

# ING. VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES

000250

Trujillo, 21 de febrero del 2019.

CARTA N° 016-2019/VAFT/SO.

Srs.:

**SEDALIB S.A.**

Av. Federico Villarreal 1300 Urb. Semi Rústica El Bosque - Trujillo.

Atención : Ing. Manuel Vertiz Malabrigo.

SUB GERENTE DE OBRAS.

SEDALIB S.A.

Solicitante VICTOR A TENORIO FLORES

DNI: - Pag: 250

NR 000013212 FR 22/02/2019 10:37:07 a.m

**\*000013212\***

Trámite Documentario

(No es señal de aceptación)

*Oruy. y 2 copias.*

Presente. -

**Asunto** : ALCANZO VALORIZACION N° 01 **-REFORMULADA** DEL CONTRATISTA CORRESPONDIENTE AL MES DE ENERO PERIODO ENTRE EL 23/01/2019 AL 31/01/2019.

**Referencia** : a. CARTA N° 116-2019-SEDALIB S.A.-46000-SGO (20.02.19)  
b. CARTA N° 026-C.C.S.A.C-2019 (21.02.2019)

**Obra** :- EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DE PUERTO MALABRIGO – DISTRITO DE RAZURI – PROVINCIA DE ASCOPE – DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD – PRIMERA ETAPA".

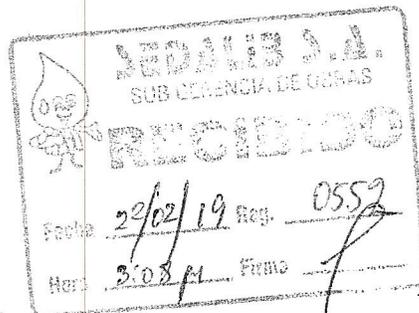
De mi mayor consideración.

Es grato dirigirme a usted, en mi calidad de Supervisor de Obra, e informarle que habiendo observado su Representada la Valorización N° 01 mediante documento de la referencia a), la Contratista COPORACIÓN CARET ha presentada la Valorización de Obra N° 01 **-Reformulada** mediante documento de la referencia b); correspondiente al periodo comprendido del 23 de enero al 31 de enero del 2019 el cual presenta un avance físico del 18.98% con lo que se determina que la Situación Actual de la Obra se encuentra ADELANTADA en un 2.18%. Dicho avance corresponde al monto de S/ 130,139.96 (Ciento Treinta Mil Ciento Treinta y nueve con 96/100 Soles) inc. IGV.

Alcanzo a usted la Valorización N° 01-Reformulada en 01 original y 02 copias.

Sin otro particular, me despido de Ud.

Atentamente,



*A: OBRAS*

*[Signature]*  
Victor Alberto Tenorio Flores  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 96776  
SUPERVISOR DE OBRA

**ING. VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES**  
Supervisor de Obra

**INFORME N° 004-2019/VAFT/SO**

**A** : Ing. **MANUEL VERTIZ MALABRIGO**.  
SUB GERENTE DE PROYECTOS Y OBRAS – SEDALIB S.A.

**DE** : Ing. **VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES**.  
SUPERVISOR DE OBRA.

**ASUNTO** : **INFORME DE APROBACION DE LA VALORIZACION N° 01 -REFORMULADA DEL CONTRATISTA.**

**REFERENCIA** : **A. CARTA N° 116-2019-SEDALIB S.A.-46000-SGO (20.02.19)**  
**B. CARTA N° 026-C.C.S.A.C-2019 (21.02.19)**

**OBRA** : OBRA "MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DE PUERTO MALABRIGO-DISTRITO DE RÁZURI-PROVINCIA DE ASCOPE- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - PRIMERA ETAPA.

**FECHA** : Trujillo, 21 de Febrero del 2019.

Por medio del presente informo que, mediante documento de la referencia a), la Sub Gerencia de Obras notifica las observaciones realizadas por el Ing. Roger Rodríguez Rojas en calidad de Sub Gerente de Proyectos a la Valorización N° 01, solicitando la subsanación correspondiente.

