



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

SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

CARGO

Belén, 16 de julio de 2021

Oficio n° 2229-2021-GRL-GRI-SGSyC

Ing. Mag. Artemio Del Águila Panduro
Gerente Regional de Infraestructura
Presente



Asunto: Conformidad de Valorización de Obra n°04 Junio 2021.

Obra: "Mejoramiento de las Calles Sr. De Sipán Pachacutec, Triangulo de las Bermudas, Pasaje Inti y Prolongación José Gálvez, distrito de Iquitos, Provincia de Maynas, Loreto".

Ref.: a. Informe n° 192-2021-GRL-GRI-SGSyC-CDPBG
b. Carta n° 044-2021-CSS.

Tengo el agrado de saludarle, a su vez alcanzarle la documentación de la **Valorización de obra n°04 correspondiente a junio 2021**, que asciende a la suma **Cuatrocientos dieciséis mil trescientos diecinueve con 18/100 soles (S/. 416 319.18) sin IGV**, presentada por la contratista de la obra mediante carta de la referencia b), revisada y aprobada por el Coordinadora según la referencia a), de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización Bruta n° 04– junio 2021	S/.	544,920.39
Reajuste	S/	0.00
Amortización Adelanto Directo	S/	0.00
Amortización Adelanto Materiales	S/	<u>128,601.21</u>
Neto a Pagar	S/.	416,319.18

Asimismo, la obra a junio de 2021, tiene un avance real acumulado ejecutado de 29.39% versus un avance programado de 25.17%, encontrándose la obra en proceso de ejecución.

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. RAFAEL LOPEZ VAQUEPUCHO
Sub Gerencia de Supervisión y Control
CIP. 33399

Copia: SGSyC – File obra (01)
SGSyC – File correlativo (01)
SGSyC – File personal (01)
RFA – S.G.
dap – Sec.
Trámite: 04005



BICENTENARIO
PERÚ 2021

LORETO
GOBIERNO REGIONAL
compromiso con TODOS

ICV Amazonias
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°0192-2021-GRL-GRI-SGSyC-CDPBG

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
Sub Gerencia de Supervisión y Control
13 JUL 2021
Fecha: 15568 Hora: 2:54 PM
N° Reg:

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

DE : Arq. Carolina del Pilar Baneo Garate
COORDINADORA DE OBRA

ASUNTO : REMITO INFORME DE DOCUMENTACION, VALORIZACION DE OBRA
N° 04 – JUNIO 2021
(CONTRATISTA: CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L.)

REFERENCIA : (01) Obra: "SUB ÍTEM 1.3 "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES SR. DE
SIPAN, PACHACUTEC" CUI N° 2254835; DISTRITO DE IQUITOS –
PROVINCIA DE MAYNAS – LORETO".
(02) Carta N°044-2021-CSS
(03) Informe N° 014-2021-CSS/SLADP
(03) Carta N° 031-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS SR. DE SIPAN
(04) Trámite: 15568

FECHA : Iquitos, 12 de julio 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 1.3 "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES SR. DE SIPAN, PACHACUTEC" CUI N° 2254835; DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MAYNAS – LORETO". Respecto a la Valorización N° 04 correspondiente al mes de JUNIO del 2021.

1. DATOS GENERALES

Obra : "Sub Ítem 1.3 "Mejoramiento de las Calles Sr. De Sipan, Pachacutec" CUI N° 2254835; 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 : No Solicitado

Pago de Adelanto de Materiales : No Solicitado

Fecha de Inicio Ejecución : 01 de Febrero del 2021

Fecha de Término Ejecución : 30 de Agosto del 2021

Estado de la obra : En Ejecución

Contratista : Caballero Contratistas Generales EIRL

Contrato de Obra : 003-2021-GRL-GRI

Fecha de Contrato : 07 de Enero del 2021

Monto Contractual : S/. 4'720,000.00 (Sin IGV)

Plazo de Ejecución : 210 días calendario

Supervisión de Obra : Consorcio Supervisor Sipan

Ing. Jefe Supervisión de Obra : Ing. Luis Armando Delgado Perez

Ing. Residente de Obra : Ing. Juan Moises Cajacuri Cuellar

15568
ARQ. CAROLINA DEL PILAR BANE GARATE



SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

Coordinadora de Obra : Arq. Carolina del Pilar Baneo Garate
 ESTADO DE OBRA : **EJECUCION - ADELANTADA**
 AVANCE FISICO DEL MES : 11.54%
 AVANCE FISICO ACUMULADO : 29.38%
 %Avance Programado al mes : 07.34%
 %Avance Programado Acumulado: 25.17 %

• **DATOS DEL CONTRATISTA**

CONTRATISTA : **CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**
 CONCURSO : L.P. N° 027-2020-CSO-GRL-1
 RESIDENTE : ING. JUAN MOISES CAJACURI CUELLAR C.I.P. N° 71252
 CONTRATO : N° 003-2021-GRL-GGR-GRI.
 MONTO CONTRATADO : S/ 4'720,000.00, sin IGV.
 FIRMA DE CONTRATO : 07 de enero del 2021.
 PLAZO DE EJECUCION : 210 Días Calendarios.

• **DATOS DE LA SUPERVISION**

CONSULTOR : **CONSORCIO SUPERVISOR SIPAN**
 JEFE DE SUPERVISIÓN : ING. LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ – REG. CIP. 114349

2. **ANTECEDENTES DE OBRA:**

• **Con fecha 17 de diciembre del 2020**

El comité de selección adjudicó la buena pro de la LICITACION PUBLICA N° 027-2020-CSO-GRL, para la ejecución de la obra: "**MEJORAMIENTO DE LAS CALLES SR. DE SIPAN, PACHACUTEC**" CUI N° 2254835; **DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MANAS – LORETO**", a favor de la empresa **CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.**, con RUC N° 20528115897.

• **Con fecha 07 de enero del 2021**

La Entidad y el contratistas, suscriben el contrato N° 003-2021-GRL-GRI para la ejecución de la obra "**MEJORAMIENTO DE LAS CALLES SR. DE SIPAN, PACHACUTEC**" CUI N° 2254835; **DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MANAS – LORETO**", por un monto de ejecución de S/ 4'720,000.00 (Cuatro millones setecientos veinte mil y 00/100 soles), sin incluir IGV, por un plazo de 210 días calendario.

• **Con fecha 01 de febrero del 2021**

Habiéndose cumplido con todas las condiciones exigidas en el Art° 176 del R.L.C.E. (Aprobado mediante D.S. N°344-2018-EF), se da el inicio del plazo contractual de ejecución de obra.

• **Con fecha 14 de mayo del 2021**

Mediante Acta de suspensión de plazo de ejecución del Contrato N° 003-2021-GRL-GRI, con el CONTRATISTA Y LA SUPERVISION DE OBRA, acuerdan suspender el plazo de ejecución de la obra a partir 01/05/2021, debido a las precipitaciones pluviales (lluvias) y sus efectos, hasta que se culminen los eventos causales de esta suspensión.

• **Con fecha 08 de junio del 2021**

Mediante Acta de Reinicio de Plazo de ejecución del Contrato N° 003-2021-GRL-GRI, se acuerda reiniciar a partir del 01 de junio del 2021, por ende seguir la ejecución de las actividades que forman parte de la obra.



SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

- **Con fecha 15 de junio del 2021**
Mediante asiento N° 157 del cuaderno de obra el supervisor ordena al residente de obra presentar sus cronogramas de ejecución de obra actualizados, toda vez que con la entidad se firmó el Acta de Reinicio de obra 01/06/2021, con fecha 08/06/2021, cronograma que deben fijar la fecha vigente.
- **Con fecha 17 de junio del 2021**
Mediante Carta N° 028-2021-CCGEIRL-LNC-GG/VIAS SR. DE SIPAN, el contratista a través de su residente presenta el Calendario de Avance de obra actualizado a la supervisión de obra, para su revisión y/o aprobación.
- **Con fecha 21 de Junio del 2021**
Mediante Carta N° 037-2021-CSS, La empresa encargada de la Supervisión remite a la Entidad el Calendario de Avance de obra actualizado por suspensión de plazo.
- **Con fecha 05 de Julio del 2021**
Mediante Carta N° 044-2021-CSS, La empresa encargada de la Supervisión remite a la Valorización de obra N° 04 correspondiente al mes de Julio 2021

3. DOCUMENTOS PRESENTADOS:

Con Carta N° 031-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS SR. DE SIPAN recepcionada por la ENTIDAD el 05 de JULIO del 2021, el Contratista presenta al Supervisor CONSORCIO SUPERVISOR SIPAN la Valorización de Ejecución de Obra N° 04 correspondiente al mes de JUNIO 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° 031-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS SR. DE SIPAN
- FICHA TECNICA
- MEMORIA DESCRIPTIVA VALORIZADA
- VALORIZACION DE OBRA
- CALENDARIO PROGRAMADO VALORIZADO ACTUALIZADO
- GRAFICO DE AVANCE DE OBRA
- COPIA DE LA FORMULA POLINOMICA
- ADELANTO ESPECIFICO PARA MATERIALES E INSUMOS
- PAGO DE TRIBUTOS
SENCICO
ESSALUD
ONP
SCTR
CONAFOVICER
COPIA DE PLANILLAS DE JORNALES
COPIA DE DECLARACION PDT – SUNAT
- COPIA DE ACTA DE TERRENO
- COPIA DE LA RESOLUCION DE APROBACION DEL EXPEDIENTE TECNICO
- COPIA DE CONTRATO
- COPIA CERTIFICADO RNP
- PANEL FOTOGRAFICO
- COPIA EL CUADERNO DE OBRA
DESDE EL ASIENTO N° 133 AL ASIENTO N° 183 – MES DE JUNIO 2021
- COPIA CARTA FIANZAS



SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

- ANEXOS

4. ASPECTO LEGAL DE OBRA

✓ **05 de enero del 2021**

Contrato de Ejecución de Obra- Contrato N° 003-2021-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	472,000.00	05 de enero del 2021.	02 de octubre del 2021
2	Adelanto de Materiales	MAPFRE PERU CIA DE SEGUROS Y REASEGURADOS	433,000.00	20 junio de setiembre del 2021	17 de setiembre del 2021

6. RESUMEN DE METRADOS EJECUTADOS

Con respecto a los Metrados de la Valorización N° 04 de la obra en mención en la referencia (1), se informa que en gabinete se ha efectuado la revisión de la documentación alcanzada a la suscrita, para lo cual el supervisor ratifica en el informe presentado a la Entidad.

7. 037RESUMEN DE VALORIZACION

De acuerdo a la documentación presentada por la Supervisión con respecto a la **Valorización N° 04** de la obra mencionada en la referencia (1), se informa que se ha revisado en gabinete la documentación alcanzada a la suscrita 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° 04 - JUNIO 2021	
DESCRIPCION	MONTO (S/)
MONTO BRUTO VALORIZADO	S/544,920.39
REAJUSTE NETO	S/0.00
AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO	S/0.00
AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES	S/128,601.21
DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DIRECTO	S/0.00
DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DE MATERIALES	S/0.00
MONTO A PAGAR DE VALORIZACION	S/416,319.18
IGV 18%	S/0.00
RETENCION DEL 10% FONDO DE GARANTIA	S/0.00
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	S/416,319.18



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				
Periodo	NUEVOS SOLES		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0				0%
VALORIZACION 01 - FEBRERO	225,089.59	225,089.59	4.77%	4.77%
VALORIZACION 02 - MARZO	319,848.72	544,938.31	6.78%	11.55%
VALORIZACION 03 - ABRIL	296,712.43	841,650.74	6.29%	17.83%
MAYO	SUSPENSION DE PLAZO			17.83%
VALORIZACION 04 - JUNIO	346,406.72	346,406.72	7.34%	25.17%
VALORIZACION 05 - JULIO	627,925.96	974,332.68	13.30%	38.47%
VALORIZACION 06 - AGOSTO	1,010,539.67	1,984,872.35	21.41%	59.88%
VALORIZACION 07 - SEPTIEMBRE			40.12%	100.00%
	2,826,523.09		100.00%	

MONTOS y/o PORCENTAJES VALORIZADOS EJECUTADOS				
DIAS PLAZO	NUEVOS SOLES		PORCENTAJES	
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO
0				0%
VALORIZACION 01 - FEBRERO	225,089.59	225,089.59	4.77%	4.77%
VALORIZACION 02 - MARZO	319,848.72	544,938.31	6.78%	11.55%
VALORIZACION 03 - ABRIL	296,712.43	841,650.74	6.29%	17.83%
MAYO	SUSPENSION DE PLAZO			17.83%
VALORIZACION 04 - JUNIO	544,920.39	1,386,571.14	11.54%	29.38%
VALORIZACION 05 - JULIO				
VALORIZACION 06 - AGOSTO				
VALORIZACION 07 - SEPTIEMBRE				
	1,386,571.14			



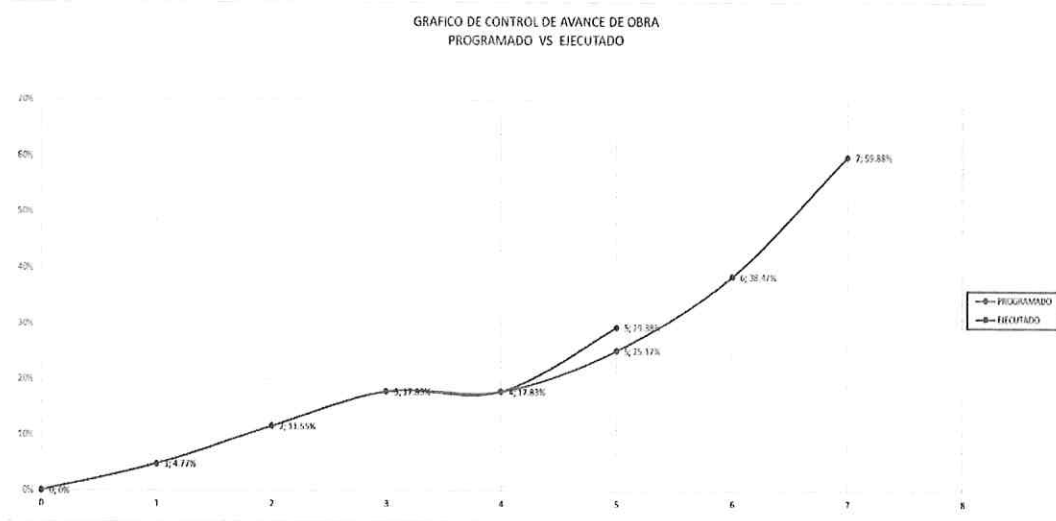
SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

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

De la figura tenemos, al término del MES de JUNIO del 2021), el estado de **AVANCE MENSUAL EJECUTADO ES DE 11.54 % respecto al AVANCE PROGRAMADO PARCIAL es 07.34%, y un ACUMULADO EJECUTADO DE 29.38% Y AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO DE 25.17%** teniendo que la **OBRA SE ENCUENTRA ADELANTADA EN UN 4.21%**.

