.09	

Partida 04.07.07 PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA P/DESAGÜE DN 315 MM

Rendimiento ML/DIA MO.160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : ML 6.44

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0050	28.22	0.14
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	23.52	1.18
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	18.59	0.93
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	16.81	0.84
						3.09

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0221210001	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL		0.0082	20.42	0.17
0230010002	YESO DE CONSTRUCCIÓN 18 KG	BOL		0.1989	11.78	2.34
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.1250	6.00	0.75
						3.26

0337010003	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	3.09	0.09	0.09
------------	----------------------------------	-----	--------	------	------	------

Partida 04.07.08 PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA P/DESAGÜE DN 630 MM

Rendimiento ML/DIA MO.90.0000 EQ. 90.0000 Costo unitario directo por : ML 18.24

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0089	28.22	0.25
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0889	23.52	2.09
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0889	18.59	1.65
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0889	16.81	1.49
						5.48

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.4000	6.00	2.40
0265080030	TAPON DE ACERO DN 630MM	UND		0.0020	5,100.00	10.20
						12.60

0337010003	Equipos HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	5.48	0.16	0.16
------------	----------------------------------	-----	--------	------	------	------

Partida 04.08.01 SUB BASE GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 20 CM ESPESOR

Rendimiento M2/DIA MO.240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : M2 15.13

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0033	28.22	0.09
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.3333	16.81	5.60
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	24.32	0.81
						6.50

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0205010002	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA SUB BASE	M3		0.2500	30.00	7.50
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0200	6.00	0.12
						7.62

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.50	0.20
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0333	11.40	0.38
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0042	101.79	0.43

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD	Fecha presupuesto	30/04/2021
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO		1.01

Partida	04.08.02 BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 20 CM ESPESOR		Costo unitario directo por : M2				17.64
Rendimiento	M2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0033	28.22	0.09	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.3333	16.81	5.60	
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	24.32	0.81	
							6.50
Materiales							
0205010001	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA BASE	M3		0.2500	40.00	10.00	
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0340	6.00	0.20	
							10.20
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	6.50	0.13	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0333	11.40	0.38	
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0042	101.79	0.43	
							0.94

Partida	04.08.03 CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE-ASFALTO (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)		Costo unitario directo por : M2				10.81
Rendimiento	M2/DIA	MO. 80.0000	EQ. 80.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0100	28.22	0.28	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.2500	0.0250	16.81	0.42	
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.2500	0.1250	24.32	3.04	
							3.74
Materiales							
0201010001	ACEITE PARA MOTOR 20W50	GLN		0.0006	38.35	0.02	
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.1670	6.00	1.00	
0234010001	GASOLINA 90 OCTANOS	GLN		0.0540	10.42	0.56	
0253040001	GRASA MÚLTIPLE	LBS		0.0010	8.39	0.01	
							1.59
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	3.74	0.11	
0337010004	DISCO DE ACERO DIAMANTADO 16" PARA EQUIPO DE CORTE	UND		0.0050	363.56	1.82	
0348030001	CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE	HM	1.0000	0.1000	13.00	1.30	
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PCM	HM	0.1250	0.0125	60.00	0.75	
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO	HM	0.2500	0.0250	3.94	0.10	
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	HM	0.2500	0.0250	5.05	0.13	
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0125	101.79	1.27	
							5.48

Partida	04.08.04 PREPARACIÓN DE LA SUB-RASANTE A PULSO		Costo unitario directo por : M2				7.63
Rendimiento	M2/DIA	MO. 240.0000	EQ. 240.0000				
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/	
Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0033	28.22	0.09	
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.3333	16.81	5.60	
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	24.32	0.81	
							6.50
Materiales							
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0200	6.00	0.12	

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
 Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

							0.12
Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	6.50	0.20	
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0333	11.40	0.38	
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0042	101.79	0.43	
							1.01

Partida	04.08.05	ESCARIFICADO DE BASE E=5CM					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 500.0000	EQ. 500.0000	Costo unitario directo por : M2		4.36	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0016	28.22	0.05
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.0800	18.59	1.49
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.1600	16.81	2.69
						4.23

Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.23	0.13
						0.13

Partida	04.08.06	BARRIDO Y LIMPIEZA P/LA IMPRIMACIÓN					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 460.0000	EQ. 460.0000	Costo unitario directo por : M2		1.26	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0017	28.22	0.05
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	0.0696	16.81	1.17
						1.22
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.22	0.04
						0.04

Partida	04.08.07	IMPRIMACION ASFALTICA A PULSO					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 600.0000	EQ. 600.0000	Costo unitario directo por : M2		7.42	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0013	28.22	0.04
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0133	23.52	0.31
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	6.0000	0.0800	16.81	1.34
						1.69

Materiales						
0213010001	ASFALTO MC-30 PUESTO EN OBRA	GLN		0.2640	18.00	4.75
						4.75

Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.69	0.05
0349020001	COCINA DE ASFALTO 320 GLN	HM	1.0000	0.0133	70.00	0.93
						0.98

Partida	04.08.08	BARRIDO Y LIMPIEZA P/LA CARPETA ASFALTICA (INCL ARENADO SUPERFICIAL DE BASE IMPRIMADA)					
Rendimiento	M2/DIA	MO. 460.0000	EQ. 460.0000	Costo unitario directo por : M2		1.92	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0017	28.22	0.05
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	0.0696	16.81	1.17
						1.22

Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.22	0.04

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

010108010209	Subpartidas ARENADO SUPERFICIAL DE BASE IMPRIMADA PARA CARPETA ASFALTICA	M2	1.0000	0.66	0.66
					0.66

Partida	04.08.09	REPOSICION DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, e=2" S/PAVIMENTADORA				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 360.0000	EQ. 360.0000	Costo unitario directo por : M2	61.41	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0022	28.22	0.06
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0444	23.52	1.04
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0444	18.59	0.83
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	6.0000	0.1333	16.81	2.24
						4.17
Materiales						
0213030002	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE	M3		0.0625	800.00	50.00
						50.00
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.17	0.13
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.5000	0.0111	101.79	1.13
0349120011	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100 HP 5.5-20 TON	HM	1.0000	0.0222	150.19	3.33
0349120018	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 30-57 HP 3 -5 TON	HM	1.0000	0.0222	119.36	2.65
						7.24

Partida	04.08.10	REPOSICION DE CARPETA ASFÁLTICA EN CALIENTE, e=4" S/PAVIMENTADORA				
Rendimiento	M2/DIA	MO. 270.0000	EQ. 270.0000	Costo unitario directo por : M2	119.22	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0030	28.22	0.08
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0593	23.52	1.39
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0593	18.59	1.10
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	6.0000	0.1778	16.81	2.99
						5.56
Materiales						
0213030002	MEZCLA ASFÁLTICA EN CALIENTE	M3		0.1300	800.00	104.00
						104.00
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.56	0.17
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.5000	0.0148	101.79	1.51
0349120011	RODILLO NEUMATICO AUTOPROPULSADO 81-100 HP 5.5-20 TON	HM	1.0000	0.0296	150.19	4.45
0349120018	RODILLO TANDEM ESTATICO AUTOPROPULSADO 30-57 HP 3 -5 TON	HM	1.0000	0.0296	119.36	3.53
						9.66

Partida	04.08.11	ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=10KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO				
Rendimiento	M3/DIA	MO. 695.0000	EQ. 695.0000	Costo unitario directo por : M3	19.08	

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
						0.42
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.42	0.01

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					Fecha presupuesto	30/04/2021
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12	
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53	
						18.66	

Partida	04.09.01 BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 10 CM ESPESOR						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 480.0000	EQ. 480.0000	Costo unitario directo por : M2		8.83	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0017	28.22	0.05
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	10.0000	0.1667	16.81	2.80
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0167	24.32	0.41
							3.26
	Materiales						
0205010001	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA BASE		M3		0.1250	40.00	5.00
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA		M3		0.0170	6.00	0.10
							5.10
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	3.26	0.07
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP		HM	1.0000	0.0167	11.40	0.19
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3		HM	0.1250	0.0021	101.79	0.21
							0.47

Partida	04.09.02 REPOSICION DE VEREDA RIGIDA F'C=175 KG/CM2, E=0.10						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 100.0000	EQ. 100.0000	Costo unitario directo por : M2		55.25	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0080	28.22	0.23
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES		HH	4.0000	0.3200	23.52	7.53
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES		HH	1.0000	0.0800	18.59	1.49
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	6.0000	0.4800	16.81	8.07
							17.32
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		2.0000	17.32	0.35
0349140001	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"		HM	1.0000	0.0800	5.93	0.47
							0.82
	Subpartidas						
010107030904	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2 A PULSO (CEMENTO P-I)		M3		0.0150	495.58	7.43
010109020205	CONCRETO F'C=175KG/CM2 C:A:P C/MEZCLAD. (CEMENTO P-I)		M3		0.0850	349.15	29.68
							37.11

Partida	04.10.01 PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : UND		38.14	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0230100004	PRUEBA CONTROL DE COMPACTACIÓN (PROCTOR MODIFICADO)		UND		1.0000	38.14	38.14
							38.14

Partida	04.10.02 PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : UND		33.90	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0230100005	PRUEBA CONTROL DE COMPACTACIÓN (DENSIDAD DE CAMPO)		UND		1.0000	33.90	33.90
							33.90

39

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD
Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

Partida 04.10.03 PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO DE COMPRESION)

Rendimiento UND/DIA MO. 30.0000 EQ. 30.0000 Costo unitario directo por : UND 8.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
023010006	PRUEBA ROTURA DE TESTIGO (ENSAYO DE COMPRESION)	UND		1.0000	8.47	8.47
						8.47

Partida 05.01.01 CINTA Y MALLA PLÁSTICA SEÑALIZADORA P/LÍMITE DE SEGURIDAD DE OBRA

Rendimiento ML/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : ML 1.97

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Subpartidas						
010101020106	CINTA PLASTICA SEÑALIZADORA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML		1.0000	0.86	0.86
010101020107	CERCO DE MALLA HDPE DE 1M ALTURA PARA LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	ML		1.0000	1.11	1.11
						1.97

Partida 05.01.02 TRAZO Y REPLANTEO INICIAL PARA CONEXION DOMICILIARIA

Rendimiento UND/DIA MO. 240.0000 EQ. 240.0000 Costo unitario directo por : UND 2.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0033	28.22	0.09
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	23.52	0.78
0147020006	TÉCNICO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0333	25.87	0.86
						1.73
Materiales						
0254010001	PINTURA ESMALTE SINTÉTICO	GLN		0.0160	30.42	0.49
						0.49
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	1.73	0.03
						0.03

Partida 05.01.03 REPLANTEO FINAL DE LA OBRA PARA CONEXION DOMICILIARIA

Rendimiento UND/DIA MO. 160.0000 EQ. 160.0000 Costo unitario directo por : UND 4.28

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147010001	DIBUJANTE INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0050	24.42	0.12
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	28.22	1.41
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	23.52	1.18
0147020006	TÉCNICO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0500	25.87	1.29
						4.00
Materiales						
0230080003	PAPEL-COPIA TAMAÑO A4	UND		2.0000	0.10	0.20
						0.20
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	4.00	0.08
						0.08

Partida 05.01.04 RIEGO DE ZONA DE TRABAJO PARA MITIGAR LA CONTAMINACION-POLVO (INCL. COSTO DE AGUA Y SURTIDOR A OBRA)

Rendimiento ML/DIA MO. 1,000.0000 EQ. 1,000.0000 Costo unitario directo por : ML 1.96

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD						Fecha presupuesto	30/04/2021
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0008	28.22	0.02		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0080	16.81	0.13		
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0080	24.32	0.19		
						0.34		
	Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.34	0.01		
0348010002	CAMIÓN CISTERNA 4x2(AGUA)178-210HP 3000G	HM	1.0000	0.0080	192.35	1.54		
0348050001	MOTOBOMBA CENTRIFUGA 7-10 HP DE 4" INCLUYE MANGUERA	HM	1.0000	0.0080	8.49	0.07		
						1.62		
Partida	05.01.05	PROTECCION EN CRUCE DEL CANAL DE REGADIO						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 3.0000	EQ. 3.0000	Costo unitario directo por : UND			155.24	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.2667	28.22	7.53		
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.6667	23.52	62.72		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	2.6667	16.81	44.83		
						115.08		
	Materiales							
0202010002	ALAMBRE NEGRO N°8	KG		1.5400	5.90	9.09		
0202020008	CLAVOS CON CABEZA PARA MADERA (PROMEDIO)	KG		0.0200	6.20	0.12		
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA	P2		5.0000	5.50	27.50		
						36.71		
	Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	115.08	3.45		
						3.45		
Partida	05.02.01	DEMOLICION DE CAJA Y TAPA EN MAL ESTADO DE CONEX. DOM. DESAGUE (INCLUYE ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACIÓN)						
Rendimiento	UND/DIA	MO. 16.0000	EQ. 16.0000	Costo unitario directo por : UND			18.77	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0500	28.22	1.41		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	1.0000	16.81	16.81		
						18.22		
	Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	18.22	0.55		
						0.55		
Partida	05.02.02	CORTE Y ROTURA DE VEREDA RIGIDA E=10 CM (INCL. PERFILADO BORDES Y ACOMODO DE DESMONTE PARA SU ELIMINACION)						
Rendimiento	M2/DIA	MO. 60.0000	EQ. 60.0000	Costo unitario directo por : M2			14.46	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
	Mano de Obra							
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0133	28.22	0.38		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.2500	0.0333	16.81	0.56		
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.2500	0.1667	24.32	4.05		
						4.99		
	Materiales							
0201010001	ACEITE PARA MOTOR 20W50	GLN		0.0008	38.35	0.03		
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.3300	6.00	1.98		
0234010001	GASOLINA 90 OCTANOS	GLN		0.0720	10.42	0.75		
0253040001	GRASA MÚLTIPLE	LBS		0.0014	8.39	0.01		
						2.77		
	Equipos							
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.99	0.15		

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO					
					Fecha presupuesto	30/04/2021
0337010004	DISCO DE ACERO DIAMANTADO 16" PARA EQUIPO DE CORTE	UND		0.0050	363.56	1.82
0348030001	CORTADORA DE PAVIMENTO 13-14HP S/COMBUSTIBLE	HM	1.0000	0.1333	13.00	1.73
0349040001	COMPRESORA NEUMATICA 76 HP 125-175 PGM	HM	0.1250	0.0167	60.00	1.00
0349080001	CINCEL PARA CORTE-DEMOLICIÓN PARA MARTILLO NEUMATICO	HM	0.2500	0.0333	3.94	0.13
0349080002	MARTILLO NEUMATICO 21-24 KG	HM	0.2500	0.0333	5.05	0.17
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0167	101.79	1.70
						6.70

Partida	05.02.03 ELIMINACIÓN DE DESMONTE R=10KM PROVENIENTE DE DEMOLICIÓN DE CONCRETO/ASFALTO						
Rendimiento	M3/DIA	MO. 695.0000	EQ. 695.0000	Costo unitario directo por : M3		19.08	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
							0.42
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	0.42	0.01
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3		HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3		HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53
							18.66

Partida	05.03.01 EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T.NORMAL DN 110-160 MM HASTA 0.75 M PROF.						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 76.1900	EQ. 76.1900	Costo unitario directo por : ML		18.49	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0105	28.22	0.30
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	10.0000	1.0500	16.81	17.65
							17.95
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	17.95	0.54
							0.54

