

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

**SUB GERENCIA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL**

**CARGO**

Belén, 16 de julio de 2021

Oficio N°2209-2021-GRL-GRI-SGSyC

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



Asunto: REMITE DE VALORIZACION-N°14  
CORRESPONDIENTE A JUNIO 2021.

Obra: "Mejoramiento de las calles de AA. HH el castañal –  
Pampachica – Distrito de san juan –Maynas Loreto"

Ref.: a. Informe N°264-2021-GRL-GRI-SGSyC-EGOS  
b. Carta N°037-2021-CSC-RC

Tengo el agrado de saludarle cordialmente, a su vez alcanzarle la documentación de Valorización de Obra N°14 correspondiente al mes de junio 2021 por el monto ascendiente a **SI. 458 040.82 (Cuatrocientos cincuenta y ocho mil cuarenta con 82/100 soles)**.

De acuerdo al siguiente detalle

Valorización N°14 mes de junio	SI. 508 934.25
Reajuste	SI/ 0.00
Amortización por AD	SI. 50 893.13
Amortización por AM	SI. 0.00
<b>Neto a Pagar</b>	<b>SI. 458 040.82</b>

Por lo tanto, encontrándose conforme la documentación presentada por el contratista mediante referencia b), se solicita continuar con el tramite respectivo a favor de pavimento castañal, siendo a facturar a nombre de **CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL**.

Atentamente

GOBIERNO REGIONAL DE LORETO  
Gerencia Regional de Infraestructura

Ing. RAUL FLORES AGUERO  
Sub Gerente de Supervisión y Control  
CIP. 02020

Copia: SGSyC – File Personal (01)  
SGSyC – File de obra (01)  
SGSyC – File correlativo (01)  
Reg. 1563RFA/dap



**INFORME N°264-2021-GRL-GRI-SGSyC-EGOS**

**A :** Ing. RAUL FLORES AQUEPUCHO  
Sub Gerente de Supervisión y Control

**De :** Ing. ERICK GERMAN OLIVEIRA SANGAMA

**Asunto :** Remito Valorización N°014 correspondiente al mes de junio del 2021 del 23 al 30 de junio del CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL Ejecutor de la Obra "MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DE AA.HH. EL CASTAÑAL - PAMPACHICA - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO"

**Referencia :** 1. No de Trámite **15635**  
2. Carta N°037-2021-CSC-RC  
3. Informe de Valorización N°014 del Supervisor  
4. Carta N°056-2021-CPC/CE  
5. Informe del Residente de Obra Valorización N°014 del Contrato Principal

**Fecha :** Iquitos, 14 de julio del 2021

Por el presente documento me dirijo a usted para saludarle, y a la vez, remitirle el presente informe en relación a la Carta N°037-2021-CSC-RC.

**BASE LEGAL**

- ✓ Ley N°30879, Ley de Presupuesto del Sector Público para el Año Fiscal 2019.
- ✓ Ley N°30880, Ley de Equilibrio Financiero del Presupuesto del Sector Público del año fiscal 2019.
- ✓ Decreto Supremo N°011-79-VC.
- ✓ Texto único Ordenado de la Ley N°30225, Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General
- ✓ Ley N°27806, Ley de Transparencia y de acceso a la información pública.
- ✓ Decreto Supremo N°344-2018-EF, que aprueba el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- ✓ Reglamento Nacional de Edificaciones
- ✓ Normas sobre consideraciones de mitigación de impacto Ambiental
- ✓ Código Civil.

**DATOS GENERALES DE LA OBRA:**

- ✓ Proyecto : MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DE AA.HH. EL CASTAÑAL - PAMPACHICA - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO
- ✓ CUI : 2318050

**DATOS GENERALES DEL CONTRATISTA:**

- ✓ Contratista : CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL
- ✓ Proceso de Selección : LICITACIÓN PÚBLICA N°020-2019-CSO-GRL - PRIMERA CONVOCATORIA
- ✓ Contrato : Contrato N°014-2019-GRL-GGR-GRI (28/10/2019)
- ✓ Presupuesto Contratado : S/. 6,958,994.08 Sin Igv.
- ✓ Plazo de Ejecución : 180 días calendarios
- ✓ Fecha de Inicio de Obra : 27/11/2019
- ✓ Adelanto Directo : S/. 695,899.41
- ✓ Adelanto de Materiales : S/. 1,139,789.81
- ✓ Representante legal : MANUEL WILFREDO HERRERA MAGUIÑA

  
**Erick German Oliveira Sangama**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 141593

**DATOS GENERALES DE LA SUPERVISION:**

- ✓ Supervisor de Obra : CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL
- ✓ Proceso de Selección : ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°010-2020-CSO-GRL - I CONVOCATORIA DERIVADO DEL CONCURSO PUBLICO N°012-2019-CSO-GRL
- ✓ Contrato : Contrato N°032-2020-GRL-GGR-GRI (17 de septiembre del 2020)
- ✓ Inicio de Plazo del Servicio : 18/09/2020
- ✓ Monto del Contrato : S/. 330,645.00 Sin Igv
- ✓ Sistema de contratación : por tarifas
- ✓ Plazo de Ejecución : 150 dc (Supervisión de Ejecución de Obra 120 dc + 30 dc Recepción y





