



# VALORIZACION

## N.º 6



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

**LORETO**  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con **TODOS**



**Rio Amazonas**  
IQUITOS - PERÚ  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**CARGO**

Belén, 13 de setiembre de 2021



Oficio n° 3052-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Mg. Artemio Del Águila Panduro  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente

Asunto: Conformidad de Valorización de Obra n°06 agosto 2021.

Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUECIA – DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO"

- Ref.: a. Informe n° 051-2021-GRL-GRI-SGSyC-JMVR  
b. Carta n° 067-2021-C/BDRL  
c. Informe n° 010-2021-JVA/CBDRL-2021  
d. Carta n° 040-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE

Tengo el agrado de saludarle, a su vez alcanzarle la documentación de la **Valorización de obra n°06 correspondiente a agosto 2021**, que asciende a la suma **Novecientos sesenta y siete mil cuatrocientos cincuenta y ocho con 46/100 soles (S/. 967 458.46) sin IGV**, presentada y aprobada por la Supervisión de la obra mediante carta de la referencia b), revisada por el Coordinador según la referencia a), de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización Bruta n° 06 – agosto 2021	<b>SI.</b>	<b>1 113 300.87</b>
Reajuste	SI.	0.00
Amortización Adelanto Directo	SI/	0.00
Amortización Adelanto Materiales	SI/	- 145 842.41
<b>Neto a Pagar</b>	<b>SI.</b>	<b>967 458.46</b>

Asimismo, la obra a agosto de 2021, tiene un avance real acumulado ejecutado de 64.45% versus un avance programado de 82.27%, encontrándose la obra.

Por lo tanto, encontrándose conforme la documentación de la valorización que sustenta el supervisor, se solicita continuar con el trámite respectivo a favor de **CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura

Ing. RAÚL FLORES AQUEPUCHO  
Sub Gerente de Supervisión y Control  
CIP. 33259

Copia: SGSyC – File obra (01)  
SGSyC – File correlativo (01)  
SGSyC – File personal (01)  
RFA – S.G.  
dap – Sec.  
Tramite: 20641



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**INFORME N° 051-2021-GRL-GRI-SGSvC-JMVR**



AL : Ing. Raúl Flores Aquepucho  
SUB GERENTE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

DE : Ing. Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
COORDINADORA DE OBRA

ASUNTO : REMITO INFORME DE DOCUMENTACION, VALORIZACION DE OBRA N° 06 – AGOSTO 2021 de la Obra: "SUB ÍTEM 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA" CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MANAS – LORETO" (CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L.)

REFERENCIA : (01) Carta N°067-2021-C/BDRL  
(02) Informe N° 010-2021-JVA/CBDRL-2021  
(03) Carta N° 040-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE  
(04) Trámite: 20641

FECHA : Iquitos, 14 de Septiembre del 2021.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo remitirle la presente documentación de la obra: "SUB ÍTEM 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA" CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MANAS – LORETO". Respecto a la Valorización de la Obra N° 06 correspondiente al mes de Agosto del 2021.

**1. DATOS GENERALES**

Obra	: "Sub Ítem 1.1 "Mejoramiento de la Calle 4 de Septiembre, Calle Urarina" CUI N° 2194661; Distrito de Iquitos – Provincia de Manas – Loreto".
Ubicación	: Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas, Región Loreto.
Entrega de Terreno	: 12 de Enero del 2021
Pago de Adelanto Directo	: <b>NO SOLICITADO</b>
Pago de Adelanto de Materiales	: S/ 769,900.00
Fecha de Inicio Ejecución	: 01 de Febrero del 2021
Fecha de Término Ejecución	: 28 de Octubre del 2021
Estado de la obra	: En Ejecución
%Avance Programado	: 20.46 %
%Avance Programado Acumulado	: 82.27 %
%Avance Físico	: 13.25 %
%Avance Físico Acumulado	: 64.45 %
Contratista	: Caballero Contratistas Generales EIRL
Contrato de Obra	: 001-2021-GRL-GRI
Fecha de Contrato	: 05 de Enero del 2021
Monto Contractual	: S/. 8'400,000.00 (Sin IGV)
Plazo de Ejecución	: 270 días calendario
Supervisión de Obra	: CONSORCIO BDRL
Ing. Residente de Obra	: Ing. Tito Eduardo Herrera Sabogal
Ing. Jefe Supervisión de Obra	: Ing. Julio Veia Alvarado
Coordinadora de Obra	: Arq. Carolina del Pilar Baneo Garate
ESTADO DE OBRA	: <b><u>EJECUCION - ATRASADA</u></b>

Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 256283



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

• **DATOS DEL CONTRATISTA**

CONTRATISTA : CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
CONCURSO : L.P. N° 027-2020-CSO-GRL-1  
RESIDENTE : ING. TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL C.I.P. N°81970  
CONTRATO : N° 001-2021-GRL-GGR-GRI.  
MONTO CONTRATADO : S/ 8'400,000.00, sin IGV.  
FIRMA DE CONTRATO : 05 de enero del 2021.  
PLAZO DE EJECUCION : 270 Días Calendarios.

• **DATOS DE LA SUPERVISION**

CONSULTOR : CONSORCIO BDRL  
JEFE DE SUPERVISIÓN : ING. JULIO VELA ALVARADO – REG. CIP. 100475  
CONTRATO : N° 016-2021-GRL-GGR-GRI.  
MONTO CONTRATADO : S/ 636,022.40, SIN IGV.  
FIRMA DE CONTRATO : 01 de marzo del 2021  
PLAZO DE EJECUCION : 330 Días Calendarios.

2. **ANTECEDENTES DE OBRA:**

✓ **Con fecha 05 de enero del 2021:**

Se firma el contrato de ejecución de la obra en mención, entre el Gobierno Regional de Loreto y CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L., mediante Contrato N° 001-2021-GRL-GRI

✓ **Con fecha 12 de enero del 2021:**

Se realizó la entrega de terreno para la ejecución de la Obra Antes mencionada en el asunto, no otorgo el Adelanto Directo, difiriendo el inicio de la obra hasta subsanar temas de propiedades, con fecha 01 de febrero del 2021, se procedió a dar por Inicio de la Obra, que es el último evento cumpliendo así con los requisitos de ley.

✓ **Con fecha 05 de marzo del 2021:**

Mediante Carta N° 007-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta primera Valorización – correspondiente al mes FEBRERO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 267,779.65 Soles.

✓ **Con fecha 09 de abril del 2021:**

Mediante Carta N° 017-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta segunda Valorización – correspondiente al mes MARZO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 515,003.44 Soles.

✓ **Con fecha 09 de abril del 2021:**

Mediante Carta N° 029-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta tercera Valorización – correspondiente al mes ABRIL DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 442,901.86 Soles

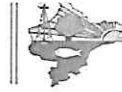
✓ **Con fecha 07 de JUNIO del 2021:**

Mediante Carta N° 050-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta cuarta Valorización – correspondiente al mes MAYO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'301,026.43 Soles

✓ **Con fecha 05 de JULIO del 2021:**

Mediante Carta N° 059-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta QUINTA Valorización – correspondiente al mes JUNIO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'541,726.64 Soles.

Jaime Morales Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 238223



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

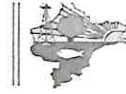
- ✓ **Con fecha 13 de JULIO del 2021:**  
Mediante Carta N° 063-2021-C/BDRL 04 de septiembre, Consorcio BDRL, el representante Común el Sr. Bruce Jerson López Varas, remite el informe del supervisor de obra correspondiente a la solicitud de suspensión de plazo de ejecución N° 1.
- ✓ **Con fecha 25 de AGOSTO del 2021:**  
Mediante Carta N° 066-2021-C/BDRL 04 de septiembre, Consorcio BDRL, el representante Común el Sr. Bruce Jerson López Varas, remite el informe del supervisor de obra correspondiente a la solicitud de Ampliación de Suspensión de plazo N° 1.
- ✓ **Con fecha 06 de SEPTIEMBRE del 2021:**  
Mediante Carta N° 067-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta la Valorización N° 06 correspondiente al mes AGOSTO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'113,300.87 Soles

**3. DOCUMENTOS PRESENTADOS:**

Con Carta N° 067-2021-C/BDRL recepcionada por la ENTIDAD el 06 de SEPTIEMBRE del 2021, el Contratista presenta al Supervisor CONSORCIO BDRL la Valorización de Ejecución de Obra N° 06 correspondiente al mes de AGOSTO del 2021, en la cual hace de conocimiento que se han ejecutado los metrados del presupuesto del Expediente Técnico Contractual, de manera que solicita su pago correspondiente, con la siguiente documentación como anexo:

- CD CON CONTENIDO DIGITAL DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA
- Carta N° 040-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE
- FACTURA ELECTRONICA
- FICHA TECNICA
- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
- REQUISITOS
- COPIA DE LA RESOLUCION DE APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO
- COPIA DE CONTRATO
- COPIA DE ADENDA N° 01 AL CONTRATO N° 001-2021-GRL-GGR-GRI
- COPIA DE ACTA DE TERRENO
- COPIA DE COMPROBANTES DE PAGOS EMITIDOS POR LA OFICINA EJECTIVA DE LOGISTICA Y DOCUMENTOS QUE SUSTENTE LA TRANFERENCIA ELECTRONICA DE FONDOS A LA CUENTA DE PROVEEDOR
- COPIA DE LA FORMULA POLINOMIC
- CALENDARIO PROGRAMADO VALORIZADO ACTUALIZADO
- DOCUMENTOS QUE ACERDITE EL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA
- INFORME DE ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS
- FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DE OBRA
- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
- CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL RESIDENTE
- PAGO DE TRIBUTOS  
SENCICO  
ESSALUD  
ONP  
SCTR  
CONAFOVICER  
COPIA DE PLANILLAS DE JORNALES  
COPIA DE DECLARACION PDT – SUNAT
- COPIA EL CUADERNO DE OBRA  
DESDE EL ASIENTO N° 229 AL ASIENTO N° 269 – MES DE AGOSTO 2021
- INFORME DE ACTIVIDADES  
INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

  
Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**4. ASPECTO LEGAL DE OBRA**

✓ 05 de enero del 2021

Contrato de Ejecución de Obra- Contrato N° 001-2021-GRL-GGR-GRI.

✓ 01 de marzo del 2021

Contrato de Consultoría de Obra para la Supervisión - Contrato N° 016-2021-GRL-GGR-GRI.

**5. CONTROL DE VIGENCIAS DE CARTAS FIANZAS DE OBRA**

Del control de cartas fianzas de Obra, tenemos:

ESTADO DE CARTAS FIANZAS					
Nº	CONCEPTOS	DOCUMENTO QUE SUSTENTA SOLICITUD DE DESEMBOLSO	MONTO (S/)	INICIO DE VIGENCIA	TERMINO DE VIGENCIA
1	Fiel Cumplimiento	BBVA – BANCO CONTINENTAL	840,000.00	30 de diciembre del 2020.	20 de febrero del 2022
2	Adelanto de Materiales	MAPFRE PERU CIA DE SEGUROS Y REASEGURADOS	769,900.00	20 de junio del 2021	17 de setiembre del 2021

**6. RESUMEN DE METRADOS EJECUTADOS**

Con respecto a los Metrados de la Valorización N° 06 de la obra en mención en la referencia (1), se informa que en gabinete se ha efectuado la revisión de la documentación alcanzada al suscrito, para lo cual el supervisor ratifica en el informe presentado a la Entidad.

**7. RESUMEN DE VALORIZACION**

De acuerdo a la documentación presentada por la Supervisión con respecto a la Valorización N° 06 del mes de AGOSTO del 2021 de la obra mencionada en la referencia (1), se informa que se ha revisado en gabinete la documentación alcanzada al suscrito luego de que los metrados para la elaboración de la valorización fuesen aprobados por el Residente y el Supervisor de la obra, para lo cual se presenta un resumen de la misma, tenemos:

VALORIZACION N° 06 - AGOSTO 2021	
DESCRIPCION	MONTO (S/)
MONTO BRUTO VALORIZADO	S/1'113,300.87
REAJUSTE NETO	S/0.00
<b>AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO</b>	S/0.00
<b>AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES</b>	S/ 145,842.41
DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DIRECTO	S/0.00
DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DE MATERIALES	S/0.00
MONTO A PAGAR DE VALORIZACION	<b>S/ 967,458.46</b>
IGV 18%	S/0.00
RETENCION DEL 10% FONDO DE GARANTIA	S/0.00
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	<b>S/ 967,458.46</b>

Jaime Mercedes Pradivira Resaño  
ING. CIVIL  
CIP 259228



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

"De acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, según el Art. 194° Valorizaciones y metrados:

194.1 Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

194.6 El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases deben establecer el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

194.7 A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil." Revisarlo en el RLCE.

**8. ESTADO FISICO FINANCIERO ACTUAL DE OBRA**

Del estado físico financiero actual de Obra, tenemos:

**MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS PROGRAMADOS**

DIAS PLAZO	NUEVOS SOLES		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0d	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28d	111,100.58	111,100.58	1.32%	1.32%
59d	293,897.99	404,998.57	3.50%	4.82%
89d	746,294.34	1,151,292.91	8.88%	13.71%
120d	1,807,934.47	2,959,227.38	21.52%	35.23%
150d	2,233,534.02	5,192,761.40	26.59%	61.82%
181d	1,718,806.38	6,911,567.78	20.46%	82.28%
212d	888,545.14	7,800,112.92	10.58%	92.86%
242d	451,566.03	8,251,678.95	5.38%	98.23%
270d	148,321.04	8,400,000.01	1.77%	100.00%
	<b>8,400,000.01</b>		<b>100.00%</b>	

**MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS EJECUTADOS**

DIAS PLAZO	NUEVOS SOLES		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0d	0.00	0.00	0.00%	0.00%
28d	267,779.65	267,779.65	3.19%	3.19%
59d	515,003.44	782,783.17	6.13%	9.32%
89d	442,901.86	1,225,685.00	5.27%	14.59%
120d	1,301,026.43	2,526,711.45	15.49%	30.08%
150d	1,774,115.81	4,300,827.25	21.12%	51.20%
181d	1,113,300.87	5,414,128.04	13.25%	64.45%
212d				
242d				
270d				
	<b>5,414,128.04</b>			

De la figura tenemos, al término del mes de mayo del 2021, el estado de AVANCE de obra respecto a lo programado es **ATRASADA**.

  
Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 256293

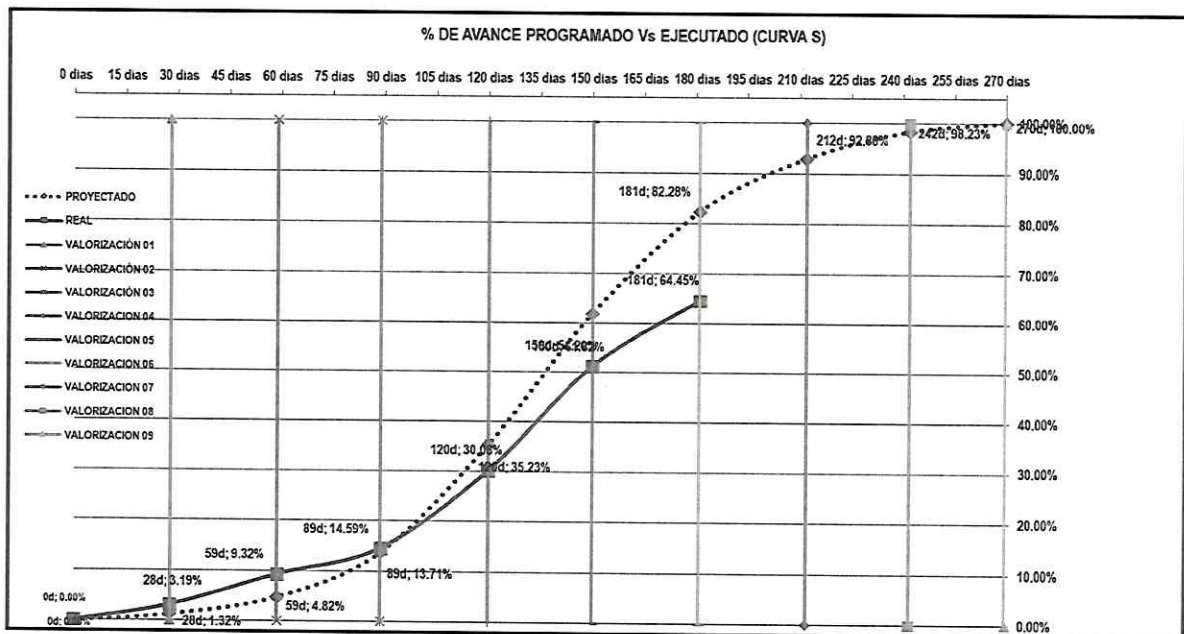


**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

- o De la figura tenemos, que en la Valorización de obra N° 06 del contractual del plazo de ejecución de obra (AGOSTO del 2021), el estado de AVANCE MENSUAL EJECUTADO ES DE 13.25 % respecto al AVANCE PROGRAMADO PARCIAL es de 20.46 %, y un ACUMULADO EJECUTADO DE 64.45 % Y AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO DE 82.27 % teniendo que la OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA EN UN 17.82 %.

**9. CURVA DE AVANCE DE OBRA**

Del Avance de Obra comparado entre el Avance Programado vs. Avance Ejecutado, tenemos:



Mediante el grafico se observa que el avance ejecutado acumulado de la obra correspondiente al mes de AGOSTO del 2021 es de 64.45 %, el avance programado acumulado es 82.27 %, por lo que la obra se encuentra ATRASADA.

**10. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES:**

De la Amortización del Adelanto de Materiales, tenemos:

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO P/MATERIALES			
Adelanto otorgado			769,900.00
VAL.	MES	MONTO	SALDO
1	MAYO	170,434.46	599,465.54
2	JUNIO	232,409.17	367,056.37
3	JULIO	-	-
4	AGOSTO	145,842.41	221,213.96
	<b>TOTAL</b>	<b>548,686.04</b>	

*[Handwritten Signature]*  
Jaime Mercedes Valdivia Rentería  
ING. CIVIL  
CIP 258223





**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

De la figura tenemos, la Amortización del Adelanto de Materiales en el mes de AGOSTO DEL 2021 es S/ 145,842.41 (CIENTO CUARENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS CON 41/100 SOLES).

**11. CONCLUSIONES**

- ✓ Se comunica que la suscrito ha realizado la verificación y análisis de la documentación presentada por el Supervisor **CONSORCIO BDRL** en gabinete, correspondiente a la Valorización N° 06 del mes de Agosto del 2021, donde previamente se da conformidad a los Metrados conciliados en conjunto por el Jefe de Supervisión y el Residente de Obra los mismos que fueran anotados en el Cuaderno de Obra, habiéndose tomado como válida toda la información presentada por el Supervisor, quién es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.
- ✓ Se comunica que en la presente Valorización el **AVANCE REAL ACUMULADO DE OBRA** de 64.45 %, con un **AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO DE OBRA** del 82.27 % **AL MES DE AGOSTO**. Por tanto, la Obra se encuentra **ATRASADA** según lo programado. Dichos porcentajes se han verificado en los documentos tramitados de la Valorización N° 06 del mes de Agosto del 2021 alcanzadas al suscrito.
- ✓ Se comunica que el Monto Total Valorizado por el Contratista es de **S/ 1, 113,300.87 (UN MILLON CIENTO TRECE MIL TRESCIENTOS CON 87/100 SOLES)**; debiéndose descontar de amortizaciones por adelanto de materiales el monto de S/ 145,842.41, debiéndosele pagar un Monto Total **S/ 967,458.46 (NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 46/100 SOLES)**; dicho monto se ha verificado en los documentos tramitados de la Valorización N° 06 correspondiente del mes de Agosto del 2021 alcanzados a la suscrito y aprobados por la Supervisión – CONSORCIO BDRL.

VALORIZACION N° 06 - AGOSTO 2021	
DESCRIPCION	MONTO (S/)
MONTO BRUTO VALORIZADO	S/1'113,300.87
REAJUSTE NETO	S/0.00
<b>AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO</b>	S/0.00
<b>AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES</b>	S/ 145,842.41
DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DIRECTO	S/0.00
DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DE MATERIALES	S/0.00
MONTO A PAGAR DE VALORIZACION	<b>S/ 967,458.46</b>
IGV 18%	S/0.00
RETENCION DEL 10% FONDO DE GARANTIA	S/0.00
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	<b>S/ 967,458.46</b>

  
 Andrés Morales Valdivia Reaño  
 ING. CIVIL  
 CIP 258283



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

**LORETO**  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con **TODOS**



**Riis Amazonas**  
IQUITOS - PERU  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

### SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

- ✓ Se comunica que el contratista ha valorizado con el cronograma contractual, porque aún no presenta el informe de reinicio de obra y tampoco presenta el informe de actualización de su cronograma, ya que tiene un acta de suspensión del 01 de julio al 28 de julio del 2021 y otra acta de suspensión del 29 de julio al 08 de agosto del 2021, estando como fecha de reinicio de obra 09 de AGOSTO del 2021.

#### 12. RECOMENDACIÓN

- ✓ Al contar con la opinión favorable, validación del monto consignado y conformidad por parte de la Supervisión de Obra **CONSORCIO BDRL**, se recomienda continuar con el trámite de pago de la valorización N° 06, correspondiente al mes de Agosto 2021, de ejecución de obra: "SUB ÍTEM 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA" CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MANAS – LORETO", por el monto neto de **S/ 967,458.46 (NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y OCHO CON 46/100 SOLES)** a favor de **CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L.**

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y tramite respectivo.

Atentamente,



Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 259283

Ing. Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
Coordinador de Obra  
CIP: 259283

Tramite N° 20641



118  
836

“Año del Bicentenario del Perú, 200 Años de Independencia”

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
08 SEP. 2021  
Firma: [Signature]

Iquitos, 06 de setiembre del 2021

CARTA N° 067 – 2021 – C/BDRL

Señor:  
**ING. ARTEMIO DEL AGUILA PANDURO**  
Gerente Regional de Infraestructura – **GOREL**  
Av. Abelardo Quiñones Km 1.5 – Villa Belén.  
Presente. -

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
OFICINA DE ADM. DOCUMENTARIA  
UNIDAD TRAMITE DOCUMENTARIO  
07 SEP 2021  
Mora: [Signature] Firma: [Signature]  
CONTROL RECEPCION