Partida	05.03.02 EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T.NORMAL DN 110-160 MM DE 0.76 A 1.00 M PROF.						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 57.1400	EQ. 57.1400	Costo unitario directo por : ML		24.66	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0140	28.22	0.40
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	10.0000	1.4001	16.81	23.54
							23.94
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	23.94	0.72
							0.72

Partida	05.03.03 EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T.NORMAL DN 110-160 MM DE 1.01 A 1.25 M PROF.						
Rendimiento	ML/DIA	MO. 41.1400	EQ. 41.1400	Costo unitario directo por : ML		34.24	
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES		HH	0.1000	0.0194	28.22	0.55
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES		HH	10.0000	1.9446	16.81	32.69
							33.24
	Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES		%MO		3.0000	33.24	1.00
							1.00


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD							
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO						Fecha presupuesto	30/04/2021
Partida	05.03.04 EXCAV. ZANJA (PULSO) P/TUB. T.NORMAL DN 110-160 MM DE 1.26 A 1.50 M PROF.							
Rendimiento	ML/DIA	MO. 34.2900	EQ. 34.2900	Costo unitario directo por : ML			41.08	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0233	28.22	0.66		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	2.3330	16.81	39.22		
							39.88	
Equipos								
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	39.88	1.20		
							1.20	
Partida	05.03.05 DESMONTAJE Y RETIRO DE TUBERIA DE CONCRETO P/CONEXIÓN DOMICILIARIA							
Rendimiento	ML/DIA	MO. 150.0000	EQ. 150.0000	Costo unitario directo por : ML			2.37	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0053	28.22	0.15		
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0533	23.52	1.25		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0533	16.81	0.90		
							2.30	
Equipos								
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.30	0.07		
							0.07	
Partida	05.03.06 REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL P/TUB. DN 110-160 MM PARA TODA PROF.							
Rendimiento	ML/DIA	MO. 183.9100	EQ. 183.9100	Costo unitario directo por : ML			1.63	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0043	28.22	0.12		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0870	16.81	1.46		
							1.58	
Equipos								
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.58	0.05		
							0.05	
Partida	05.03.07 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 110-160 HASTA 0.75 M PROF.							
Rendimiento	ML/DIA	MO. 204.6250	EQ. 204.6250	Costo unitario directo por : ML			15.80	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/		
Mano de Obra								
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0039	28.22	0.11		
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.1955	16.81	3.29		
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0391	24.32	0.95		
							4.35	
Materiales								
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0260	6.00	0.16		
							0.16	
Equipos								
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	4.35	0.13		
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0391	11.40	0.45		
							0.58	
Subpartidas								
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0700	50.87	3.56		
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO TIPO SELECTO (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3000	23.82	7.15		
							10.71	

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

Partida 05.03.08 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 110-160 DE 0.76 M A 1.00 M PROF.

Rendimiento ML/DIA MO. 152.5700 EQ. 152.5700 Costo unitario directo por : ML 17.47

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0052	28.22	0.15
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.2622	16.81	4.41
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0524	24.32	1.27
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0260	6.00	0.16
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	5.83	0.17
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0524	11.40	0.60
Subpartidas						
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0700	50.87	3.56
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3000	23.82	7.15
						10.71

Partida 05.03.09 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 110-160 DE 1.01 M A 1.25 M PROF.

Rendimiento ML/DIA MO. 112.5900 EQ. 112.5900 Costo unitario directo por : ML 19.86

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0071	28.22	0.20
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.3553	16.81	5.97
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0711	24.32	1.73
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0340	6.00	0.20
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	7.90	0.24
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0711	11.40	0.81
Subpartidas						
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0700	50.87	3.56
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO*TIPO SELECTO* (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3000	23.82	7.15
						10.71

Partida 05.03.10 RELLENO COMP. ZANJA (PULSO) P/TUB T.NORMAL DN 110-160 DE 1.26 M A 1.50 M PROF.

Rendimiento ML/DIA MO. 81.2000 EQ. 81.2000 Costo unitario directo por : ML 23.38

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0099	28.22	0.28
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	5.0000	0.4926	16.81	8.28
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0985	24.32	2.40
Materiales						
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0430	6.00	0.26
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	10.96	0.33
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0985	11.40	1.12
						1.45

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

CONSORCIO EL CISNE

 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

34

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

Subpartidas						
010105070301	MATERIAL DE PRÉSTAMO SELECTO "ARENA GRUESA"	M3		0.0700	50.87	3.56
010105070302	MATERIAL PROPIO ZARANDEADO"TIPO SELECTO" (PROVISIÓN Y COLOCACIÓN)	M3		0.3000	23.82	7.15
						10.71

Partida 05.03.11 ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 10KM

Rendimiento M3/DIA MO. 695.0000 EQ. 695.0000 Costo unitario directo por : M3 19.08

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0012	28.22	0.03
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	2.0000	0.0230	16.81	0.39
						0.42
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	0.42	0.01
0348010012	CAMION VOLQUETE 6x4 330 HP 15 M3	HM	7.0000	0.0806	200.00	16.12
0349010001	CARGADOR S/LLANTAS 80-95 HP 1.5-1.75 YD3	HM	1.0000	0.0115	220.00	2.53
						18.66

Partida 05.04.01 TUBERIA PVC-U UF NTP ISO 4435:2005 SN4 DN 160 MM INCL. ANILLO + 3% DESPERDICIOS

Rendimiento ML/DIA MO. EQ. Costo unitario directo por : ML 29.72

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Materiales						
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0007	19.83	0.01
0266010031	TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 160 MM	ML		1.0300	28.36	29.21
0266010051	ANILLO DE JEBE ALCANTARILLADO DN 160MM	UND		0.1700	2.94	0.50
						29.72

Partida 05.04.02 INSTALACION TUBO PVC UF DN 160MM

Rendimiento ML/DIA MO. 250.0000 EQ. 250.0000 Costo unitario directo por : ML 1.74

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0032	28.22	0.09
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0320	23.52	0.75
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0320	16.81	0.54
						1.38
Materiales						
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0007	19.83	0.01
						0.01
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	1.38	0.04
						0.04
Subpartidas						
010107020702	PUESTA A PIE DE ZANJA DE TUBERÍA PVC DN 160-200MM	ML		1.0000	0.31	0.31
						0.31

Partida 05.04.03 EMPALME A COLECTOR PVC DN 200 MM

Rendimiento UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000 Costo unitario directo por : UND 102.10

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0800	28.22	2.26
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.8000	23.52	18.82
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.8000	18.59	14.87
						35.95
Materiales						

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD				
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO			Fecha presupuesto	30/04/2021
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN	0.0044	19.83	0.09
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°16	KG	1.0404	5.90	6.14
0230030001	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN	0.0560	113.93	6.38
0266030003	SILLA TEE PVC INYECTADA 200MMx160MM	UND	1.0000	26.83	26.83
0266030008	CODO PVC ALC. DN 160MM X 45° C/ANILLO	UND	1.0000	25.63	25.63
					65.07
	Equipos				
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO	3.0000	35.95	1.08
					1.08

Partida	05.04.04 EMPALME A COLECTOR PVC DN 200 MM A RED PROFUNDA					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND	156.09	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0800	28.22	2.26
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.8000	23.52	18.82
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.8000	18.59	14.87
						35.95
	Materiales					
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0044	19.83	0.09
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		1.0404	5.90	6.14
0230030001	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0560	113.93	6.38
0266010031	TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 160 MM	ML		1.0000	28.36	28.36
0266030003	SILLA TEE PVC INYECTADA 200MMx160MM	UND		1.0000	26.83	26.83
0266030008	CODO PVC ALC. DN 160MM X 45° C/ANILLO	UND		2.0000	25.63	51.26
						119.06
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.95	1.08
						1.08

Partida	05.04.05 EMPALME A COLECTOR PVC DN 250 MM A RED PROFUNDA					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 10.0000	EQ. 10.0000	Costo unitario directo por : UND	163.71	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0800	28.22	2.26
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.8000	23.52	18.82
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.8000	18.59	14.87
						35.95
	Materiales					
0201020001	LUBRICANTE PARA TUBERÍA DE UNIÓN FLEXIBLE	GLN		0.0044	19.83	0.09
0202010001	ALAMBRE NEGRO N°16	KG		1.0404	5.90	6.14
0230030001	PEGAMENTO PARA TUBERIA PVC	GLN		0.0710	113.93	8.09
0266010031	TUBO PVC-U NTP ISO 4435:2005 SN4 UF DN 160 MM	ML		1.0000	28.36	28.36
0266030004	SILLA TEE PVC TRANSF 250MMx160MM	UND		1.0000	32.74	32.74
0266030008	CODO PVC ALC. DN 160MM X 45° C/ANILLO	UND		2.0000	25.63	51.26
						126.68
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	35.95	1.08
						1.08

Partida	05.04.06 PRUEBA HIDRÁULICA DE TUBERÍA P/DESAGÜE DN 160 MM					
Rendimiento	ML/DIA	MO. 180.0000	EQ. 180.0000	Costo unitario directo por : ML	5.86	
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Mano de Obra					
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0444	28.22	0.12
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0444	23.52	1.04

Fecha : 14/07/2022 15:09:16


CONSORCIO EL CISNE
 Christian Joel Pablo Vasquez
 Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				Fecha presupuesto	30/04/2021
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0444	18.59	0.83
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0444	16.81	0.75
						2.74
	Materiales					
0221210001	CEMENTO PORTLAND TIPO I	BOL		0.0021	20.42	0.04
0230010002	YESO DE CONSTRUCCIÓN 18 KG	BOL		0.2272	11.78	2.68
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0530	6.00	0.32
						3.04
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	2.74	0.08
						0.08

Partida	05.05.01 SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C°A° DESAGUE HASTA 0.75 M PROF.						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			134.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0231010001	MARCO C° Y TAPA C°A° Fc=210 KG/CM2 NTP 350.085 DE 12"X24" DE FIERRO DE 8MM		UND		1.0000	53.00	53.00
0231010002	CAJA DE CONCRETO INTERMEDIA Fc=175KG/CM2 NTP 334.081 DE 12"X24" H=25 CM (CEMENTO P-V)		UND		2.0000	23.00	46.00
0231010004	CAJA DE CONCRETO BASE CON MEDIA CAÑA Fc=175KG/CM2 NTP 334.081 DE 12"X24" H= 30CM (CEMENTO P-V)		UND		1.0000	35.00	35.00
							134.00

Partida	05.05.02 SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C°A° DESAGUE DE 0.76-1.00 M PROF.						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			157.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0231010001	MARCO C° Y TAPA C°A° Fc=210 KG/CM2 NTP 350.085 DE 12"X24" DE FIERRO DE 8MM		UND		1.0000	53.00	53.00
0231010002	CAJA DE CONCRETO INTERMEDIA Fc=175KG/CM2 NTP 334.081 DE 12"X24" H=25 CM (CEMENTO P-V)		UND		3.0000	23.00	69.00
0231010004	CAJA DE CONCRETO BASE CON MEDIA CAÑA Fc=175KG/CM2 NTP 334.081 DE 12"X24" H= 30CM (CEMENTO P-V)		UND		1.0000	35.00	35.00
							157.00

Partida	05.05.03 SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C°A° DESAGUE DE 1.01-1.25 M PROF.						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			180.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0231010001	MARCO C° Y TAPA C°A° Fc=210 KG/CM2 NTP 350.085 DE 12"X24" DE FIERRO DE 8MM		UND		1.0000	53.00	53.00
0231010002	CAJA DE CONCRETO INTERMEDIA Fc=175KG/CM2 NTP 334.081 DE 12"X24" H=25 CM (CEMENTO P-V)		UND		4.0000	23.00	92.00
0231010004	CAJA DE CONCRETO BASE CON MEDIA CAÑA Fc=175KG/CM2 NTP 334.081 DE 12"X24" H= 30CM (CEMENTO P-V)		UND		1.0000	35.00	35.00
							180.00

Partida	05.05.04 SUMINISTRO DE CAJA DE CONCRETO SIMPLE Y MARCO Y TAPA C°A° DESAGUE DE 1.26-1.50 M PROF.						
Rendimiento	UND/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : UND			203.00
Código	Descripción Recurso		Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales						
0231010001	MARCO C° Y TAPA C°A° Fc=210 KG/CM2 NTP 350.085 DE 12"X24" DE FIERRO DE 8MM		UND		1.0000	53.00	53.00
0231010002	CAJA DE CONCRETO INTERMEDIA Fc=175KG/CM2 NTP 334.081 DE 12"X24" H=25 CM (CEMENTO P-V)		UND		5.0000	23.00	115.00

Análisis de precios unitarios

Presupuesto **1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD**
 Subpresupuesto **002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO** Fecha presupuesto **30/04/2021**

0231010004 CAJA DE CONCRETO BASE CON MEDIA CAÑA P_c=175KG/CM² UND 1.0000 35.00 35.00
 NTP 334.081 DE 12"X24" H= 30CM (CEMENTO P-V)
203.00

Partida **05.05.05 INSTALACIÓN DE CAJA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL HASTA 0.75 M PROF.**
 Rendimiento **UND/DIA MO. 12.0000 EQ. 12.0000** Costo unitario directo por : UND **64.91**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0667	28.22	1.88
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.6667	23.52	15.68
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	2.6667	16.81	44.83
62.39						
Materiales						
0204010001	ARENA FINA	M3		0.0020	30.00	0.06
0223230001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.0220	26.81	0.59
0.65						
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	62.39	1.87
1.87						

Partida **05.05.06 INSTALACIÓN DE CAJA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL DE 0.76-1.00 M PROF.**
 Rendimiento **UND/DIA MO. 10.0000 EQ. 10.0000** Costo unitario directo por : UND **77.77**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0800	28.22	2.26
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.8000	23.52	18.82
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	3.2000	16.81	53.79
74.87						
Materiales						
0204010001	ARENA FINA	M3		0.0020	30.00	0.06
0223230001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.0220	26.81	0.59
0.65						
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	74.87	2.25
2.25						

Partida **05.05.07 INSTALACIÓN DE CAJA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL DE 1.01-1.25 M PROF.**
 Rendimiento **UND/DIA MO. 9.0000 EQ. 9.0000** Costo unitario directo por : UND **86.42**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0889	28.22	2.51
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.8889	23.52	20.91
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	3.5556	16.81	59.77
83.19						
Materiales						
0204010001	ARENA FINA	M3		0.0020	30.00	0.06
0223230001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.0250	26.81	0.67
0.73						
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	83.19	2.50
2.50						

Partida **05.05.08 INSTALACIÓN DE CAJA, MARCO Y TAPA DE REGISTRO DESAGUE T. NORMAL DE 1.26-1.50 M PROF.**
 Rendimiento **UND/DIA MO. 8.0000 EQ. 8.0000** Costo unitario directo por : UND **97.25**

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
--------	---------------------	--------	-----------	----------	-----------	------------

Análisis de precios unitarios

Presupuesto 1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO
II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD

Subpresupuesto 002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO Fecha presupuesto 30/04/2021

Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.1000	28.22	2.82
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	1.0000	23.52	23.52
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	4.0000	16.81	67.24
						93.58
Materiales						
0204010001	ARENA FINA	M3		0.0020	30.00	0.06
0223230001	CEMENTO PORTLAND TIPO V	BOL		0.0300	26.81	0.80
						0.86
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		3.0000	93.58	2.81
						2.81