Liquidación)

✓ Jefe de Supervisión : ING. PEDRO MIGUEL GARCIA VILLENNA

**ANTECEDENTES:**

- ✓ Con fecha 11/10/2019 el comité de selección de obras adjudico la buena pro de la LICITACIÓN PÚBLICA N°020-2019-CSO-GRL - PRIMERA CONVOCATORIA para la contratación de la ejecución de la obra en mención.
- ✓ Con fecha 28/10/2019 se suscribe el Contrato N°014-2019-GRL-GGR-GRI con el cual el Gobierno Regional de Loreto contrata la ejecución de obra en mención al Consorcio Pavimento Castañal.
- ✓ Con fecha 28/08/2020 el comité de selección adjudico la buena pro de la ADJUDICACION SIMPLIFICADA N°010-2020-CSO-GRL - I CONVOCATORIA DERIVADO DEL CONCURSO PUBLICO N°012-2019-CSO-GRL para la contratación de la Supervisión de la obra citada.
- ✓ Con fecha 17/09/2020 se suscribe el Contrato N°032-2020-GRL-GGR-GRI con la cual el Gobierno Regional de Loreto contrata los servicios de supervisión de obra al Consorcio Supervisor Castañal.
- ✓ Con fecha 22/07/2020 se emite la Resolución Ejecutiva Regional N°181-2020-GRL-GR con la cual el GOBIERNO REGIONAL DE LORETO establece requisitos para la presentación de la documentación de las valorizaciones, en la resolución se adjunta un checklist que cada contratista deberá de cumplir para el tramite respectivo.
- ✓ Con fecha 30 de junio del 2021 el Representante común del Consorcio Pavimento Castañal presenta al Consorcio Supervisión Castañal la Carta N°056-2021-CPC/CE con la cual adjunta la valorización N°014 correspondiente al mes de junio del 2021 desde el 23 al 30 respectivamente.
- ✓ Con fecha 05 de julio del 2021 el Representante común del Consorcio Supervisor Castañal presenta a la Entidad la Carta N°037-2021-CSC-RC con la cual adjunta la valorización N°014 correspondiente al mes de junio del 2021 desde el 23 al 30 respectivamente con la opinión e informe del Jefe de Supervisión de Obra, la entidad recepciona este documento el 07 de julio del 2021.

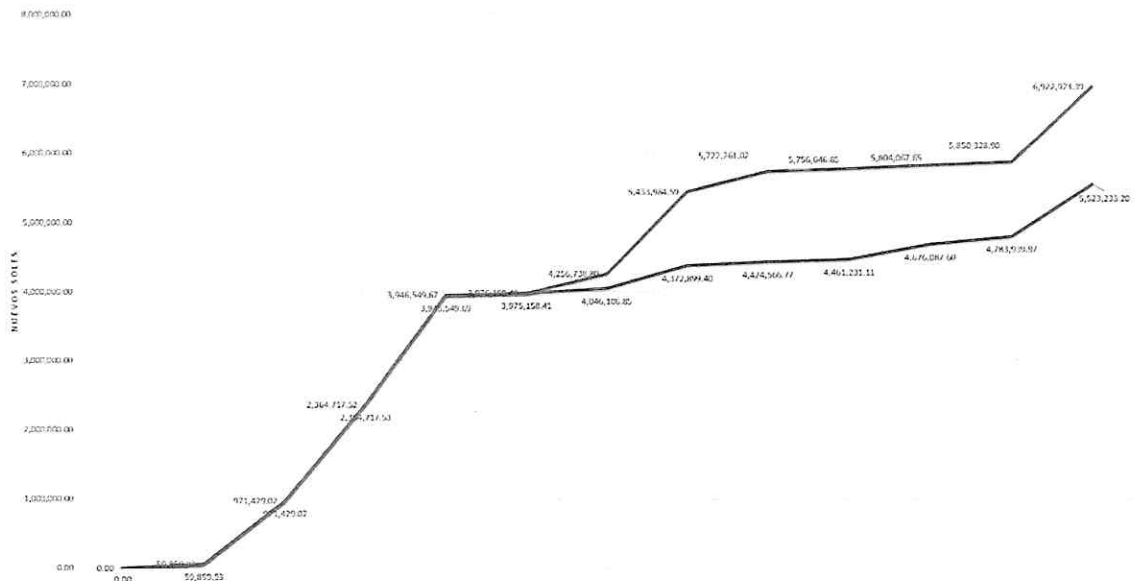
**SITUACION ACTUAL DE LA OBRA EN EL MES DE FEBRERO 2021:**

- ✓ Los cuadros de avance que el contratista presenta y el supervisor verifica, para el mes de junio del 2021 del 23 al 30 específicamente son los siguientes:

AÑO	2020												2021				
	DEL 27/10/2019 AL 30/10/2019	DEL 31/10/2019 AL 31/10/2019	DEL 01/11/2020 AL 30/11/2020	DEL 01/12/2020 AL 31/12/2020	DEL 01/01/2021 AL 31/01/2021	DEL 01/02/2021 AL 28/02/2021	DEL 01/03/2021 AL 31/03/2021	DEL 01/04/2021 AL 30/04/2021	DEL 01/05/2021 AL 31/05/2021	DEL 01/06/2021 AL 30/06/2021	DEL 01/07/2021 AL 31/07/2021	DEL 01/08/2021 AL 31/08/2021	DEL 01/09/2021 AL 30/09/2021	DEL 01/10/2021 AL 31/10/2021	DEL 01/11/2021 AL 30/11/2021	DEL 01/12/2021 AL 31/12/2021	
VALORIZACION PROGRAMADA	50,000.00	511,500.00	1,330,200.00	1,581,000.00	20,000.00	200,000.00	67,500.00	400,000.00	200,000.00	30,000.00	47,420.80	46,261.25	403,953.30	668,641.19	403,953.30	668,641.19	99,041.19
VAL PROGRAMADA ACUMULADA	50,000.00	561,500.00	1,911,700.00	3,492,700.00	3,512,700.00	4,212,700.00	4,887,700.00	5,287,700.00	5,687,700.00	5,717,700.00	5,765,120.80	5,811,382.05	6,214,635.30	6,922,233.39	7,326,186.69	7,994,827.88	8,663,469.07
PORCENTAJE PROGRAMADO	0.00%	13.96%	20.02%	22.72%	0.43%	4.02%	5.74%	7.16%	4.14%	0.42%	0.68%	0.66%	5.80%	9.61%	5.07%	3.33%	7.31%
% PROGRAMADO ACUMULADO	0.00%	13.96%	33.98%	56.71%	57.14%	61.17%	70.91%	78.07%	82.21%	82.72%	83.40%	84.07%	89.87%	99.48%	99.48%	99.48%	99.48%
VALORIZACION REAL	50,000.00	511,500.00	1,330,200.00	1,581,000.00	20,000.00	200,000.00	67,500.00	400,000.00	200,000.00	30,000.00	47,420.80	46,261.25	403,953.30	668,641.19	403,953.30	668,641.19	99,041.19
VAL REAL ACUMULADA	50,000.00	511,500.00	1,330,200.00	1,581,000.00	1,601,000.00	1,801,000.00	1,868,500.00	2,268,500.00	2,668,500.00	2,698,500.00	2,745,920.80	2,792,182.05	3,196,135.30	3,864,776.49	4,270,729.79	4,939,370.98	5,038,412.17
PORCENTAJE EJECUTADO	0.00%	13.96%	20.02%	22.72%	0.45%	4.52%	6.41%	4.23%	4.52%	0.74%	0.83%	0.66%	5.80%	9.61%	5.07%	3.33%	7.31%
% EJECUTADO ACUMULADO	0.00%	13.96%	33.98%	56.71%	57.12%	58.14%	58.55%	62.84%	63.58%	64.11%	64.18%	64.73%	68.72%	72.06%	72.06%	72.06%	73.37%

2021			
DEL 01/01/2021 AL 31/01/2021	DEL 01/02/2021 AL 28/02/2021	DEL 01/04/2021 AL 30/04/2021	DEL 23/06/2021 AL 30/06/2021
47,420.80	46,261.25	403,953.30	668,641.19
5,804,067.65	5,850,328.90	6,254,282.20	6,922,923.39
0.68%	0.66%	5.80%	9.61%
83.40%	84.07%	89.87%	99.48%
213,855.48	107,852.37	231,662.17	508,934.25
4,676,087.60	4,783,939.97	5,014,298.96	5,523,233.20
3.07%	1.55%	3.33%	7.31%
67.18%	68.73%	72.06%	79.37%

  
Erick German Oliveira Sangama  
Ingeniero Civil  
CIP N° 141593



- ✓ Se observa que la supervisión de obra CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL evalúa y verifica que el CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL en el mes de junio del 2021 específicamente desde el 23 al 30 (8 días calendarios) tuvo un avance acumulado ejecutado de 79.37% mientras que su avance acumulado programado es de 99.78%, **MOSTRANDO UN ATRASO SIGNIFICATIVO DE 20.11%**.
- ✓ Se observa que la relación entre al avance acumulado ejecutado y el avance acumulado programado es de (79.37%/99.48% = 79.78%), mostrando que la ejecución de la obra se encuentra por debajo del 80% haciendo necesario que el supervisor de obra ordene al contratista presentar un **CALENDARIO DE OBRA ACELERADO** en cumplimiento del artículo 203 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado aprobado mediante DS-344-2018-EF, el cual a la letra dice que:

**Artículo 203. Demoras injustificadas en la ejecución de la Obra**

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

203.2. El calendario acelerado es revisado por el supervisor o inspector de obra, quién a su vez en un plazo de tres (3) días otorga conformidad y lo eleva a la Entidad para su aprobación en un plazo de siete (7) días, contados a partir del día siguiente de la recepción del informe del inspector o supervisor. De no pronunciarse la Entidad en el plazo señalado, se tiene por aprobado el calendario elevado por el inspector o supervisor.

203.3. Dicho calendario se toma en cuenta solo con fines del control de los avances físicos reprogramados de la obra y no para el análisis de afectación de la ruta crítica con fines de trámite de ampliaciones de plazo, para cuyo caso se considera el último calendario actualizado vigente.