Habiendo cumplido la Contratista en presentar la Valorización N° 01 reformulada, informo respecto a la obra "MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DE PUERTO MALABRIGO-DISTRITO DE RÁZURI-PROVINCIA DE ASCOPE- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - PRIMERA ETAPA. lo siguiente:

**I. BASE LEGAL**

- Ley N° 30225, Ley de Contrataciones del Estado, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 11 de julio de 2014.
- Decreto Legislativo N° 1341 que modifica la Ley N° 30225.
- Reglamento de la Ley N° 30225, aprobado por Decreto Supremo N° 350-2015-EF.
- Decreto Supremo N° 056-2017-EF, que modifica el Reglamento de la Ley N° 30225.
- Bases Integradas del Proceso de Selección ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°00032-2018-SEDALIB S.A.
- Contrato N° 012-2019: "MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DE PUERTO MALABRIGO-DISTRITO DE RÁZURI-PROVINCIA DE ASCOPE- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - PRIMERA ETAPA.

**II. ANTECEDENTES.**

- Con fecha 25 de Setiembre del 2018 se emitió la ORDEN DE SERVICIO N° 2018000791 LA SUPERVISION DE OBRA"MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DE PUERTO MALABRIGO-DISTRITO DE RÁZURI-PROVINCIA DE ASCOPE- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD", por un monto total ascendente a S/. 17,105.00 (Diecisiete Mil Ciento Cinco con 00/100 Soles) incluido IGV, y por un plazo de NOVENTA (90) días calendario.

- Con fecha 14 de Enero del 2019 se suscribió el Contrato N° 012 -2019 para la CONTRATACION DE LA EJECUCION DE OBRA "MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DE PUERTO MALABRIGO-DISTRITO DE RÁZURI-PROVINCIA DE ASCOPE- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - PRIMERA ETAPA., entre el Contratista; CORPORACION CARET S.AC; y SEDALIB S.A., por un monto total ascendente a S/. 685,500.00 (Seiscientos ochenta y cinco mil quinientos con 00/100 Soles) incluido IGV, y por un plazo de NOVENTA (90) días calendarios.
- Con fecha 22 de Enero del 2019 SEDALIB S.A. hace Entrega del Terreno a la Contratista y a la Supervisión
- Con fecha 23 de Enero del 2019 se da por iniciado los NOVENTA (90) días calendario para la Ejecución de Obra y se tiene como fecha de Término Contractual de Obra el 22 de Abril del 2019.
- Con fecha 29 de Enero del 2019; mediante Carta N° 002-2019-SUPERVISOR DE OBRA/VATF; se hace entrega a SEDALIB S.A. el Calendario de Obra Programado.
- Con fecha 28 de Enero del 2018; mediante Carta N° 001-2019-SUPERVISOR DE OBRA/VATF; esta Supervisión hace de conocimiento de SEDALIB S.A. el Informe de Compatibilidad.

**III. DATOS GENERALES****CONTRATISTA**

- PROCESO DE SELECCION : ADJUDICACIÓN SIMPLIFICADA N°00032-2018-SEDALIB S.A.
- CONTRATISTA : CORPORACION CARET S.A.C.
- REPRESENTANTE LEGAL : CARLOS VILLENA UCEDA
- PRESUPUESTO CONTRACTUAL : S/. 685,500.00 (inc. I.G.V.)
- MODALIDAD DE CONTRATACION : PRECIOS UNITARIOS.
- FECHA DE FIRMA DE CONTRATO : 14 DE ENERO DEL 2019.
- INGENIERO RESIDENTE DE OBRA : Ing. MANUEL ENRIQUE ALFARO ESQUIVEL.

**SUPERVISION**

- SUPERVISION : Ing. VICTOR ALBERTO FLORES TENORIO
- ORDEN DE SERVICIO N° : 2018000791
- MONTO CONTRATADO : S/. 17,105.00

**ASPECTO FINANCIERO**

- PRESUPUESTO REFERENCIAL : S/. 766,343.12 (inc. I.G.V.).
- FECHA BASE : 31 DE OCTUBE DEL 2018.
- DECLARACION J. DE RETENCION : Refención del 10% de cada valorización presentada al amparo del Artículo 126° del reglamento.
- ADELANTO DIRECTO REQUERIDO : NO SOLICITADO
- ADELANTO DE MATERIALES : NO SOLICITADO

**EJECUCION DE OBRA**

- FECHA DE ENTREGA DE TERRENO : 22 DE ENERO DEL 2019.
- FECHA DE INICIO CONTRACTUAL : 23 DE ENERO DEL 2019.
- PLAZO DE EJEC. CONTRACTUAL : 90 DÍAS CALENDARIOS.
- FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL : 22 DE ABRIL DEL 2019.

