



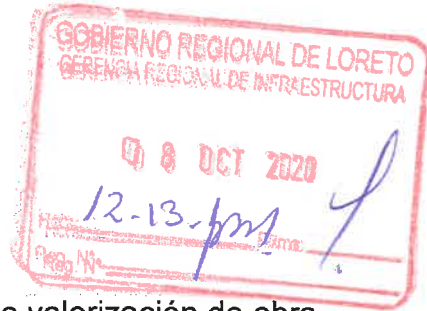
"Año de la Universalización de la Salud"

**CARGO**

Belén, 08 de octubre de 2020

Oficio n° 1561-2020-GRL-GRI-SGSyC

Ingeniero Edi Wisberto Ruiz Zárate  
Gerente Regional de Infraestructura  
Presente



Asunto: Conformidad de valorización de obra  
n°12 correspondiente a septiembre  
2020.

Obra: "Creación de los Caminos Vecinales para el Aprovechamiento de la Producción Agrícola en la localidad de Santa María, Pisco, Nuevo Loreto y Diamante Azul, distrito de Alto Nanay Maynas - Loreto".

Ref.: a. Informe Técnico n° 262-2020-GRL-GRI-SGSyC-CHRA  
b. Carta n° 025-2020-C.A.N.

Tengo el agrado de saludarle cordialmente, a su vez alcanzarle la documentación de la Valorización n°12 por ejecución de obra, que asciende a la suma de **S/. 172 555.50 (Ciento setenta y dos mil quinientos cincuenta y cinco con 50/100 soles)** en el cual el Inspector de Obra mediante informe de la referencia a), emite la conformidad de la mencionada valorización correspondiente al mes de septiembre del 2020, de acuerdo al siguiente detalle.

Valorización n° 12- Septiembre	S/. 162 481.64
Reajuste	S/. 10 073.86
<b>Neto a Pagar</b>	<b>S/. 172 555.50</b>

Asimismo, la ejecución de la obra en septiembre del 2020 tiene un avance físico acumulado de 96.07 % versus un programado 100 %, por lo que la obra se encuentra atrasada.

Por lo tanto, encontrándose conforme la documentación que sustenta el Inspector, se solicita continuar con el trámite respectivo a favor del CONSORCIO ALTO NANAY.

Atentamente

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura  
  
**Ing. RAUL FLORES AGÜEPUCHO**  
Sub Gerente de Supervisión y Control

Copia: SGSyC – File Personal (01)  
SGSyC – File de obra (01)  
SGSyC – File correlativo (01)

TRAMITE: 29350  
RFA/dap



**INFORME TECNICO N° 262-2020-GRL/GRI/SGSyC/CHRA**



AL : Ing. Raúl Flores Aquepucho  
Sub Gerente de Supervisión y Control

DE : Ing. César Hernán Ruiz Agüero  
Inspector de Obra – CIP 49002

ASUNTO : Conformidad de Valorización N° 12 de Ejecución de Obra – correspondiente al mes de Setiembre 2020.

**Obra: "Creación de los Caminos Vecinales para el Aprovechamiento de la Producción Agrícola en la localidad de Santa María, Pisco, Nuevo Loreto y Diamante Azul, distrito de Alto Nanay – Maynas - Loreto".**  
**Contratista: Consorcio Alto Nanay**

REFERENCIA : Carta N° 025-2020.C.A.N. del 01/10/2020

FECHA : Iquitos, 06 de octubre del 2020.

Mediante el presente me dirijo a usted para saludarlo y a la vez hacerle llegar el informe de conformidad de Valorización N° 12 de Ejecución de Obra – correspondiente al mes de Setiembre del 2020 generado en la ejecución de la obra: **"Creación de los Caminos Vecinales para el Aprovechamiento de la Producción Agrícola en la localidad de Santa María, Pisco, Nuevo Loreto y Diamante Azul, distrito de Alto Nanay – Maynas - Loreto"** presentado por el contratista mediante documento de la referencia, el mismo que cumple con los lineamientos y requerimientos establecidos para el trámite de pago.

1. GENERALIDADES:

Obra : **"Creación de los Caminos Vecinales para el Aprovechamiento de la Producción Agrícola en la localidad de Santa María, Pisco, Nuevo Loreto y Diamante Azul, distrito de Alto Nanay – Maynas - Loreto"**

Ubicación : Localidades de Santa María, Pisco, Nuevo Loreto y Diamante Azul; distrito de Alto Nanay, provincia de Maynas, departamento de Loreto.

Proceso de Selección : LP N° 006-2018-CS-GORELORETO

Contratista : **Consorcio Alto Nanay**

Contrato de Obra : 055-2018-GRL-GRI

Fecha de Contrato : 14 de Setiembre del 2018

Monto Contractual : **S/. 10'438,263.00 Sin IGV**

Plazo de Ejecución : **240 días calendario**

Ing. Residente : Ing. Willy Martin Ramirez Macedo

Ing. Inspector : Ing. Cesar Hernan Ruiz Aguero



Fecha de inicio de obra	:	27/10/2018
Plazo de ejecución de obra	:	240 días calendario
Fecha de término contractual	:	23/06/2019
Suspensión de Plazo 01	:	31 días calendario (Acta del 01/04/2019)
Ampliación de Plazo 01	:	6 d.c. (RGR N° 070-2019 del 18/07/2019)
Ampliación de Plazo 02	:	6 d.c. (RGR N° 080-2019 del 07/08/2019)
Suspensión de Plazo 02	:	32 días calendario (Acta del 16/08/2019)
Ampliación Parcial de Plazo 01	:	5 d.c. (RGR N° 107-2019 del 24/09/2019)
Suspensión de Plazo 03	:	150 días calendario (Acta del 02/10/2019)
Ampliación de Plazo 03	:	88 d.c. (RGR N° 018-2020 del 24/02/2019)
Ampliación de Plazo 04	:	Denegado
Ampliación de Plazo 05	:	Denegado
<b>Nueva Fecha de término obra:</b>		<b>11/11/2020</b>
%Avance Físico al mes	:	1.56%
%Avance Físico Acumulado	:	96.07%
%Avance Programado al mes	:	0.00%
%Avance Programado Acumulado	:	100.00%

#### **Adicional 01**

Resolución de Aprobación	:	R.G.G.R. N° 062-2020-GRL-GGR
Fecha Aprobación	:	31 de Enero del 2020
Plazo de Ejecución	:	88 días calendario
Fecha de inicio de adicional 01	:	07/02/2020
Fecha de término adicional 01	:	04/05/2020
Ampliación de Plazo por Covid-19	:	126 días calendario (30 dc x ejecución de obra)
Fecha de reinicio de obra	:	22/08/2020
<b>Nueva Fecha de Término Adic 01</b>	:	<b>09/11/2020</b>

## 2. CONTENIDO DE LA DOCUMENTACIÓN

Datos Generales de la Obra  
Hoja de Liquidación  
Cuadro Comparativo del Avance de Obra  
Control de Pagos  
Valorizaciones  
Calendario Valorizado  
Copia de Formula Polinómica  
Hoja de Metrados  
Cuadro del Avance de Obra  
Copia del Contrato  
Copia del Contrato de Consorcio  
Copia de la Garantía de Fiel Cumplimiento  
Certificado de Habilidad del Ing. Residente  
Copia de la Fórmula Polinómica  
Copia del Acta de Entrega de Terreno



Copia del Cuaderno de Obra  
Panel Fotográfico

### 3. ANTECEDENTES

Con fecha 14/09/2018, se suscribió el Contrato N° 055-2018-GRL-GRI entre el Gobierno Regional de Loreto y el Consorcio Alto Nanay para la ejecución de la obra por el monto de S/. 10'438,263.00 y un plazo de ejecución de 240 días calendario.

Mediante Resolución Gerencial Regional N° 038-2020-GRL-GRI del 08/07/2020 se declaró procedente la solicitud de Ampliación Excepcional del Plazo por 126 días calendario, considerándose una ampliación de **30 días calendario por ejecución de obra** y estableciéndose como fecha de reinicio de obra el **22/08/2020** y fecha de término el **11/11/2020**.

Mediante Carta N° 025-2020-CAN del 01/10/2020, la contratista hace llegar la Valorización N° 12 de Ejecución de Obra – correspondiente al mes de Setiembre del 2020.

#### ANALISIS - EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA

El contratista ha presentado los metrados ejecutados en el mes de Setiembre del 2020, habiéndose cuantificado y revisado los metrados ejecutados correspondiente al mes de Setiembre, luego de haberse verificado en gabinete por lo tanto se da conformidad para el procedimiento del cálculo de los montos consignados en la Valorización N° 12 de Ejecución de Obra – correspondiente al mes de Setiembre del 2020 de la obra de la referencia, se ha podido determinar que se ajustan a los procedimientos que rigen el cálculo de las valorizaciones de obras públicas.