Attn: Sub – Gerencia de Supervisión y Control

Asunto: Remito Valorización N° 06 – Correspondiente al mes de agosto del 2021 de la obra: “MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO”

~~~~~

Tengo el agrado de dirigirme a usted (es), para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo remitir a su despacho la VALORIZACION N° 06, correspondiente al mes de AGOSTO DEL 2021, comprendido entre el periodo del 09 de agosto del 2021 al 31 de agosto del 2021, formulados por el suscrito y la empresa contratista CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES, para la ejecución de la obra denominada: “MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO”, en cumplimiento a lo establecido en el quinto párrafo del artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF, y sus modificatorias vigentes.

A la vez de acuerdo a lo indicado en el asunto, se ha elaborado la solicitud de Pago de valorización de obra al mes de agosto del 2021, con un avance parcial del 13.25%, por un monto bruto que asciende a la suma de S/. 1'113,300.87 Soles y el monto a pagar al contratista asciende a S/. 967,458.46 Soles, cuyo detalle se muestra en el siguiente cuadro:

|                                                      |     |              |
|------------------------------------------------------|-----|--------------|
| 1. Valorización N° 06 – agosto del 2021              | S/. | 1'113,300.87 |
| 2. Reajuste Actual (agosto – 2021)                   | S/. | 0.00         |
| 3. Dedución de Valorización                          | S/. | 0.00         |
| 4. Amortización del Adelanto Directo                 | S/. | 0.00         |
| 5. Amortización del Adelanto de Materiales           | S/. | 145,842.41   |
| 6. I.G.V (18%)                                       | S/. | 0.00         |
| 7. NETO A FACTURAR                                   | S/. | 967,458.46   |
| 8. Retención por Fondo de Garantía Fiel Cumplimiento | s/. | 0.00         |
| 9. NETO A PAGAR                                      | S/. | 967,458.46   |

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA  
Sub Gerencia de Supervisión y Control  
09 SEP 2021  
Fecha: 2064/1800 Hora: 12:22 PM  
Reg: [Signature]

PROVIDO N°

2064

GERENCIA DE SUPERVISION Y CONTROL  
PARA SU SUSCRIPCION.

CONSORCIO BBRL  
Bruce Jerson Lopez Varas  
Representante Común





Los trabajos realizados en este periodo son los siguientes:

- Anotación en el cuaderno de obra de los relevantes ocurridos en obra.
- Se controló la ejecución en la obra, la cual cumple con lo estipulado en los planos y en los términos de referencia del contrato.
- Se ha elaborado conjuntamente con el supervisor y el contratista (ejecutor) la valorización N° 06 – correspondiente al mes de agosto del 2021, con un avance físico real al mes de agosto del 13.25% y un avance acumulado real de 64.45%, y un avance programado acumulado de 77.00%, encontrándose la obra ATRASADA, en 12.55% respecto a su calendario valorizado de avance de obra.
- Se presenta la valorización N° 06 – AGOSTO 2021.
- Se presentó el informe mensual de la supervisión de obra N° 06 - AGOSTO 2021.

Se deja constancia que el contratista ha hecho entrega de la documentación requerida para la presentación de la valorización N° 06 – AGOSTO 2021, por lo que la supervisión da su conformidad a la presente valorización, de conformidad a lo establecido en la cláusula cuarta del contrato N° 001-2021-GRL-GRI, de fecha 05.01.2021, a continuación, se detalla la documentación adjunta a la presente valorización.

**01.0 FICHA TECNICA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA.**

**02.0 MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA.**

02.01.- DESCRIPCION DEL PROYECTO

02.02.-DEL AVANCE DE OBRA

02.03.- AVANCE FISICO DE OBRA

02.04.-METRADOS EJECUTADOS EN EL PERIODO

02.05.-CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA Y COMENTARIO ESPECÍFICO

02.06.- DESCRIPCION DE LAS OCURRENCIAS TECNICAS REALIZADAS EN OBRA

02.07.-RECURSOS UTILIZADOS DURANTE EL MES

02.08.- DEL PERSONAL DE OBRA Y EQUIPO UTILIZADO

02.09.- DEL CONTRO ECONOMICO DE LA OBRA

02.09.01.-CONTROL DE LAS VALORIZACIONES

02.10.-CONTROL DE LAS RETENCIONES

02.11.-CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES AL PROYECTO ORIGINAL

**03.0 VALORIZACION DE OBRA:**

03.01.- HOJA DE LIQUIDACION DE VALORIZACION DE OBRA

03.02.- RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA DEL MES

03.03.- VALORIZACION DE OBRA DEL MES.

03.04.- RESUMEN DE METRADOS DEL MES

03.05.- CALCULO DE REINTEGROS

03.06.- FORMULA POLINOMICA

03.07.- INDICES UNIFICADOS

03.08.- CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO PROGRAMADO

03.09.- CUADRO COMPARATIVO DE EJEUCION DE OBRA

03.10.- GRAFICO DE AVANCE DE OBRA

03.11.- CUADRO DE ADELANTOS DIRECTO

03.12.- AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO

03.14.- DEDUCCIONES DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

03.15.- RESUMEN DE PAGOS POR VALORIZACION

CONSORCIO BDRL  
  
Bruce Jerson Lopez Varas  
Representante Común



834 H6

- 04.0 COPIA DEL CERTIFICADO Y/O REPORTE DE HABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA
- 05.0 COPIA DE PAGO A CONAFOVICER
- 06.0 COPIA DEL PAGO A SENCICO
- 07.0 COPIA DEL PAGO DE ESSALUD
- 08.0 COPIA DE PAGO DE ONP Y/O AFP
- 09.0 COPIA DE PAGO DE SCTR
- 10.0 COPIA DE PLANILLA DE JORNALES
- 11.0 COPIA DE DECLARACION PDT – SUNAT
- 12.0 COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
- 13.0 COPIA DE COMPROBANTES DE PAGO EMITIDOS POR LA ENTIDAD
- 14.0 COPIA DEL DOCUMENTO QUE SUSTENTA LA TRANSFERENCIA ELECTRONICA (ADELANTOS Y/O VALORIZACIONES)
- 15.0 COPIA DE LA FORMULA POLINOMICA DEL EXPEDIENTE TECNICO
- 16.0 COPIA DE LA RESOLUCION DE APROBACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA
- 18.0 COPIA DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA
- 19.0 COPIA DEL CERTIFICADO DE INSCRIPCION VIGENTE EN EL RNP DEL OSCE
- 20.0 PANEL FOTOGRAFICO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO
- 21.0 COPIA DEL CUADERNO DE OBRA
- 22.0 COPIA DE LAS CARTAS FIANZAS DE FIEL CUMPLIMIENTO Y ADELANTOS
  
- 23. ANEXOS:
  - 23.01.- INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se adjunta a la presente:

- Valorización de Obra N° 06 (agosto del 2021), 1 Original y 3 Copias debidamente firmado y foliado en todas sus páginas.
- CD con la información digital de la valorización de obra.

Es todo en cuanto Informo a usted, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente;

**CONSORCIO BDRL**  
  
**Bruce Jerson Lopez Varas**  
Representante Común



883 H5

“Año del Bicentenario del Perú, 200 Años de Independencia”

**INFORME N° 010 – 2021 – JVA/CBDRL-2021**

**PARA :** Bruce Jerson López Varas  
Representante Común

**DE :** Ing. Julio Vela Alvarado  
Supervisor de Obra

**ASUNTO :** REMITO INFORME CORRESPONDIENTE A LA APROBACION DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 06 – AGOSTO 2021 DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO".

**REFERENCIA :** Carta N°040 – 2021-CCGEIRL – LCN – GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE

**FECHA :** Iquitos, 03 de setiembre del 2021

Recibido: 03/09/21

CONSORCIO BDRL  
Bruce Jerson Lopez Varas  
Representante Común

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo indicar que el suscrito fue designado como supervisor de obra y de acuerdo a mis funciones estipuladas en el artículo 187° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias vigentes, informo a usted respecto al asunto.

Se comunica que, mediante documento de la referencia, el contratista CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL, presenta la valorización N° 06, correspondiente al mes de agosto 2021, ante dicha ocurrencia, informo a usted respecto al asunto.

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

**Obra:** "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO "

**Ubicación:** Distrito : Iquitos  
Provincia : Maynas  
Departamento : Loreto

**Financiamiento:** Recursos Determinados

**Modalidad de Concurso:** L.P. N° 027-2020-CSO-GR

**Sistema de Contratación:** A PRECIOS UNITARIOS (Según contrato de ejecución)

**Contratista:** CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL

CONSORCIO BDRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE OBRA



832 114

## DE LA SUPERVISION:

*Empresa Consultora (Supervision):* CONSORCIO BDRL  
*Supervisor de Obra:* ING. JULIO VELA ALVARADO - CIP N° 100475  
*Contrato:* CONTRATO N° 016-2021-GRL-GRI  
*Fecha del Contrato:* 01/03/2020  
*Monto del contrato:* S/. 636,022.40  
*Plazo Contractual:* 330 días calendarios  
270 supervisión de obra  
60 liquidación de contrato  
*Sistema de Contratación:* Mixto – Tarifa

## DEL CONTRATISTA:

*Obra* : SUB ITEM 1.1: "Mejoramiento de la Calle 04 de Setiembre, Calle Urarinas, Pasaje Secoya y Pasajes Adyacentes al ámbito de su influencia – Distrito de Iquitos – Provincia de Maynas – Loreto"

*Ubicación* : ciudad de Iquitos, Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas, Departamento de Loreto  
*Entidad Ejecutora* : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
*Contratista* : CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
*Inspector de Obra* : Ing. Víctor Oswaldo Da Silva del Águila  
*Residente de obra* : Ing. Tito Eduardo Herrera Sabogal  
*Valor Referencial* : S/. 9'083,704.82 Soles. Sin IGV.  
*Presupuesto Contratado* : S/. 8'400,000.00 Soles. Sin IGV.  
*Fecha del Valor Referencia* : Setiembre del 2020  
*Sistema de Contratación* : A Precios Unitarios  
*Financiamiento* : Recursos Ordinarios  
*Convocatoria* : L.P. N° 027-2020-CSO-GR  
*Contrato N°* : 001 -2021-GRL-GRI  
*Fecha de Firma de Contrato* : 05 de enero del 2021  
*Plazo de Ejecuc. Contrat.* : 270 días Calendarios.  
*Garantía Fiel Cumplimiento* : CARTA FIANZA N° 0011-0441-9800003488-38  
*Monto* : S/. 840,000.00  
*Entidad Financiera* : BBVA CONTINENTAL  
*Adelanto Directo* : No solicitado  
*Adelanto de materiales* : S/. 769,900.00  
*Fecha Inicio del Plazo de Ejecución* : 01 de febrero de 2021  
*Inicio de suspensión de Plazo* : 01 de julio de 2021  
*Fin de suspensión de plazo* : 08 de agosto de 2021  
*Fecha de reinicio de Obra* : 09 de agosto de 2021

**CONSORCIO BDRL**  
**ING. JULIO VELA ALVARADO**  
**JEFE DE SUPERVISION**



Fecha Término del Plazo de Ejecución : 06 de diciembre de 2021

Avance Físico Programado : 20.46%

Avance Físico Prog. Acum. : 82.27%

Avance Físico Real : 13.25%

Avance Físico Real Acumul. : 64.45%

Adicionales : Ninguna.

Ampliación de Plazo : Ninguna.

Situación de Avance Físico : **ATRASADA Y EN EJECUCION.**

## ANTECEDENTES

- Que con fecha 05/01/2021 se firma contrato de Obra N° 001-2021-GRL-GRI
- Que con fecha 01/02/2021 se inicia los trabajos de ejecución de obra
- Que con fecha 01/03/2021 se firma el contrato N° 016-2021-GRL-GRI, para la supervisión de la obra: " MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO ".
- Que, con carta N° 036-2021-CCGEIRL-LCN/VIAS 04 DE SETIEMBRE, de fecha 01/07/2021, se remitió el sustento de la suspensión de plazo N° 01.
- Que, con carta N° 037-2021-CCGEIRL-LCN/VIAS 04 DE SETIEMBRE, de fecha 10/08/2021, se remitió el sustento del levantamiento de la suspensión de plazo N° 01.
- Que, con carta N° 040 – 2021-CCGEIRL – LCN – GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE, de fecha 31/08/2021 y recepcionada por mi representada CONSORCIO BDRL, la empresa contratista CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL, presenta la valorización N° 06, correspondiente al mes de agosto - 2021.

## BASE LEGAL

- D.S. N° 344-2018-EF Y SU MODIFICATORIA EFECUTADA MEDIANTE D.S. N° 377-2019-EF y D.S. N° 168-2020-EF "REGLAMENTO DE LA LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO".
- 194.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista.  
194.3. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema a suma alzada, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados aplicando las partidas y precios unitarios del desagregado de partidas que dio origen a la propuesta y que fuera presentada al momento de ofertar, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.  
194.4. En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados, mientras que en el caso de las obras bajo el sistema de suma alzada se valoriza hasta el total de los metrados del presupuesto de obra.  
194.5. Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista, este la efectúa. El inspector o supervisor revisa los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.  
194.6. El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no





Hz  
880

posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refirieran a periodos distintos a los previstos en este numeral, las bases establecen el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

194.7. A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1234, 1245 y 1246 del Código Civil.

## ANALISIS DE LOS HECHOS Y REVISION DE LA DOCUMENTACION

a). Luego de la Revisión de los antecedentes se ha determinado que el suscrito ha formulado y valorizado los metrados de obra ejecutados, conjuntamente con el contratista, se procedió a presentar el informe mensual a la entidad dentro de los plazos establecidos en el artículo 194° del reglamento de contrataciones con el estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF y su modificatoria efectuada mediante D.S. N° 377-2019-EF y D.S. N° 168-2020-EF.

b). las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaborados el ultimo día de cada periodo.

## 1.0 CONTROL DE AVANCE

### 1.1 Descripción de las Principales Actividades del Equipo de Supervisión.

En el presente mes este Equipo de supervisión ha desarrollado sus actividades dentro de los lineamientos de la Ley y su Reglamento; toda vez que buscamos garantizar y dinamizar el desarrollo de las actividades objeto del presente contrato; de tal manera se pueda cumplir con alcanzar el objetivo general en el tiempo establecido en la programación de obra; para ello manifestamos:

- Se ha verificado el traslado de materiales y equipos a obra; previendo que con ello se disponga de todo el material necesario para cumplir con la ejecución de las actividades contractuales en el plazo contratado y calidad requerida.
- Como equipo de supervisión se realizó el seguimiento de cada una de las actividades realizadas por el contratista; así mismo vía cuaderno de obra se ha solicitado cumplir con el desarrollo de cada una de las actividades establecidas en el cronograma de obra en los tiempos estipulados; de tal manera se garantice la culminación del proyecto en el periodo contratado y con la calidad requerida.
- Se ha velado por la seguridad de todo el personal, para ello se ha exigido al contratista el cumplimiento de la seguridad y salud en el trabajo.
- Se ha velado por el cuidado del medio ambiente; en ese sentido se ha exigido al contratista el fiel cumplimiento de actividades de Mitigación Ambiental.



## 1.2 Descripción de Partidas Ejecutadas.

En el mes de agosto del 2021, se ejecutaron las siguientes actividades, conforme a los parámetros que exige el Expediente Técnico de Obra:

| PARTIDA         | DESCRIPCION                                                                                                | PRESUPUESTO |           | AVANCE   |         |           | SALDO    |
|-----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|----------|---------|-----------|----------|
|                 |                                                                                                            | Und.        | Metrado   | ANTERIOR | ACTUAL  | ACUMU.    |          |
|                 |                                                                                                            |             |           | Metrado  | Metrado | Metrado   | Metrado  |
| <b>01.00</b>    | <b>PAVIMENTACION</b>                                                                                       |             |           |          |         |           |          |
| <b>01.01</b>    | <b>OBRAS PROVISIONALES</b>                                                                                 |             |           |          |         |           |          |
| 01.01.01        | CARTEL DE OBRA DE (3.60X8.50m) TIPO GIGANTOGRAFIA c/bast. de madera de 2"x2" y shungo de madera dura 4"x4" | und         | 2.00      | 2.00     | 0.00    | 2.00      | 0.00     |
| 01.01.02        | ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA                                                                                | mes         | 9.00      | 5.00     | 1.00    | 6.00      | 3.00     |
| 01.01.03        | TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS                                                                    | ton         | 241.26    | 230.00   | 0.00    | 230.00    | 11.26    |
| 01.01.04        | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO A OBRA ZONA URBANA                                   | vje         | 2.00      | 1.00     | 0.00    | 1.00      | 1.00     |
| 01.01.05        | POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA 2.00X2.00X1.00m.                                                            | und         | 4.00      | 4.00     | 0.00    | 4.00      | 0.00     |
| <b>01.02</b>    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                                               |             |           |          |         |           |          |
| 01.02.01        | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)                                                  | m2          | 8,464.21  | 8464.21  | 0.00    | 8,464.21  | 0.00     |
| 01.02.02        | TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA                                                    | m2          | 12,459.61 | 12459.61 | 0.00    | 12,459.61 | 0.00     |
| 01.02.03        | DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE Con Herramientas Manuales                                                   | m2          | 3,527.48  | 3527.48  | 0.00    | 3,527.48  | 0.00     |
| 01.02.04        | DEMOLICION DE TECHO DE BUZON PARA NIVELACION                                                               | und         | 28.00     | 13.00    | 15.00   | 28.00     | 0.00     |
| 01.02.05        | DEMOLICION DE TECHO DE BUZON A LA ALTURA DE RASANTE DE PAVIMENTACION                                       | und         | 28.00     | 13.00    | 15.00   | 28.00     | 0.00     |
| 01.02.06        | TALA DE ARBOLES Y ELIMINACION DE RAICES                                                                    | und         | 4.00      | 3.00     | 1.00    | 4.00      | 0.00     |
| 01.02.07        | DESMONTAJE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE ELECTRO ORIENTE                                           | und         | 16.00     | 13.00    | 3.00    | 16.00     | 0.00     |
| 01.02.08        | DESMONTAJE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO TELEFONICA                                                   | und         | 5.00      | 5.00     | 0.00    | 5.00      | 0.00     |
| 01.02.09        | BOMBEO PARA ELIMINACION DE AGUAS FILTRANTES Y PLUVIALES                                                    | día         | 60.00     | 50.00    | 10.00   | 60.00     | 0.00     |
| <b>01.03</b>    | <b>EXPLANACIONES</b>                                                                                       |             |           |          |         |           |          |
| <b>01.03.01</b> | <b>CORTES Y EXCAVACIONES</b>                                                                               |             |           |          |         |           |          |
| 01.03.01.01     | CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA                                                      | m3          | 4,753.47  | 4690.75  | 62.72   | 4,753.47  | 0.00     |
| 01.03.01.02     | SOBRE EXCAVACION DEBAJO DE SUB RASANTE C/RETROEXCAVADORA                                                   | m3          | 2,537.35  | 2527.47  | 9.88    | 2,537.35  | 0.00     |
| 01.03.01.03     | CORTE DE TERRENO MANUAL PARA COLOCACION DE CAMA DE ARENA EN VEREDA                                         | m3          | 318.58    | 0.00     | 0.00    | 0.00      | 318.58   |
| <b>01.03.02</b> | <b>NIVELACION Y REFINE</b>                                                                                 |             |           |          |         |           |          |
| 01.03.02.01     | CONFORMACION A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA                                                         | m2          | 8,305.14  | 4124.41  | 1256.54 | 5,380.95  | 2,924.19 |
| 01.03.02.02     | REFINE, NIVELACION PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS                                                        | M2.         | 3,995.40  | 0.00     | 0.00    | 0.00      | 3,995.40 |
| <b>01.03.03</b> | <b>RELLENOS</b>                                                                                            |             |           |          |         |           |          |
| 01.03.03.01     | RELLENO EN SOBRE EXCAVACION (ARENA A-3)                                                                    | m3          | 2,537.35  | 2537.35  | 0.00    | 2,537.35  | 0.00     |
| 01.03.03.02     | RELLENO EN SUB BASE DE CUNETAS CON MATERIA DE PRESTAMO A-2-4                                               | m3          | 314.72    | 0.00     | 49.24   | 49.24     | 265.48   |



|                 |                                                                                       |     |           |         |         |          |           |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|---------|----------|-----------|
| <b>01.03.04</b> | <b>ELIMINACIONES</b>                                                                  |     |           |         |         |          |           |
| 01.03.04.01     | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE | m3  | 9,554.58  | 9466.98 | 87.12   | 9,554.10 | 0.48      |
| <b>01.04</b>    | <b>PAVIMENTO</b>                                                                      |     |           |         |         |          |           |
| 01.04.01        | CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL A-3 e=0.15M                                        | m3  | 2,539.26  | 2436.58 | 0.00    | 2,436.58 | 102.68    |
| 01.04.02        | BASE DE MATERIAL DE PRESTAMO (A-2-4)                                                  | m3  | 2,539.26  | 2436.58 | 0.00    | 2,436.58 | 102.68    |
| 01.04.03        | PERFILADO Y COMPACTADO A NIVEL DE SUB-BASE                                            | m2  | 8,464.21  | 8121.94 | 0.00    | 8,121.94 | 342.27    |
| 01.04.04        | SOLADO MEZCLA 1:8 e=4", EN PAVIMENTO                                                  | m2  | 7,515.39  | 7515.39 | 0.00    | 7,515.39 | 0.00      |
| 01.04.05        | LOSA DE RODADURA MORTERO f'c=210 kg/cm2, e=0.20cm                                     | m3  | 1,692.84  | 657.50  | 17.40   | 674.90   | 1,017.94  |
| 01.04.06        | MORTERO EN UÑAS PARA PAVIMENTOS RIGIDO MORTERO f'c=210 kg/cm2                         | m3  | 347.90    | 97.81   | 36.83   | 134.64   | 213.26    |
| 01.04.07        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE DE LOSA DE RODADURA, en damero                            | m2  | 1,044.78  | 544.22  | 0.00    | 544.22   | 500.56    |
| 01.04.08        | ASERRADO DE JUNTAS DE CONTRACCION                                                     | m   | 1,813.30  | 961.00  | 0.00    | 961.00   | 852.30    |
| 01.04.09        | PASADORES DE FIERRO LISO Ø 5/8" (dilatación)                                          | kg  | 1,264.80  | 620.00  | 0.00    | 620.00   | 644.80    |
| 01.04.10        | PASADORES DE FIERRO CORRUGADO DE 5/8" (ARTICULACION)                                  | kg  | 1,526.44  | 933.72  | 0.00    | 933.72   | 592.72    |
| 01.04.11        | SOPORTE P/PASADORES DE FIERRO LISO DE 1/4" (DILATACION)                               | kg  | 146.88    | 72.00   | 0.00    | 72.00    | 74.88     |
| 01.04.12        | PASADORES DE FIERRO CORRUGADO 3/4" (CONTRACCION)                                      | kg  | 5,875.20  | 3123.00 | 0.00    | 3,123.00 | 2,752.20  |
| 01.04.13        | ESPIGA DE FIJACION DE PVC 3/4" PARA JUNTA DE DILATACION                               | und | 1,632.00  | 800.00  | 0.00    | 800.00   | 832.00    |
| 01.04.14        | JUNTAS DE DILATACION DE E=1", H=2" @9.00m                                             | m   | 886.90    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 886.90    |
| 01.04.15        | JUNTAS DE CONTRACCION DE 1/2"x1" CON MORTER ASFALTICO                                 | m   | 1,813.80  | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 1,813.80  |
| 01.04.16        | JUNTAS DE ARTICULACION LONGITUDINAL 1"x2" CON MORTERO ASFALTICO                       | m   | 923.02    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 923.02    |
| 01.04.17        | JUNTAS LATERAL DE CONSTRUCCION DE E=1", H=2" CON MORTERO ASFALTICO                    | m   | 3,258.99  | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 3,258.99  |
| 01.04.18        | CURADO DE LOSA DE RODADURA                                                            | m2  | 8,464.21  | 4594.68 | 87.02   | 4,681.70 | 3,782.51  |
| <b>01.05</b>    | <b>VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS</b>                                                    |     |           |         |         |          |           |
| <b>01.05.01</b> | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>                                                       |     |           |         |         |          |           |
| 01.05.01.01     | CAMA DE ARENA e = 0.10 m compactado                                                   | m2  | 3,527.48  | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 3,527.48  |
| 01.05.01.02     | MORTERO f'c=175kg/cm2 En Vereda, Martillo y Rampa, acabado frotachado inc. Bruñado    | m3  | 596.09    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 596.09    |
| 01.05.01.03     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA e=4"                                               | m2  | 1,527.83  | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 1,527.83  |
| 01.05.01.04     | JUNTAS DE DILATACION DE 1" x 2" @ 3.00m                                               | m   | 392.40    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 392.40    |
| 01.05.01.05     | CURADO DE VEREDAS, por 7 dias                                                         | m2  | 5,025.83  | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 5,025.83  |
| <b>01.06</b>    | <b>OBRAS DE ARTE</b>                                                                  |     |           |         |         |          |           |
| <b>01.06.01</b> | <b>SARDINEL Y CUNETAS</b>                                                             |     |           |         |         |          |           |
| 01.06.01.01     | MORTERO f'c=175 kg/cm2 En cunetas y sardineles, Vaciado con Mezcladora                | m3  | 369.97    | 0.00    | 88.07   | 88.07    | 281.90    |
| 01.06.01.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS Y SARDINELES, con madera                          | m2  | 2,641.62  | 0.00    | 549.45  | 549.45   | 2,092.17  |
| 01.06.01.03     | ACERO DE REFUERZO Ø 3/8", Fy=4200 kg/cm2 Incluye Doblado + 5% Desperdicios            | kg  | 37,601.37 | 0.00    | 8615.56 | 8,615.56 | 28,985.81 |
| 01.06.01.04     | JUNTA DE DILATACION 1"x2" EN CUNETAS Y SARDINEL DE MORTERO ASFALTICO                  | m   | 318.50    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 318.50    |
| 01.06.01.05     | JUNTA DE CONTRACCION C/3.00m. E= 1"x2" @3.00m, CON MORTERO ASFALTICO                  | m   | 877.50    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 877.50    |
| 01.06.01.06     | TARRAJEO PULIDO EN CUNETAS Mortero 1:5 e=1.5cm                                        | m2  | 1,258.90  | 0.00    | 323.21  | 323.21   | 935.69    |



807 407

|                 |                                                                                       |     |          |        |         |          |          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|---------|----------|----------|
| 01.06.01.07     | SOLAQUEADO EN SARDINEL                                                                | m2  | 1,274.58 | 0.00   | 332.00  | 332.00   | 942.58   |
| 01.06.01.08     | CURADO DE SARDINEL Y CUNETAS                                                          | m2  | 2,533.48 | 0.00   | 655.21  | 655.21   | 1,878.27 |
| <b>01.07</b>    | <b>SUMIDEROS</b>                                                                      |     |          |        |         |          |          |
| 01.07.01        | SUMIDERO E INSTALACION DE SUMIDERO                                                    | und | 140.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 140.00   |
| 01.07.02        | CONEXION DE SUMIDERO A CANAL DE MORTERO ARMADO                                        | und | 140.00   | 26.00  | 0.00    | 26.00    | 114.00   |
| 01.07.03        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE ANCLAJE                                           | m2  | 134.40   | 24.96  | 0.00    | 24.96    | 109.44   |
| 01.07.04        | MORTERO EN DADO DE ANCLAJE C:A 1:4                                                    | m3  | 17.92    | 3.33   | 0.00    | 3.33     | 14.59    |
| <b>01.08</b>    | <b>SUB DRENAJES</b>                                                                   |     |          |        |         |          |          |
| 01.08.01        | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SUB DREN                                             | m3  | 660.51   | 215.32 | 175.05  | 390.37   | 270.14   |
| 01.08.02        | CAMA DE ARENA e = 0.10 m compactado                                                   | m2  | 60.05    | 97.82  | -37.77  | 60.05    | 0.00     |
| 01.08.03        | RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3 EN SUB DREN                             | m3  | 300.23   | 52.69  | 26.88   | 79.57    | 220.66   |
| 01.08.04        | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO                                              | m3  | 210.16   | 36.88  | 18.82   | 55.70    | 154.46   |
| 01.08.05        | TAPA DE INSPECCION DE MORTERO 0.80X0.80MX1.20. INC. TAPA                              | und | 53.00    | 17.00  | 10.00   | 27.00    | 26.00    |
| 01.08.06        | SUB DRENAJE ARENA FILTRO GEOTEXTIL                                                    | m   | 1,501.15 | 263.44 | 134.40  | 397.84   | 1,103.31 |
| 01.08.07        | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE | m3  | 540.41   | 173.39 | 66.84   | 240.23   | 300.18   |
| <b>01.09</b>    | <b>SEÑALIZACION</b>                                                                   |     |          |        |         |          |          |
| <b>01.09.01</b> | <b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>                                                        |     |          |        |         |          |          |
| 01.09.01.01     | MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO COLOR AMARILLO SEPARADOR DE CARRIL DE EJE                   | m2  | 56.63    | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 56.63    |
| 01.09.01.02     | MARCAS SOBRE EL SARDINEL COLOR AMARILLO                                               | m2  | 477.97   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 477.97   |
| 01.09.01.03     | SEÑALES EN CURVAS Y RECTAS DE COLOR BLANCO                                            | m2  | 144.98   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 144.98   |
| <b>01.09.02</b> | <b>SEÑALIZACION VERTICAL</b>                                                          |     |          |        |         |          |          |
| 01.09.02.01     | SEÑALIZACION RESTRICTIVA OCTAGONALES DE LADOS 0.75X0.75                               | und | 17.00    | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 17.00    |
| 01.09.02.02     | SEÑALIZACION PREVENTIVAS 0.60X0.60                                                    | und | 15.00    | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 15.00    |
| <b>01.10</b>    | <b>AREAS VERDES</b>                                                                   |     |          |        |         |          |          |
| 01.10.01        | CORTE DE TERRENO EN AREAS VERDES                                                      | m3  | 387.50   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 387.50   |
| 01.10.02        | RELLENO EN AREAS VERDES E=2"                                                          | m3  | 232.50   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 232.50   |
| 01.10.03        | COLOCACION DE TIERRA VEGETAL PARA SEMBRADO DE GRASS                                   | m3  | 232.50   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 232.50   |
| 01.10.04        | SEMBRADO DE GRASS TORURCO                                                             | m2  | 3,875.02 | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 3,875.02 |
| 01.10.05        | SEMBRADO DE PALMERAS Y/O PLANTAS ORNAMENTALES                                         | und | 300.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 300.00   |
| 01.10.06        | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE | m3  | 465.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 465.00   |
| <b>02.00</b>    | <b>AGUA POTABLE</b>                                                                   |     |          |        |         |          |          |
| <b>02.01</b>    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                          |     |          |        |         |          |          |
| 02.01.01        | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR INICIO DE OBRA                                           | m2  | 2,755.46 | 790.81 | 1276.58 | 2,067.39 | 688.07   |
| 02.01.02        | DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO C/EQUIPO, para instalacion de tuberia de Agua.         | m3  | 2.11     | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 2.11     |
| 02.01.03        | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 2", con Herramienta Manual      | m   | 353.86   | 102.94 | 250.92  | 353.86   | 0.00     |
| 02.01.04        | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 3", con Herramienta Manual      | m   | 136.26   | 136.26 | 0.00    | 136.26   | 0.00     |
| 02.01.05        | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 4", con Herramienta Manual      | m   | 1,072.87 | 615.17 | 359.97  | 975.14   | 97.73    |



526 108

|                 |                                                                                       |     |          |        |         |          |          |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|---------|----------|----------|
| 02.01.06        | RETIRO DE CAJAS EXISTENTES DE MEDIDOR DE AGUA, con Herramienta Manual                 | und | 362.00   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 362.00   |
| 02.01.07        | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE | m3  | 2.54     | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 2.54     |
| <b>02.02</b>    | <b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>                                                        |     |          |        |         |          |          |
| <b>02.02.01</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                                          |     |          |        |         |          |          |
| 02.02.01.01     | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO NORMAL P/RED DE AGUA POTABLE                       | m   | 2,755.46 | 520.82 | 1276.58 | 1,797.40 | 958.06   |
| 02.02.01.02     | REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJAS P/RED DE AGUA POTABLE                          | m   | 2,755.46 | 520.82 | 1276.58 | 1,797.40 | 958.06   |
| 02.02.01.03     | CAMA DE ARENA e=0.10m P/RED DE AGUA POTABLE                                           | m   | 2,755.46 | 520.82 | 1276.58 | 1,797.40 | 958.06   |
| 02.02.01.04     | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, EN RED DE AGUA POTABLE                          | m3  | 868.32   | 325.37 | 513.39  | 838.76   | 29.56    |
| 02.02.01.05     | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, P/RED DE AGUA POTABLE                       | m3  | 1,364.30 | 414.14 | 743.17  | 1,157.31 | 206.99   |
| 02.02.01.06     | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE | m3  | 991.98   | 187.49 | 459.57  | 647.06   | 344.92   |
| <b>02.02.02</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>                            |     |          |        |         |          |          |
| 02.02.02.01     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS ISO 4422 - UF DN= 063 MM. CLASE-10               | m   | 494.55   | 273.16 | 293.80  | 566.96   | -72.41   |
| 02.02.02.02     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS ISO 4422 - UF DN= 090 MM. CLASE-10               | m   | 2,081.21 | 220.00 | 982.78  | 1,202.78 | 878.43   |
| 02.02.02.03     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS ISO 4422 - UF DN= 110 MM. CLASE-10               | m   | 179.70   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 179.70   |
| <b>02.03</b>    | <b>RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>                                     |     |          |        |         |          |          |
| <b>02.03.01</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                                          |     |          |        |         |          |          |
| 02.03.01.01     | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO NORMAL P/CONEX. DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE       | m   | 1,158.00 | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 1,158.00 |
| 02.03.01.02     | REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJAS P/CONEX. DE AGUA POTABLE                       | m   | 1,158.00 | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 1,158.00 |
| 02.03.01.03     | CAMA DE ARENA e=0.10m P/CONEX. DOM. DE AGUA POTABLE                                   | m   | 1,158.00 | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 1,158.00 |
| 02.03.01.04     | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, P/CONEX. DE AGUA POTABLE                        | m3  | 277.92   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 277.92   |
| 02.03.01.05     | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, P/CONEX. DOM. DE AGUA POTABLE               | m3  | 486.36   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 486.36   |
| 02.03.01.06     | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE | m3  | 333.50   | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 333.50   |
| <b>02.03.02</b> | <b>EMPALMES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>                            |     |          |        |         |          |          |
| 02.03.02.01     | EMPALME DE RED NUEVA D=0.90mm. A RED EXISTENTE D=110mm.                               | und | 2.00     | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 2.00     |
| 02.03.02.02     | EMPALME DE RED NUEVA D=110mm. A RED EXISTENTE D=160mm.                                | und | 1.00     | 0.00   | 0.00    | 0.00     | 1.00     |
| 02.03.02.03     | INSTALACION DE TEE PVC UF D=90mm.                                                     | und | 16.00    | 3.00   | 11.00   | 14.00    | 2.00     |
| 02.03.02.04     | INSTALACION DE TEE PVC UF D=110mm.                                                    | und | 2.00     | 0.00   | 1.00    | 1.00     | 1.00     |
| 02.03.02.05     | INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 22.5°                                            | und | 1.00     | 0.00   | 1.00    | 1.00     | 0.00     |
| 02.03.02.06     | INSTALACION DE CODO PVC UF D=110mm. x 22.5°                                           | und | 2.00     | 0.00   | 1.00    | 1.00     | 1.00     |
| 02.03.02.07     | INSTALACION DE CODO PVC UF D=63mm. x 45°                                              | und | 2.00     | 0.00   | 1.00    | 1.00     | 1.00     |
| 02.03.02.08     | INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 45°                                              | und | 5.00     | 0.00   | 5.00    | 5.00     | 0.00     |
| 02.03.02.09     | INSTALACION DE CODO PVC UF D=63mm. x 90°                                              | und | 2.00     | 0.00   | 1.00    | 1.00     | 1.00     |
| 02.03.02.10     | INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 90°                                              | und | 8.00     | 0.00   | 7.00    | 7.00     | 1.00     |
| 02.03.02.11     | INSTALACION DE CODO PVC UF D=110mm. x 90°                                             | und | 1.00     | 0.00   | 1.00    | 1.00     | 0.00     |



707  
25

|                 |                                                                                      |     |          |         |         |          |          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|----------|----------|
| 02.03.02.12     | INSTALACION DE REDUCCION PVC UF D=90mm. A 63mm.                                      | und | 6.00     | 2.00    | 2.00    | 4.00     | 2.00     |
| 02.03.02.13     | INSTALACION DE REDUCCION PVC UF D=110mm. A 90mm.                                     | und | 5.00     | 0.00    | 4.00    | 4.00     | 1.00     |
| 02.03.02.14     | INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F°F°. MAZZA 2"                                      | und | 4.00     | 1.00    | 2.00    | 3.00     | 1.00     |
| 02.03.02.15     | INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F°F°. MAZZA 3"                                      | und | 15.00    | 0.00    | 13.00   | 13.00    | 2.00     |
| 02.03.02.16     | INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F°F°. MAZZA 4"                                      | und | 1.00     | 1.00    | 0.00    | 1.00     | 0.00     |
| 02.03.02.17     | INSTALACION DE TAPON DE P.V.C. D=63mm.                                               | und | 5.00     | 2.00    | 3.00    | 5.00     | 0.00     |
| 02.03.02.18     | INSTALACION DE TAPON DE P.V.C. D=90mm.                                               | und | 9.00     | 1.00    | 8.00    | 9.00     | 0.00     |
| 02.03.02.19     | RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA 2" A 1/2" INC. CAJA DOMICILIARIA                    | und | 68.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 68.00    |
| 02.03.02.20     | RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA 3" A 1/2" INC. CAJA DOMICILIARIA                    | und | 296.00   | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 296.00   |
| 02.03.02.21     | RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA 4" A 1/2" INC. CAJA DOMICILIARIA                    | und | 30.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 30.00    |
| 02.03.02.22     | SUMINISTRO DE GRIFO C/INCENDIO Ho DICTIL 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO              | und | 1.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 1.00     |
| 02.03.02.23     | SUMINISTRO DE GRIFO C/INCENDIO TIPO POSTES 2 BOCAS INC. ANCLAJE                      | und | 1.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 1.00     |
| 03.03.02.24     | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE PVC D= 4", 3" Y 2"                                 | m   | 2,755.46 | 50.00   | 1276.58 | 1,326.58 | 1,428.88 |
| <b>02.04</b>    | <b>VIARIOS</b>                                                                       |     |          |         |         |          |          |
| 02.04.01        | SOLADO PARA RESANE DE PAVIMENTO Mezcla 1:10 e=4" vaceado con carretilla              | m2  | 10.57    | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 10.57    |
| 02.04.02        | RESANE DE LOSA DE RODADURA MORTERO fc=210kg/cm2                                      | m3  | 2.11     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 2.11     |
| 02.04.03        | CRUCE ESPECIAL C-1 DE TUBERIA DE AGUA POR CANAL PLUVIAL INC. DADO DE ANCLAJE         | und | 4.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 4.00     |
| 02.04.04        | CRUCE ESPECIAL C-2 DE TUBERIA DE AGUA POR CANAL PLUVIAL INC. DADO DE ANCLAJE         | und | 6.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 6.00     |
| 02.04.05        | CRUCE ESPECIAL C-3 DE TUBERIA DE AGUA POR CANAL PLUVIAL INC. DADO DE ANCLAJE         | und | 5.00     | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 5.00     |
| <b>03.00</b>    | <b>DRENAJES PLUVIALES</b>                                                            |     |          |         |         |          |          |
| <b>03.01</b>    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                         |     |          |         |         |          |          |
| 03.01.01        | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR INICIO DE OBRA                                          | m2  | 3,927.50 | 3388.38 | 539.12  | 3,927.50 | 0.00     |
| 03.01.02        | DEMOLICION CANAL DE MORTERO ARMADO EXISTENTE CON EQUIPO                              | m3  | 574.89   | 538.89  | 36.00   | 574.89   | 0.00     |
| <b>03.02</b>    | <b>DEMOLICION DE BUZONES</b>                                                         |     |          |         |         |          |          |
| 03.02.01        | BUZON H=0.50 - 1.50                                                                  | und | 7.00     | 4.00    | 3.00    | 7.00     | 0.00     |
| 03.02.02        | BUZON H=1.51 - 2.00                                                                  | und | 4.00     | 3.00    | 1.00    | 4.00     | 0.00     |