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 JUNIO del 2021 es de 29.38%, el avance programado acumulado es 25.17%, por lo que la obra se encuentra **ADELANTADA**.

10. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES:

De la Amortización del Adelanto de Materiales, tenemos:

CONTROL DE AMORTIZACION DEL ADELANTO P/MATERIALES			
Adelanto otorgado			433,000.00
VAL.	MES	MONTO	SALDO
1	JUNIO	128,601.21	304,398.79
2	JULIO	-	-
3	AGOSTO		
4	SEPTIEMBRE		
	TOTAL	128,601.21	



SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

De la figura tenemos, la Amortización del Adelanto de Materiales en el mes de JUNIO DEL 2021 es **S/ 128,601.21 (CIENTO VEINTIOCHO MIL SEIS CIENTOS UNO CON 21/100 SOLES)**.

11. CONCLUSIONES

- ✓ Se comunica que la suscrita ha realizado la verificación y análisis de la documentación presentada por el Supervisor **CONSORCIO SUPERVISOR SIPAN** en gabinete, correspondiente al mes de JUNIO 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 29.38%, con un **AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO DE OBRA** del 25.17% **AL MES DE JUNIO**. Por tanto, la Obra se encuentra **ADELANTADA** según lo programado. Dichos porcentajes se han verificado en los documentos tramitados de la Valorización N° 04 – JUNIO del 2021 alcanzadas a la suscrita.
- ✓ Se comunica que el Monto Total Valorizado por el Contratista es de **S/ 544,920.39 (QUINIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS VEINTE CON 39/100 SOLES)**; debiéndosele pagar un Monto Total **S/ 416,319.18 (CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL TRES CIENTOS DIECINUEVE CON 18/100 SOLES)**; dicho monto se ha verificado en los documentos tramitados de la Valorización N° 04 – JUNIO del 2021 alcanzados a la suscrita y aprobados por la Supervisión – CONSORCIO SUPERVISOR SIPAN.

VALORIZACION N° 04 - JUNIO 2021	
DESCRIPCION	MONTO (S/)
MONTO BRUTO VALORIZADO	S/544,920.39
REAJUSTE NETO	S/0.00
AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO	S/0.00
AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES	S/128,601.21
DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DIRECTO	S/0.00
DEDUCCION DE REAJUSTE ADELANTO DE MATERIALES	S/0.00
MONTO A PAGAR DE VALORIZACION	S/416,319.18
IGV 18%	S/0.00
RETENCION DEL 10% FONDO DE GARANTIA	S/0.00
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA	S/416,319.18



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 SUPERVISOR SIPAN**, se recomienda continuar con el trámite de pago de la valorización N° 04, correspondiente al mes de JUNIO 2021, de ejecución de obra: "SUB ÍTEM 1.3 "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES SR. DE SIPAN, PACHACUTEC" CUI N° 2254835; DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MAYNAS – LORETO", por el monto neto de **S/ 416,319.18 (CUATROCIENTOS DIECISEIS MIL TRES CIENTOS DIECINUEVE CON 18/100 SOLES)** a favor de **CABALLERO CONTRATISTA GENERALES E.I.R.L.**

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

Atentamente,

Carolina Del Pilar Baneo Gárate
ARQUITECTA
C.A.P. N° 18391

Arq. Carolina del Pilar Baneo Gárate.
COORDINADORA DE OBRA



CONSORCIO SUPERVISOR SIPAN

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

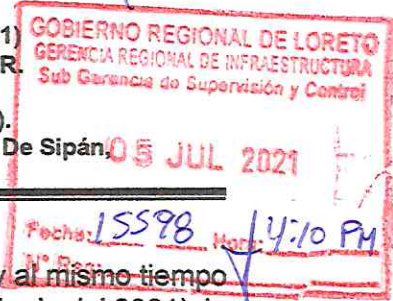
Iquitos, 05 de Julio del 2021

CARTA N.º 044-2021-CSS

Señores:

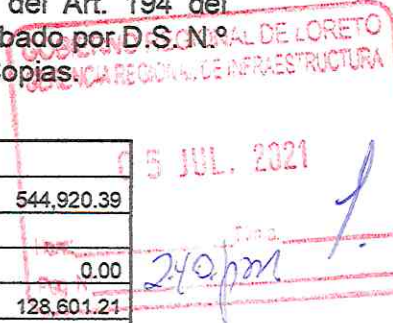
ING. ARTEMIO DEL AGUILA PANDURO
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA
GOBIERNO REGIONAL DE LORETO – SEDE CENTRAL
Presente

- Asunto : REMITO VALORIZACION DE OBRA N.º 04 (01 AL 30 DE JUNIO DEL 2021) DEL CONTRATISTA.
- Referencia : a.- INFORME N.º 014-2021-CSS/SLADP. (05/07/2021)
b.- CARTA N.º 031-2021-CCGEIRL-LCN-GG/VIAS SR. DE SIPAN.
c.- CONTRATO N.º 003-2021-GRL-GRI. (07/01/2021).
d.- Obra Ítem 1.3: “Mejoramiento de las Calles Sr. De Sipán, Pachacútec CUI N.º 2254835”.



De mi consideración:

Por medio de la presente, me dirijo a usted para saludarlo cordialmente y al mismo tiempo remitir adjunto a la presente; la Valorización de Obra N.º 04 (01 al 30 de Junio del 2021), la misma que se encuentra conforme en sus cálculos, por lo que es procedente seguir sus trámites de pago a cuenta por un monto ascendente a la suma de **S/. 416,319.18 Soles (Cuatrocientos Dieciséis Mil Trescientos Diecinueve con 18/100 Soles)**, monto que no incluye el I.G.V. en conformidad al TITULO VII, Capítulo VI: Obras, del Art. 194 del Reglamento de la Ley N.º 30225, Ley de Contrataciones del Estado, aprobado por D.S. N.º 344-2018-EF y sus modificatorias, para lo cual adjunto 01 Original y 03 Copias.



RESUMEN

1.- VALORIZACION N.º 04 - 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2021:		
monto Bruto (01 al 30 de JUNIO del 2021)		544,920.39
2.- AMORTIZACION		
Amortización de Adelanto en efectivo	(-)	0.00
Amortización Adelanto de materiales:	(-)	128,601.21
3.- REAJUSTE DE LA VALORIZACION N.º 04 – JUNIO DEL 2021:		
MONTO (Junio del 2021)	(+)	0.00
4.- DEDUCCION DE REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE		
- Del adelanto Directo	(-)	0.00
- Del adelanto Materiales	(-)	0.00
5.- RETENCION DE FONDO DE GARANTIA		
10% del Monto Contractual	(-)	0.00
TOTAL, NETO A PAGAR:		416,319.18

La obra, cuenta con un Avance Acumulado Ejecutado del 01 al 30 de junio del 2021, de 29.38 %, por lo que la obra se encuentra Atrasada con respecto a lo Programado.

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

Atentamente,

Cc./ Archivo.

Danny Javier Chávez Suarez
DANNY JAVIER CHÁVEZ SUAREZ
REPRESENTANTE COMÚN
DNI. N.º 70763260

15508
SUPERVISOR Y CONTROL
SU EVALUACION
05/07/21
OPAF
01 CD

15598
Asp. Carolina



... para la atención de los pacientes...

... de la...

LA FAMILIA...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

...

RESUMEN

Table with multiple rows and columns containing text, likely a summary or report.

...

...

...

...

...

JEFE DE SUPERVISION:

LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ

INFORME N.º 014 -2021-CSS/SLADP.

Para : **DANNY JAVIER CHAVEZ SUAREZ**
Representante COMUN

Asunto : **REMITO INFORME TÉCNICO N° 04 DEL CONTRATISTA**

Referencia : a) CARTA N° 031-2021-CCGEIRL-LCN-GGVIAS SR. DE SIPAN.
b) "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES SR. DE SIPAN, PACHACUTEC, TRIANGULO DE LAS BERMUDAS, PASAJE INTI Y PROLONGACION JOSE GALVEZ, DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MAYNAS – REGION LORETO".

Fecha : Iquitos, 5 de JULIO del 2021

Por medio del presente documento me dirijo a usted para saludarlo y al mismo tiempo informarle lo siguiente:

1. ANTECEDENTES

DATOS GENERALES

Supervisión : CONSORCIO SUPERVISOR SIPAN

- JJR. CONSTRUCTORA Y SERVICIOS GENERALES SAC. con RUC N° 20493929586.
- JULIO CESAR DIAZ HUAMAN, con RUC N° 10412307963

Contratista :
CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L. CON RUC. N° 20528115897

Obra : "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES SR. DE SIPAN, PACHACUTEC, TRIANGULO DE LAS BERMUDAS, PASAJE INTI Y PROLONGACION JOSE GALVEZ, DISTRITO DE IQUITOS – PROVINCIA DE MAYNAS – REGION LORETO".

Licitación Pública : N° 027-2020 – CSO – GRL

Ubicación : Distrito : IQUITOS
Provincia : MAYNAS

Entidad : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

Sistema Contratación : Precios Unitarios

Proceso de Selección : Concurso Público

Fecha Monto Ref.: : S/. 5,110,100.61 (con IGV)
S/. 4,308,705.25 (sin IGV)

MONTO OFERTA : S/. 4,720,000.00 (sin. IGV).

Fecha Contrato : 07 de enero de 2021

Residente de Obra : Ing. Juan Moisés Cajacuri Cuellar


Entrega de Terreno : 12 de enero de 2021

Inicio de servicio : 01 de febrero de 2021.