Partida 05.06.01 BASE DE MATERIAL GRANULAR COMPACTADA A PULSO DE 10 CM ESPESOR

Rendimiento M2/DIA MO. 480.0000 EQ. 480.0000 Costo unitario directo por : M2 8.83

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0017	28.22	0.05
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	10.0000	0.1667	16.81	2.80
0147020007	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0167	24.32	0.41
						3.26
Materiales						
0205010001	MATERIAL GRANULAR SELECCIONADO PARA BASE	M3		0.1250	40.00	5.00
0230090003	AGUA PUESTA EN OBRA	M3		0.0170	6.00	0.10
						5.10
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	3.26	0.07
0349030001	COMPACTADOR VIBR. TIPO PLANCHA 7 HP	HM	1.0000	0.0167	11.40	0.19
0349110002	MINICARGADOR 70HP 0.5 YD3	HM	0.1250	0.0021	101.79	0.21
						0.47

Partida 05.06.02 LOSA DE CONCRETO 1.00X1.00 F'C=175 KG/CM2 E=0.10 M (CEMENTO P-I)

Rendimiento UND/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : UND 58.00

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0080	28.22	0.23
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	0.3200	23.52	7.53
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0800	18.59	1.49
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	6.0000	0.4800	16.81	8.07
						17.32
Materiales						
0243010001	MADERA PARA ENCOFRADO Y CARPINTERÍA	P2		0.5000	5.50	2.75
						2.75
Equipos						
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	17.32	0.35
0349140001	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	HM	1.0000	0.0800	5.93	0.47
						0.82
Subpartidas						
010107030904	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2 A PULSO (CEMENTO P-I)	M3		0.0150	495.58	7.43
010109020205	CONCRETO F'C=175KG/CM2 C:A:P C/MEZCLAD. (CEMENTO P-I)	M3		0.0850	349.15	29.68
						37.11

Partida 05.06.03 REPOSICION DE VEREDA RIGIDA F'C=175 KG/CM2, E=0.10

Rendimiento M2/DIA MO. 100.0000 EQ. 100.0000 Costo unitario directo por : M2 55.25

Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
Mano de Obra						
0147020001	CAPATAZ INCL. LEYES SOCIALES	HH	0.1000	0.0080	28.22	0.23

Fecha : 14/07/2022 15:09:16

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Análisis de precios unitarios

Presupuesto	1105005 AMPLIACIÓN Y MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA AV JUAN PABLO II -DISTRITO DE VICTOR LARCO HERRERA-PROVINCIA DE TRUJILLO-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD					
Subpresupuesto	002 SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO				Fecha presupuesto	30/04/2021
0147020002	OPERARIO INCL. LEYES SOCIALES	HH	4.0000	0.3200	23.52	7.53
0147020003	OFICIAL INCL. LEYES SOCIALES	HH	1.0000	0.0800	18.59	1.49
0147020004	PEON INCL. LEYES SOCIALES	HH	6.0000	0.4800	16.81	8.07
						17.32
	Equipos					
0337010003	HERRAMIENTAS MANUALES	%MO		2.0000	17.32	0.35
0349140001	VIBRADOR DE CONCRETO 4HP 1.50"	HM	1.0000	0.0800	5.93	0.47
						0.82
	Subpartidas					
010107030904	MORTERO CEMENTO-ARENA 1:2 A PULSO (CEMENTO P-I)	M3		0.0150	495.58	7.43
010109020205	CONCRETO F'C=175KG/CM2 C:A:P C/MEZCLAD. (CEMENTO P-I)	M3		0.0850	349.15	29.68
						37.11
Partida	05.07.01 PRUEBA COMPACTACION SUELOS (PROCTOR MODIFICADO)					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : UND		38.14
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0230100004	PRUEBA CONTROL DE COMPACTACIÓN (PROCTOR MODIFICADO)	UND		1.0000	38.14	38.14
						38.14
Partida	05.07.02 PRUEBA COMPACTACION SUELOS (DENSIDAD DE CAMPO)					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 48.0000	EQ. 48.0000	Costo unitario directo por : UND		33.90
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0230100005	PRUEBA CONTROL DE COMPACTACIÓN (DENSIDAD DE CAMPO)	UND		1.0000	33.90	33.90
						33.90
Partida	05.07.03 PRUEBA DE CALIDAD DE CONCRETO (ENSAYO DE COMPRESION)					
Rendimiento	UND/DIA	MO. 30.0000	EQ. 30.0000	Costo unitario directo por : UND		8.47
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0230100006	PRUEBA ROTURA DE TESTIGO (ENSAYO DE COMPRESION)	UND		1.0000	8.47	8.47
						8.47
Partida	06.01 GESTION DE RIESGOS					
Rendimiento	GLB/DIA	MO.	EQ.	Costo unitario directo por : GLB		54,250.00
Código	Descripción Recurso	Unidad	Cuadrilla	Cantidad	Precio S/	Parcial S/
	Materiales					
0230350002	GESTION DE RIESGOS	GLB		1.0000	54,250.00	54,250.00
						54,250.00

K.

Declaración jurada

DECLARACIÓN JURADA

Señores

ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES

PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1

Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento y facultades declaro que

1. Los representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, NO tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
2. Que, a la fecha de suscripción del contrato, NO cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Victor Larco Herrera, 22 de julio del 2022


CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

.....
CONSORCIO EL CISNE
Representante Común

DECLARACIÓN JURADA

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1**


Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento y facultades declaro que

1. Los representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, NO tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
2. Que, a la fecha de suscripción del contrato, NO cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Victor Larco Herrera, 22 de julio del 2022

CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.



Ing. Christian J. Pablo Vasquez
GERENTE GENERAL

CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.
Representante Legal

DECLARACIÓN JURADA

Señores

**ÓRGANO ENCARGADO DE LAS CONTRATACIONES
PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN PÚBLICA ESPECIAL N° 001-2022-MDVLH-1**


Presente.-

Mediante el presente, con pleno conocimiento y facultades declaro que

1. Los representantes legales, accionistas, gerentes, directores y la misma contratista, NO tienen sentencia condenatoria, consentida o ejecutoriada, o sanción administrativa, por la comisión de delitos contra la administración pública o infracción a las normas sobre contrataciones públicas, y;
2. Que, a la fecha de suscripción del contrato, NO cuenta con algún proceso penal o procedimiento administrativo sancionador en trámite, por la comisión de delitos e infracciones.

Victor Larco Herrera, 22 de julio del 2022

COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.



Angel Gerardo Castillo Loyaga
Gerente General

COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.
Representante Legal

L.

Copia de la constitución de la empresa y
sus modificatorias debidamente
actualizado

COPIA LITERAL DEL CONSORCIADO 01



CERTIFICADO LITERAL
DE

REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS



22

Código de Verificación Digital

59335015

Publicidad Nro. 2022 - 4428591

22/07/2022 12:22:14

ZONA REGISTRAL N° V - SEDE
TRUJILLO

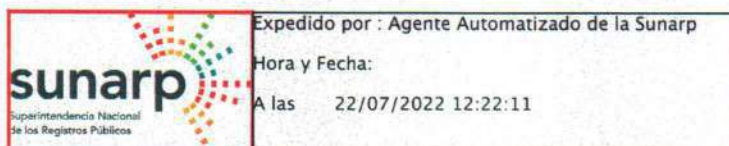
1. TITULOS PENDIENTES Y/O SUSPENDIDOS
NINGUNO.

2. INSCRIPCIONES POR MANDATO JUDICIAL
NINGUNO.

3. INSCRIPCIONES EN EL REGISTRO PERSONAL
NINGUNO.

4. DUPLICIDAD DE PARTIDAS
NINGUNO.

5. CONTINUACIÓN EN SARP
NINGUNO.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos mediante el URL <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> por de 90 días calendario contados desde su emisión. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412 y Decreto Supremo N° 029-2021-PCM.

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



 SUNARP SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS	ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO OFICINA REGISTRAL TRUJILLO N° Partida: 11191983
INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.	

REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS
RUBRO : CONSTITUCION
A00001

CONSTITUCION DE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA

POR ESCRITURA PÚBLICA N° 2083 DE FECHA 01/06/2012 OTORGADA ANTE NOTARIO DE TRUJILLO LA DRA. DORIS PAREDES HARO SE CONSTITUYE UNA SOCIEDAD SIN DIRECTORIO DENOMINADA CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.

SOCIOS FUNDADORES:

CHRISTIAN JOEL PABLO VASQUEZ, CON DNI N° 41498366, SOLTERO.
GISSELA YESENIA ROSARIO CRUZ, CON DNI N° 44141459, SOLTERA.

DURACION.- EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDETERMINADA. INICIA SUS OPERACIONES DESDE LA FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO MERCANTIL.

DOMICILIO.- LA SOCIEDAD ESTABLECE SU DOMICILIO EN LA CIUDAD DE TRUJILLO, DISTRITO Y PROVINCIA DE TRUJILLO, DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD; PUDIENDO CREAR Y ESTABLECER SUCURSALES EN CUALQUIER LUGAR DE LA REPUBLICA Y EN EL EXTRANJERO EN LA FORMA DE LEY.

OBJETO.- LA SOCIEDAD TIENE COMO OBJETO DEDICARSE A:

- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.
- CONSTRUCCION DE VEREDAS Y SARDINELES, EDIFICACIONES, SANEAMIENTO.
- CONSTRUCCION DE OBRAS DE METAL MECANICA, PAVIMENTACIONES, SERVICIOS DE ASFALTADO E IMPRIMACION ASFALTICA, PREPARACION Y VENTA DE MEZCLA ASFALTICA, ASFALTOS.
- ELABORACION DE PROYECTOS A NIVEL DE PRE – INVERSION, INVERSION, DE ACUERDO AL SISTEMA NACIONAL DE INVERSION PÚBLICA.
- ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS, ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL.

SE ENTIENDEN INCLUIDOS EN EL OBJETO SOCIAL, LOS ACTOS RELACIONADOS CON EL MISMO, QUE COADYUVEN A LA REALIZACION DE SUS FINES.

CAPITAL.- EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES DE S/. 62,175.00 (SESENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO Y 00/100 NUEVOS SOLES), DIVIDIDO EN 62,175 (SESENTA Y DOS MIL CIENTO SETENTA Y CINCO) ACCIONES DE S/. 1.00 (UN NUEVO SOL) CADA UNA, INTEGRAMENTE SUSCRITAS Y TOTALMENTE PAGADAS.

ORGANOS DE GOBIERNO
LA JUNTA GENERAL.
LA GERENCIA.

DE LA JUNTA GENERAL.- LA JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS ES EL ORGANO SUPREMO DE LA SOCIEDAD. LA CUAL SE CONVOCA CON CARACTER OBLIGATORIO Y NO OBLIGATORIO. LOS ACCIONISTAS CONSTITUIDOS EN JUNTA GENERAL DEBIDAMENTE CONVOCADA, Y CON EL QUORUM CORRESPONDIENTE, DECIDEN POR LA MAYORIA QUE ESTABLECE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES LOS ASUNTOS PROPIOS DE SU COMPETENCIA. TODOS LOS ACCIONISTAS, INCLUSO LOS DISIDENTES Y LOS QUE NO HUBIERAN PARTICIPADO EN LA REUNION, ESTAN SOMETIDOS A LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR LA JUNTA GENERAL.



SUNARP
SUPERINTENDENCIA NACIONAL
DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO
OFICINA REGISTRAL TRUJILLO
N° Partida: 11191983

**INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS
CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.**

LA ADMINISTRACION DE LA SOCIEDAD QUE EN ESTE CASO ES EL GERENTE GENERAL CONVOCA A JUNTA GENERAL CUANDO LO ORDENA LA LEY, LO ESTABLECE EL ESTATUTO, LO ACUERDA LA GERENCIA POR CONSIDERARLO NECESARIO AL INTERES SOCIAL O LO SOLICITE UN NUMERO DE ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN CUANDO MENOS EL VEINTE POR CIENTO DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.

LA JUNTA GENERAL OBLIGATORIA SE REUNE OBLIGATORIAMENTE CUANDO MENOS UNA VEZ AL AÑO, DENTRO DE LOS TRES MESES SIGUIENTES A LA TERMINACION DEL EJERCICIO ECONOMICO. **COMPETE A ELLA:**

1) PRONUNCIARSE SOBRE LA GESTION SOCIAL Y LOS RESULTADOS ECONOMICOS DEL EJERCICIO ANTERIOR EXPRESADOS EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL EJERCICIO ANTERIOR.

2) RESOLVER SOBRE LA APLICACION DE LAS UTILIDADES, SI LAS HUBIERE.

3) RESOLVER SOBRE LOS DEMAS ASUNTOS QUE LE SEAN PROPIOS CONFORME AL ESTATUTO Y SOBRE CUALQUIER OTRO CONSIGNADO EN LA CONVOCATORIA.

LA JUNTA DE SOCIOS DEBE SER CONVOCADA POR EL GERENTE GENERAL MEDIANTE ESQUELAS CON CARGOS DE RECEPCION EN EL DOMICILIO DE LOS SOCIOS, ESPECIFICANDOSE LUGAR, DIA, HORA DE SU CELEBRACION ASI COMO LOS ASUNTOS A TRATAR.

LA CONVOCATORIA DE LA JUNTA GENERAL OBLIGATORIA ANUAL Y DE LAS DEMAS JUNTAS PREVISTAS EN EL ESTATUTO, DEBE SER SEÑALADA CON UNA ANTICIPACION NO MENOR DE DIEZ DIAS AL DE LA FECHA FIJADA PARA SU CELEBRACION. EN LOS DEMAS CASOS, LA ANTICIPACION DE LA CONVOCATORIA SERA NO MENOR DE TRES DIAS.

LA CONVOCATORIA ESPECIFICA EL LUGAR, DIA Y HORA DE CELEBRACION DE LA JUNTA GENERAL, ASI COMO LOS ASUNTOS A TRATAR. PUEDE CONSTAR ASIMISMO, EN LA CONVOCATORIA, EL LUGAR, DIA Y HORA EN QUE, SI ASI PROCEDIERA, SE REUNIRA LA JUNTA GENERAL EN SEGUNDA CONVOCATORIA. DICHA SEGUNDA REUNION DEBE CELEBRARSE NO MENOR DE TRES NI MAS DE DIEZ DIAS DESPUES DE LA PRIMERA.

A LA JUNTA **NO OBLIGATORIA LE COMPETE** LAS SIGUIENTES ATRIBUCIONES:

1. MODIFICAR EL ESTATUTO SOCIAL.

2. AUMENTAR O REDUCIR EL CAPITAL SOCIAL.

3. ACORDAR LA ENAJENACION EN UN SOLO ACTO, DE ACTIVOS CUYO VALOR CONTABLE EXCEDA EN CINCUENTA POR CIENTO DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD.

4. DISPONER INVESTIGACIONES Y AUDITORIAS ESPECIALES.

5. ACORDAR LA TRANSFORMACION, FUSION, ESCISION, REORGANIZACION, Y DISOLUCION DE LA SOCIEDAD, ASI COMO RESOLVER SOBRE SU LIQUIDACION.

6. RESOLVER EN LOS CASOS EN QUE LA LEY O EL ESTATUTO DISPONGA SU INTERVENCION Y EN CUALQUIER OTRO QUE REQUIERA EL INTERES SOCIAL.