203.4. La falta de presentación de este calendario dentro del plazo señalado en el numeral precedente puede ser causal para que opere la intervención económica de la obra o la resolución del contrato. El nuevo calendario no exime al contratista de la responsabilidad por demoras injustificadas, ni es aplicable para el cálculo y control de reajustes ni para sustentar las solicitudes de ampliaciones de plazo.

203.5. Cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada es menor al ochenta por ciento (80%) del monto acumulado programado del nuevo calendario, el inspector o el supervisor anota el hecho en el cuaderno de obra e informar a la Entidad. Dicho retraso puede ser considerado como causal de resolución del contrato o de intervención económica de la obra, no siendo necesario apercibimiento alguno al contratista de obra.

**CON RESPECTO A LA GARANTIA DE FIEL CUMPLIMIENTO**

- ✓ El Consorcio Pavimento Castañal presento a la Entidad la Carta Fianza N°0011-0305-9800077201-06 con fecha de vencimiento el 18/01/2022 por un monto de S/. 695,899.41 Soles, esta carta fianza es emitida por la entidad financiera BBVA y como se puede apreciar se encuentra **VIGENTE**





**CON RESPECTO AL ADELANTO DIRECTO:**

- ✓ El supervisor de obra informa que, el monto otorgado como adelanto directo corresponde al 10% del monto de contrato original, tal y como lo indica la normativa, este 10% representa la cantidad de S/. 695,899.41 Soles.
- ✓ A la fecha de junio del 2021 el CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL amortizo la cantidad S/. 50,893.43 haciendo un acumulado total de S/. 572,453.64.
- ✓ Se hace resalte que el CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL tiene un **SALDO POR AMORTIZAR DE S/. 123,445.77 SOLES.**

VALORIZACION Nº	A DELANTO DIRECTO	MONTO CONTRATO	A DELANTO DIRECTO/MONTO CONTRATO (1)	VALORIZACION (2)	AMORTIZACION (3)=(1)x(2)
1.00	695,899.41	6,958,994.08	0.00	59,859.93	0.00
2.00	695,899.41	6,958,994.08	0.00	911,569.09	0.00
3.00	695,899.41	6,958,994.08	0.00	1,393,288.51	0.00
4.00	695,899.41	6,958,994.08	0.00	1,581,832.16	0.00
<b>ACUMULADO DE LOS CUATRO PRIMERAS VALORIZACIONES</b>			0.10	3,946,549.69	394,654.97
5.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	29,608.72	2,960.87
6.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	70,948.44	7,094.84
7.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	28,521.37	2,852.14
8.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	298,271.18	29,827.12
9.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	51,668.37	5,166.84
10.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	36,664.34	3,666.43
11.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	213,855.48	21,385.55
12.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	107,852.37	10,785.24
13.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	231,662.17	43,166.22
14.00	695,899.41	6,958,994.08	0.10	508,934.25	50,893.43
<b>TOTAL ACUMULADO ADELANTO DIRECTO</b>					<b>572,453.64</b>
<b>SALDO POR AMORTIZAR</b>					<b>123,445.77</b>

- ✓ El supervisor de obra informa que, el CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL presento a la Entidad, como Garantía por el Adelanto de Materiales otorgado, la Carta Fianza N°E2616-06-2019 emitida por la entidad financiera ECREX CESE por un monto de S/. 217,505.41 con vigencia desde el 22 de abril del 2021 al 20 de julio del 2021.
- ✓ Por tal se indica que la Carta fianza por adelanto directo aún se encuentra vigente hasta el 20 de julio del 2021, quedándole desde la fecha de presentación de este informe, 6 días calendarios para su vencimiento, este hecho se hace de conocimiento a la Sub Gerencia de Supervisión y Control para que tome las medidas pertinentes y necesarias.

**CON RESPECTO AL ADELANTO DE MATERIALES:**

- ✓ El supervisor de obra informa que, el monto otorgado como adelanto de materiales corresponde al 20% del monto de contrato original, tal y como lo indica la normativa, este 20% representa la cantidad de S/. 1,391,798.82 Soles.
- ✓ El CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL ya amortizo la cantidad de S/. 1,391,798.82 Soles, es decir el 100% del monto otorgado, quedando un saldo por amortizar de S/. 0.00 Soles.

  
Erick German Oliveira Sannama









- ✓ Se indica que la valorización N°014 junio del 2021 presentada por el CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑA, evaluada, revisada y APROBADA por el CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL cumple con presentar los documentos indicados como requisitos mínimos según Resolución Ejecutiva Regional N°181-2020-GRL-GR.
- ✓ En resumen, se tiene que la valorización N°014 junio 2021 del **CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL, REVISADO Y APROBADO POR EL CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL** es el siguiente:

VALORIZACION BRUTA	S/.	508,934.25
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO	S/.	50,893.43
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES	S/.	0.00
REAJUSTES	S/.	0.00
SUB TOTAL	S/.	458,040.82
IGV (18%)	S/.	0.00
<b>VALORIZACION NETA</b>	<b>S/.</b>	<b>458,040.82</b>

- ✓ **SE RECOMIENDA**, continuar con los trámites respectivos para el pago correspondiente.
- ✓ **SE RECOMIENDA**, Exhortar a la supervisión, el cumplimiento de la normativa vigente en los plazos correspondiente, caso contrario, la entidad procederá a las penalidades que de acuerdo a ley corresponden, todo ellos con la finalidad de velar por la adecuada ejecución técnica y administrativa de la obra.