Plazo de Ejecución : 210 días calendarios

Termino de servicio : **29 de Setiembre del 2021.**

Ingeniero Supervisor : Ing. Luis Armando Delgado Pérez


LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114349
SUPERVISOR DE OBRA

JEFE DE SUPERVISION:

LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ

ADELANTOS

Se Otorgo Adelanto de Materiales

ADICIONALES

No se cuenta con adicionales aprobados

SUSPENSION DE PLAZO

Se ha otorgado una suspensión de plazo de ejecución de obra entre el periodo del 01/05/2021 al 31/05/2021

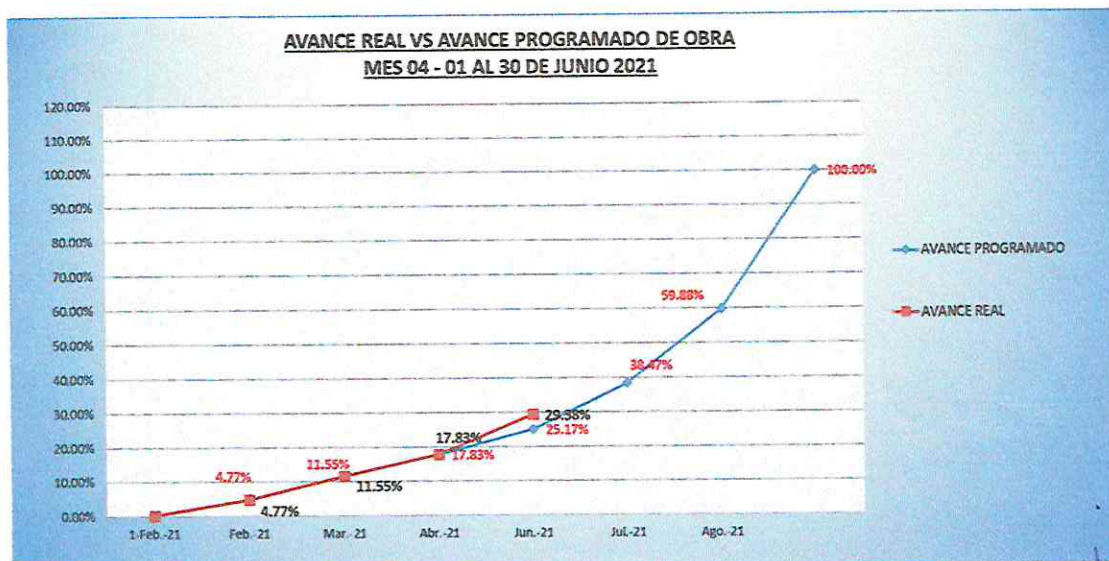
2. ANÁLISIS

2.1. AVANCE FÍSICO DE LA OBRA:

En el presente periodo 01 al 30 de junio del 2021 el contratista ha valorizado el monto de S/. **544,920.39** soles, sin IGV del monto contractual y que representa el **11.54 %** del avance del mes y un acumulado del 29.38%, con respecto al programado acumulado está por encima del 4.21 % , encontrándose la Obra **ADELANTADA**.

$$\% \text{ de Avance} = \frac{\text{Monto Valorizado Acumulado}}{\text{Monto Proyecto}} = \frac{1,386,571.14}{4,720,000.00} = 29.38\%$$

PERIODO	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE REAL		ESTADO
	PARCIAL	ACUMULADO	PARCIAL	ACUMULADO	
VALORIZACION N° 01	4.77%	4.77%	04.77%	4.77%	
VALORIZACION N° 02	6.78%	11.55%	6.78%	11.55%	
VALORIZACION N° 03	6.29%	17.83%	6.29%	17.83%	
VALORIZACION N° 04	11.54%	25.17%	11.54%	29.38%	ADELANTADA
VALORIZACION N° 05					
VALORIZACION N° 06					
VALORIZACION N° 07					



[Signature]
LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ
INGENIERO C. W.E.

2.2. DEL CRONOGRAMA DE AVANCE VALORIZADO PROGRAMADO VS EJECUTADO

- o La Obra se encuentra ADELANTADA, teniéndose un porcentaje relativo de 157.31% del avance ejecutado con el programado para la Valorización N° 04:

PERIODO	AVANCE PROGRAMADO		AVANCE EJECUTADO		ESTADO
	Valorizado	%	Valorizado	%	
VALORIZACION N° 01	225,089.59	4.77%	225,089.59	4.77%	
VALORIZACION N° 02	319,848.72	6.78%	319,848.72	6.78%	
VALORIZACION N° 03	296,712.43	6.29%	296,712.43	6.29%	
VALORIZACION N° 04	346,406.72	7.34%	544,920.39	11.54%	
TOTAL, sin IGV	1,188,057.46	25.17%	1,386,571.14	29.38%	

$$\% \text{ Comparativo} = \frac{\text{Avance Ejecutado Acumulado}}{\text{Avance Programado Acumulado}} = \frac{29.38\%}{25.17\%} = 116.73\%$$

2.3. CONTROL DE INFORMES TÉCNICOS (VALORIZACIONES)

- o En el presente el monto valorizado sin IGV, asciende a **S/. 1, 386,571.14** soles, con un saldo por valorizar de **S/. 3,333,428.79** soles, del monto contractual, correspondientes a La **VALORIZACION N° 04**.

CUADRO DE VALORIZACIONES

VALORIZACIÓN	PERIODO	MONTO VALORIZADO	ACUMULADO	SALDO
VALORIZACION N° 01	01/02/2021 – 28/02/2021	225,089.59	225,089.59	4'494,910.41
VALORIZACION N° 02	01/03/2021 – 31/03/2021	319,848.72	544,938.28	4,175,061.70
VALORIZACION N° 03	01/04/2021 – 30/04/2021	296,712.43	841,650.73	3,878,349.26
VALORIZACION N° 04	01/06/2021 – 30/06/2021	544,920.39	1,386,571.14	3,333,428.79
TOTAL		841,650.73		

2.4. CONTROL DE ADELANTOS Y AMORTIZACIONES

La contratista mediante carta La empresa contratista CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L, mediante carta N° 021 – 2021- CCGEIRL – LCN- GG/VIAS SR. DE SIPAN de fecha 29 de marzo del 2021 solicito adelanto de materiales N° 01, para lo cual presento la CARTA FIANZA N° E0601- 00 – 2021 por la suma de S/. 433,000.00 la cual tiene vigencia a partir del 23 de marzo del 2021 hasta el 20 de junio del 2021; este adelanto ya ha sido otorgado, por lo tanto en la presente valorización le corresponde las sgtes. Amortizaciones:


LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ
 INGENIERO C. W. E.
 CIP N° 114349
 SUPERVISOR DE OBRA

AMORTIZACION ADELANTO MATERIALES

VALORIZACION	AMORTIZACION S/.	SALDO POR AMORTIZAR S/.
ADELANTO 20%	433,000.00	
28-Feb-21	0.00	433,000.00
31-Mar-21	0.00	433,000.00
30-Abr-21	0.00	433,000.00
30-Jun-21	128,601.21	304,398.79
ACUMULADO	S/ 128,601.21	

2.5. VIGENCIA DE LAS FIANZAS – FIEL CUMPLIMIENTO

FIANZA POR ADELANTOS

Al presente mes de MARZO del 2021 se comunica que la empresa contratista CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L, mediante carta N° 021 – 2021- CCGEIRL – LCN-GG/VIAS SR. DE SIPAN de fecha 29 de marzo del 2021 solicito adelanto de materiales N° 01 presentando su CARTA FIANZA N° E0601- 00 – 2021 por la suma de **S/. 433,000.00** la cual tiene vigencia a partir del 23 de marzo del 2021 hasta el 20 de junio del 2021.

- Se solicitó su renovación mediante carta N° 039-2021-CSS de fecha 25 de junio del 2021, para un mejor control.

GARANTIAS DE FIEL CUMPLIMIENTO

El contratista ha entregado a la entidad la **carta fianza N° 0011-0441-9800003550-35** el cual asciende a S/. 472,000.00 soles emitida por el BANCO CONTINENTAL BBVA monto equivalente al 10 % del monto del contrato original la cual tiene vigencia hasta el 04/07/2021.

2.6. CERTIFICADO VALORIZADO

Luego de efectuadas las amortizaciones y aplicado las retenciones correspondientes en el presente mes, se tiene un monto a reconocer por **S/. 416,319.18 soles**, según el siguiente cuadro resumen:


LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 114348
 SUPERVISOR DE OBRAS


JEFE DE SUPERVISION:

LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ

RESUMEN DE VALORIZACIONES DEL CONTRATISTA-CONTRATO PRINCIPAL											
OBRA : "Mejoramiento De Las Calles Sr. Sipan, Pachacutec, Triangulo De Las Bermudas, Pasaje Inti Y Prolongación José Gálvez, Distrito De Iquitos – Provincia De Maynas – Región Loreto"											
ENTIDAD : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO											
UBICACIÓN : IQUITOS - MAYNAS - LORETO											
CONTRATISTA : CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES EIRL											
SUPERVISOR : CONSORCIO SUPERVISOR SIPAN											
FECHA	VALORIZACION	MONTO VALOR SING IGV (A)	REAJUSTE (B)	AMORTIZACION DE ADELANTOS		DEDUCCION POR ADELANTOS		PENALIDAD (G)	SUB TOTAL I=A+B+C-D-E-F-G	IGV (10%) J=Ix10%	TOTAL A FACTURAR I+J
				DIRECTO (C)	MATERIALES (D)	DIRECTO (E)	MATERIALES (F)				
1-Feb-21	INICIO DE OBRA										
Feb-21	VALORIZACION N° 01	225,089.59		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	225,089.59	0.00	225,089.59
Mar-21	VALORIZACION N° 02	319,848.72		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	319,848.72	0.00	319,848.72
Abr-21	VALORIZACION N° 03	296,712.43		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	296,712.43	0.00	296,712.43
Jun-21	VALORIZACION N° 04	544,920.33			128,601.21				416,319.12		416,319.12
Jul-21	VALORIZACION N° 05										
Ago-21	VALORIZACION N° 06										
Set-21	VALORIZACION N° 07										
	TOTAL	1,386,571.14	0.00	0.00	128,601.21	0.00	0.00	0.00	1,257,969.91	0.00	1,257,969.92

2.7. DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR EL CONTRATISTA -VALORIZACION N° 03:

- El contratista ha presentado la descripción de las actividades ejecutadas.
- Control económico de la Obra.
- Justificación de metrados ejecutados, los cuales son conformes de acuerdo a lo revisado por la supervisión.
- Resumen de metrados ejecutados, los cuales están conformes de acuerdo a lo revisado por la supervisión.
- El contratista ha presentado los cálculos de la valorización, así como los metrados conciliados, los cuales son conformes de acuerdo a lo revisado por la supervisión.
- Ensayos de laboratorio, de rotura de probetas y de densidad de campo, se han adjuntado en el presente informe.
- Calendario reprogramado a la fecha de reinicio de plazo de ejecución de obra
- Relación del personal empleado.
- Relación de herramientas utilizadas.
- Relación de equipos y maquinarias.
- Se adjuntaron copias del cuaderno de obra


LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ
INGENIERO C.A.
CIP N° 114348
SUPERVISOR DE OBRA

JEFE DE SUPERVISION:

LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ

2.8. DEL MONTO A PAGAR

2.8.1. DEL MONTO A RECONOCER

- Conforme al avance realmente ejecutado, y considerando el monto retenido, el monto real es de **S/. 416,319.18** soles (**cuatrocientos dieciséis mil trescientos diecinueve 18/100 Soles**).
- En ese sentido, esta supervisión, recomienda reconocer al contratista, el pago correspondiente al **INFORME TECNICO DE VALORIZACION N° 04**.

3. CONCLUSIONES

- La Valorización N° 04 presentado por el contratista ha sido revisada por la supervisión, la cual es conforme y cuenta con la documentación requerida para su aprobación.
- El contratista tiene un avance real ejecutado de 11.54 % con un monto valorizado de **S/. 544,920.39** soles, por lo que el servicio se encuentra **ADELANTADO** respecto al monto programado, correspondiente a la Valorización N° 04.
- Se remite adjunto, La Valorización de Obra N° 04.

4. RECOMENDACIONES

- Se recomienda a la Entidad efectuar el respectivo tramite y cancelación del 11.54 % del correspondiente al monto valorizado en el mes de JUNIO.

Atentamente,


LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114349
SUPERVISOR DE OBRA



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; 03 de JULIO del 2021

CARTA N° 031-2021-CCGEIRL- LCN – GG/VIAS SR. DE SIPAN

Señores:
CONSORCIO SUPERVISOR SIPAN
Ing. Luis Armando Delgado Pérez
Supervisor de obra

CARGO

Presente. -

ASUNTO : REMITO VALORIZACION DE OBRA N°04 – DEL CONTARO PRINCIPAL
PERIODO DEL 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2021

REF : L.P. N°027-2020-CSO-GRL
Obra: SUB ÍTEM 1.3: "Mejoramiento de las calles Sr. De Sipán,
Pachacútec, Triangulo de Bermuda, Pasaje Inti y Prolongación
José Gálvez- Distrito de Iquitos- Provincia de Maynas- Loreto"



Tengo el agrado de dirigirme cordialmente a usted, con 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 la valorización de obra N°04, correspondiente al mes de junio de 2021, de la ejecución de la obra **Sub Ítem 1.3: "Mejoramiento de las calles Sr. De Sipán, Pachacútec, Triangulo de Bermuda, Pasaje Inti y Prolongación José Gálve- Distrito de Iquitos- Provincia de Maynas- Loreto"**, la misma que se encuentra en ejecución con un avance físico real al mes de junio 11.54% y acumulado de 29.38% según se detalla en la valorización respectiva, cuyo monto valorizado asciende a la suma S/ 544, 920.39(quinientos cuarenta y cuatro mil novecientos veinte con 39/100 soles) sin IGV siendo este monto neto a cobrar por el contratista.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente;

Adjunto

Adjunto 5 copias + 01 Cd.