  
Victor Alberto Tenorio Flores  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 96776  
SUPERVISOR DE OBRA

**IV. MEMORIA DESCRIPTIVA DEL PROYECTO****DESCRIPCION DE LOS SISTEMAS****1. SISTEMA EXISTENTE.**

La población actual de las calles Tacna y Leoncio Prado del distrito de Rázuri, están siendo afectada por las fallas frecuentes en el sistema de agua potable que por la antigüedad y deterioro de sus tuberías que perjudican las condiciones de calidad de vida de la población, perjudicando el normal desarrollo de las actividades económicas que se desarrollan en la zona y cuya gran afluencia potencia el riesgo de salud para la población, generando enfermedades gastrointestinales, parasitarias y dérmicas.

Del estudio de pre inversión del proyecto, la alternativa seleccionada plantea atender con servicio de agua potable a las calles Tacna y Leoncio Prado del distrito de Rázuri, consistente en el cambio, mejoramiento de las redes de agua potable existentes.

**2. SISTEMA PROYECTADO.**

El proyecto considera el mejoramiento del sistema actual de las redes de agua potabl, con el fin de mejorar la distribución de la misma. El proyecto debe de ejecutarse a nivel de obra.

En el dimensionamiento de las tuberías de agua potable, se ha tenido las siguientes consideraciones:

- Se considera el uso de tuberías PVC., a fin de garantizar una mayor vida útil y mejorar las condiciones hidráulicas.
- El tipo y calidad de la tubería se considera un factor importante en el diseño de este sistema; de agua potable de PVC. C-10. DN. (110, 160)mm., acorde con las normas de SEDALIB SA., y el RNE.

  
-----  
Victor Alberto Tenorio Flores  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 96776  
SUPERVISOR DE OBRA

3. PRESUPUESTO

ITEM	DESCRIPCION	PARCIALES (S./) COSTOS DIRECTOS	(S./) TOTALES INCLUYE GG+U e IGV
	<b>AGUA PARA CONSUMO HUMANO</b>	<b>380,973.86</b>	
01	OBRAS PROVISIONALES	7,497.51	
02	PLAN DE SEGURIDAD SEÑALIZACION DE TRANSITO	14,863.86	
03	TRABAJOS PRELIMINARES	6,016.01	
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS	96,319.33	
05	SUMINISTRO DE TUBERIAS PVC AGUA	34,485.13	
06	INSTALACION TUBOD PVC PARA AGUA	24,497.75	
07	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS Y ACCESORIOS	21,753.60	
08	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	3,853.59	
09	CONEXIONES DOMICILIARES DE AGUA POTABLE	81,466.04	
10	SUMINISTRO E INSTALACION DE MICROMEDIDORES	32,995.52	
11	PRE-PAVIMENTACION	35,961.32	
12	VARIOS	8,644.48	
13	BUZONES Y/O CAJAS DE INSPECCION	12,619.72	
	<b>PAVIMENTACION</b>	<b>142,770.75</b>	
01	OBRAS PROVISIONALES	<b>411.00</b>	
02	SEÑALIZACION DE TRANSITO	10,341.86	
03	PAVIMENTACION	132,017.89	
	<b>TOTAL COSTO DIRECTO (S./)</b>	<b>523,744.61</b>	
	<b>GASTOS GENERALES</b> 14.00%	73,324.25	
	<b>UTILIDAD</b> 10.00%	52,374.46	
<b>A.</b>	<b>TOTAL COSTO DIRECTO INCL GASTOS GENERALES Y UTILIDAD</b>	<b>649,443.32</b>	<b>766,343.12</b>
B.	EXPEDIENTE TECNICO	10,474.89	14,832.35
C.	ESTUDIOS DE CERTIFICADO DE IMP. AMBIENTAL	9,000.00	12,744.00
D.	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	13,325.51	18,868.92
E.	INTERVENCION SOCIAL 1.15%	6,000.00	8,496.00
F.	GESTION DE RIESGOS 1.29%	6,750.00	9,558.00
G.	SUPERVISION 4.50%	23,582.40	33,392.68
	<b>COSTE DE INVERSION TOTAL (S./)</b>	<b>718,576.12</b>	<b>864,235.17</b>