Atentamente;

**Erick German Oliveira Sangama**  
Ingeniero Civil  
CIP N° 141593

ING° ERICK GERMAN OLIVEIRA SANGAMA  
Coordinador de Obra





# CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL



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

Iquitos, 05 de julio del 2021

Carta N° 037-2021-CSC-RC

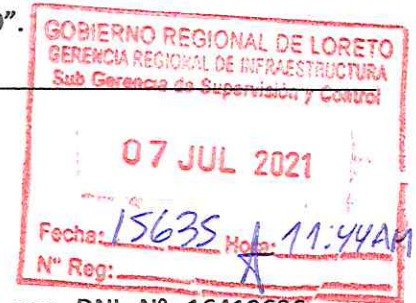
Señores:  
Gobierno Regional de Loreto  
Av. Abelardo Quiñones Km 1.5 – Belén.  
Presente.



Atención : ING. ARTEMIO DEL AGUILA PANDURO  
GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA

Asunto : VALORIZACIÓN N° 14 CORRESPONDIENTE AL MES DE JUNIO DEL 2021.

Referencia : OBRA “MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. CASTAÑAL – PAMPACHICA,  
DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA – MAYNAS – LORETO”.



De mi especial consideración

Por la presente yo, Marco Sergio Chupillon Campos, identificado con DNI N° 16419686, representante común del CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL, me es grato dirigirme a Ud. Para saludarlo y a la vez alcanzarle la Valorización N° 14 correspondiente al mes de JUNIO 2021 de la Obra “MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH. CASTAÑAL – PAMPACHICA, DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA – MAYNAS – LORETO”.

Sin otro particular, y esperando que la presente sea tramitada oportunamente; es propicia la oportunidad para expresarle las muestras de consideración y estima personal.

Atentamente.

CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL  
*Marco Sergio Chupillon Campos*  
Marco Sergio Chupillon Campos  
REPRESENTANTE COMÚN  
DNI N° 16419686

PROVIDO N° 15635  
A: SUPERVISOR Y CONTROL  
SU EULWRA  
07/07/21  
04 A/P

PROVIDO N° 15635  
A: Ing. German O.  
SU

CALLE ALFONSO UGARTE N° 613 – IQUITOS – MAYNAS – LORETO





**VALORIZACION DE OBRA N° 14**

UBICACION : MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH CASTAÑAL - PAMPA CHICA - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - ILORETO "

UBICACION : Región Loreto; provincia de maynas - distrito de san juan.

UBICACION : Gobierno Regional de Loreto.

UBICACION : Consorcio Pavimento Castañal

UBICACION : Ing° Pedro Miguel García Villena

UBICACION : Ing° Silvia Zoraida Chuquital Quispe

UBICACION : TO DE EJECUCION DE OBRA N° 014 - 2019 - GRJ - GBR - GRJ.

Valor Referencial con IGV : S/. 8,216,65.01  
 Monto de Contrato sin IGV : S/. 6,658,994.08  
 Plazo de Ejecución :

Fecha de Inicio de Obra : 27/11/19  
 Fecha de Inicio de Plazo Contractual : 27/11/19  
 Fecha de Término Programado Inicial : 25/03/20  
 Fecha de Término Real de Obra : 14/07/21  
 Fecha de Valorización : 30/06/21  
 Días de Ejecución : 582.00  
 Valorización de obra N° : 14