| 03.02.03        | BUZON H=2.01 - 2.50                                                                  | und | 3.00     | 2.00    | 1.00    | 3.00     | 0.00     |
| 03.02.04        | BUZON H=2.51 - 3.00                                                                  | und | 1.00     | 1.00    | 0.00    | 1.00     | 0.00     |
| 03.02.05        | RETIRO DE TUBERIA PVC DE DRENAJE PLUVIAL EXISTENTE DE D=12", D=14", D=20" CON EQUIPO | m   | 681.34   | 681.34  | 0.00    | 681.34   | 0.00     |
| <b>03.03</b>    | <b>ENTIBADO</b>                                                                      |     |          |         |         |          |          |
| 03.03.01        | ENTIBADO PARA PROTECCION DE ZANJAS h=1.80                                            | m2  | 636.86   | 636.86  | 0.00    | 636.86   | 0.00     |
| <b>03.04</b>    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                                         |     |          |         |         |          |          |
| <b>03.04.01</b> | <b>EXCAVACIONES</b>                                                                  |     |          |         |         |          |          |
| 03.04.01.01     | EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA HASTA COTA DE FONDO DE ALCANTARILLA               | m3  | 2,676.02 | 2590.04 | 85.98   | 2,676.02 | 0.00     |
| 03.04.01.02     | EXCAVACION DE ZANJA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS A CANAL (H. promedio= 1.60m)         | m3  | 1,053.78 | 954.72  | 99.06   | 1,053.78 | 0.00     |



|              |                                                                                               |     |          |      |      |      |      |          |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|------|------|----------|
| <b>03.09</b> | <b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>                                                              |     |          |      |      |      |      |          |
| 03.09.01     | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | und | 1.00     | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00 |          |
| 03.09.02     | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EP)                                                         | jgo | 5.00     | 4.00 | 0.32 | 4.32 | 0.68 |          |
| 03.09.03     | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD                                                            | glb | 1.00     | 0.81 | 0.11 | 0.92 | 0.08 |          |
| 03.09.04     | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                   | glb | 1.00     | 0.76 | 0.10 | 0.86 | 0.14 |          |
| <b>03.10</b> | <b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>                                                                 |     |          |      |      |      |      |          |
| 03.10.01     | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                                                                        | m2  | 8,281.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,281.01 |

### 1.3 Avance Físico de la Obra.

#### 2.3.1. Avance programado.

El avance programado de la obra correspondiente al mes de agosto del 2021 es de **20.46%** y el avance programado acumulado es de **82.27%**; lo que equivale a un monto de **S/. 6,468,004.83** soles

#### 2.3.2. Avance ejecutado.

El avance físico de la obra correspondiente al mes de agosto del 2021 es de **13.25%** y el avance físico acumulado es de **64.45%**; lo que equivale a un monto de **S/. 5,414,128.04** soles.

### 1.4 Cronograma de Avance de Obra y Comentarios Específicos.

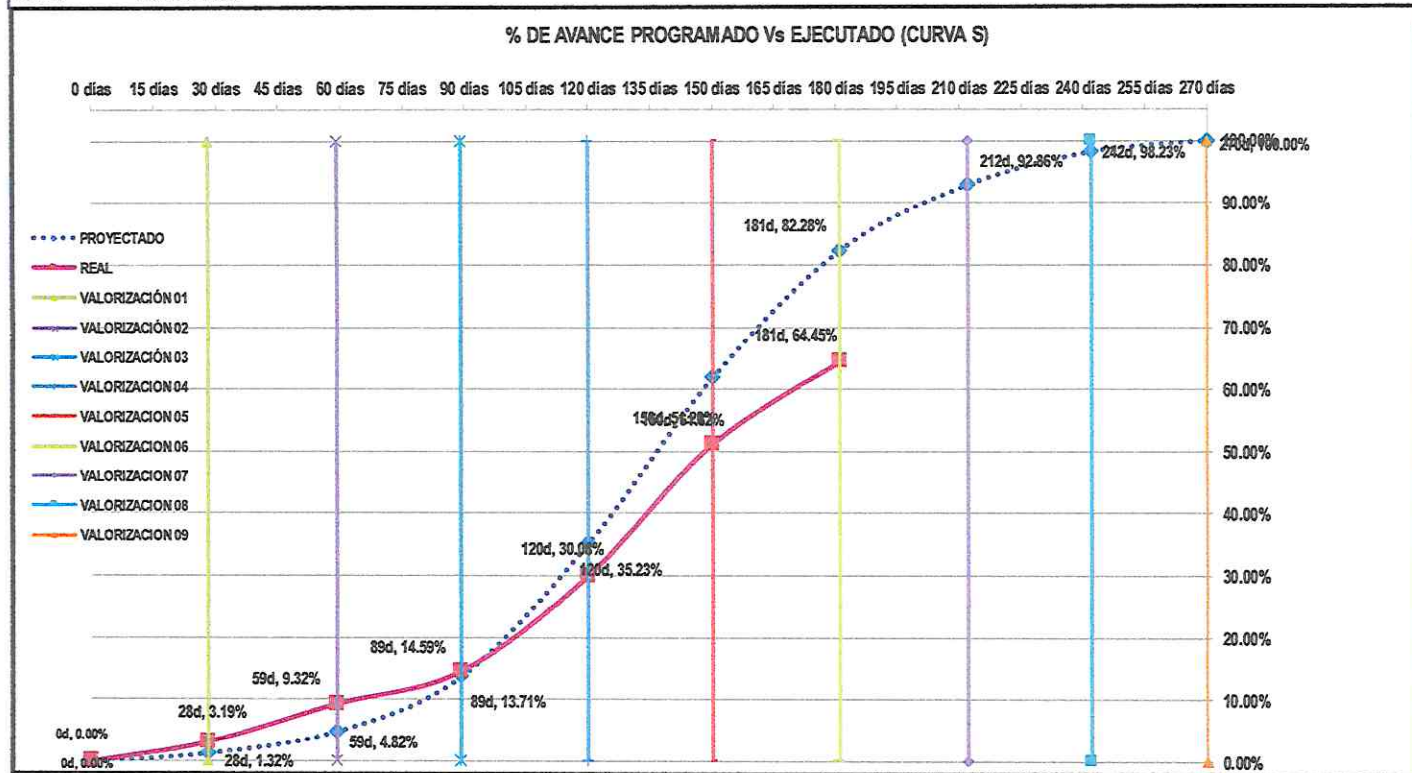
De acuerdo al gráfico de Avance de Obra Acumulado Programado vs. Ejecutado que se adjunta, se pueden apreciar los avances mensuales acumulados ejecutados y programados de la obra, los cuales comparados han determinado la situación de la obra; en dicho gráfico se puede observar que la obra tiene un porcentaje de avance Ejecutado en el mes de agosto del 2021 de **13.25%** y un porcentaje de avance **ejecutado acumulado** al mes de agosto del 2021 de **64.45%**, así mismo para el mismo periodo se tiene un avance físico programado acumulado de **82.27%**, lo que se determina que la obra se encuentra **ATRASADA**.

  
**CONSORCIO BDRL**  
**ING. JULIO VELA ALVARADO**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
**REG. N° 12345**



## GRAFICO - AVANCE DE OBRA ACUMULADO: PROGRAMADO Vs. EJECUTADO

| CURVA DE AVANCE PROGRAMADO Vs. EJECUTADO (CURVA "S") |                                                                                                                                                                         |                     |                      |
|------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------|
| OBRA                                                 | "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IQUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO" |                     |                      |
| CONTRATISTA                                          | CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL                                                                                                                                   | PLAZO DE EJECUCION: | 270 DIAS CALENDARIOS |
| ENTIDAD                                              | GOBIERNO REGIONAL DE LORETO                                                                                                                                             |                     |                      |
| VALORIZACION                                         | 6                                                                                                                                                                       |                     |                      |
| FECHA                                                | AGOSTO. 2021                                                                                                                                                            |                     |                      |



| DIAS PLAZO | MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS PROGRAMADOS |              |             |           |
|------------|------------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|
|            | NUEVOS SOLES                                   |              | PORCENTAJES |           |
|            | PARCIAL                                        | ACUMULADO    | PARCIAL     | ACUMULADO |
| 0d         | 0.00                                           | 0.00         | 0.00%       | 0.00%     |
| 28d        | 111,100.58                                     | 111,100.58   | 1.32%       | 1.32%     |
| 59d        | 293,897.99                                     | 404,998.57   | 3.50%       | 4.82%     |
| 89d        | 746,294.34                                     | 1,151,292.91 | 8.88%       | 13.71%    |
| 120d       | 1,807,934.47                                   | 2,959,227.38 | 21.52%      | 35.23%    |
| 150d       | 2,233,534.02                                   | 5,192,761.40 | 26.59%      | 61.82%    |
| 181d       | 1,718,806.38                                   | 6,911,567.78 | 20.46%      | 82.28%    |
| 212d       | 888,545.14                                     | 7,800,112.92 | 10.58%      | 92.86%    |
| 242d       | 451,566.03                                     | 8,251,678.95 | 5.38%       | 98.23%    |
| 270d       | 148,321.04                                     | 8,400,000.01 | 1.77%       | 100.00%   |
|            | 8,400,000.01                                   |              | 100.00%     |           |

| DIAS PLAZO | MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS EJECUTADOS |              |             |           |
|------------|-----------------------------------------------|--------------|-------------|-----------|
|            | NUEVOS SOLES                                  |              | PORCENTAJES |           |
|            | PARCIAL                                       | ACUMULADO    | PARCIAL     | ACUMULADO |
| 0d         | 0.00                                          | 0.00         | 0.00%       | 0.00%     |
| 28d        | 267,779.65                                    | 267,779.65   | 3.19%       | 3.19%     |
| 59d        | 515,003.44                                    | 782,783.17   | 6.13%       | 9.32%     |
| 89d        | 442,901.86                                    | 1,225,685.00 | 5.27%       | 14.59%    |
| 120d       | 1,301,026.43                                  | 2,526,711.45 | 15.49%      | 30.08%    |
| 150d       | 1,774,115.81                                  | 4,300,827.25 | 21.12%      | 51.20%    |
| 181d       | 1,113,300.87                                  | 5,414,128.04 | 13.25%      | 64.45%    |
| 212d       |                                               |              |             |           |
| 242d       |                                               |              |             |           |
| 270d       |                                               |              |             |           |
|            | 5,414,128.04                                  |              |             |           |

NOTA: LOS MONTOS INCLUYEN COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES Y UTILIDAD  
LOS MONTOS CORRESPONDEN AL CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Así mismo según lo establecido en el artículo 203 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que indica:

*“Durante la ejecución de la obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente. En caso de retraso injustificado, cuando el*





*“Durante la ejecución de la obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente. En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el inspector o supervisor ordenara al contratista que presente, dentro de los siete (7) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, anotando tal hecho en cuaderno de obra”*

Debemos manifestar, que dicho análisis resulta innecesario realizar, toda vez que la obra se encuentra ATRASADA.

## 2.0 CONTROL DE OBRA

### 2.1 Control de Campo.

Se ha hecho el control continuo y permanente de las actividades contractuales ejecutadas, siendo las actividades más relevantes, para el mes de agosto del 2021, son obras de transporte de materiales, demolición de buzones, demolición de techo de buzones, bombeo para eliminación de aguas filtrantes y pluviales, corte de terreno a nivel de sub rasante, sobre excavación por debajo de sub rasante, relleno en sobre excavación con A3, eliminación de material excedentes con volquete, excavación de zanja manual terreno normal p/red de agua potable, cama de arena e=0.10m p/red de agua potable, relleno con material de préstamo a-3, en red de agua potable, relleno con material propio seleccionado, p/red de agua potable, suministro e instalación de tuberías iso 4422 - uf dn= 063 mm. clase-10, retiro de tubería pvc de drenaje pluvial existente de d=12", d=14", d=20" con equipo, excavación de zanja con maquinaria hasta cota de fondo de alcantarilla, relleno con material de préstamo a-2-4, en zanja de alcantarillado, relleno con material de préstamo a-3, en zanja de conexiones domiciliarias a canal (h.promedio=1.60m), relleno con material propio seleccionado, nivelación y reglado, eliminación de material excedente a una dist. de 3km + 20% de esponjamiento c/volquete, solado para canal rectangular mezcla, c:a, 1:10 e=4" vaciado con carretilla, encofrado y desencofrado de canal rectangular, acero de refuerzo  $\varnothing$  3/8",  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> incluye doblado + 5% desperdicios, curado de canal rectangular, con material de préstamo, junta de dilatación en losa inferior y paredes con water stop de pvc 6", @ 9.00m, buzón de mortero armado hasta h=1.50m. inc. tapa de mortero, buzón de mortero armado hasta h=2.00m. inc. tapa de mortero, suministro e instalación de cajas de registro separativas, excavación manual de zanja para desagüe auxiliar, refino y nivelación de zanja, suministro e instalación de tubería pvc sal d=6" cp, empalme de drenaje pluvial auxiliar a sistema existente inc. Resane, eliminación de material excedente a una dist. de 3km + 20% de esponjamiento c/volquete, equipos de protección individual (ep), señalización temporal de seguridad, recursos para respuestas ante emergencia en seguridad y salud en el trabajo.

### 2.2 Descripción de las Ocurrencias Técnicas realizadas en Obra.

Para el mes de agosto del 2021 no se han presentado problemas potenciales en campo; sin embargo, se está coordinando de manera conjunta con la Entidad y Contratista para tomar acciones según nuestra matriz de riesgo presentada a la Entidad en nuestro informe de Compatibilidad; de



tal manera se evite, mitigue o anule los riesgos que puedan representar atrasos y/o dificulten el normal desarrollo de los trabajos contractuales.

## 2.3 Control de Calidad de Materiales y Pruebas de Ensayo.

### 3.3.1 Pruebas de Calidad de Agregados a Utilizar.

En el mes de agosto del 2021, se adjunta en valorización.

### 3.3.2 Pruebas de Calidad de la Mezcla (Diseño de Mezcla).

En el mes de agosto del 2021, se adjunta Diseños de Mezcla del Proyecto Principal, y controles de calidad en campo en valorización.

### 3.3.3 Protocolo de Pruebas Hidráulicas.

En el mes de agosto del 2021, en campo se han ejecutado actividades que requieran este ensayo de control de calidad, las misma que se adjuntan en la valorización

## 2.4 Recursos Utilizados durante el Mes.


Se ha contado en obra con el personal técnico y útiles necesarios para cumplir a cabalidad con las actividades contractuales establecidas en los planos y las especificaciones técnicas del proyecto.

## 2.5 Control de Personal en Obra y Equipo Utilizado.

Se ha contado con el personal técnico, sin embargo, debemos indicar que vía cuaderno de obra se ha realizado comunicaciones donde se exige al contratista cumplir a cabalidad con lo propuesto en su oferta técnica; caso contrario se procederá conforme a lo establecido en su contrato de obra.

## 2.6 Comentarios y Recomendaciones del Supervisor.

- ✓ Los procedimientos constructivos se desarrollaron dentro de los parámetros técnicos establecidos para este tipo de construcción en relación con los planos y especificaciones técnicas, aprobadas en el expediente técnico.
- ✓ Se recomienda al contratista visto la inestabilidad climática que se está presentando, tomar las medidas necesarias para reducir los efectos negativos que puedan ocasionar los eventos naturales.
- ✓ Se ha visualizado conflictos entre los trabajadores, estrictamente por cuestiones fuera del alcance de nuestro contrato, por lo que se ha recomendado al Contratista tomar las medidas correctivas correspondientes.

  
CONSORCIO BDRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP



8)9 107

### 3.0 CONTROL ECONOMICO DE LA OBRA

#### 3.1 Cálculo de Pago al Contratista – Neto a Pagar.

Sumados los reajustes, las deducciones, las amortizaciones se concluye en un monto a pagar al contratista de:

|                                                      |            |                   |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1. Valorización N° 06 – agosto del 2021              | S/.        | 1'113,300.87      |
| 2. Reajuste Actual (agosto – 2021)                   | S/.        | 0.00              |
| 3. Deducción de Valorización                         | S/.        | 0.00              |
| 4. Amortización del Adelanto Directo                 | S/.        | 0.00              |
| 5. Amortización del Adelanto de Materiales           | S/.        | 145,842.41        |
| 6. I.G.V (18%)                                       | S/.        | 0.00              |
| <b>7. NETO A FACTURAR</b>                            | <b>S/.</b> | <b>967,458.46</b> |
| 8. Retención por Fondo de Garantía Fiel Cumplimiento | s/.        | 0.00              |
| <b>1. NETO A PAGAR</b>                               | <b>S/.</b> | <b>967,458.46</b> |

NETO A PAGAR AL CONTRATISTA = S/. 967,458.46 soles

Son: Novecientos Sesenta y Siete Mil Cuatrocientos Cincuenta y Ocho y 46/100 soles

#### 3.2 Amortización de Adelantos Otorgados al Contratista.

##### 3.2.1 Amortización de Adelanto Directo.

El contratista no solicito el adelanto Directo.

##### 3.2.2 Amortización de Adelanto de Materiales.

El contratista Si solicito el adelanto de Materiales

| RESUMEN DE AMORTIZACIONES POR ADELANTO MATERIALES |         |                         |                       |                       |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Adelanto Otorgado                                 |         | S/. 769,900.00 SIN IGV  |                       |                       |
| Descripcion                                       | Periodo | Valorizacion            | Amortizacion          | Saldo                 |
| Valorizacion N° 01                                | feb-21  | S/. 267,779.65          |                       | S/. 0.00              |
| Valorizacion N° 02                                | mar-21  | S/. 515,003.44          |                       | S/. 0.00              |
| Valorizacion N° 03                                | abr-21  | S/. 442,901.86          |                       | S/. 0.00              |
| Valorizacion N° 04                                | may-21  | S/. 1,301,026.43        | S/. 170,434.46        | S/. 599,465.54        |
| Valorizacion N° 05                                | jun-21  | S/. 1,774,115.81        | S/. 232,409.17        | S/. 367,056.37        |
| Valorizacion N° 06                                | ago-21  | S/. 1,113,300.87        | S/. 145,842.41        | S/. 221,213.96        |
| Valorizacion N° 07                                | sep-21  |                         |                       |                       |
| Valorizacion N° 08                                | oct-21  |                         |                       |                       |
| Valorizacion N° 09                                | nov-21  |                         |                       |                       |
| Valorizacion N° 10                                | dic-21  |                         |                       |                       |
| <b>Total</b>                                      |         | <b>S/. 5,414,128.12</b> | <b>S/. 548,686.04</b> | <b>S/. 221,213.96</b> |

Para el mes de agosto del 2021 se tiene un total de amortizado de 548,686.04 soles; y un saldo por amortizar de 221,213.96 soles.



## 4.0 Control de Cartas Fianzas.

Al mes de agosto del 2021 se tiene el siguiente detalle de Cartas Fianzas a favor del Gobierno Regional de Loreto.

| Descripción                             | Monto      | Vigencia                 | Entidad que Otorga     |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------|------------------------|
| Carta Fianza de Fiel Cumplimiento       | 840,000.00 | 20 de febrero del 2022   | BBVA-BANCO CONTINENTAL |
| Carta Fianza por Adelanto Directo       |            |                          |                        |
| Carta Fianza por Adelanto de Materiales | 769,900.00 | 17 de setiembre del 2021 | SECREX CESCE           |

## 5.0 CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES AL PROYECTO ORIGINAL

### 5.1 Sustento Técnico y Base Legal.

Al mes de agosto del 2021, no se han realizado cambios al proyecto.

### 5.2 Planos de Replanteo y/o Esquemas.

Al mes de agosto del 2021, no se han realizado cambios al proyecto.

## 6.0 CONTROL DE CARTAS FIANZAS PARA SU RENOVACION.

### 6.1 Control de Carta Fianza de Fiel Cumplimiento.

- CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L tiene una fianza de S/. 840,000.00 el cual es un monto requerido; lo que significa que es válido ya que no genera perjuicios a la Entidad.
- El número de carta fianza es N° 0011-0441-9800003488-38 y se encuentra vigente hasta el 20 de febrero del 2022.
- La entidad bancaria que lo respalda es BBVA BANCO CONTINENTAL.

### 6.2 Control de Carta Fianza de Adelanto Directo.

- CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L, NO HA SOLICITADO ADELANTO DIRECTO.

CONSORCIO BDRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE INGENIERIA



## 6.3 Control de Carta Fianza de Adelanto por Materiales.

- CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L, SI HA SOLICITADO ADELANTO PARA MATERIALES.
- El número de carta fianza N° E0600-01-2021 y se encuentra vigente hasta el 17 de setiembre del 2021.
- La entidad bancaria que lo respalda es SECREX CESCE.

## 7.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA SUPERVISION.

CONSORCIO BDRL  
ING. JUAN WELLY ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. SUP. N° 100475

- Avance programado.  
Avance programado acumulado para el mes agosto del 2021 es de **82.27%**; lo que equivale a un monto de **S/. 6,468,004.83** soles.
- Avance ejecutado.  
Avance físico de la obra correspondiente al mes de agosto del 2021 es de **13.25%** y el avance físico acumulado es de **64.45%**; lo que equivale a un monto de **S/. 5,414,128.04** soles.
- Se concluye que el contratista a través del residente de obra ha formulado y valorizado los metrados de obra ejecutados en el mes de agosto del año 2021, conjuntamente con el supervisor de obra en concordancia con el artículo 194° del reglamento de la ley de contrataciones.
- Se informa a la entidad que el suscrito ha procedido **APROBAR** la valorización de Obra N° 06, correspondiente al mes agosto del 2021, de acuerdo a lo indicado en el artículo 194° del reglamento
- Después de haber efectuado los cálculos de reajuste por fórmula polinómica, deducción de reintegro que no corresponde, la amortización por adelantos otorgados, por lo que esta supervisión concluye y recomienda a la Entidad efectuar y realizar el



- pago al contratista CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L la suma de S/. 1,113,300.87 soles. Con una amortización de S/. 145,842.41 soles y un neto a pagar al contratista de S/. 967,458.46 soles.
- Esta supervisión recomienda a la Entidad efectuar los pagos de acuerdo a ley para que no afecte con el pago de intereses si no se realiza oportunamente.

**POR TANTO, LA CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 06 - AGOSTO 2021, ES PROCEDENTE, PARA SU TRAMITE Y PAGO CORRESPONDIENTE.**

Sin otro en particular me despido de Ud. Reiterando las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente;

CONSORCIO BBRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION

Se adjunta:

- COPIA DE LA HOJA DE LIQUIDACION DE VALORIZACION.
- COPIA DE LA VALORIZACION DE OBRA.
- COPIA DE LOS METRADOS EJECUTADOS.
- CUADRO COMPARATIVO DE EJECUCION DE OBRA.
- COPIAS DEL ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA.
- PANEL FOTOGRAFICO.
- CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL SUPERVISOR.
- CONTRATO DE CONSORCIO.
- CONTRATO DE SUPERVISION.



**CABALLERO CONTRATISTAS  
GENERALES E.I.R.L.**

Ejecución de Obras Civiles en General – Alquiler de Maquinaria de Construcción  
Equipos y Servicios en General.



**“AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA”**

Iquitos; 31 de agosto de 2021

**CARTA N° 040-2021-CCGEIRL- LCN – GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE**

Señor:  
**CONSORCIO BDRL**  
Atención: Ing. Bruce Jerson Lòpez Vargas  
Representante Legal  
Presente. -

**CONSORCIO BDRL  
RECIBIDO**  
Fecha: 31/08/21 Hora: 31/08/21  
46761191

**ASUNTO : REMITO VALORIZACIÓN DE OBRA N° 06 – DEL CONTRATO PRINCIPAL, PERIODO DEL 09 AL 31 DE AGOSTO DE 2021**

**REF : L.P. N° 027-2020-CSO-GRL**  
**Obra: SUB ITEM 1.1: “Mejoramiento de la Calle 04 de Setiembre, Calle Urarinas, Pasaje Secoya y Pasajes Adyacentes al ámbito de su influencia – Distrito de Iquitos – Provincia de Maynas – Loreto”.**

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y en cumplimiento del compromiso contractual, establecido con el Gobierno Regional de Loreto, respecto a la ejecución de la Obra indicada en la referencia; hacerle llegar adjunto el Informe y Valorización de Obra N°06, correspondiente al mes de agosto de 2021, de la ejecución de la Obra: **Sub Ítem 1.1: “Mejoramiento de la Calle 04 de Setiembre, Calle Urarinas, Pasaje Secoya y Pasajes Adyacentes al ámbito de su influencia – Distrito de Iquitos – Provincia de Maynas – Loreto”**, la misma que se encuentra en EJECUCION con un Avance físico real al mes de mayo de 2021 del **13.25%** y un acumulado del **64.45%** según se detalla en la valorización respectiva; cuyo monto valorizado neto a cobrar, descontando amortizaciones y deductivos asciende a la suma de **S/. 1'113,300.87 (Un millón ciento trece mil trecientos con 87/100 Soles) sin IGV.** Siendo este monto neto a cobrar por el Contratista

Sin otro particular me suscribo de usted.

Atentamente,

**ADJUNTO:**  
VALORIZACION N°01 DEL CONTRATO PRINCIPAL.  
01 ORIGINAL – 04 COPIAS + CD  
Cc./Archiv

**CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**  
  
**ING. JUAN CABALLERO NASHINATE**  
TITULAR - GERENTE

118 7

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 06 - MES DE AGOSTO

**OBRA:** "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URUBINAS, PSJE SECOWA Y ADYACENTES AL AMBIENTE DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IGUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO"

**PROPIETARIO:** GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

**CONTRATISTA:** CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL

**COORDINADOR DE OBRA:** ING\* TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL

**JEFE DE SUPERVISION:** ING\* JAIME MERCEDES VALDIVIA REARO

**UBICACION:** IGUITOS - MAYNAS - LORETO

**FECHA:** AGOSTO. 2021

**PLAZO DE EJECUCION:** 270 DIAS CALENDARIO

**VALOR REFERENCIAL:** S/ 8,063,704.82 SIN IGV

**PRESUPUESTO CONTRATADO:** S/ 8,400,000.00 SIN IGV

| PARTIDA     | DESCRIPCION                                                                          | PRESUPUESTO |           |           | ANTERIOR   |          | ACTUAL         |         | AVANCE         |           | ACUMULADO  |                | BALDO     |   |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|----------|----------------|---------|----------------|-----------|------------|----------------|-----------|---|
|             |                                                                                      | Und.        | Método    | P. Unit.  | Presup.    | Método   | Valorizado S/. | Método  | Valorizado S/. | Método    | %          | Valorizado S/. | Método    | % |
| 01          | PAVIMENTACION                                                                        |             |           |           |            |          |                |         |                |           |            |                |           |   |
| 01.01       | OBRAS PROVISIONALES                                                                  |             |           |           |            |          |                |         |                |           |            |                |           |   |
| 01.01.01    | CARTEL DE OBRA DE (3.60x0.50m) TIPO GIGANTOGRAFIA cobert. de madera                  | und         | 2.00      | 1,643.77  | 3,287.54   | 2.00     | 3,287.54       | 0.00    | 0.00           | 2.00      | 3,287.54   | 0.00           | 0.00      |   |
| 01.01.02    | ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA                                                          | mes         | 9.00      | 600.00    | 7,200.00   | 9.00     | 4,000.00       | 1.00    | 600.00         | 8.00      | 4,000.00   | 3.00           | 2,400.00  |   |
| 01.01.03    | TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS                                              | km          | 241.26    | 40.00     | 9,650.40   | 230.00   | 9,200.00       | 0.00    | 0.00           | 230.00    | 9,200.00   | 11.26          | 4,876.40  |   |
| 01.01.04    | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO A OBRA                         | ip          | 2.00      | 10,000.00 | 20,000.00  | 1.00     | 10,000.00      | 0.00    | 0.00           | 1.00      | 10,000.00  | 1.00           | 10,000.00 |   |
| 01.01.05    | ZONIA URBANA                                                                         | und         | 4.00      | 535.48    | 2,141.92   | 4.00     | 2,141.92       | 0.00    | 0.00           | 4.00      | 2,141.92   | 0.00           | 0.00      |   |
| 01.01.06    | POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA 2.00x2.00x1.00m.                                      | m2          | 8,464.21  | 1,37      | 11,595.97  | 8464.21  | 11,595.97      | 0.00    | 0.00           | 8,464.21  | 11,595.97  | 0.00           | 0.00      |   |
| 01.02.01    | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pic, broca y cavelita)                               | m2          | 12,459.61 | 1.68      | 20,932.14  | 12459.61 | 20,932.14      | 0.00    | 0.00           | 12,459.61 | 20,932.14  | 0.00           | 0.00      |   |
| 01.02.02    | DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE Con Herramientas Manuales                             | m2          | 3,527.48  | 18.35     | 64,728.28  | 3527.48  | 64,728.28      | 0.00    | 0.00           | 3,527.48  | 64,728.28  | 0.00           | 0.00      |   |
| 01.02.03    | DEMOLICION DE TECHO DE BUZON PARA NIVELACION                                         | und         | 28.00     | 82.60     | 2,318.40   | 13.00    | 1,076.40       | 15.00   | 1,240.00       | 28.00     | 2,318.40   | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.02.04    | DEMOLICION DE TECHO DE BUZON A LA ALTURA DE RASANTE DE                               | und         | 28.00     | 308.04    | 8,625.12   | 13.00    | 5,174.52       | 15.00   | 6,070.60       | 28.00     | 8,625.12   | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.02.05    | TALA DE ARBOLES Y ELIMINACION DE RAICES                                              | und         | 4.00      | 136.84    | 547.36     | 3.00     | 407.52         | 1.00    | 136.84         | 4.00      | 547.36     | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.02.06    | DEMONTAJE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE ELECTRO                              | und         | 15.00     | 875.73    | 14,011.68  | 13.00    | 11,384.48      | 3.00    | 2,627.19       | 15.00     | 14,011.68  | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.02.07    | DESARMANTE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO TELEFONICA                             | und         | 5.00      | 2,438.79  | 12,193.95  | 5.00     | 12,193.95      | 0.00    | 0.00           | 5.00      | 12,193.95  | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.02.08    | BOMBEO PARA ELIMINACION DE AGUAS FILTRANTES Y PLUVIALES                              | dm          | 60.00     | 74.09     | 4,445.40   | 50.00    | 3,704.50       | 10.00   | 740.90         | 60.00     | 4,445.40   | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.03       | EXPLANACIONES                                                                        |             |           |           |            |          |                |         |                |           |            |                |           |   |
| 01.03.01    | CORTES Y EXCAVACIONES                                                                |             |           |           |            |          |                |         |                |           |            |                |           |   |
| 01.03.01.01 | CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA                                | m3          | 4,753.47  | 13.17     | 62,603.30  | 4890.75  | 61,777.18      | 62.72   | 816.02         | 4,753.47  | 62,603.30  | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.03.01.02 | SOBRE EXCAVACION DEBIDO DE SUB RASANTE CRETROCANAADORA                               | m3          | 2,537.35  | 12.92     | 32,782.55  | 2527.47  | 32,654.91      | 9.88    | 127.65         | 2,537.35  | 32,782.55  | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.03.01.03 | CORTE DE TERRENO MANUAL PARA COLOCACION DE CAMA DE ARENA EN VEREDA                   | m3          | 318.58    | 45.45     | 14,470.45  | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 318.58    | 14,470.45  | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.03.02    | INVESTACION EN BARRERA                                                               |             |           |           |            |          |                |         |                |           |            |                |           |   |
| 01.03.02.01 | CONFORMACION A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA                                   | m2          | 6,305.14  | 6.77      | 56,225.80  | 4124.41  | 27,922.20      | 1255.54 | 6,508.76       | 6,305.14  | 56,225.80  | 84.79%         | 2,924.19  |   |
| 01.03.02.02 | REFINE, NIVELACION PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS                                  | m2          | 3,655.40  | 4.14      | 15,540.96  | 0.00     | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 3,655.40  | 15,540.96  | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.03.03    | RELLENOS                                                                             |             |           |           |            |          |                |         |                |           |            |                |           |   |
| 01.03.03.01 | RELLENO EN SOBRE EXCAVACION (ARENA A-3)                                              | m3          | 2,537.35  | 62.31     | 158,102.28 | 2537.35  | 158,102.28     | 0.00    | 0.00           | 2,537.35  | 158,102.28 | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.03.03.02 | RELLENO EN SUB BASE DE CUJETA CON MATERIA DE PRESTAMO A-3-4                          | m3          | 314.72    | 59.51     | 18,798.99  | 0.00     | 0.00           | 49.24   | 2,932.27       | 314.72    | 2,932.27   | 15.60%         | 266.48    |   |
| 01.03.04    | ELIMINACIONES                                                                        |             |           |           |            |          |                |         |                |           |            |                |           |   |
| 01.03.04.01 | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DIST. DE 30m + 07% DE ESPONJAMIENTO OVOLUETE | m3          | 9,554.58  | 20.54     | 198,251.07 | 9465.98  | 194,451.77     | 87.12   | 1,799.44       | 9,554.58  | 198,251.07 | 99.99%         | 0.48      |   |
| 01.04       | PAVIMENTO                                                                            |             |           |           |            |          |                |         |                |           |            |                |           |   |
| 01.04.01    | CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL A-3-e-0.15M                                       | m3          | 2,539.26  | 50.29     | 127,650.30 | 2430.58  | 122,535.61     | 0.00    | 0.00           | 2,539.26  | 127,650.30 | 95.96%         | 102.68    |   |
| 01.04.02    | BASE DE MATERIAL DE PRESTAMO (A-3-4)                                                 | m3          | 2,539.26  | 54.90     | 130,465.37 | 2430.58  | 133,708.24     | 0.00    | 0.00           | 2,539.26  | 133,708.24 | 95.96%         | 102.68    |   |
| 01.04.03    | PERFILADO Y COMPACTADO NIVEL DE SUB-BASE                                             | m2          | 4,464.21  | 4.49      | 38,094.30  | 8121.84  | 38,487.51      | 0.00    | 0.00           | 4,464.21  | 38,487.51  | 95.96%         | 342.27    |   |
| 01.04.04    | SOLO DE MEZCLA 1:8 e=4", EN PAVIMENTO                                                | m2          | 7,515.39  | 23.21     | 174,432.20 | 7515.39  | 174,432.20     | 0.00    | 0.00           | 7,515.39  | 174,432.20 | 100.00%        | 0.00      |   |
| 01.04.05    | LOSA DE RODADURA MORTERO (f=210 kg/cm2, e=0.20m)                                     | m3          | 1,692.84  | 573.09    | 971,673.23 | 657.50   | 377,398.43     | 17.40   | 9,897.43       | 1,692.84  | 971,673.23 | 39.87%         | 1,017.84  |   |
| 01.04.06    | MORTERO EN UNAS PARA PAVIMENTOS RIGIDO MORTERO (f=210 kg/cm2)                        | m3          | 347.00    | 573.09    | 199,001.12 | 97.81    | 56,141.66      | 35.83   | 21,140.00      | 347.00    | 199,001.12 | 38.70%         | 213.26    |   |
| 01.04.07    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE RODADURA en diámetro                             | m2          | 1,044.78  | 27.16     | 28,378.22  | 544.22   | 14,781.62      | 0.00    | 0.00           | 1,044.78  | 28,378.22  | 50.00%         | 500.56    |   |
| 01.04.08    | ASERRADO DE JUNTAS DE CONTRACCION                                                    | m           | 1,813.30  | 3.91      | 7,099.00   | 961.00   | 3,757.51       | 0.00    | 0.00           | 1,813.30  | 7,099.00   | 53.00%         | 652.30    |   |
| 01.04.09    | PASADORES DE FIERRO LISO Ø 5/8" (diámetro)                                           | kg          | 1,264.00  | 5.61      | 7,085.53   | 630.00   | 3,478.20       | 0.00    | 0.00           | 1,264.00  | 7,085.53   | 49.02%         | 644.80    |   |

**CONSORCIO BDR**  
ING. JULIO VELA





VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 06 - MES DE AGOSTO

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA CALLE N° 4 DE SETIEMBRE, CALLE URUBINAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IQUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO"

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL  
 RESIDENTE DE OBRA: ING\* TITO EDUARDO HERRERA SABOAL  
 COORDINADOR DE OBRA: ING\* JAVIER MERCEDES VALDIVIA REAÑO  
 JEFE DE SUPERVISION: ING\* JUNIO VELA ALVARADO  
 UBICACION: IQUITOS - MAYNAS - LORETO  
 FECHA: AGOSTO, 2021

PLAZO DE EJECUCION: 270 DIAS CALENDARIO  
 VALOR REFERENCIAL: S/ 9,083,704.82 SIN IGV  
 PRESUPUESTO CONTRATADO: S/ 8,400,000.00 SIN IGV

| PARTIDA     | DESCRIPCION                                                                                                        | PRESUPUESTO |          |          | ANTERIOR  |        |           | ACTUAL    |           |           | AVANCE    |          |           | ACUMULADO |          |           | SALDO     |           |           |           |         |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|-----------|--------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|---------|
|             |                                                                                                                    | Und         | Metros   | P. Unit. | Presup.   | Metros | Volúmenes | %         | Metros    | Volúmenes | %         | Metros   | Volúmenes | %         | Metros   | Volúmenes | %         | Volúmenes | %         |           |         |
| 01.09.02    | SEÑALIZACION VERTICAL                                                                                              | und         | 17.00    | 372.70   | 8,338.90  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 17.00     | 8,338.90  | 100.00%   |         |
| 01.09.02.01 | SEÑALIZACION RESTRICTIVA OCTAGONALES DE LADOS 0.75X0.75                                                            | und         | 15.00    | 345.98   | 5,189.70  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 15.00     | 5,189.70  | 100.00%   |         |
| 01.10       | AREAS VERDES                                                                                                       | m3          | 387.50   | 45.99    | 17,788.25 | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 387.50    | 17,788.25 | 100.00%   |         |
| 01.10.02    | RELLENO EN AREAS VERDES                                                                                            | m3          | 232.50   | 48.88    | 11,354.60 | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 232.50    | 11,354.60 | 100.00%   |         |
| 01.10.03    | COLCACION DE TIERRA VEGETAL PARA SEMBRADO DE GRASS                                                                 | m2          | 3,075.02 | 10.80    | 8,565.33  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 3,075.02  | 8,565.33  | 100.00%   |         |
| 01.10.04    | SEMBRADO DE GRASS TORBURO                                                                                          | m2          | 300.00   | 27.81    | 8,343.00  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 300.00    | 8,343.00  | 100.00%   |         |
| 01.10.06    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DIST. DE 30m + 20% DE AGUA POTABLE                                         | m3          | 465.00   | 20.54    | 9,551.10  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 465.00    | 9,551.10  | 100.00%   |         |
| 02          | TRABAJOS PRELIMINARES                                                                                              | m2          | 2,755.46 | 1.54     | 4,518.85  | 790.81 | 1,298.53  | 2,993.59  | 2,993.59  | 2,993.59  | 75.05%    | 2,067.39 | 3,995.52  | 75.05%    | 2,067.39 | 3,995.52  | 75.05%    | 688.07    | 1,123.43  | 24.97%    |         |
| 02.01.01    | TRAZO Y REPLANTIO PRELIMINAR INICIO DE OBRA                                                                        | m3          | 2.11     | 30.50    | 65.33     | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 2.11      | 65.33     | 100.00%   |         |
| 02.01.02    | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 7", con                                                      | m           | 353.88   | 1.41     | 498.94    | 102.84 | 145.15    | 250.92    | 353.88    | 353.88    | 100.00%   | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 353.88    | 498.94    | 100.00%   |         |
| 02.01.04    | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 7", con                                                      | m           | 136.26   | 1.48     | 201.66    | 136.26 | 201.66    | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 136.26    | 201.66    | 100.00%   |         |
| 02.01.05    | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 4", con                                                      | m           | 1,072.87 | 1.48     | 1,587.85  | 615.17 | 919.45    | 532.76    | 532.76    | 532.76    | 50.89%    | 915.14   | 1,443.21  | 90.89%    | 915.14   | 1,443.21  | 90.89%    | 87.73     | 144.64    | 9.11%     |         |
| 02.01.06    | RETIRO DE CALZAS EXISTENTES DE MEDIDOR DE AGUA, con Herramienta Man. y                                             | und         | 362.00   | 19.50    | 7,059.00  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 362.00    | 7,059.00  | 100.00%   |         |
| 02.01.07    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DIST. DE 30m + 20% DE ESPONJAMIENTO CHOCUETE                               | m3          | 2.54     | 20.54    | 52.17     | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 2.54      | 52.17     | 100.00%   |         |
| 02.02       | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                              | m           | 2,755.46 | 12.51    | 34,470.80 | 520.82 | 6,515.46  | 12,768.58 | 15,970.02 | 1,797.40  | 22,485.47 | 65.23%   | 1,797.40  | 22,485.47 | 65.23%   | 1,797.40  | 22,485.47 | 65.23%    | 538.05    | 11,983.33 | 34.77%  |
| 02.02.01    | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO NORMAL, RIEGO DE AGUA POTABLE                                                   | m           | 2,755.46 | 1.83     | 5,042.49  | 520.82 | 931.10    | 1,278.58  | 2,338.14  | 1,797.40  | 3,289.24  | 65.23%   | 1,797.40  | 3,289.24  | 65.23%   | 1,797.40  | 3,289.24  | 65.23%    | 538.05    | 1,793.25  | 34.77%  |
| 02.02.03    | CAMA DE ARENA e=0.10m RIEGO DE AGUA POTABLE                                                                        | m           | 2,755.46 | 4.85     | 13,303.98 | 520.82 | 2,505.98  | 1,278.58  | 5,191.41  | 1,797.40  | 8,717.39  | 65.23%   | 1,797.40  | 8,717.39  | 65.23%   | 1,797.40  | 8,717.39  | 65.23%    | 538.05    | 4,046.59  | 34.77%  |
| 02.02.04    | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-1, EN RED DE AGUA POTABLE                                                       | m3          | 868.32   | 48.89    | 42,432.16 | 325.37 | 15,907.34 | 813.39    | 25,099.64 | 838.76    | 41,006.93 | 96.60%   | 838.76    | 41,006.93 | 96.60%   | 838.76    | 41,006.93 | 96.60%    | 79.55     | 1,445.19  | 3.40%   |
| 02.02.05    | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, RIEGO DE AGUA                                                            | m3          | 1,384.30 | 21.13    | 28,827.66 | 414.14 | 8,750.78  | 743.17    | 15,703.48 | 1,152.31  | 24,453.95 | 84.83%   | 1,152.31  | 24,453.95 | 84.83%   | 1,152.31  | 24,453.95 | 84.83%    | 205.99    | 4,371.70  | 15.17%  |
| 02.02.06    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DIST. DE 30m + 20% DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE  | m3          | 991.98   | 20.54    | 20,375.27 | 187.49 | 3,851.04  | 459.57    | 9,439.57  | 647.09    | 13,290.61 | 65.23%   | 647.09    | 13,290.61 | 65.23%   | 647.09    | 13,290.61 | 65.23%    | 344.92    | 7,084.68  | 34.77%  |
| 02.02.06.01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS ISO 4422 - UF DN= 603 MM CLASE 10                                             | m           | 494.55   | 11.04    | 5,409.83  | 273.16 | 3,015.69  | 293.80    | 3,243.55  | 566.08    | 6,259.24  | 114.64%  | 566.08    | 6,259.24  | 114.64%  | 566.08    | 6,259.24  | 114.64%   | -72.41    | -798.41   | -14.64% |
| 02.02.06.02 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS ISO 4422 - UF DN= 600 MM CLASE 10                                             | m           | 2,081.21 | 15.37    | 31,968.20 | 220.00 | 3,381.40  | 942.78    | 15,105.33 | 1,202.78  | 18,488.73 | 57.79%   | 1,202.78  | 18,488.73 | 57.79%   | 1,202.78  | 18,488.73 | 57.79%    | 878.43    | 13,501.47 | 42.21%  |