El presupuesto referencial de la obra asciende a la suma de **S/. 766,343.12 (SETECIENTOS SESENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES CON 12/100 SOLES).**

El presupuesto total del proyecto asciende a la suma de **S/. 864,235.17 (OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO CON 17/100 SOLES).**

El presupuesto que el proyecto necesita para su ejecución ha sido elaborado en base a los metrados obtenidos de los planos de obra. Los Costos Unitarios han sido determinados en base a rendimientos de construcción civil, referidos a la mano de obra, materiales y equipos, y los precios de los materiales y mano de obra.

Los costos de los insumos vigentes en el mercado son de fecha **Octubre del 2018.**

**4. PLAZO DE EJECUCIÓN.**

El Plazo de ejecución de la obra será de: 90 días calendario.

**V. METAS DEL PROYECTO**

**1. OBJETIVO:**

- Bajar la incidencia de casos de enfermedades gastrointestinales, parasitarias y dérmicas de la población de Puerto Malabrigo, contribuyendo a la disminución de la incidencia de casos de enfermedades gastrointestinales, parasitarias y dérmicas de la población; y a la mejora de las condiciones de vida de la población del área del proyecto.

**2. METAS DEL PROYECTO:**

**REDES DE DISTRIBUCIÓN AGUA POTABLE**

- Suministro e instalación de 1,192.75 ml. de tubería PVC C-10 DN 110mm. tipo UF con anillos de caucho.
- Suministro e instalación de 338.10 ml. de tubería PVC. C-10 DN 160mm. tipo UF con anillos de caucho.
- Suministro e instalación de 02 Válvula Aire Automática Triple Efecto Bridada PN 16 Esfera de Acero Inoxidable DN 50 MM
- Suministro e instalación de 02 Válvula De Purga DN 50 MM Compuerta Tipo Bridada De Hierro Dúctil C/Elastómero
- Suministro e instal. de 04 Válvulas Compuerta HD P/TUB. PVC UF DN 110mm.
- Suministro e instal. de 01 Válvula Compuerta HD P/TUB. PVC UF DN 160mm.
- Suministro e instalación de 01 Grifo C/Incendio HO. Dúctil 2 Bocas Tipo Poste Cuerpo Seco NTP 350.102:2001
- Suministro e instalación de 29 accesorios PVC UF DN (110-160) mm.
- Instalación de 194 conexiones domiciliarias con tubería de PVC C-10 DN 20mm tipo EC. (755.55 ml).
- Suministro e instalación de 194 medidores de 15 mm (1/2"), tipo chorro único.
- Rotura y reposición de 1,782.18 m<sup>2</sup> de pavimento flexible.

  
-----  
Victor Alberto Tenorio Flores  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 96776  
SUPERVISOR DE OBRA

**VI. DESCRIPCION DE MATERIALES Y EQUIPOS UTILIZADOS**

**MATERIALES**

Los materiales usados en la ejecución de los trabajos de la presente obra, cumplen con los requisitos mínimos establecidos en el Expediente Técnico, así como en las Leyes y Normas peruanas vigentes. Los materiales más significativos se detallan a continuación:

- Tubería PVC agua C-10 UF DN160mm inc. anillos
- Tuberías PVC agua C-10 UF DN 110mm inc. anillos
- Accesorios PVC UF DN (110-160)mm
- Cajas registro de agua
- Marcos y tapas termoplásticas con visor

**EQUIPOS**

Se verificaron los equipos empleados en obra de acuerdo con la Propuesta Técnica de CORPORACION CARET S.A.C, los cuales se detallan a continuación:

- motobomba centrífuga 12HP de 4"
- retroexcavadora s/llantas 80-110HP 0.50-1.3YD3
- camioneta PICK-UP 4x2 92 HP 2 TON
- martillo cincel para corte-demolición
- compresora neumática 76 HP 125-175 PCM
- balde de prueba hidráulica c/manómetro (tubería)
- cortadora de pavimento 35 HP c/combustible