N°	ESPECIFICACIONES	PRESUPUESTO DE OBRA			AV. FIS.ACUM.ANT.			AVANCE F. ACTUAL			AVANDE FIS. ACUM. TOTAL			Saldo por Ejecutar		
		Unid	Metr.	P. Unit	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	Metr.	Parcial	%	Metr.	Costo	%
<b>OBRAS PROVISORIAS</b>																
	CARTEL DE OBRA DE 8.50X3.60M. (GIGANTOGRAFIA) C/BASTIDOR DE MADERA 2"X2"	und	2.00	1989.64	3.979.28	100.00	2.00	3.979.28	100.00%	2.00	3.979.28	100.00%	-	-	0.00%	
	ALQUILER DE ALMACÉN Y OFICINA	mes	6.00	500.00	3.000.00	91.67	5.50	2.750.00	91.67%	5.50	2.750.00	91.67%	0.50	250.00	8.33%	
	PIZA DE ALMACENAMIENTO DE AGUA DE LADRILLO 2.00 X 2.00 X 1.00 M ( TARRAJEO PL)	und	6.00	409.98	2.459.88	100.00	6.00	2.459.88	100.00%	6.00	2.459.88	100.00%	-	-	0.00%	
	TRANSPORTE DE MATERIALES Y HERRAMIENTAS	ton	244.80	80.00	19.584.00	88.81	217.40	17.392.00	88.81%	217.40	17.392.00	88.81%	27.40	2.192.00	11.09%	
	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS.	glb	1.00	7200.00	7.200.00	100.00	1.00	7.200.00	100.00%	1.00	7.200.00	100.00%	-	-	0.00%	
	EXCAVACIÓN MANUAL DE ZANJA PARA DRENAJE AUXILIAR	m3	493.37	37.27	18.387.90	97.15	479.31	17.863.88	97.15%	479.31	17.863.88	97.15%	14.06	524.02	2.85%	
	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA PVC UP S-25 Ø160MM. EN DRENAJE AUXILIAR.	m	2466.87	35.73	88.008.75	97.91	2.415.25	95.957.88	97.91%	2.415.25	95.957.88	97.91%	51.62	2.050.86	2.09%	
	SUMINISTRO E INST. YEE PVC Ø 6". EN DRENAJE AUXILIAR	und	219.00	41.82	9.158.58	97.26	213.00	8.907.66	97.26%	213.00	8.907.66	97.26%	6.00	250.92	2.74%	
	REUBICACION DE POSTES DE LUZ	und	1.00	900.00	900.00	100.00	1.00	900.00	100.00%	1.00	900.00	100.00%	-	-	0.00%	
	REUBICACION DE POSTES DE TELEFONIA	und	6.00	900.00	5.400.00	100.00	6.00	5.400.00	100.00%	6.00	5.400.00	100.00%	-	-	0.00%	
	EXTRACCION DE ARBOLES	und	10.00	1304.40	1.304.40	100.00	10.00	1.304.40	100.00%	10.00	1.304.40	100.00%	-	-	0.00%	
<b>PAVIMENTOS</b>																
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>																
1	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	8738.35	1.04	9.087.88	100.00	8.738.35	9.087.88	100.00%	8.738.35	9.087.88	100.00%	-	-	0.00%	
2	TRAZO NIVEL Y REPLANTIO	m2	8738.35	0.72	6.291.61	100.00	8.738.35	6.291.61	100.00%	8.738.35	6.291.61	100.00%	-	-	0.00%	
<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>																
<b>CORTES Y EXCAVACIONES</b>																
1.01	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE CON TRACTOR D-6 H40 HP.	m3	6475.93	5.29	34.257.67	95.61	6.191.33	32.752.14	95.61%	284.80	1.505.53	4.39%	-	-	0.00%	
1.02	SOBRE EXCAVACIÓN DEBAJO DE SUB RASANTE	m3	5302.53	5.07	26.883.83	97.25	5.158.65	26.144.22	97.25%	100.00	5.070.00	1.89%	45.88	232.61	0.87%	
1.03	ENTIBADOS DE PAREDES LATERALES EN SOBRE EXCAVACIÓN	m2	2593.50	20.48	53.044.88	98.84	2.428.65	49.738.75	98.84%	105.00	2.150.40	4.05%	58.85	1.225.73	2.31%	
2	CONFIRMACIÓN A NIVEL DE SUB RASANTE.	m2	8221.63	4.96	40.779.28	98.08	7.652.63	37.957.04	98.08%	350.00	1.736.00	4.26%	219.00	1.066.24	2.66%	
3	RELLENOS	m3	5648.62	51.82	292.701.49	98.80	5.298.46	274.566.20	98.80%	300.00	15.546.00	5.31%	50.18	2.598.29	0.89%	
3.01	RELLENO EN SOBREEXCAVACION ARENA (A-3)	m3	1644.33	51.82	85.209.18	98.18	1.581.46	81.951.26	98.18%	-	-	0.00%	62.87	3.257.92	3.82%	
3.02	RELLENO DE SUB BASE CON MATERIAL DE PRESTAMO A-2-4	m	1375.57	98.65	137.948.84	49.43	680.00	65.722.00	49.43%	295.02	28.610.33	21.57%	399.55	38.616.51	29.05%	
3.03	SUB DREN	und	79.00	525.27	41.466.33	0.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	79.00	4.466.33	100.00%	
4	CAJA DE INSPECCION DE MORTERO ARMADO H=1.30 M. F. C= 175 KG/CM2	m	1759.10	4.31	7.581.72	55.47	975.70	4.205.27	55.47%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	
4.01	GEODISEÑO TRIDIMENSIONAL TRINCHERA DRENAJE. E=1MM PARA SUBDRENA	m	8221.63	7.53	61.908.87	93.75	7.707.84	58.040.04	93.75%	300.00	2.334.30	3.77%	203.79	1.534.54	2.48%	
4.02	VACADO CON	m2	8221.63	14.66	120.529.10	95.94	7.887.84	115.535.73	95.94%	180.00	2.638.80	2.19%	153.79	2.254.56	1.87%	
1	GEOTEXTIL NO TEJIDO 67240 (CLASE 7)	m3	8221.63	54.33	44.667.95	97.00	756.36	41.095.04	97.00%	45.00	2.444.95	5.47%	20.80	1.130.06	2.53%	
2	GEOMALLA TRAJAX 160	m3	8221.63	301.11	247.560.60	95.93	788.63	237.482.45	95.93%	12.00	3.613.32	1.46%	21.47	6.464.83	2.61%	
3	CAPA ANTICONTAMINANTE (A-3) E=0.10M.	m3	8221.63	514.69	1.074.018.92	51.18	1.068.04	549.709.51	51.18%	511.45	283.238.20	24.51%	507.23	261.066.21	24.31%	
4	SOLADO HIG. CA E=4"	m2	2068.72	37.05	17.263.45	88.87	414.56	15.358.45	88.87%	15.00	555.75	3.22%	36.93	1.368.26	7.92%	
5	LOSA DE RODADURA, MORTERO F. C = 210 KG/CM2 E=0.20M	m	1759.10	4.31	7.581.72	55.47	975.70	4.205.27	55.47%	465.20	2.005.01	26.45%	318.20	1.371.44	18.09%	
6	ENCUADRADO Y DESENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m	3677.81	7.86	28.435.99	0.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	3.67.81	28.435.99	100.00%	
7	ASERRADO DE JUNTAS	ml	1759.10	7.87	13.844.12	0.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	1.759.10	13.844.12	100.00%	
8	RELLENO DE JUNTAS DE DILATACION Y AISLAMIENTO DE 1" X 2". CON MORTERO ASFALTICO Y TECHNOPORT 1" X 6"	m	1759.10	7.87	13.844.12	0.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	
9	RELLENO DE JUNTAS DE CONTRACCION DE 1/2" X 1". CON MORTERO ASFALTICO	m	1759.10	7.87	13.844.12	0.00	-	-	0.00%	-	-	0.00%	-	-	0.00%	