[Handwritten Signature]
CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
ING. LUIS CABALLERO NASHINATE
TITULAR - GERENTE

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04

ORDEN	PARTIDA	PRESUPUESTO			ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid	Metrado	P. Unit	Presup	Metrado	Valorizado \$/	Avance %	Metrado	Valorizado \$/	Avance %	Metrado	Valorizado \$/	Metrado	Valorizado \$/	%
31.03	01.06.01.03	m2	1777.84	33.10	58916.50	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	1777.84	58916.50	100.00%	
31.04	01.06.01.04	kg	10588.43	5.89	62334.07	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	10588.43	62334.07	100.00%	
31.05	01.06.01.05	m	192.15	5.42	1048.87	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	192.15	1048.87	100.00%	
31.06	01.06.01.06	m	366.30	5.42	2000.75	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	366.30	2000.75	100.00%	
31.07	01.06.01.07	m2	790.15	19.79	15637.07	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	790.15	15637.07	100.00%	
31.08	01.06.01.08	m2	790.15	8.88	7016.33	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	790.15	7016.33	100.00%	
31.09	01.06.01.09	m2	1580.30	2.19	3460.86	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	1580.30	3460.86	100.00%	
31	01.07	m3	63.87	38.95	2497.74	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	63.87	2497.74	100.00%	
32	01.07.02	und	70.00	402.41	31700.39	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	70.00	31700.39	100.00%	
33	01.07.03	m3	60.72	39.34	2398.38	245.76	40.51%	0.00	0.00	0.00%	245.76	9.668.20	360.96	14200.17	59.89%	
34	01.07.04	m3	169.60	48.89	8283.54	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	169.60	8283.54	100.00%	
35	01.07.05	und	70.00	253.02	20007.70	16.00	20.25%	0.00	0.00	0.00%	16.00	4.081.12	63.00	15290.66	79.75%	
36	01.07.06	m3	402.24	19.79	7924.13	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	402.24	7924.13	100.00%	
37	01.07.07	m3	304.17	9.89	3014.65	92.16	30.26%	0.00	0.00	0.00%	92.16	1.892.87	212.01	4354.69	69.70%	
38	01.07.08	m3	9.89	444.33	4388.98	2.00	20.25%	0.00	0.00	0.00%	2.00	868.66	7.89	3501.32	79.75%	
39	01.07.09	m2	59.25	22.39	1326.61	12.00	20.25%	0.00	0.00	0.00%	12.00	268.68	47.25	1007.83	79.75%	
40	01.08	m3	724.20	38.95	28207.59	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	724.20	28207.59	100.00%	
41	01.09.01	m	1448.40	88.69	128458.60	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	1448.40	128458.60	100.00%	
42	01.09.02	m3	724.20	52.05	37694.61	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	724.20	37694.61	100.00%	
43	01.09.03	m3	603.04	20.54	12382.08	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	603.04	12382.08	100.00%	
44	01.09.04	und	63.00	172.19	10847.97	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	63.00	10847.97	100.00%	
45	01.09.05	m2	298.32	24.77	7394.34	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	298.32	7394.34	100.00%	
46	01.09.06	m2	335.05	24.59	8228.89	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	335.05	8228.89	100.00%	
47	01.10	und	19.00	346.43	6582.17	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	19.00	6582.17	100.00%	
48	01.10.01	und	19.00	345.71	6568.49	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	19.00	6568.49	100.00%	
49	01.10.02	m3	118.75	45.90	5450.63	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	118.75	5450.63	100.00%	
50	01.10.03	m3	59.38	48.88	2902.49	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	59.38	2902.49	100.00%	
51	01.10.04	m3	178.13	36.85	6564.09	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	178.13	6564.09	100.00%	
52	01.10.05	m2	1187.53	10.22	12136.55	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	1187.53	12136.55	100.00%	
53	01.10.06	und	210.00	27.81	5840.10	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	210.00	5840.10	100.00%	
54	02.01	m2	2022.96	1.37	2771.46	2.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.02	2.771.46	0.00	0.00	0.00%	
55	02.01.02	m2	2022.96	1.64	3317.65	2.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.02	3.317.65	0.00	0.00	0.00%	
56	02.01.03	m3	8.06	30.52	245.09	0.81	10.00%	0.00	0.00	0.00%	0.81	24.72	7.25	21.27	89.00%	
57	02.01.04	m	477.92	1.41	683.37	42.76	10.00%	0.00	0.00	0.00%	42.76	60.33	385.13	543.03	90.00%	
58	02.01.05	m	172.11	1.48	254.72	17.21	10.00%	0.00	0.00	0.00%	17.21	25.47	154.90	229.25	90.00%	
59	02.01.06	und	150.00	19.50	2925.00	15.00	10.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	292.50	135.00	2632.50	90.00%	
60	02.01.07	m3	9.67	20.54	198.62	0.97	10.00%	0.00	0.00	0.00%	0.97	19.82	8.70	178.20	89.97%	
61	02.02.01	m3	431.56	25.03	10801.95	99.85	23.14%	0.00	0.00	0.00%	99.85	2.499.25	331.71	8302.10	76.80%	
62	02.02.02	m	1348.64	1.83	2468.01	403.26	30.05%	0.00	0.00	0.00%	403.26	741.66	943.36	1726.25	69.00%	
63	02.02.03	m3	1348.64	4.06	5475.48	166.12	12.32%	0.00	0.00	0.00%	166.12	674.43	1162.52	4021.03	67.66%	
64	02.02.04	m3	134.86	48.69	6533.31	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	134.86	6533.31	100.00%	
65	02.02.05	m3	291.31	21.13	6153.38	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	291.31	6153.38	100.00%	
66	02.02.06	m3	228.57	20.54	4683.75	27.91	12.23%	0.00	0.00	0.00%	27.91	573.23	188.66	4600.51	87.60%	
67	02.02.07	m	517.49	11.04	6374.50	208.11	36.04%	0.00	0.00	0.00%	208.11	2.297.53	369.29	6076.95	63.96%	
68	02.02.08	m	600.09	15.37	9452.83	49.46	7.27%	0.00	0.00	0.00%	49.46	760.20	630.62	9592.63	92.70%	

LUIS ARMANDO BELGONDO PÉREZ


VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04


ARTIDA	PARTIDA	PRESUPUESTO				ANTERIOR				AVANCE ACTUAL				ACUMULADO				SALDO		
		Unid	Metro	P Unit	Presup	Metro	Velocidad \$	Avance %	Metro	Velocidad \$	Avance %	Metro	Velocidad \$	Avance %	Metro	Velocidad \$	Metro	Velocidad \$	%	
01	02 03 01																			
01 01	MOVIMIENTO DE TIERRA	m	144.00	12.51	1801.44	2.62	32.78	1.82%	0.00	0.00	0.00%	2.62	32.78	1.82%	141.38	1768.65	141.38	1768.65	98.18%	
01 02	REPARO FRENTE A LA OBRERA DE CANTONAL PUCURBA, DE AGUA POTABLE	m	450.00	1.63	823.50	4.09	7.48	0.91%	0.00	0.00	0.00%	4.09	7.48	0.91%	445.91	816.02	445.91	816.02	99.09%	
01 03	CAMA DE ARENA e=0.10m PCONEX. DOM. DE AGUA POTABLE	m	450.00	4.06	1827.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	450.00	1827.00	450.00	1827.00	100.00%	
01 04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PUCURBA, DOM. DE AGUA POTABLE	m	135.00	48.35	6528.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	135.00	6528.60	135.00	6528.60	100.00%	
01 05	ACUMULACION DE MATERIAL EXISTENTE A CANTONAL, DE AGUA POTABLE	m	243.00	21.13	5134.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	243.00	5134.59	243.00	5134.59	100.00%	
01 06	PROYECTO DE OBRAS DE RECONSTRUCCION DE LA OBRERA DE CANTONAL PUCURBA, DE AGUA POTABLE	m	189.00	20.54	3882.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	189.00	3882.06	189.00	3882.06	100.00%	
02	02 03 02 01	EMPALME Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	unf	3.00	272.59	817.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	817.77	3.00	817.77	100.00%
02 02	INSTALACION DE TEE PVC UF D=80mm	unf	4.00	21.32	85.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	85.28	4.00	85.28	100.00%	
02 03	INSTALACION DE TEE PVC UF D=80mm	unf	8.00	44.30	354.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	354.40	8.00	354.40	100.00%	
02 04	CABLERO CON INSTALACION DE CODO PVC UF D=80mm x 22.5°	unf	3.00	39.55	118.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	118.65	3.00	118.65	100.00%	
02 05	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF D=80mm x 22.5°	unf	4.00	55.05	220.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	220.20	4.00	220.20	100.00%	
02 06	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF D=80mm x 45°	unf	4.00	49.55	198.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	198.20	4.00	198.20	100.00%	
02 07	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF D=80mm x 45°	unf	4.00	73.05	292.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	292.20	4.00	292.20	100.00%	
02 08	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF D=80mm x 90°	unf	4.00	61.05	244.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	244.20	4.00	244.20	100.00%	
02 09	INSTALACION DE TUBERIA PVC UF D=80mm x 90°	unf	4.00	55.75	223.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	223.00	4.00	223.00	100.00%	
02 10	INSTALACION DE REDUCCION PVC UF D=80mm A 63mm	unf	4.00	52.52	210.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	210.08	4.00	210.08	100.00%	
02 11	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F* MAZZA 3"	unf	2.00	209.36	508.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	508.72	2.00	508.72	100.00%	
02 12	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F* MAZZA 3"	unf	2.00	351.49	702.98	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	702.98	2.00	702.98	100.00%	
02 13	INSTALACION DE TAPON DE PVC D=80mm	unf	8.00	86.53	692.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	692.24	8.00	692.24	100.00%	
02 14	INSTALACION DE TAPON DE PVC D=80mm	unf	8.00	86.53	692.24	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	692.24	8.00	692.24	100.00%	
02 15	PREPARACION DE MATERIAL PARA LA OBRERA DE AGUA POTABLE	unf	77.00	400.48	30836.96	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	77.00	30836.96	77.00	30836.96	100.00%	
02 16	RECONSTRUCCION DE LA OBRERA DE AGUA POTABLE	unf	73.00	403.38	29446.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	73.00	29446.74	73.00	29446.74	100.00%	
02 17	SOMBRINOS DE UNIFORMADO PARA LA OBRERA DE AGUA POTABLE	unf	1.00	2600.00	2600.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2600.00	1.00	2600.00	100.00%	
02 18	SOMBRINOS DE UNIFORMADO PARA LA OBRERA DE AGUA POTABLE	unf	1.00	432.73	432.73	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	432.73	1.00	432.73	100.00%	
02 19	PROBETA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE PVC D= 4" 3" 2"	m	1348.64	2.90	3911.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1348.64	3911.06	1348.64	3911.06	100.00%	
03	03 01 01	VARIOS	m	26.65	16.41	440.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.65	440.61	26.65	440.61	100.00%
03 02	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR INICIO DE OBRA	m	2000.72	1.64	3281.15	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2000.72	3281.15	2000.72	3281.15	100.00%	
03 03	DEMOLICION DE BIQUIONES	m	317.70	35.51	11281.53	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	317.70	11281.53	317.70	11281.53	100.00%	
03 04	BUZON H=0.50 - 1.50	unf	9.00	23.09	207.81	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	207.81	9.00	207.81	100.00%	
03 05	BUZON H=1.51 - 2.00	unf	1.00	24.31	24.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	24.31	1.00	24.31	100.00%	
03 06	BUZON H=2.51 - 3.00	unf	1.00	26.39	26.39	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	26.39	1.00	26.39	100.00%	
03 07	ENTRABADO	m	1539.48	54.62	84096.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1539.48	84096.40	1539.48	84096.40	100.00%	
03 08	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m	1312.97	5.57	7313.24	475.08	2.645.18	36.18%	311.79	1.768.68	23.75%	786.87	4.382.87	59.03%	528.10	2930.38	40.07%			
03 09	EXCAVACIONES	m	1152.00	47.07	54274.54	483.84	22.714.35	42.00%	138.24	6.508.58	12.00%	622.08	28.281.31	54.00%	529.92	24943.23	46.00%			
03 10	RELLENOS	m	438.56	62.21	27282.00	45.23	2.618.28	10.36%	163.47	10.503.68	39.82%	214.70	13.377.96	59.82%	221.06	13824.10	50.62%			
03 11	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PUCURBA, DOM. DE AGUA POTABLE	m	360.00	61.32	22075.20	0.00	0.00	0.00%	194.40	11.620.61	51.00%	194.40	11.920.61	54.00%	165.60	10154.59	46.00%			
03 12	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PUCURBA, DOM. DE AGUA POTABLE	m	792.00	3.19	2507.70	646.06	2.060.83	40.51%	306.61	977.51	19.21%	552.49	3.038.44	59.77%	642.40	2049.26	40.28%			
03 13	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m	3.60	35.35	127.26	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.60	127.26	3.60	127.26	100.00%	