**VII. DE LAS OBSERVACIONES REALIZADAS A LA VALORIZACIÓN N° 01:**

- Mediante Informe N° 003-2019-SEDALIB S.A.-44000-SGP de fecha 15.02.2019, el Ing. Roger Rodríguez Rojas en calidad de Sub Gerente de Proyectos, alcanza los resultados de la visita de Inspección realizada a la Obra MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DE PUERTO MALABRIGO-DISTRITO DE RÁZURI-PROVINCIA DE ASCOPE-DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD - PRIMERA ETAPA" y en la cual detalla observaciones a algunas partidas valorizadas.
- Mediante Memorando N° 126-2019-SEDALIB S.A.-40000-GG de fecha 18.02.2019, la Gerencia General informa a la Sub Gerencia de Obras las observaciones realizadas a la Valorización N° 01 por el Ingeniero de Proyectos.
- Mediante Carta N° 116-2019-SEDALIB S.A.-46000-SGO de fecha 20.02.2019, la Sub Gerencia de Obras notifica a mi persona las observaciones realizadas por el Sub Gerente de Proyectos a la Valorización N° 01.

  
-----  
Victor Alberto Tenorio Flores  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 96776  
SUPERVISOR DE OBRA

- o Mediante CARTA N° 015-2019/VATF/SO de fecha 20.02.2019, en calidad de Supervisor, notifico a la Contratista lo observado por el Sub Gerente de Proyectos.
- o Mediante CARTA N° 026-C.C.S.A.C.-2019 de fecha 21.02.2019, la Contratista CORPORACIÓN CARET SAC alcanza la Valorización N° 01 **reformulada** correspondiente al mes de enero 2019; tomando en cuenta el criterio del Ingeniero de Proyectos.

**VIII. CUADRO DE CONTROL DE AVANCE DE OBRA**

**CONTROL DE AVANCE FÍSICO DE LA OBRA. -**

➤ **Control de la programación de avance de obra:**

Período	Avance programado		Avance real	
	Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado
Del 23.01.2019 al 31.01.2019	16.80%	16.80%	18.98%	18.98%

**CONTROL DE AVANCE FINANCIERO DE LA OBRA. -**

➤ **Control de valorizaciones mensuales**

Valorización Mensual	Valorización Bruta Programada (sin IGV)		Valorización Bruta Real (sin IGV)	
	Mensual	Acumulado	Mensual	Acumulado
01	S/. 97,598.51	S/. 97,598.51	S/. 110,288.10	S/. 110,288.10

**IX. CUADRO DE CONTROL DE AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO Y MATERIALES**

➤ **Adelanto Directo**

No solicitado

➤ **Adelanto de Materiales**

No solicitado

  
 Victor Alberto Tenorio Flores  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 96776  
 SUPERVISOR DE OBRA

**X. ESTADO DE VIGENCIA DE LAS GARANTIAS**

CONCEPTO	GARANTÍA	IMPORTE(c/IGV) (Soles)	INICIO DE VIGENCIA	VIGENCIA HASTA	CONDICIÓN
Fiel Cumplimiento	Declaración Jurada de retención	10% de monto valorizado	23/01/2019	22/04/2019	Vigente

**XI. CONTROL DE CRONOGRAMA DE EJECUCION**

Esta Supervisión deja constancia que la obra se encuentra con un porcentaje de avance físico ejecutado del 18.98% por lo cual se puede determinar que la obra se encuentra **ADELANTADA** en 2.18% con referencia al porcentaje acumulado programado. Esto se corrobora de manera sencilla en los siguientes cuadro adjunto:

Mes	Programado (sin IGV)			Ejecutado (sin IGV)		
	Avance programado mensual (S/.)	Acumulado programado mensual (%)	Porcentaje programado acumulado (%)	Avance ejecutado mensual (S/.)	Acumulado ejecutado mensual (%)	Porcentaje ejecutado acumulado (%)
inicio	-	0.00%	0.00%	-	0.00%	0.00%
23 al 31 enero- Val.01	97,598.51	16.80%	16.80%	110,288.10	18.98%	18.98%
01 al 28 febrero- Val.02	222,315.02	38.27%	55.07%	-	-	-
01 al 31 marzo- Val 03	118,448.99	20.39%	75.46%	-	-	-
01 al 22 abril- Val 04	142,569.68	24.54%	100.00%	-	-	-
	<b>580,932.20</b>	<b>100.00%</b>		<b>110,288.10</b>	<b>18.98%</b>	