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL

CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL

ING SILVIA ZORAIDA CHUQUITAL QUISPE

Ing Wilfredo Herrera Magaña  
 Representante Contrato

Pedro Miguel García Villena  
 Jefe Supervisor

248



**VALORIZACION DE OBRA N° 14**

UBICACIÓN : MEDORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH CASTAÑAL - PAMPA CHICA - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO

DIRECCIÓN : Región Loreto, provincia de maynas - distrito de san juan.

PROYECTO : Gobierno Regional de Loreto.

CONTRATISTA : Consorcio Pavimento Castañal

JEFE DE OBRA : Ing° Pedro Miguel García Villena

PROYECTO : Ing° Silvia Zaraida Chuquiñal Quispe

FECHA DE EJECUCIÓN DE OBRA N° 014 - 2018 - GR. - 68B - GR.

Valor Referencial con IGV : S/. 8.211.618,01  
 Monto de Contrato sin IGV : S/. 6.958.994,08  
 Plazo de Ejecución :

Fecha de Inicio de Obra : 27/11/18  
 Fecha de Inicio de Plazo Contractual : 27/11/18  
 Fecha de Término Programado Inicial : 25/03/20  
 Fecha de Término Real de Obra : 16/07/21  
 Fecha de Valorización : 30/06/21  
 Días de Ejecución : 582,00  
 Valorización de obra N° : 14