7. EMITIR OBLIGACIONES.

LA JUNTA SE ENTENDERA CONVOCADA Y QUEDARA VALIDAMENTE CONSTITUIDA PARA TRATAR SOBRE CUALQUIER ASUNTO Y TOMAR LOS ACUERDOS CORRESPONDIENTES SIEMPRE QUE ESTEN PRESENTES ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN LA TOTALIDAD DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO Y ACEPTEN POR UNANIMIDAD LA CELEBRACION DE LA JUNTA Y LOS ASUNTOS QUE EN ELLA SE PROPONGA TRATAR.

TIENEN DERECHO A ASISTIR A LAS JUNTAS GENERALES LOS TITULARES DE TODAS LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO QUE FIGUREN INSCRITAS A SU NOMBRE EN LA MATRICULA DE ACCIONES, CON UNA ANTICIPACION NO MENOR DE DOS DIAS AL DE LA CELEBRACION DE LA JUNTA GENERAL.

LA JUNTA GENERAL OBLIGATORIA QUEDA VALIDAMENTE CONSTITUIDA EN PRIMERA CONVOCATORIA CUANDO SE ENCUENTRA REPRESENTADO CUANDO MENOS, EL CINCUENTA POR CIENTO DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.

EN SEGUNDA CONVOCATORIA, SERA SUFICIENTE LA CONCURRENCIA DE CUALQUIER NUMERO DE ACCIONES CON DERECHO A VOTO.

EN TODO CASO PODRA LLEVARSE A CABO LA JUNTA, AUN CUANDO LAS ACCIONES REPRESENTADAS EN ELLA PERTENEZCAN A UN SOLO TITULAR.

PARA QUE LA JUNTA GENERAL NO OBLIGATORIA ADOpte VALIDAMENTE ACUERDOS RELACIONADOS CON LOS ASUNTOS MENCIONADOS EN LOS INCISOS 1, 2, 3, 4, 5, 7, DEL ARTICULO VIGESIMO SEGUNDO DE ESTOS ESTATUTOS, ES NECESARIA EN PRIMERA



 <p>SUNARP SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS</p>	<p>ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO OFICINA REGISTRAL TRUJILLO N° Partida: 11191983</p>
<p>INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.</p>	

CONVOCATORIA CUANDO MENOS, LA CONCURRENCIA DE DOS TERCIOS DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.

EN SEGUNDA CONVOCATORIA BASTA LA CONCURRENCIA DE AL MENOS TRES QUINTAS PARTES DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.

- LOS ACUERDOS SE ADOPTAN SEGUN EL ARTICULO N° 127 DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES MERCANTILES, LEY N° 26887.

LOS ACUERDOS SE ADOPTAN CON EL VOTO FAVORABLE DE LA MAYORIA ABSOLUTA DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO REPRESENTADAS EN LA JUNTA. CUANDO SE TRATA DE LOS ASUNTOS MENCIONADOS EN EL ARTICULO PRECEDENTE, SE REQUIERE QUE EL ACUERDO SE ADOpte POR UN NUMERO DE ACCIONES QUE REPRESENTEN CUANDO MENOS, LA MAYORIA ABSOLUTA DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.

LA JUNTA GENERAL ESTARA PRESIDIDA POR EL GERENTE GENERAL DE LA SOCIEDAD Y COMO SECRETARIO ACTUARA CUALQUIER OTRO SOCIO DE LA EMPRESA.

JUNTAS NO PRESENCIALES.- LA VOLUNTAD SOCIAL SE PUEDE ESTABLECER POR CUALQUIER MEDIO SEA ESCRITO, ELECTRONICO O DE OTRA NATURALEZA QUE PERMITA LA COMUNICACION Y GARANTICE SU AUTENTICIDAD.

SERA OBLIGATORIA LA SESION DE LA JUNTA DE ACCIONISTAS CUANDO SOLICITEN SU REALIZACION ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN EL VEINTE POR CIENTO DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.

LA GERENCIA.-

LA GERENCIA ESTARA COMPUESTA DE UN GERENTE GENERAL, QUIEN ES NOMBRADO POR LA JUNTA GENERAL, EL CARGO ES POR TIEMPO INDEFINIDO Y PODRA SER REVOCADO SU NOMBRAMIENTO EN CUALQUIER MOMENTO POR TRATARSE DE UN CARGO DE CONFIANZA. NO SERA NECESARIO SER ACCIONISTA PARA SER NOMBRADO GERENTE GENERAL.

LA GERENCIA TIENE LAS SIGUIENTES ATRIBUCIONES:

1.- TENDRA LA PERSONERIA Y REPRESENTACION JURIDICA Y LEGAL DE LA SOCIEDAD PUDIENDO INICIAR Y/O CONTESTAR, Y SEGUIR HASTA SU CULMINACION Y EJECUCION TODO TIPO DE **PROCESOS JUDICIALES, COMERCIAL, CIVIL, CONSTITUCIONAL, PENAL, LABORAL, TRIBUTARIO; COACTIVO, NOTARIALES, ADMINISTRATIVOS**, ASI COMO INICIAR Y ACTUAR EN PROCEDIMIENTOS DE CONCILIACION EXTRAJUDICIAL Y JUDICIAL, DE ARBITRAJE, ENTRE OTROS, OTORGANDOLE LAS FACULTADES PREVISTAS EN LOS ARTICULOS 74 Y 75 DEL CODIGO PROCESAL CIVIL, INCLUYENDO A TODOS LOS ACTOS DE DISPOSICION DE DERECHOS SUSTANTIVOS Y TAMBIEN PARA INTERPONER DEMANDAS, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENCIONES, DESISTIRSE DEL PROCESO Y DE LA PRETENSION, OTORGAR CONTRACAUTELA MEDIANTE CAUCION JURATORIA, ALLANARSE A LA PRETENSION, PRESTAR DECLARACION DE PARTE, RECONOCER DOCUMENTOS, COBRAR, Y RETIRAR DEPOSITOS O CONSIGNACIONES JUDICIALES, CONCILIAR, TRANSIGIR, SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACION PROCESAL, PRESENTAR RECURSOS DE REPOSICION, APELACION, NULIDAD, CASACION, REVISION, QUEJA, CONSTITUCIONALIDAD, QUEDANDO INCLUIDAS LAS ATRIBUCIONES CUYOS ACTOS REQUIERAN DE PODER ESPECIAL EN EL CODIGO PROCESAL CIVIL, EL CODIGO PROCESAL PENAL, EL CODIGO DE PROCEDIMIENTOS PENALES, EL REGLAMENTO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS, EL TEXTO UNICO ORDENADO DE LA LEY GENERAL DE MINERIA Y SU REGLAMENTO; EL CODIGO TRIBUTARIO, LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA, LA LEY DEL IMPUESTO SELECTIVO AL CONSUMO, LA LEY GENERAL DE HIDROCARBUROS Y SUS REGLAMENTO Y A LAS DEMAS QUE REGULEN LOS IMPUESTO INDIRECTOS Y DIRECTOS, LA LEY DE ADUANAS Y SU REGLAMENTO, LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO Y SU REGLAMENTO.

* CONCILIAR EXTRAJUDICIALMENTE Y DISPONER DEL DERECHO MATERIA DE CONCILIACION; Y TRANSAR EN CENTROS DE CONCILIACION PREVIO AL PROCESO JUDICIAL COMO MECANISMO ALTERNATIVO DE RESOLUCION DE CONFLICTOS.

* SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS, INTERPONER MEDIDAS CAUTELARES EN EL PROCESO ARBITRAL, ASISTIR A LAS AUDIENCIAS, PRESTAR DECLARACIONES DE PARTE, INFORMAR ORALMENTE, SUSCRIBIR E IMPUGNAR LAUDO



Código de Verificación Digital

ZONA REGISTRAL N° V – SEDE

59335015

TRUJILLO

Publicidad Nro. 2022 – 4428591

22/07/2022 12:22:14

 SUNARP SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS	ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO OFICINA REGISTRAL TRUJILLO N° Partida: 11191983
---	---

**INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS
CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.**

ARBITRAL, ASÍ COMO TAMBIÉN RENUNCIAR AL ARBITRAJE, DESIGNAR AL ÁRBITRO O ÁRBITROS Y/O INSTITUCIONES QUE HARÁN LAS FUNCIONES DE TRIBUNAL; PRESENTAR EL FORMULARIO DE SUMISIÓN CORRESPONDIENTE Y/O PACTAR LAS REGLAS A LAS QUE SE SOMETERÁ EL PROCESO CORRESPONDIENTE Y/O DISPONER LA APLICACIÓN DEL REGLAMENTO QUE TENGA ESTABLECIDO LA INSTITUCIÓN ORGANIZADORA, SI FUERA EL CASO; PRESENTAR ANTE EL ÁRBITRO O TRIBUNAL ARBITRAL LA POSICIÓN DE LA SOCIEDAD, OFRECIENDO LAS PRUEBAS PERTINENTES; CONTESTAR LAS ALEGACIONES DE LA PARTE CONTRARIA Y OFRECER TODOS LOS MEDIOS PROBATORIOS ADICIONALES QUE ESTIME NECESARIO; CONCILIAR Y/O TRANSIGIR Y/O PEDIR LA SUSPENSIÓN Y/O DESISTIRSE DEL PROCESO ARBITRAL; SOLICITAR LA CORRECCIÓN Y/O INTEGRACIÓN Y/O ACLARACIÓN DEL LAUDO ARBITRAL; PRESENTAR Y/O DESISTIRSE DE CUALQUIERA DE LOS RECURSOS IMPUGNATORIOS PREVISTOS EN LA LEY GENERAL DE ARBITRAJE CONTRA LOS LAUDOS, Y PRACTICAR TODOS LOS DEMÁS ACTOS QUE FUERAN NECESARIOS PARA LA TRAMITACIÓN DE LOS PROCESOS, SIN RESERVA NI LIMITACIÓN ALGUNA.

2. REALIZAR TODO **TRAMITE ADMINISTRATIVO**, ANTE ENTIDADES PUBLICAS Y/O PRIVADAS, TALES COMO SUNAT, SUNAD, SUNARP, ESSALUD, ONP, PETT, COFOPRI, MUNICIPALIDADES MUNICIPIO, MINISTERIO DE TRABAJO, INDECOPI, DEFENSORIA DEL PUEBLO, GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES; POLICIA NACIONAL DEL PERU, PREFECTURA, SUBPREFECTURAS, TRIBUNAL CONSTITUCIONAL, ARBITROS Y TRIBUNAL ARBITRAL, CENTROS DE CONCILIACION; AFP; JURADO NACIONAL DE ELECCIONES, RENIEC, ONPE, EMPRESAS DE SERVICIOS DE AGUA, EMPRESAS DE SERVICIOS DE ELECTRICIDAD, TELEFONICA DEL PERU S.A, Y CUALQUIER OTRA EMPRESA DE SERVICIO DE TELEFONIA FIJA O CELULAR, Y DEMAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS, ESTANDO FACULTADO PARA INICIAR Y PROSEGUIR PROCESOS ADMINISTRATIVOS, INTERPONIENDO RECURSOS DE RECLAMACION, OPOSICION, RECONSIDERACION, APELACION Y QUEJA EN TODAS LAS INSTANCIAS; ASI COMO DESISTIRSE DE DICHO RECURSOS, DE CONFORMIDAD CON LO PRESCRITO EN LA LEY 27444, Y NORMAS ESPECIALES CONEXAS; CONCILIAR EXTRAJUDICIALMENTE Y TRANSAR EN CENTROS DE CONCILIACION PREVIO AL PROCESO JUDICIAL COMO MECANISMO ALTERNATIVO DE RESOLUCION DE CONFLICTOS; Y DISPONER DEL DERECHO MATERIA DE CONCILIACION, PRESENTANDO LOS RECURSOS NECESARIOS, Y DE SER NECESARIO INICIAR Y/O CONTESTAR O PROSEGUIR PROCESOS ADMINISTRATIVOS EN LOS QUE SE INCLUYA LOS PODERES ESPECIALES DE DEMANDAR, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS, DENUNCIAS Y RECONVENCIONES, PRESTAR DECLARACION DE PARTE, DESISTIRSE DEL PROCESO Y DE LA PRETENSION, ALLANARSE A LA PRETENSION, CONCILIAR, TRANSIGIR, PRESTAR CAUCION JURATORIA, SOMETER A ARBITRAJE LAS PRETENSIONES CONTROVERTIDAS EN EL PROCESO, SUSTITUIR O DELEGAR, LA REPRESENTACION PROCESAL, INTERPONER MEDIOS IMPUGNATORIOS; RECONOCER DOCUMENTOS, ABSOLVER POSICIONES; OFRECER CONTRACAUTELA.

3.- OTORGAR, DELEGAR, SUSTITUIR Y/O REVOCAR, Y CANCELAR PODERES A LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA Y PERSONAL QUE SE ESTIME CONVENIENTE, SIN NINGUNA LIMITACION.

4.- INTERVENIR A NOMBRE DE LA EMPRESA EN CONCURSOS DE PRECIOS O LICITACIONES PUBLICAS O PRIVADAS AL IGUAL QUE PRESENTARSE COMO POSTOR EN LICITACIONES, REMATES, Y ADJUDICACIONES, ASI COMO EN CONVENIOS EXTRAJUDICIALES, Y PEDIR DECLARATORIA DE INSOLVENCIAS Y QUIEBRAS.- SOLICITAR REGISTROS DE MARCAS Y PATENTES.

5.- SOMETER ASUNTOS Y CONTROVERSIAS A PROCESOS ARBITRALES, TANTO NACIONALES COMO EXTRANJEROS.

6.- PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE CUALQUIER NATURALEZA SUSCRIBIENDO LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES.- TAMBIEN ESTA FACULTADO PARA SUSCRIBIR ADVANCE ACCOUNTS, LETRAS HIPOTECARIAS, CREDITOS DOCUMENTARIOS, ARRENDAMIENTO FINANCIERO, AVALES Y CARTAS FIANZAS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE, LEASING, JOINT VENTURE, FACTORING, FRANCHISING, UNDERWRITING, CREDICART, ETC, ASI COMO LA DOCUMENTACION CREDITICIA O ADMINISTRATIVA QUE SEAN NECESARIAS PARA EL DESARROLLO Y GESTION DE LA

Página Número 4

Resolución del Superintendente Nacional de los Registros Públicos N° 124-97-SUNARP



 <p>SUNARP SUPERINTENDENCIA NACIONAL DE LOS REGISTROS PÚBLICOS</p>	<p>ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO OFICINA REGISTRAL TRUJILLO N° Partida: 11191983</p>
<p>INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.</p>	

ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA EMPRESA; ASI COMO ESTA FACULTADO PARA CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES, COMITES, PODRA SUSTITUIR Y DELEGAR EL PODER QUE SE LE OTORGA POR ESTE DOCUMENTOS A TERCEROS, REVOCARLO Y RESTITUIRLO CUANDO LO ESTIMEN CONVENIENTE.