FECHA	PROGRAMADO (CONTRACTUAL)			AVANCE REAL DE LA OBRA			ESTADO OBRA (adelantada / retrasada)
	PARCIAL	ACUMULADO	% acumulado	PARCIAL	ACUMULADO	% acumulado	
31-oct-2018	262,213.02	262,213.02	2.51%	990,854.78	990,854.78	9.49%	adelantada
30-nov-2018	534,264.93	796,477.95	7.63%	2,733,386.14	3,724,240.92	35.68%	adelantada
31-dic-2018	1,304,934.89	2,101,412.84	20.13%	442,132.44	4,166,373.36	39.91%	adelantada
31-ene-2019	1,971,245.47	4,072,658.31	39.02%	935,613.50	5,101,986.86	48.88%	adelantada
28-feb-2019	1,538,416.63	5,611,074.94	53.75%	786,811.88	5,888,798.74	56.42%	adelantada
31-mar-2019	658,179.99	6,269,254.93	60.06%	517,145.06	6,405,943.80	61.37%	adelantada
30-abr-2019	1,070,768.80	7,340,023.73	70.32%	825,072.75	7,231,016.55	69.27%	atrasada
31-may-2019	1,121,772.30	8,461,796.03	81.07%	925,169.75	8,156,186.30	78.14%	atrasada
30-jun-2019	1,243,872.45	9,705,668.48	92.98%	682,290.78	8,838,477.08	84.67%	atrasada
24-jul-2019	202,094.03	9,907,762.51	94.92%	390,581.84	9,229,058.92	88.42%	atrasada
31-ago-2019		9,907,762.51	94.92%		9,229,058.92	88.42%	atrasada
11-sep-2019	530,500.53	10,438,263.04	100.00%	547,228.28	9,776,287.20	93.66%	atrasada
30-sep-2020				89,176.87	9,865,464.07	94.51%	adelantada
				162,481.64	10,027,945.71	96.07%	adelantada



En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos se ha encontrado procedente efectuar el pago con cargo al contrato de la valorización N° 12 de Ejecución de Obra – correspondiente al mes de Setiembre del 2020, por lo que el monto neto asciende a la suma de Ciento Setenta y Dos Mil Quinientos Cincuenta y Cinco y 50/100 soles (S/. 172,555.50), sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización 12 Bruta Setiembre 2020	S/. 162,481.64
Reajuste	10,073.86
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 172,555.50</b>

**MONTOS VALORIZADOS PROGRAMADOS**

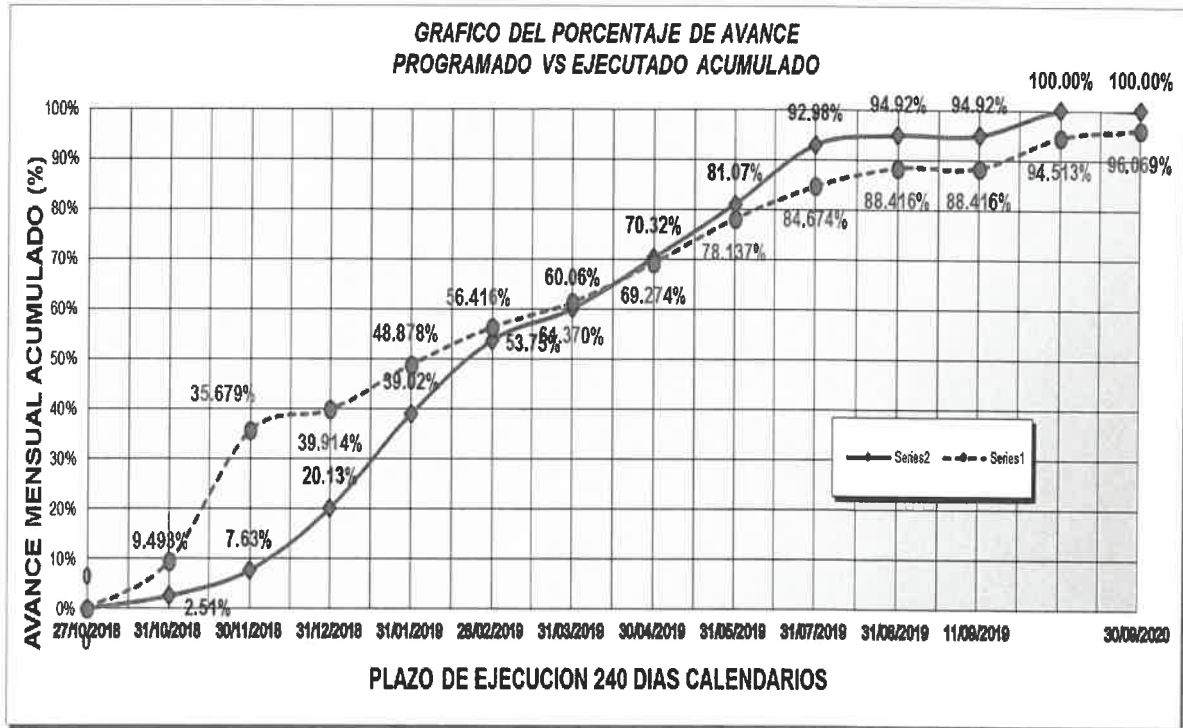
MES	MONTOS (sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
27/10/2018	0	0	0	0
31/10/2018	262,213.02	262,213.02	2.512%	2.51%
30/11/2018	534,264.93	796,477.95	5.118%	7.63%
31/12/2018	1,304,934.89	2,101,412.84	12.501%	20.13%
31/01/2019	1,971,245.47	4,072,658.31	18.885%	39.02%
28/02/2019	1,538,416.63	5,611,074.94	14.738%	53.75%
31/03/2019	658,179.99	6,269,254.93	6.305%	60.06%
30/04/2019	1,070,768.80	7,340,023.73	10.258%	70.32%
31/05/2019	1,121,772.30	8,461,796.03	10.747%	81.07%
31/07/2019	1,243,872.45	9,705,668.48	11.916%	92.98%
31/08/2019	202,094.03	9,907,762.51	1.936%	94.92%
11/09/2019	0.00	9,907,762.51	0.000%	94.92%
	530,500.53	10,438,263.04	5.082%	100.00%
30/09/2020	0.00	10,438,263.04	0.000%	100.00%
<b>TOTAL</b>	<b>10,438,263.04</b>		<b>100.00%</b>	

**MONTOS VALORIZADOS EJECUTADOS**

MES	MONTOS (sin IGV)		PORCENTAJES	
	PARCIAL S/.	ACUMUL. S/.	PARCIAL %	ACUMUL. %
27/10/2018	0	0	0	0
31/10/2018	990,854.78	990,854.78	9.493%	9.493%
30/11/2018	2,733,386.14	3,724,240.92	26.186%	35.679%
31/12/2018	442,132.44	4,166,373.36	4.236%	39.914%
31/01/2019	935,613.50	5,101,986.86	8.963%	48.878%
28/02/2019	786,811.88	5,888,798.74	7.538%	56.416%
31/03/2019	517,145.06	6,405,943.80	4.954%	61.370%
30/04/2019	825,072.75	7,231,016.55	7.904%	69.274%
31/05/2019	925,169.75	8,156,186.30	8.863%	78.137%
31/07/2019	682,290.78	8,838,477.08	6.536%	84.674%
31/08/2019	390,581.84	9,229,058.92	3.742%	88.416%
11/09/2019	0.00	9,229,058.92	0.000%	88.416%
	636,405.15	9,865,464.07	6.097%	94.513%
30/09/2020	162,481.64	10,027,945.71	1.557%	96.069%
<b>TOTAL</b>	<b>10,027,945.71</b>		<b>96.07%</b>	



La ejecución de la Obra al Mes de Setiembre del 2020, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 96.07% respecto a un avance programado de 100.00%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.



4. CONCLUSIONES

La ejecución de la Obra al Mes de Setiembre del 2020, cuenta con un avance real acumulado ejecutado de 96.07% respecto a un avance programado de 100.00%, encontrándose EN EJECUCIÓN como OBRA ATRASADA.

En concordancia con la documentación y cálculos adjuntos se ha encontrado procedente efectuar el pago con cargo al contrato, por lo que el monto neto asciende a la suma de **Ciento Setenta y Dos Mil Quinientos Cincuenta y Cinco y 50/100 soles (S/. 172,555.50)**, sin incluir IGV, de acuerdo al siguiente detalle:

Valorización 12 Bruta Setiembre 2020	S/. 162,481.64
Reajuste	10,073.86
<b>Monto Neto a Pagar</b>	<b>S/. 172,555.50</b>




RECOMENDACIÓN

Al contar con la opinión favorable y validación del monto consignado por parte del Inspector de la Obra, se otorga conformidad y se recomienda tramitar el pago de la valorización N° 12 de Ejecución de Obra – correspondiente al mes de Setiembre del 2020 de la obra: **"Creación de los Caminos Vecinales para el Aprovechamiento de la Producción Agrícola en la localidad de Santa María, Pisco, Nuevo Loreto y Diamante Azul, distrito de Alto Nanay – Maynas - Loreto"**, por Ciento Setenta y Dos Mil Quinientos Cincuenta y Cinco y 50/100 soles (S/. 172,555.50), sin incluir IGV a favor del contratista CONSORCIO ALTO NANAY.

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

Atentamente,

  
-----  
**Ing. César Ruiz Agüero**  
CIP. 49002

Cc: File de Obra / Ing. CHRA / Registro 29350



CONSORCIO ALTO NANAY

RUC: 20603589425

“AÑO DE LA UNIVERSALIZACIÓN DE LA SALUD”

Iquitos, 01 de Octubre del 2020.

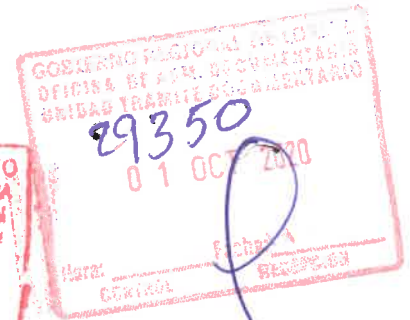
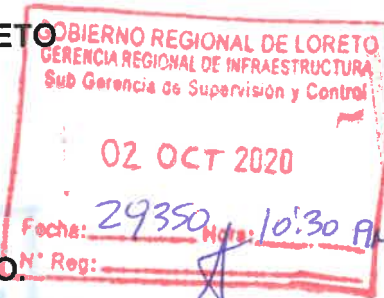


**CARTA N° 025-2020 - C.A.N**

Señores:  
**GOBIERNO REGIONAL DE LORETO**  
Av. Quiñones KM 1.5 – BELEN

Atención:  
**Ing. Edi Wisberto Ruiz Zarate**  
GERENTE REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

**Ing. Cesar Hernán RUIZ AGÜERO**  
INSPECTOR DE OBRA.



**Asunto:** VALORIZACION N° 12 -SETIEMBRE 2020 - CONTRACTUAL

**Obra:** Creación De Caminos Vecinales Para El Aprovechamiento De La Producción Agrícola En La Localidad De Santa María, Pisco, Nuevo Loreto Y Diamante Azul, Distrito De Alto Nanay – Maynas - Loreto.