| 02.02.06.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS ISO 4422 - UF DN= 110 MM CLASE 10                                             | m           | 179.70   | 27.83    | 5,001.05  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 179.70    | 5,001.05  | 100.00%   |         |
| 02.03       | MOVIMIENTO DE TIERRAS                                                                                              | m           | 1,158.00 | 12.51    | 14,488.58 | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 1,158.00  | 14,488.58 | 100.00%   |         |
| 02.03.01    | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO NORMAL, RIEGO DE AGUA POTABLE                                                   | m           | 1,158.00 | 1.83     | 2,119.14  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 1,158.00  | 2,119.14  | 100.00%   |         |
| 02.03.02    | CAMA DE ARENA e=0.10m RIEGO DE AGUA POTABLE                                                                        | m           | 1,158.00 | 4.85     | 5,016.30  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 1,158.00  | 5,016.30  | 100.00%   |         |
| 02.03.03    | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-1, RIEGO DE AGUA POTABLE                                                        | m3          | 277.02   | 48.38    | 13,440.31 | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 277.02    | 13,440.31 | 100.00%   |         |
| 02.03.04    | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, RIEGO DE AGUA                                                            | m3          | 485.36   | 21.13    | 10,276.79 | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 485.36    | 10,276.79 | 100.00%   |         |
| 02.03.05    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DIST. DE 30m + 20% DE EMPALMES Y CONDICIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE | m3          | 333.60   | 20.54    | 6,850.09  | 0.00   | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 0.00     | 0.00      | 0.00%     | 333.60    | 6,850.09  | 100.00%   |         |

CONSORCIO BOLA

804 97



VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 08 - MES DE AGOSTO

OBRA:

"MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SEPTIEMBRE, CALLE URBANAS, P.S.E SECIOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IQUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO"

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL.  
 RESIDENTE DE OBRA: ING\* TITO EDUARDO HERRERA SAGOGAL  
 COORDINADOR DE OBRA: ING\* JAIME MERCEDES VALDIVIA REANO  
 JEFE DE SUPERVISION: ING\* JULIO VELA ALVARADO  
 UBICACION: IQUITOS - MAYNAS - LORETO  
 FECHA: AGOSTO, 2021

PLAZO DE EJECUCION: 270 DIAS CALENDARIO  
 VALOR REFERENCIAL: S/ 9,083,704.82 SIN IGV  
 PRESUPUESTO CONTRATADO: S/ 8,400,000.00 SIN IGV

| PARTIDA     | DESCRIPCION                                                                                              | PRESUPUESTO |           |           | ANTERIOR   |           |            | ACTUAL    |            |           | AVANCE     |           |         | ACUMULADO |        |       | SALDO |       |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|------------|-----------|---------|-----------|--------|-------|-------|-------|
|             |                                                                                                          | Und.        | Metro     | P. Unit.  | Metro      | Presup.   | Metro      | Valor     | Metro      | Valor     | %          | Metro     | Valor   | %         | Metro  | Valor | Metro | Valor |
| 03.04.01    | ENCABERACIONES                                                                                           | m3          | 2,878.02  | 8.87      | 2592.04    | 14,005.43 | 3592.04    | 14,420.52 | 83.88      | 478.81    | 2,676.02   | 14,005.43 | 100.00% | 0.00      | 0.00   | 0.00  | 0.00  | 0.00% |
| 03.04.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA HASTA COTA DE FONDO DE ALICANTARILLA                                  | m3          | 1,053.78  | 47.07     | 49,801.42  | 854.72    | 44,938.67  | 99.00     | 4,662.75   | 1,053.78  | 49,801.42  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.04.01.02 | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A 3-4, EN ZANJA DE ALICANTARILLADO                                      | m3          | 784.28    | 82.31     | 65,491.59  | 1149.00   | 71,600.27  | -355.52   | -22,158.68 | 784.28    | 65,491.59  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.04.02    | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A 3, EN ZANJA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS A CANAL (H/Presupuesto=1.80x) | m3          | 824.42    | 51.88     | 42,853.35  | 355.56    | 18,482.01  | 468.86    | 24,371.34  | 824.42    | 42,853.35  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.04.02.03 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO                                                                 | m3          | 394.10    | 19.70     | 7,783.77   | 277.30    | 5,482.81   | 116.80    | 2,300.96   | 394.10    | 7,783.77   | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.04.02.04 | NIVELACION Y REGLAJO                                                                                     | m2          | 1,918.00  | 3.19      | 6,120.33   | 1,655.00  | 5,375.44   | 233.91    | 744.90     | 1,918.00  | 6,120.33   | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.05       | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE                                                                        | m3          | 7,049.87  | 30.54     | 144,805.38 | 4675.39   | 98,032.51  | 2374.58   | 48,773.87  | 7,049.87  | 144,805.38 | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06       | ESPOLNAMIENTO CYCOLUETE                                                                                  | m3          | 1,901.37  | 27.48     | 52,249.65  | 1,785.93  | 49,079.01  | 115.38    | 3,170.64   | 1,901.37  | 52,249.65  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01    | ALICANTARILLADO DE MORTERO ARMADO DE BECCON VARIABLE                                                     | m2          | 782.06    | 878.59    | 450,138.00 | 910.65    | 293,919.93 | 271.41    | 156,216.17 | 782.06    | 450,138.00 | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.01 | SOLDADO PARA CANAL RECTANGULAR Mesa, C.A. 1:10 en "V" Inocido con                                        | m2          | 6,887.20  | 41.22     | 271,524.38 | 4345.28   | 178,111.62 | 2341.94   | 92,412.77  | 6,887.20  | 271,524.38 | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.02 | ENCORADO Y DESCORADO DE CANAL RECTANGULAR                                                                | m2          | 25,928.76 | 5.86      | 151,942.53 | 13,661.40 | 75,367.60  | 13,661.40 | 75,367.60  | 25,928.76 | 151,942.53 | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.03 | ACERO DE REFUERZO Ø 10" - Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5%                                          | kg          | 58,083.16 | 8.86      | 340,367.32 | 55,881.63 | 324,536.35 | 2791.53   | 15,830.97  | 58,083.16 | 340,367.32 | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.04 | REVESTIMIENTO FALDO DE CANAL RECTANGULAR                                                                 | m2          | 3,408.65  | 16.74     | 63,844.37  | 2,739.28  | 51,334.11  | 667.37    | 12,510.26  | 3,408.65  | 63,844.37  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.05 | CURADO DE CANAL RECTANGULAR con material de préstamo                                                     | m2          | 1,093.37  | 2.05      | 2,241.41   | 742.59    | 1,522.31   | 350.78    | 719.10     | 1,093.37  | 2,241.41   | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.06 | UNTA DE DILATACION EN LOSA SUPERIOR CON MORTERO ASFALTICO E-1"                                           | m           | 132.50    | 5.41      | 716.83     | 104.10    | 563.18     | 28.40     | 153.64     | 132.50    | 716.83     | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.07 | UNTA DE DILATACION EN LOSA INFERIOR Y PAREDES CON WATER STOP                                             | m           | 447.90    | 25.07     | 11,228.85  | 407.80    | 10,223.55  | 40.10     | 1,005.31   | 447.90    | 11,228.85  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.08 | BUZONES DE INSPECCION                                                                                    | und         | 22.00     | 2,114.88  | 46,527.36  | 10.00     | 21,148.80  | 12.00     | 25,378.56  | 22.00     | 46,527.36  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.09 | BUZON TIPO MORTERO ARMADO D=1.2M F=21X30XCMZ                                                             | und         | 7.00      | 2,415.81  | 16,911.37  | 3.00      | 7,247.73   | 4.00      | 9,663.64   | 7.00      | 16,911.37  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.10 | BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=1.50M Inc. Tipo de Mortero                                               | und         | 1.00      | 3,798.49  | 3,798.49   | 0.00      | 0.00       | 1.00      | 3,798.49   | 1.00      | 3,798.49   | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.06.01.11 | BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=3.00M Inc. Tipo de Mortero                                               | und         | 1.00      | 4,176.32  | 4,176.32   | 0.00      | 0.00       | 1.00      | 4,176.32   | 1.00      | 4,176.32   | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.07       | SISTEMA DE DRENAJE DE CAJA DE REGISTRO A CANAL                                                           | und         | 171.00    | 226.17    | 40,214.07  | 171.00    | 40,214.07  | 0.00      | 0.00       | 171.00    | 40,214.07  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.07.01    | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO SEPARATIVAS                                                | und         | 385.00    | 342.82    | 132,251.32 | 194.00    | 66,468.28  | 192.00    | 65,783.04  | 385.00    | 132,251.32 | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.07.02    | SISTEMA DE DRENAJE AUXILIAR                                                                              | m3          | 633.45    | 38.65     | 24,672.88  | 599.17    | 23,337.67  | 34.28     | 1,335.21   | 633.45    | 24,672.88  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.08       | REFINE Y ANEJACION DE ZANJA                                                                              | m           | 1,500.22  | 1.83      | 2,760.04   | 1,428.59  | 2,610.66   | 81.63     | 149.38     | 1,500.22  | 2,760.04   | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.08.01    | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=6" CP                                                      | m           | 3,016.44  | 22.66     | 68,352.53  | 1,984.69  | 44,970.81  | 1,031.75  | 23,381.72  | 3,016.44  | 68,352.53  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.08.02    | EMPALME DE DRENAJE PLUVIAL AUXILIAR A SISTEMA EXISTENTE INC.                                             | und         | 30.00     | 20.18     | 1,009.00   | 45.00     | 908.28     | 4.00      | 80.72      | 50.00     | 1,009.00   | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.08.03    | CONEXIONES PROVISIONALES A RED AUXILIAR                                                                  | und         | 366.00    | 54.88     | 21,222.28  | 241.00    | 13,250.18  | 145.00    | 7,972.10   | 385.00    | 21,222.28  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.08.04    | ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DIST. DE 30m + 20% DE SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA                  | m3          | 780.14    | 20.54     | 15,613.28  | 718.00    | 14,788.26  | 41.14     | 845.02     | 780.14    | 15,613.28  | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.09       | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO            | und         | 1.00      | 9,000.00  | 9,000.00   | 1.00      | 9,000.00   | 0.00      | 0.00       | 1.00      | 9,000.00   | 100.00%   | 0.00    | 0.00      | 0.00   | 0.00% |       |       |
| 03.09.01    | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)                                                                   | gp          | 5.00      | 32,225.00 | 161,125.00 | 4.00      | 128,900.00 | 0.30      | 9,687.50   | 4.30      | 138,587.50 | 86.00%    | 0.70    | 22,557.50 | 14.00% |       |       |       |

Handwritten initials and marks at the top right of the page.

Handwritten signature and date at the bottom right of the page.

806 *[Handwritten signature]*

**VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 06 - MES DE AGOSTO**

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SEPTIEMBRE, CALLE URBANAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AEROPUERTO DE IQUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO"

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL.

RESIDENTE DE OBRA: ING\* TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL

COORDINADOR DE OBRA: ING\* JAME MERCEDES VALDIVIA REAÑO

JEFE DE SUPERVISION: ING\* JULIO VELA AL VARRADO

UBICACION: IQUITOS - MAYNAS - LORETO

FECHA: AGOSTO, 2021

PLAZO DE EJECUCION: 270 DIAS CALENDARIO

VALOR REFERENCIAL: S/ 9,083,704.82 SIN IGV

PRESUPUESTO CONTRATADO: S/ 8,400,000.00 SIN IGV

| PARTIDA  | DESCRIPCION                                                                  | PRESUPUESTO |                     |           | AVANCE              |                |                     | ACUMULADO      |                     |                | SALDO    |                     |         |
|----------|------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------|-----------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|----------|---------------------|---------|
|          |                                                                              | Uod.        | Metro               | P. Unid.  | Metro               | Valorizado S/. | Metro               | Valorizado S/. | Metro               | Valorizado S/. | Metro    | Valorizado S/.      | %       |
| 03.09.03 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD                                           | pb          | 1.00                | 10,000.00 | 0.81                | 8,679.50       | 0.10                | 1,000.00       | 0.91                | 9,954.50       | 0.09     | 965.50              | 9.00%   |
| 03.09.04 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO | pb          | 1.00                | 17,068.90 | 0.76                | 12,872.41      | 0.10                | 1,700.90       | 0.66                | 14,873.31      | 0.14     | 2,393.68            | 14.00%  |
| 03.10    | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                                                       | m2          | 8,281.01            | 1.38      | 11,427.79           | 0.00           | 0.00                | 0.00           | 0.00                | 0.00           | 8,281.01 | 11,427.70           | 100.00% |
|          | <b>COSTO DIRECTO (CD)</b>                                                    |             | <b>8,085,187.03</b> |           | <b>8,485,053.69</b> |                | <b>885,560.38</b>   |                | <b>4,388,793.13</b> |                |          | <b>3,569,264.68</b> |         |
|          | GASTOS GENERALES (13.1726910015004% de CD)                                   |             | 801,580.28          |           | 678,569.70          |                | 447,907.95          |                | 116,652.13          |                |          | 372,094.67          |         |
|          | UTILIDAD (10.00%)                                                            |             | 608,618.79          |           | 605,585.40          |                | 340,073.68          |                | 88,506.04           |                |          | 238,825.49          |         |
|          | PLAN DE MANTENIMIENTO, PREVENCIÓN Y CONTROL DE CORROSIÓN                     |             | 202,790.92          |           | 202,790.92          |                | 112,651.60          |                | 22,532.32           |                |          | 67,597.00           |         |
|          | SUB TOTAL SIN IGV S/.                                                        |             | <b>7,698,054.93</b> |           | <b>8,400,000.00</b> |                | <b>4,300,827.25</b> |                | <b>1,113,300.87</b> |                |          | <b>2,985,871.97</b> |         |
|          | PRESUPUESTO TOTAL SIN IGV S/.                                                |             |                     |           | <b>8,400,000.00</b> |                | <b>4,300,827.25</b> |                | <b>1,113,300.87</b> |                |          | <b>2,985,871.97</b> |         |
|          | PROCENTAJE DE AVANCE DE OBRA                                                 |             |                     |           | 100.00%             |                | 61.20%              |                | 13.25%              |                |          | 35.55%              |         |

*[Handwritten signature]*

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

ING. JULIO VELA AL VARRADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP 11717



759/24

“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”

Valorización N° 06 – agosto del 2021

OBRA: “MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO”

### PANEL FOTOGRÁFICO:



|          |                             |
|----------|-----------------------------|
| 01.01.02 | ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA |
|----------|-----------------------------|



|          |                                                         |
|----------|---------------------------------------------------------|
| 01.02.09 | BOMBEO PARA ELIMINACIÓN DE AGUAS FILTRANTES Y PLUVIALES |
|----------|---------------------------------------------------------|

ING. JULIO VEGA ALVARADO  
JEFE DE EQUIPO



CONSORCIO BDRL

ING. JULIO VEGA ALVARADO  
JEFE DE EQUIPO

787 37

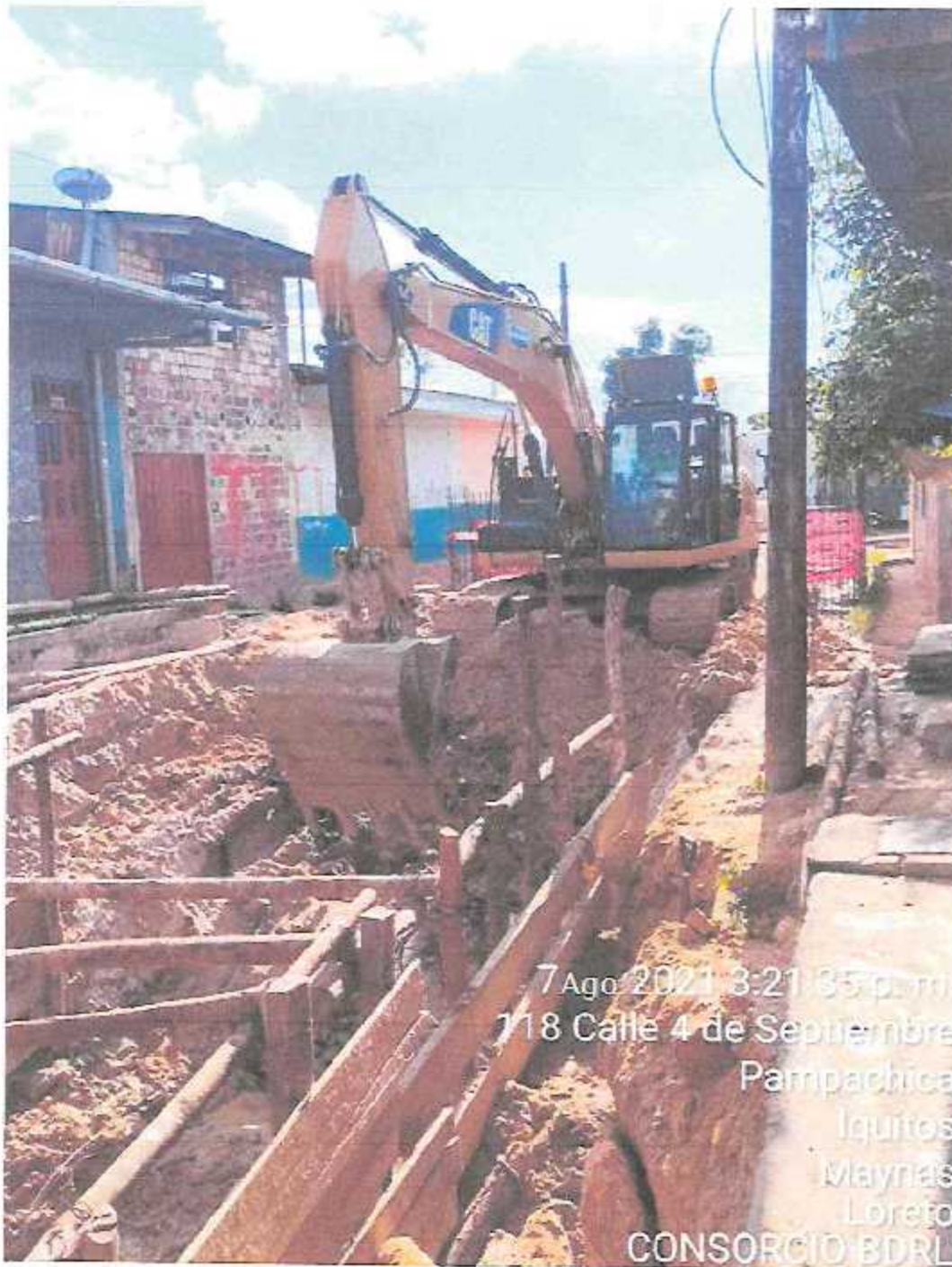
# CONSORCIO EDRL



01.03.01.01 CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA

~~CONSORCIO EDRL~~  
~~ING. JULIO VELA ALVARADO~~  
~~JEFE DE SUPERVISIÓN~~





7 Ago 2021 3:21:35 p.m.  
718 Calle 4 de Septiembre  
Pampachica  
Iquitos  
Maynas  
Loreto  
CONSORCIO BDRL

01.03.01.02

SOBRE FXCAVACION DEBAJO DE SUB RASANTE CRETROEXCAVADORA

Calle Iquitos N°935 – Punchana – Maynas – Loreto  
Celular N°996-939145 / 959 – 003264 / 937-466624  
Email: [concret.ingenieria@gmail.com](mailto:concret.ingenieria@gmail.com)

CONSORCIO BDRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISIÓN

75537

# CONSORCIO BDRL



|             |                                                                                 |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 01.03.03.02 | RELLENO EN SUB BASE DE CUNETETA CON MATERIA DE PRESTAMO A-2-4<br>CONSORCIO BDRL |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------|

*[Handwritten signature]*  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE OBRA



|          |                                                                          |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|
| 01.04.05 | LOSA DE RODADURA MORTERO $F_c=210 \text{ kg/cm}^2$ , $e=0.20 \text{ cm}$ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------|

CONSORCIO BBRL  
ING. JULIO WELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CP N.º 111111



|          |                                                              |
|----------|--------------------------------------------------------------|
| 01.01.06 | MORTERO EN UÑAS PARA PAVIMENTOS RIGIDO MORTERO Fc=210 kg/cm2 |
|----------|--------------------------------------------------------------|

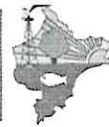
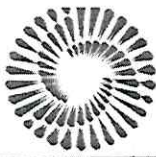
Calle Iquitos N°935 – Punchana – Maynas – Loreto  
 Celular N°996-939145 / 959 – 003264 / 937-466624  
 Email: [concret.ingenieria@gmail.com](mailto:concret.ingenieria@gmail.com)

CONSORCIO BDRL  
 ING. JULIO VELA ALVARADO  
 JEFE DE SECCION



# VALORIZACION

## N.º 7



"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

Belén, 06 de Octubre de 2021

Oficio n° 3293-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Mg. Artemio Del Águila Panduro Gerente Regional de Infraestructura Presente



Asunto: Conformidad de Valorización de Obra n°07 setiembre 2021.

Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUECIA - DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO"

- Ref.: a. Informe n° 073-2021-GRL-GRI-SGSyC-JMVR b. Carta n° 072-2021-C/BDRL c. Informe n° 012-2021-JVA/CBDRL-2021 d. Carta n° 045-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE

Tengo el agrado de saludarle, a su vez alcanzarle la documentación de la Valorización de obra n°07 correspondiente a setiembre 2021, que asciende a la suma Novecientos veintiocho mil cuatrocientos ochenta y seis con 40/100 soles (S/. 928 486.40) sin IGV, presentada y aprobada por la Supervisión de la obra mediante carta de la referencia b), revisada por el Coordinador según la referencia a), de acuerdo al siguiente detalle:

Table with 3 columns: Description, Unit, and Amount. Rows include Valorización Bruta n° 07 – setiembre 2021, Reajuste, Amortización Adelanto Directo, Amortización Adelanto Materiales, and Neto a Pagar.

Asimismo, la obra a setiembre de 2021, tiene un avance real acumulado ejecutado de 77.17% versus un avance programado de 87.58%, encontrándose la obra atrasada.

Por lo tanto, encontrándose conforme la documentación de la valorización que sustenta el supervisor, se solicita continuar con el trámite respectivo a favor de CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Atentamente,

Signature and stamp of Ing. RAUL FLORES AQUEPUCHO, Sub Gerente de Supervisión y Control, CIP. 03350

- Copia: SGSyC – File obra (01) SGSyC – File correlativo (01) SGSyC – File personal (01) RFA – S.G. dap – Sec. Tramite: 23240



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

**LORETO**  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con **TODOS**



**RiO Amazonas**  
IQUITOS - PERÚ  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**INFORME N° 073-2021-GRL-GRI-SGSvC-JMVR**



AL : Ing. Raúl Flores Aquepucho  
SUB GERENTE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

DE : Ing. Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
COORDINADOR DE OBRA

ASUNTO : REMITO INFORME DE DOCUMENTACION, VALORIZACION DE OBRA N° 07  
- SEPTIEMBRE 2021 de la Obra: "SUB ÍTEM 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA CALLE  
4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA" CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS  
- PROVINCIA DE MANAS - LORETO" (CONTRATISTA: CABALLERO  
CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L.)

REFERENCIA : (01) Carta N°072-2021-C/BDRL  
(02) Informe N° 012-2021-JVA/CBDRL-2021  
(03) Carta N° 045-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE  
(04) Trámite: 23240

FECHA : Iquitos, 05 de Octubre del 2021.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo remitirle la presente documentación de la obra: "SUB ÍTEM 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA" CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MANAS - LORETO". Respecto a la Valorización de la Obra N° 07 correspondiente al mes de Septiembre del 2021.

**1. DATOS GENERALES**

|                                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obra                           | : "Sub Ítem 1.1 "Mejoramiento de la Calle 4 de Septiembre, Calle Urarina" CUI N° 2194661; Distrito de Iquitos - Provincia de Manas - Loreto". |
| Ubicación                      | : Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas, Región Loreto.                                                                                    |
| Entrega de Terreno             | : 12 de Enero del 2021                                                                                                                        |
| Pago de Adelanto Directo       | : <b>NO SOLICITADO</b>                                                                                                                        |
| Pago de Adelanto de Materiales | : S/ 769,900.00                                                                                                                               |
| Fecha de Inicio Ejecución      | : 01 de Febrero del 2021                                                                                                                      |
| Fecha de Término Ejecución     | : 28 de Octubre del 2021                                                                                                                      |
| Estado de la obra              | : En Ejecución                                                                                                                                |
| %Avance Programado             | : 10.58 %                                                                                                                                     |
| %Avance Programado Acumulado   | : 87.58 %                                                                                                                                     |
| %Avance Físico                 | : 12.72 %                                                                                                                                     |
| %Avance Físico Acumulado       | : 77.17 %                                                                                                                                     |
| Contratista                    | : Caballero Contratistas Generales EIRL                                                                                                       |
| Contrato de Obra               | : 001-2021-GRL-GRI                                                                                                                            |
| Fecha de Contrato              | : 05 de Enero del 2021                                                                                                                        |
| Monto Contractual              | : S/. 8'400,000.00 (Sin IGv)                                                                                                                  |
| Plazo de Ejecución             | : 270 días calendario                                                                                                                         |
| Supervisión de Obra            | : CONSORCIO BDRL                                                                                                                              |
| Ing. Residente de Obra         | : Ing. Tito Eduardo Herrera Sabogal                                                                                                           |
| Ing. Jefe Supervisión de Obra  | : Ing. Julio Vela Alvarado                                                                                                                    |
| Coordinadora de Obra           | : Arq. Carolina del Pilar Baneo Garate                                                                                                        |
| ESTADO DE OBRA                 | : <b><u>EJECUCION - ATRASADA</u></b>                                                                                                          |

Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 258283

23240  
Secretaría  
Oficina a GRI

05/10/2021  
2:06 PM of -3293



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



Río Amazonas  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

## SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

- ✓ **Con fecha 13 de JULIO del 2021:**  
Mediante Carta N° 063-2021-C/BDRL 04 de septiembre, Consorcio BDRL, el representante Común el Sr. Bruce Jerson López Varas, remite el informe del supervisor de obra correspondiente a la solicitud de suspensión de plazo de ejecución N° 1.
- ✓ **Con fecha 25 de AGOSTO del 2021:**  
Mediante Carta N° 066-2021-C/BDRL 04 de septiembre, Consorcio BDRL, el representante Común el Sr. Bruce Jerson López Varas, remite el informe del supervisor de obra correspondiente a la solicitud de Ampliación de Suspensión de plazo N° 1.
- ✓ **Con fecha 06 de SEPTIEMBRE del 2021:**  
Mediante Carta N° 067-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta la Valorización N° 06 correspondiente al mes AGOSTO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'113,300.87 Soles.
- ✓ **Con fecha 01 de OCTUBRE del 2021:**  
Mediante Carta N° 067-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta la Valorización N° 07 correspondiente al mes SEPTIEMBRE DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'068,453.86 Soles.

### 3. **DOCUMENTOS PRESENTADOS:**

Con Carta N° 072-2021-C/BDRL recepcionada por la ENTIDAD el 01 de OCTUBRE del 2021, el Contratista presenta al Supervisor CONSORCIO BDRL la Valorización de Ejecución de Obra N° 07 correspondiente al mes de SEPTIEMBRE del 2021, en la cual hace de conocimiento que se han ejecutado los metrados del presupuesto del Expediente Técnico Contractual, de manera que solicita su pago correspondiente, con la siguiente documentación como anexo:

- CD CON CONTENIDO DIGITAL DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA
- Carta N° 040-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE
- FACTURA ELECTRONICA
- FICHA TECNICA
- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
- REQUISITOS
- COPIA DE LA RESOLUCION DE APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO
- COPIA DE CONTRATO
- COPIA DE ADENDA N° 01 AL CONTRATO N° 001-2021-GRL-GGR-GRI
- COPIA DE ACTA DE TERRENO
- COPIA DE COMPROBANTES DE PAGOS EMITIDOS POR LA OFICINA EJECTIVA DE LOGISTICA Y DOCUMENTOS QUE SUSTENTE LA TRANFERENCIA ELECTRONICA DE FONDOS A LA CUENTA DE PROVEEDOR
- COPIA DE LA FORMULA POLINOMIC
- CALENDARIO PROGRAMADO VALORIZADO ACTUALIZADO
- DOCUMENTOS QUE ACERDITE EL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA
- INFORME DE ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS
- FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DE OBRA
- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
- CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL RESIDENTE
- PAGO DE TRIBUTOS  
SENCICO  
ESSALUD  
ONP  
SCTR  
CONAFOVICER  
COPIA DE PLANILLAS DE JORNALES

  
Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 258223





BICENTENARIO  
PERÚ 2021

**LORETO**  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con **TODOS**



**Rio Amazonas**  
IQUITOS - PERÚ  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

Belén, 06 de Octubre de 2021

Oficio n° 3293-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Mg. Artemio Del Águila Panduro  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente



**CARGO**

Asunto: Conformidad de Valorización de Obra n°07 setiembre 2021.

Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUECIA – DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO"

- Ref.: a. Informe n° 073-2021-GRL-GRI-SGSyC-JMVR  
b. Carta n° 072-2021-C/BDRL  
c. Informe n° 012-2021-JVA/CBDRL-2021  
d. Carta n° 045-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE

Tengo el agrado de saludarle, a su vez alcanzarle la documentación de la **Valorización de obra n°07 correspondiente a setiembre 2021**, que asciende a la suma **Novcientos veintiocho mil cuatrocientos ochenta y seis con 40/100 soles (S/. 928 486.40) sin IGV**, presentada y aprobada por la Supervisión de la obra mediante carta de la referencia b), revisada por el Coordinador según la referencia a), de acuerdo al siguiente detalle:

|                                           |            |                     |
|-------------------------------------------|------------|---------------------|
| Valorización Bruta n° 07 – setiembre 2021 | S/.        | <b>1 068 453.86</b> |
| Reajuste                                  | S/.        | 0.00                |
| Amortización Adelanto Directo             | S/         | 0.00                |
| Amortización Adelanto Materiales          | S/         | - 139 967.46        |
| <b>Neto a Pagar</b>                       | <b>S/.</b> | <b>928 486.40</b>   |

Asimismo, la obra a setiembre de 2021, tiene un avance real acumulado ejecutado de 77.17% versus un avance programado de 87.58%, encontrándose la obra atrasada.

Por lo tanto, encontrándose conforme la documentación de la valorización que sustenta el supervisor, se solicita continuar con el trámite respectivo **a favor de CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

Atentamente:

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura  
Ing. RAUL FLORES AQUEPUCHO  
Sub Gerente de Supervisión y Control  
CIP. 83250

Copia: SGSyC – File obra (01)  
SGSyC – File correlativo (01)  
SGSyC – File personal (01)  
RFA – S.G.  
dap – Sec.  
Tramite: 23240





BICENTENARIO  
PERÚ 2021

LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



Rio Amazonas  
IQUITOS - PERU  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**INFORME N° 073-2021-GRL-GRI-SGSyC-JMVR**



AL : Ing. Raúl Flores Aquepucho  
SUB GERENTE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

DE : Ing. Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
COORDINADOR DE OBRA

ASUNTO : REMITO INFORME DE DOCUMENTACION, VALORIZACION DE OBRA N° 07  
- SEPTIEMBRE 2021 de la Obra: "SUB ÍTEM 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA CALLE  
4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA" CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS  
- PROVINCIA DE MANAS - LORETO" (CONTRATISTA: CABALLERO  
CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L.)

REFERENCIA : (01) Carta N°072-2021-C/BDRL  
(02) Informe N° 012-2021-JVA/CBDRL-2021  
(03) Carta N° 045-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE  
(04) Trámite: 23240

FECHA : Iquitos, 05 de Octubre del 2021.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo remitirle la presente documentación de la obra: "SUB ÍTEM 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA" CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MANAS - LORETO". Respecto a la Valorización de la Obra N° 07 correspondiente al mes de Septiembre del 2021.

**1. DATOS GENERALES**

|                                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obra                           | : "Sub Ítem 1.1 "Mejoramiento de la Calle 4 de Septiembre, Calle Urarina" CUI N° 2194661; Distrito de Iquitos - Provincia de Manas - Loreto". |
| Ubicación                      | : Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas, Región Loreto.                                                                                    |
| Entrega de Terreno             | : 12 de Enero del 2021                                                                                                                        |
| Pago de Adelanto Directo       | : <b>NO SOLICITADO</b>                                                                                                                        |
| Pago de Adelanto de Materiales | : S/ 769,900.00                                                                                                                               |
| Fecha de Inicio Ejecución      | : 01 de Febrero del 2021                                                                                                                      |
| Fecha de Término Ejecución     | : 28 de Octubre del 2021                                                                                                                      |
| Estado de la obra              | : En Ejecución                                                                                                                                |
| %Avance Programado             | : 10.58 %                                                                                                                                     |
| %Avance Programado Acumulado   | : 87.58 %                                                                                                                                     |
| %Avance Físico                 | : 12.72 %                                                                                                                                     |
| %Avance Físico Acumulado       | : 77.17 %                                                                                                                                     |
| Contratista                    | : Caballero Contratistas Generales EIRL                                                                                                       |
| Contrato de Obra               | : 001-2021-GRL-GRI                                                                                                                            |
| Fecha de Contrato              | : 05 de Enero del 2021                                                                                                                        |
| Monto Contractual              | : S/. 8'400,000.00 (Sin IGTV)                                                                                                                 |
| Plazo de Ejecución             | : 270 días calendario                                                                                                                         |
| Supervisión de Obra            | : CONSORCIO BDRL                                                                                                                              |
| Ing. Residente de Obra         | : Ing. Tito Eduardo Herrera Sabogal                                                                                                           |
| Ing. Jefe Supervisión de Obra  | : Ing. Julio Vela Alvarado                                                                                                                    |
| Coordinadora de Obra           | : Arq. Carolina del Pilar Baneo Garate                                                                                                        |
| ESTADO DE OBRA                 | : <b><u>EJECUCION - ATRASADA</u></b>                                                                                                          |

Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 259283

23240  
Secretaría  
Diciembre a GRI

05/10/2021  
2:06 PM of -3293 1



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

• **DATOS DEL CONTRATISTA**

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| CONTRATISTA        | : CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.        |
| CONCURSO           | : L.P. N° 027-2020-CSO-GRL-1                       |
| RESIDENTE          | : ING. TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL C.I.P. N°81970 |
| CONTRATO           | : N° 001-2021-GRL-GGR-GRI.                         |
| MONTO CONTRATADO   | : S/ 8'400,000.00, sin IGV.                        |
| FIRMA DE CONTRATO  | : 05 de enero del 2021.                            |
| PLAZO DE EJECUCION | : 270 Días Calendarios.                            |

Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 258263

• **DATOS DE LA SUPERVISION**

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| CONSULTOR           | : CONSORCIO BDRL                              |
| JEFE DE SUPERVISIÓN | : ING. JULIO VELA ALVARADO – REG. CIP. 100475 |
| CONTRATO            | : N° 016-2021-GRL-GGR-GRI.                    |
| MONTO CONTRATADO    | : S/ 636,022.40, SIN IGV.                     |
| FIRMA DE CONTRATO   | : 01 de marzo del 2021                        |
| PLAZO DE EJECUCION  | : 330 Días Calendarios.                       |

2. **ANTECEDENTES DE OBRA:**

✓ **Con fecha 05 de enero del 2021:**

Se firma el contrato de ejecución de la obra en mención, entre el Gobierno Regional de Loreto y CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L., mediante Contrato N° 001-2021-GRL-GRI

✓ **Con fecha 12 de enero del 2021:**

Se realizó la entrega de terreno para la ejecución de la Obra Antes mencionada en el asunto, no otorgo el Adelanto Directo, difiriendo el inicio de la obra hasta subsanar temas de propiedades, con fecha 01 de febrero del 2021, se procedió a dar por Inicio de la Obra, que es el último evento cumpliendo así con los requisitos de ley.

✓ **Con fecha 05 de marzo del 2021:**

Mediante Carta N° 007-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta primera Valorización – correspondiente al mes FEBRERO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 267,779.65 Soles.

✓ **Con fecha 09 de abril del 2021:**

Mediante Carta N° 017-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta segunda Valorización – correspondiente al mes MARZO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 515,003.44 Soles.

✓ **Con fecha 09 de abril del 2021:**

Mediante Carta N° 029-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta tercera Valorización – correspondiente al mes ABRIL DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 442,901.86 Soles

✓ **Con fecha 07 de JUNIO del 2021:**

Mediante Carta N° 050-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta cuarta Valorización – correspondiente al mes MAYO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'301,026.43 Soles

✓ **Con fecha 05 de JULIO del 2021:**

Mediante Carta N° 059-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta QUINTA Valorización – correspondiente al mes JUNIO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'541,726.64 Soles.



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



Rio Amazonas  
IGUIGOS - PERU  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

## SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

- ✓ **Con fecha 13 de JULIO del 2021:**  
Mediante Carta N° 063-2021-C/BDRL 04 de septiembre, Consorcio BDRL, el representante Común el Sr. Bruce Jerson López Varas, remite el informe del supervisor de obra correspondiente a la solicitud de suspensión de plazo de ejecución N° 1.
- ✓ **Con fecha 25 de AGOSTO del 2021:**  
Mediante Carta N° 066-2021-C/BDRL 04 de septiembre, Consorcio BDRL, el representante Común el Sr. Bruce Jerson López Varas, remite el informe del supervisor de obra correspondiente a la solicitud de Ampliación de Suspensión de plazo N° 1.
- ✓ **Con fecha 06 de SEPTIEMBRE del 2021:**  
Mediante Carta N° 067-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta la Valorización N° 06 correspondiente al mes AGOSTO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'113,300.87 Soles.
- ✓ **Con fecha 01 de OCTUBRE del 2021:**  
Mediante Carta N° 067-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta la Valorización N° 07 correspondiente al mes SEPTIEMBRE DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'068,453.86 Soles.

### 3. **DOCUMENTOS PRESENTADOS:**

Con Carta N° 072-2021-C/BDRL recepcionada por la ENTIDAD el 01 de OCTUBRE del 2021, el Contratista presenta al Supervisor CONSORCIO BDRL la Valorización de Ejecución de Obra N° 07 correspondiente al mes de SEPTIEMBRE del 2021, en la cual hace de conocimiento que se han ejecutado los metrados del presupuesto del Expediente Técnico Contractual, de manera que solicita su pago correspondiente, con la siguiente documentación como anexo:

- CD CON CONTENIDO DIGITAL DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA
- Carta N° 040-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE
- FACTURA ELECTRONICA
- FICHA TECNICA
- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
- REQUISITOS
- COPIA DE LA RESOLUCION DE APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO
- COPIA DE CONTRATO
- COPIA DE ADENDA N° 01 AL CONTRATO N° 001-2021-GRL-GGR-GRI
- COPIA DE ACTA DE TERRENO
- COPIA DE COMPROBANTES DE PAGOS EMITIDOS POR LA OFICINA EJECTIVA DE LOGISTICA Y DOCUMENTOS QUE SUSTENTE LA TRANFERENCIA ELECTRONICA DE FONDOS A LA CUENTA DE PROVEEDOR
- COPIA DE LA FORMULA POLINOMIC
- CALENDARIO PROGRAMADO VALORIZADO ACTUALIZADO
- DOCUMENTOS QUE ACERDITE EL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA
- INFORME DE ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS
- FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DE OBRA
- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
- CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL RESIDENTE
- PAGO DE TRIBUTOS
  - SENCICO
  - ESSALUD
  - ONP
  - SCTR
  - CONAFOVICER
- COPIA DE PLANILLAS DE JORNALES

  
Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 258223



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

COPIA DE DECLARACION PDT – SUNAT

- COPIA EL CUADERNO DE OBRA  
DESDE EL ASIENTO N° 271 AL ASIENTO N° 321 – MES DE SEPTIEMBRE 2021
- INFORME DE ACTIVIDADES  
INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

**4. ASPECTO LEGAL DE OBRA**

- ✓ **05 de enero del 2021**  
Contrato de Ejecución de Obra- Contrato N° 001-2021-GRL-GGR-GRI.
- ✓ **01 de marzo del 2021**  
Contrato de Consultoría de Obra para la Supervisión - Contrato N° 016-2021-GRL-GGR-GRI.

**5. CONTROL DE VIGENCIAS DE CARTAS FIANZAS DE OBRA**

Del control de cartas fianzas de Obra, tenemos:

| ESTADO DE CARTAS FIANZAS |                        |                                                |            |                           |                          |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|
| Nº                       | CONCEPTOS              | DOCUMENTO QUE SUSTENTA SOLICITUD DE DESEMBOLSO | MONTO (S/) | INICIO DE VIGENCIA        | TERMINO DE VIGENCIA      |
| 1                        | Fiel Cumplimiento      | BBVA – BANCO CONTINENTAL                       | 840,000.00 | 30 de diciembre del 2020. | 20 de febrero del 2022   |
| 2                        | Adelanto de Materiales | SECREX CESCE                                   | 769,900.00 | 15 de septiembre del 2021 | 15 de diciembre del 2021 |

**6. RESUMEN DE METRADOS EJECUTADOS**

Con respecto a los Metrados de la Valorización N° 07 de la obra en mención en la referencia (1), se informa que en gabinete se ha efectuado la revisión de la documentación alcanzada al suscrito, para lo cual el supervisor ratifica su **CONFORMIDAD** en el informe presentado a la Entidad.