7.- PODRA, COMPRAR, VENDER, DONAR, ACEPTAR EN DONACION, CONSTITUIR GARANTIAS MOBILIARIAS, OTORGAR FIANZAS SOLIDARIAS PARA GARANTIZAR OBLIGACIONES DE LA EMPRESA Y DE TERCEROS, SOLICITAR CARTAS FIANZAS, CONSTITUIR PRENDAS DINERARIAS, HIPOTECAR, RENUNCIAR A HIPOTECAS LEGALES QUE PUDIERAN CONSTITUIRSE A FAVOR DE LA EMPRESA, LEVANTAR PRENDAS, HIPOTECAS, CANCELAR GARANTIAS MOBILIARIAS, Y LEVANTAR TODO TIPO DE GRAVAMENES, ANTICRESAR, GRAVAR, PERMUTAR, OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA, ARRENDAR ACTIVA Y PASIVAMENTE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, AFIANZAR Y/O AVALAR OBLIGACIONES, PODRA INTERVENIR EN LICITACIONES O CONCURSOS PUBLICOS DE PRECIOS, SALVO LO PREVISTO EN ARTICULO 115, INCISO 5 DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES.

8.- PODRA ABRIR, TRANSFERIR Y CERRAR CTAS. CTES. PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE CREDITO CTA. CTE. CREDITOS DOCUMENTARIOS. OTROS CREDITOS, SOLICITAR Y CELEBRAR CREDITOS EN GENERAL, PRESTAMOS Y MUTUOS SOLICITAR FIANZAS. ABRIR, RETIRAR CTAS. DE AHORRO. ABRIR CTAS. A PLAZOS Y RETIRAR IMPOSICIONES. COMPRAR, VENDER Y RETIRAR VALORES. DEPOSITAR VALORES EN CUSTODIA Y RETIRARLOS. ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y CANCELARLAS. HIPOTECAR. PRENDAR. OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA. AVALAR. ENDOSAR POLIZAS DE SEGUROS. CEDER CREDITOS. AFECTAR DEPOSITOS EN CTA. CTES. ENDOSAR WARRANTS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y CERTIFICADOS.

LETRAS: PARA GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR, DESCONTAR Y AFECTAR, RENOVAR Y AVALAR.

VALES Y PAGARES: PARA VALES Y PAGARES, EMITIR, ENDOSARLOS Y DESCONTARLOS, AVALARLOS, SUSCRIBIRLOS, GIRAR, RENOVAR Y ACEPTARLOS.

CHEQUES: PARA COBRAR CHEQUES. PARA GIRAR CHEQUES.

PARA GIRAR CHEQUES EN SOBREGIRO. PARA ENDOSAR CHEQUES A FAVOR DE TERCEROS SOLO PARA ABONO EN CTA.

COBROS: PARA COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES.

CAJA DE SEGURIDAD. - ABRIR CERRAR.

CONTRATAR, ENDOSAR Y RENOVAR SEGUROS.

RENOVAR CERTIFICADOS BANCARIOS O VALORES EN GENERAL.

9.- REGISTRAR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, MODELOS INDUSTRIALES, MARCAS DE FABRICA Y COMERCIO, NOMBRES COMERCIALES Y TODO LO RELACIONADO A ESTA CLASE DE REGISTROS.

10.- CELEBRAR CONTRATOS DE GARANTIA MOBILIARIA COMUN O INDUSTRIAL, AFIANZAR OBLIGACIONES O PRESTAR AVAL.

11.- CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ACUERDOS DE LA JUNTA GENERAL.

12.- ORGANIZAR EL REGIMEN INTERNO DE LA SOCIEDAD.

13.- USAR EL SELLO DE LA SOCIEDAD, EXPEDIR CORRESPONDENCIA, EPISTOLAR Y CONTROLAR QUE LA CONTABILIDAD ESTE AL DIA.

14.- LOS PODERES: DELEGAR, SUSTITUIR, REVOCAR, GOZANDO ADEMAS DE LAS FACULTADES QUE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES LE CONFIERE.

15.- CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES EN PARTICIPACION, CONSORCIOS, JOINT VENTURES Y DEMAS CONTRATOS ASOCIATIVOS, SIEMPRE Y CUANDO SEAN COMPATIBLES CON LOS FINES DE LA SOCIEDAD.

EL GERENTE GENERAL PODRA REALIZAR LAS FACULTADES ANTERIORMENTE DESCRITAS A SOLA FIRMA.

EL GERENTE GENERAL RESPONDE ANTE LA SOCIEDAD Y TERCEROS, POR LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE OCACIONEN CON EL INCUMPLIMIENTO DE SUS FUNCIONES Y OBLIGACIONES; POR EL DOLO, ABUSO DE FACULTADES Y/O NEGLIGENCIA GRAVE. ES PARTICULARMENTE RESPONSABLE POR:



 **SUNARP**
SUPERINTENDENCIA NACIONAL
DE LOS REGISTROS PÚBLICOS

ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO
OFICINA REGISTRAL TRUJILLO
N° Partida: 11191983

**INSCRIPCIÓN DE SOCIEDADES ANONIMAS
CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.**

- 1.- LA EXISTENCIA, REGULARIDAD Y VERACIDAD DE LOS SISTEMAS DE CONTABILIDAD, LOS LIBROS QUE LA LEY ORDENA LLEVAR A LA SOCIEDAD Y LOS DEMAS LIBROS Y REGISTROS QUE DEBE LLEVAR UN ORDENADO COMERCIANTE.
 - 2.- EL ESTABLECIMIENTO Y MANTENIMIENTO DE UNA ESTRUCTURA DE CONTROL INTERNO DISEÑADA PARA PROVEER UNA SEGURIDAD RAZONABLE DE QUE LOS ACTIVOS DE LA SOCIEDAD ESTEN PROTEGIDOS CONTRA USO NO AUTORIZADO Y QUE TODAS LAS OPERACIONES SON EFECTUADAS DE ACUERDO CON AUTORIZACIONES ESTABLECIDAS Y SON REGISTRADAS APROPIADAMENTE;
 - 3.- LA VERACIDAD DE LAS INFORMACIONES QUE PROPORCIONE A LA JUNTA GENERAL.
 - 4.- EL OCULTAMIENTO DE LAS IRREGULARIDADES QUE OBSERVE EN LAS ACTIVIDADES DE LA SOCIEDAD.
 - 5.- LA CONSERVACION DE LOS FONDOS SOCIALES A NOMBRE DE LA SOCIEDAD.
 - 6.- EL EMPLEO DE LOS RECURSOS SOCIALES EN NEGOCIOS DISTINTOS DEL OBJETO DE LA SOCIEDAD.
 - 7.- LA VERACIDAD DE LAS CONSTANCIAS Y CERTIFICACIONES QUE EXPIDA RESPECTO DEL CONTENIDO DE LOS LIBROS Y REGISTROS DE LA SOCIEDAD.
 - 8.- DAR CUMPLIMIENTO A LA FORMA Y OPORTUNIDADES QUE SEÑALA LA LEY A LO DISPUESTO EN LOS ARTICULOS 130 Y 224; Y,
 - 9.- EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY, EL ESTATUTO Y LOS ACUERDOS DE LA JUNTA GENERAL.
- LA ACCIÓN JUDICIAL DE CARACTER CIVIL EN CONTRA DEL GERENTE GENERAL NO ENERVA LA RESPONSABILIDAD PENAL QUE PUEDA CORRESPONDERLE.
LA RESPONSABILIDAD CIVIL DEL GERENTE GENERAL PRESCRIBE A LOS DOS AÑOS.

DE LA MODIFICACIÓN ESTATUTO; DEL AUMENTO Y REDUCCIÓN DEL CAPITAL.- SE RIGE POR LO DISPUESTO POR LA LGS Y EL ESTATUTO.

DEL BALANCE Y DISTRIBUCION DE UTILIDADES.- SE RIGE POR LO DISPUESTO POR LA LGS Y EL ESTATUTO.

DE LA DISOLUCIÓN, LIQUIDACIÓN.- SE RIGE POR LO DISPUESTO POR LA LGS Y EL ESTATUTO.

SE NOMBRA COMO GERENTE GENERAL A CHRISTIAN JOEL PABLO VASQUEZ, CON D.N.I N° 41498366.

SE REALIZA LA PRESENTE INSCRIPCIÓN DE CONFORMIDAD CON EL ART. 25 DEL REGLAMENTO DEL REGISTRO DE SOCIEDADES.

EL TÍTULO FUE PRESENTADO EL 01/06/2012 A LAS 02:58:33 PM HORAS, BAJO EL N° 2012-00045695 DEL TOMO DIARIO 0029. DERECHOS COBRADOS S/247.53 NUEVOS SOLES CON RECIBO(S) NÚMERO(S) 00000830-16.-TRUJILLO, 05 DE JUNIO DE 2012.


ROBERT SANTOS ZAVALETA NEYRA
REGISTRADOR PÚBLICO
Zona Registral N° V - SEDE TRUJILLO



CERTIFICADO LITERAL
DE

REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS



15

Código de Verificación Digital

59335015

ZONA REGISTRAL N° V - SEDE

TRUJILLO

Publicidad Nro. 2022 - 4428591

22/07/2022 12:22:14

 ZONA REGISTRAL N° V SEDE TRUJILLO
OFICINA REGISTRAL TRUJILLO
N° Partida: 11191983

**INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS
CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.**

REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS
RUBRO : AUMENTO DE CAPITAL Y MODIF. DEL ESTATUTO
B00001

AUMENTO DE CAPITAL Y MODIFICACIÓN PARCIAL DE ESTATUTO:

POR ACTA DE JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS DE FECHA 13.07.2016, SE ACORDÓ Y APROBÓ POR UNANIMIDAD AUMENTAR EL CAPITAL DE LA SUMA DE S/. 62,175.00 NUEVOS SOLES A LA SUMA DE S/. 139,028.00 NUEVOS SOLES, ES DECIR, SE AUMENTA EN EL MONTO DE S/. 76,853.00 NUEVOS SOLES, CREANDOSE 76,853 ACCIONES MEDIANTE CAPITALIZACION DE UTILIDADES NO DISTRIBUIDAS EN EL EJERCICIO 2015 Y COMO CONSECUENCIA DE ELLO SE MODIFICA EL ARTÍCULO QUINTO DEL ESTATUTO, EL MISMO QUE QUEDA REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

ARTÍCULO QUINTO: EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES DE S/. 139,028.00 (CIENTO TREINTAINUEVE MIL Y 00/100 SOLES), REPRESENTADO POR 139,028 (CIENTO TREINTAINUEVE MIL VEINTIOCHO) ACCIONES NOMINATIVAS, DE UN VALOR NOMINAL DE S/. 1.00 (UNO Y 00/100 SOLES) CADA UNA, INTEGRAMENTE SUSCRITAS Y TOTALMENTE PAGADAS

ASÍ CONSTA DE LA ESCRITURA PÚBLICA N° 1607 DEL 27/07/2016 OTORGADA ANTE NOTARIO CARLOS A. CIEZA URRELO EN LA CIUDAD DE TRUJILLO, EN LA QUE SE INSERTA LA CERTIFICACIÓN NOTARIAL DEL LIBRO DE ACTAS N° 01, APERTURADO CON FECHA 31/07/2012 POR EL DESPACHO NOTARIAL MENCIONADO, BAJO EL N° 2439, QUE CONSTA DE 100 FOLIOS Y EN EL QUE A FOJAS 08 A 10 CORRE LA PRESENTE ACTA.

El título fue presentado el 02/08/2016 a las 02:33:56 PM horas, bajo el N° 2016-01275917 del Tomo Diario 0029. Derechos cobrados S/ 240.00 soles con Recibo(s) Número(s) 00010997-254 00011174-247.- TRUJILLO, 09 de Agosto de 2016.

LUIS EDUARDO ESQUIVEL CHAVEZ
REGISTRADOR PUBLICO
Zona Registral N° V - Sede Trujillo

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

Página Número 1

Resolución del Superintendente Nacional de los Registros Públicos N° 124-97-SUNARP



Código de Verificación Digital

59335015

ZONA REGISTRAL N° V – SEDE

TRUJILLO

Publicidad Nro. 2022 - 4428591

22/07/2022 12:22:14

 <p>sunarp Superintendencia Nacional de los Registros Públicos</p>	<p>ZONA REGISTRAL N° V SEDE TRUJILLO OFICINA REGISTRAL TRUJILLO N° Partida: 11191983</p>
<p>INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.</p>	

REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS
RUBRO : AUMENTO DE CAPITAL Y MODIF. DEL ESTATUTO
B00002

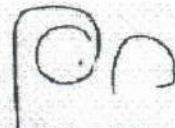
RECTIFICACIÓN DE AUMENTO DE CAPITAL

En Acta de Junta General de Accionistas de fecha 26.29.2016 se acordó y aprobó por unanimidad rectificar el asiento B00001 de la presente partida electrónica, para precisar el contenido del Artículo Quinto correspondiente al capital social queda redactado de la siguiente manera:

ARTICULO QUINTO. - EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES DE S/139,028.00 (CIENTO TREINTAINUEVE MIL VEINTIOCHO Y 00/100 SOLES), REPRESENTADO POR 139,028 (CIENTO TREINTAINUEVE MIL VEINTIOCHO) ACCIONES NOMINATIVAS, DE UN VALOR NOMINAL DE S/. 1.00 (UNO Y 00/100 SOLES) CADA UNA, INTEGRAMENTE SUSCRITAS Y TOTALMENTE PAGADAS

La rectificación se realiza en mérito a la Escritura Pública N° 2168 de fecha 29.09.2016 otorgada ante Notario Carlos CiezaUrrel, en la que se inserta certificación notarial del Libro de Actas N° 01, el cual consta de 100 folios, aperturado por Notario mencionado con fecha 31.07.2012 bajo N° 2439 y de fs. 11 a fs. 13 corre la presente acta.

El título fue presentado el 03/10/2016 a las 04:06:35 PM horas, bajo el N° 2016-01766170 del Tomo Diario 0029. Derechos cobrados S/ 18.00 soles con Recibo(s) Número(s) 00015495-294.-TRUJILLO, 04 de Octubre de 2016.



LUIS EDUARDO ESQUIVEL CHAVEZ
REGISTRADOR PUBLICO
Zona Registral N° V - Sede Trujillo

Página Número 1

Resolución del Superintendente Nacional de los Registros Públicos N° 124-97-SUNARP

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE

TRUJILLO



REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS
RUBRO: AUMENTO DE CAPITAL Y MODIF. DEL ESTATUTO
B00003

AUMENTO DE CAPITAL Y MODIFICACION PARCIAL DEL ESTATUTO:

EN JUNTA GENERAL NO OBLIGATORIA DE ACCIONISTAS DE FECHA 01/01/2018, SE ACORDO Y APROBO POR UNANIMIDAD:

1. AMPLIACION DEL OBJETO SOCIAL.
2. EL AUMENTO DE CAPITAL SOCIAL DE LA EMPRESA DE S/139,028.00 (CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL VEINTIOCHO 00/100 SOLES) A LA SUMA DE S/551,904.00 (QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL NOVECIENTO CUATRO Y 00/100 SOLES), ESTO ES, UN INCREMENTO DE S/412,876.00 (CUATROCIENTOS DOCE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SEIS Y 00/100 SOLES), CREANDEOSE UN TOTAL DE 412,876 ACCIONES.