De nuestra mayor consideración:

Por medio de la presente, nos dirigimos a ustedes, para saludarles, así como, remitirles la documentación que sustenta la **valorización N° 12**, correspondiente al mes de **SETIEMBRE – 2020**, de la obra que indica la referencia, para su revisión y aprobación

Sin otro en particular, y agradeciendo su atención al presente, y esperando que la solicitud sea atendida oportunamente nos suscribimos de ustedes.

Atentamente,

PROVEIDO N° 29350  
A SCSyC - 694.  
PARA: Director g.  
Com. p.m.ta.  
02/10/2020



CONSORCIO ALTO NANAY  
JUAN CARLOS GONZALEZ  
PRESIDENTE DEL CONSORCIO

Dirección: a. Alferez Távora West N 725 – Iquitos – Maynas – Loreto.

CAN



**CUADRO DE VALORIZACION N° 12 (Setiembre '2020)**

OBRA : CREACION DE CAMINOS VECINALES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA, PISCO, NUEVO LORETO Y DIAMANTE AZUL - DISTRITO DE ALTO NANAY, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ALTO NANAY  
 LUGAR : Santa Maria, Pisco, Nvo. Loreto y Diamante Azul  
 Distrito : ALTO NANAY  
 Departamento : LORETO  
 Prov.: MAYANS  
 Fecha Base : MAYO 2018

Inspector : Ing. César Héman Ruiz Agüero  
 Plazo de Ejecución : 240 días calendario  
 Residente : Ing. Willy Martín Ramírez Macedo  
 Fecha Avance : Setiembre 2020

Part.	Descripción	Und.	PRESUPUESTO REFERENCIAL CONTRATADO															
			Metrado	P. Unitario	Parcial	ANTERIOR		ACTUAL		AVANCES		ACUMULADO		SALDO				
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	%	Metrado	Monto	%		Metrado	Monto		
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>																	
01.01	CARTEL DE OBRA DE (1.50 X 2.40M) SIGANTOGRAFIA	und	5.00	750.00	3,750.00	5.00	3,750.00	-	-	5.00	0.00%	5.00	0.00%	3,750.00	100.00%	-	-	-
01.02	ALMACEN OFICINA Y ALQUILER	mes	8.00	800.00	6,400.00	8.00	6,400.00	-	-	8.00	0.00%	8.00	0.00%	6,400.00	100.00%	-	-	-
01.03	POZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO TARRAJEADO DE 1.00 X 2.00 X 1.20 m.	und	30.00	516.27	15,488.10	30.00	15,488.10	-	-	30.00	0.00%	30.00	0.00%	15,488.10	100.00%	-	-	-
01.04	DEMOLICION DE VEREDA EXISTENTE	m <sup>2</sup>	3,622.86	10.11	36,627.11	3,622.86	36,627.11	-	-	3,622.86	0.00%	3,622.86	0.00%	36,627.11	100.00%	-	-	-
01.05	DEMOLICION DE PUENTE EXISTENTE	m <sup>2</sup>	375.00	25.28	9,480.00	375.00	9,480.00	-	-	375.00	0.00%	375.00	0.00%	9,480.00	100.00%	-	-	-
01.06	DESBRUCE DE MALEZA, INCLUYE LIMPIEZA	ton	15,708.00	25.28	397,088.24	15,708.00	397,088.24	-	-	15,708.00	0.00%	15,708.00	0.00%	397,088.24	100.00%	-	-	-
01.07	TRANSPORTE DE MATERIALES	ton	2,545.00	300.00	763,500.00	2,412.00	723,600.00	24.62	7,386.00	2,436.62	96.74%	2,436.62	96.74%	730,986.00	100.00%	-	-	-
01.08	TRANSPORTE DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS Y MATERIALES	vje	2.00	2,500.00	5,000.00	1.00	2,500.00	-	-	1.00	50.00%	2.00	100.00%	5,000.00	100.00%	-	-	-
<b>02</b>	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>																	
02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL (Con pico, lampa y carretilla)	m <sup>2</sup>	32,898.13	1.27	41,780.63	32,898.13	41,780.63	-	-	32,898.13	0.00%	32,898.13	0.00%	41,780.63	100.00%	-	-	-
02.02	TRAZO NIVELES Y REPLANTEO (con teodolito o nivel)	m <sup>2</sup>	21,932.09	1.86	40,793.69	21,932.09	40,793.69	-	-	21,932.09	0.00%	21,932.09	0.00%	40,793.69	100.00%	-	-	-
<b>03</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>																	
03.01	CORTE DE MATERIAL ORGANICO.	m <sup>3</sup>	4,090.83	36.11	147,719.87	3,814.86	137,754.41	47.99	1,732.92	3,862.85	1.17%	47.99	1.17%	139,487.33	94.43%	227.99	8,232.54	-
03.02	CAMA DE ARENA	m <sup>3</sup>	2,209.05	118.13	263,164.13	2,080.02	245,410.18	25.92	3,087.86	2,105.94	1.17%	25.92	1.17%	248,498.03	94.43%	123.11	14,668.09	-
03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE AL COSTADO DE LA OBRA + 20% POR ESPONJAMIENTO	m <sup>3</sup>	4,908.99	18.06	88,656.36	4,577.81	82,675.18	57.61	1,040.44	4,635.42	1.17%	57.61	1.17%	83,715.61	94.43%	273.57	4,940.75	-
<b>04</b>	<b>MORTERO SIMPLE</b>																	
04.01	SOLAJO MEZCLA 1:8 e=2" vacado con carretilla	m <sup>2</sup>	18,408.71	23.27	428,370.68	17,166.80	399,471.44	216.00	5,026.32	17,382.80	1.17%	216.00	1.17%	404,497.76	94.43%	1,025.91	23,872.93	-
04.02	MORTERO f=175 Kgf/cm <sup>2</sup> EN VEREDA	m <sup>2</sup>	2,045.41	510.01	1,043,179.55	1,907.42	972,803.27	24.00	12,240.24	1,931.42	1.17%	24.00	1.17%	985,043.51	94.43%	113.99	58,136.04	-
04.03	MORTERO f=175 Kgf/cm <sup>2</sup> EN LUNAS	m <sup>3</sup>	470.44	510.01	239,929.10	438.70	-223,741.39	5.52	2,815.26	444.22	1.17%	5.52	1.17%	226,566.64	94.43%	26.22	13,372.46	-
04.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>3</sup>	5,795.33	41.54	240,738.01	5,404.35	224,496.70	68.03	2,825.97	5,472.38	1.17%	68.03	1.17%	227,322.67	94.43%	322.95	13,415.34	-
04.05	JUNTAS DE DILATACION E= 1" Con Mezcla Asfalto - Arena 1:4	m <sup>ll</sup>	6,818.00	17.26	117,678.68	6,358.00	109,739.08	80.00	1,380.80	6,438.00	1.17%	80.00	1.17%	111,119.88	94.43%	380.00	6,568.80	-
04.06	CURADO DE VEREDAS POR 7 DIAS	m <sup>2</sup>	20,454.13	2.10	42,953.67	19,074.23	40,055.88	240.00	504.00	19,314.23	1.17%	240.00	1.17%	40,559.88	94.43%	1,139.90	2,393.79	-
<b>05</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>																	
<b>05.01</b>	<b>PUENTE PEATONAL 01</b>																	
<b>05.01.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>																	
05.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS, Z-1 Y Z-2, H=1,50	m <sup>3</sup>	21.60	36.11	779.98	21.60	779.98	-	-	21.60	0.00%	21.60	0.00%	779.98	100.00%	-	-	-
<b>05.01.02</b>	<b>ZAPATAS</b>																	
05.01.02.01	MORTERO f=210 Kgf/cm <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.48	543.14	3,519.55	6.48	3,519.55	-	-	6.48	0.00%	6.48	0.00%	3,519.55	100.00%	-	-	-
05.01.02.02	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	221.48	4.31	954.58	221.48	954.58	-	-	221.48	0.00%	221.48	0.00%	954.58	100.00%	-	-	-
<b>05.01.03</b>	<b>COLUMNAS (0.60 X 0.40)</b>																	
05.01.03.01	MORTERO f=210 Kgf/cm <sup>2</sup> (Columnas)	m <sup>3</sup>	3.14	562.01	1,764.71	3.14	1,764.71	-	-	3.14	0.00%	3.14	0.00%	1,764.71	100.00%	-	-	-
05.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	26.16	41.54	1,086.69	26.16	1,086.69	-	-	26.16	0.00%	26.16	0.00%	1,086.69	100.00%	-	-	-
05.01.03.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	149.60	4.31	644.78	149.60	644.78	-	-	149.60	0.00%	149.60	0.00%	644.78	100.00%	-	-	-
05.01.03.04	FIERRO CORRUGADO DE 5/8" incluye colocado + 5% desperdicios	kg	154.49	4.56	704.47	154.49	704.47	-	-	154.49	0.00%	154.49	0.00%	704.47	100.00%	-	-	-
05.01.03.05	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado + 5% desperdicios	kg	85.26	4.16	354.68	85.26	354.68	-	-	85.26	0.00%	85.26	0.00%	354.68	100.00%	-	-	-
<b>05.01.04</b>	<b>VIGAS P. (10.40 X 0.40m)</b>																	
05.01.04.01	MORTERO f=210 Kgf/cm <sup>2</sup> (Vigas)	m <sup>3</sup>	3.20	588.16	1,885.31	3.20	1,885.31	-	-	3.20	0.00%	3.20	0.00%	1,885.31	100.00%	-	-	-
05.01.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	32.00	41.54	1,329.28	32.00	1,329.28	-	-	32.00	0.00%	32.00	0.00%	1,329.28	100.00%	-	-	-
05.01.04.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	187.06	4.31	809.33	187.06	809.33	-	-	187.06	0.00%	187.06	0.00%	809.33	100.00%	-	-	-
05.01.04.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado +5% desperdicios	kg	108.13	4.16	453.98	108.13	453.98	-	-	108.13	0.00%	108.13	0.00%	453.98	100.00%	-	-	-
<b>05.01.05</b>	<b>VIGAS P. (30.30 X 0.20m)</b>																	
05.01.05.01	MORTERO f=210 Kgf/cm <sup>2</sup> (Vigas)	m <sup>3</sup>	1.19	588.16	701.10	1.19	701.10	-	-	1.19	0.00%	1.19	0.00%	701.10	100.00%	-	-	-
05.01.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	12.24	41.54	508.45	12.24	508.45	-	-	12.24	0.00%	12.24	0.00%	508.45	100.00%	-	-	-
05.01.05.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	107.96	4.31	466.31	107.96	466.31	-	-	107.96	0.00%	107.96	0.00%	466.31	100.00%	-	-	-
05.01.05.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.	kg	63.58	4.16	264.49	63.58	264.49	-	-	63.58	0.00%	63.58	0.00%	264.49	100.00%	-	-	-
<b>05.01.06</b>	<b>LOSA DE RODADURA</b>																	
05.01.06.01	MORTERO f=210 Kgf/cm <sup>2</sup> (Losa Rodadura)	m <sup>3</sup>	8.00	588.16	4,713.28	8.00	4,713.28	-	-	8.00	0.00%	8.00	0.00%	4,713.28	100.00%	-	-	-
05.01.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m <sup>2</sup>	48.00	41.54	1,993.92	48.00	1,993.92	-	-	48.00	0.00%	48.00	0.00%	1,993.92	100.00%	-	-	-