**7. RESUMEN DE VALORIZACION**

De acuerdo a la documentación presentada por la Supervisión con respecto a la **Valorización N° 07 del mes de SEPTIEMBRE del 2021** de la obra mencionada en la referencia (1), se informa que se ha revisado en gabinete la documentación alcanzada al suscrito luego de que los metrados para la elaboración de la valorización fuesen aprobados por el Residente y el Supervisor de la obra, para lo cual se presenta un resumen de la misma, tenemos:

  
 Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
 ING. CIVIL  
 CIP 259283



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

**LORETO**  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con **TODOS**



**RiO Amazonas**  
IGUÍZOS - PERÚ  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

| VALORIZACION N° 07- SEPTIEMBRE 2021          |                |
|----------------------------------------------|----------------|
| DESCRIPCION                                  | MONTO (S/)     |
| MONTO BRUTO VALORIZADO                       | S/1'068,453.86 |
| REAJUSTE NETO                                | S/0.00         |
| AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO                | S/0.00         |
| AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES          | S/ 139,967.46  |
| DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DIRECTO       | S/0.00         |
| DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DE MATERIALES | S/0.00         |
| MONTO A PAGAR DE VALORIZACION                | S/ 928,486.40  |
| IGV 18%                                      | S/0.00         |
| RETENCION DEL 10% FONDO DE GARANTIA          | S/0.00         |
| MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA                 | S/ 928,486.40  |

"De acuerdo al Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, según el Art. 194° Valorizaciones y metrados:

194.1 Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

...

194.6 El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases deben establecer el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

194.7 A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil." Revisarlo en el RLCE.

**8. ESTADO FISICO FINANCIERO ACTUAL DE OBRA**

Del estado físico financiero actual de Obra, tenemos:

**MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS PROGRAMADOS**

| DIAS PLAZO | NUEVOS SOLES        |              | PORCENTAJES    |           |
|------------|---------------------|--------------|----------------|-----------|
|            | PARCIAL             | ACUMULADO    | PARCIAL        | ACUMULADO |
| 0d         | 0.00                | 0.00         | 0.00%          | 0.00%     |
| 28d        | 111,100.58          | 111,100.58   | 1.32%          | 1.32%     |
| 59d        | 293,897.99          | 404,998.57   | 3.50%          | 4.82%     |
| 89d        | 746,294.34          | 1,151,292.91 | 8.88%          | 13.71%    |
| 120d       | 1,807,934.47        | 2,959,227.38 | 21.52%         | 35.23%    |
| 150d       | 2,233,534.03        | 5,192,761.41 | 26.59%         | 61.82%    |
| 189d       | SUSPENSION DE PLAZO |              |                | 61.82%    |
| 212d       | 1,275,243.42        | 6,468,004.83 | 15.18%         | 77.00%    |
| 242d       | 888,545.15          | 7,356,549.97 | 10.58%         | 87.58%    |
| 273d       | 451,566.02          | 7,808,116.00 | 5.38%          | 92.95%    |
| 303d       | 148,321.00          | 7,956,437.00 | 1.77%          | 94.72%    |
| 309d       | 443,563.00          | 8,400,000.00 | 5.28%          | 100.00%   |
|            | <b>8,400,000.00</b> |              | <b>100.00%</b> |           |

Jaime Mendoza Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 259283



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS EJECUTADOS**

| DIAS PLAZO | NUEVOS SOLES        |              | PORCENTAJES |           |
|------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
|            | PARCIAL             | ACUMULADO    | PARCIAL     | ACUMULADO |
| 0d         | 0.00                | 0.00         | 0.00%       | 0.00%     |
| 28d        | 267,779.65          | 267,779.65   | 3.19%       | 3.19%     |
| 59d        | 515,003.44          | 782,783.17   | 6.13%       | 9.32%     |
| 89d        | 442,901.86          | 1,225,685.00 | 5.27%       | 14.59%    |
| 120d       | 1,301,026.43        | 2,526,711.45 | 15.49%      | 30.08%    |
| 150d       | 1,774,115.81        | 4,300,827.25 | 21.12%      | 51.20%    |
| 189d       | SUSPENSION DE PLAZO |              |             | 51.20%    |
| 212d       | 1,113,300.87        | 5,414,128.04 | 13.25%      | 64.45%    |
| 242d       | 1,068,453.86        | 6,482,581.94 | 12.72%      | 77.17%    |
| 273d       |                     |              |             |           |
| 303d       |                     |              |             |           |
| 309d       |                     |              |             |           |
|            | <b>6,482,581.94</b> |              |             |           |

  
Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 256283

De la figura tenemos, al término del mes de Septiembre del 2021, el estado de **AVANCE** de obra respecto a lo programado es **ATRASADA**.

- o De la figura tenemos, que en la Valorización de obra N° 07 del contractual del plazo de ejecución de obra (septiembre del 2021), el estado de **AVANCE MENSUAL EJECUTADO ES DE 12.72 %** respecto al **AVANCE PROGRAMADO PARCIAL es de 10.58 %**, y un **ACUMULADO EJECUTADO DE 77.17 %** Y **AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO DE 87.58 %** teniendo que la **OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA EN UN 10.41 %**.

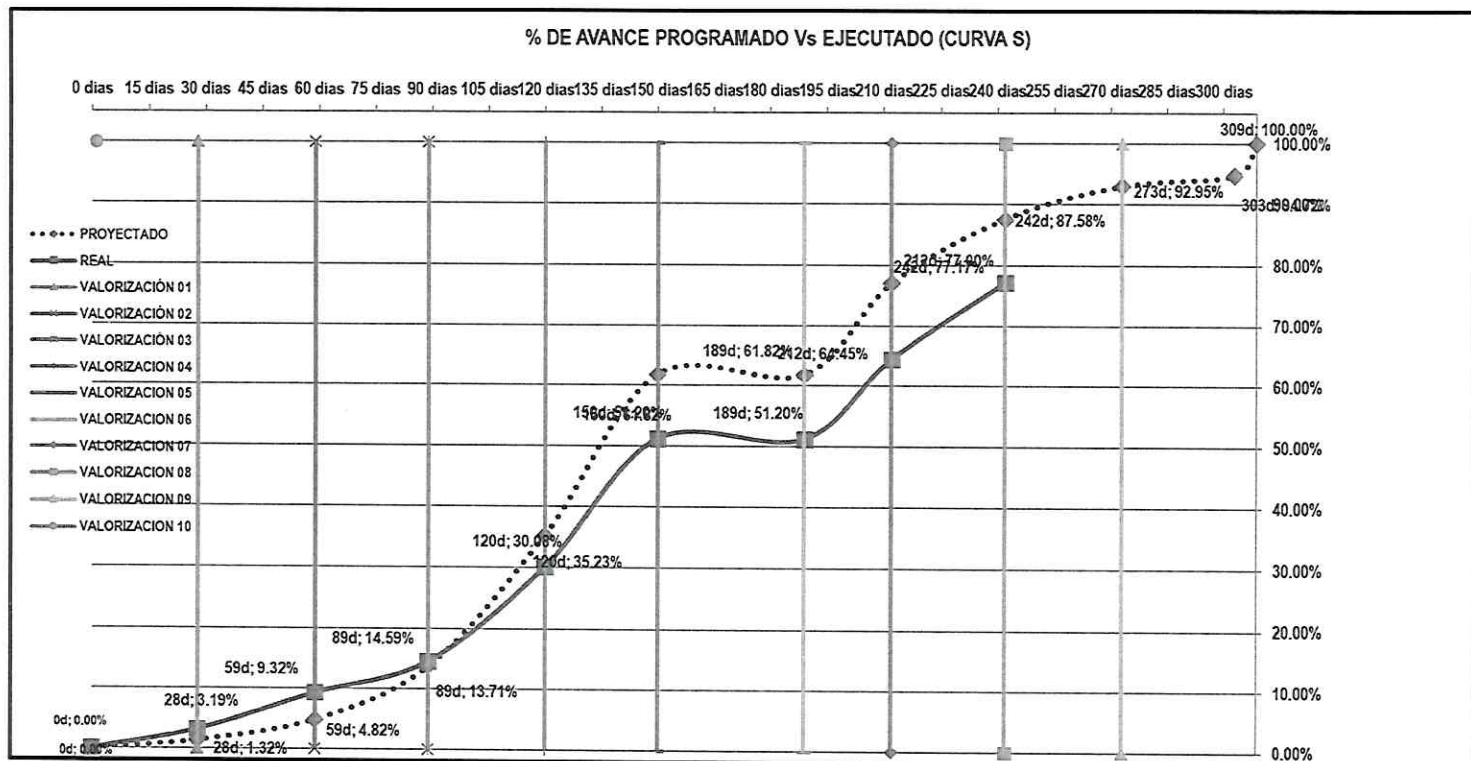




SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

9. CURVA DE AVANCE DE OBRA

Del Avance de Obra comparado entre el Avance Programado vs. Avance Ejecutado, tenemos:



Mediante el grafico se observa que el avance ejecutado acumulado de la obra correspondiente al mes de SEPTIEMBRE del 2021 es de 77.17 %, el avance programado acumulado es 87.58 %, por lo que la obra se encuentra ATRASADA.

10. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES:

De la Amortización del Adelanto de Materiales, tenemos:

| CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO P/MATERIALES |            |            |            |
|---------------------------------------------------|------------|------------|------------|
| Adelanto otorgado                                 |            |            | 769,900.00 |
| VAL.                                              | MES        | MONTO      | SALDO      |
| 4                                                 | MAYO       | 170,434.46 | 599,465.54 |
| 5                                                 | JUNIO      | 232,409.17 | 367,056.37 |
| -                                                 | JULIO      | -          | -          |
| 6                                                 | AGOSTO     | 145,842.41 | 221,213.96 |
| 7                                                 | SEPTIEMBRE | 139,967.46 | 81,246.50  |
| TOTAL                                             |            | 688,653.50 |            |

Handwritten signature and stamp of Jaime Mercedes Paldivia Reaño, Ing. Civil, CIP 256283



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



Río Amazonas  
IQUITOS - PERÚ  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

### SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

De la figura tenemos, la Amortización del Adelanto de Materiales en el mes de SEPTIEMBRE DEL 2021 es S/ 139,967.46 (CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE CON 46/100 SOLES).

#### 11. CONCLUSIONES

- ✓ Se comunica que la suscrito ha realizado la verificación y análisis de la documentación presentada por el Supervisor **CONSORCIO BDRL** en gabinete, correspondiente a la Valorización de obra N° 07 del mes de Septiembre del 2021, donde previamente se da conformidad a los Metrados conciliados en conjunto por el Jefe de Supervisión y el Residente de Obra los mismos que fueran anotados en el Cuaderno de Obra, habiéndose tomado como válida toda la información presentada por el Supervisor, quién es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.
- ✓ Se comunica que en la presente Valorización el **AVANCE REAL ACUMULADO DE OBRA** de 77.17 %, con un **AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO DE OBRA del 87.58 % AL MES DE SEPTIEMBRE**. Por tanto, la Obra se encuentra **ATRASADA** según lo programado. Dichos porcentajes se han verificado en los documentos tramitados de la Valorización de obra N° 07 del mes de Septiembre del 2021 alcanzadas al suscrito.
- ✓ Se comunica que el Monto Total Valorizado por el Contratista es de S/ 1'068,453.86 (**UN MILLON SESENTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y TRES CON 86/100 SOLES**); debiéndose descontar de amortizaciones por adelanto de materiales el monto de S/ 139,967.46 ( CIENTO TREINTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y SIETE CON 46/100), debiéndosele pagar un Monto Total S/ **928,486.40 (NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 40/100 SOLES)**; dicho monto se ha verificado en los documentos tramitados de la Valorización N° 07 correspondiente del mes de Septiembre del 2021 alcanzados a la suscrito y aprobados por la Supervisión – CONSORCIO BDRL.

| VALORIZACION N° 07- SEPTIEMBRE 2021          |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                  | MONTO (S/)           |
| MONTO BRUTO VALORIZADO                       | S/1'068,453.86       |
| REAJUSTE NETO                                | S/0.00               |
| <b>AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO</b>         | S/0.00               |
| <b>AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES</b>   | S/ 139,967.46        |
| DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DIRECTO       | S/0.00               |
| DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DE MATERIALES | S/0.00               |
| MONTO A PAGAR DE VALORIZACION                | <b>S/ 928,486.40</b> |
| IGV 18%                                      | S/0.00               |
| RETENCION DEL 10% FONDO DE GARANTIA          | S/0.00               |
| MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA                 | <b>S/ 928,486.40</b> |

  
John Mercedes Valdivia Reano  
ING. CIVIL  
CIP 259283



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



Rio Amazonas  
IQUITOS - PERÚ  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"


**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**12. RECOMENDACIÓN**

- ✓ Al contar con la opinión favorable, validación del monto consignado y conformidad por parte de la Supervisión de Obra **CONSORCIO BDRL**, se recomienda continuar con el trámite de pago de la valorización de obra N° 07, correspondiente al mes de Septiembre 2021, de ejecución de obra: "SUB ÍTEM 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA" CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MANAS – LORETO", por el monto neto de **S/ 928,486.40 (NOVECIENTOS VEINTIOCHO MIL CUATROCIENTOS OCHENTA Y SEIS CON 40/100 SOLES)** a favor de **CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L.**

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y tramite respectivo.

Atentamente,

  
-----  
Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 259283

-----  
Ing. Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
Coordinador de Obra  
CIP: 259283

Tramite N° 23240



# CONSORCIO BDRL

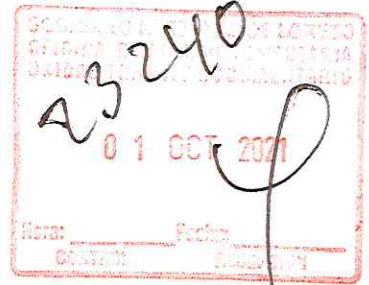


“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”

Iquitos, 30 de setiembre del 2021

**CARTA N° 072 – 2021 – C/BDRL**

Señor:  
**ING. ARTEMIO DEL AGUILA PANDURO**  
 Gerente Regional de Infraestructura – GOREL  
 Av. Abelardo Quiñones Km 1.5 – Villa Belén.  
 Presente. -



Attn: Sub – Gerencia de Supervisión y Control



Asunto: Remito Valorización N° 07 – Correspondiente al mes de setiembre del 2021 de la obra: **“MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO”**

\*\*\*\*\*

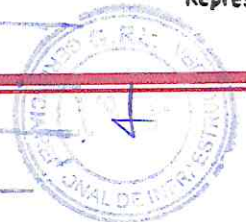
Tengo el agrado de dirigirme a usted (es), para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo remitir a su despacho la **VALORIZACION N° 07**, correspondiente al mes de **SETIEMBRE DEL 2021**, comprendido entre el periodo del 01 de setiembre del 2021 al 30 de setiembre del 2021, formulados por el suscrito y la empresa contratista **CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES**, para la ejecución de la obra denominada: **“MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO”**, en cumplimiento a lo establecido en el quinto párrafo del artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF, y sus modificatorias vigentes.

A la vez de acuerdo a lo indicado en el asunto, se ha elaborado la solicitud de Pago de valorización de obra al mes de setiembre del 2021, con un avance parcial del 12.72%, por un monto bruto que asciende a la suma de **S/. 1'068,453.86 Soles** y el monto a pagar al contratista asciende a **S/. 928,486.40 Soles**, cuyo detalle se muestra en el siguiente cuadro:

|                                                             |     |                   |
|-------------------------------------------------------------|-----|-------------------|
| 1. Valorización N° 07 – setiembre del 2021                  | S/. | 1'068,453.86      |
| 2. Reajuste Actual (setiembre – 2021)                       | S/. | 0.00              |
| 3. Deducción de Valorización                                | S/. | 0.00              |
| 4. Amortización del Adelanto Directo                        | S/. | 0.00              |
| 5. Amortización del Adelanto de Materiales                  | S/. | 139,967.46        |
| 6. I.G.V (18%)                                              | S/. | 0.00              |
| 7. <b>NETO A FACTURAR</b>                                   | S/. | <b>928,486.40</b> |
| 8. <b>Retención por Fondo de Garantía Fiel Cumplimiento</b> | s/. | <b>0.00</b>       |
| 9. <b>NETO A PAGAR</b>                                      | S/. | <b>928,486.40</b> |

CONSORCIO BDRL  
 Bruce Jerson Lopez Varas  
 Representante Común

Calle Iquitos N°935 – Punchana – Maynas – Loreto  
 Celular N°996-939145 / 959 – 003264 / 937-466624  
 Email: [concret.ingenieria@gmail.com](mailto:concret.ingenieria@gmail.com)



Handwritten date: 09/10/21



Los trabajos realizados en este periodo son los siguientes:

- Anotación en el cuaderno de obra de los relevantes ocurridos en obra.
- Se controló la ejecución en la obra, la cual cumple con lo estipulado en los planos y en los términos de referencia del contrato.
- Se ha elaborado conjuntamente con el supervisor y el contratista (ejecutor) la valorización N° 07 – correspondiente al mes de setiembre del 2021, con un avance físico real al mes de setiembre del 12.72% y un avance acumulado real de 77.17%, y un avance programado acumulado de 87.58%, encontrándose la obra ATRASADA, en 10.41% respecto a su calendario valorizado de avance de obra.
- Se presenta la valorización N° 07 – SETIEMBRE 2021.
- Se presentó el informe mensual de la supervisión de obra N° 07 - SETIEMBRE 2021.

Se deja constancia que el contratista ha hecho entrega de la documentación requerida para la presentación de la valorización N° 07 – SETIEMBRE 2021, por lo que la supervisión da su conformidad a la presente valorización, de conformidad a lo establecido en la cláusula cuarta del contrato N° 001-2021-GRL-GRI, de fecha 05.01.2021, a continuación, se detalla la documentación adjunta a la presente valorización.

**01.0 FICHA TECNICA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA.**

**02.0 MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA.**

- 02.01.- DESCRIPCION DEL PROYECTO
- 02.02.-DEL AVANCE DE OBRA
- 02.03.- AVANCE FISICO DE OBRA
- 02.04.-METRADOS EJECUTADOS EN EL PERIODO
- 02.05.-CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA Y COMENTARIO ESPECÍFICO
- 02.06.- DESCRIPCION DE LAS OCURRENCIAS TECNICAS REALIZADAS EN OBRA
- 02.07.-RECURSOS UTILIZADOS DURANTE EL MES
- 02.08.- DEL PERSONAL DE OBRA Y EQUIPO UTILIZADO
- 02.09.- DEL CONTROL ECONOMICO DE LA OBRA
- 02.09.01.-CONTROL DE LAS VALORIZACIONES
- 02.10.-CONTROL DE LAS RETENCIONES
- 02.11.-CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES AL PROYECTO ORIGINAL

**03.0 VALORIZACION DE OBRA:**

- 03.01.- HOJA DE LIQUIDACION DE VALORIZACION DE OBRA
- 03.02.- RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA DEL MES
- 03.03.- VALORIZACION DE OBRA DEL MES.
- 03.04.- RESUMEN DE METRADOS DEL MES
- 03.05.- CALCULO DE REINTEGROS
- 03.06.- FORMULA POLINOMICA
- 03.07.- INDICES UNIFICADOS
- 03.08.- CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO PROGRAMADO
- 03.09.- CUADRO COMPARATIVO DE EJEUCION DE OBRA
- 03.10.- GRAFICO DE AVANCE DE OBRA
- 03.11.- CUADRO DE ADELANTOS DIRECTO
- 03.12.- AMORTIZACIONES DE ADELANTO DIRECTO
- 03.14.- DEDUCCIONES DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO
- 03.15.- RESUMEN DE PAGOS POR VALORIZACION

CONSORCIO BDRL  
  
Bruce Person Lopez Varas  
Representante Común



- 04.0 COPIA DEL CERTIFICADO Y/O REPORTE DE HABILIDAD DEL RESIDENTE DE OBRA
- 05.0 COPIA DE PAGO A CONAFOVICER
- 06.0 COPIA DEL PAGO A SENCICO
- 07.0 COPIA DEL PAGO DE ESSALUD
- 08.0 COPIA DE PAGO DE ONP Y/O AFP
- 09.0 COPIA DE PAGO DE SCTR
- 10.0 COPIA DE PLANILLA DE JORNALES
- 11.0 COPIA DE DECLARACION PDT – SUNAT
- 12.0 COPIA DE ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
- 13.0 COPIA DE COMPROBANTES DE PAGO EMITIDOS POR LA ENTIDAD
- 14.0 COPIA DEL DOCUMENTO QUE SUSTENTA LA TRANSFERENCIA ELECTRONICA (ADELANTOS Y/O VALORIZACIONES)
- 15.0 COPIA DE LA FORMULA POLINOMICA DEL EXPEDIENTE TECNICO
- 16.0 COPIA DE LA RESOLUCION DE APROBACION DE EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA
- 18.0 COPIA DEL CONTRATO DE EJECUCION DE OBRA
- 19.0 COPIA DEL CERTIFICADO DE INSCRIPCION VIGENTE EN EL RNP DEL OSCE
- 20.0 PANEL FOTOGRAFICO DEL PROCESO CONSTRUCTIVO
- 21.0 COPIA DEL CUADERNO DE OBRA
- 22.0 COPIA DE LAS CARTAS FIANZAS DE FIEL CUMPLIMIENTO Y ADELANTOS
- 23.0 ANEXOS:
  - 23.01.- INFORME MENSUAL DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

Se adjunta a la presente:

- Valorización de Obra N° 07 (setiembre del 2021), 1 Original y 3 Copias debidamente firmado y foliado en todas sus páginas.
- CD con la información digital de la valorización de obra.

Es todo en cuanto Informo a usted, para su conocimiento y fines pertinentes.

Atentamente;

  
**CONSORCIO BDRL**  
**Bruce Jerson Lopez Varas**  
Representante Común



“Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia”

**INFORME N° 012 – 2021 – JVA/CBDRL-2021**

**PARA :** Bruce Jerson López Varas  
Representante Común

**DE :** Ing. Julio Vela Alvarado  
Supervisor de Obra

**ASUNTO :** REMITO INFORME CORRESPONDIENTE A LA APROBACION DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 07 – SETIEMBRE 2021 DE LA EJECUCION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO".

**REFERENCIA :** Carta N°045 – 2021-CCGEIRL – LCN – GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE

**FECHA :** Iquitos, 30 de setiembre del 2021

Recibido 30/09/21.  
CONSORCIO BDRL  
  
Bruce Jerson López Varas  
Representante Común

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo indicar que el suscrito fue designado como supervisor de obra y de acuerdo a mis funciones estipuladas en el artículo 187° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante Decreto Supremo N° 344-2018-EF y sus modificatorias vigentes, informe a usted respecto al asunto.

Se comunica que, mediante documento de la referencia, el contratista CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL, presenta la valorización N° 07, correspondiente al mes de setiembre 2021, ante dicha ocurrencia, informo a usted respecto al asunto.

**DATOS GENERALES DE LA OBRA**

**Obra:** "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO "

**Ubicación:** Distrito : Iquitos  
Provincia : Maynas  
Departamento : Loreto

**Financiamiento:** Recursos Determinados

**Modalidad de Concurso:** L.P. N° 027-2020-CSO-GR

**Sistema de Contratación:** A PRECIOS UNITARIOS (Según contrato de ejecución)

**Contratista:** CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL

CONSORCIO BDRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REC. CIP. N° 100475





## DE LA SUPERVISION:

*Empresa Consultora (Supervisión):* CONSORCIO BDRL  
*Supervisor de Obra:* ING. JULIO VELA ALVARADO - CIP N° 100475  
*Contrato:* CONTRATO N° 016-2021-GRL-GRI  
*Fecha del Contrato:* 01/03/2020  
*Monto del contrato:* S/. 636,022.40  
*Plazo Contractual:* 330 días calendarios  
270 supervisión de obra  
60 liquidación de contrato  
*Sistema de Contratación:* Mixto – Tarifa

## DEL CONTRATISTA:

*Obra* : SUB ITEM 1.1: "Mejoramiento de la Calle 04 de Setiembre, Calle Urarinas, Pasaje Secoya y Pasajes Adyacentes al ámbito de su influencia – Distrito de Iquitos – Provincia de Maynas – Loreto"

*Ubicación* : ciudad de Iquitos, Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas, Departamento de Loreto  
*Entidad Ejecutora* : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO.  
*Contratista* : CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
*Inspector de Obra* : Ing. Víctor Oswaldo Da Silva del Águila  
*Residente de obra* : Ing. Tito Eduardo Herrera Sabogal  
*Valor Referencial* : S/. 9'083,704.82 Soles. Sin IGV.  
*Presupuesto Contratado* : S/. 8'400,000.00 Soles. Sin IGV.  
*Fecha del Valor Referencia* : Setiembre del 2020  
*Sistema de Contratación* : A Precios Unitarios  
*Financiamiento* : Recursos Ordinarios  
*Convocatoria* : L.P. N° 027-2020-CSO-GR  
*Contrato N°* : 001 -2021-GRL-GRI  
*Fecha de Firma de Contrato* : 05 de enero del 2021  
*Plazo de Ejecuc. Contrat.* : 270 días Calendarios.  
*Garantía Fiel Cumplimiento* : CARTA FIANZA N° 0011-0441-9800003488-38  
*Monto* : S/. 840,000.00  
*Entidad Financiera* : BBVA CONTINENTAL  
*Adelanto Directo* : No solicitado  
*Adelanto de materiales* : S/. 769,900.00  
*Fecha Inicio del Plazo de Ejecución* : 01 de febrero de 2021  
*Inicio de suspensión de Plazo* : 01 de julio de 2021  
*Fin de suspensión de plazo* : 08 de agosto de 2021  
*Fecha de reinicio de Obra* : 09 de agosto de 2021



*Fecha Término del Plazo de Ejecución : 06 de diciembre de 2021*

*Avance Físico Programado : 10.58%*  
*Avance Físico Prog. Acum. : 87.58%*  
*Avance Físico Real : 12.72%*  
*Avance Físico Real Acumul. : 77.17%*  
*Adicionales : Ninguna.*  
*Ampliación de Plazo : Ninguna.*  
*Situación de Avance Físico : ATRASADA Y EN EJECUCION.*

## ANTECEDENTES

- Que con fecha 05/01/2021 se firma contrato de Obra N° 001-2021-GRL-GRI*
- Que con fecha 01/02/2021 se inicia los trabajos de ejecución de obra*
- Que con fecha 01/03/2021 se firma el contrato N° 016-2021-GRL-GRI, para la supervisión de la obra: " MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO ".*
- Que, con carta N° 041-2021-CCGEIRL-LCN/VIAS 04 DE SETIEMBRE, de fecha 14/09/2021, se remitió el sustento para levantamiento de suspensión de plazo N° 01.*
- Que, con carta N° 042-2021-CCGEIRL-LCN/VIAS 04 DE SETIEMBRE, de fecha 14/09/2021, se remitió el calendario de avance de obra valorizado (CAOV) y diagrama GANTT ACTUALIZADO a fecha de reinicio de obra.*
- Que, con carta N° 071-2021-C/BDRL, con fecha 18/09/2021, se solicitó documentación del nuevo Proctor modificado A-2-4.*
- Que, con carta N° 044-202-CCGEIRL-LCN/VIAS 04 DE SETIEMBRE, se alcanzó copia del ensayo de material A-2-4.*
- Que, con carta N°045 – 2021-CCGEIRL – LCN – GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE, de fecha 30/09/2021 y recepcionada por mi representada CONSORCIO BDRL, la empresa contratista CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL, presenta la valorización N° 07, correspondiente al mes de setiembre - 2021.*

## BASE LEGAL

- D.S. N° 344-2018-EF Y SU MODIFICATORIA EFECTUADA MEDIANTE D.S. N° 377-2019-EF y D.S. N° 168-2020-EF "REGLAMENTO DE LA LEY N° 30225, LEY DE CONTRATACIONES CON EL ESTADO".*
- 194.1. Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada período previsto en las bases, por el inspector o supervisor y el contratista.*  
*194.3. En el caso de las obras contratadas bajo el sistema a suma alzada, durante la ejecución de la obra, las valorizaciones se formulan en función de los metrados ejecutados aplicando las partidas y precios unitarios del desagregado de partidas que dio origen a la propuesta y que fuera presentada al momento de ofertar, agregando separadamente los montos proporcionales de gastos generales y utilidad ofertados a este monto se agrega, de ser el caso, el porcentaje correspondiente al Impuesto General a las Ventas.*  
*194.4. En las obras contratadas bajo el sistema a precios unitarios se valoriza hasta el total de los metrados realmente ejecutados, mientras que en el caso de las obras bajo el sistema de suma alzada se valoriza hasta el total de los metrados del presupuesto de obra.*  
*194.5. Los metrados de obra ejecutados se formulan y valorizan conjuntamente por el contratista y el inspector o supervisor, y son presentados a la Entidad dentro de los plazos que establezca el contrato. Si el inspector o supervisor no se presenta para la valorización conjunta con el contratista,*



este la efectúa. El inspector o supervisor revisa los metrados durante el periodo de aprobación de la valorización.

194.6. El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este numeral, las bases establecen el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

194.7. A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1234, 1245 y 1246 del Código Civil.

## ANALISIS DE LOS HECHOS Y REVISION DE LA DOCUMENTACION

a). Luego de la Revisión de los antecedentes se ha determinado que el suscrito ha formulado y valorizado los metrados de obra ejecutados, conjuntamente con el contratista, se procedió a presentar el informe mensual a la entidad dentro de los plazos establecidos en el artículo 194° del reglamento de contrataciones con el estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF y su modificatoria efectuada mediante D.S. N° 377-2019-EF y D.S. N° 168-2020-EF.

b). las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y serán elaborados el ultimo día de cada periodo.

## 1.0 CONTROL DE AVANCE

### 1.1 Descripción de las Principales Actividades del Equipo de Supervisión.

En el presente mes este Equipo de supervisión ha desarrollado sus actividades dentro de los lineamientos de la Ley y su Reglamento; toda vez que buscamos garantizar y dinamizar el desarrollo de las actividades objeto del presente contrato; de tal manera se pueda cumplir con alcanzar el objetivo general en el tiempo establecido en la programación de obra; para ello manifestamos:

- Se ha verificado el traslado de materiales y equipos a obra; previendo que con ello se disponga de todo el material necesario para cumplir con la ejecución de las actividades contractuales en el plazo contratado y calidad requerida.
- Como equipo de supervisión se realizó el seguimiento de cada una de las actividades realizadas por el contratista; así mismo vía cuaderno de obra se ha solicitado cumplir con el desarrollo de cada una de las actividades establecidas en el cronograma de obra en los tiempos estipulados; de tal manera se garantice la culminación del proyecto en el periodo contratado y con la calidad requerida.



- Se ha velado por la seguridad de todo el personal, para ello se ha exigido al contratista el cumplimiento de la seguridad y salud en el trabajo.
- Se ha velado por el cuidado del medio ambiente; en ese sentido se ha exigido al contratista el fiel cumplimiento de actividades de Mitigación Ambiental.

## 1.2 Descripción de Partidas Ejecutadas.

En el mes de setiembre del 2021, se ejecutaron las siguientes actividades, conforme a los parámetros que exige el Expediente Técnico de Obra:

| PARTIDA  | DESCRIPCION                                                                                                | PRESUPUESTO |           | AVANCE       |         |               | SALDO |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|--------------|---------|---------------|-------|
|          |                                                                                                            | Un<br>d.    | Metrado   | ANTERIO<br>R | ACTUAL  | ACUMULAD<br>O |       |
|          |                                                                                                            |             |           | Metrado      | Metrado | Metrado       |       |
| 00       | PAVIMENTACION                                                                                              |             |           |              |         |               |       |
| 01.01    | OBRAS PROVISIONALES                                                                                        |             |           |              |         |               |       |
| 01.01.01 | CARTEL DE OBRA DE (3.60X8.50m) TIPO GIGANTOGRAFIA c/bast. de madera de 2"x2" y shungo de madera dura 4"x4" | und         | 2.00      | 2.00         | 0.00    | 2.00          | 0.00  |
| 01.01.02 | ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA                                                                                | mes         | 9.00      | 6.00         | 1.00    | 7.00          | 2.00  |
| 01.01.03 | TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS                                                                    | ton         | 241.26    | 230.00       | 0.00    | 230.00        | 11.26 |
| 01.01.04 | MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO A OBRA ZONA URBANA                                   | vje         | 2.00      | 1.00         | 0.00    | 1.00          | 1.00  |
| 01.01.05 | POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA 2.00X2.00X1.00m.                                                            | und         | 4.00      | 4.00         | 0.00    | 4.00          | 0.00  |
| 01.02    | TRABAJOS PRELIMINARES                                                                                      |             |           |              |         |               |       |
| 01.02.01 | LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)                                                  | m2          | 8,464.21  | 8464.21      | 0.00    | 8,464.21      | 0.00  |
| 01.02.02 | TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA                                                    | m2          | 12,459.61 | 12459.61     | 0.00    | 12,459.61     | 0.00  |
| 01.02.03 | DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE Con Herramientas Manuales                                                   | m2          | 3,527.48  | 3527.48      | 0.00    | 3,527.48      | 0.00  |
| 01.02.04 | DEMOLICION DE TECHO DE BUZON PARA NIVELACION                                                               | und         | 28.00     | 28.00        | 0.00    | 28.00         | 0.00  |
| 01.02.05 | DEMOLICION DE TECHO DE BUZON A LA ALTURA DE RASANTE DE PAVIMENTACION                                       | und         | 28.00     | 28.00        | 0.00    | 28.00         | 0.00  |
| 01.02.06 | TALA DE ARBOLES Y ELIMINACION DE RAICES                                                                    | und         | 4.00      | 4.00         | 0.00    | 4.00          | 0.00  |
| 01.02.07 | DESMONTAJE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE ELECTRO ORIENTE                                           | und         | 16.00     | 16.00        | 0.00    | 16.00         | 0.00  |
| 01.02.08 | DESMONTAJE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO TELEFONICA                                                   | und         | 5.00      | 5.00         | 0.00    | 5.00          | 0.00  |
| 01.02.09 | BOMBEO PARA ELIMINACION DE AGUAS FILTRANTES Y PLUVIALES                                                    | día         | 60.00     | 60.00        | 0.00    | 60.00         | 0.00  |
| 01.03    | EXPLANACIONES                                                                                              |             |           |              |         |               |       |
| 01.03.01 | CORTES Y EXCAVACIONES                                                                                      |             |           |              |         |               |       |



|             |                                                                                      |     |          |         |         |          |          |
|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|---------|----------|----------|
| 01.03.01.01 | CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA                                | m3  | 4,753.47 | 4753.47 | 0.00    | 4,753.47 | 0.00     |
| 01.03.01.02 | SOBRE EXCAVACION DEBAJO DE SUB RASANTE C/RETROEXCAVADORA                             | m3  | 2,537.35 | 2537.35 | 0.00    | 2,537.35 | 0.00     |
| 01.03.01.03 | CORTE DE TERRENO MANUAL PARA COLOCACION DE CAMA DE ARENA EN VEREDA                   | m3  | 318.58   | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 318.58   |
| 01.03.02    | <b>NIVELACION Y REFINE</b>                                                           |     |          |         |         |          |          |
| 01.03.02.01 | CONFORMACION A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA                                   | m2  | 8,305.14 | 5380.95 | 1254.62 | 6,635.57 | 1,669.57 |
| 01.03.02.02 | REFINE, NIVELACION PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS                                  | M2. | 3,995.40 | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 3,995.40 |
| 01.03.03    | <b>RELLENOS</b>                                                                      |     |          |         |         |          |          |
| 01.03.03.01 | RELLENO EN SOBRE EXCAVACION (ARENA A-3)                                              | m3  | 2,537.35 | 2537.35 | 0.00    | 2,537.35 | 0.00     |
| 01.03.03.02 | RELLENO EN SUB BASE DE CUNETAS CON MATERIA DE PRESTAMO A-2-4                         | m3  | 314.72   | 49.24   | 29.14   | 78.38    | 236.34   |
| 01.03.04    | <b>ELIMINACIONES</b>                                                                 |     |          |         |         |          |          |
| 01.03.04.01 | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO CVOLQUETE | m3  | 9,554.58 | 9554.10 | 0.48    | 9,554.58 | 0.00     |
| 01.04       | <b>PAVIMENTO</b>                                                                     |     |          |         |         |          |          |
| 01.04.01    | CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL A-3 e=0.15M                                       | m3  | 2,539.26 | 2436.58 | 102.68  | 2,539.26 | 0.00     |
| 01.04.02    | BASE DE MATERIAL DE PRESTAMO (A-2-4)                                                 | m3  | 2,539.26 | 2436.58 | 102.68  | 2,539.26 | 0.00     |
| 01.04.03    | PERFILADO Y COMPACTADO A NIVEL DE SUB-BASE                                           | m2  | 8,464.21 | 8121.94 | 342.25  | 8,464.19 | 0.02     |
| 01.04.04    | SOLADO MEZCLA 1:8 e=4", EN PAVIMENTO                                                 | m2  | 7,515.39 | 7515.39 | 0.00    | 7,515.39 | 0.00     |
| 01.04.05    | LOSA DE RODADURA MORTERO f'c=210 kg/cm2, e=0.20cm                                    | m3  | 1,692.84 | 674.90  | 717.43  | 1,392.33 | 300.51   |
| 01.04.06    | MORTERO EN UÑAS PARA PAVIMENTOS RIGIDO MORTERO f'c=210 kg/cm2                        | m3  | 347.90   | 134.64  | 155.42  | 290.06   | 57.84    |
| 01.04.07    | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE LOSA DE RODADURA, en damero                              | m2  | 1,044.78 | 544.22  | 316.69  | 860.91   | 183.87   |
| 01.04.08    | ASERRADO DE JUNTAS DE CONTRACCION                                                    | m   | 1,813.30 | 961.00  | 712.30  | 1,673.30 | 140.00   |
| 01.04.09    | PASADORES DE FIERRO LISO Ø 5/8"(dilatación)                                          | kg  | 1,264.80 | 620.00  | 206.93  | 826.93   | 437.87   |
| 01.04.10    | PASADORES DE FIERRO CORRUGADO DE 5/8" (ARTICULACION)                                 | kg  | 1,526.44 | 933.72  | 296.36  | 1,230.08 | 296.36   |
| 01.04.11    | SOPORTE P/PASADORES DE FIERRO LISO DE 1/4" (DILATACION)                              | kg  | 146.88   | 72.00   | 24.03   | 96.03    | 50.85    |
| 01.04.12    | PASADORES DE FIERRO CORRUGADO 3/4" (CONTRACCION)                                     | kg  | 5,875.20 | 3123.00 | 961.20  | 4,084.20 | 1,791.00 |
| 01.04.13    | ESPIGA DE FIJACION DE PVC 3/4" PARA JUNTA DE DILATACION                              | und | 1,632.00 | 800.00  | 267.00  | 1,067.00 | 565.00   |
| 01.04.14    | JUNTAS DE DILATACION DE E=1", H=2" @9.00m                                            | m   | 886.90   | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 886.90   |
| 01.04.15    | JUNTAS DE CONTRACCION DE 1/2"x1" CON MORTER ASFALTICO                                | m   | 1,813.80 | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 1,813.80 |
| 01.04.16    | JUNTAS DE ARTICULACION LONGITUDINAL 1"x2" CON MORTERO ASFALTICO                      | m   | 923.02   | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 923.02   |
| 01.04.17    | JUNTAS LATERAL DE CONSTRUCCION DE E=1", H=2" CON MORTERO ASFALTICO                   | m   | 3,258.99 | 0.00    | 0.00    | 0.00     | 3,258.99 |
| 01.04.18    | CURADO DE LOSA DE RODADURA                                                           | m2  | 8,464.21 | 4681.70 | 3175.41 | 7,857.11 | 607.10   |
| 01.05       | <b>VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS</b>                                                   |     |          |         |         |          |          |



|                 |                                                                                      |     |           |         |         |           |           |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------|---------|-----------|-----------|
| <b>01.05.01</b> | <b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>                                                      |     |           |         |         |           |           |
| 01.05.01.01     | CAMA DE ARENA e = 0.10 m compactado                                                  | m2  | 3,527.48  | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 3,527.48  |
| 01.05.01.02     | MORTERO f'c=175kg/cm2 En Vereda, Martillo y Rampa, acabado frotachado inc. Bruñado   | m3  | 596.09    | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 596.09    |
| 01.05.01.03     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA e=4"                                              | m2  | 1,527.83  | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 1,527.83  |
| 01.05.01.04     | JUNTAS DE DILATACION DE 1" x 2" @ 3.00m                                              | m   | 392.40    | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 392.40    |
| 01.05.01.05     | CURADO DE VEREDAS, por 7 dias                                                        | m2  | 5,025.83  | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 5,025.83  |
| <b>01.06</b>    | <b>OBRAS DE ARTE</b>                                                                 |     |           |         |         |           |           |
| <b>01.06.01</b> | <b>SARDINEL Y CUNETAS</b>                                                            |     |           |         |         |           |           |
| 01.06.01.01     | MORTERO f'c=175 kg/cm2 En cunetas y sardineles, Vaciado con Mezcladora               | m3  | 369.97    | 88.07   | 72.87   | 160.94    | 209.03    |
| 01.06.01.02     | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CUNETAS Y SARDINELES, con madera                         | m2  | 2,641.62  | 549.45  | 843.24  | 1,392.69  | 1,248.93  |
| 01.06.01.03     | ACERO DE REFUERZO Ø 3/8", Fy=4200 kg/cm2 Incluye Doblado + 5% Desperdicios           | kg  | 37,601.37 | 8615.56 | 9818.19 | 18,433.75 | 19,167.62 |
| 01.06.01.04     | JUNTA DE DILATACION 1"x2" EN CUNETAS Y SARDINEL DE MORTERO ASFALTICO                 | m   | 318.50    | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 318.50    |
| 01.06.01.05     | JUNTA DE CONTRACCION C/3.00m. E= 1"x2" @3.00m, CON MORTERO ASFALTICO                 | m   | 877.50    | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 877.50    |
| 01.06.01.06     | TARRAJEO PULIDO EN CUNETAS Mortero 1:5 e=1.5cm                                       | m2  | 1,258.90  | 323.21  | 233.12  | 556.33    | 702.57    |
| 01.06.01.07     | SOLAQUEADO EN SARDINEL                                                               | m2  | 1,274.58  | 332.00  | 424.86  | 756.86    | 517.72    |
| 01.06.01.08     | CURADO DE SARDINEL Y CUNETAS                                                         | m2  | 2,533.48  | 655.21  | 657.98  | 1,313.19  | 1,220.29  |
| <b>01.07</b>    | <b>SUMIDEROS</b>                                                                     |     |           |         |         |           |           |
| 01.07.01        | SUMIDERO E INSTALACION DE SUMIDERO                                                   | und | 140.00    | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 140.00    |
| 01.07.02        | CONEXION DE SUMIDERO A CANAL DE MORTERO ARMADO                                       | und | 140.00    | 26.00   | 0.00    | 26.00     | 114.00    |
| 01.07.03        | ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE ANCLAJE                                          | m2  | 134.40    | 24.96   | 0.00    | 24.96     | 109.44    |
| 01.07.04        | MORTERO EN DADO DE ANCLAJE C:A 1:4                                                   | m3  | 17.92     | 3.33    | 0.00    | 3.33      | 14.59     |
| <b>01.08</b>    | <b>SUB DRENAJES</b>                                                                  |     |           |         |         |           |           |
| 01.08.01        | EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA SUB DREN                                            | m3  | 660.51    | 390.37  | 0.00    | 390.37    | 270.14    |
| 01.08.02        | CAMA DE ARENA e = 0.10 m compactado                                                  | m2  | 60.05     | 60.05   | 0.00    | 60.05     | 0.00      |
| 01.08.03        | RELLENO DE ZANJA CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3 EN SUB DREN                            | m3  | 300.23    | 79.57   | 0.00    | 79.57     | 220.66    |
| 01.08.04        | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO                                             | m3  | 210.16    | 55.70   | 0.00    | 55.70     | 154.46    |
| 01.08.05        | TAPA DE INSPECCION DE MORTERO 0.80X0.80MX1.20. INC. TAPA                             | und | 53.00     | 27.00   | 0.00    | 27.00     | 26.00     |
| 01.08.06        | SUB DRENAJE ARENA FILTRO GEOTEXTIL                                                   | m   | 1,501.15  | 397.84  | 0.00    | 397.84    | 1,103.31  |
| 01.08.07        | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO CVOLQUETE | m3  | 540.41    | 240.23  | 0.00    | 240.23    | 300.18    |
| <b>01.09</b>    | <b>SEÑALIZACION</b>                                                                  |     |           |         |         |           |           |
| <b>01.09.01</b> | <b>SEÑALIZACION HORIZONTAL</b>                                                       |     |           |         |         |           |           |
| 01.09.01.01     | MARCAS SOBRE EL PAVIMENTO COLOR AMARILLO SEPARADOR DE CARRIL DE EJE                  | m2  | 56.63     | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 56.63     |
| 01.09.01.02     | MARCAS SOBRE EL SARDINEL COLOR AMARILLO                                              | m2  | 477.97    | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 477.97    |
| 01.09.01.03     | SEÑALES EN CURVAS Y RECTAS DE COLOR BLANCO                                           | m2  | 144.98    | 0.00    | 0.00    | 0.00      | 144.98    |



|                 |                                                                                      |     |          |         |        |          |        |          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|---------|--------|----------|--------|----------|
| <b>01.09.02</b> | <b>SEÑALIZACION VERTICAL</b>                                                         |     |          |         |        |          |        |          |
| 01.09.02.01     | SEÑALIZACION RESTRICTIVA OCTAGONALES DE LADOS 0.75X0.75                              | und | 17.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 17.00    |
| 01.09.02.02     | SEÑALIZACION PREVENTIVAS 0.60X0.60                                                   | und | 15.00    | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 15.00    |
| <b>01.10</b>    | <b>AREAS VERDES</b>                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
| 01.10.01        | CORTE DE TERRENO EN AREAS VERDES                                                     | m3  | 387.50   | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 387.50   |
| 01.10.02        | RELLENO EN AREAS VERDES E=2"                                                         | m3  | 232.50   | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 232.50   |
| 01.10.03        | COLOCACION DE TIERRA VEGETAL PARA SEMBRADO DE GRASS                                  | m3  | 232.50   | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 232.50   |
| 01.10.04        | SEMBRADO DE GRASS TORURCO                                                            | m2  | 3,875.02 | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 3,875.02 |
| 01.10.05        | SEMBRADO DE PALMERAS Y/O PLANTAS ORNAMENTALES                                        | und | 300.00   | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 300.00   |