EN CONSECUENCIA DE ELLO SE MODIFICA LOS ARTICULOS CUARTO Y QUINTO DEL ESTATUTO; QUEDANDO REDACTADO DE LA SIGUIENTE MANERA:

" **CUARTO.** - LA SOCIEDAD TIENE COMO OBJETO DEDICARSE A:

- CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES.
- CONSTRUCCION DE VEREDAS Y SARDINELES, EDIFICACIONES, SANEAMIENTO.
- CONSTRUCCION DE OBRAS DE METAL MECANICA, PAVIMENTACIONES, SERVICIOS DE ASFALTADO E IMPRIMACION ASFALTICA, PREPARACION Y VENTA DE MEZCLA ASFALTICA, ASFALTOS.
- ELABORACION DE PROYECTOS A NIVEL DE PRE - INVERSION, INVERSION, DE ACUERDO AL SISTEMA NACIONAL DE INVERSION PÚBLICA.
- ELABORACION DE EXPEDIENTES TECNICOS, ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL.
- OBRAS DE CONSTRUCCION CIVIL:
 - * ELABORACION Y EJECUCION DE PROYECTOS, OBRAS CIVILES, MINERAS, ELECTRONICAS, SANITARIAS, TELEFONICAS Y ASESORAMIENTO, EN OBRAS PUBLICAS Y PRIVADAS.
 - * ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION DETALLADAS EN LA GRAN DIVISION 5 DE LA CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE LAS NACIONES UNIDAS (C.I.I.U).
 - * CONSTRUCCION DE EDIFICIOS MULTIFAMILIARES, VIVIENDAS, NUCLEOS EDUCATIVOS Y DE SALUD; Y EDIFICACIONES COMERCIALES E INDUSTRIALES.
 - * CONSTRUCCION DE CARRETERAS, PUENTES Y OBRAS DE ARTE.
 - * CONSTRUCCION DE OBRAS HIDRAULICAS.
 - * CONSTRUCCION DE HABILITACIONES URBANAS.
 - * ESTRUCTURAS METALICAS Y DE CONCRETO ARMADO.
 - * PAVIMENTACIONES (RIGIDAS Y FLEXIBLES).
 - * CONSTRUCCION DE REDES DE AGUA, DESAGUE Y ALCANTARILLADO.
 - * MONTAJE Y DESMONTAJE DE CAMPAMENTOS.
 - ESTUDIOS DE DESARROLLO DE PROYECTOS:
 - * REALIZACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA, ASESORIA TECNICA Y SUPERVISION DE OBRAS.
 - * PROYECTOS DE EDIFICACIONES URBANAS.
 - * PROYECTOS DE HABILITACIONES URBANAS.
 - * PROYECTOS HIDRAULICOS.
 - * PROYECTOS AGROINDUSTRIALES.
 - * PROYECTOS ELECTROMECANICOS.

Página Número 1

Resolución del Superintendente Nacional de los Registros Públicos N° 124-97-SUNARP

CONSORCIO EL CISNE
Christian Joen Pablo Vasquez
Representante Común



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO
OFICINA REGISTRAL TRUJILLO
N° Partida: 11191983

**INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS
CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.**

* PROYECTOS VIALES.

* ESTUDIO Y MECANICA DE SUELOS.

- CORRETAJE SOBRE BIENES INMUEBLES Y MUEBLES, YA SEA EN COMPRA VENTAS, ARRENDAMIENTOS, DACION EN PAGO, ALQUILER DE MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO.

- REPRESENTACION DE EMPRESAS Y ORGANIZACIONES DEDICADAS A LA CONSTRUCCION O NEGOCIOS INMOBILIARIOS, NACIONALES Y/ EXTRANJEROS.

SE ENTIENDEN INCLUIDOS EN EL OBJETO SOCIAL, LOS ACTOS RELACIONADOS CON EL MISMO, QUE COADYUVEN A LA REALIZACION DE SUS FINES.

QUINTO.- EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES DE S/ 551,904.00 (QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL Y NOVECIENTOS CUATRO Y 00/100 SOLES), DIVIDIDO EN 551,904 (QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL Y NOVECIENTOS CUATRO) ACCIONES DE S/. 1.00 (UN NUEVO SOL) CADA UNA, INTEGRAMENTE SUSCRITAS Y TOTALMENTE PAGADAS."

ASÍ CONSTA DE LA ESCRITURA PÚBLICA N° 1348 DEL 07/05/2018 OTORGADA ANTE NOTARIO DRA. DORIS PAREDES HARO EN LA CIUDAD DE TRUJILLO, EN LA QUE SE INSERTA CERTIFICACIÓN NOTARIAL DEL LIBRO DE ACTAS N° 01 QUE CONSTA DE 100 FOLIOS SIMPLES, LEGALIZADO CON FECHA 31/07/2012 POR EL NOTARIO DR. CARLOS ANDRÉS CIEZA URRELO, BAJO EL N° 2439 DE SU REGISTRO, Y EN EL QUE A FOJAS 14 A 16 CORRE LA PRESENTE ACTA DE FECHA 01/01/2018.

El título fue presentado el 09/05/2018 a las 12:28:03 PM horas, bajo el N° 2018-01045419 del Tomo Diario 0029. Derechos cobrados S/ 1,269.00 soles con Recibo(s) Número(s) 00015413-288 00015774-294.-TRUJILLO, 15 de Mayo de 2018.vfv



ROBERT SANTOS ZAVALETA NEYRA
REGISTRADOR PÚBLICO
Zona Registral N° V - SEDE TRUJILLO



REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS
RUBRO : AUMENTO DE CAPITAL Y MODIF. DEL ESTATUTO
B00004

AMPLIACION DE OBJETO Y MODIFICACION PARCIAL DE ESTATUTO

Por Acta de Junta General No Obligatoria de Accionistas de fecha 18.05.2021 la sociedad inscrita en esta partida, acuerda y aprueba por unanimidad:

1.- **Ampliar el objeto** de la Empresa **CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.**, para que también pueda dedicarse a: Transporte de carga pesada por carretera y en mérito del citado acuerdo queda modificado el Artículo Cuarto del estatuto de la Empresa, con el siguiente tenor:

- "CUARTO.**- la sociedad tiene como **objeto** dedicarse a:
- Construcción de obras civiles.
 - Construcción de veredas y sardineles, edificaciones, saneamiento.
 - Construcción de obras de metal mecánica, pavimentaciones, servicios de asfaltado e imprimación asfáltica, preparación y venta de mezcla asfáltica, asfaltos.
 - Elaboración de proyectos a nivel de pre - inversión, inversión, de acuerdo al sistema nacional de inversión pública.
 - Elaboración de expedientes técnicos, estudios de impacto ambiental.
 - obras de construcción civil:
 - * Elaboración y ejecución de proyectos, obras civiles, mineras, electrónicas, sanitarias, telefónicas y asesoramiento, en obras públicas y privadas.
 - * Actividades de la industria de la construcción detalladas en la gran división 5 de la clasificación industrial internacional uniforme de las naciones unidas (c.i.i.u).
 - * Construcción de edificios multifamiliares, viviendas, núcleos educativos y de salud; y edificaciones comerciales e industriales.
 - * Construcción de carreteras, puentes y obras de arte.
 - * Construcción de obras hidráulicas.
 - * Construcción de habilitaciones urbanas.
 - * Estructuras metálicas y de concreto armado.
 - * Pavimentaciones (rígidas y flexibles).
 - * Construcción de redes de agua, desagüe y alcantarillado.
 - * Montaje y desmontaje de campamentos.
 - Estudios de desarrollo de proyectos:
 - * Realización de estudios de ingeniería, asesoría técnica y supervisión de obras.
 - * Proyectos de edificaciones urbanas.
 - * Proyectos de habilitaciones urbanas.
 - * Proyectos hidráulicos.
 - * Proyectos agroindustriales.
 - * Proyectos electromecánicos.
 - * Proyectos viales.
 - * Estudio y mecánica de suelos.
 - Corretaje sobre bienes inmuebles y muebles, ya sea en compra ventas, arrendamientos, dación en pago, alquiler de maquinaria y equipo pesado.
 - Representación de empresas y organizaciones dedicadas a la construcción o negocios inmobiliarios, nacionales y/ extranjeros.
 - Transporte de carga pesada por carretera.
- Se entienden incluidos en el objeto social, los actos relacionados con el mismo, que coadyuven a la realización de sus fines."

Así consta en la Escritura Pública N° 1431 de fecha 19.05.2021, expedido por Notario **DORIS ISABEL PAREDES HARO**, en la ciudad de Trujillo, en el que se inserta certificación notarial del Acta de Junta General No Obligatoria de Accionistas que corre a fs. 20 al 21 del Libro de Actas N°01

Página Número 1

Resolución del Superintendente Nacional de los Registros Públicos N° 124-97-SUNARP

CONSORCIO EL CISNE

Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE
TRUJILLO

Código de Verificación Digital
59335015

Publicidad Nro. 2022 - 4428591
22/07/2022 12:22:14

 ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO
OFICINA REGISTRAL TRUJILLO
N° Partida: 11191983

**INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS
CALEB CONSTRUCTORES S.A.C.**

de 100 folios, aperturado el 31.07.2012 por Notario Carlos A. Cieza Urrelo bajo el N°24391 de su registro.

El título fue presentado el 21/05/2021 a las 12:54:16 PM horas, bajo el N° 2021-01314535 del Tomo Diario 0029. Derechos cobrados S/ 22.00 soles con Recibo(s) Número(s) 00048444-01.-TRUJILLO, 01 de Junio de 2021. Presentación electrónica.



Luz Haydeé Vazquez Méndez
REGISTRADOR PUBLICO
Zona Registral N° V - SEDE TRUJILLO

 **CONSORCIO EL CISNE**
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común

**COPIA LITERAL DEL
CONSORCIADO 02**



CERTIFICADO LITERAL
DE

REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS



08

Código de Verificación Digital

36227357

Publicidad Nro. 2022 - 4198556

13/07/2022 18:08:43

ZONA REGISTRAL N° V – SEDE

TRUJILLO

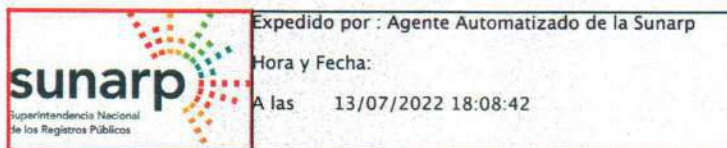
1. TITULOS PENDIENTES Y/O SUSPENDIDOS
NINGUNO.

2. INSCRIPCIONES POR MANDATO JUDICIAL
NINGUNO.

3. INSCRIPCIONES EN EL REGISTRO PERSONAL
NINGUNO.

4. DUPLICIDAD DE PARTIDAS
NINGUNO.

5. CONTINUACIÓN EN SARP
NINGUNO.



Esta es una representación impresa cuya autenticidad puede ser contrastada con la representación imprimible localizada en la sede digital de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos mediante el URL <https://enlinea.sunarp.gob.pe/sunarpweb/pages/acceso/frmTitulos.faces> por de 90 días calendario contados desde su emisión. Base Legal: Decreto Legislativo N° 1412 y Decreto Supremo N° 029-2021-PCM.

CONSORCIO EL CISNE
Christian JoekPablo Vasquez
Representante Común



07



REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS
RUBRO: CONSTITUCION
A00001

CONSTITUCION DE SOCIEDAD ANONIMA CERRADA: POR ESCRITURA PÚBLICA N° 404 DE FECHA 23/03/2019 OTORGADA ANTE NOTARIO APOLONIO DE BRACAMONTE MORALES, EN LA PROVINCIA DE TRUJILLO, SE HA CONSTITUIDO LA PRESENTE SOCIEDAD ANÓNIMA CERRADA SIN DIRECTORIO, SIENDO SUS PRINCIPALES DISPOSICIONES LAS SIGUIENTES:

DENOMINACIÓN, DURACIÓN, DOMICILIO Y OBJETO

PRIMERO. BAJO LA DENOMINACION DE: **COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.** SE CONSTITUYE UNA SOCIEDAD ANONIMA CERRADA, LA MISMA QUE SE RIGE POR LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES, LEY 26887.

SEGUNDO. EL TERMINO DE DURACION DE LA SOCIEDAD ES INDETERMINADA. INICIA SUS OPERACIONES DESDE LA FECHA DE INSCRIPCION EN EL REGISTRO MERCANTIL.

TERCERO. LA SOCIEDAD ESTABLECE SU **DOMICILIO** EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE TRUJILLO; PUDIENDO CREAR Y ESTABLECER SUCURSALES EN CUALQUIER LUGAR DE LA REPUBLICA Y EN EL EXTRANJERO EN LA FORMA DE LEY.

CUARTO. LA SOCIEDAD TIENE COMO **OBJETO** DEDICARSE A:

- A) OBRAS DE CONSTRUCCIÓN CIVIL:
ASESORIA, DISEÑO, ELABORACION Y EJECUCION DE PROYECTOS, OBRAS CIVILES, MINERAS, VIALES, HIDRAULICAS, ELECTRICAS, ELECTRONICAS, SANITARIAS, DE TELEFONIA Y ASESORAMIENTO EN OBRAS PUBLICAS Y PRIVADAS.
ASESORIA Y ACTIVIDADES DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCION DETALLADA EN LA GRAN DIVISION 5 DE LA CLASIFICACION INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE LAS NACIONES UNIDAS (C.I.I.U.).
ASESORIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE EDIFICIOS MULTIFAMILIARES, VIVIENDAS, NUCLEOS EDUCATIVOS Y DE SALUD; EDIFICACIONES COMERCIALES, SANITARIAS, FITOSANITARIAS, INDUSTRIALES Y DE RECREO.
ASESORIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE CARRETERAS, PUENTES Y OBRAS DE ARTE.
ASESORIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE OBRAS HIDRAULICAS E HIDROELECTRICAS.
ASESORIA, DISEÑO, DESARROLLO, PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCION DE HABILITACIONES URBANAS.
ASESORIA, DISEÑO Y CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS METALICAS Y DE CONCRETO ARMADO.
PAVIMENTACIONES (RIGIDAS Y FLEXIBLES).
ASESORIA, DISEÑO, PLANIFICACIÓN Y CONSTRUCCION DE REDES DE AGUA, DESAGUE Y ALCANTARILLADO.
MONTAJE Y DESMONTAJE DE CAMPAMENTOS.
- B) ESTUDIOS Y DESARROLLO DE PROYECTOS:
REALIZACION DE ESTUDIOS DE INGENIERIA, ASESORIA TÉCNICA Y SUPERVISION DE OBRAS.
PROYECTOS DE EDIFICACIONES URBANAS.
PROYECTOS DE HABILITACIONES URBANAS.
PROYECTOS HIDRAULICOS.
PROYECTOS ELECTRICOS.
PROYECTOS HIDROELECTRICOS.
PROYECTOS INDUSTRIALES.
PROYECTOS AGROINDUSTRIALES.
PROYECTOS ELECTROMECANICOS.
PROYECTOS VIALES.
PROYECTOS, EVALUACIONES Y ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS
PROYECTOS MINEROS Y EJECUCION DE OBRAS PARA MINERIA
- C) DISEÑO ARQUITECTONICO DE EXTERIORES, INTERIORES, MOBILIARIO Y GRAFICO. DISEÑO E INSTALACIÓN DE ESTRUCTURAS PREFABRICADAS EN MADERA, MELAMINE, DRYWALL, ALUMINIO Y VITRALES.
- D) SERVICIOS DE PINTADO, CARPINTERIA, GASFITERIA, ALBAÑILERIA, REMODELACION, CONSERJERIA Y/O MANTENIMIENTO DE INMUEBLES.
- E) TRANSPORTE DE MAQUINARIA, EQUIPO PESADO, MATERIALES DE CONSTRUCCION Y DESMONTE.
- F) ALQUILER DE HERRAMIENTAS, MAQUINARIA Y EQUIPO PESADO.
- G) CORRETAJE SOBRE BIENES INMUEBLES, MUEBLES Y OTROS SUSCEPTIBLES DE ESTA ACTIVIDAD, YA SEA EN VENTA, ARRENDAMIENTO, DACION EN PAGO Y OTRAS TRANSACCIONES.
- H) COMERCIALIZACIÓN DE BIENES:
IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ARTEFACTOS ELÉCTRICOS Y ELECTRODOMESTICOS, EQUIPOS Y ACCESORIOS DE TELEFONÍA CELULAR.



IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE EQUIPOS, HERRAMIENTAS, ACCESORIOS, REPUESTOS, SOFTWARE Y HARDWARE DE CÓMPUTO, INFORMÁTICA Y FOTOGRAFÍA.

IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MUEBLES, ENSERES, EQUIPOS Y ACCESORIOS DE OFICINA.

IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTOS TEXTILES, PRENDAS DE VESTIR Y ACCESORIOS.

IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE BIBLIOGRAFIA DIVERSA, INSUMOS Y ÚTILES DE ESCRITORIO Y PAPELERIA.

IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ABARROTES Y VÍVERES ASI COMO DE PRODUCTOS, ÚTILES Y UTENSILIOS DE LIMPIEZA.

IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MATERIALES E INSUMOS PARA CONSTRUCCIÓN; EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS DE FERRETERÍA Y ALBAÑILERIA.

IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MEDICINAS, MUEBLES, EQUIPOS, ACCESORIOS, INSTRUMENTAL, ÚTILES Y UTENSILIOS MÉDICOS Y QUIRURGICOS.

IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN, COMPRA, VENTA, COMERCIALIZACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE MAQUINARIAS, EQUIPOS, HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS INDUSTRIALES, MECÁNICOS, METALMECANICOS, QUIMICOS, AGRÍCOLAS, AGROINDUSTRIALES Y AGROPECUARIOS.

ALQUILER Y VENTA DE EQUIPOS PARA LA MINERIA.

SE ENTIENDEN INCLUIDOS EN EL OBJETO SOCIAL, LOS ACTOS RELACIONADOS CON EL MISMO, QUE COADYUVEN A LA REALIZACION DE SUS FINES.

DEL CAPITAL SOCIAL Y LAS ACCIONES

QUINTO. EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ES DE **S/. 60,000.00 (SESENTA MIL Y 00/100 SOLES)**, DIVIDIDO EN 60,000 (SESENTA MIL) ACCIONES DE S/. 1.00 (UN SOL) CADA UNA, INTEGRAMENTE SUSCRITAS Y TOTALMENTE PAGADAS.

DE LOS ORGANOS DE LA SOCIEDAD

DECIMO SETIMA. SON ORGANOS DE LA SOCIEDAD QUE SE CONSTITUYE:

LA JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS, Y

LA GERENCIA.

LA SOCIEDAD NO TENDRA DIRECTORIO.

DE LA JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS

DECIMO OCTAVO. LA JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS ES EL ORGANO SUPREMO DE LA SOCIEDAD. LA CUAL SE CONVOCA CON CARACTER OBLIGATORIO Y NO OBLIGATORIO. LOS ACCIONISTAS CONSTITUIDOS EN JUNTA GENERAL DEBIDAMENTE CONVOCADA, Y CON EL QUORUM CORRESPONDIENTE, DECIDEN POR LA MAYORIA QUE ESTABLECE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES LOS ASUNTOS PROPIOS DE SU COMPETENCIA. TODOS LOS ACCIONISTAS, INCLUSO LOS DISIDENTES Y LOS QUE NO HUBIERAN PARTICIPADO EN LA REUNION, ESTAN SOMETIDOS A LOS ACUERDOS ADOPTADOS POR LA JUNTA GENERAL.

DECIMO NOVENO. LA ADMINISTRACION DE LA SOCIEDAD QUE EN ESTE CASO ES EL GERENTE GENERAL CONVOCA A JUNTA GENERAL CUANDO LO ORDENA LA LEY, LO ESTABLECE EL ESTATUTO, LO ACUERDA LA GERENCIA POR CONSIDERARLO NECESARIO AL INTERES SOCIAL O LO SOLICITE UN NUMERO DE ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN CUANDO MENOS EL VEINTE POR CIENTO DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.

VIGESIMO. LA **JUNTA GENERAL OBLIGATORIA** SE REÚNE OBLIGATORIAMENTE CUANDO MENOS UNA VEZ AL AÑO, DENTRO DE LOS TRES MESES SIGUIENTES A LA TERMINACION DEL EJERCICIO ECONOMICO.

COMPETE A ELLA:

1) PRONUNCIARSE SOBRE LA GESTION SOCIAL Y LOS RESULTADOS ECONOMICOS DEL EJERCICIO ANTERIOR EXPRESADOS EN LOS ESTADOS FINANCIEROS DEL EJERCICIO ANTERIOR.

2) RESOLVER SOBRE LA APLICACION DE LAS UTILIDADES, SI LAS HUBIERE.

3) RESOLVER SOBRE LOS DEMAS ASUNTOS QUE LE SEAN PROPIOS CONFORME ALESTATUTO Y SOBRE CUALQUIER OTRO CONSIGNADO EN LA CONVOCATORIA.

VIGESIMO PRIMERO. LA JUNTA DE SOCIOS DEBE SER CONVOCADA POR EL GERENTE GENERAL MEDIANTE ESQUELAS CON CARGOS DE RECEPCION EN EL DOMICILIO DE LOS SOCIOS, ESPECIFICANDOSE LUGAR, DIA, HORA DE SU CELEBRACION ASI COMO LOS ASUNTOS A TRATAR.

LA CONVOCATORIA DE LA JUNTA GENERAL OBLIGATORIA ANUAL Y DE LAS DEMAS JUNTAS PREVISTAS EN EL ESTATUTO, DEBE SER SEÑALADA CON UNA ANTICIPACION NO MENOR DE DIEZ DIAS AL DE LA FECHA FIJADA PARA SU CELEBRACION. EN LOS DEMAS CASOS, LA ANTICIPACION DE LA CONVOCATORIA SERA NO MENOR DE TRES DIAS.

LA CONVOCATORIA ESPECÍFICA EL LUGAR, DIA Y HORA DE CELEBRACION DE LA JUNTA GENERAL, ASI COMO LOS ASUNTOS A TRATAR. PUEDE CONSTAR ASIMISMO, EN LA CONVOCATORIA, EL LUGAR, DIA Y HORA EN QUE, SI ASI PROCEDIERA, SE REUNIRA LA JUNTA GENERAL EN SEGUNDA CONVOCATORIA. DICHA SEGUNDA REUNION DEBE CELEBRARSE NO MENOR DE TRES NI MAS DE DIEZ DIAS DESPUES DE LA PRIMERA.

VIGESIMO SEGUNDO. A LA JUNTA **NO OBLIGATORIA LE COMPETE** LAS SIGUIENTES ATRIBUCIONES:

1. MODIFICAR EL ESTATUTO SOCIAL.



2. AUMENTAR O REDUCIR EL CAPITAL SOCIAL.
3. ACORDAR LA ENAJENACION EN UN SOLO ACTO, DE ACTIVOS CUYO VALOR CONTABLE EXCEDA EN CINCUENTA POR CIENTO DEL CAPITAL DE LA SOCIEDAD.
4. DISPONER INVESTIGACIONES Y AUDITORIAS ESPECIALES.
5. ACORDAR LA TRANSFORMACION, FUSION, ESCISION, REORGANIZACION, Y DISOLUCION DE LA SOCIEDAD, ASI COMO RESOLVER SOBRE SU LIQUIDACION.
6. RESOLVER EN LOS CASOS EN QUE LA LEY O EL ESTATUTO DISPONGA SU INTERVENCION Y EN CUALQUIER OTRO QUE REQUIERA EL INTERES SOCIAL.
7. EMITIR OBLIGACIONES.
VIGESIMO TERCERO. LA JUNTA SE ENTENDERA CONVOCADA Y QUEDARA VALIDAMENTE CONSTITUIDA PARA TRATAR SOBRE CUALQUIER ASUNTO Y TOMAR LOS ACUERDOS CORRESPONDIENTES SIEMPRE QUE ESTEN PRESENTES ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN LA TOTALIDAD DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO Y ACEPTEN POR UNANIMIDAD LA CELEBRACION DE LA JUNTA Y LOS ASUNTOS QUE EN ELLA SE PROPONGA TRATAR.
VIGESIMO CUARTO. TIENEN DERECHO A ASISTIR A LAS JUNTAS GENERALES LOS TITULARES DE TODAS LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO QUE FIGUREN INSCRITAS A SU NOMBRE EN LA MATRICULA DE ACCIONES, CON UNA ANTICIPACION NO MENOR DE DOS DIAS AL DE LA CELEBRACION DE LA JUNTA GENERAL.
VIGESIMO QUINTO. LA JUNTA GENERAL OBLIGATORIA QUEDA VALIDAMENTE CONSTITUIDA EN PRIMERA CONVOCATORIA CUANDO SE ENCUENTRA REPRESENTADO CUANDO MENOS, EL CINCUENTA POR CIENTO DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.
EN SEGUNDA CONVOCATORIA, SERA SUFICIENTE LA CONCURRENCIA DE CUALQUIER NUMERO DE ACCIONES CON DERECHO A VOTO.
EN TODO CASO PODRA LLEVARSE A CABO LA JUNTA, AUN CUANDO LAS ACCIONES REPRESENTADAS EN ELLA PERTENEZCAN A UN SOLO TITULAR.
VIGESIMO SEXTO. PARA QUE LA JUNTA GENERAL NO OBLIGATORIA ADOpte VALIDAMENTE ACUERDOS RELACIONADOS CON LOS ASUNTOS MENCIONADOS EN LOS INCISOS 1, 2, 3, 4, 5, 7, DEL ARTICULO VIGESIMO SEGUNDO DE ESTOS ESTATUTOS, ES NECESARIA EN PRIMERA CONVOCATORIA CUANDO MENOS, LA CONCURRENCIA DE DOS TERCIOS DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.
EN SEGUNDA CONVOCATORIA BASTA LA CONCURRENCIA DE AL MENOS TRES QUINTAS PARTES DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.
LOS ACUERDOS SE ADOPTAN SEGUN EL ARTICULO N° 127 DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES MERCANTILES, LEY N° 26887.
VIGESIMO SETIMO. LOS ACUERDOS SE ADOPTAN CON EL VOTO FAVORABLE DE LA MAYORIA ABSOLUTA DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO REPRESENTADAS EN LA JUNTA. CUANDO SE TRATA DE LOS ASUNTOS MENCIONADOS EN EL ARTICULO PRECEDENTE, SE REQUIERE QUE EL ACUERDO SE ADOpte POR UN NUMERO DE ACCIONES QUE REPRESENTEN CUANDO MENOS, LA MAYORIA ABSOLUTA DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.
VIGESIMO OCTAVO. LA JUNTA GENERAL ESTARA PRESIDIDA POR EL GERENTE GENERAL DE LA SOCIEDAD Y COMO SECRETARIO ACTUARA CUALQUIER OTRO SOCIO DE LA EMPRESA.
VIGESIMO NOVENO. JUNTAS NO PRESENCIALES. LA VOLUNTAD SOCIAL SE PUEDE ESTABLECER POR CUALQUIER MEDIO SEA ESCRITO, ELECTRONICO O DE OTRA NATURALEZA QUE PERMITA LA COMUNICACION Y GARANTICE SU AUTENTICIDAD.
SERA OBLIGATORIA LA SESION DE LA JUNTA DE ACCIONISTAS CUANDO SOLICITEN SU REALIZACION ACCIONISTAS QUE REPRESENTEN EL VEINTE POR CIENTO DE LAS ACCIONES SUSCRITAS CON DERECHO A VOTO.

DE LA GERENCIA

TRIGESIMO. LA GERENCIA ESTARA COMPUESTA DE UN GERENTE GENERAL, QUIEN ES NOMBRADO POR LA JUNTA GENERAL, EL CARGO ES POR TIEMPO INDEFINIDO Y PODRA SER REVOCADO SU NOMBRAMIENTO EN CUALQUIER MOMENTO POR TRATARSE DE UN CARGO DE CONFIANZA. NO SERA NECESARIO SER ACCIONISTA PARA SER NOMBRADO GERENTE GENERAL.

TRIGESIMO PRIMERO. LA GERENCIA TIENE LAS SIGUIENTES ATRIBUCIONES:

1. TENDRA LA PERSONERIA Y REPRESENTACION JURIDICA Y LEGAL DE LA COMPAÑIA EN TODO ASUNTO O NEGOCIO DE CARACTER COMERCIAL, AGRARIO, DE ADUANAS, ADMINISTRATIVO, TRIBUTARIO, MUNICIPAL, JUDICIAL, LABORAL, PENAL, CIVIL Y ARBITRAL, PROCESAL, CON TODAS LAS FACULTADES GENERALES DEL MANDATO Y LAS ESPECIALES CONTENIDAS EN LOS ARTS. 74 Y 75 DEL CODIGO PROCESAL CIVIL VIGENTE, ARTICULOS QUE SE INSERTARAN EN LA ESCRITURA QUE ORIGINE LA PRESENTE.
2. REPRESENTAR PROCESALMENTE A LA EMPRESA EN JUICIOS, CIVILES O PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS, CON LAS ATRIBUCIONES CONTENIDAS EN LOS ARTICULOS 74 Y 75 DEL C.P.C., INCLUYENDO A TODOS LOS ACTOS DE DISPOSICION DE DERECHOS SUSTANTIVOS Y TAMBIEN PARA INTERPONER DEMANDAS, RECONVENIR, CONTESTAR DEMANDAS Y RECONVENCIONES, DESISTIRSE DEL PROCESO Y DE LA PRETENSION, OTORGAR CONTRACAUTELA MEDIANTE CAUCION JURATORIA, ALLANARSE A LA PRETENSION, PRESTAR DECLARACION DE PARTE, RECONOCER DOCUMENTOS, COBRAR, Y RETIRAR DEPOSITOS O CONSIGNACIONES JUDICIALES, CONCILIAR, TRANSIGIR, SUSTITUIR O DELEGAR LA REPRESENTACION PROCESAL, PRESENTAR RECURSOS DE REPOSICION, APELACION, NULIDAD, CASACION,



 ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO
OFICINA REGISTRAL TRUJILLO
N° Partida: 11373212

**INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS
COSTASSELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.**

REVISION, QUEJA, CONSTITUCIONALIDAD, QUEDANDO INCLUIDAS LAS ATRIBUCIONES CUYOS ACTOS REQUIERAN DE PODER ESPECIAL EN EL CODIGO PROCESAL CIVIL, EL CODIGO PROCESAL PENAL, EL CODIGO DE PROCEDIMIENTOS PENALES, EL REGLAMENTO DE PROCEDIMIENTOS ADMINISTRATIVOS, EL TEXTO UNICO ORDENADO DE LA LEY GENERAL DE MINERIA Y SU REGLAMENTO; EL CODIGO TRIBUTARIO, LA LEY DEL IMPUESTO A LA RENTA, LA LEY DEL IMPUESTO SELECTIVO AL CONSUMO, LA LEY GENERAL DE HIDROCARBUROS Y SUS REGLAMENTO Y A LAS DEMAS QUE REGULEN LOS IMPUESTO INDIRECTOS Y DIRECTOS, LA LEY DE ADUANAS Y SU REGLAMENTO, LEY DE CONTRATACIONES Y ADQUISICIONES DEL ESTADO Y SU REGLAMENTO.