**WILLY MARTIN RAMIREZ MACEDO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. DEL COLEGIO DE INGENIEROS N° 12103

**WILLY MARTIN RAMIREZ MACEDO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. DEL COLEGIO DE INGENIEROS N° 12103

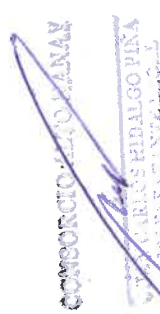
**CUADRO DE VALORIZACION N° 12 (Setiembre '2020)**

OBRA : CREACION DE CAMINOS VECINOS PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA, PISCO, NUEVO LORETO Y DIAMANTE AZUL - DISTRITO DE ALTO NANAY, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ALTO NANAY  
 LUGAR : Santa Maria, Pisco, Nvo. Loreto y Diamante Azul      Distrito : ALTO NANAY      Prov.: MAYNAS      Departamento : LORETO  
 FECHA BASE : MAYO 2018

Inspector : Ing. César Hérnan Ruiz Agüero  
 Plazo de Ejecución : 240 días calendario  
 Residente : Ing. Willy Martín Ramírez Macedo  
 Fecha Avance : Setiembre '2020

Part.	Descripción	Und.	Metrado	P. Unitario	Parcial	ANTERIOR			ACTUAL			AVANCES			SALDO	
						Metrado	Monto	%	Metrado	Monto	%	Metrado	Monto	%	Metrado	Monto
05.01.06.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	921.06	4.31	3,969.77	921.06	3,969.77	0.00%	-	-	0.00%	921.06	3,969.77	100.00%	-	-
05.01.07.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	70.40	35.02	2,465.41	70.40	2,465.41	0.00%	-	-	0.00%	70.40	2,465.41	100.00%	-	-
05.01.07.02	TARRAJEO FROTACHADO EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	6.00	35.02	210.12	6.00	210.12	0.00%	-	-	0.00%	6.00	210.12	100.00%	-	-
05.01.08.01	PINTURA	m2	70.40	21.27	1,497.41	70.40	1,497.41	0.00%	-	-	0.00%	70.40	1,497.41	100.00%	-	-
05.01.08.02	PINTURA ESIMALTE EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	6.00	21.27	127.62	6.00	127.62	0.00%	-	-	0.00%	6.00	127.62	100.00%	-	-
05.02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	187.20	36.11	6,759.79	187.20	6,759.79	0.00%	-	-	0.00%	187.20	6,759.79	100.00%	-	-
05.02.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS. Z-1 Y Z-2. H=1.50	m3	56.16	543.14	30,502.74	56.16	30,502.74	0.00%	-	-	0.00%	56.16	30,502.74	100.00%	-	-
05.02.02.02	ZAPATAS	kg	1,923.09	4.31	8,288.52	1,923.09	8,288.52	0.00%	-	-	0.00%	1,923.09	8,288.52	100.00%	-	-
05.02.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m3	49.14	562.01	27,617.17	49.14	27,617.17	0.00%	-	-	0.00%	49.14	27,617.17	100.00%	-	-
05.02.03.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m2	409.52	41.54	17,011.46	409.52	17,011.46	0.00%	-	-	0.00%	409.52	17,011.46	100.00%	-	-
05.02.03.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	1,892.56	4.31	8,113.83	1,892.56	8,113.83	0.00%	-	-	0.00%	1,892.56	8,113.83	100.00%	-	-
05.02.03.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" Incluye colocato + 5% desperdicios	kg	1,944.08	4.56	8,865.00	1,944.08	8,865.00	0.00%	-	-	0.00%	1,944.08	8,865.00	100.00%	-	-
05.02.03.05	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" Incluye colocato + 5% desperdicios	kg	1,706.42	4.16	7,098.71	1,706.42	7,098.71	0.00%	-	-	0.00%	1,706.42	7,098.71	100.00%	-	-
05.02.04.01	VIGAS P. 10.40 X 0.40m	m3	27.20	589.16	16,025.15	27.20	16,025.15	0.00%	-	-	0.00%	27.20	16,025.15	100.00%	-	-
05.02.04.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m2	272.00	41.54	11,298.88	272.00	11,298.88	0.00%	-	-	0.00%	272.00	11,298.88	100.00%	-	-
05.02.04.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	1,610.78	4.31	6,942.46	1,610.78	6,942.46	0.00%	-	-	0.00%	1,610.78	6,942.46	100.00%	-	-
05.02.04.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" Incluye colocato + 5% desperdicios	kg	920.81	4.16	3,830.57	920.81	3,830.57	0.00%	-	-	0.00%	920.81	3,830.57	100.00%	-	-
05.02.05.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	10.30	589.16	6,068.35	10.30	6,068.35	0.00%	-	-	0.00%	10.30	6,068.35	100.00%	-	-
05.02.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	106.68	41.54	4,431.49	106.68	4,431.49	0.00%	-	-	0.00%	106.68	4,431.49	100.00%	-	-
05.02.05.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	935.63	4.31	4,032.57	935.63	4,032.57	0.00%	-	-	0.00%	935.63	4,032.57	100.00%	-	-
05.02.05.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" Incluye colocato + 5% desperdicios	kg	551.02	4.16	2,292.24	551.02	2,292.24	0.00%	-	-	0.00%	551.02	2,292.24	100.00%	-	-
05.02.06.01	LOSA DE RODADURA	m3	68.00	589.16	40,062.88	68.00	40,062.88	0.00%	-	-	0.00%	68.00	40,062.88	100.00%	-	-
05.02.06.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Rodadura)	m2	408.00	41.54	16,948.32	408.00	16,948.32	0.00%	-	-	0.00%	408.00	16,948.32	100.00%	-	-
05.02.06.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	7,668.36	4.31	33,050.63	7,668.36	33,050.63	0.00%	-	-	0.00%	7,668.36	33,050.63	100.00%	-	-
05.02.07.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	787.60	35.02	27,581.75	787.60	27,581.75	0.00%	-	-	0.00%	787.60	27,581.75	100.00%	-	-
05.02.07.02	TARRAJEO FROTACHADO EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	51.00	35.02	1,786.02	51.00	1,786.02	0.00%	-	-	0.00%	51.00	1,786.02	100.00%	-	-
05.02.08.01	PINTURA	m2	787.60	21.27	16,752.25	787.60	16,752.25	0.00%	-	-	0.00%	787.60	16,752.25	100.00%	-	-
05.02.08.02	PINTURA ESIMALTE EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	51.00	21.27	1,084.77	51.00	1,084.77	0.00%	-	-	0.00%	51.00	1,084.77	100.00%	-	-
05.03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	108.00	36.11	3,899.88	108.00	3,899.88	0.00%	-	-	0.00%	108.00	3,899.88	100.00%	-	-
05.03.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS. Z-1 Y Z-2. H=1.50	m3	32.40	543.14	17,597.74	32.40	17,597.74	0.00%	-	-	0.00%	32.40	17,597.74	100.00%	-	-
05.03.02.02	ZAPATAS	kg	1,109.56	4.31	4,782.20	1,109.56	4,782.20	0.00%	-	-	0.00%	1,109.56	4,782.20	100.00%	-	-
05.03.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm2	m3	25.78	562.01	14,488.62	25.78	14,488.62	0.00%	-	-	0.00%	25.78	14,488.62	100.00%	-	-
05.03.03.02	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m2	214.86	41.54	8,925.28	214.86	8,925.28	0.00%	-	-	0.00%	214.86	8,925.28	100.00%	-	-
05.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	kg	1,021.48	4.31	4,402.58	1,021.48	4,402.58	0.00%	-	-	0.00%	1,021.48	4,402.58	100.00%	-	-


  
**WILLY MARTIN RAMIREZ MACEDO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. DEL COLEGIO DE INGENIEROS N° 7228


  
**CONSORCIO ALTO NANAY**  
 WILLY MARTIN RAMIREZ MACEDO  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. DEL COLEGIO DE INGENIEROS N° 7228

**CUADRO DE VALORIZACION N° 12 (Setiembre '2020)**

OBRA : CREACION DE CAMINOS VECINALES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA, PISCO, NUEVO LORETO Y DIAMANTE AZUL - DISTRITO DE ALTO NANAY, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ALTO NANAY  
 LUGAR : Santa Maria, Pisco, Nvo. Loreto y Diamante Azul Distrito : ALTO NANAY Prov.: MAYNAS  
 FECHA BASE : MAYO '2018 Departamento : LORETO