| 01.10.06        | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO CVOLQUETE | m3  | 465.00   | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 0.00   | 465.00   |
| <b>02.00</b>    | <b>AGUA POTABLE</b>                                                                  |     |          |         |        |          |        |          |
| <b>02.01</b>    | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                         |     |          |         |        |          |        |          |
| 02.01.01        | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR INICIO DE OBRA                                          | m2  | 2,755.46 | 2067.39 | 536.03 | 2,603.42 | 152.04 |          |
| 02.01.02        | DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO C/EQUIPO, para instalacion de tuberia de Agua.        | m3  | 2.11     | 0.00    | 2.11   | 2.11     | 0.00   |          |
| 02.01.03        | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 2", con Herramienta Manual     | m   | 353.86   | 353.86  | 0.00   | 353.86   | 0.00   |          |
| 02.01.04        | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 3", con Herramienta Manual     | m   | 136.26   | 136.26  | 0.00   | 136.26   | 0.00   |          |
| 02.01.05        | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 4", con Herramienta Manual     | m   | 1,072.87 | 975.14  | 97.73  | 1,072.87 | 0.00   |          |
| 02.01.06        | RETIRO DE CAJAS EXISTENTES DE MEDIDOR DE AGUA, con Herramienta Manual                | und | 362.00   | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 362.00 |          |
| 02.01.07        | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO CVOLQUETE | m3  | 2.54     | 0.00    | 0.00   | 0.00     | 2.54   |          |
| <b>02.02</b>    | <b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>                                                       |     |          |         |        |          |        |          |
| <b>02.02.01</b> | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                                         |     |          |         |        |          |        |          |
| 02.02.01.01     | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO NORMAL P/RED DE AGUA POTABLE                      | m   | 2,755.46 | 1797.40 | 536.03 | 2,333.43 | 422.03 |          |
| 02.02.01.02     | REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJAS P/RED DE AGUA POTABLE                         | m   | 2,755.46 | 1797.40 | 536.03 | 2,333.43 | 422.03 |          |
| 02.02.01.03     | CAMA DE ARENA e=0.10m P/RED DE AGUA POTABLE                                          | m   | 2,755.46 | 1797.40 | 536.03 | 2,333.43 | 422.03 |          |
| 02.02.01.04     | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, EN RED DE AGUA POTABLE                         | m3  | 868.32   | 838.76  | 29.56  | 868.32   | 0.00   |          |
| 02.02.01.05     | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, P/RED DE AGUA POTABLE                      | m3  | 1,364.30 | 1157.31 | 206.99 | 1,364.30 | 0.00   |          |
| 02.02.01.06     | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO CVOLQUETE | m3  | 991.98   | 647.06  | 192.97 | 840.03   | 151.95 |          |
| <b>02.02.02</b> | <b>SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>                           |     |          |         |        |          |        |          |
| 02.02.02.01     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS ISO 4422 - UF DN= 063 MM. CLASE-10              | m   | 494.55   | 494.55  | 0.00   | 494.55   | 0.00   |          |
| 02.02.02.02     | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS ISO 4422 - UF DN= 090 MM. CLASE-10              | m   | 2,081.21 | 1202.78 | 536.03 | 1,738.81 | 342.40 |          |



|             |                                                                                       |     |          |       |        |        |        |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|-------|--------|--------|--------|
| 02.02.02.03 | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS ISO 4422 - UF DN= 110 MM. CLASE-10               | m   | 179.70   | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 179.70 |
| 02.03       | <b>RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>                                     |     |          |       |        |        |        |
| 02.03.01    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                                          |     |          |       |        |        |        |
| 02.03.01.01 | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO NORMAL P/CONEX. DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE       | m   | 1,158.00 | 0.00  | 750.00 | 750.00 | 408.00 |
| 02.03.01.02 | REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE ZANJAS P/CONEX. DE AGUA POTABLE                       | m   | 1,158.00 | 0.00  | 750.00 | 750.00 | 408.00 |
| 02.03.01.03 | CAMA DE ARENA e=0.10m P/CONEX. DOM. DE AGUA POTABLE                                   | m   | 1,158.00 | 0.00  | 750.00 | 750.00 | 408.00 |
| 02.03.01.04 | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, P/CONEX. DE AGUA POTABLE                        | m3  | 277.92   | 0.00  | 180.00 | 180.00 | 97.92  |
| 02.03.01.05 | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, P/CONEX. DOM. DE AGUA POTABLE               | m3  | 486.36   | 0.00  | 315.00 | 315.00 | 171.36 |
| 02.03.01.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE | m3  | 333.50   | 0.00  | 216.00 | 216.00 | 117.50 |
| 02.03.02    | <b>EMPALMES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>                            |     |          |       |        |        |        |
| 02.03.02.01 | EMPALME DE RED NUEVA D=0.90mm. A RED EXISTENTE D=110mm.                               | und | 2.00     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 2.00   |
| 02.03.02.02 | EMPALME DE RED NUEVA D=110mm. A RED EXISTENTE D=160mm.                                | und | 1.00     | 0.00  | 0.00   | 0.00   | 1.00   |
| 02.03.02.03 | INSTALACION DE TEE PVC UF D=90mm.                                                     | und | 16.00    | 14.00 | 2.00   | 16.00  | 0.00   |
| 02.03.02.04 | INSTALACION DE TEE PVC UF D=110mm.                                                    | und | 2.00     | 1.00  | 1.00   | 2.00   | 0.00   |
| 02.03.02.05 | INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 22.5°                                            | und | 1.00     | 1.00  | 0.00   | 1.00   | 0.00   |
| 02.03.02.06 | INSTALACION DE CODO PVC UF D=110mm. x 22.5°                                           | und | 2.00     | 1.00  | 1.00   | 2.00   | 0.00   |
| 02.03.02.07 | INSTALACION DE CODO PVC UF D=63mm. x 45°                                              | und | 2.00     | 1.00  | 1.00   | 2.00   | 0.00   |
| 02.03.02.08 | INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 45°                                              | und | 5.00     | 5.00  | 0.00   | 5.00   | 0.00   |
| 02.03.02.09 | INSTALACION DE CODO PVC UF D=63mm. x 90°                                              | und | 2.00     | 1.00  | 1.00   | 2.00   | 0.00   |
| 02.03.02.10 | INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 90°                                              | und | 8.00     | 7.00  | 1.00   | 8.00   | 0.00   |
| 02.03.02.11 | INSTALACION DE CODO PVC UF D=110mm. x 90°                                             | und | 1.00     | 1.00  | 0.00   | 1.00   | 0.00   |
| 02.03.02.12 | INSTALACION DE REDUCCION PVC UF D=90mm. A 63mm.                                       | und | 6.00     | 4.00  | 2.00   | 6.00   | 0.00   |
| 02.03.02.13 | INSTALACION DE REDUCCION PVC UF D=110mm. A 90mm.                                      | und | 5.00     | 4.00  | 1.00   | 5.00   | 0.00   |
| 02.03.02.14 | INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F°F°. MAZZA 2"                                       | und | 4.00     | 3.00  | 1.00   | 4.00   | 0.00   |
| 02.03.02.15 | INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F°F°. MAZZA 3"                                       | und | 15.00    | 13.00 | 2.00   | 15.00  | 0.00   |
| 02.03.02.16 | INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F°F°. MAZZA 4"                                       | und | 1.00     | 1.00  | 0.00   | 1.00   | 0.00   |
| 02.03.02.17 | INSTALACION DE TAPON DE P.V.C. D=63mm.                                                | und | 5.00     | 5.00  | 0.00   | 5.00   | 0.00   |
| 02.03.02.18 | INSTALACION DE TAPON DE P.V.C. D=90mm.                                                | und | 9.00     | 9.00  | 0.00   | 9.00   | 0.00   |
| 02.03.02.19 | RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA 2" A 1/2" INC. CAJA DOMICILIARIA                     | und | 68.00    | 0.00  | 38.00  | 38.00  | 30.00  |
| 02.03.02.20 | RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA 3" A 1/2" INC. CAJA DOMICILIARIA                     | und | 296.00   | 0.00  | 141.00 | 141.00 | 155.00 |
| 02.03.02.21 | RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA 4" A 1/2" INC. CAJA DOMICILIARIA                     | und | 30.00    | 0.00  | 10.00  | 10.00  | 20.00  |





|                 |                                                                                                       |                |          |         |        |          |        |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|---------|--------|----------|--------|
| 02.03.02.22     | SUMINISTRO DE GRIFO C/INCENDIO Ho DICTIL 2 BOCAS TIPO POSTE CUERPO SECO                               | und            | 1.00     | 0.00    | 1.00   | 1.00     | 0.00   |
| 02.03.02.23     | SUMINISTRO DE GRIFO C/INCENDIO TIPO POSTES 2 BOCAS INC. ANCLAJE                                       | und            | 1.00     | 0.00    | 1.00   | 1.00     | 0.00   |
| 02.03.02.24     | PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE PVC D= 4", 3" Y 2"                                                  | m              | 2,755.46 | 1326.58 | 536.03 | 1,862.61 | 892.85 |
| <b>02.04</b>    | <b>VARIOS</b>                                                                                         |                |          |         |        |          |        |
| 02.04.01        | SOLADO PARA RESANE DE PAVIMENTO Mezcla 1:10 e=4" vaceado con carretilla                               | m <sup>2</sup> | 10.57    | 0.00    | 10.57  | 10.57    | 0.00   |
| 02.04.02        | RESANE DE LOSA DE RODADURA MORTERO fc=210kg/cm <sup>2</sup>                                           | m <sup>3</sup> | 2.11     | 0.00    | 2.11   | 2.11     | 0.00   |
| 02.04.03        | CRUCE ESPECIAL C-1 DE TUBERIA DE AGUA POR CANAL PLUVIAL INC. DADO DE ANCLAJE                          | und            | 4.00     | 0.00    | 4.00   | 4.00     | 0.00   |
| 02.04.04        | CRUCE ESPECIAL C-2 DE TUBERIA DE AGUA POR CANAL PLUVIAL INC. DADO DE ANCLAJE                          | und            | 6.00     | 0.00    | 6.00   | 6.00     | 0.00   |
| 02.04.05        | CRUCE ESPECIAL C-3 DE TUBERIA DE AGUA POR CANAL PLUVIAL INC. DADO DE ANCLAJE                          | und            | 5.00     | 0.00    | 5.00   | 5.00     | 0.00   |
| <b>03.00</b>    | <b>DRENAJES PLUVIALES</b>                                                                             |                |          |         |        |          |        |
| <b>.01</b>      | <b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>                                                                          |                |          |         |        |          |        |
| 03.01.01        | TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR INICIO DE OBRA                                                           | m <sup>2</sup> | 3,927.50 | 3927.50 | 0.00   | 3,927.50 | 0.00   |
| 03.01.02        | DEMOLICION CANAL DE MORTERO ARMADO EXISTENTE CON EQUIPO                                               | m <sup>3</sup> | 574.89   | 574.89  | 0.00   | 574.89   | 0.00   |
| <b>03.02</b>    | <b>DEMOLICION DE BUZONES</b>                                                                          |                |          |         |        |          |        |
| 03.02.01        | BUZON H=0.50 - 1.50                                                                                   | und            | 7.00     | 7.00    | 0.00   | 7.00     | 0.00   |
| 03.02.02        | BUZON H=1.51 - 2.00                                                                                   | und            | 4.00     | 4.00    | 0.00   | 4.00     | 0.00   |
| 03.02.03        | BUZON H=2.01 - 2.50                                                                                   | und            | 3.00     | 3.00    | 0.00   | 3.00     | 0.00   |
| 03.02.04        | BUZON H=2.51 - 3.00                                                                                   | und            | 1.00     | 1.00    | 0.00   | 1.00     | 0.00   |
| 03.02.05        | RETIRO DE TUBERIA PVC DE DRENAJE PLUVIAL EXISTENTE DE D=12", D=14", D=20" CON EQUIPO                  | m              | 681.34   | 681.34  | 0.00   | 681.34   | 0.00   |
| <b>03.03</b>    | <b>ENTIBADO</b>                                                                                       |                |          |         |        |          |        |
| 03.03.01        | ENTIBADO PARA PROTECCION DE ZANJAS h=1.80                                                             | m <sup>2</sup> | 636.86   | 636.86  | 0.00   | 636.86   | 0.00   |
| <b>03.04</b>    | <b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>                                                                          |                |          |         |        |          |        |
| <b>03.04.01</b> | <b>EXCAVACIONES</b>                                                                                   |                |          |         |        |          |        |
| 03.04.01.01     | EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA HASTA COTA DE FONDO DE ALCANTARILLA                                | m <sup>3</sup> | 2,676.02 | 2676.02 | 0.00   | 2,676.02 | 0.00   |
| 03.04.01.02     | EXCAVACION DE ZANJA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS A CANAL (H. promedio= 1.60m)                          | m <sup>3</sup> | 1,053.78 | 1053.78 | 0.00   | 1,053.78 | 0.00   |
| <b>03.04.02</b> | <b>RELLENOS</b>                                                                                       |                |          |         |        |          |        |
| 03.04.02.01     | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4, EN ZANJA DE ALCANTARILLADO                                    | m <sup>3</sup> | 794.28   | 794.28  | 0.00   | 794.28   | 0.00   |
| 03.04.02.02     | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, EN ZANJA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS A CANAL (H.promedio=1.60m) | m <sup>3</sup> | 824.42   | 824.42  | 0.00   | 824.42   | 0.00   |
| 03.04.02.03     | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO                                                              | m <sup>3</sup> | 394.10   | 394.10  | 0.00   | 394.10   | 0.00   |
| 03.04.02.04     | NIVELACION Y REGLADO                                                                                  | m <sup>2</sup> | 1,918.60 | 1918.60 | 0.00   | 1,918.60 | 0.00   |
| <b>03.05</b>    | <b>ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE</b>                                                              |                |          |         |        |          |        |
| 03.05.01        | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE                 | m <sup>3</sup> | 7,049.97 | 7049.97 | 0.00   | 7,049.97 | 0.00   |



|                 |                                                                                       |     |           |          |      |           |      |
|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|-----------|----------|------|-----------|------|
| <b>03.06</b>    | <b>OBRAS DE MORTERO ARMADO</b>                                                        |     |           |          |      |           |      |
| <b>03.06.01</b> | <b>ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO DE SECCION VARIABLE</b>                           |     |           |          |      |           |      |
| 03.06.01.01     | SOLADO PARA CANAL RECTANGULAR Mezcla, C-A, 1:10 e=4" vaceado con carretilla           | m2  | 1,901.37  | 1901.37  | 0.00 | 1,901.37  | 0.00 |
| 03.06.01.02     | MORTERO f'c=210kg/cm2 (Canal Rectangular)                                             | m3  | 782.06    | 782.06   | 0.00 | 782.06    | 0.00 |
| 03.06.01.03     | ENCOFRADO Y DEENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR                                          | m2  | 6,587.20  | 6587.20  | 0.00 | 6,587.20  | 0.00 |
| 03.06.01.04     | ACERO DE REFUERZO Ø 1/2" ; Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5% Desperdicios         | kg  | 25,928.76 | 25928.76 | 0.00 | 25,928.76 | 0.00 |
| 03.06.01.05     | ACERO DE REFUERZO Ø 3/8", Fy=4200 kg/cm2 Incluye Doblado + 5% Desperdicios            | kg  | 58,083.16 | 58083.16 | 0.00 | 58,083.16 | 0.00 |
| 03.06.01.06     | REVESTIMIENTO PULIDO DE CANAL RECTANGULAR                                             | m2  | 3,406.85  | 3406.85  | 0.00 | 3,406.85  | 0.00 |
| 03.06.01.07     | CURADO DE CANAL RECTANGULAR, con material de prestamo                                 | m2  | 1,093.37  | 1093.37  | 0.00 | 1,093.37  | 0.00 |
| 03.06.01.08     | JUNTA DE DILATACION EN LOSA SUPERIOR CON MORTERO ASFALTICO E=1" x H=6" @9.00m         | m   | 132.50    | 132.50   | 0.00 | 132.50    | 0.00 |
| 06.01.09        | JUNTA DE DILATACION EN LOSA INFERIOR Y PAREDES CON WATER STOP DE PVC 6", @ 9.00,m     | m   | 447.90    | 447.90   | 0.00 | 447.90    | 0.00 |
| <b>03.06.02</b> | <b>BUZONES DE INSPECCION</b>                                                          |     |           |          |      |           |      |
| 03.06.02.01     | BUZON TIPO MORTERO ARMADO D=1.2M F'C=210KG/CM2                                        |     |           |          |      |           |      |
| 03.06.02.01.01  | BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=1.50M. Inc. Tapa de Mortero                           | und | 22.00     | 22.00    | 0.00 | 22.00     | 0.00 |
| 03.06.02.01.02  | BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=2.00M. Inc. Tapa de Mortero                           | und | 7.00      | 7.00     | 0.00 | 7.00      | 0.00 |
| 03.06.02.01.03  | BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=3.00M. Inc. Tapa de Mortero                           | und | 1.00      | 1.00     | 0.00 | 1.00      | 0.00 |
| 03.06.02.01.04  | BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=3.50M. Inc. Tapa de Mortero                           | und | 1.00      | 1.00     | 0.00 | 1.00      | 0.00 |
| <b>03.07</b>    | <b>SISTEMA DE DRENAJE DE CAJA DE REGISTRO A CANAL</b>                                 |     |           |          |      |           |      |
| 03.07.01        | SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGITRO SEPARATIVAS                              | und | 171.00    | 171.00   | 0.00 | 171.00    | 0.00 |
| 03.07.02        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 - D=8" (200mm)                    | und | 386.00    | 386.00   | 0.00 | 386.00    | 0.00 |
| <b>03.08</b>    | <b>SISTEMA DE DRENAJE AUXILIAR</b>                                                    |     |           |          |      |           |      |
| 03.08.01        | EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA DESAGUE AUXILIAR                                      | m3  | 633.45    | 633.45   | 0.00 | 633.45    | 0.00 |
| 03.08.02        | REFINE Y NIVELACION DE ZANJA                                                          | m   | 1,508.22  | 1508.22  | 0.00 | 1,508.22  | 0.00 |
| 03.08.03        | SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=6" CP                                   | m   | 3,016.44  | 3016.44  | 0.00 | 3,016.44  | 0.00 |
| 03.08.04        | EMPALME DE DRENAJE PLUVIAL AUXILIAR A SISTEMA EXISTENTE INC. RESANE                   | und | 50.00     | 50.00    | 0.00 | 50.00     | 0.00 |
| 03.08.05        | CONEXIONES PROVISIONALES A RED AUXILIAR                                               | und | 386.00    | 386.00   | 0.00 | 386.00    | 0.00 |
| 03.08.06        | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLQUETE | m3  | 760.14    | 760.14   | 0.00 | 760.14    | 0.00 |
| <b>03.09</b>    | <b>SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA</b>                                                      |     |           |          |      |           |      |



|          |                                                                                               |     |          |      |      |      |          |
|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------|------|------|----------|
| 03.09.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO | und | 1.00     | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 0.00     |
| 03.09.02 | EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EP)                                                         | jgo | 5.00     | 4.32 | 0.20 | 4.52 | 0.48     |
| 03.09.03 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD                                                            | glb | 1.00     | 0.92 | 0.05 | 0.97 | 0.03     |
| 03.09.04 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO                   | glb | 1.00     | 0.86 | 0.10 | 0.96 | 0.04     |
| 03.10    | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                                                                        |     |          |      |      |      |          |
| 03.10.01 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                                                                        | m2  | 8,281.01 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 8,281.01 |

### 1.3 Avance Físico de la Obra.

#### 2.3.1. Avance programado.

El avance programado de la obra correspondiente al mes de setiembre del 2021 es de **10.58%** y el avance programado acumulado es de **87.58%**; lo que equivale a un monto de **S/. 7'356,549.97** soles

#### 2.3.2. Avance ejecutado.

El avance físico de la obra correspondiente al mes de setiembre del 2021 es de **12.72%** y el avance físico acumulado es de **77.17%**; lo que equivale a un monto de **S/. 6'482,581.94** soles.

### 1.4 Cronograma de Avance de Obra y Comentarios Específicos.

De acuerdo al gráfico de Avance de Obra Acumulado Programado vs. Ejecutado que se adjunta, se pueden apreciar los avances mensuales acumulados ejecutados y programados de la obra, los cuales comparados han determinado la situación de la obra; en dicho gráfico se puede observar que la obra tiene un porcentaje de avance Ejecutado en el mes de setiembre del 2021 de **12.72%** y un porcentaje de avance **ejecutado acumulado** al mes de setiembre del 2021 de **77.17%**, así mismo para el mismo periodo se tiene un avance físico programado acumulado de **87.58%**, lo que se determina que la obra se encuentra **ATRASADA**.

  
**CONSORCIO BDRL**  
**ING. JULIO VELA ALVARADO**  
**JEFE DE SUPERVISION**  
REG. CIR. N° 11447



## GRAFICO - AVANCE DE OBRA ACUMULADO: PROGRAMADO Vs. EJECUTADO

### CURVA DE AVANCE PROGRAMADO Vs. EJECUTADO (CURVA "S")

**OBRA** "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IQUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO"

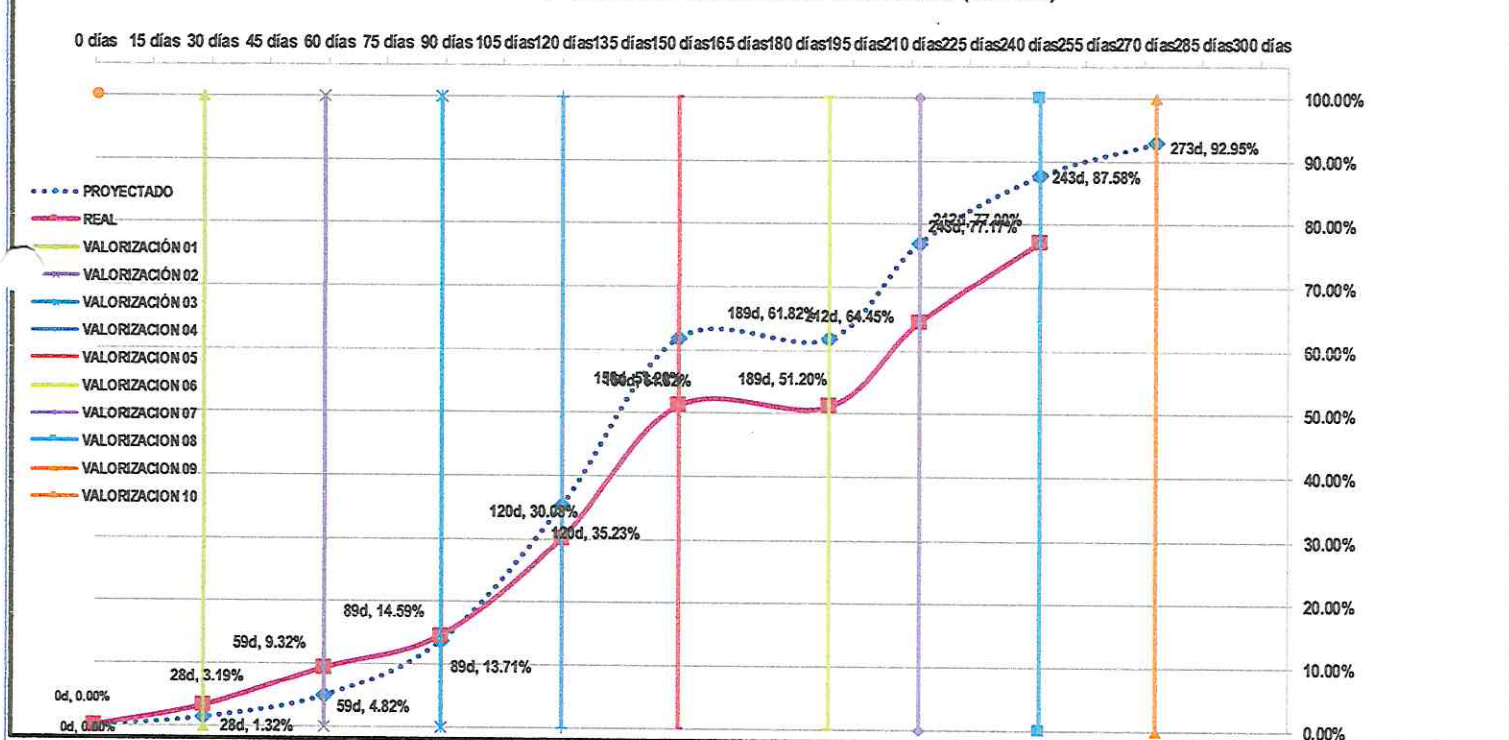
**CONTRATISTA** CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL. **PLAZO DE EJECUCION:** 270 DIAS CALENDARIOS

**ENTIDAD** GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

**VALORIZACION** 7

**FECHA** SETIEMBRE. 2021

### % DE AVANCE PROGRAMADO Vs EJECUTADO (CURVA S)



#### MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS PROGRAMADOS

| DIAS PLAZO | NUEVOS SOLES        |              | PORCENTAJES |           |
|------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
|            | PARCIAL             | ACUMULADO    | PARCIAL     | ACUMULADO |
| 0d         | 0.00                | 0.00         | 0.00%       | 0.00%     |
| 28d        | 111,100.58          | 111,100.58   | 1.32%       | 1.32%     |
| 59d        | 293,697.99          | 404,998.57   | 3.50%       | 4.82%     |
| 89d        | 746,294.34          | 1,151,292.91 | 8.88%       | 13.71%    |
| 120d       | 1,807,934.47        | 2,959,227.38 | 21.52%      | 35.23%    |
| 150d       | 2,233,534.03        | 5,192,761.41 | 26.59%      | 61.82%    |
| 189d       | SUSPENSION DE PLAZO |              | 61.82%      |           |
| 212d       | 1,275,243.42        | 6,468,004.83 | 15.18%      | 77.00%    |
| 243d       | 888,545.15          | 7,356,549.97 | 10.58%      | 87.58%    |
| 273d       | 451,566.02          | 7,808,116.00 | 5.38%       | 92.95%    |
| 301d       | 148,321.00          | 7,956,437.00 | 1.77%       | 94.72%    |
| 307d       | 443,563.00          | 8,400,000.00 | 5.28%       | 100.00%   |
|            | 8,400,000.00        |              | 100.00%     |           |

#### MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS EJECUTADOS

| DIAS PLAZO | NUEVOS SOLES        |              | PORCENTAJES |           |
|------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
|            | PARCIAL             | ACUMULADO    | PARCIAL     | ACUMULADO |
| 0d         | 0.00                | 0.00         | 0.00%       | 0.00%     |
| 28d        | 267,779.65          | 267,779.65   | 3.19%       | 3.19%     |
| 59d        | 515,003.44          | 782,783.17   | 6.13%       | 9.32%     |
| 89d        | 442,901.86          | 1,225,685.00 | 5.27%       | 14.59%    |
| 120d       | 1,301,026.43        | 2,526,711.45 | 15.49%      | 30.08%    |
| 150d       | 1,774,115.81        | 4,300,827.25 | 21.12%      | 51.20%    |
| 189d       | SUSPENSION DE PLAZO |              | 51.20%      |           |
| 212d       | 1,113,300.87        | 5,414,128.04 | 13.25%      | 64.45%    |
| 243d       | 1,068,453.86        | 6,482,581.94 | 12.72%      | 77.17%    |
| 273d       |                     |              |             |           |
| 301d       |                     |              |             |           |
| 307d       |                     |              |             |           |
|            | 6,482,581.94        |              |             |           |

NOTA: LOS MONTOS INCLUYEN COSTO DIRECTO, GASTOS GENERALES Y UTILIDAD  
LOS MONTOS CORRESPONDEN AL CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO ACTUALIZADO

Así mismo según lo establecido en el artículo 203 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado que indica:



*“Durante la ejecución de la obra, el contratista está obligado a cumplir los avances parciales establecidos en el calendario de avance de obra vigente. En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el inspector o supervisor ordenara al contratista que presente, dentro de los siete (7) días siguientes, un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, anotando tal hecho en cuaderno de obra”*

Debemos manifestar, que dicho análisis resulta innecesario realizar, toda vez que la obra se encuentra **ATRASADA.**

## 2.0 CONTROL DE OBRA

### 2.1 Control de Campo.

Se ha hecho el control continuo y permanente de las actividades contractuales ejecutadas, siendo las actividades más relevantes, para el mes de setiembre del 2021, son obras de transporte de materiales, demolición de buzones, demolición de techo de buzones, bombeo para eliminación de aguas filtrantes y pluviales, corte de terreno a nivel de sub rasante, sobre excavación por debajo de sub rasante, relleno en sobre excavación con A3, eliminación de material excedentes con volquete, excavación de zanja manual terreno normal p/red de agua potable, cama de arena e=0.10m p/red de agua potable,

relleno con material de prestamo a-3, en red de agua potable, relleno con material propio seleccionado, p/red de agua potable, suministro e instalacion de tuberias iso 4422 - uf dn= 063 mm. clase-10, retiro de tuberia pvc de drenaje pluvial existente de d=12", d=14", d=20" con equipo, excavacion de zanja con maquinaria hasta cota de fondo de alcantarilla, relleno con material de prestamo a-2-4, en zanja de alcantarillado, relleno con material de prestamo a-3, en zanja de conexiones domiciliarias a canal (h.promedio=1.60m), relleno con material propio seleccionado, nivelacion y reglado, eliminacion de material exedente a una dist. de 3km + 20% de esponjamiento c/volquete, solado para canal rectangular mezcla, c:a, 1:10 e=4" vaceado con carretilla, encofrado y desencofrado de canal rectangular, acero de refuerzo  $\varnothing$  3/8",  $f_y=4200$  kg/cm<sup>2</sup> incluye doblado + 5% desperdicios, curado de canal rectangular, con material de prestamo , junta de dilatacion en losa inferior y paredes con water stop de pvc 6", @ 9.00m, buzón de mortero armado hasta h=1.50m. inc. tapa de mortero, buzón de mortero armado hasta h=2.00m. inc. tapa de mortero, suministro e instalacion de cajas de registro separativas, excavacion manual de zanja para desagüe auxiliar, refine y nivelacion de zanja, suministro e instalacion de tuberia pvc sal d=6" cp, empalme de drenaje pluvial auxiliar a sistema existente inc. Resane, eliminacion de material exedente a una dist. de 3km + 20% de esponjamiento c/volquete, equipos de proteccion individual (ep), señalizacion temporal de seguridad, recursos para respuestas ante emergencia en seguridad y salud en el trabajo.

### 2.2 Descripción de las Ocurrencias Técnicas realizadas en Obra.

Para el mes de setiembre del 2021 no se han presentado problemas potenciales en campo; sin embargo, se está coordinando de manera conjunta con la Entidad y Contratista para tomar acciones según nuestra matriz de riesgo presentada a la Entidad en nuestro informe de Compatibilidad; de



tal manera se evite, mitigue o anule los riesgos que puedan representar atrasos y/o dificulten el normal desarrollo de los trabajos contractuales.

## 2.3 Control de Calidad de Materiales y Pruebas de Ensayo.

### 3.3.1 Pruebas de Calidad de Agregados a Utilizar.

En el mes de setiembre del 2021, se adjunta en valorización.

### 3.3.2 Pruebas de Calidad de la Mezcla (Diseño de Mezcla).

En el mes de setiembre del 2021, se adjunta Diseños de Mezcla del Proyecto Principal, y controles de calidad en campo en valorización.

### 3.3.3 Protocolo de Pruebas Hidráulicas.

En el mes de setiembre del 2021, en campo se han ejecutado actividades que requieran este ensayo de control de calidad, las misma que se adjuntan en la valorización

## 2.4 Recursos Utilizados durante el Mes.

Se ha contado en obra con el personal técnico y útiles necesarios para cumplir a cabalidad con las actividades contractuales establecidas en los planos y las especificaciones técnicas del proyecto.

## 2.5 Control de Personal en Obra y Equipo Utilizado.

Se ha contado con el personal técnico, sin embargo, debemos indicar que vía cuaderno de obra se ha realizado comunicaciones donde se exige al contratista cumplir a cabalidad con lo propuesto en su oferta técnica; caso contrario se procederá conforme a lo establecido en su contrato de obra.

## 2.6 Comentarios y Recomendaciones del Supervisor.

- ✓ Los procedimientos constructivos se desarrollaron dentro de los parámetros técnicos establecidos para este tipo de construcción en relación con los planos y especificaciones técnicas, aprobadas en el expediente técnico.
- ✓ Se recomienda al contratista visto la inestabilidad climática que se está presentando, tomar las medidas necesarias para reducir los efectos negativos que puedan ocasionar los eventos naturales.
- ✓ Se ha visualizado conflictos entre los trabajadores, estrictamente por cuestiones fuera del alcance de nuestro contrato, por lo que se ha recomendado al Contratista tomar las medidas correctivas correspondientes.

  
CONSORCIO BDRL  
ING. JULIO VELAZ ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 100475



### 3.0 CONTROL ECONOMICO DE LA OBRA

#### 3.1 Cálculo de Pago al Contratista – Neto a Pagar.

Sumados los reajustes, las deducciones, las amortizaciones se concluye en un monto a pagar al contratista de:

|                                                      |            |                   |
|------------------------------------------------------|------------|-------------------|
| 1. Valorización N° 07 – setiembre del 2021           | S/.        | 1'068,453.86      |
| 2. Reajuste Actual (setiembre – 2021)                | S/.        | 0.00              |
| 3. Deducción de Valorización                         | S/.        | 0.00              |
| 4. Amortización del Adelanto Directo                 | S/.        | 0.00              |
| 5. Amortización del Adelanto de Materiales           | S/.        | 139,967.46        |
| 6. I.G.V (18%)                                       | S/.        | 0.00              |
| <b>7. NETO A FACTURAR</b>                            | <b>S/.</b> | <b>928,486.40</b> |
| 8. Retención por Fondo de Garantía Fiel Cumplimiento | s/.        | 0.00              |
| <b>1. NETO A PAGAR</b>                               | <b>S/.</b> | <b>928,486.40</b> |

NETO A PAGAR AL CONTRATISTA = S/. 928,486.40 soles

Son: Novecientos Veinte y Ocho Mil Cuatrocientos Ochenta y Seis y 40/100 soles

#### 3.2 Amortización de Adelantos Otorgados al Contratista.

##### 3.2.1 Amortización de Adelanto Directo.

El contratista no solicito el adelanto Directo.

##### 3.2.2 Amortización de Adelanto de Materiales.

El contratista Si solicito el adelanto de Materiales

| RESUMEN DE AMORTIZACIONES POR ADELANTO MATERIALES |         |                         |                       |                      |
|---------------------------------------------------|---------|-------------------------|-----------------------|----------------------|
| Adelanto Otorgado                                 |         | S/. 769,900.00 SIN IGV  |                       |                      |
| Descripcion                                       | Periodo | Valorizacion            | Amortizacion          | Saldo                |
| Valorizacion N° 01                                | feb-21  | S/. 267,779.65          |                       | S/. 0.00             |
| Valorizacion N° 02                                | mar-21  | S/. 515,003.40          |                       | S/. 0.00             |
| Valorizacion N° 03                                | abr-21  | S/. 442,901.86          |                       | S/. 0.00             |
| Valorizacion N° 04                                | may-21  | S/. 1,301,026.43        | S/. 170,434.46        | S/. 599,465.54       |
| Valorizacion N° 05                                | jun-21  | S/. 1,774,115.81        | S/. 232,409.17        | S/. 367,056.37       |
| Valorizacion N° 06                                | ago-21  | S/. 1,113,300.87        | S/. 145,842.41        | S/. 221,213.96       |
| Valorizacion N° 07                                | sep-21  | S/. 1,068,453.86        | S/. 139,967.46        | S/. 81,246.50        |
| Valorizacion N° 08                                | oct-21  |                         |                       |                      |
| Valorizacion N° 09                                | nov-21  |                         |                       |                      |
| Valorizacion N° 10                                | dic-21  |                         |                       |                      |
| <b>Total</b>                                      |         | <b>S/. 6,482,581.94</b> | <b>S/. 688,653.50</b> | <b>S/. 81,246.50</b> |



Para el mes de setiembre del 2021 se tiene un total de amortizado de **688,653.50** soles; y un saldo por amortizar de **81,246.50** soles.

#### 4.0 Control de Cartas Fianzas.

Al mes de setiembre del 2021 se tiene el siguiente detalle de Cartas Fianzas a favor del Gobierno Regional de Loreto.

| Descripción                             | Monto      | Vigencia                 | Entidad que Otorga     |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------|------------------------|
| Carta Fianza de Fiel Cumplimiento       | 840,000.00 | 20 de febrero del 2022   | BBVA-BANCO CONTINENTAL |
| Carta Fianza por Adelanto Directo       |            |                          |                        |
| Carta Fianza por Adelanto de Materiales | 769,900.00 | 15 de diciembre del 2021 | SECREX CESCE           |

#### 5.0 CAMBIOS Y/O MODIFICACIONES AL PROYECTO ORIGINAL

##### 5.1 Sustento Técnico y Base Legal.

Al mes de setiembre del 2021, no se han realizado cambios al proyecto.

##### 5.2 Planos de Replanteo y/o Esquemas.

Al mes de setiembre del 2021, no se han realizado cambios al proyecto.

#### 6.0 CONTROL DE CARTAS FIANZAS PARA SU RENOVACION.

##### 6.1 Control de Carta Fianza de Fiel Cumplimiento.

- CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L tiene una fianza de S/. 840,000.00 el cual es un monto requerido; lo que significa que es válido ya que no genera perjuicios a la Entidad.
- El número de carta fianza es N° 0011-0441-9800003488-38 y se encuentra vigente hasta el 20 de febrero del 2022.
- La entidad bancaria que lo respalda es BBVA BANCO CONTINENTAL.

##### 6.2 Control de Carta Fianza de Adelanto Directo.

- CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L. NO HA SOLICITADO ADELANTO DIRECTO.





## 6.3 Control de Carta Fianza de Adelanto por Materiales.

- CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L, SI HA SOLICITADO ADELANTO PARA MATERIALES.
- El número de carta fianza N° E0600-01-2021 y se encuentra vigente hasta el 15 de diciembre del 2021.
- La entidad bancaria que lo respalda es SECUREX CESCE.

## 7.0 CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA SUPERVISION.

- Avance programado.  
Avance programado acumulado para el mes setiembre del 2021 es de **87.58%**; lo que equivale a un monto de **S/. 7'356,549.97** soles.
- Avance ejecutado.  
Avance físico de la obra correspondiente al mes de setiembre del 2021 es de **12.72%** y el avance físico acumulado es de **77.17%**; lo que equivale a un monto de **S/. 6'482,581.94** soles.
- Se concluye que el contratista a través del residente de obra ha formulado y valorizado los metrados de obra ejecutados en el mes de setiembre del año 2021, conjuntamente con el supervisor de obra en concordancia con el artículo 194° del reglamento de la ley de contrataciones.
- Se informa a la entidad que el suscrito ha procedido **APROBAR** la valorización de Obra N° 07, correspondiente al mes setiembre del 2021, de acuerdo a lo indicado en el artículo 194° del reglamento.

CONSORCIO BDRL

ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 100475



- Después de haber efectuado los cálculos de reajuste por fórmula polinómica, deducción de reintegro que no corresponde, la amortización por adelantos otorgados, por lo que esta supervisión concluye y recomienda a la Entidad efectuar y realizar el
- pago al contratista **CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L** la suma de **S/. 1,068,453.86 soles**. Con una amortización de **S/. 139,967.46 soles** y un neto a pagar al contratista de **S/. 928,486.40 soles**.
- Esta supervisión recomienda a la Entidad efectuar los pagos de acuerdo a ley para que no afecte con el pago de intereses si no se realiza oportunamente.

**POR TANTO, LA CONFORMIDAD DE LA VALORIZACION DE OBRA N° 07 - SETIEMBRE 2021, ES PROCEDENTE, PARA SU TRAMITE Y PAGO CORRESPONDIENTE.**

Sin otro en particular me despido de Ud. Reiterando las muestras de mi especial consideración y estima personal.

Atentamente;

Se adjunta:

- *COPIA DE LA HOJA DE LIQUIDACION DE VALORIZACION.*
- *COPIA DE LA VALORIZACION DE OBRA.*
- *COPIA DE LOS METRADOS EJECUTADOS.*
- *CUADRO COMPARATIVO DE EJECUCION DE OBRA.*
- *COPIAS DEL ASIENTOS DEL CUADERNO DE OBRA.*
- *PANEL FOTOGRAFICO.*
- *CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL SUPERVISOR.*
- *CONTRATO DE CONSORCIO.*
- *CONTRATO DE SUPERVISION.*

  
**CONSORCIO BDRL**  
**ING. JULIO VELA ALVARADO**  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIR. N° 100475



# CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

Ejecución de Obras Civiles en General - Alquiler de Maquinaria de Construcción  
Equipos y Servicios en General.



CONSORCIO BDF  
RECIBIDO  
Fecha: 30/09/21

**"AÑO DEL BICENTENARIO DEL PERU: 200 AÑOS DE INDEPENDENCIA"**

Iquitos: 31 de setiembre del 2021

## CARTA N°045-2021-CCGEIRL- LCN - GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE

Señores:

**CONSORCIO BDRL**

Atención: **ing. Bruce Jerson López Vargas**

Representante Legal Presente. -

**ASUNTO :** REMITO VALORIZACION DE OBRA N° 07 - DEL CONTRATO PRINCIPAL, PERIODO DEL 01 AL 31 DE SETIEMBRE DE 2021.

**REF :** L.P. N° 027-2020-CSO-GRL  
Obra: SUB ITEM 1.1: "Mejoramiento de la Calle 04 de Setiembre, Calle Urarinas, Pasaje Secoya y Pasajes Adyacentes al ámbito de su influencia - Distrito de Iquitos - Provincia de Maynas - Loreto".

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con la finalidad de saludarlo muy cordialmente y en cumplimiento del compromiso contractual, establecido con el Gobierno Regional de Loreto, respecto a la ejecución de la obra correspondiente al mes de setiembre de 2021, de la ejecución de la obra: 1.1: "Mejoramiento de la Calle 04 de Setiembre, Calle Urarinas, Pasaje Secoya y Pasajes Adyacentes al ámbito de su influencia - Distrito de Iquitos - Provincia de Maynas - Loreto". La misma que se encuentra en EJECUCION con un avance físico real al mes de setiembre de 2021 del 12.72% y un acumulado del 77.17% según se detalla en la valorización respectiva; cuyo monto neto valorizado a cobrar, descontando amortizaciones y deductivos asciende a la suma de S/. 928,486.40 (Novecientos Veintiocho mil cuatrocientos ochenta y seis con 40/100 soles) sin IGV. Siendo este monto neto a cobrar por el contratista.

Sin otro particular me suscribo de usted.

Atentamente,

  
JUAN CABALLERO NASMATE  
TITULAR - GERENTE

**ADJUNTO:**

VALORIZACION N° 01 DEL CONTRATO PRINCIPAL:  
01 ORIGINAL - 03 COPIAS + CD

Cc./Archiv





VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 07 - MES DE SETIEMBRE

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URABINAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IQUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO"

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL.  
RESIDENTE DE OBRA: ING° TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL  
COORDINADOR DE OBRA: ING° JAIME MERCEDES VALDIVIA REAÑO  
JEFE DE SUPERVISION: ING° JULIO VELA ALVARADO  
UBICACION: IQUITOS - MAYNAS - LORETO  
FECHA: SETIEMBRE. 2021

PLAZO DE EJECUCION: 309 DIAS CALENDARIO  
VALOR REFERENCIAL S/9,083,704.82 SIN IGV  
PRESUPUESTO CONTRATADO: S/ 8,400,000.00 SIN IGV

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL  
ING. TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL  
RESIDENTE DE OBRA. CIP N° 81970

CONSORCIO EDRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. D.N. 10047

| PARTIDA      | DESCRIPCION                                                                                                               | PRESUPUESTO |          |          |           |         |                | AVANCE         |                         |          |                |           |          | SALDO          |   |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|----------|-----------|---------|----------------|----------------|-------------------------|----------|----------------|-----------|----------|----------------|---|
|              |                                                                                                                           | Und.        | Metro    | P. Unil. | Presup.   | Metro   | Valorizado S/. | Anterior Metro | Anterior Valorizado S/. | Metro    | Valorizado S/. | %         | Metro    | Valorizado S/. | % |
| 2.1.09.01.02 | MARCAS SOBRE EL SARDINEL COLOR AMARILLO                                                                                   | m2          | 477.97   | 17.62    | 8,421.83  | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00     | 0.00%          | 477.97    | 8,421.83 | 100.00%        |   |
| 2.1.09.01.03 | SEÑALES EN CURVAS Y RECTAS DE COLOR BLANCO                                                                                | m2          | 144.98   | 16.04    | 2,325.48  | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00%    | 144.98         | 2,325.48  | 100.00%  |                |   |
| 2.1.09.02    | SEÑALIZACION VERTICAL                                                                                                     |             |          |          |           |         |                |                |                         |          |                |           |          |                |   |
| 2.1.09.02.01 | SEÑALIZACION RESTRICATIVA OCTAGONALES DE LADOS 0.75X0.75                                                                  | und         | 17.00    | 372.70   | 6,335.90  | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00%    | 17.00          | 6,335.90  | 100.00%  |                |   |
| 2.1.09.02.02 | SEÑALIZACION PREVENTIVAS 0.80X0.80                                                                                        | und         | 15.00    | 345.98   | 5,189.70  | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00%    | 15.00          | 5,189.70  | 100.00%  |                |   |
| 2.1.10       | AREAS VERDES                                                                                                              |             |          |          |           |         |                |                |                         |          |                |           |          |                |   |
| 2.1.10.01    | CORTE DE TERRENO EN AREAS VERDES                                                                                          | m3          | 387.50   | 45.90    | 17,786.25 | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00%    | 387.50         | 17,786.25 | 100.00%  |                |   |