**XII. RESUMEN DE LA EJECUCION DE OBRA**

En cumplimiento de las obligaciones contractuales la Supervisión de la Obra "MEJORAMIENTO DE REDES PRIMARIAS Y SECUNDARIAS DE AGUA POTABLE DE PUERTO MALABRIGO-DISTRITO DE RÁZURI-PROVINCIA DE ASCOPE- DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD" - PRIMERA ETAPA, presenta el Resumen de Ejecución de Obra correspondiente al mes Enero del 2019.

**1. FECHA DE INICIO DE PLAZO DE OBRA**

- Con fecha 22 de Enero del 2019 SEDALIB S.A. hace Entrega del Terreno a la Contratista y a la Supervisión.
- Con fecha 23 de Enero del 2019 se da por iniciado los Noventa (90) días calendario para la Ejecución de Obra y se tiene como fecha de Término Contractual de Obra el 22 de Abril del 2019.

**2. FECHA DE TERMINO CONTRACTUAL DE OBRA**

El plazo contractual es 90 días calendarios, por lo cual al haberse definido como fecha de Término Contractual de Obra el 22 de Abril del 2019.

  
 Victor Alberto Tenorio Flores  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 96776  
 SUPERVISOR DE OBRA

## 3. ESTADO DE AVANCE DE OBRA AL 31 DE ENERO DEL 2019

Como parte del control se obra por parte de esta Supervisión, se informa que durante el periodo comprendido entre el 23 de Enero al 31 de Enero del 2019 se tiene un porcentaje físico de avance acumulado del 18.98 %, siendo conforme las partidas ejecutadas según el cuadro mostrado.

CODIGO	DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS	UNIDAD	METRADO CONTRACTUAL	METRADO EJECUTADO	METRADO EJECUTADO VS METRADO PROGRAMADO	
					% EJECUTADO	% SALDO POR EJECUTAR
001	PRESUPUESTO AGUA POTABLE					
01	OBRAS PROVISIONALES					
01.01	CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN	UND	1.00	-	0.00%	100.00%
01.02	OFICINAS P/RESIDENTE-INSPECCION	UND	1.00	-	0.00%	100.00%
01.03	CARTEL DE OBRA 2.40Mx4.80M	UND	1.00	-	0.00%	100.00%
01.04	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL P/OBRA	M	40.00	12.00	30.00%	70.00%
01.05	BAÑOS PORTATIL	DIA	60.00	-	0.00%	100.00%
02	PLAN DE SEGURIDAD Y SEÑALIZACIÓN DE TRÁNSITO					
02.01	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	-	0.00%	100.00%
02.02	CINTA Y MALLA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	M	3,061.70	855.80	27.95%	72.05%
02.03	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESVIO TRANSITO VEHICULAR	UND	8.00	-	0.00%	100.00%
02.04	CONO DE PVC FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACION	UND	16.00	-	0.00%	100.00%
02.05	PUENTE DE MADERA PASE PEATONAL SOBRE ZANJA PROVISIONAL	UND	4.00	-	0.00%	100.00%
02.06	SEÑALIZACION NOCTURNA	DIA	30.00	5.00	16.67%	83.33%
03	TRABAJOS PRELIMINARES					
03.01	TRAZOS Y REPLANTEOS INICIALES DEL PROYECTO	M	1,530.85	427.90	27.95%	72.05%
03.02	TRAZOS Y REPLANTEOS FINALES DE LA OBRA	M	1,530.85	-	0.00%	100.00%
03.03	TRASLADO MAQ/EQUIP. MATERIALES Y HERRAMIENTAS A OBRA	VJE	2.00	1.00	50.00%	50.00%
04	MOVIMIENTO DE TIERRAS					
04.01	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE-ASFALTO	M2	1,500.89	492.66	32.82%	67.18%
04.02	RETIRO Y REPOSICION DE JARDINES	M2	19.50	-	0.00%	100.00%
04.03	EXCAV.C/EQ.P.AGUA T.NORMAL DN 110MM	M	1,192.75	82.00	6.87%	93.13%
04.04	EXCAV.C/EQ.P.AGUA T.NORMAL DN 160MM	M	338.10	338.10	100.00%	0.00%