Inspector : Ing. César Héman Ruiz Agüero  
 Plazo de Ejecución : 240 días calendario  
 Residente : Ing. Willy Martín Ramírez Macedo  
 Fecha Avance : Setiembre '2020

Part.	Descripción	Und.	Metrado	P. Unitario	Parcial	ANTERIOR			ACTUAL			AVANCES			ACUMULADO		SALDO	
						Metrado	Monto	%	Metrado	Monto	%	Metrado	Monto	%	Metrado	Monto		
05.03.03.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado + 5% desperdicios.	kg	1,121.53	4.56	5,114.18	1,121.53	5,114.18	0.00%	-	-	0.00%	1,121.53	5,114.18	100.00%	-	-	-	-
05.03.03.05	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.	kg	673.55	4.16	2,801.97	673.55	2,801.97	0.00%	-	-	0.00%	673.55	2,801.97	100.00%	-	-	-	-
05.03.04.01	MORTERO f=210 Kg/m2 (Vigas)	m3	15.49	588.16	9,126.09	15.49	9,126.09	0.00%	-	-	0.00%	15.49	9,126.09	100.00%	-	-	-	-
05.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	154.86	41.54	6,432.88	154.86	6,432.88	0.00%	-	-	0.00%	154.86	6,432.88	100.00%	-	-	-	-
05.03.04.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	921.40	4.31	3,971.23	921.40	3,971.23	0.00%	-	-	0.00%	921.40	3,971.23	100.00%	-	-	-	-
05.03.04.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.	kg	523.95	4.16	2,179.63	523.95	2,179.63	0.00%	-	-	0.00%	523.95	2,179.63	100.00%	-	-	-	-
05.03.05.01	MORTERO f=210 Kg/m2 (Vigas)	m3	5.94	588.16	3,489.61	5.94	3,489.61	0.00%	-	-	0.00%	5.94	3,489.61	100.00%	-	-	-	-
05.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	61.20	41.54	2,542.25	61.20	2,542.25	0.00%	-	-	0.00%	61.20	2,542.25	100.00%	-	-	-	-
05.03.05.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	539.78	4.31	2,326.45	539.78	2,326.45	0.00%	-	-	0.00%	539.78	2,326.45	100.00%	-	-	-	-
05.03.05.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.	kg	317.90	4.16	1,322.46	317.90	1,322.46	0.00%	-	-	0.00%	317.90	1,322.46	100.00%	-	-	-	-
05.03.06.01	LOSA DE RODADURA	m3	38.72	588.16	22,812.28	38.72	22,812.28	0.00%	-	-	0.00%	38.72	22,812.28	100.00%	-	-	-	-
05.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	232.30	41.54	9,649.74	232.30	9,649.74	0.00%	-	-	0.00%	232.30	9,649.74	100.00%	-	-	-	-
05.03.06.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	4,376.75	4.31	18,863.79	4,376.75	18,863.79	0.00%	-	-	0.00%	4,376.75	18,863.79	100.00%	-	-	-	-
05.03.07.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	430.92	35.02	15,090.62	430.92	15,090.62	0.00%	-	-	0.00%	430.92	15,090.62	100.00%	-	-	-	-
05.03.07.02	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	29.04	35.02	1,016.96	29.04	1,016.96	0.00%	-	-	0.00%	29.04	1,016.96	100.00%	-	-	-	-
05.03.08.01	PINTURA ESMALTE EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	430.92	21.27	9,165.67	430.92	9,165.67	0.00%	-	-	0.00%	430.92	9,165.67	100.00%	-	-	-	-
05.03.08.02	PINTURA ESMALTE EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	29.04	21.27	617.68	29.04	617.68	0.00%	-	-	0.00%	29.04	617.68	100.00%	-	-	-	-
05.04.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	108.00	36.11	3,889.88	108.00	3,889.88	0.00%	-	-	0.00%	108.00	3,889.88	100.00%	-	-	-	-
05.04.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS. Z-1 Y Z-2, H=1.50	m3	543.14	543.14	17,597.74	543.14	17,597.74	0.00%	-	-	0.00%	543.14	17,597.74	100.00%	-	-	-	-
05.04.02.02	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	2,047.34	4.31	8,824.04	2,047.34	8,824.04	0.00%	-	-	0.00%	2,047.34	8,824.04	100.00%	-	-	-	-
05.04.03.01	MORTERO f=210 Kg/m2 (Columnas)	m3	25.78	562.01	14,488.62	25.78	14,488.62	0.00%	-	-	0.00%	25.78	14,488.62	100.00%	-	-	-	-
05.04.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	214.86	41.54	8,925.28	214.86	8,925.28	0.00%	-	-	0.00%	214.86	8,925.28	100.00%	-	-	-	-
05.04.03.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	1,021.48	4.31	4,402.58	1,021.48	4,402.58	0.00%	-	-	0.00%	1,021.48	4,402.58	100.00%	-	-	-	-
05.04.03.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado + 5% desperdicios	kg	1,121.53	4.56	5,114.18	1,121.53	5,114.18	0.00%	-	-	0.00%	1,121.53	5,114.18	100.00%	-	-	-	-
05.04.03.05	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.	kg	673.55	4.16	2,801.97	673.55	2,801.97	0.00%	-	-	0.00%	673.55	2,801.97	100.00%	-	-	-	-
05.04.04.01	MORTERO f=210 Kg/m2 (Vigas)	m3	15.49	588.16	9,126.09	15.49	9,126.09	0.00%	-	-	0.00%	15.49	9,126.09	100.00%	-	-	-	-
05.04.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	154.86	41.54	6,432.88	154.86	6,432.88	0.00%	-	-	0.00%	154.86	6,432.88	100.00%	-	-	-	-
05.04.04.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	921.40	4.31	3,971.23	921.40	3,971.23	0.00%	-	-	0.00%	921.40	3,971.23	100.00%	-	-	-	-
05.04.04.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.	kg	523.95	4.16	2,179.63	523.95	2,179.63	0.00%	-	-	0.00%	523.95	2,179.63	100.00%	-	-	-	-
05.04.05.01	MORTERO f=210 Kg/m2 (Vigas)	m3	5.94	588.16	3,489.61	5.94	3,489.61	0.00%	-	-	0.00%	5.94	3,489.61	100.00%	-	-	-	-
05.04.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	61.20	41.54	2,542.25	61.20	2,542.25	0.00%	-	-	0.00%	61.20	2,542.25	100.00%	-	-	-	-
05.04.05.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	539.78	4.31	2,326.45	539.78	2,326.45	0.00%	-	-	0.00%	539.78	2,326.45	100.00%	-	-	-	-
05.04.05.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocado +5% desperdicios.	kg	317.90	4.16	1,322.46	317.90	1,322.46	0.00%	-	-	0.00%	317.90	1,322.46	100.00%	-	-	-	-
05.04.06.01	LOSA DE RODADURA	m3	38.72	588.16	22,812.28	38.72	22,812.28	0.00%	-	-	0.00%	38.72	22,812.28	100.00%	-	-	-	-
05.04.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	232.30	41.54	9,649.74	232.30	9,649.74	0.00%	-	-	0.00%	232.30	9,649.74	100.00%	-	-	-	-
05.04.06.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocado + 5% de Desp.	kg	4,376.75	4.31	18,863.79	4,376.75	18,863.79	0.00%	-	-	0.00%	4,376.75	18,863.79	100.00%	-	-	-	-
05.04.07.01	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	430.92	35.02	15,090.62	430.92	15,090.62	0.00%	-	-	0.00%	430.92	15,090.62	100.00%	-	-	-	-

  
**WILLY MARTIN RAMIREZ MACEDO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. DEL COLEGIO DE INGENIEROS N° 7243  
 CONSORCIO ALTO NANAY  
 WILLY MARTIN RAMIREZ MACEDO  
 INGENIERO CIVIL  
 REG. DEL COLEGIO DE INGENIEROS N° 7243

100

**CUADRO DE VALORIZACION N° 12 (Setiembre '2020)**

OBRA : CREACION DE CAMINOS VECINALES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA, PISCO, NUEVO LORETO Y DIAMANTE AZUL - DISTRITO DE ALTO NANAY, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO

PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO

CONTRATISTA : CONSORCIO ALTO NANAY

LUGAR : Santa Maria, Pisco, Nvo. Loreto y Diamante Azul

Distrito : ALTO NANAY

Prov.: MAYNAS

Departamento : LORETO

FECHA BASE : MAYO '2018

Inspector : Ing. César Hámán Ruiz Agüero  
 Plazo de Ejecución : 240 días calendario  
 Residente : Ing. Willy Martín Ramírez Macedo  
 Fecha Avance : Setiembre '2020