| 2.1.10.02    | RELLENO EN AREAS VERDES E=2"                                                                                              | m3          | 232.50   | 48.88    | 11,364.60 | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00%    | 232.50         | 11,364.60 | 100.00%  |                |   |
| 2.1.10.03    | COLOCACION DE TIERRA VEGETAL PARA SEMBRADO DE GRASS                                                                       | m3          | 232.50   | 36.65    | 8,667.63  | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00%    | 232.50         | 8,667.63  | 100.00%  |                |   |
| 2.1.10.04    | SEMBRADO DE GRASS TORUCCO                                                                                                 | m2          | 3,875.02 | 10.80    | 41,850.22 | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00%    | 3,875.02       | 41,850.22 | 100.00%  |                |   |
| 2.1.10.05    | SEMBRADO DE PALMERAS Y/O PLANTAS ORNAMENTALES                                                                             | und         | 300.00   | 27.81    | 8,343.00  | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00%    | 300.00         | 8,343.00  | 100.00%  |                |   |
| 2.1.10.06    | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE AGUA POTABLE                                                 | m3          | 465.00   | 20.54    | 9,551.10  | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00%    | 465.00         | 9,551.10  | 100.00%  |                |   |
| 2.01         | TRABAJOS PRELIMINARES                                                                                                     |             |          |          |           |         |                |                |                         |          |                |           |          |                |   |
| 2.01.01      | TRAZO Y REFLANTEO PRELIMINAR INICIO DE OBRA                                                                               | m2          | 2,755.46 | 1.64     | 4,518.95  | 2067.39 | 3,390.52       | 536.03         | 879.09                  | 2,603.42 | 4,269.61       | 152.04    | 249.35   | 5.52%          |   |
| 2.01.02      | DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO OZEUPO, para instalacion de tuberia de                                                     | m3          | 2.11     | 30.96    | 65.33     | 0.00    | 0.00           | 2.11           | 65.33                   | 100.00%  | 65.33          | 0.00      | 0.00%    |                |   |
| 2.01.03      | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 2", con                                                             | m           | 353.86   | 1.41     | 498.94    | 353.86  | 498.94         | 0.00           | 0.00                    | 353.86   | 498.94         | 0.00      | 0.00     | 0.00%          |   |
| 2.01.04      | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 3", con                                                             | m           | 136.26   | 1.48     | 201.66    | 136.26  | 201.66         | 0.00           | 0.00                    | 136.26   | 201.66         | 0.00      | 0.00     | 0.00%          |   |
| 2.01.05      | RETIRO DE TUBERIA DE AGUA EXISTENTE DE TUBERIA PVC DE 4", con                                                             | m           | 1,072.87 | 1.48     | 1,587.85  | 975.14  | 1,443.21       | 97.73          | 144.64                  | 1,072.87 | 1,587.85       | 0.00      | 0.00     | 0.00%          |   |
| 2.01.06      | Mano de obra ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO CVOLQUETE SISTEMA DE AGUA POTABLE | und         | 362.00   | 19.50    | 7,059.00  | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00     | 0.00           | 362.00    | 7,059.00 | 100.00%        |   |
| 2.02         | Movimiento de tierras                                                                                                     |             |          |          |           |         |                |                |                         |          |                |           |          |                |   |
| 2.02.01      | Movimiento de tierras                                                                                                     | m3          | 2.54     | 20.54    | 52.17     | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00     | 0.00           | 2.54      | 52.17    | 100.00%        |   |
| 2.02.01.01   | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO NORMAL PIREDE DE AGUA POTABLE                                                          | m           | 2,755.46 | 12.51    | 34,470.80 | 1797.40 | 22,485.47      | 536.03         | 6,705.74                | 2,333.43 | 29,191.21      | 422.03    | 5,279.60 | 15.32%         |   |
| 2.02.01.02   | REFINE Y INVELACION EN FONDO DE ZANJAS PIREDE DE AGUA POTABLE                                                             | m           | 2,755.46 | 1.83     | 5,042.49  | 1797.40 | 3,289.24       | 536.03         | 980.93                  | 2,333.43 | 4,270.18       | 422.03    | 772.31   | 15.32%         |   |
| 2.02.01.03   | CAMA DE ARENA e=0.10m PIREDE DE AGUA POTABLE                                                                              | m           | 2,755.46 | 4.85     | 13,383.98 | 1797.40 | 6,717.39       | 536.03         | 2,999.75                | 2,333.43 | 11,317.14      | 422.03    | 2,046.85 | 15.32%         |   |
| 2.02.01.04   | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, EN RED DE AGUA POTABLE                                                              | m3          | 868.32   | 48.89    | 42,462.16 | 838.76  | 41,006.98      | 29.56          | 1,445.19                | 868.32   | 42,462.16      | 0.00      | 0.00     | 0.00%          |   |
| 2.02.01.05   | RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, PIREDE DE AGUA                                                                  | m3          | 1,364.30 | 21.13    | 28,827.66 | 1157.31 | 24,453.96      | 206.99         | 4,373.70                | 1,364.30 | 28,827.66      | 0.00      | 0.00     | 0.00%          |   |
| 2.02.01.06   | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE          | m3          | 991.98   | 20.54    | 20,375.27 | 647.06  | 13,290.61      | 192.97         | 3,963.60                | 840.03   | 17,254.22      | 151.95    | 3,121.05 | 15.32%         |   |
| 2.02.02      | Suministro e instalación de tuberías ISO 4422 - UF DN= 063 MM.                                                            |             |          |          |           |         |                |                |                         |          |                |           |          |                |   |
| 2.02.02.01   | CLASE-10                                                                                                                  | m           | 494.55   | 11.04    | 5,459.83  | 494.55  | 5,459.83       | 0.00           | 0.00                    | 494.55   | 5,459.83       | 0.00      | 0.00     | 0.00%          |   |
| 2.02.02.02   | CLASE-10                                                                                                                  | m           | 2,081.21 | 15.37    | 31,988.20 | 1202.78 | 18,486.73      | 536.03         | 8,238.78                | 1,738.81 | 26,725.51      | 342.40    | 5,262.69 | 16.45%         |   |
| 2.02.02.03   | CLASE-10                                                                                                                  | m           | 179.70   | 27.83    | 5,001.05  | 0.00    | 0.00           | 0.00           | 0.00                    | 0.00     | 0.00           | 179.70    | 5,001.05 | 100.00%        |   |
| 2.03         | RECONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE                                                                                |             |          |          |           |         |                |                |                         |          |                |           |          |                |   |
| 2.03.01      | Movimiento de tierras                                                                                                     |             |          |          |           |         |                |                |                         |          |                |           |          |                |   |
| 2.03.01.01   | EXCAVACION DE ZANJA MANUAL TERRENO NORMAL PICONEX.                                                                        | m           | 1,158.00 | 12.51    | 14,486.58 | 0.00    | 0.00           | 750.00         | 9,382.50                | 750.00   | 9,382.50       | 408.00    | 5,104.08 | 35.23%         |   |
| 2.03.01.02   | REFINE Y INVELACION EN FONDO DE ZANJAS PICONEX. DE AGUA POTABLE                                                           | m           | 1,158.00 | 1.83     | 2,119.14  | 0.00    | 0.00           | 750.00         | 1,372.50                | 750.00   | 1,372.50       | 408.00    | 746.84   | 35.23%         |   |
| 2.03.01.03   | CAMA DE ARENA e=0.10m PICONEX. DOM. DE AGUA POTABLE                                                                       | m           | 1,158.00 | 4.85     | 5,616.30  | 0.00    | 0.00           | 750.00         | 3,637.50                | 750.00   | 3,637.50       | 408.00    | 1,978.80 | 35.23%         |   |
| 2.03.01.04   | RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, PICONEX. DE AGUA POTABLE                                                            | m3          | 277.92   | 48.36    | 13,440.21 | 0.00    | 0.00           | 180.00         | 8,704.80                | 180.00   | 8,704.80       | 97.92     | 4,735.41 | 35.23%         |   |







VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 07 - MES DE SETIEMBRE

MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IQUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO\*

OBRA:

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL.  
 RESIDENTE DE OBRA: ING° TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL

PLAZO DE EJECUCION: 309 DIAS CALENDARIO  
 VALOR REFERENCIAL S/ 9,083,704.82 SIN IGV  
 PRESUPUESTO CONTRATADO: S/ 8,400,000.00 SIN IGV

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL  
 ING° JAIME MERCEDES VALDIVIA REAÑO  
 ING° JULIO VELA ALVARADO  
 IQUITOS - MAYNAS - LORETO  
 SETIEMBRE. 2021

ING. TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL  
 RESIDENTE DE OBRA. CIP N° 81970

CONSORCIO APRIL  
 ING. JULIO VELA ALVARADO  
 JEFE DE SUPERVISION  
 N° S. CIP N° 100475

| PARTIDA  | DESCRIPCION                                                  | PRESUPUESTO |              |           | ANTERIOR     |         | ACTUAL         |         | AVANCE         |         | ACUMULADO      |          | SALDO        |                |
|----------|--------------------------------------------------------------|-------------|--------------|-----------|--------------|---------|----------------|---------|----------------|---------|----------------|----------|--------------|----------------|
|          |                                                              | Und.        | Metrado      | P. Unif.  | Presup.      | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | Metrado | Valorizado S/. | %        | Metrado      | Valorizado S/. |
| 03.08.06 | ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE | m3          | 760.14       | 20.54     | 15,613.28    | 760.14  | 15,613.28      | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 100.00%        | 0.00     | 0.00         | 0.00%          |
| 03.09    | SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA                                    |             |              |           |              |         |                |         |                |         |                |          |              |                |
| 03.09.01 | ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE     | und         | 1.00         | 9,000.00  | 9,000.00     | 1.00    | 9,000.00       | 0.00    | 0.00           | 1.00    | 100.00%        | 0.00     | 0.00         | 0.00%          |
| 03.09.02 | SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO                         | gpo         | 5.00         | 32,225.00 | 161,125.00   | 4.32    | 139,212.00     | 0.20    | 6,445.00       | 4.52    | 90.40%         | 0.48     | 15,488.00    | 9.60%          |
| 03.09.03 | SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD                           | gib         | 1.00         | 10,950.00 | 10,950.00    | 0.92    | 10,074.00      | 0.05    | 547.50         | 0.97    | 97.00%         | 0.03     | 328.50       | 3.00%          |
| 03.09.04 | RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y      | gib         | 1.00         | 17,068.96 | 17,068.96    | 0.86    | 14,724.70      | 0.10    | 1,706.90       | 0.96    | 98.27%         | 0.04     | 637.36       | 3.73%          |
| 03.10    | SALUD EN EL TRABAJO                                          |             |              |           |              |         |                |         |                |         |                |          |              |                |
| 03.10.01 | LIMPIEZA FINAL DE OBRA                                       | m2          | 8,281.01     | 1.38      | 11,427.70    | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00           | 0.00    | 0.00%          | 8,281.01 | 11,427.79    | 100.00%        |
|          | COSTO DIRECTO (CD)                                           |             | 6,085,167.03 |           | 6,655,053.98 |         | 4,285,799.11   |         | 849,150.62     |         |                |          | 5,134,949.65 | 1,520,104.36   |
|          | GASTOS GENERALES (13.1726910215084% de CD)                   |             | 807,580.28   |           | 876,649.70   |         | 564,555.07     |         | 111,855.07     |         |                |          | 676,411.05   | 200,238.65     |
|          | UTILIDAD (10.00%)                                            |             | 608,516.70   |           | 665,505.40   |         | 428,579.91     |         | 84,915.05      |         |                |          | 513,494.97   | 152,070.44     |
|          | PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19         |             | 202,790.92   |           | 202,790.92   |         | 135,193.95     |         | 22,532.32      |         |                |          | 157,726.27   | 45,064.65      |
|          | SUB TOTAL SIMIGV S/.                                         |             | 7,698,054.83 |           | 8,400,000.00 |         | 5,414,128.04   |         | 1,068,453.66   |         |                |          | 6,482,581.94 | 1,917,418.10   |
|          | PRESUPUESTO TOTAL SIMIGV S/.                                 |             |              |           | 8,400,000.00 |         | 5,414,128.04   |         | 1,068,453.66   |         |                |          | 6,482,581.94 | 1,917,418.10   |
|          | PROCENTAJE DE AVANCE DE OBRA                                 |             |              |           | 100.00%      |         | 64.45%         |         | 12.72%         |         |                |          | 77.17%       | 22.83%         |

**PANEL FOTOGRÁFICO - VALORIZACIÓN N°07 DEL 01 AL  
30 DE SEPTIEMBRE DEL 2021**

**FOTOGRAFÍA 01: RELLENO Y COMPACTACIÓN DE CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL (A-3) A NIVEL DE SUB BASE EN LA CA. URARINAS.**



CONSORCIO B6RL  
ING. JUAN VELA ALVARADO  
D.E. SUPERVISOR

**FOTOGRAFÍA 02: SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE RELLENO DE CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL (A-3) A NIVEL DE SUB BASE EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 03: PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO DE CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL (A-3) A NIVEL DE SUB BASE EN LA CA. URARINAS.**



CONSORCIO BDRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
R.F.

**FOTOGRAFÍA 04: SE CONTINUA CON LA PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO DE CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL (A-3) A NIVEL DE SUB BASE EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 05: RELLENO Y COMPACTACIÓN DE BASE DEL MATERIAL DE PRESTAMO (A-2-4) EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 06: SE CONTINUA CON EL RELLENO Y COMPACTACIÓN DE BASE DEL MATERIAL DE PRESTAMO (A-2-4) EN LA CA. URARINAS.**

CONSORCIO BURL  
ING. JUNO VEJA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CP Nº 172274



370

**FOTOGRAFÍA 07: PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO DEL MATERIAL DE PRESTAMO (A-2-4) EN LA CA. URARINAS.**



CONSORCIO BDRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. CIP N° 17724

**FOTOGRAFÍA 08: SE CONTINUA CON LA PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO DEL MATERIAL DE PRÉSTAMO (A-2-4) EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 09: VACIADO DE SOLADO EN LA CA. URARINAS**



**FOTOGRAFÍA 10: SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE VACIADO DE SOLADO EN LA CA. URARINAS**



CONSORCIO BURL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REC. 01/11/2018

CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.



# VALORIZACION

## N.º 8



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



Río Amazonas  
IQUITOS - PERÚ  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

Belén, 09 de noviembre de 2021

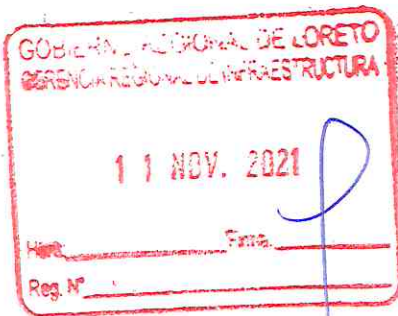
Oficio n° 3662-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ing. Raúl Flores Aquepucho  
Gerente (e) de la Gerencia Regional de Infraestructura  
Presente



Asunto: Conformidad de Valorización de Obra n°08 octubre 2021.

Obra: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUECIA – DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO"



Ref.: a. Informe n° 100-2021-GRL-GRI-SGSyC-JMVR  
b. Carta n° 076-2021-C/BDRL  
c. Informe n° 014-2021-JVA/CBDRL-2021  
d. Carta n° 047-2021-CCGEIRL-LCN-GG/MIAS 04 DE SETIEMBRE

Tengo el agrado de saludarle, a su vez alcanzarle la documentación de la **Valorización de obra n°08 correspondiente a octubre 2021**, que asciende a la suma **Quinientos trece mil ciento catorce con 49/100 soles (S/. 513 114.49) sin IGV**, presentada y aprobada por la Supervisión de la obra mediante carta de la referencia b), revisada por el Coordinador según la referencia a), de acuerdo al siguiente detalle:

|                                         |            |                   |
|-----------------------------------------|------------|-------------------|
| Valorización Bruta n° 08 – octubre 2021 | S/.        | <b>594 360.99</b> |
| Reajuste                                | S/.        | 0.00              |
| Amortización Adelanto Directo           | S/.        | 0.00              |
| Amortización Adelanto Materiales        | S/.        | - 81 246.50       |
| <b>Neto a Pagar</b>                     | <b>S/.</b> | <b>513 114.49</b> |

Por lo tanto, encontrándose conforme la documentación de la valorización que sustenta el supervisor, se solicita continuar con el trámite respectivo **a favor de CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura  
  
Ing. RAUL FLORES AQUEPUCHO  
Sub Gerente de Supervisión y Control  
CIP. 83850

Copia: SGSyC – File obra (01)  
SGSyC – File correlativo (01)  
SGSyC – File personal (01)  
SGSyC – Coordinador de obra (01)

RFA – S.G.  
dap – Sec.  
Tramite: 26073





BICENTENARIO  
PERÚ 2021

**LORETO**  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con **TODOS**



**RiO Amazonas**  
IQUITOS - PERÚ  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**INFORME N° 100-2021-GRL-GRI-SGSvC-JMVR**



AL : Ing. Raúl Flores Aquepucho  
SUB GERENTE DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

DE : Ing. Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
COORDINADOR DE OBRA

ASUNTO : **REMITO INFORME DE DOCUMENTACION, VALORIZACION DE OBRA N° 08 – OCTUBRE 2021 de la Obra: “SUB ÍTEM 1.1 “MEJORAMIENTO DE LA CALLE 4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA” CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MANAS – LORETO” (CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L.)**

REFERENCIA : (01) Carta N°076-2021-C/BDRL  
(02) Informe N° 014-2021-JVA/CBDRL-2021  
(03) Carta N° 047-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE  
(04) Trámite: 26073

FECHA : Iquitos, 09 de Noviembre del 2021.

Tengo el agrado de dirigirme a usted, para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo remitirle la presente documentación de la obra: “SUB ÍTEM 1.1 “MEJORAMIENTO DE LA CALLE 4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA” CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MANAS – LORETO”. Respecto a la Valorización de la Obra N° 08 correspondiente al mes de OCTUBRE del 2021.

**1. DATOS GENERALES**

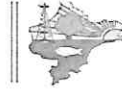
|                                |                                                                                                                                               |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obra                           | : “Sub Ítem 1.1 “Mejoramiento de la Calle 4 de Septiembre, Calle Urarina” CUI N° 2194661; Distrito de Iquitos – Provincia de Manas – Loreto”. |
| Ubicación                      | : Distrito de Iquitos, Provincia de Maynas, Región Loreto.                                                                                    |
| Entrega de Terreno             | : 12 de Enero del 2021                                                                                                                        |
| Pago de Adelanto Directo       | : <b>NO SOLICITADO</b>                                                                                                                        |
| Pago de Adelanto de Materiales | : S/ 769,900.00                                                                                                                               |
| Fecha de Inicio Ejecución      | : 01 de Febrero del 2021                                                                                                                      |
| Fecha de Término Ejecución     | : 28 de Octubre del 2021                                                                                                                      |
| Estado de la obra              | : En Ejecución                                                                                                                                |
| %Avance Programado             | : 5.38 %                                                                                                                                      |
| %Avance Programado Acumulado   | : 92.95 %                                                                                                                                     |
| %Avance Físico                 | : 7.08 %                                                                                                                                      |
| %Avance Físico Acumulado       | : 84.25 %                                                                                                                                     |
| Contratista                    | : Caballero Contratistas Generales EIRL                                                                                                       |
| Contrato de Obra               | : 001-2021-GRL-GRI                                                                                                                            |
| Fecha de Contrato              | : 05 de Enero del 2021                                                                                                                        |
| Monto Contractual              | : S/. 8'400,000.00 (Sin IGV)                                                                                                                  |
| Plazo de Ejecución             | : 270 días calendario                                                                                                                         |
| Supervisión de Obra            | : CONSORCIO BDRL                                                                                                                              |
| Ing. Residente de Obra         | : Ing. Tito Eduardo Herrera Sabogal                                                                                                           |
| Ing. Jefe Supervisión de Obra  | : Ing. Julio Vela Alvarado                                                                                                                    |
| Coordinadora de Obra           | : Arq. Carolina del Pilar Baneo Garate                                                                                                        |
| ESTADO DE OBRA                 | : <b><u>EJECUCION - ATRASADA</u></b>                                                                                                          |

Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 255223



BICENTENARIO  
PERÚ 2021

LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



RIO Amazonas  
IQUITOS - PERÚ  
"Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo"

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

• **DATOS DEL CONTRATISTA**

|                    |                                                    |
|--------------------|----------------------------------------------------|
| CONTRATISTA        | : CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.        |
| CONCURSO           | : L.P. N° 027-2020-CSO-GRL-1                       |
| RESIDENTE          | : ING. TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL C.I.P. N°81970 |
| CONTRATO           | : N° 001-2021-GRL-GGR-GRI.                         |
| MONTO CONTRATADO   | : S/ 8'400,000.00, sin IGV.                        |
| FIRMA DE CONTRATO  | : 05 de enero del 2021.                            |
| PLAZO DE EJECUCION | : 270 Días Calendarios.                            |

Jaime Morales Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 259223

• **DATOS DE LA SUPERVISION**

|                     |                                               |
|---------------------|-----------------------------------------------|
| CONSULTOR           | : CONSORCIO BDRL                              |
| JEFE DE SUPERVISIÓN | : ING. JULIO VELA ALVARADO – REG. CIP. 100475 |
| CONTRATO            | : N° 016-2021-GRL-GGR-GRI.                    |
| MONTO CONTRATADO    | : S/ 636,022.40, SIN IGV.                     |
| FIRMA DE CONTRATO   | : 01 de marzo del 2021                        |
| PLAZO DE EJECUCION  | : 330 Días Calendarios.                       |

2. **ANTECEDENTES DE OBRA:**

- ✓ **Con fecha 05 de enero del 2021:**  
Se firma el contrato de ejecución de la obra en mención, entre el Gobierno Regional de Loreto y CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L., mediante Contrato N° 001-2021-GRL-GRI
- ✓ **Con fecha 12 de enero del 2021:**  
Se realizó la entrega de terreno para la ejecución de la Obra Antes mencionada en el asunto, no otorgo el Adelanto Directo, difiriendo el inicio de la obra hasta subsanar temas de propiedades, con fecha 01 de febrero del 2021, se procedió a dar por Inicio de la Obra, que es el último evento cumpliendo así con los requisitos de ley.
- ✓ **Con fecha 05 de marzo del 2021:**  
Mediante Carta N° 007-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta primera Valorización – correspondiente al mes FEBRERO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de **S/. 267,779.65 Soles.**
- ✓ **Con fecha 09 de abril del 2021:**  
Mediante Carta N° 017-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta segunda Valorización – correspondiente al mes MARZO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de **S/. 515,003.44 Soles.**
- ✓ **Con fecha 09 de abril del 2021:**  
Mediante Carta N° 029-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta tercera Valorización – correspondiente al mes ABRIL DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de **S/. 442,901.86 Soles**
- ✓ **Con fecha 07 de JUNIO del 2021:**  
Mediante Carta N° 050-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta cuarta Valorización – correspondiente al mes MAYO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de **S/. 1'301,026.43 Soles**
- ✓ **Con fecha 05 de JULIO del 2021:**  
Mediante Carta N° 059-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta QUINTA Valorización – correspondiente al mes JUNIO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de **S/. 1'541,726.64 Soles.**



## SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

- ✓ **Con fecha 13 de JULIO del 2021:**  
Mediante Carta N° 063-2021-C/BDRL 04 de septiembre, Consorcio BDRL, el representante Común el Sr. Bruce Jerson López Varas, remite el informe del supervisor de obra correspondiente a la solicitud de suspensión de plazo de ejecución N° 1.
- ✓ **Con fecha 25 de AGOSTO del 2021:**  
Mediante Carta N° 066-2021-C/BDRL 04 de septiembre, Consorcio BDRL, el representante Común el Sr. Bruce Jerson López Varas, remite el informe del supervisor de obra correspondiente a la solicitud de Ampliación de Suspensión de plazo N° 1.
- ✓ **Con fecha 06 de SEPTIEMBRE del 2021:**  
Mediante Carta N° 067-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta la Valorización N° 06 correspondiente al mes AGOSTO DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'113,300.87 Soles.
- ✓ **Con fecha 01 de OCTUBRE del 2021:**  
Mediante Carta N° 072-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta la Valorización N° 07 correspondiente al mes SEPTIEMBRE DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'068,453.86 Soles.
- ✓ **Con fecha 05 de NOVIEMBRE del 2021:**  
Mediante Carta N° 076-2021-C/BDRL 04 DE SEPTIEMBRE, CONSORCIO BDRL presenta la Valorización N° 08 correspondiente al mes OCTUBRE DEL 2021, en la cual hace de conocimiento que se ha ejecutado los metrados del presupuesto contractual, por un Monto Bruto de S/. 1'068,453.86 Soles.

### 3. **DOCUMENTOS PRESENTADOS:**

Con Carta N° 076-2021-C/BDRL recepcionada por la ENTIDAD el 05 de NOVIEMBRE del 2021, el Contratista presenta al Supervisor CONSORCIO BDRL la Valorización de Ejecución de Obra N° 08 correspondiente al mes de OCTUBRE del 2021, en la cual hace de conocimiento que se han ejecutado los metrados del presupuesto del Expediente Técnico Contractual, de manera que solicita su pago correspondiente, con la siguiente documentación como anexo:

- CD CON CONTENIDO DIGITAL DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA
- Carta N° 047-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS 04 DE SETIEMBRE
- FACTURA ELECTRONICA
- FICHA TECNICA
- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
- REQUISITOS
- COPIA DE LA RESOLUCION DE APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO
- COPIA DE CONTRATO
- COPIA DE ADENDA N° 01 AL CONTRATO N° 001-2021-GRL-GGR-GRI
- COPIA DE ACTA DE TERRENO
- COPIA DE COMPROBANTES DE PAGOS EMITIDOS POR LA OFICINA EJECTIVA DE LOGISTICA Y DOCUMENTOS QUE SUSTENTE LA TRANFERENCIA ELECTRONICA DE FONDOS A LA CUENTA DE PROVEEDOR
- COPIA DE LA FORMULA POLINOMIC
- CALENDARIO PROGRAMADO VALORIZADO ACTUALIZADO
- DOCUMENTOS QUE ACERDITE EL CONTROL DE CALIDAD EN OBRA
- INFORME DE ESPECIALISTA EN MECANICA DE SUELOS
- FICHA TECNICA DE IDENTIFICACION DE OBRA
- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
- CERTIFICADO DE HABILIDAD DEL RESIDENTE
- PAGO DE TRIBUTOS
- SENCICO

  
Jaime Mercedes Valdivia Reano  
ING. CIVIL  
CIP 258293



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

- ESSALUD
- ONP
- SCTR
- CONAFOVICER
- COPIA DE PLANILLAS DE JORNALES
- COPIA DE DECLARACION PDT – SUNAT
- COPIA EL CUADERNO DE OBRA  
DESDE EL ASIENTO N° 324 AL ASIENTO N° 466 – MES DE OCTUBRE 2021
- INFORME DE ACTIVIDADES  
INFORME DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL  
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

**4. ASPECTO LEGAL DE OBRA**

- ✓ *05 de enero del 2021*  
*Contrato de Ejecución de Obra- Contrato N° 001-2021-GRL-GGR-GRI.*
- ✓ *01 de marzo del 2021*  
*Contrato de Consultoría de Obra para la Supervisión - Contrato N° 016-2021-GRL-GGR-GRI.*

**5. CONTROL DE VIGENCIAS DE CARTAS FIANZAS DE OBRA**

Del control de cartas fianzas de Obra, tenemos:

| ESTADO DE CARTAS FIANZAS |                        |                                                |            |                           |                          |
|--------------------------|------------------------|------------------------------------------------|------------|---------------------------|--------------------------|
| N°                       | CONCEPTOS              | DOCUMENTO QUE SUSTENTA SOLICITUD DE DESEMBOLSO | MONTO (S/) | INICIO DE VIGENCIA        | TERMINO DE VIGENCIA      |
| 1                        | Fiel Cumplimiento      | BBVA – BANCO CONTINENTAL                       | 840,000.00 | 30 de diciembre del 2020. | 20 de febrero del 2022   |
| 2                        | Adelanto de Materiales | SECREX CESCE                                   | 769,900.00 | 15 de septiembre del 2021 | 15 de diciembre del 2021 |

**6. RESUMEN DE METRADOS EJECUTADOS**

Con respecto a los Metrados de la Valorización de obra N° 08 de la obra en mención en la referencia (1), se informa que en gabinete se ha efectuado la revisión de la documentación alcanzada al suscrito, para lo cual el supervisor ratifica su **CONFORMIDAD** en el informe presentado a la Entidad.

**7. RESUMEN DE VALORIZACION**

De acuerdo a la documentación presentada por la Supervisión con respecto a la **Valorización de obra N° 08** del mes de **OCTUBRE** del 2021 de la obra mencionada en la referencia (1), se informa que se ha revisado en gabinete la documentación alcanzada al suscrito luego de que los metrados para la elaboración de la valorización fuesen aprobados por el Residente y el Supervisor de la obra, para lo cual se presenta un resumen de la misma, tenemos:

  
Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 258223



BICENTENARIO  
PERÚ 2021



LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

| VALORIZACION N° 08- OCTUBRE 2021             |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                  | MONTO (S/)           |
| MONTO BRUTO VALORIZADO                       | S/ 594,360.99        |
| REAJUSTE NETO                                | S/0.00               |
| <b>AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO</b>         | S/0.00               |
| <b>AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES</b>   | S/ 81,246.50         |
| DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DIRECTO       | S/0.00               |
| DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DE MATERIALES | S/0.00               |
| MONTO A PAGAR DE VALORIZACION                | <b>S/ 513,114.49</b> |
| IGV 18%                                      | S/0.00               |
| RETENCION DEL 10% FONDO DE GARANTIA          | S/0.00               |
| MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA                 | <b>S/ 513,114.49</b> |

..De acuerdo al

Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, según el Art. 194º Valorizaciones y metrados:

194.1 Las valorizaciones tienen el carácter de pagos a cuenta y son elaboradas el último día de cada periodo previsto en las Bases, por el inspector o supervisor y el contratista.

...

194.6 El plazo máximo de aprobación por el inspector o el supervisor de las valorizaciones y su remisión a la Entidad para periodos mensuales es de cinco (5) días, contados a partir del primer día hábil del mes siguiente al de la valorización respectiva, y es cancelada por la Entidad en fecha no posterior al último día de tal mes. Cuando las valorizaciones se refieran a periodos distintos a los previstos en este párrafo, las Bases deben establecer el tratamiento correspondiente de acuerdo con lo dispuesto en el presente artículo.

194.7 A partir del vencimiento del plazo establecido para el pago de estas valorizaciones, por razones imputables a la Entidad, el contratista tiene derecho al reconocimiento de los intereses legales efectivos, de conformidad con los artículos 1244, 1245 y 1246 del Código Civil. Revisarlo en el RLCE.

**8. ESTADO FISICO FINANCIERO ACTUAL DE OBRA**

Del estado físico financiero actual de Obra, tenemos:

**MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS PROGRAMADOS**

| DIAS PLAZO | NUEVOS SOLES        |              | PORCENTAJES    |           |
|------------|---------------------|--------------|----------------|-----------|
|            | PARCIAL             | ACUMULADO    | PARCIAL        | ACUMULADO |
| 0d         | 0.00                | 0.00         | 0.00%          | 0.00%     |
| 28d        | 111,100.58          | 111,100.58   | 1.32%          | 1.32%     |
| 59d        | 293,897.99          | 404,998.57   | 3.50%          | 4.82%     |
| 89d        | 746,294.34          | 1,151,292.91 | 8.88%          | 13.71%    |
| 120d       | 1,807,934.47        | 2,959,227.38 | 21.52%         | 35.23%    |
| 150d       | 2,233,534.03        | 5,192,761.41 | 26.59%         | 61.82%    |
| 189d       | SUSPENSION DE PLAZO |              |                | 61.82%    |
| 212d       | 1,275,243.42        | 6,468,004.83 | 15.18%         | 77.00%    |
| 242d       | 888,545.15          | 7,356,549.97 | 10.58%         | 87.58%    |
| 273d       | 451,566.02          | 7,808,116.00 | 5.38%          | 92.95%    |
| 303d       | 148,321.00          | 7,956,437.00 | 1.77%          | 94.72%    |
| 309d       | 443,563.00          | 8,400,000.00 | 5.28%          | 100.00%   |
|            | <b>8,400,000.00</b> |              | <b>100.00%</b> |           |

Jaime Mendoza Valdivia Reano  
ING. CIVIL  
CIP 289223



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS EJECUTADOS**

| DIAS PLAZO | NUEVOS SOLES        |              | PORCENTAJES |           |
|------------|---------------------|--------------|-------------|-----------|
|            | PARCIAL             | ACUMULADO    | PARCIAL     | ACUMULADO |
| 0d         | 0.00                | 0.00         | 0.00%       | 0.00%     |
| 28d        | 267,779.65          | 267,779.65   | 3.19%       | 3.19%     |
| 59d        | 515,003.44          | 782,783.17   | 6.13%       | 9.32%     |
| 89d        | 442,901.86          | 1,225,685.00 | 5.27%       | 14.59%    |
| 120d       | 1,301,026.43        | 2,526,711.45 | 15.49%      | 30.08%    |
| 150d       | 1,774,115.81        | 4,300,827.25 | 21.12%      | 51.20%    |
| 189d       | SUSPENSION DE PLAZO |              |             | 51.20%    |
| 212d       | 1,113,300.87        | 5,414,128.04 | 13.25%      | 64.45%    |
| 242d       | 1,068,453.86        | 6,482,581.94 | 12.72%      | 77.17%    |
| 273d       | 594,360.99          | 7,076,942.92 | 7.08%       | 84.25%    |
| 303d       |                     |              |             |           |
| 309d       |                     |              |             |           |
|            | <b>7,076,942.92</b> |              |             |           |

De la figura tenemos, al término del mes de OCTUBRE del 2021, el estado de AVANCE de obra respecto a lo programado es **ATRASADA**.

- o De la figura tenemos, que en la Valorización de obra N° 08 del contractual del plazo de ejecución de obra (OCTUBRE del 2021), el estado de AVANCE MENSUAL EJECUTADO ES DE 7.08 % respecto al AVANCE PROGRAMADO PARCIAL es de 5.38 %, y un ACUMULADO EJECUTADO DE 84.25 % Y AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO DE 92.95 % teniendo que la OBRA SE ENCUENTRA ATRASADA EN UN 8.70 %.

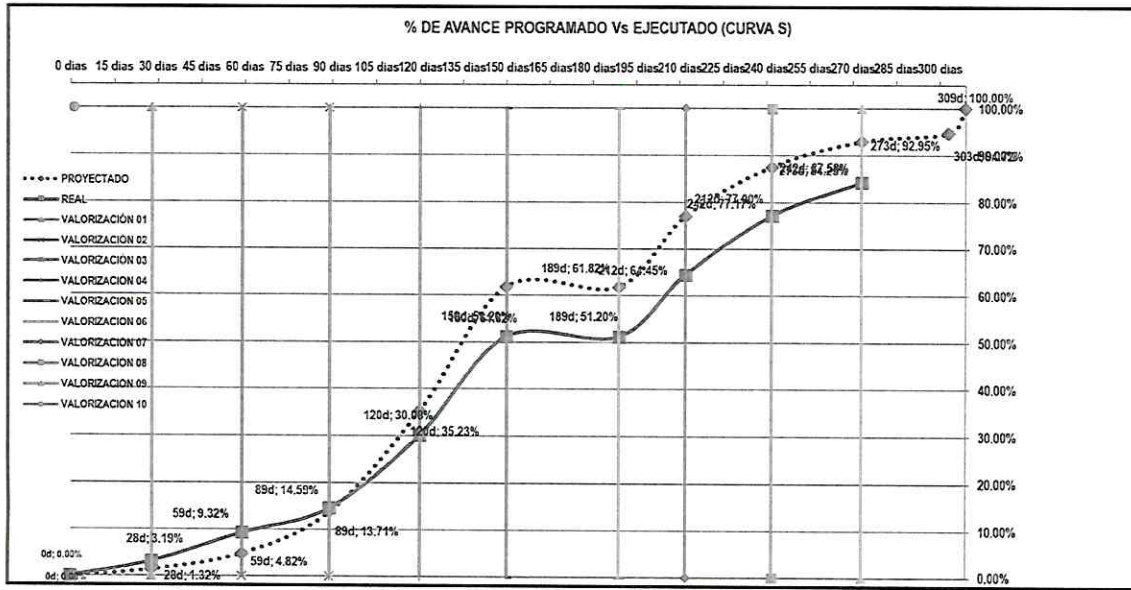
  
Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 258223



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**9. CURVA DE AVANCE DE OBRA**

Del Avance de Obra comparado entre el Avance Programado vs. Avance Ejecutado, tenemos:



Mediante el grafico se observa que el avance ejecutado acumulado de la obra correspondiente al mes de OCTUBRE del 2021 es de 84.25 %, el avance programado acumulado es 92.95 %, por lo que la obra se encuentra ATRASADA.

**10. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES:**

De la Amortización del Adelanto de Materiales, tenemos:

| CONTROL DE AMORTIZACION<br>DEL ADELANTO P/MATERIALES |           |              |                   |
|------------------------------------------------------|-----------|--------------|-------------------|
| Adelanto otorgado                                    |           |              | 769,900.00        |
| VAL.                                                 | MES       | MONTO        | SALDO             |
| 1                                                    | MAYO      | 170,434.46   | 599,465.54        |
| 2                                                    | JUNIO     | 232,409.17   | 367,056.37        |
| 3                                                    | AGOSTO    | 145,842.41   | 221,213.95        |
| 4                                                    | SETIEMBRE | 139,967.46   | 81,246.50         |
| 5                                                    | OCTUBRE   | 81,246.50    | 0.00              |
|                                                      |           | <b>TOTAL</b> | <b>769,900.00</b> |

Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
 ING. CIVIL  
 CIP 2592293



**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**11. CONCLUSIONES**

- ✓ Se comunica que la suscrito ha realizado la verificación y análisis de la documentación presentada por el Supervisor **CONSORCIO BDRL** en gabinete, correspondiente a la Valorización de obra N° 08 del mes de OCTUBRE del 2021, donde previamente se da conformidad a los Metrados conciliados en conjunto por el Jefe de Supervisión y el Residente de Obra los mismos que fueran anotados en el Cuaderno de Obra, habiéndose tomado como válida toda la información presentada por el Supervisor, quién es el responsable de velar directa y permanentemente por la correcta ejecución técnica, económica y administrativa de la obra y del cumplimiento del contrato.
- ✓ Se comunica que en la presente Valorización el **AVANCE REAL ACUMULADO DE OBRA** de 84.25 %, con un **AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO DE OBRA del 92.95 % AL MES DE OCTUBRE**. Por tanto, la Obra se encuentra **ATRASADA** según lo programado. Dichos porcentajes se han verificado en los documentos tramitados de la Valorización de obra N° 08 del mes de OCTUBRE del 2021 alcanzadas al suscrito.
- ✓ Se comunica que el Monto Total Valorizado por el Contratista es de **S/ 594,360.99 (QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO TRESCIENTOS SESENTA CON 99/100 SOLES)**; debiéndose descontar de amortizaciones por adelanto de materiales el monto de S/ 81,246.50 ( OCHENTA Y UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS CON 50/100), debiéndosele pagar un Monto Total **S/ 513,114.49 (QUINIENTOS TRECE MIL CIENTO CATORCE CON 49/100 SOLES)**; dicho monto se ha verificado en los documentos tramitados de la Valorización de obra N° 08 correspondiente del mes de OCTUBRE del 2021 alcanzados a la suscrito y aprobados por la Supervisión – CONSORCIO BDRL.

| VALORIZACION N° 08- OCTUBRE 2021             |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| DESCRIPCION                                  | MONTO (S/)           |
| MONTO BRUTO VALORIZADO                       | S/ 594,360.99        |
| REAJUSTE NETO                                | S/0.00               |
| <b>AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO</b>         | S/0.00               |
| <b>AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES</b>   | S/ 81,246.50         |
| DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DIRECTO       | S/0.00               |
| DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DE MATERIALES | S/0.00               |
| MONTO A PAGAR DE VALORIZACION                | <b>S/ 513,114.49</b> |
| IGV 18%                                      | S/0.00               |
| RETENCION DEL 10% FONDO DE GARANTIA          | S/0.00               |
| MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA                 | <b>S/ 513,114.49</b> |

  
Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 256263





BICENTENARIO  
PERÚ 2021

LORETO  
GOBIERNO REGIONAL  
compromiso con TODOS



RiO Amazonas  
IQUITOS - PERU  
Bosque Tropical, Maravilla Natural del Mundo

"Año del Bicentenario del Perú: 200 Años de Independencia"

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**12. RECOMENDACIÓN**

- ✓ Al contar con la opinión favorable, validación del monto consignado y conformidad por parte de la Supervisión de Obra **CONSORCIO BDRL**, se recomienda continuar con el trámite de pago de la valorización de obra N° 08, correspondiente al mes de OCTUBRE 2021, de ejecución de obra: "SUB ÍTEM 1.1 "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 4 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINA" CUI N° 2194661; DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MANAS – LORETO", por el monto neto de S/ 513,114.49 (QUINIENTOS TRECE MIL CIENTO CATORCE CON 49/100 SOLES) a favor de **CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L.**

Es todo cuanto informo a usted, para su conocimiento y tramite respectivo.

Atentamente,



Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 259283

Ing. Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
Coordinador de Obra  
CIP: 259283

Tramite N° 26073



Jaime Mercedes Valdivia Reaño  
ING. CIVIL  
CIP 259283



- 868

“Año del Bicentenario del Perú, 200 Años de Independencia”

Iquitos, 04 de noviembre del 2021

**CARTA N° 076 – 2021 – C/BDRL**

Señor:  
**ING. RAÚL FLORES AQUEPUCO.**  
 Gerente Regional de Infraestructura – GOREL  
 Av. Abelardo Quiñones Km 1.5 – Villa Belén.  
 Presente. -



**Asunto:** Remito Valorización N° 08 – Correspondiente al mes de octubre del 2021 de la obra: “MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO”