LUIS SANDOVAL GADOMIREZ
INGENIERO CIVIL
CP N° 19339

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04

TODA	PARTIDA	PRESUPUESTO				ANTERIOR				ACTUAL				ACUMULADO				SALDO			
		Und	Medida	P. Unit	Presup.	Medida	Valorizado \$/	Avance %	Medido	Valorizado \$/	Avance %	Medido	Valorizado \$/	Avance %	Medido	Valorizado \$/	Avance %	Medido	Valorizado \$/	%	
																					Medido
03.05.01	CONSTRUCCION DE PUENTE EN CEMENTO Y ACERO PARA UN VEHICULO DE 2000 Y 2000 KG DE PESO MAXIMO PARA UN VEHICULO DE 2000 Y 2000 KG DE PESO MAXIMO	m3	1936.52	20.54	39770.12	708.01	14,591.37	36.46%	493.33	9,943.75	25.06%	1191.34	24,470.12	61.43%	743.18	15,506.00				39.88%	
03.07.01	ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO DE SECCION VARIABLE	m2	873.54	27.40	24004.88	343.18	8,430.55	39.29%	219.81	7,142.35	29.75%	603.09	16,572.91	69.04%	270.45	7431.87				30.86%	
03.07.01.01	ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO DE SECCION VARIABLE	m2	873.54	27.40	24004.88	343.18	8,430.55	39.29%	219.81	7,142.35	29.75%	603.09	16,572.91	69.04%	270.45	7431.87				30.86%	
03.07.01.02	ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO DE SECCION VARIABLE	m2	359.08	575.58	206079.27	131.39	75,626.01	36.93%	95.12	54,748.58	26.49%	206.51	130,374.63	63.69%	432.57	76,504.64				36.92%	
03.07.01.03	MORTERO Fe=210kg/m3 (Cement Portland)	m3	292.57	41.22	118407.34	1,008.48	45,275.20	38.24%	795.19	30,345.58	25.63%	1834.67	75,025.10	63.87%	1037.90	42,182.24				36.13%	
03.07.01.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	26660.42	5.89	157147.67	10,202.56	60,089.20	38.24%	7,024.94	41,376.89	26.33%	17277.52	101,470.09	64.57%	5432.90	55577.58				35.43%	
03.07.01.05	ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO DE SECCION VARIABLE	m2	14077.35	5.89	82919.59	5,241.72	30,870.79	37.23%	3,973.42	23,401.58	28.22%	9214.34	54,772.46	65.46%	4803.01	28643.13				29.50%	
03.07.01.06	REVESTIMIENTO PULIDO DE CANAL RECTANGULAR	m2	1473.46	18.74	27012.64	555.00	10,400.64	37.67%	483.82	9,068.84	32.84%	1036.82	19,714.34	70.50%	434.64	8145.15				41.06%	
03.07.01.07	CURSO DE CANAL RECTANGULAR con instalación de precasto	m2	491.15	2.05	1006.66	185.00	379.25	37.67%	174.78	3,345.81	60.64%	174.78	3,345.81	60.64%	113.43	873.41				39.30%	
03.07.01.08	CONSTRUCCION DE PUENTE EN CEMENTO Y ACERO PARA UN VEHICULO DE 2000 Y 2000 KG DE PESO MAXIMO PARA UN VEHICULO DE 2000 Y 2000 KG DE PESO MAXIMO	m3	288.21	7.70	2219.22	0.00	0.00	0.00%	141.04	3,533.81	59.55%	230.66	5,782.65	97.45%	6.04	151.42				2.53%	
03.07.01.09	CONSTRUCCION DE PUENTE EN CEMENTO Y ACERO PARA UN VEHICULO DE 2000 Y 2000 KG DE PESO MAXIMO PARA UN VEHICULO DE 2000 Y 2000 KG DE PESO MAXIMO	m3	238.70	25.07	5934.07	89.82	2,246.83	37.89%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00				0.00%	
03.07.02	BUZONES DE INSPECCION	und	7.00	2165.99	15161.83	4.70	10,180.15	67.14%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00				28.57%	
03.07.02.01	BUZON TIPO I MORTERO ARMADO D=1.2M F=C-210KG/M3	und	7.00	2165.99	15161.83	4.70	10,180.15	67.14%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00				28.57%	
03.07.02.01.01	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=1.50M Inc. Tapa de Mortero	und	2.00	2388.81	4777.62	1.00	2,388.81	50.00%	1.00	2,388.81	50.00%	2.00	4,777.62	100.00%	0.00	0.00				0.00%	
03.07.02.01.02	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=2.00M Inc. Tapa de Mortero	und	7.00	3740.52	26184.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00				57.14%	
03.07.02.01.03	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=3.00M Inc. Tapa de Mortero	und	7.00	3740.52	26184.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00				57.14%	
03.07.03	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m3	3.60	531.31	1912.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00				100.00%	
03.07.03.01	MORTERO Fe= 210kg/m3 Para Reparacion de Pavimento	m3	3.60	531.31	1912.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00				100.00%	
03.08	SISTEMA DE DRENAJE DE CALA DE REGISTRO A CANAL	und	150.00	235.17	35275.50	0.00	0.00	0.00%	81.00	18,048.77	54.00%	81.00	18,048.77	54.00%	69.00	16,226.73				46.00%	
03.08.01	SISTEMA DE DRENAJE DE CALA DE REGISTRO A CANAL	und	150.00	235.17	35275.50	0.00	0.00	0.00%	81.00	18,048.77	54.00%	81.00	18,048.77	54.00%	69.00	16,226.73				46.00%	
03.08.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO SEPARATIVAS	und	150.00	342.62	51393.00	45.00	15,417.00	30.00%	36.00	12,334.32	24.00%	81.00	27,702.72	54.00%	69.00	23,540.78				46.00%	
03.08.03	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 8" A CANAL	m2	112.00	22.39	2507.68	32.00	716.48	28.57%	28.75	643.71	25.67%	60.75	1,360.19	54.24%	51.25	1147.49				45.76%	
03.08.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN DADO DE ANCLAJE	m3	18.75	444.33	8331.19	6.00	2,665.89	32.00%	4.13	1,855.08	22.00%	10.13	4,501.06	54.00%	8.62	3830.52				45.97%	
03.09	SISTEMA DE DRENAJE AUXILIAR	m3	928.52	38.95	36165.83	532.05	20,723.22	57.30%	69.27	2,698.19	7.46%	601.22	22,421.41	64.70%	337.20	12744.44				35.24%	
03.09.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA DESAGUE AUXILIAR	m3	928.52	4.71	4373.33	445.95	2,100.41	49.00%	337.39	1,590.12	36.34%	783.34	3,689.53	84.30%	145.18	688.89				15.64%	
03.09.02	REFINO Y NIVELACION DE ZANJA	m3	1455.52	22.32	32487.21	633.06	14,128.90	43.49%	339.14	7,569.60	23.30%	972.20	21,699.50	66.79%	483.32	19787.30				33.71%	
03.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=6" CP	und	30.00	20.18	605.40	15.00	302.70	50.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	302.70	50.00%	15.00	302.70				50.00%	
03.09.04	CONEXIONES PROFESIONALES A RED AUXILIAR	und	150.00	54.89	8247.00	63.00	3,463.74	42.00%	19.00	869.64	12.00%	81.00	4,453.38	54.00%	69.00	3783.87				46.00%	
03.09.05	CONEXIONES PROFESIONALES A RED AUXILIAR	und	150.00	54.89	8247.00	63.00	3,463.74	42.00%	19.00	869.64	12.00%	81.00	4,453.38	54.00%	69.00	3783.87				46.00%	
03.09.06	CONEXIONES PROFESIONALES A RED AUXILIAR	m3	1114.23	20.34	22658.28	854.96	17,560.69	78.73%	85.04	1,746.71	7.63%	940.00	18,307.60	84.30%	174.23	3578.68				15.66%	
03.10	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	und	1.00	9600.00	9600.00	1.00	9,600.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	9,600.00	100.00%	0.00	0.00				0.00%	
03.10.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	1.00	9600.00	9600.00	1.00	9,600.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	9,600.00	100.00%	0.00	0.00				0.00%	
03.10.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	und	4.00	13700.00	54800.00	3.15	43,372.35	78.75%	0.00	0.00	0.00%	3.15	43,372.35	78.75%	0.85	11703.65				21.25%	
03.10.03	SECCIONES TEMPORALES DE SEGURIDAD	und	1.00	7300.00	7300.00	0.65	4,745.00	65.00%	0.00	0.00	0.00%	0.65	4,745.00	65.00%	0.35	2555.90				35.00%	
03.10.04	RECURSOS PARA EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	und	1.00	14300.00	14300.00	0.65	9,327.50	65.00%	0.00	0.00	0.00%	0.65	9,327.50	65.00%	0.35	5022.50				35.00%	
03.11	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	6873.20	1.38	9485.02	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6873.20	9485.02				100.00%	
03.11.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	6873.20	1.38	9485.02	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6873.20	9485.02				100.00%	
	Total Costo Directo				3,691,114.89	617,679.48			422,794.54			1,660,465.04			2,448,649.80					70.62%	
	Gastos Generales (13.7853746%)				508,841.40	62,767.05			59,264.66			141,812.64			364,023.75						29.38%
	Utilidad (10.00%)				369,111.49	62,767.05			42,279.45			105,045.50			64,665.26						
	Plan COTVD				150,832.22	64,665.22			21,561.74			86,246.96			64,665.26						
	Costo Total				4,720,000.00	841,653.73			544,930.39			1,986,971.14			3,333,438.78						


LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 116349


LUIS CABALLERO NASHWATE
 TITULAR - GERENTE

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

JUAN MORÉS CALACURI CURI
 RESIDENTE DE OBRA CIP N° 71



**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; 03 de JULIO del 2021

CARTA N° 031-2021-CCGEIRL- LCN – GG/VIAS SR. DE SIPAN

Señores:
CONSORCIO SUPERVISOR SIPAN
Ing. Luis Armando Delgado Pérez
Supervisor de obra

CARTO

Presente. -

ASUNTO : REMITO VALORIZACION DE OBRA N°04 – DEL CONTARO PRINCIPAL
PERIODO DEL 01 AL 30 DE JUNIO DEL 2021

REF : L.P. N°027-2020-CSO-GRL
Obra: SUB ÍTEM 1.3: “Mejoramiento de las calles Sr. De Sipán,
Pachacútec, Triangulo de Bermuda, Pasaje Inti y Prolongación
José Gálvez- Distrito de Iquitos- Provincia de Maynas- Loreto”



Tengo el agrado de dirigirme cordialmente a usted, con 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 la valorización de obra N°04, correspondiente al mes de junio de 2021, de la ejecución de la obra **Sub Ítem 1.3: “Mejoramiento de las calles Sr. De Sipán, Pachacútec, Triangulo de Bermuda, Pasaje Inti y Prolongación José Gálve- Distrito de Iquitos- Provincia de Maynas- Loreto”**, la misma que se encuentra en ejecución con un avance físico real al mes de junio 11.54% y acumulado de 29.38% según se detalla en la valorización respectiva, cuyo monto valorizado asciende a la suma S/ 544, 920.39(quinientos cuarenta y cuatro mil novecientos veinte con 39/100 soles) sin IGV siendo este monto neto a cobrar por el contratista.

Sin otro particular, me suscribo de usted.

Atentamente;

Adjunto

Adjunto 5 copias + 01 Cd.