Part.	Descripción	Und.	PRESUPUESTO REFERENCIAL CONTRATADO					AVANCES					SALDO	
			Metrado	P. Unitario	Parcial	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		Metrado	Monto	
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	%	Metrado			%
05.04.07.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMINAS	m2	430.92	35.02	15,080.82	430.92	15,080.82	0.00%	430.92	15,080.82	100.00%	-	-	
05.04.07.02	TARRAJEO FROTACHADO EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	29.04	35.02	1,016.98	29.04	1,016.98	0.00%	29.04	1,016.98	100.00%	-	-	
05.04.08.01	PINTURA	m2	430.92	21.27	9,165.67	430.92	9,165.67	0.00%	430.92	9,165.67	100.00%	-	-	
05.04.08.02	PINTURA ESMALTE EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	29.04	21.27	617.68	29.04	617.68	0.00%	29.04	617.68	100.00%	-	-	
05.05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	187.20	36.11	6,759.79	187.20	6,759.79	0.00%	187.20	6,759.79	100.00%	-	-	
05.05.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS, Z-1 Y Z-2, H=1.50	m3	187.20	36.11	6,759.79	187.20	6,759.79	0.00%	187.20	6,759.79	100.00%	-	-	
05.05.02	ZAPATAS	m3	56.16	543.14	30,502.74	56.16	30,502.74	0.00%	56.16	30,502.74	100.00%	-	-	
05.05.02.01	MORTERO f=210 Kg/cm2	m3	56.16	543.14	30,502.74	56.16	30,502.74	0.00%	56.16	30,502.74	100.00%	-	-	
05.05.02.02	PIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	1,923.09	4.31	8,288.52	1,923.09	8,288.52	0.00%	1,923.09	8,288.52	100.00%	-	-	
05.05.03	COLUMINAS (0.60 X 0.40)	kg	49.14	562.01	27,617.17	49.14	27,617.17	0.00%	49.14	27,617.17	100.00%	-	-	
05.05.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columinas)	m3	49.14	562.01	27,617.17	49.14	27,617.17	0.00%	49.14	27,617.17	100.00%	-	-	
05.05.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	409.52	41.54	17,011.46	409.52	17,011.46	0.00%	409.52	17,011.46	100.00%	-	-	
05.05.03.03	PIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	1,892.56	4.31	8,113.83	1,892.56	8,113.83	0.00%	1,892.56	8,113.83	100.00%	-	-	
05.05.03.04	PIERRO CORRUGADO DE 5/8" incluye colocato + 5% desperdicios	kg	1,944.08	4.56	8,865.00	1,944.08	8,865.00	0.00%	1,944.08	8,865.00	100.00%	-	-	
05.05.03.05	PIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocato + 5% desperdicios	kg	1,706.42	4.16	7,096.71	1,706.42	7,096.71	0.00%	1,706.42	7,096.71	100.00%	-	-	
05.05.04	VIGAS P. 10x40 X 0.40m	m3	27.20	589.16	16,025.15	27.20	16,025.15	0.00%	27.20	16,025.15	100.00%	-	-	
05.05.04.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	27.20	589.16	16,025.15	27.20	16,025.15	0.00%	27.20	16,025.15	100.00%	-	-	
05.05.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	272.00	41.54	11,298.88	272.00	11,298.88	0.00%	272.00	11,298.88	100.00%	-	-	
05.05.04.03	PIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	1,610.78	4.31	6,942.46	1,610.78	6,942.46	0.00%	1,610.78	6,942.46	100.00%	-	-	
05.05.04.04	PIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocato + 5% desperdicios	kg	920.81	4.16	3,830.57	920.81	3,830.57	0.00%	920.81	3,830.57	100.00%	-	-	
05.05.05	VIGAS P. 20x30 X 0.20m	m3	10.30	608.35	6,068.35	10.30	6,068.35	0.00%	10.30	6,068.35	100.00%	-	-	
05.05.05.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	10.30	608.35	6,068.35	10.30	6,068.35	0.00%	10.30	6,068.35	100.00%	-	-	
05.05.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	106.08	41.54	4,406.56	106.08	4,406.56	0.00%	106.08	4,406.56	100.00%	-	-	
05.05.05.03	PIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	935.63	4.31	4,032.57	935.63	4,032.57	0.00%	935.63	4,032.57	100.00%	-	-	
05.05.05.04	PIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocato + 5% desperdicios	kg	551.02	4.16	2,292.24	551.02	2,292.24	0.00%	551.02	2,292.24	100.00%	-	-	
05.05.06	LOSA DE RODADURA	m2	68.00	589.16	40,062.88	68.00	40,062.88	0.00%	68.00	40,062.88	100.00%	-	-	
05.05.06.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Rodadura)	m3	68.00	589.16	40,062.88	68.00	40,062.88	0.00%	68.00	40,062.88	100.00%	-	-	
05.05.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	408.00	41.54	16,946.32	408.00	16,946.32	0.00%	408.00	16,946.32	100.00%	-	-	
05.05.06.03	PIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	7,668.36	4.31	33,050.63	7,668.36	33,050.63	0.00%	7,668.36	33,050.63	100.00%	-	-	
05.05.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS	kg	7,668.36	4.31	33,050.63	7,668.36	33,050.63	0.00%	7,668.36	33,050.63	100.00%	-	-	
05.05.07.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMINAS	m2	787.60	35.02	27,581.75	787.60	27,581.75	0.00%	787.60	27,581.75	100.00%	-	-	
05.05.07.02	TARRAJEO FROTACHADO EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	51.00	35.02	1,786.02	51.00	1,786.02	0.00%	51.00	1,786.02	100.00%	-	-	
05.05.08	PINTURA	m2	787.60	21.27	16,752.25	787.60	16,752.25	0.00%	787.60	16,752.25	100.00%	-	-	
05.05.08.01	PINTURA ESMALTE EN VIGAS Y COLUMINAS	m2	787.60	21.27	16,752.25	787.60	16,752.25	0.00%	787.60	16,752.25	100.00%	-	-	
05.05.08.02	PINTURA ESMALTE EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	51.00	21.27	1,084.77	51.00	1,084.77	0.00%	51.00	1,084.77	100.00%	-	-	
05.06	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	68.40	36.11	2,469.92	68.40	2,469.92	0.00%	68.40	2,469.92	100.00%	-	-	
05.06.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS, Z-1 Y Z-2, H=1.50	m3	68.40	36.11	2,469.92	68.40	2,469.92	0.00%	68.40	2,469.92	100.00%	-	-	
05.06.02	ZAPATAS	m3	20.52	543.14	11,145.23	20.52	11,145.23	0.00%	20.52	11,145.23	100.00%	-	-	
05.06.02.01	MORTERO f=210 Kg/cm2	m3	20.52	543.14	11,145.23	20.52	11,145.23	0.00%	20.52	11,145.23	100.00%	-	-	
05.06.02.02	PIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	703.86	4.31	3,033.64	703.86	3,033.64	0.00%	703.86	3,033.64	100.00%	-	-	
05.06.03	COLUMINAS (0.60 X 0.40)	kg	14.46	562.01	8,126.66	14.46	8,126.66	0.00%	14.46	8,126.66	100.00%	-	-	
05.06.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columinas)	m3	14.46	562.01	8,126.66	14.46	8,126.66	0.00%	14.46	8,126.66	100.00%	-	-	
05.06.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	120.50	41.54	5,005.57	120.50	5,005.57	0.00%	120.50	5,005.57	100.00%	-	-	
05.06.03.03	PIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	585.02	4.31	2,521.44	585.02	2,521.44	0.00%	585.02	2,521.44	100.00%	-	-	
05.06.03.04	PIERRO CORRUGADO DE 5/8" incluye colocato + 5% desperdicios	kg	604.14	4.56	2,754.88	604.14	2,754.88	0.00%	604.14	2,754.88	100.00%	-	-	
05.06.03.05	PIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocato + 5% desperdicios	kg	361.92	4.16	1,505.59	361.92	1,505.59	0.00%	361.92	1,505.59	100.00%	-	-	

99

Willy Martín Ramírez Macedo  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 1728

Willy Martín Ramírez Macedo  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. del Colegio de Ingenieros N° 1728

**CUADRO DE VALORIZACION N° 12 (Setiembre '2020)**

OBRA : CREACION DE CAMINOS VECINALES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA,  
 PISCO, NUEVO LORETO Y DIAMANTE AZUL - DISTRITO DE ALTO NANAY, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ALTO NANAY  
 LUGAR : Santa Maria, Pisco, Nvo. Loreto y Diamante Azul Distrito : ALTO NANAY Prov.: MAYNAS Departamento : LORETO  
 FECHA BASE : MAYO 2018 Inspector : Ing. César Híman Ruiz Agüero Plazo de Ejecución : 240 días calendario Residente : Ing. Willy Martín Ramírez Macedo Fecha Avance : Setiembre '2020