3. OTORGAR, DELEGAR, SUSTITUIR Y/O REVOCAR, Y CANCELAR PODERES A LOS FUNCIONARIOS DE LA EMPRESA Y PERSONAL QUE SE ESTIME CONVENIENTE, SIN NINGUNA LIMITACION.

4. INTERVENIR A NOMBRE DE LA EMPRESA EN CONCURSOS DE PRECIOS O LICITACIONES PÚBLICAS O PRIVADAS AL IGUAL QUE PRESENTARSE COMO POSTOR EN LICITACIONES, REMATES, Y ADJUDICACIONES, ASI COMO EN CONVENIOS EXTRAJUDICIALES, Y PEDIR DECLARATORIA DE INSOLVENCIAS Y QUIEBRAS. SOLICITAR REGISTROS DE MARCAS Y PATENTES.

5. SOMETER ASUNTOS Y CONTROVERSIAS A PROCESOS ARBITRALES, TANTO NACIONALES COMO EXTRANJEROS.

6. PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE CUALQUIER NATURALEZA SUSCRIBIENDO LOS DOCUMENTOS CORRESPONDIENTES. TAMBIEN ESTA FACULTADO PARA SUSCRIBIR ADVANCE ACCOUNTS, LETRAS HIPOTECARIAS, CREDITOS DOCUMENTARIOS, ARRENDAMIENTO FINANCIERO, AVALES Y CARTAS FIANZAS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y DESEMBARQUE, LEASING, JOINT VENTURY, FACTORING, FRANCHISING, UNDERWRITING, CREDICART, ETC, ASI COMO LA DOCUMENTACION CREDITICIA O ADMINISTRATIVA QUE SEAN NECESARIAS PARA EL DESARROLLO Y GESTION DE LA ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA EMPRESA; ASI COMO ESTA FACULTADO PARA CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES, COMITES, PODRA SUSTITUIR Y DELEGAR EL PODER QUE SE LE OTORGA POR ESTE DOCUMENTOS A TERCEROS, REVOCARLO Y RESTITUIRLO CUANDO LO ESTIMEN CONVENIENTE.

7. PODRA, COMPRAR, VENDER, DONAR, ACEPTAR EN DONACION, PRENDAR, CONSTITUIR GARANTIAS MOBILIARIAS, OTORGAR FIANZAS SOLIDARIAS PARA GARANTIZAR OBLIGACIONES DE LA EMPRESA Y DE TERCEROS, SOLICITAR CARTAS FIANZAS, CONSTITUIR PRENDAS DINERARIAS, HIPOTECAR, RENUNCIAR A HIPOTECAS LEGALES QUE PUDIERAN CONSTITUIRSE A FAVOR DE LA EMPRESA, LEVANTAR PRENDAS, HIPOTECAS, CANCELAR GARANTIAS MOBILIARIAS, Y LEVANTAR TODO TIPO DE GRAVAMENES, ANTICRESAR, GRAVAR, PERMUTAR, OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA, ARRENDAR ACTIVA Y PASIVAMENTE TODA CLASE DE BIENES MUEBLES O INMUEBLES, AFIANZAR Y/O AVALAR OBLIGACIONES, PODRA INTERVENIR EN LICITACIONES O CONCURSOS PUBLICOS DE PRECIOS, SALVO LO PREVISTO EN ARTICULO 115, INCISO 5 DE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES.

8. PODRA ABRIR, TRANSFERIR Y CERRAR CTAS. CTES. PODRA CELEBRAR CONTRATOS DE CREDITO CTA. CTE. CREDITOS DOCUMENTARIOS. OTROS CREDITOS, SOLICITAR Y CELEBRAR CREDITOS EN GENERAL, PRESTAMOS Y MUTUOS SOLICITAR FIANZAS. ABRIR, RETIRAR CTAS. DE AHORRO. ABRIR CTAS. A PLAZOS Y RETIRAR IMPOSICIONES. COMPRAR, VENDER Y RETIRAR VALORES. DEPOSITAR VALORES EN CUSTODIA Y RETIRARLOS. ALQUILAR CAJAS DE SEGURIDAD, ABRIRLAS Y CANCELARLAS. HIPOTECAR. PRENDAR. OTORGAR FIANZA MANCOMUNADA Y SOLIDARIA. AVALAR. ENDOSAR POLIZAS DE SEGUROS. CEDER CREDITOS. AFECTAR DEPOSITOS EN CTA. CTES. ENDOSAR WARRANTS, DOCUMENTOS DE EMBARQUE Y CERTIFICADOS.

LETRAS: PARA GIRAR, ACEPTAR, ENDOSAR, DESCONTAR Y AFECTAR, RENOVAR Y AVALAR.

VALES Y PAGARES: PARA VALES Y PAGARES, EMITIR, ENDOSARLOS Y DESCONTARLOS, AVALARLOS, SUSCRIBIRLOS, GIRAR, RENOVAR Y ACEPTARLOS.

CHEQUES: PARA COBRAR CHEQUES. PARA GIRAR CHEQUES.

PARA GIRAR CHEQUES EN SOBREGIRO. PARA ENDOSAR CHEQUES A FAVOR DE TERCEROS SOLO PARA ABONO EN CTA.

COBROS: PARA COBRAR Y OTORGAR RECIBOS Y CANCELACIONES.

CAJA DE SEGURIDAD. ABRIR CERRAR.

CONTRATAR, ENDOSAR Y RENOVAR SEGUROS.

RENOVAR CERTIFICADOS BANCARIOS O VALORES EN GENERAL.

9. REGISTRAR EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, MODELOS INDUSTRIALES, MARCAS DE FÁBRICA Y COMERCIO, NOMBRES COMERCIALES Y TODO LO RELACIONADO A ESTA CLASE DE REGISTROS.

10. CELEBRAR CONTRATOS DE PRENDA COMUN O INDUSTRIAL, AFIANZAR OBLIGACIONES O PRESTAR AVAL.

11. CUMPLIR Y HACER CUMPLIR LOS ACUERDOS DE LA JUNTA GENERAL.

12. ORGANIZAR EL REGIMEN INTERNO DE LA SOCIEDAD.

13. USAR EL SELLO DE LA SOCIEDAD, EXPEDIR CORRESPONDENCIA, EPISTOLAR Y CONTROLAR QUE LA CONTABILIDAD ESTE AL DIA.

14. LOS PODERES: DELEGAR, SUSTITUIR, REVOCAR, GOZANDO ADEMÁS DE LAS FACULTADES QUE LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES LE CONFIERE.

15. CONSTITUIR SOCIEDADES, ASOCIACIONES EN PARTICIPACIÓN, CONSORCIOS, JOINT VENTURES Y DEMÁS CONTRATOS ASOCIATIVOS, SIEMPRE Y CUANDO SEAN COMPATIBLES CON LOS FINES DE LA SOCIEDAD.

12. PODRA CONTRATAR CONSIGO MISMO.

13. COMPRAR, VENDER, DONAR RECIBIR EN DONACION.



Código de Verificación Digital

36227357

ZONA REGISTRAL N° V – SEDE

TRUJILLO

Publicidad Nro. 2022 – 4198556

13/07/2022 18:08:43

 <p>sunarp Superintendencia Nacional de los Registros Públicos</p>	<p>ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO OFICINA REGISTRAL TRUJILLO N° Partida: 11373212</p> <p>INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.</p>
---	---

- 14. FIRMAR CONVENIOS CON LAS INSTITUCIONES PUBLICAS Y PRIVADAS SIN NINGUNA LIMITACION.
- 15. FIRMAR CONVENIOS A NIVEL INTERNACIONAL SIN NINGUNA LIMITACION.
- 16. FIRMAR DOCUMENTOS DE IMPORTACION A NIVEL INTERNACIONAL, SIN NINGUNA LIMITACION.
EL GERENTE PODRA REALIZAR LAS FACULTADES ANTERIORMENTE DESCRITAS, **A SOLA FIRMA.**

MODIFICACIÓN DE ESTATUTOS, DE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y APLICACIÓN DE UTILIDADES, DE LA DISOLUCIÓN Y LIQUIDACIÓN Y EXTINCIÓN: DE ACUERDO A LA LEY GENERAL DE SOCIEDADES Y SU ESTATUTO.

SE NOMBRA COMO GERENTE GENERAL: ANGEL GERALDO CASTILLO LOYAGA, CON D.N.I N° 73634724, POR TIEMPO INDEFINIDO.

EL TÍTULO FUE PRESENTADO EL 26/03/2019 A LAS 12:11:42 PM HORAS, BAJO EL N° 201900715756 DEL TOMO DIARIO 0029. DERECHOS COBRADOS S/ 250.00 SOLES CON RECIBO(S) NÚMERO(S) 00006574243. TRUJILLO, 02 DE ABRIL DE 2019.


MONIKA L. FERNANDEZ ARGOMEDO
REGISTRADOR PUBLICO
ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO

Página Número 5

Resolución del Superintendente Nacional de los Registros Públicos N° 124-97-SUNARP

**CONSORCIO EL CISNE**
Christian Joel Pablo Vasquez
Representante Común



 <p>Superintendencia Nacional de los Registros Públicos</p>	<p>ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO OFICINA REGISTRAL TRUJILLO N° Partida: 11373212</p>
<p>INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.</p>	

REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS
RUBRO : AUMENTO DE CAPITAL Y MODIF. DEL ESTATUTO
B00001

AUMENTO DE CAPITAL Y MODIFICACIÓN PARCIAL DEL ESTATUTO:

POR ACTA DE JUNTA GENERAL DE ACCIONISTAS DEL 23.07.2021, SE ACORDÓ Y APROBÓ POR UNANIMIDAD: **AUMENTAR EL CAPITAL SOCIAL** DE LA SUMA DE S/ 60,000.00 **A LA SUMA DE S/ 552,207.00**, ESTO ES, UN INCREMENTO DE S/ 492,207.00, MEDIANTE APOORTE EN BIENES NO DINERARIOS. EN CONSECUENCIA, SE ACUERDA **MODIFICAR EL ARTÍCULO QUINTO DEL ESTATUTO**, EL MISMO QUE TENDRÁ EL SIGUIENTE TENOR:

ARTÍCULO QUINTO. - EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ASCIENDE A LA SUMA S/. 552, 207.00 (QUINIENTOS CINCUENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS SIETE Y 00/100 SOLES), REPRESENTADO POR 552,207 ACCIONES DE S/1.00 (UN Y 00/100 SOL) CADA UNA, INTEGRAMENTE SUSCRITAS Y-TOTALMENTE PAGADAS".

ASÍ CONSTA DE LA ESCRITURA PÚBLICA N° 2069 DE FECHA 26.07.2021 EXPEDIDA POR NOTARIO PÚBLICO APOLONIO ROBERTO DE BRACAMONTE MORALES, EN LA CIUDAD DE TRUJILLO, EN LA QUE SE INSERTA CERTIFICACIÓN NOTARIAL DEL LIBRO DE ACTA N° 01, QUE CONSTA DE 200 FOLIOS SIMPLES, LEGALIZADOS ANTE EL MISMO OFICIO NOTARIAL, CON FECHA 15.05.2019, BAJO EL N° 786 DE SU REGISTRO, Y A FOJAS 02 A 03 CORRE LA REFERIDA ACTA.

El título fue presentado el 30/07/2021 a las 08:22:08 AM horas, bajo el N° 2021-02000153 del Tomo Diario 0029. Derechos cobrados S/ 1,488.00 soles con Recibo(s) Número(s) 00072851-01.- TRUJILLO, 03 de Agosto de 2021. Presentación electrónica.


HEDDY BARTRA RODRIGUEZ
REGISTRADOR PÚBLICO (R)
Zona Registral N° V Sede Trujillo



ZONA REGISTRAL N° V - SEDE
TRUJILLO

 <p>sunarp Superintendencia Nacional de los Registros Públicos</p>	<p>ZONA REGISTRAL N° V - SEDE TRUJILLO OFICINA REGISTRAL TRUJILLO N° Partida: 11373212</p>
<p>INSCRIPCION DE SOCIEDADES ANONIMAS COSTASELVA ARQUITECTURA E INGENIERIA S.A.C.</p>	

REGISTRO DE PERSONAS JURIDICAS
RUBRO: AUMENTO DE CAPITAL Y MODIF. DEL ESTATUTO
B00001

AUMENTO DE CAPITAL Y MODIFICACIÓN PARCIAL DEL ESTATUTO:

POR ACTA DE JUNTA UNIVERSAL DE ACCIONISTAS DEL 17.01.2022, SE ACORDÓ Y APROBÓ POR UNANIMIDAD: AUMENTAR EL CAPITAL SOCIAL DE LA SUMA DE S/552,207.00 SOLES **A LA SUMA DE S/. 900,256.00 SOLES**, ESTO ES, UN INCREMENTO DE S/ 348,049.00 SOLES, MEDIANTE APOORTE DE BIENES MUEBLES, CREÁNDOSE 348.049 ACCIONES. EN CONSECUENCIA, **MODIFICAR EL ARTÍCULO QUINTO** DEL ESTATUTO SOCIAL, EL MISMO QUE TENDRÁ EL SIGUIENTE TENOR:

QUINTO. - EL CAPITAL DE LA SOCIEDAD ASCIENDE A LA SUMA S/. 900,256.00 (NOVECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS Y 00/100 SOLES), REPRESENTADO POR 900,256 ACCIONES DE S/1.00 (UN Y 00/100 SOL) CADA UNA, INTEGRAMENTE SUSCRITAS Y TOTALMENTE PAGADAS.

ASÍ CONSTA DE LA ESCRITURA PÚBLICA N° 155 DEL 18.01.2022 EXPEDIDA POR NOTARIO PÚBLICO DE TRUJILLO GUILLERMO LUDWIN FEDERICO GUERRA SALAS, ENCARGADO DEL OFICIO NOTARIAL DEL DOCTOR APOLONIO ROBERTO DE BRACAMONTE MORALES, EN LA QUE SE INSERTA CERTIFICACIÓN NOTARIAL DEL LIBRO DE ACTAS N° 01, CONSTA DE 200 FOJAS SIMPLES, LEGALIZADOS ANTE EL NOTARIO APOLONIO DE BRACAMONTE MORALES, EL 15.05.2019, BAJO EL N° 786 DE SU REGISTRO, A FOJAS 06 A 07 CORRE LA CITADA ACTA.

EL TÍTULO FUE PRESENTADO EL 21/01/2022 A LAS 11:43:43 AM HORAS, BAJO EL N° 2022-00199404 DEL TOMO DIARIO 0029. DERECHOS COBRADOS S/ 1,077.00 SOLES CON RECIBO(S) NÚMERO(S) 00007496-01.-TRUJILLO, 28 DE ENERO DE 2022. PRESENTACIÓN ELECTRÓNICA.



NERI ULLOA ABANTO
REGISTRADOR PÚBLICO
Zona Registral N° V - SEDE TRUJILLO