~~~~~

Tengo el agrado de dirigirme a usted (es), para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo remitir a su despacho la **VALORIZACION N° 08**, correspondiente al mes de **OCTUBRE DEL 2021**, comprendido entre el periodo del 01 de octubre del 2021 al 31 de octubre del 2021, formulados por el suscrito y la empresa contratista **CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES**, para la ejecución de la obra denominada: “**MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PASAJE SECOYA Y PASAJES ADYACENTES AL ÁMBITO DE SU INFLUENCIA – DISTRITO DE IQUITOS - PROVINCIA DE MAYNAS - LORETO**”, en cumplimiento a lo establecido en el quinto párrafo del artículo 194° del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado, aprobado mediante D.S. N° 344-2018-EF, y sus modificatorias vigentes.

A la vez de acuerdo a lo indicado en el asunto, se ha elaborado la solicitud de Pago de valorización de obra al mes de octubre del 2021, con un avance parcial del 7.08%, por un monto bruto que asciende a la suma de **S/. 594,360.99 Soles** y el monto a pagar al contratista asciende a **S/. 513,114.49 Soles**, cuyo detalle se muestra en el siguiente cuadro:

1. Valorización N° 08 – octubre del 2021	S/.	594,360.99
2. Reajuste Actual (agosto – 2021)	S/.	0.00
3. Dedución de Valorización	S/.	0.00
4. Amortización del Adelanto Directo	S/.	0.00
5. Amortización del Adelanto de Materiales	S/.	81,246.50
6. I.G.V (18%)	S/.	0.00
<b>7. NETO A FACTURAR</b>	<b>S/.</b>	<b>513,114.49</b>
8. Retención por Fondo de Garantía Fiel Cumplimiento	s/.	0.00
<b>9. NETO A PAGAR</b>	<b>S/.</b>	<b>513,114.49</b>



CONSORCIO BDRL  
 Bruce Jerson Lopez Varas  
 Representante Común

RECEBIDO N° 26073  
 56 Sep



ALIZACIÓN DE AVANCE DE OBRA N° 08 - MES DE OCTUBRE

MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IQUITOS, PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO\*

OBRA:

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL  
RESIDENTE DE OBRA: ING° TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL  
COORDINADOR DE OBRA: ING° JAIME MERCEDES VALDIVIA REAÑO  
JEFE DE SUPERVISION: ING° JULIO VELA ALVARADO  
UBICACIÓN: IQUITOS - MAYNAS - LORETO  
FECHA: OCTUBRE, 2021

PLAZO DE EJECUCION:  
VALOR REFERENCIAL  
PRESUPUESTO CONTRATADO:

309 DIAS CALENDARIO  
S/ 9,083,704.82 SIN IGV  
S/ 8,400,000.00 SIN IGV

ING. J. J. CABALLERO NASIMANTE  
TITULAR - OMPENTE

COMANDO BDIRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL  
ING. TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL  
RESIDENTE DE OBRA  
ING. JAIME MERCEDES VALDIVIA REAÑO  
COORDINADOR DE OBRA  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION

PARTIDA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCE				ACUMULADO		SALDO			
		Und.	Metro	P. Unif.	Presup.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	Metrado	Valorizado S/.	%
71	PAVIMENTACION													
71.01	OBRAS PROVISIONALES													
71.01.01	CARTEL DE OBRA DE (3.60X8.50m) TIPO GIGANTOGRAFIA cobast. de madera	und	2.00	1,640.77	3,281.54	2.00	3,281.54	0.00	0.00	2.00	3,281.54	0.00	0.00	100.00%
71.01.02	ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA	mes	9.00	800.00	7,200.00	7.00	5,600.00	1.00	800.00	8.00	6,400.00	1.00	800.00	88.89%
71.01.03	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	ton	241.26	40.00	9,650.40	230.00	9,200.00	0.00	0.00	230.00	9,200.00	11.26	450.40	95.33%
71.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIA Y EQUIPO A OBRA	vje	2.00	10,000.00	20,000.00	1.00	10,000.00	0.00	0.00	1.00	10,000.00	1.00	10,000.00	50.00%
71.01.05	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA 2.00X2.00X1.00m.	und	4.00	535.48	2,141.92	4.00	2,141.92	0.00	0.00	4.00	2,141.92	0.00	0.00	100.00%
71.02	TRABAJOS PRELIMINARES													
71.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lamina y canchilla)	m2	8,464.21	1.37	11,595.97	8,464.21	11,595.97	0.00	0.00	8,464.21	11,595.97	0.00	0.00	100.00%
71.02.02	TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	12,459.61	1.68	20,932.14	12,459.61	20,932.14	0.00	0.00	12,459.61	20,932.14	0.00	0.00	100.00%
71.02.03	DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE Con Herramientas Manuales	m2	3,527.48	18.35	64,729.26	3,527.48	64,729.26	0.00	0.00	3,527.48	64,729.26	0.00	0.00	100.00%
71.02.04	DEMOLICION DE TECHO DE BUZON PARA NIVELACION	und	28.00	82.80	2,318.40	28.00	2,318.40	0.00	0.00	28.00	2,318.40	0.00	0.00	100.00%
71.02.05	DEMOLICION DE TECHO DE BUZON A LA ALTURA DE RASANTE DE	und	28.00	398.04	11,145.12	28.00	11,145.12	0.00	0.00	28.00	11,145.12	0.00	0.00	100.00%
71.02.06	TALA DE ARBOLES Y ELIMINACION DE RAICES	und	4.00	135.84	543.36	4.00	543.36	0.00	0.00	4.00	543.36	0.00	0.00	100.00%
71.02.07	DESMONTAJE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE ELECTRO	und	16.00	875.73	14,011.68	16.00	14,011.68	0.00	0.00	16.00	14,011.68	0.00	0.00	100.00%
71.02.08	DESMONTAJE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO TELEFONICA	und	5.00	2,438.79	12,183.95	5.00	12,183.95	0.00	0.00	5.00	12,183.95	0.00	0.00	100.00%
71.02.09	BOMBEO PARA ELIMINACION DE AGUAS FILTRANTES Y PLUVIALES	dia	60.00	74.09	4,445.40	60.00	4,445.40	0.00	0.00	60.00	4,445.40	0.00	0.00	100.00%
71.03	EXPLANACIONES													
71.03.01	CORTES Y EXCAVACIONES													
71.03.01.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	4,753.47	13.17	62,603.20	4,753.47	62,603.20	0.00	0.00	4,753.47	62,603.20	0.00	0.00	100.00%
71.03.01.02	SOBRE EXCAVACION DEBAJO DE SUB RASANTE CRETROEXCAVADORA	m3	2,537.35	12.92	32,782.56	2,537.35	32,782.56	0.00	0.00	2,537.35	32,782.56	0.00	0.00	100.00%
71.03.01.03	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA COLOCACION DE CAMA DE ARENA EN VEREDA	m3	318.58	45.45	14,479.46	0.00	0.00	102.39	4,653.63	102.39	4,653.63	216.19	9,825.84	67.86%
71.03.02	NIVELACION Y REFINE													
71.03.02.01	CONFORMACION A NIVEL DE SUB RASANTE CON MAQUINARIA	m2	8,305.14	6.77	56,225.80	6,635.57	41,922.81	1,669.57	11,302.99	8,305.14	56,225.80	0.00	0.00	100.00%
71.03.02.02	REFINE, NIVELACION PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	3,995.40	4.14	16,540.96	0.00	0.00	102.39	423.89	102.39	423.89	3,893.01	16,117.06	97.44%
71.03.03	RELLENOS													
71.03.03.01	RELLENO EN SOBRE EXCAVACION (ARENA A-3)	m3	2,537.35	62.31	158,102.28	2,537.35	158,102.28	0.00	0.00	2,537.35	158,102.28	0.00	0.00	100.00%
71.03.03.02	RELLENO EN SUB BASE DE CUNETAS CON MATERIA DE PRESTAMO A-2-4	m3	314.72	59.51	18,728.99	78.38	4,684.39	0.00	0.00	78.38	4,684.39	236.34	14,064.59	75.10%
71.03.04	ELIMINACIONES													
71.03.04.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3Km + 20% DE ESPONJAMIENTO C/VOLOQUETE	m3	9,554.58	20.54	198,251.07	9,554.58	198,251.07	0.00	0.00	9,554.58	198,251.07	0.00	0.00	100.00%
1.04	PAVIMENTO													
1.04.01	CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL A-3 e=0.15M	m3	2,539.26	50.29	127,699.39	2,539.26	127,699.39	0.00	0.00	2,539.26	127,699.39	0.00	0.00	100.00%
1.04.02	BASE DE MATERIAL DE PRESTAMO (A-2-4)	m3	2,539.26	54.90	139,405.37	2,539.26	139,405.37	0.00	0.00	2,539.26	139,405.37	0.00	0.00	100.00%
1.04.03	PERFILADO Y COMPACTADO A NIVEL DE SUB-BASE	m2	8,464.21	4.49	38,004.30	8,464.19	38,004.21	0.00	0.00	8,464.19	38,004.21	0.00	0.00	100.00%
1.04.04	SOLADO MEZCLA 1:8 e=4". EN PAVIMENTO	m2	7,515.39	23.21	174,432.20	7,515.39	174,432.20	0.00	0.00	7,515.39	174,432.20	0.00	0.00	100.00%
1.04.05	LOSA DE RODADURA MORTERO f=210 kg/cm2, e=0.20cm	m3	1,692.84	573.99	971,673.23	1,392.33	799,183.50	224.71	128,981.29	1,617.04	928,164.79	75.90	159,865.58	95.52%
1.04.06	MORTERO EN UNAS PARA PAVIMENTOS RIGIDO MORTERO f=210 kg/cm2	m3	347.90	573.99	199,691.12	290.06	166,491.54	42.29	24,274.04	332.35	190,765.58	15.58	26,064.37	91.85%
1.04.07	ENCORFADO Y DESENCORFADO DE LOSA DE RODADURA, en dñmero	m2	1,044.78	27.16	28,376.22	860.91	23,382.32	98.75	2,682.05	959.66	26,064.37	85.12	2,311.85	8.15%
1.04.08	ASERRADO DE JUNTAS DE CONTRACCION	m	1,813.30	3.91	7,090.00	1,673.30	6,542.60	81.00	316.71	1,754.30	6,859.31	59.00	230.69	3.25%





ALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 08 - MES DE OCTUBRE

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SETIEMBRE, CALLE URARINAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IQUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO"

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL

RESIDENTE DE OBRA: ING° TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL

COORDINADOR DE OBRA: ING° JAIME MERCEDES VALDIVIA REANO

JEFE DE SUPERVISION: ING° JULIO VELA ALVARADO

UBICACION: IQUITOS - MAYNAS - LORETO

FECHA: OCTUBRE, 2021

PLAZO DE EJECUCION:  
VALOR REFERENCIAL  
PRESUPUESTO CONTRATADO:

309 DIAS CALENDARIO  
SI/9,083,704.82 SIN IGV  
SI, 8,400,000.00 SIN IGV

CONSORCIO BURL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. C. 10.475

CONSORCIO BURL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. C. 10.475

PARTIDA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			AVANCE			ACUMULADO		SALDO			
		Und.	Metrado	P. Unit.	Metrado	Valorizado	%	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	%	
2.03.01.05	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO, PICONEX, DOM. DE	m3	486.36	21.13	315.00	6,655.95	157.50	3,327.98	9,983.93	472.50	13.86	292.86	2.85%
2.03.01.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3cm + 20% DE	m3	333.50	20.54	216.00	4,436.64	108.00	2,218.32	6,654.96	324.00	9.50	195.13	2.85%
2.03.02	EMPALME Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	2.00	272.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00	545.18	100.00%
2.03.02.01	EMPALME DE RED NUEVA D=110mm. A RED EXISTENTE D=110mm.	und	1.00	272.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00	272.59	100.00%
2.03.02.02	EMPALME DE RED NUEVA D=110mm. A RED EXISTENTE D=160mm.	und	16.00	44.30	708.80	16.00	708.80	0.00	708.80	16.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.03	INSTALACION DE TEE PVC UF D=90mm.	und	2.00	79.35	158.70	2.00	158.70	0.00	158.70	2.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.04	INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 22.5°	und	1.00	55.05	55.05	1.00	55.05	0.00	55.05	1.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.05	INSTALACION DE CODO PVC UF D=110mm. x 22.5°	und	2.00	58.55	117.10	2.00	117.10	0.00	117.10	2.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.06	INSTALACION DE CODO PVC UF D=63mm. x 45°	und	2.00	49.55	99.10	2.00	99.10	0.00	99.10	2.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.07	INSTALACION DE CODO PVC UF D=63mm. x 90°	und	5.00	73.05	365.25	5.00	365.25	0.00	365.25	5.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.08	INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 45°	und	2.00	61.05	122.10	2.00	122.10	0.00	122.10	2.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.09	INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 90°	und	8.00	55.25	442.00	8.00	442.00	0.00	442.00	8.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.10	INSTALACION DE CODO PVC UF D=90mm. x 90°	und	1.00	56.05	56.05	1.00	56.05	0.00	56.05	1.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.11	INSTALACION DE CODO PVC UF D=110mm. x 90°	und	6.00	52.52	315.12	6.00	315.12	0.00	315.12	6.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.12	INSTALACION DE REDUCCION PVC UF D=90mm. A 90mm.	und	5.00	63.68	318.40	5.00	318.40	0.00	318.40	5.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.13	INSTALACION DE REDUCCION PVC UF D=110mm. A 90mm.	und	4.00	290.36	1,161.44	4.00	1,161.44	0.00	1,161.44	4.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.14	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F°F°. MAZZA 2°	und	15.00	351.49	5,272.35	15.00	5,272.35	0.00	5,272.35	15.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.15	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F°F°. MAZZA 3°	und	1.00	388.79	388.79	1.00	388.79	0.00	388.79	1.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.16	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F°F°. MAZZA 4°	und	5.00	86.53	432.65	5.00	432.65	0.00	432.65	5.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.17	INSTALACION DE TAPON DE P.V.C. D=63mm.	und	9.00	86.53	778.77	9.00	778.77	0.00	778.77	9.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.18	RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA 2° A 1/2" INC. CAJA DOMICILIARIA	und	68.00	402.46	27,332.64	38.00	15,218.24	12,014.40	27,332.64	68.00	0.00	0.00	0.00%
2.03.02.20	RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA 3° A 1/2" INC. CAJA DOMICILIARIA	und	296.00	402.38	119,104.48	141.00	56,733.98	52,309.40	109,044.98	271.00	25.00	10,659.50	8.45%
2.03.02.21	RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA 4° A 1/2" INC. CAJA DOMICILIARIA	und	30.00	412.24	12,367.20	10.00	4,122.40	8,244.80	12,367.20	30.00	0.00	0.00	0.00%
2.03.02.22	SUMINISTRO DE GRIFO CINCENDIO Ho DICTIL 2 BOCAS TIPO POSTE	und	1.00	2,600.00	2,600.00	1.00	2,600.00	0.00	2,600.00	1.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.23	SUMINISTRO DE GRIFO CINCENDIO TIPO POSTES 2 BOCAS INC. ANCLAJE	und	1.00	432.70	432.70	1.00	432.70	0.00	432.70	1.00	100.00%	0.00	0.00%
2.03.02.24	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE PVC D= 4", 3" Y 2"	m	2,155.46	2.80	7,990.83	1,862.61	5,401.57	2,589.27	7,990.83	2,155.46	0.00	0.00	0.00%
2.04	VIARIOS												
2.04.01	SOLLADO PARA RESANE DE PAVIMENTO Mazza 1:10 e=4" veceteado con	m2	10.57	16.41	173.45	10.57	173.45	0.00	173.45	10.57	0.00	0.00	0.00%
2.04.02	RESANE DE LOSA DE RODADURA MORTERO f=210kg/cm2	m3	2.11	517.38	1,091.67	2.11	1,091.67	0.00	1,091.67	2.11	0.00	0.00	0.00%
2.04.03	CRUCE ESPECIAL C-1 DE TUBERIA DE AGUA POR CANAL PLUVIAL INC. DADO	und	4.00	605.37	2,421.48	4.00	2,421.48	0.00	2,421.48	4.00	0.00	0.00	0.00%
2.04.04	CRUCE ESPECIAL C-2 DE TUBERIA DE AGUA POR CANAL PLUVIAL INC. DADO	und	6.00	458.24	2,749.44	6.00	2,749.44	0.00	2,749.44	6.00	0.00	0.00	0.00%
2.04.05	CRUCE ESPECIAL C-3 DE TUBERIA DE AGUA POR CANAL PLUVIAL INC. DADO	und	5.00	504.42	2,522.10	5.00	2,522.10	0.00	2,522.10	5.00	0.00	0.00	0.00%
2.05	DRENAJES PLUVIALES												
2.05.01	TRABAJOS PRELIMINARES												
2.05.01.01	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR INICIO DE OBRA	m2	3,927.50	1.64	6,441.10	3,927.50	6,441.10	0.00	6,441.10	3,927.50	0.00	0.00	0.00%
2.05.01.02	DEMOLICION CANAL DE MORTERO ARMADO EXISTENTE CON EQUIPO	m3	574.89	35.51	20,414.34	574.89	20,414.34	0.00	20,414.34	574.89	0.00	0.00	0.00%
2.05.02	DEMOLICION DE BUZONES												
2.05.02.01	BUZON H=0.50 - 1.50	und	7.00	23.59	165.13	7.00	165.13	0.00	165.13	7.00	0.00	0.00	0.00%
2.05.02.02	BUZON H=1.51 - 2.00	und	4.00	24.84	99.36	4.00	99.36	0.00	99.36	4.00	0.00	0.00	0.00%
2.05.02.03	BUZON H=2.01 - 2.50	und	3.00	26.22	78.66	3.00	78.66	0.00	78.66	3.00	0.00	0.00	0.00%
2.05.04	BUZON H=2.51 - 3.00	und	1.00	26.97	26.97	1.00	26.97	0.00	26.97	1.00	0.00	0.00	0.00%

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL  
ING. TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL  
PRESIDENTE DE OBRA CIP Nº 9885970

ALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 08 - MES DE OCTUBRE

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE IQUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO"

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL

RESIDENTE DE OBRA: ING° TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL

COORDINADOR DE OBRA: ING° JAIME MERCEDES VALDIVIA REANO

JEFE DE SUPERVISION: ING° JULIO VELA ALVARADO

UBICACION: IQUITOS - MAYNAS - LORETO

FECHA: OCTUBRE. 2021

PLAZO DE EJECUCION:  
VALOR REFERENCIAL  
PRESUPUESTO CONTRATADO:

309 DIAS CALENDARIO  
S/ 9,083,704.82 SIN IGV  
S/ 8,400,000.00 SIN IGV

CONSORCIO BDRL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
TITULAR - REPETITIVO

PARTIDA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ANTERIOR		ACTUAL		AVANCE		ACUMULADO		SALDO		
		Und.	Metrado	P. Unit.	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.	%	Metrado	Valorizado S/.
3.02.05	RETIRO DE TUBERIA PVC DE DRENAJE PLUVIAL EXISTENTE DE D=12", ENTIBADO	m	681.34	8.73	5,948.10	681.34	5,948.10	0.00	0.00	100.00%	681.34	5,948.10	0.00	0.00	0.00%
3.03.01	ENTIBADO PARA PROTECCION DE ZANJAS H=1.80	m2	636.86	54.62	34,785.29	636.86	34,785.29	0.00	0.00	100.00%	636.86	34,785.29	0.00	0.00	0.00%
3.04	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
3.04.01	EXCAVACIONES														
3.04.01.01	EXCAVACION DE ZANJA CON MAQUINARIA HASTA COTA DE FONDO DE ALICANTARILLA	m3	2,676.02	5.57	14,905.43	2,676.02	14,905.43	0.00	0.00	100.00%	2,676.02	14,905.43	0.00	0.00	0.00%
3.04.01.02	EXCAVACION DE ZANJA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS A CANAL (H. RELLENOS	m3	1,053.78	47.07	49,601.42	1,053.78	49,601.42	0.00	0.00	100.00%	1,053.78	49,601.42	0.00	0.00	0.00%
3.04.02.01	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4, EN ZANJA DE ALICANTARILLADO	m3	794.28	62.31	49,491.59	794.28	49,491.59	0.00	0.00	100.00%	794.28	49,491.59	0.00	0.00	0.00%
3.04.02.02	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, EN ZANJA DE CONEXIONES DOMICILIARIAS A CANAL (H.promedio=1.60m)	m3	824.42	51.98	42,853.35	824.42	42,853.35	0.00	0.00	100.00%	824.42	42,853.35	0.00	0.00	0.00%
3.04.02.03	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	394.10	19.70	7,763.77	394.10	7,763.77	0.00	0.00	100.00%	394.10	7,763.77	0.00	0.00	0.00%
3.04.02.04	NIVELACION Y REGLADO	m2	1,918.60	3.19	6,120.33	1,918.60	6,120.33	0.00	0.00	100.00%	1,918.60	6,120.33	0.00	0.00	0.00%
3.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE														
3.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DIST. DE 3km + 20% DE ESPONJAMIENTO CYOLOQUETE	m3	7,049.97	20.54	144,806.38	7,049.97	144,806.38	0.00	0.00	100.00%	7,049.97	144,806.38	0.00	0.00	0.00%
3.06	OBRAS DE MORTERO ARMADO														
3.06.01	ALICANTARILLADO DE MORTERO ARMADO DE SECCION VARIABLE														
3.06.01.01	SOLIDO PARA CANAL RECTANGULAR Mezcla, C/A, 1:10 e=4' vaciado con MORTERO (c=210kg/cm2 (Canal Rectangular)	m2	1,901.37	27.48	52,249.65	1,901.37	52,249.65	0.00	0.00	100.00%	1,901.37	52,249.65	0.00	0.00	0.00%
3.06.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	782.06	575.58	450,138.09	782.06	450,138.09	0.00	0.00	100.00%	782.06	450,138.09	0.00	0.00	0.00%
3.06.01.03	ACERO DE REFUERZO Ø 12' : Fy = 4,200 Kg/Cm2 Incluye Doblado +5%	Kg	6,587.20	41.22	271,524.38	6,587.20	271,524.38	0.00	0.00	100.00%	6,587.20	271,524.38	0.00	0.00	0.00%
3.06.01.04	ACERO DE REFUERZO Ø 3/8' : Fy=4200 kg/cm2 Incluye Doblado + 5%	Kg	25,928.76	5.86	151,942.53	25,928.76	151,942.53	0.00	0.00	100.00%	25,928.76	151,942.53	0.00	0.00	0.00%
3.06.01.05	REVESTIMIENTO PULIDO DE CANAL RECTANGULAR	m2	58,083.16	5.86	340,367.32	58,083.16	340,367.32	0.00	0.00	100.00%	58,083.16	340,367.32	0.00	0.00	0.00%
3.06.01.06	CURADO DE CANAL RECTANGULAR, con material de préstamo	m2	3,406.85	18.74	63,844.37	3,406.85	63,844.37	0.00	0.00	100.00%	3,406.85	63,844.37	0.00	0.00	0.00%
3.06.01.07	JUNTA DE DILATACION EN LOSA SUPERIOR CON MORTERO ASFALTICO	m2	1,093.37	2.05	2,241.41	1,093.37	2,241.41	0.00	0.00	100.00%	1,093.37	2,241.41	0.00	0.00	0.00%
3.06.01.08	JUNTA DE DILATACION EN LOSA INFERIOR Y PAREDES CON WATER STOP	m	132.50	5.41	716.83	132.50	716.83	0.00	0.00	100.00%	132.50	716.83	0.00	0.00	0.00%
3.06.01.09	BUZONES DE INSPECCION	m	447.90	25.07	11,228.85	447.90	11,228.85	0.00	0.00	100.00%	447.90	11,228.85	0.00	0.00	0.00%
3.06.02.01	BUZON TIPO MORTERO ARMADO D=1.2M FC=210KG/CM2														
3.06.02.01.01	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=1.50M. Inc. Tapa de Mortero	und	22.00	2,114.88	46,527.36	22.00	46,527.36	0.00	0.00	100.00%	22.00	46,527.36	0.00	0.00	0.00%
3.06.02.01.02	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=2.00M. Inc. Tapa de Mortero	und	7.00	2,415.81	16,911.37	7.00	16,911.37	0.00	0.00	100.00%	7.00	16,911.37	0.00	0.00	0.00%
3.06.02.01.03	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=3.00M. Inc. Tapa de Mortero	und	1.00	3,796.49	3,796.49	1.00	3,796.49	0.00	0.00	100.00%	1.00	3,796.49	0.00	0.00	0.00%
3.06.02.01.04	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=3.50M. Inc. Tapa de Mortero	und	1.00	4,176.32	4,176.32	1.00	4,176.32	0.00	0.00	100.00%	1.00	4,176.32	0.00	0.00	0.00%
3.07	SISTEMA DE DRENAJE DE CAJA DE REGISTRO A CANAL														
3.07.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO SEPARATIVAS	und	171.00	235.17	40,214.07	171.00	40,214.07	0.00	0.00	100.00%	171.00	40,214.07	0.00	0.00	0.00%
3.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC UF ISO 4435 - D=8" (200mm)	und	386.00	342.82	132,251.32	386.00	132,251.32	0.00	0.00	100.00%	386.00	132,251.32	0.00	0.00	0.00%
3.08	SISTEMA DE DRENAJE AUXILIAR														
3.08.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA DESAGUE AUXILIAR	m3	633.45	38.95	24,672.88	633.45	24,672.88	0.00	0.00	100.00%	633.45	24,672.88	0.00	0.00	0.00%
3.08.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	1,508.22	1.63	2,760.04	1,508.22	2,760.04	0.00	0.00	100.00%	1,508.22	2,760.04	0.00	0.00	0.00%
3.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC S.A. D=8" CP	m	3,016.44	22.86	68,352.53	3,016.44	68,352.53	0.00	0.00	100.00%	3,016.44	68,352.53	0.00	0.00	0.00%
3.08.04	EMPALME DE DRENAJE PLUVIAL AUXILIAR A SISTEMA EXISTENTE INC.	und	50.00	20.18	1,009.00	50.00	1,009.00	0.00	0.00	100.00%	50.00	1,009.00	0.00	0.00	0.00%
3.08.05	CONEXIONES PROVISIONALES A RED AUXILIAR	und	386.00	54.98	21,222.28	386.00	21,222.28	0.00	0.00	100.00%	386.00	21,222.28	0.00	0.00	0.00%

CONTRATISTAS GENERALES EIRL  
ING. EDUARDO HERRERA SABOGAL  
RESIDENTE DE OBRA CIP N° 81970

ALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 08 - MES DE OCTUBRE

OBRA: "MEJORAMIENTO DE LA CALLE 04 DE SEPTIEMBRE, CALLE URARINAS, PSJE SECOYA Y ADYACENTES AL AMBITO DE SU INFLUENCIA, DISTRITO DE QUITOS- PROVINCIA DE MAYNAS-REGION LORETO"

PROPIETARIO: GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

RESIDENTE DE OBRA: ING° TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL

COORDINADOR DE OBRA: ING° JAIME MERCEDES VALDIVIA REAÑO

JEFE DE SUPERVISION: ING° JULIO VELA ALVARADO

UBICACION: QUITOS - MAYNAS - LORETO

FECHA: OCTUBRE. 2021

309 DIAS CALENDARIO

PLAZO DE EJECUCION: SI 9,083,704.82 SIN IGV

VALOR REFERENCIAL: SI 8,400,000.00 SIN IGV

PRESUPUESTO CONTRATADO:

PARTIDA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ANTERIOR		ACTUAL		AVANCE		ACUMULADO		SALDO		
		Und.	Metrado	P. Unif.	Presup.	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado	Metrado	Valorizado
3.08.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXEDENTE A UNA DIST. DE 3km ± 20% DE	m3	760.14	20.54	15,613.28	760.14	15,613.28	0.00	0.00	0.00	760.14	15,613.28	0.00	0.00	0.00%
3.09	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA														
3.09.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE	und	1.00	9,000.00	9,000.00	1.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00	1.00	9,000.00	0.00	0.00	0.00%
3.09.02	SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	lpo	5.00	32,225.00	161,125.00	4.52	145,657.00	0.00	0.00	0.00	4.52	145,657.00	0.48	15,468.00	9.60%
3.09.03	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	gib	1.00	10,950.00	10,950.00	0.97	10,621.50	0.00	0.00	0.00	0.97	10,621.50	0.03	328.50	3.00%
3.09.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	17,068.96	17,068.96	0.96	16,431.60	0.00	0.00	0.00	0.96	16,431.60	0.04	637.36	3.73%
3.10	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIA EN SEGURIDAD Y														
3.10.01	SALUD EN EL TRABAJO	m2	8,281.01	1.38	11,427.79	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	8,281.01	11,427.79	100.00%
	LIMPIEZA FINAL DE OBRA														
	COSTO DIRECTO (CD)		6,085,167.03		6,655,053.88		5,134,940.65		464,249.55			5,599,190.19		1,055,854.83	
	GASTOS GENERALES (13.1726910215084% de CD)		801,680.28		876,649.70		676,411.05		61,154.16			737,565.21		139,084.49	
	UTILIDAD (10.00%)		608,516.70		665,505.40		513,494.97		46,474.96			559,979.92		105,565.48	
	PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID-19		202,790.92		202,790.92		157,726.27		22,532.32			180,258.60		22,532.32	
	SUB TOTAL SINIGV \$I.		7,698,054.93		8,400,000.00		6,482,681.94		594,360.99			7,076,942.92		1,323,057.12	
	PRESUPUESTO TOTAL SINIGV \$I.				8,400,000.00		6,482,681.94		594,360.99			7,076,942.92		1,323,057.12	
	PROCENTAJE DE AVANCE DE OBRA				100.00%		77.17%		7.08%			84.25%		15.75%	

~~CONSORCIO BDIRL~~

ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
RES. 000001000175

CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

ING. TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL  
TITULAR - REPRESENTANTE

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

ING. TITO EDUARDO HERRERA SABOGAL  
RESIDENTE DE OBRA. CIP N° 81970



## PANEL FOTOGRÁFICO - VALORIZACIÓN N°08 DEL 01 AL 31 DE OCTUBRE DEL 2021

**FOTOGRAFÍA 01: RELLENO Y COMPACTACIÓN DE CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL (A-3) A NIVEL DE SUB BASE EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 02: SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE RELLENO DE CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL (A-3) A NIVEL DE SUB BASE EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 03: PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO DE CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL (A-3) A NIVEL DE SUB BASE EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 04: SE CONTINUA CON LA PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO DE CAPA ANTICONTAMINANTE CON MATERIAL (A-3) A NIVEL DE SUB BASE EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 05: RELLENO DE BASE DEL MATERIAL DE PRESTAMO (A-2-4) EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 06: RELLENO Y COMPACTACIÓN DE BASE DEL MATERIAL DE PRESTAMO (A-2-4) EN LA CA. URARINAS.**

CONSORCIO B66L  
~~ING. JULIO VELA ELVARADO~~  
 JEFE DE SUPERVISION  
 R.E. N.º 1004



**FOTOGRAFÍA 07: SE CONTINUA CON EL RELLENO Y COMPACTACIÓN DE BASE DEL MATERIAL DE PRESTAMO (A-2-4) EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 08: VACIADO DE SOLADO EN LA CA. URARINAS.**



CONSORCIO BOHL  
ING. JULIO VELA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISIÓN  
2800000010478

CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.  
*[Signature]*

**FOTOGRAFÍA 09: SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE VACIADO DE SOLADO EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 10: ENCOFRADO DE LOSA DE RODADURA EN LA CA. URARINAS.**



CONSORCIO BDRL

ING. JULIO VEJA ALVARADO  
JEFE DE SUPERVISION  
REG. OF. N.º 10475

**FOTOGRAFÍA 11: COLOCACIÓN DE PASADORES DE FIERRO CORRUGADO DE 3/4" (CONTRACCIÓN) EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 12: COLOCACIÓN DE PASADORES DE FIERRO LISO Ø 5/8" (Dilatación) EN LA CA. URARINAS.**



CONSORCIO BDRL  
ING. JUAN JOSÉ ALVARADO  
SUPERVISOR  
CIVIL 00001

**FOTOGRAFÍA 13: COLOCACIÓN DE PASADORES DE FIERRO CORRUGADO DE 5/8" (ARTICULACIÓN) EN LA CA. URARINAS.**



**FOTOGRAFÍA 14: VACIADO DE MORTERO EN UÑAS PARA PAVIMENTO RÍGIDO MORTERO  $f_c=210 \text{ Kg/cm}^2$  EN LA CA. URARINAS.**



CONSORCIO ODRL  
VENIA ALVARADO  
SUPERVISOR  
CIP 100000000