PRESUPUESTO REFERENCIAL CONTRATADO								AVANCES							
Part.	Descripción	Und.	Metrado	P. Unitario	Parcial	ANTERIOR		ACTUAL		ACUMULADO		%	Metrado	Monto	SALDO
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	Metrado	Monto				
05.06.04	VIGAS P. 10.40 X 0.40m	m3	9.89	589.16	5,826.79	5,826.79	9.89	5,826.79	9.89	5,826.79	5,826.79	100.00%	9.89	5,826.79	-
05.06.04.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	9.89	589.16	5,826.79	5,826.79	9.89	5,826.79	9.89	5,826.79	5,826.79	100.00%	9.89	5,826.79	-
05.06.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	98.88	41.54	4,107.48	4,107.48	98.88	4,107.48	98.88	4,107.48	4,107.48	100.00%	98.88	4,107.48	-
05.06.04.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	591.19	4.31	2,548.03	2,548.03	591.19	2,548.03	591.19	2,548.03	2,548.03	100.00%	591.19	2,548.03	-
05.06.04.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" Incluye colocado +5% desperdicios.	kg	335.19	4.16	1,394.39	1,394.39	335.19	1,394.39	335.19	1,394.39	1,394.39	100.00%	335.19	1,394.39	-
05.06.05	VIGAS P. 210.30 X 0.20m	m3	3.76	589.16	2,215.24	2,215.24	3.76	2,215.24	3.76	2,215.24	2,215.24	100.00%	3.76	2,215.24	-
05.06.05.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	3.76	589.16	2,215.24	2,215.24	3.76	2,215.24	3.76	2,215.24	2,215.24	100.00%	3.76	2,215.24	-
05.06.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.76	41.54	1,610.09	1,610.09	38.76	1,610.09	38.76	1,610.09	1,610.09	100.00%	38.76	1,610.09	-
05.06.05.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	341.86	4.31	1,473.42	1,473.42	341.86	1,473.42	341.86	1,473.42	1,473.42	100.00%	341.86	1,473.42	-
05.06.05.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" Incluye colocado +5% desperdicios.	kg	201.34	4.16	837.57	837.57	201.34	837.57	201.34	837.57	837.57	100.00%	201.34	837.57	-
05.06.06	LOSA DE RODADURA	m3	24.72	589.16	14,564.04	14,564.04	24.72	14,564.04	24.72	14,564.04	14,564.04	100.00%	24.72	14,564.04	-
05.06.06.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Rodadura)	m3	24.72	589.16	14,564.04	14,564.04	24.72	14,564.04	24.72	14,564.04	14,564.04	100.00%	24.72	14,564.04	-
05.06.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	148.32	41.54	6,161.21	6,161.21	148.32	6,161.21	148.32	6,161.21	6,161.21	100.00%	148.32	6,161.21	-
05.06.06.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	2,801.74	4.31	12,075.50	12,075.50	2,801.74	12,075.50	2,801.74	12,075.50	12,075.50	100.00%	2,801.74	12,075.50	-
05.06.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	258.14	35.02	9,040.06	9,040.06	258.14	9,040.06	258.14	9,040.06	9,040.06	100.00%	258.14	9,040.06	-
05.06.07.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	258.14	35.02	9,040.06	9,040.06	258.14	9,040.06	258.14	9,040.06	9,040.06	100.00%	258.14	9,040.06	-
05.06.07.02	TARRAJEO FROTACHADO EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	18.54	35.02	649.27	649.27	18.54	649.27	18.54	649.27	649.27	100.00%	18.54	649.27	-
05.06.08	PINTURA	m2	258.14	21.27	5,480.64	5,480.64	258.14	5,480.64	258.14	5,480.64	5,480.64	100.00%	258.14	5,480.64	-
05.06.08.01	PINTURA ESMALTE EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	258.14	21.27	5,480.64	5,480.64	258.14	5,480.64	258.14	5,480.64	5,480.64	100.00%	258.14	5,480.64	-
05.06.08.02	PINTURA ESMALTE EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	18.54	21.27	394.35	394.35	18.54	394.35	18.54	394.35	394.35	100.00%	18.54	394.35	-
05.07	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	68.40	36.11	2,469.92	2,469.92	68.40	2,469.92	68.40	2,469.92	2,469.92	100.00%	68.40	2,469.92	-
05.07.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS. Z-1 Y Z-2, H=1.50	m3	68.40	36.11	2,469.92	2,469.92	68.40	2,469.92	68.40	2,469.92	2,469.92	100.00%	68.40	2,469.92	-
05.07.02	ZAPATAS	m3	20.52	543.14	11,145.23	11,145.23	20.52	11,145.23	20.52	11,145.23	11,145.23	100.00%	20.52	11,145.23	-
05.07.02.01	MORTERO f=210 Kg/cm2	m3	20.52	543.14	11,145.23	11,145.23	20.52	11,145.23	20.52	11,145.23	11,145.23	100.00%	20.52	11,145.23	-
05.07.02.02	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	703.86	4.31	3,033.64	3,033.64	703.86	3,033.64	703.86	3,033.64	3,033.64	100.00%	703.86	3,033.64	-
05.07.03	COLUMNAS (0.60 X 0.40)	m3	14.46	562.01	8,126.66	8,126.66	14.46	8,126.66	14.46	8,126.66	8,126.66	100.00%	14.46	8,126.66	-
05.07.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m3	14.46	562.01	8,126.66	8,126.66	14.46	8,126.66	14.46	8,126.66	8,126.66	100.00%	14.46	8,126.66	-
05.07.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	120.50	41.54	5,005.57	5,005.57	120.50	5,005.57	120.50	5,005.57	5,005.57	100.00%	120.50	5,005.57	-
05.07.03.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	585.02	4.31	2,521.44	2,521.44	585.02	2,521.44	585.02	2,521.44	2,521.44	100.00%	585.02	2,521.44	-
05.07.03.04	FIERRO CORRUGADO DE 5/8" Incluye colocado + 5% desperdicios	kg	604.14	4.56	2,754.88	2,754.88	604.14	2,754.88	604.14	2,754.88	2,754.88	100.00%	604.14	2,754.88	-
05.07.03.05	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" Incluye colocado +5% desperdicios.	kg	361.92	4.16	1,505.59	1,505.59	361.92	1,505.59	361.92	1,505.59	1,505.59	100.00%	361.92	1,505.59	-
05.07.04	VIGAS P. 10.40 X 0.40m	m3	9.89	589.16	5,826.79	5,826.79	9.89	5,826.79	9.89	5,826.79	5,826.79	100.00%	9.89	5,826.79	-
05.07.04.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	9.89	589.16	5,826.79	5,826.79	9.89	5,826.79	9.89	5,826.79	5,826.79	100.00%	9.89	5,826.79	-
05.07.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	98.88	41.54	4,107.48	4,107.48	98.88	4,107.48	98.88	4,107.48	4,107.48	100.00%	98.88	4,107.48	-
05.07.04.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	591.19	4.31	2,548.03	2,548.03	591.19	2,548.03	591.19	2,548.03	2,548.03	100.00%	591.19	2,548.03	-
05.07.04.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" Incluye colocado +5% desperdicios.	kg	335.19	4.16	1,394.39	1,394.39	335.19	1,394.39	335.19	1,394.39	1,394.39	100.00%	335.19	1,394.39	-
05.07.05	VIGAS P. 210.30 X 0.20m	m3	3.76	589.16	2,215.24	2,215.24	3.76	2,215.24	3.76	2,215.24	2,215.24	100.00%	3.76	2,215.24	-
05.07.05.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	3.76	589.16	2,215.24	2,215.24	3.76	2,215.24	3.76	2,215.24	2,215.24	100.00%	3.76	2,215.24	-
05.07.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.76	41.54	1,610.09	1,610.09	38.76	1,610.09	38.76	1,610.09	1,610.09	100.00%	38.76	1,610.09	-
05.07.05.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	341.86	4.31	1,473.42	1,473.42	341.86	1,473.42	341.86	1,473.42	1,473.42	100.00%	341.86	1,473.42	-
05.07.05.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" Incluye colocado +5% desperdicios.	kg	201.34	4.16	837.57	837.57	201.34	837.57	201.34	837.57	837.57	100.00%	201.34	837.57	-
05.07.06	LOSA DE RODADURA	m3	24.72	589.16	14,564.04	14,564.04	24.72	14,564.04	24.72	14,564.04	14,564.04	100.00%	24.72	14,564.04	-
05.07.06.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Rodadura)	m3	24.72	589.16	14,564.04	14,564.04	24.72	14,564.04	24.72	14,564.04	14,564.04	100.00%	24.72	14,564.04	-
05.07.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	148.32	41.54	6,161.21	6,161.21	148.32	6,161.21	148.32	6,161.21	6,161.21	100.00%	148.32	6,161.21	-
05.07.06.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" Inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	2,801.74	4.31	12,075.50	12,075.50	2,801.74	12,075.50	2,801.74	12,075.50	12,075.50	100.00%	2,801.74	12,075.50	-
05.07.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS	m2	258.14	35.02	9,040.06	9,040.06	258.14	9,040.06	258.14	9,040.06	9,040.06	100.00%	258.14	9,040.06	-
05.07.07.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	258.14	35.02	9,040.06	9,040.06	258.14	9,040.06	258.14	9,040.06	9,040.06	100.00%	258.14	9,040.06	-
05.07.07.02	TARRAJEO FROTACHADO EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	18.54	35.02	649.27	649.27	18.54	649.27	18.54	649.27	649.27	100.00%	18.54	649.27	-

  
**WILLY MARTIN RAMIREZ MACEDO**  
 INGENIERO CIVIL  
 Exp. DEL COLEGIO DE INGENIEROS N° 12128

98

**CUADRO DE VALORIZACION N° 12 (Setiembre '2020)**

OBRA : CREACION DE CAMINOS VECINALES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA, PISCO, NUEVO LORETO Y DIAMANTE AZUL - DISTRITO DE ALTO NANAY, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ALTO NANAY  
 LUGAR : Santa Maria, Pisco, Nvo. Loreto y Diamante Azul Distrito : ALTO NANAY Prov.: MAYNAS Departamento : LORETO  
 FECHA BASE : MAYO 2018

Inspector : Ing. César Héctor Ruiz Agüero  
 Plazo de Ejecución : 240 días calendario  
 Residente : Ing. Willy Martín Ramírez Macedo  
 Fecha Avance : Setiembre '2020