[Handwritten Signature]
ING. LUIS CABALLERO NASHINATE
TITULAR - GERENTE

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04

ORDENADA	PARTIDA	DESCRIPCION	PRESUPUESTO			ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO			SALDO			
			Und	Metrado	P. Unit	Presup.	Metrado	Valorizado \$/	Avance %	Metrado	Valorizado \$/	Avance %	Metrado	Valorizado \$/	Avance %	Metrado	Valorizado \$/	%
01		PAVIMENTACION																
01.01		OBRAS PROVISIONALES																
01.01.01		CARTEL DE OBRA DE (3.60x3.50m) TIPO GIGANTOGRAFIA c/bast. de madera de 2"x2" y shingo de madera dura 4"x4"	und	1.00	1640.77	1640.77	1640.77	1.00	1640.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	1640.77	100.00%	0.00%	
01.01.02		ALQUILER DE ALMACEN DE OBRA	mas	7.00	800.00	5600.00	5600.00	3.00	2400.00	42.86%	1.00	800.00	14.29%	4.00	3200.00	57.14%	3.00	2400.00
01.01.03		TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	ton	125.00	40.00	5000.00	5000.00	45.69	1827.20	36.54%	23.25	1010.00	20.20%	70.93	2837.20	56.74%	54.07	2162.60
01.01.04		ADQUISICION Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y EQUIPO AGRICOLA, TOTAL LINDAMA	vip	2.00	5195.76	10391.52	10391.52	1.00	5195.76	50.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	5195.76	50.00%	1.00	5195.76
01.01.05		POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA 2.00x2.00x1.00m	und	2.00	335.48	1070.96	1070.96	2.00	1070.96	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	1070.96	100.00%	0.00	0.00%
01.02		TRABAJOS PRELIMINARES																
01.02.01		LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (con pico, lampa y carretilla)	m2	6873.20	1.37	9416.28	9416.28	6.873.20	9416.28	100.00%	0.00	0.00	0.00%	6.873.20	9416.28	100.00%	0.00	0.00%
01.02.02		TRAZO NIVEL Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	6873.20	1.68	11546.98	11546.98	4.913.50	8234.68	71.46%	0.00	0.00	0.00%	4.913.50	8234.68	71.46%	1959.70	3292.30
01.02.03		DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE Con Herramientas Manuales	m2	1393.51	18.35	25570.91	25570.91	1.393.51	25570.91	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.393.51	25570.91	100.00%	0.00	0.00%
01.02.04		DEMONTAJE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO DE ELECTRO DOMESTICO	und	3.00	875.73	2627.19	2627.19	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	2627.19
01.02.05		DESNTAJE Y REUBICACION DE POSTE DE CONCRETO TELEFONICA	und	2.00	2436.79	4873.58	4873.58	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	4873.58
01.02.06		BOMBEO PARA ELIMINACION DE AGUAS FILTRANTES Y PLUVIALES	día	60.00	74.09	4445.40	4445.40	36.00	2687.24	60.00%	12.00	693.08	20.00%	48.00	3556.32	80.00%	12.00	899.09
01.03		EXPLANACIONES																
01.03.01		CORTES Y EXCAVACIONES	m3	2040.83	13.17	26877.73	26877.73	672.95	8882.74	32.97%	334.48	5193.32	19.33%	1067.43	14038.05	52.30%	973.40	12819.69
01.03.02		RELLENOS	m3	3168.11	12.92	40824.54	40824.54	595.00	7538.20	18.36%	870.45	11246.21	27.32%	1455.45	18804.41	45.66%	1730.66	22360.13
01.03.03		EXCAVACION DE TIPO A	m3	579.90	34.52	20018.15	20018.15	225.45	7782.53	38.88%	0.00	0.00	0.00%	225.45	7782.53	38.88%	354.45	12235.61
01.03.04		EXCAVACION DE TIPO B	m3	270.38	45.45	12288.77	12288.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	270.38	12288.77
01.03.05		EXCAVACION DE TIPO C	m3	5487.32	6596.78	36084.57	36084.57	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00
01.03.06		EXCAVACION DE TIPO D	m2	4951.93	6.77	33524.57	33524.57	0.00	0.00	0.00%	235.90	1597.04	4.76%	235.90	1597.04	4.76%	4716.03	31927.52
01.03.07		REFINO, NIVELACION PARA VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS	m2	1802.32	4.14	7462.43	7462.43	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1802.32	7462.43
01.03.08		RELLENOS	m3	4083.69	62.31	25454.72	25454.72	0.00	0.00	0.00%	1041.49	64895.24	25.50%	1041.49	64895.24	25.50%	3042.20	189559.48
01.03.09		RELLENO EN SOBRES EXCAVACION (ARENA A-3)	m3	84.82	59.51	5042.74	5042.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	84.82	5042.74
01.03.10		RELLENO EN SUBBASE DE CUNETAS CON MATERIA DE PRESTAMO A-2	m3	8169.03	20.54	167791.68	167791.68	1500.25	30815.14	18.37%	1694.43	34803.59	20.74%	3194.68	65618.73	39.11%	4974.35	102173.15
01.03.11		ELIMINACIONES	m3	8169.03	20.54	167791.68	167791.68	1500.25	30815.14	18.37%	1694.43	34803.59	20.74%	3194.68	65618.73	39.11%	4974.35	102173.15
01.03.12		ELIMINACION DE MATERIAL EXISTENTE A UNA DIST. DE 300M Y 20% DE COMPACTACION CON ROLLER	m3	8169.03	20.54	167791.68	167791.68	1500.25	30815.14	18.37%	1694.43	34803.59	20.74%	3194.68	65618.73	39.11%	4974.35	102173.15
01.04		PAVIMENTO																
01.04.01		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m3	784.95	54.90	42983.76	42983.76	0.00	0.00	0.00%	18.00	988.20	2.29%	18.00	988.20	2.29%	766.95	42105.56
01.04.02		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m2	4951.93	4.49	22234.17	22234.17	0.00	0.00	0.00%	235.90	1059.19	4.76%	235.90	1059.19	4.76%	4716.03	21774.97
01.04.03		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m3	3924.73	23.21	91092.99	91092.99	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3924.73	91092.99
01.04.04		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m3	784.95	573.99	450553.45	450553.45	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	784.95	450553.45
01.04.05		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m3	67.95	573.99	39002.62	39002.62	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	67.95	39002.62
01.04.06		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m2	1238.39	27.16	33727.67	33727.67	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1238.39	33727.67
01.04.07		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m	882.61	3.91	3372.61	3372.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	882.61	3372.61
01.04.08		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	kg	1056.77	5.61	5928.48	5928.48	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1056.77	5928.48
01.04.09		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	kg	1540.79	5.61	8643.83	8643.83	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1540.79	8643.83
01.04.10		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	und	2708.66	0.65	1761.28	1761.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2708.66	1761.28
01.04.11		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	kg	2133.33	5.61	11956.90	11956.90	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2133.33	11956.90
01.04.12		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	und	1354.83	3.69	4999.32	4999.32	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1354.83	4999.32
01.04.13		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m	431.41	5.84	2528.58	2528.58	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	431.41	2528.58
01.04.14		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m	882.61	5.74	4952.53	4952.53	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	882.61	4952.53
01.04.15		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m	790.15	5.87	4638.76	4638.76	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	790.15	4638.76
01.04.16		CONCRETO PARA PAVIMENTO DE PRESTAMO (A-2-4)	m2	3924.73	3.12	12245.16	12245.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3924.73	12245.16
01.05		VEREDAS, MARTILLOS Y RAMPAS																
01.05.01		OBRAS DE MORTERO SIMPLE	m2	1802.32	8.22	14816.71	14816.71	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1802.32	14816.71
01.05.02		CAMA DE ARENA e = 0.10 m compactado	m3	311.15	485.92	151194.01	151194.01	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	311.15	151194.01
01.05.03		ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDA e=4"	m2	1091.19	32.48	35441.65	35441.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1091.19	35441.65
01.05.04		JUNTAS DE DILATACION DE 1"x2" @ 3.00m	m	608.02	5.35	3257.19	3257.19	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	608.02	3257.19
01.05.05		CURADO DE VEREDAS, por 7 días	m2	1802.32	2.19	3947.52	3947.52	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1802.32	3947.52
01.06		OBRAS DE ARTE																
01.06.01		SARDINEL Y CUNETAS	m2	790.15	15.59	12318.44	12318.44	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	790.15	12318.44
01.06.02		MORTERO f=175 kg/m2 En cunetas y sardineles. Veciado con Mezclador	m3	251.27	485.92	122097.12	122097.12	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	251.27	122097.12

INGENIERO DEPARTAMENTO DE INGENIERIA CIVIL
 CIPN° 114349

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04

ARTIDA	PARTIDA	PRESUPUESTO				ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Unid.	Metro	P. Unid.	Presup.	Metro	Valorizado \$/	Avance %	Metro	Valorizado \$/	Avance %	Metro	Valorizado \$/	Avance %	Metro	Valorizado \$/	%
31.03	01.05.01.03	m2	1777.84	33.10	58946.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1777.84	58946.50	100.00%	
31.04	01.05.01.04	kg	10598.43	5.89	62354.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	10598.43	62354.07	100.00%	
31.05	01.05.01.05	m	183.15	5.42	1046.87	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	183.15	1046.87	100.00%	
31.06	01.05.01.06	m	388.30	5.42	2093.75	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	388.30	2093.75	100.00%	
31.07	01.05.01.07	m2	790.15	19.79	15637.07	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	790.15	15637.07	100.00%	
31.08	01.05.01.08	m2	790.15	8.88	7016.53	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	790.15	7016.53	100.00%	
31.09	01.05.01.09	m2	1580.30	2.19	3460.66	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1580.30	3460.66	100.00%	
31	01.07.01	m3	63.87	38.95	2487.74	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	63.87	2487.74	100.00%	
32	01.07.02	und	79.00	402.41	31790.39	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	79.00	31790.39	100.00%	
33	01.07.03	m3	606.72	39.34	23863.36	245.76	9.668.20	40.51%	0.00	0.00	0.00%	245.76	9.668.20	40.51%	360.96	14200.17	59.49%
34	01.07.04	m3	189.60	48.69	9263.54	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	189.60	9263.54	100.00%	
35	01.07.05	und	79.00	233.82	20051.78	16.00	4.081.12	20.25%	0.00	0.00	0.00%	16.00	4.081.12	20.25%	63.00	15990.66	79.75%
36	01.07.06	m3	402.24	19.70	7924.13	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	402.24	7924.13	100.00%	
37	01.07.07	m3	304.17	9.88	6247.65	92.16	1.892.97	30.30%	0.00	0.00	0.00%	92.16	1.892.97	30.30%	212.01	4354.69	69.70%
38	01.07.08	m3	9.88	444.33	4389.98	2.00	888.66	20.24%	0.00	0.00	0.00%	2.00	888.66	20.24%	7.88	3501.32	79.76%
39	01.07.09	m2	59.25	22.39	1326.61	12.00	269.69	20.25%	0.00	0.00	0.00%	12.00	269.69	20.25%	47.25	1057.93	79.75%
31	01.08.04	m3	724.20	38.95	28207.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	724.20	28207.59	100.00%	
32	01.08.05	m	1448.40	88.69	128458.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1448.40	128458.60	100.00%	
33	01.08.06	m3	724.20	52.05	37694.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	724.20	37694.61	100.00%	
34	01.08.07	m3	893.04	20.54	17890.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	893.04	17890.08	100.00%	
35	01.08.08	und	63.00	172.19	10847.97	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	63.00	10847.97	100.00%	
01	01.09.01	m2	298.52	24.71	7394.34	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	298.52	7394.34	100.00%	
01.01	01.09.01.01	m2	298.52	24.71	7394.34	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	298.52	7394.34	100.00%	
01.02	01.09.01.02	m2	335.05	24.59	8238.88	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	335.05	8238.88	100.00%	
02	01.10.01	und	19.00	346.43	6582.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	19.00	6582.17	100.00%	
02.01	01.10.01.01	und	19.00	346.43	6582.17	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	19.00	6582.17	100.00%	
02.02	01.10.01.02	und	19.00	345.71	6568.49	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	19.00	6568.49	100.00%	
01	01.10.01	m3	118.75	45.90	5450.63	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	118.75	5450.63	100.00%	
02	01.10.02	m3	59.38	48.68	2902.49	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	59.38	2902.49	100.00%	
03	01.10.03	m3	178.13	36.65	6504.09	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	178.13	6504.09	100.00%	
04	01.10.04	m2	1187.53	10.22	12136.56	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	1187.53	12136.56	100.00%	
05	01.10.05	und	210.00	27.81	5840.10	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	210.00	5840.10	100.00%	
02.01	02.01.01	m2	2022.96	1.37	2771.46	2.02	2.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.02	2.02	100.00%	0.00	0.00%	
02.02	02.01.02	m2	2022.96	1.64	3317.65	2.02	2.02	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.02	2.02	100.00%	0.00	0.00%	
03	02.01.03	m3	8.06	30.92	245.99	0.81	24.72	10.05%	0.00	0.00	0.00%	0.81	24.72	10.05%	7.25	221.37	89.95%
04	02.01.04	m	427.92	1.41	603.37	42.79	60.33	10.05%	0.00	0.00	0.00%	42.79	60.33	10.05%	365.13	543.00	90.00%
05	02.01.05	m	172.11	1.48	254.72	17.21	25.47	10.05%	0.00	0.00	0.00%	17.21	25.47	10.05%	154.90	229.25	90.00%
06	02.01.06	und	150.00	19.50	2925.00	15.00	292.50	10.00%	0.00	0.00	0.00%	15.00	292.50	10.00%	135.00	2632.50	90.00%
07	02.01.07	m3	9.67	20.54	198.62	0.97	19.92	10.03%	0.00	0.00	0.00%	0.97	19.92	10.03%	8.70	178.70	89.97%
02.02	02.02.01	m3	431.56	25.03	10891.95	99.85	2.489.25	23.14%	0.00	0.00	0.00%	99.85	2.489.25	23.14%	331.71	8302.10	76.86%
01.01	02.02.01.01	m	1348.64	1.83	2468.01	405.28	741.66	30.05%	0.00	0.00	0.00%	405.28	741.66	30.05%	943.36	1726.35	69.95%
01.02	02.02.01.02	m	1348.64	4.06	5475.48	166.12	674.45	12.32%	0.00	0.00	0.00%	166.12	674.45	12.32%	1182.52	4801.03	87.68%
01.03	02.02.01.03	m3	134.66	48.69	6593.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	134.66	6593.31	100.00%	
01.04	02.02.01.04	m3	291.31	21.13	6155.38	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	291.31	6155.38	100.00%	
01.05	02.02.01.05	m3	228.57	20.54	4653.75	27.91	573.23	12.32%	0.00	0.00	0.00%	27.91	573.23	12.32%	198.66	4080.51	87.68%
02.02	02.02.02	m	577.40	11.04	6374.50	208.11	2.297.53	36.04%	0.00	0.00	0.00%	208.11	2.297.53	36.04%	369.29	4076.96	63.96%
02.02	02.02.02	m	680.08	15.37	10432.83	49.46	760.20	7.27%	0.00	0.00	0.00%	49.46	760.20	7.27%	630.62	9692.63	92.73%

LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04

ARTIDA	PARTIDA	PRESUPUESTO					ANTERIOR			AVANCE ACTUAL			ACUMULADO			SALDO	
		Und.	Metro	P. Unit	Presup.	Metro	Valorizado \$/	Avance %	Metro	Valorizado \$/	Avance %	Metro	Valorizado \$/	Avance %	Metro	Valorizado \$/	%
01	02.03.01																
01.01	MOVIMIENTO DE TIERRA																
01.02	EXCAVACION DE ZANJAS PARA TERRENO INICIAL PLOVIAL INC.	m	144.00	12.51	1801.44	2.62	32.78	1.82%	0.00	0.00	0.00%	2.62	32.78	1.82%	141.38	1768.66	98.18%
01.03	REPLANTO DE ZANJAS PARA TERRENO INICIAL PLOVIAL INC.	m	450.00	1.83	823.50	4.09	7.48	0.91%	0.00	0.00%	0.00%	4.09	7.48	0.91%	445.91	816.02	99.09%
01.04	CAMA DE ARENA e=10m PICONEX DOM. DE AGUA POTABLE	m	450.00	4.06	1827.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	450.00	1827.00	100.00%
01.05	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, PLOVIAL INC. DE AGUA	m3	135.00	48.36	6528.60	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	135.00	6528.60	100.00%
01.06	REPLANTO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO PICONEX DOM DE AGUA POTABLE	m3	243.00	21.13	5134.59	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	243.00	5134.59	100.00%
02	02.03.01.06	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ANTIPIEDRA DE 300mm x 45mm	m3	189.00	20.54	3882.06	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	189.00	3882.06	100.00%
02.01	EMPALMES Y CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE	und	3.00	272.59	817.77	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	817.77	100.00%
02.02	INSTALACION DE RED NUEVA D=0.90mm A RED EXISTENTE D=110mm	und	4.00	21.32	85.28	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	85.28	100.00%
02.03	INSTALACION DE TEE PVC UF D=80mm	und	8.00	44.30	354.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	354.40	100.00%
02.04	INSTALACION DE TEE PVC UF D=80mm	und	3.00	39.55	118.65	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.00	118.65	100.00%
02.05	INSTALACION DE CODO PVC UF D=80mm x 22.5°	und	4.00	55.05	220.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	220.20	100.00%
02.06	INSTALACION DE CODO PVC UF D=80mm x 45°	und	4.00	49.55	198.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	198.20	100.00%
02.07	INSTALACION DE CODO PVC UF D=80mm x 90°	und	4.00	73.05	292.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	292.20	100.00%
02.08	INSTALACION DE CODO PVC UF D=80mm x 90°	und	4.00	61.05	244.20	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	244.20	100.00%
02.09	INSTALACION DE CODO PVC UF D=80mm x 90°	und	4.00	55.25	221.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	221.00	100.00%
02.10	INSTALACION DE REDUCCION PVC UF D=90mm A 63mm	und	4.00	52.52	210.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	210.08	100.00%
02.11	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F° MAZZA 2°	und	2.00	290.36	580.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	2.00	580.72	100.00%
02.12	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA F° MAZZA 3°	und	8.00	351.49	2811.92	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.00	2811.92	100.00%
02.13	INSTALACION DE TAPON DE PVC D=80mm	und	6.00	86.53	519.18	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	519.18	100.00%
02.14	INSTALACION DE TAPON DE PVC D=80mm	und	77.00	400.48	30836.96	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	77.00	30836.96	100.00%
02.15	RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA F° A TIZ INC. CANA	und	73.00	29446.74	2149834.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	73.00	2149834.82	100.00%
02.16	RECONEXION DOMICILIARIAS DE AGUA F° A TIZ INC. CANA	und	403.38	29446.74	11978348.25	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	403.38	11978348.25	100.00%
02.17	SOMBRERON DE GRUPO CONCRETO Y BOCAS TIPO PUESTE	und	1.00	2600.00	2600.00	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	2600.00	100.00%
02.18	SUMINISTRO DE GRUPO CONCRETO Y BOCAS TIPO PUESTE	und	1.00	432.73	432.73	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	432.73	100.00%
02.19	PRUEBA HIDRAULICA PARA TUBERIA DE PVC D= 4" 3" Y 2"	m	1348.64	2.90	3911.06	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1348.64	3911.06	100.00%
02.20	VARIOS																
02.21	SEALADO PARA PRESURIZACION DE TUBERIA DE PVC D= 4" 3" Y 2"	m2	26.85	16.41	440.61	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	26.85	440.61	100.00%
02.22	SEALADO PARA PRESURIZACION DE TUBERIA DE PVC D= 4" 3" Y 2"	m3	8.06	517.38	4170.03	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	8.06	4170.03	100.00%
02.23	SEALADO PARA PRESURIZACION DE TUBERIA DE PVC D= 4" 3" Y 2"	und	4.00	607.85	2431.40	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	4.00	2431.40	100.00%
02.24	CARGA ESPECIAL PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE PLOVIAL INC.	und	6.00	460.72	2764.32	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6.00	2764.32	100.00%
02.25	CARGA ESPECIAL PARA TUBERIA DE AGUA POTABLE PLOVIAL INC.	und	5.00	506.90	2534.50	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	5.00	2534.50	100.00%
03	03.01	TRABAJOS PRELIMINARES															
03.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, limpa y carretilla)	m2	2045.79	1.37	2802.73	2.645.79	2.602.73	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	2.645.79	2.602.73	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.02	TRAZO Y REPLANTO PRELIMINAR INICIO DE OBRA	m2	2200.72	1.64	3609.18	2.200.72	3.609.18	100.00%	0.00	0.00%	0.00%	2.200.72	3.609.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.03	DEMOLICION CANAL DE MORTERO ARRIADO EXISTENTE CON EQUIPO	m3	317.70	35.51	11281.53	724.62	4.023.19	39.23%	74.27	2.637.39	23.36%	198.69	7.082.58	62.60%	118.81	4218.94	37.40%
03.04	DEMOLICION DE BUZONES																
03.05	BUZON H=0.90 - 1.90	und	9.00	23.09	207.81	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	9.00	207.81	11.11%
03.06	BUZON H=1.51 - 2.00	und	1.00	24.31	24.31	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	24.31	100.00%
03.07	BUZON H=2.51 - 3.00	und	1.00	26.39	26.39	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	26.39	100.00%
03.08	ENTIBADO																
03.09	ENTIBADO PARA PROTECCION DE ZANJAS H=1.80	m2	1539.48	54.62	84066.40	689.35	37.597.68	44.71%	0.00	0.00%	0.00%	689.35	37.597.68	44.71%	851.13	46488.72	55.29%
03.10	MOVIMIENTO DE TIERRAS																
03.11	EXCAVACIONES																
03.12	EXCAVACION DE ZANJA CON IRADON PARA INSTALACION DE FONDO DE	m3	1312.97	5.57	7313.24	475.03	2.646.18	36.18%	311.79	1.736.68	23.75%	786.87	4.382.87	59.93%	526.10	2930.38	40.07%
03.13	EXCAVACION DE ZANJA CON IRADON PARA INSTALACION DE FONDO DE	m3	1152.00	47.07	54224.64	483.84	22.714.35	42.00%	138.24	6.508.56	12.00%	622.09	29.281.31	54.00%	529.92	24943.33	46.00%
03.14	RELLENOS																
03.15	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, EN ZANJA DE	m3	436.56	62.31	27202.05	45.23	2.816.28	10.36%	163.47	10.559.68	38.92%	214.70	13.377.96	49.16%	221.06	13824.10	50.82%
03.16	RELLENO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, EN ZANJA DE	m3	360.00	61.32	22075.20	0.00	0.00	0.00%	194.40	11.920.61	54.00%	194.40	11.920.61	54.00%	165.60	10154.59	46.00%
03.17	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO	m3	792.00	19.70	15602.40	0.00	0.00	0.00%	427.68	8.425.30	54.00%	427.68	8.425.30	54.00%	364.32	7177.10	46.00%
03.18	ANIVELACION Y REGLADO	m2	1584.89	3.19	5087.70	646.06	2.060.93	40.51%	306.43	977.51	19.21%	952.49	3.038.44	59.72%	642.40	2049.26	40.28%
03.19	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE																
03.20	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m3	3.60	35.35	127.26	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00%	0.00%	0.00	0.00	0.00%	3.60	127.26	100.00%