## ING. VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES

04.05	REFINE Y NIVELACIÓN FONDO DE ZANJA TN P/TUBOS	M	1,530.85	427.90	27.95%	72.05%
04.06	RELLENO ZANJA MAT.SELECC.COMPACT.C/EQUIPO P/TUB DN 110MM	M	1,192.75	-	0.00%	100.00%
04.07	RELLENO ZANJA MAT.SELECC.COMPACT.C/EQUIPO P/TUB DN 160MM	M	338.10	169.05	50.00%	50.00%
04.08	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 5KM	M3	749.71	230.95	30.81%	69.19%
05	SUMINISTRO DE TUBERIAS PVC AGUA					
05.01	TUBERIA PVC AGUA C-10 UF DN 110MM INC. ANILLOS	M	1,192.75	1,192.75	100.00%	0.00%
05.02	TUBERIA PVC AGUA C-10 UF DN 160MM INC. ANILLOS	M	338.10	338.10	100.00%	0.00%
06	INSTALACION TUBOS PVC PARA AGUA					
06.01	INSTALACION TUBERIA PVC C-10 UF DN 110 MM	M	1,192.75	82.00	6.87%	93.13%
06.02	INSTALACION TUBERIA PVC C-10 UF DN 160 MM	M	338.10	338.10	100.00%	0.00%
06.03	PRUEBA HIDRAULICA + DESINF. TUB. DN 110MM	M	1,192.75	-	0.00%	100.00%
06.04	PRUEBA HIDRAULICA + DESINF. TUB. DN 160MM	M	338.10	338.10	100.00%	0.00%
06.05	EMPALME DE TUBERIA A RED EXISTENTE PVC DN 110MM - EMPALME N° 01	UND	1.00	-	0.00%	100.00%
06.06	EMPALME DE TUBERIA A RED EXISTENTE PVC DN 160MM - EMPALME N° 02	UND	1.00	-	0.00%	100.00%
06.07	EMPALME DE TUBERIA A RED EXISTENTE AC DN 100MM - EMPALME N° 03	UND	1.00	-	0.00%	100.00%
06.08	EMPALME DE TUBERIA A RED EXISTENTE AC/PVC DN (100/90)MM - EMPALME N° 04	UND	1.00	-	0.00%	100.00%
06.09	EMPALME DE TUBERIA A RED EXISTENTE PVC DN 90MM - EMPALME N° 05	UND	1.00	-	0.00%	100.00%

Codigo	Descripción de partidas	Unidad	Metrado contractual	Metrado ejecutado	Metrado ejecutado Vs metrado programado	
					% Ejecutado	% Saldo por ejecutar
002	PRESUPUESTO PAVIMENTACION					
01	OBRAS PROVISIONALES					
01.01	BAÑOS PORTATIL	DIA	30.00	-	0.00%	100.00%
01.02	SEÑALIZACION DE TRANSITO					
01.03	CINTA Y MALLA PLASTICA SEÑALIZADORA P/LIMITE DE SEGURIDAD DE OBRA	M	3,667.70	-	0.00%	100.00%