Part.	Descripción	Und.	Metrado	P. Unitario	Parcial	ANTERIOR		ACTUAL		AVANCES		ACUMULADO	SALDO		
						Metrado	Monto	Metrado	Monto	%	Metrado			Monto	%
05.07.08	PINTURA														
05.07.08.01	PINTURA ESMALTE EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	288.14	21.27	5,480.64	288.14	5,480.64	-	288.14	0.00%	288.14	5,480.64	100.00%		
05.07.08.02	PINTURA ESMALTE EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	18.54	21.27	394.35	18.54	394.35	-	18.54	0.00%	18.54	394.35	100.00%		
05.08	FUENTE PEATONAL 08														
05.08.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS														
05.08.01.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA ZAPATAS. Z-1 Y Z-2. H=1.50	m3	68.40	36.11	2,469.92	36.60	1,429.96	-	28.80	42.11%	68.40	2,469.92	100.00%		
05.08.02	ZAPATAS														
05.08.02.01	MORTERO f=210 Kg/cm2	m3	20.52	543.14	11,145.23	11.88	6,452.50	-	8.64	42.11%	20.52	11,145.23	100.00%		
05.08.02.02	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	703.86	4.31	3,033.64	407.84	1,757.79	-	298.02	42.06%	703.86	3,033.64	100.00%		
05.08.03	COLUMNAS (0.60 x 0.40)														
05.08.03.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Columnas)	m3	14.46	582.01	8,126.66	8.85	4,973.79	-	5.61	38.80%	14.46	8,126.66	100.00%		
05.08.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	120.50	41.54	5,005.57	73.76	3,063.99	-	46.74	38.79%	120.50	5,005.57	100.00%		
05.08.03.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	585.02	4.31	2,521.44	359.15	1,547.94	-	225.87	38.61%	585.02	2,521.44	100.00%		
05.08.03.04	FIERRO CORRUGADO DE 5/8" incluye colocato + 5% desperdicios	kg	604.14	4.56	2,754.88	370.89	1,691.26	-	233.25	38.61%	604.14	2,754.88	100.00%		
05.08.03.05	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocato + 5% desperdicios	kg	381.92	4.16	1,505.59	95.50	397.28	-	266.42	73.61%	381.92	1,505.59	100.00%		
05.08.04	VIGAS P. 10.40 x 0.40m)														
05.08.04.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	9.89	589.16	5,826.79	5.50	3,240.38	-	4.39	44.39%	9.89	5,826.79	100.00%		
05.08.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	98.88	41.54	4,107.48	55.04	2,286.36	-	43.84	44.34%	98.88	4,107.48	100.00%		
05.08.04.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	591.19	4.31	2,546.03	294.74	1,270.33	-	296.45	50.14%	591.19	2,546.03	100.00%		
05.08.04.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocato + 5% desperdicios.	kg	335.19	4.16	1,394.39	83.16	345.95	-	252.03	75.19%	335.19	1,394.39	100.00%		
05.08.05	VIGAS P. 20.30 x 0.20m)														
05.08.05.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Vigas)	m3	3.76	589.16	2,215.24	2.18	1,284.37	-	1.58	42.02%	3.76	2,215.24	100.00%		
05.08.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	38.76	41.54	1,610.09	22.44	932.16	-	16.32	42.11%	38.76	1,610.09	100.00%		
05.08.05.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	341.86	4.31	1,473.42	197.92	853.04	-	143.94	42.10%	341.86	1,473.42	100.00%		
05.08.05.04	FIERRO CORRUGADO DE 3/8" incluye colocato + 5% desperdicios.	kg	201.34	4.16	837.57	50.24	209.00	-	151.10	75.05%	201.34	837.57	100.00%		
05.08.06	LOSA DE RODADURA														
05.08.06.01	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Losa Rodadura)	m3	24.72	589.16	14,564.04	13.76	8,106.84	-	10.96	44.34%	24.72	14,564.04	100.00%		
05.08.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	148.32	41.54	6,161.21	82.56	3,429.29	-	65.76	44.34%	148.32	6,161.21	100.00%		
05.08.06.03	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	2,801.74	4.31	12,075.50	1,473.70	6,951.65	-	1,328.04	47.40%	2,801.74	12,075.50	100.00%		
05.08.07	REVOQUES Y ENLUCIDOS														
05.08.07.01	TARRAJEO FROTACHADO EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	288.14	35.02	9,040.06	151.24	5,296.42	-	106.90	41.41%	288.14	9,040.06	100.00%		
05.08.07.02	TARRAJEO FROTACHADO EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	18.54	35.02	649.27	10.32	361.41	-	8.22	44.34%	18.54	649.27	100.00%		
05.08.08	PINTURA														
05.08.08.01	PINTURA ESMALTE EN VIGAS Y COLUMNAS	m2	288.14	21.27	5,480.64	151.24	3,216.87	-	106.90	41.41%	288.14	5,480.64	100.00%		
05.08.08.02	PINTURA ESMALTE EN ESPEJOS LATERALES DE LOSA RODADURA	m2	18.54	21.27	394.35	10.32	219.51	-	8.22	44.34%	18.54	394.35	100.00%		
06	MURO DE CONTENCION														
06.01	EXCAVACION DE ZANJA. H=0.80m	m3	551.04	36.11	19,998.05	508.34	18,956.16	-	0.01	0.00%	551.04	18,956.16	92.25%		
06.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO + 20% de compactacion	m3	1,580.80	186.41	247,252.93	1,478.75	231,291.29	-	-	0.00%	1,580.80	231,291.29	93.54%		
06.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE AL COSTADO DE LA OBRA + 20% POR ESPONJAMIENTO	m3	392.62	18.06	7,080.72	362.20	6,541.33	-	-	0.00%	392.62	6,541.33	92.25%		
06.04	MORTERO f=210 Kg/cm2 (Muro de Contencion)	m3	533.82	589.16	3,143,535.39	492.47	280,143.63	-	-	0.00%	533.82	3,143,535.39	92.25%		
06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	3,444.00	41.54	143,063.76	3,177.20	131,980.99	-	-	0.00%	3,444.00	131,980.99	92.25%		
06.06	FIERRO CORRUGADO DE 1/2" inc. Colocato + 5% de Desp.	kg	39,812.82	4.31	171,593.25	34,831.97	150,125.79	-	2,159.14	5.42%	39,812.82	150,125.79	92.91%		
07	MEDIDAS DE MITIGACION AMBIENTAL														
07.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TR	GLB	1.00	16,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00	-	-	0.00%	1.00	16,000.00	100.00%		
07.02	PROGRAMAS DE MEDIDAS PREVENTIVAS, CORRECTIVAS Y MITIGACION EN LA CONSTRUCCION	GLB	1.00	20,000.00	20,000.00	1.00	20,000.00	-	-	0.00%	1.00	20,000.00	100.00%		
07.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS EN LA CONSTRUCCION	GLB	1.00	16,000.00	16,000.00	1.00	16,000.00	-	-	0.00%	1.00	16,000.00	100.00%		
07.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1.00	12,932.29	12,932.29	1.00	12,932.29	-	-	0.00%	1.00	12,932.29	100.00%		
07.05	PLAN DE MONITOREO Y SEGUIMIENTO AMBIENTAL EN LA ETAPA DE CONSTRUCCION	GLB	1.00	15,000.00	15,000.00	1.00	15,000.00	-	-	0.00%	1.00	15,000.00	100.00%		
07.06	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL (EPI)	GLB	1.00	8,000.00	8,000.00	1.00	8,000.00	-	-	0.00%	1.00	8,000.00	100.00%		

97

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*  
 WILLY MARTIN RAMIREZ MACEDO  
 INGENIERO CIVIL  
 Exp. DEL COLEGIO DE INGENIEROS # 12128


**CUADRO DE VALORIZACION N° 12 (Setiembre '2020)**


OBRA : CREACION DE CAMINOS VECINALES PARA EL APROVECHAMIENTO DE LA PRODUCCION AGRICOLA EN LA LOCALIDAD DE SANTA MARIA, PISCO, NUEVO LORETO Y DIAMANTE AZUL - DISTRITO DE ALTO NANAY, PROVINCIA DE MAYNAS, REGION LORETO  
 PROPIETARIO : GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
 CONTRATISTA : CONSORCIO ALTO NANAY  
 LUGAR : Santa Maria, Pisco, Nvo. Loreto y Diamante Azul  
 FECHA BASE : MAYO '2018

Inspector : Ing. César Héman Ruiz Agüero  
 Plazo de Ejecución : 240 días calendario  
 Residente : Ing. Willy Martín Ramírez Macedo  
 Fecha Avance : Setiembre '2020

Departamento : LORETO  
 Distrito : ALTO NANAY  
 Prov.: MAYANS  
 P. Unitario

Part.	Descripción	Unid.	PRESUPUESTO REFERENCIAL CONTRATADO		ANTERIOR		ACTUAL		AVANCES		ACUMULADO		SALDO	
			Metrado	Parcial	Metrado	Monto	Metrado	Monto	%	Monto	%	Metrado	Monto	
08	VIARIOS													
08.01	PILOTE DE SHUNGO DE MADERA, L=3.00 M. p=4"	unid	892.50	130,519.20	891.00	125,912.64	31.50	4,606.56	3.53%	892.50	130,519.20	100.00%	-	-
08.02	BARANDA DE FO. GDO. de 1 1/2" h=1mtr	ml	1,477.96	313,283.18	1,423.86	301,816.31	54.10	11,466.87	3.66%	1,477.96	313,283.18	100.00%	-	-
08.03	PINTURA ANTICORROSIVA EN BARANDAS, dos manos	ml	1,477.96	60,855.48	1,423.86	58,436.21	54.10	2,220.26	3.66%	1,477.96	60,855.48	100.00%	-	-
08.04	FASE DE AGUA CON TUBERIA PVC SAP Ø 4" @ 25M	unid	445.00	10,555.40	102.00	2,419.44	43.00	1,019.96	9.66%	145.00	3,439.40	32.59%	300.00	7,116.00
08.05	ACARREO DE CEMENTO DE PUERTO A OBRA DISTANCIA PROMEDIO 6 KM	bis	48,071.32	151,905.37	45,237.14	142,949.36	434.18	1,372.01	0.90%	45,671.32	144,321.37	95.01%	2,400.00	7,584.00
08.06	ACARREO DE ARENA DE PUERTO A OBRA DISTANCIA PROMEDIO 6 KM	sac	343,511.40	1,085,496.02	323,672.14	1,022,803.96	2,369.26	7,455.26	0.69%	326,031.40	1,030,259.22	94.91%	17,480.00	55,236.80
	COSTO DIRECTO			7,980,324.14		7,542,404.07		124,221.83			7,666,625.90			313,699.24
	GASTOS GENERALES		10.0000%	798,032.41		754,240.40		12,422.19			766,662.59			31,369.82
	UTILIDAD		10.0000%	798,032.41		754,240.40		12,422.19			766,662.59			31,369.82
	SUB TOTAL PRESUPUESTO			9,576,388.96		9,060,884.87		149,066.21			9,199,951.08			376,437.88
	TOTAL PRESUPUESTO CONTRATADO X.F.R.		1.080000	10,438,263.00		9,895,463.59		162,481.64			10,027,945.71			410,317.29
	AVANCE PORCENTUAL					94.51%		1.56%			96.07%			3.83%

  
**WILLY MAGUIRÁN RAMÍREZ MACEDO**  
 Ing.  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. DEL COLEGIO DE INGENIEROS N° 7208

  
 CONSORCIO ALTO NANAY  
 CARLOS RAMÍREZ MACEDO  
 REPRESENTANTE LEGAL

96