LUIS RAMON GADOMER GADOMER
INGENIERO CIVIL
CP N° 14349

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA N° 04

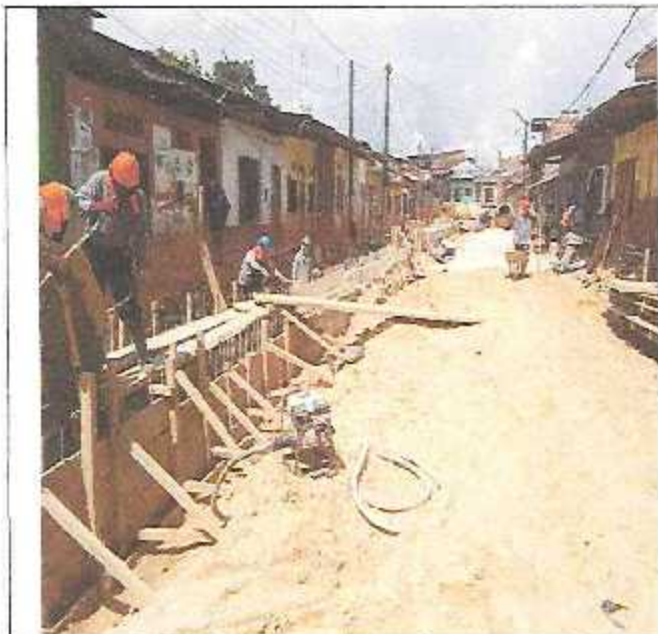
TIDA	PARTIDA	PRESUPUESTO				ANTERIOR			ACTUAL			ACUMULADO			SALDO		
		Und.	Metrado	P. Unit.	Presup.	Metrado	Valorizado \$/	Avance %	Metrado	Valorizado \$/	Avance %	Metrado	Valorizado \$/	Avance %	Metrado	Valorizado \$/	%
03.06.01	ECHEMUNICION DE MATERIAL EXISTENTE A UNA DIST. DE 30M + 20% DE COMPLEMENTO CALIFICATIVO	m3	1936.52	20.54	39776.12	705.01	14,901.37	36.46%	465.33	9,963.75	25.06%	1191.34	24,470.12	61.32%	745.18	15306.00	38.86%
03.07	OBRA DE MORTERO ARMADO	m2	873.54	27.48	24004.88	343.18	9,400.56	39.29%	253.91	7,142.35	29.75%	603.09	16,572.91	69.04%	270.45	7431.97	30.96%
03.07.01.01	ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO DE SECCION VARIABLE	m2	359.08	575.58	206670.27	131.39	75,626.05	36.59%	95.12	54,748.58	26.49%	226.51	130,374.63	63.06%	132.57	76304.64	36.92%
03.07.01.02	MORTERO F=2(0kg/cm2) (Canal Rectangular)	m2	2872.57	41.22	118407.34	1,098.48	45,275.20	38.24%	736.19	30,345.90	25.63%	1834.67	75,625.10	63.87%	1037.90	42782.24	36.13%
03.07.01.03	ENCOFRADO Y DISEÑO DE CANAL RECTANGULAR	kg	26580.42	5.89	157147.67	10,202.58	60,093.20	38.24%	7,024.94	41,376.89	26.33%	17227.52	101,470.69	64.57%	9452.90	55877.58	35.43%
03.07.01.04	ALCANTARILLADO DE MORTERO ARMADO DE SECCION VARIABLE	kg	14077.35	5.89	82915.59	5,241.22	30,870.79	37.23%	3,973.12	23,401.68	28.22%	9214.34	54,272.46	65.46%	4663.01	28643.13	34.54%
03.07.01.05	REVESTIMIENTO PULIDO DE CANAL RECTANGULAR	m2	1473.46	18.74	27612.64	555.00	10,400.64	37.67%	483.82	9,066.84	32.84%	1038.82	19,467.49	70.50%	434.64	8145.15	29.50%
03.07.01.06	CURADO DE CANAL RECTANGULAR, con material de préstamo	m2	491.15	2.05	1008.66	185.00	379.25	37.67%	174.78	3,345.81	60.64%	289.50	593.48	58.94%	201.65	413.38	41.06%
03.07.01.07	JUNTA DE DILATACION EN LOS SUPERFICIES INFERIORES Y SUPERIORES	m	288.21	7.70	2219.22	0.00	0.00	0.00%	141.04	3,533.81	59.55%	230.66	5,782.65	97.45%	6.04	151.42	2.55%
03.07.01.08	JUNTA DE DILATACION EN LOS SUPERFICIES INFERIORES Y SUPERIORES	m	236.70	25.07	5934.07	89.62	2,246.83	37.86%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.01.09	BUZONES DE INSPECCION	m	3.60	531.31	1912.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.02.01	BUZON TIPO I MORTERO ARMADO D=1.2M F=C-210KG/CM2	und	7.00	2165.99	15161.93	4.70	10,180.15	67.14%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.02.01.01	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=1.50M. Inc. Tapa de Mortero	und	2.00	2368.81	4737.62	1.00	2,368.81	50.00%	1.00	2,368.81	50.00%	2.00	4,737.62	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.02.01.02	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=2.00M. Inc. Tapa de Mortero	und	7.00	3740.52	26183.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.02.01.03	BUZON DE MORTERO ARMADO HASTA H=3.00M. Inc. Tapa de Mortero	und	7.00	3740.52	26183.64	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.03	REPOSICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m3	3.60	531.31	1912.72	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.07.03.01	MORTERO f=c= 210 kg/cm2 (Para Reposicion de Pavimento)	und	150.00	235.17	35275.50	0.00	0.00	0.00%	81.00	19,048.77	54.00%	81.00	19,048.77	54.00%	69.00	16226.73	46.00%
03.08	SISTEMA DE DRENAJE DE CAJA DE REGISTRO A CANAL	und	150.00	342.62	51393.00	45.00	15,417.90	30.00%	38.00	12,334.32	24.00%	81.00	27,752.22	54.00%	69.00	23640.78	46.00%
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE REGISTRO SEPARATIVAS	und	12.00	22.39	268.68	32.00	716.48	28.57%	28.75	643.71	25.67%	60.75	1,360.19	54.24%	51.25	1,147.49	45.76%
03.08.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE 8" A CANAL	m2	18.75	444.33	8331.19	6.00	2,665.88	32.00%	4.13	1,835.09	22.03%	10.13	4,501.06	54.03%	8.62	3830.12	45.97%
03.08.03	ENCOFRADO Y DISEÑO EN DADO DE ANCLAJE C/A 1:4	m3	18.75	444.33	8331.19	6.00	2,665.88	32.00%	4.13	1,835.09	22.03%	10.13	4,501.06	54.03%	8.62	3830.12	45.97%
03.08.04	MORTERO EN DADO DE ANCLAJE C/A 1:4	m3	18.75	444.33	8331.19	6.00	2,665.88	32.00%	4.13	1,835.09	22.03%	10.13	4,501.06	54.03%	8.62	3830.12	45.97%
03.09	SISTEMA DE DRENAJE AUXILIAR	m3	928.52	38.95	36165.85	532.05	20,723.22	57.30%	69.27	2,659.19	7.46%	601.32	23,421.41	64.16%	327.20	12744.44	35.24%
03.09.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA DESAGUE AUXILIAR	m	928.52	4.71	4373.33	445.95	2,100.41	48.00%	337.39	1,599.12	36.34%	783.34	3,699.53	84.36%	145.16	683.80	15.64%
03.09.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA	m	1455.52	22.32	32487.21	633.06	14,129.90	43.49%	339.14	7,569.60	23.30%	972.20	21,699.50	66.19%	483.32	10787.70	33.27%
03.09.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PVC SAL D=6" CP	und	30.00	20.18	605.40	15.00	302.70	50.00%	18.00	363.60	60.00%	15.00	302.70	50.00%	15.00	302.70	50.00%
03.09.04	EMPALME DE TUBERIA FLOWAL AUXILIAR A SISTEMA EXISTENTE INC.	und	150.00	54.98	8247.00	63.00	3,463.74	42.00%	65.04	2,761.71	7.63%	94.00	4,453.38	54.00%	69.00	3793.62	46.00%
03.09.05	CONEXIONES PROVISIONALES A RED AUXILIAR	und	114.23	20.54	2346.28	854.95	17,560.69	76.73%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	174.23	3578.68	15.64%
03.09.06	ECHEMUNICION DE MATERIAL EXISTENTE A UNA DIST. DE 30M + 20% DE COMPLEMENTO CALIFICATIVO	m3	114.23	20.54	2346.28	854.95	17,560.69	76.73%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%
03.10	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	und	1.00	9000.00	9000.00	1.00	9,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	9,000.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%
03.10.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	und	4.00	13769.00	55076.00	3.15	43,372.35	78.75%	0.00	0.00	0.00%	3.15	43,372.35	78.75%	0.85	11703.65	21.25%
03.10.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	und	1.00	7300.00	7300.00	0.65	4,745.00	65.00%	0.00	0.00	0.00%	0.65	4,745.00	65.00%	0.35	2555.00	35.00%
03.10.03	SENAIALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	und	1.00	14350.00	14350.00	0.65	9,327.50	65.00%	0.00	0.00	0.00%	0.65	9,327.50	65.00%	0.35	5022.50	35.00%
03.10.04	RECURSOS PARA RESPUESTAS EN EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	und	1.00	14350.00	14350.00	0.65	9,327.50	65.00%	0.00	0.00	0.00%	0.65	9,327.50	65.00%	0.35	5022.50	35.00%
03.11	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	6873.20	1.38	9485.02	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6873.20	9485.02	100.00%
03.11.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	6873.20	1.38	9485.02	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	6873.20	9485.02	100.00%
	Total Costo Directo				3,691,114.89	627,670.48	17,000.00	17.83%	422,794.54	1,050,465.04	11.54%	1,050,465.04	2,640,649.80	29.38%	2,640,649.80	70.62%	
	Gastos Generales (13.7855746%)				508,841.40	86,527.98	17.00%	17.83%	58,281.66	144,812.64	11.54%	144,812.64	364,028.75	29.38%	364,028.75	70.62%	
	Utilidad (10.00%)				369,111.49	62,767.05	17.00%	17.83%	42,279.45	105,045.50	11.54%	105,045.50	264,064.98	29.38%	264,064.98	70.62%	
	Plan COVID				150,932.22	64,653.22	17.00%	17.83%	21,561.74	54,920.99	11.54%	54,920.99	1,386,571.14	29.38%	1,386,571.14	70.62%	
	Costo Total				4,720,000.00	841,630.73	17.83%	17.83%	544,920.99	1,386,571.14	11.54%	1,386,571.14	3,333,428.79	29.38%	3,333,428.79	70.62%	

LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114349

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

ING. JUAN MOISES CAJACURI CUELLI
RESIDENTE DE OBRA CIP N° 71

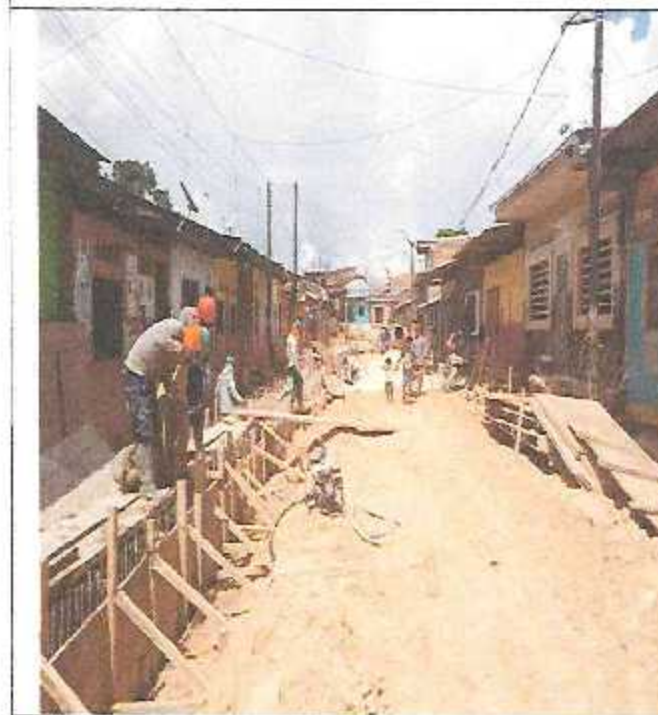
PANEL FOTOGRÁFICO



llenado de mortero en muros de canal.



Excavación de zanja hasta fondo de alcantarilla



llenado de mortero en muros de canal.



Entibado de zanja de paredes de canal.

LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114349

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
[Signature]
INGENIERO CIVIL

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
[Signature]
ING. LUIS CABALLERO NASHMATE
INGENIERO CIVIL



Cama de arena y llenado de solado para canal rectangular.



Cama de arena y llenado de solado para canal rectangular.



Colocación de acero corrugado para canales.



Encofrado y desencofrado de muros y losa de canal.

LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114349

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

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



Cama de arena y llenado de solado para canal rectangular.



Cama de arena y llenado de solado para canal rectangular.



Llenado de mortero en losa de fondo de canales.



Pulido de paredes de canal.

LUIS ARMANDO DELGADO PEREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114349

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
ING. SAN CABALLERO NASHINATE

CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.

ING. JUAN MOISES CALACURI CUELLAR
RESIDENTE DE OBRA. CIP N° 71252



Cama de arena y llenado de solado para canal rectangular.



Cama de arena y llenado de solado para canal rectangular.



Cama de arena y llenado de solado para canal rectangular.



Llenado de mortero en muros de canal en calle prolongación José Gálvez.

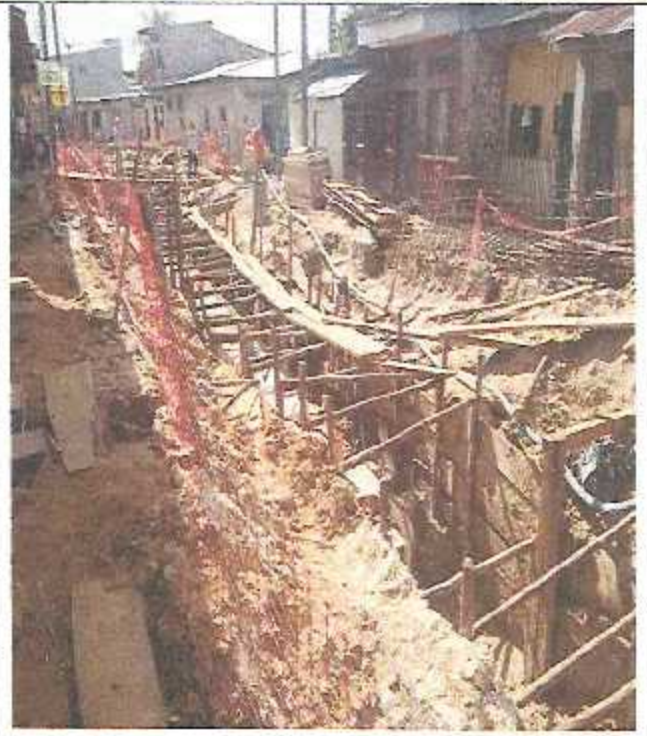
LUIS ARMANDO DELGADO PÉREZ
INGENIERO CIVIL
CIP N° 114349

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

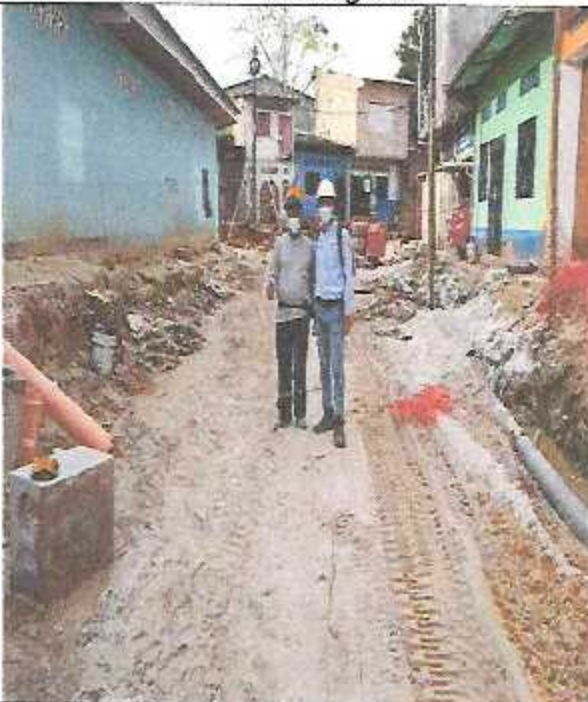
CABALLERO CONTRATISTAS GENERALES E.I.R.L.
ING. JUAN MIZES OJACURI CUELLAR
RESIDENTE DE OBRA. CIP N° 71252



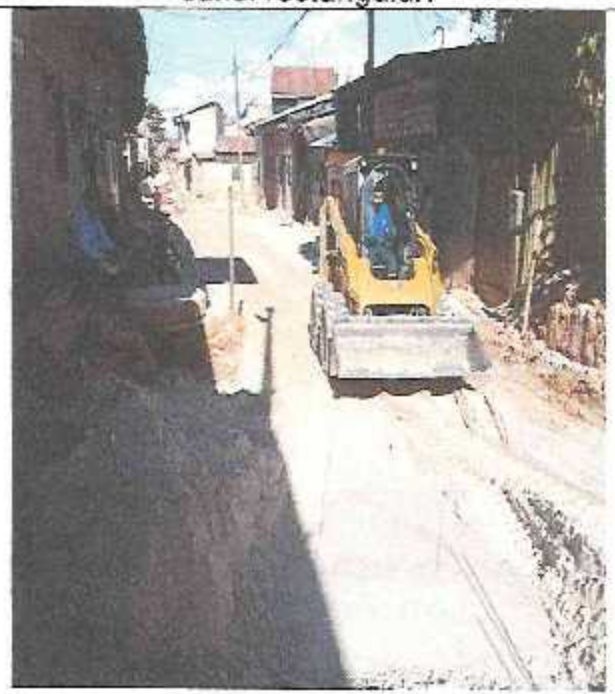
Cama de arena y llenado de solado para canal rectangular.



Cama de arena y llenado de solado para canal rectangular.



Relleno con material A-3 a nivel de sub rasante.



Relleno con material A-3 a nivel de sub rasante.