02	TRANQUERAS DE MADERA 1.20X1.10M P/DESIVIO TRANSITO VEHICULAR	UND	5.00	-	0.00%	100.00%
02.01	CONO DE PVC FOSFORESCENTE P/SEÑALIZACION	UND	5.00	-	0.00%	100.00%
02.02	SEÑALIZACION NOCTURNA	DIA	15.00	-	0.00%	100.00%
02.03	PAVIMENTACION					
02.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS A OBRA	VJE	2.00	-	0.00%	100.00%
02.05	CORTE Y ROTURA DE PAVIMENTO FLEXIBLE- ASFALTO	M2	281.29	-	0.00%	100.00%
03	PREPARACION DE LA SUB- RASANTE	M2	281.29	-	0.00%	100.00%
03.01	ESCARIFICADO DE BASE E=5CM	M2	1,782.18	-	0.00%	100.00%
03.02	BARRIDO Y LIMPIEZA P/LA IMPRIMACION	M2	1,782.18	-	0.00%	100.00%
03.03	IMPRIMACION ASFALTICA	M2	1,782.18	-	0.00%	100.00%
04	BARRIDO Y LIMPIEZA P/LA CARPETA ASFALTICA	M2	1,782.18	-	0.00%	100.00%
04.01	CARPETA ASFALTICA CON EMULSION, e=2" C/EQUIPO	M2	1,782.18	-	0.00%	100.00%
04.02	BARRIDO Y LIMPIEZA C/EQUIPO PARA SLURRY SEAL	M2	1,782.18	-	0.00%	100.00%
04.03	SLURRY SEAL, e=10 mm	M2	1,782.18	-	0.00%	100.00%
04.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO HASTA 5KM	M3	143.50	-	0.00%	100.00%

**4. RESPECTO AL PAGO DEL CONTRATISTA DE LA VALORIZACION N° 01:**

El Presupuesto Ofertado por CORPORACION CARET S.A.C, asciende a S/. 685,500.00 (Seiscientos ochenta y cinco mil quinientos con con 00/100 Soles) incluido IGV.

Según el contrato suscrito entre contratista y SEDALIB SA (respecto al pago), se realizará según el avance físico de la obra y en Valorizaciones Mensuales, por lo que se presenta el INFORME N° 004-2019/VATF/SO de la Supervisión, referente a los trabajos ejecutados y aprobados en el período comprendido entre el 23 de Enero al 31 de Enero del 2019, para su pago correspondiente que es ascendente a S/. **130,139.96** (Ciento Treinta Mil Ciento treinta y nueve con 96/100 Soles), el cual incluye IGV.

  
 Victor Alberto Tenorio Flores  
 ING. CIVIL  
 Reg. CIP. 96776  
 SUPERVISOR DE OBRA

**XIII. DE LAS CONSULTAS REALIZADAS EN OBRA:**

- Esta Supervisión ha elaborado el Informe de Compatibilidad el cual fue debidamente presentado a la entidad.
- Hasta la fecha no se ha recibido respuesta alguna referente a las consultas realizadas en el informe de compatibilidad de la obra, las cuales han sido reiteradas por el Supervisor mediante CARTA N° 011-2019/VATF/SO con fecha 13.02.2019.
- Hasta la fecha no se ha recibido respuesta alguna referente a las consultas realizadas en obra y alcanzadas a la Entidad por el Supervisor mediante CARTA N° 013-2019/VATF/SO con fecha 13.02.2019

**XIV. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

**CONCLUSIONES**

- Esta Supervisión aprueba la Valorización N° 01 -Reformulada presentada por CONTRATISTA CARET S.A.C correspondiente al periodo comprendido entre el 23 de Enero al 31 de Enero del 2019, por lo cual se procede según lo establecido en el Artículo 166 del Reglamento de la Ley N° 30225.
- Al 31 de Enero del 2019 la Obra se encuentra **Adelantada** de Acuerdo al Avance Programado.
- Los metrados In-Situ guardan relación con lo ejecutado en el periodo comprendido entre el 23 de Enero al 31 de Enero del 2019.
- La Supervisión ha corroborado que los trabajos efectuados en el presente periodo, este de acuerdo a lo descrito en el Expediente Técnico.
- El monto a cancelar al Contratista es de **S/. 130,139.96** (Ciento Treinta Mil Ciento treinta y nueve con 96/100 Soles), el cual incluye IGV.

**RECOMENDACIONES**

- Se recomienda a la entidad la absolución de las consultas planteadas en el Informe de Compatibilidad a fin de no tener atrasos en la ejecución de la obra.

Sin otro en particular, y seguro de contar con su gentil atención me suscribo de usted con las muestras de mi especial consideración.

Atentamente,

  
-----  
Victor Alberto Tenorio Flores  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 96776  
SUPERVISOR DE OBRA

**Ing. VICTOR ALBERTO TENORIO FLORES**  
Supervisor de Obra

-----  
Victor Alberto Tenorio Flores  
ING. CIVIL  
Reg. CIP. 96776  
SUPERVISOR DE OBRA