CANTIDAD	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	11.087.21	12.987.75	8.55	11.087.21	2.844.80	16.926.56	0.00	1.400.00	8.330.00	0.00%	25.256.56	4.244.80	878.40	0.00%	11.087.21	100.00%	
0	m	RELLENO DE JUNTAS DE ARTICULACION LONGITUDINAL DE 1/2" X 2". CON MORTERO ASFALTICO																	
1	kg	PASADOR DE FIERRO LISO Ø 5/8" EN JUNTAS DE DILATACION	30.483,04	5123,20	5,95	2.844,80	2.844,80	16.926,56	55,53	1.400,00	8.330,00	27,33%	4.244,80	878,40	878,40	87,85%	5.276,48	17,15%	
2	kg	PASADOR DE FIERRO CORRUGADO Ø 5/8" EN JUNTAS DE CONTRACCION	22.140,61	4332,80	5,11	2.436,40	2.436,40	12.456,00	56,23	1.634,80	5.952,13	26,88%	3.601,20	731,60	731,60	83,10%	3.738,48	16,89%	
3	kg	PASADOR DE FIERRO CORRUGADO Ø 1/2" EN JUNTAS DE ARTICULACION	7.041,99	1378,08	5,11	959,87	959,87	4.904,94	69,65	2.273,83	1.064,21	16,55%	1.067,70	190,38	190,38	86,19%	872,84	13,81%	
4	und	ESPIGA DE FUSION CON TUBERIA PVC SP Ø 3/4" EN JUNTAS DE DILATACION	14.653,16	3202,00	3,58	1.994,00	1.994,00	7.102,72	61,96	886,00	3.171,88	27,67%	2.870,00	332,00	332,00	88,63%	1.888,56	10,37%	
5	m2	CURADO DE LOSA DE RODADURA, DURANTE 7 DIAS - 4 VECES X DIA	14.223,42	8221,63	1,73	4.719,77	4.719,77	8.165,20	57,41	2.188,50	3.805,14	28,75%	1.970,34	6.919,27	1.302,36	84,16%	2.253,08	15,84%	
6	und	SOPORTE DE PASADOR DE FIERRO LISO Ø 1/4" EN JUNTAS DE CONTRACCION	27.728,92	10832,00	2,56	5.126,00	5.126,00	13.122,56	47,32	2.912,00	7.454,72	26,89%	20.577,28	8.038,00	2.784,00	74,21%	7.152,64	25,79%	
7	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA = 3KM + 15% ESPOLAMIENTO VEREDA	253.748,71	16.771,23	15,13	2.446,70	2.446,70	96,42	458,64	6.939,22	2,73%	16.629,87	99,16%	141,36	2.138,78	0,84%			
1	m2	TRABAJOS PRELIMINARES	3.303,14	3.078,10	1,04	1.590,39	1.590,39	1.654,01	50,07	-	-	0,00%	1.590,39	1.585,71	1.585,71	50,07%	1.649,14	49,93%	
2	m2	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	2.286,79	3.078,10	0,72	1.588,56	1.588,56	1.444,48	50,05	-	-	0,00%	1.588,56	1.586,54	1.586,54	50,05%	1.421,31	49,95%	
1	m2	MORFEO DE VEREDA EXISTENTE DE MORTERO SIMPLE.	27.594,96	2645,73	10,43	1.445,93	1.445,93	15.081,05	54,95	-	-	0,00%	1.445,93	1.999,80	1.999,80	54,65%	12.513,91	45,95%	
2	m3	CORTE DE TERRENO MANUAL PARA CANA DE ARENA EN VEREDAS.	22.008,74	36.90	36,90	2.995,00	2.995,00	10.865,50	49,46	-	-	0,00%	2.995,00	301,47	301,47	49,46%	11.241,24	50,54%	
3	m3	CAMA DE ARENA E=4"	14.380,11	204,67	70,26	1.438,01	1.438,01	-	0,00	-	-	0,00%	-	204,67	204,67	0,00%	14.380,11	100,00%	
4	m2	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION PARA RECIBIR VEREDA	8.032,33	2397,71	3,35	2.409,69	2.409,69	30,00	30,00	-	-	0,00%	2.409,69	1.678,40	1.678,40	30,00%	5.622,64	70,00%	
1	m3	MORTERO F' C = 1/5 KG/CM2. EN VEREDAS CON MEZCLADORA	211.540,14	469,63	450,44	211.540,14	211.540,14	-	0,00	-	-	0,00%	-	469,63	469,63	0,00%	211.540,14	100,00%	
2	m2	ENGORRADO Y DESENGORRADO DE VEREDA E=4"	140.072,71	3.780,64	37,05	140.072,71	140.072,71	-	0,00	-	-	0,00%	-	3.780,64	3.780,64	0,00%	140.072,71	100,00%	
3	m2	CURADO DE LOSA CON MATERIAL DE PRESTAMO, DURANTE 7 DIAS - 4 VECES X DIA	4.963,26	2397,71	2,07	4.963,26	4.963,26	-	0,00	-	-	0,00%	-	2.397,71	2.397,71	0,00%	4.963,26	100,00%	
1	m	JUNTA DE DILATACION 1" X 4" DE MORTERO ASFALTICO A 3,0 M	22.399,08	937,20	23,90	22.399,08	22.399,08	-	0,00	-	-	0,00%	-	937,20	937,20	0,00%	22.399,08	100,00%	
1	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA = 3 KM + 15% ESPOLAMIENTO SUMIDERO	10.829,45	715,76	15,13	354,00	354,00	5.356,02	49,46	-	-	0,00%	354,00	361,76	361,76	49,46%	5.473,43	50,54%	
1	m3	EXCAVACION MANUAL PARA SUMIDEROS	10.553,40	289,00	36,90	282,91	282,91	9.701,38	91,93	15,00	553,50	5,24%	277,91	8,09	8,09	97,17%	288,52	2,83%	
1	und	MORTERO ARMADO F' C = 1/5 KG/CM2. SUMIDERO	89.475,36	104,00	860,34	100,00	86.034,00	96,15	-	-	-	0,00%	100,00	4,00	4,00	96,15%	3.441,36	3,85%	
1	m3	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL A-3. EN SUMIDERO.	13.056,58	192,80	80,20	124,80	124,80	10.008,96	76,66	24,20	1.940,84	14,86%	149,00	13,80	13,80	91,52%	1.006,76	8,48%	
1	m3	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA = 3 KM + 15% ESPOLAMIENTO	5.622,64	343,20	15,13	245,69	245,69	3.717,29	71,59	34,88	529,25	10,19%	280,67	62,53	62,53	81,76%	946,08	18,22%	
1	und	CAJA REPARTIDORA DE REGISTRO DOMICILIARIO DE MORTERO INC. TAPA.	60.663,00	219,00	277,00	-	-	-	0,00	-	-	0,00%	-	219,00	219,00	0,00%	60.663,00	100,00%	
1	und	CONEXION DOMICILIARIA DE TUBERIA DE AGUAS PLUVIALES A CANAL PROYECTADO	44.513,94	219,00	203,26	210,00	42.684,60	95,89	-	-	-	0,00%	210,00	9,00	9,00	95,89%	1.829,34	4,19%	
1	m2	ENCUFRADO Y DESENCUFRADOS DE ANCLAJE	3.834,78	140,16	27,36	3.017,26	3.017,26	78,68	-	10,00	273,60	7,13%	120,28	19,88	19,88	85,82%	543,92	14,18%	
1	und	DADO DE MORTERO PARA PROTECCION DE TUBERIA A CANAL, F' C = 1/5 KG/CM2 DE 0.40D	9.631,62	219,00	43,98	212,00	9.323,76	95,80	-	-	-	0,00%	212,00	7,00	7,00	96,80%	307,86	3,20%	
1	m	PRUEBA HIDRAULICA PARA RED DESAGUE PVC U/F	9.028,74	2468,87	3,66	560,00	560,00	2.049,60	22,70	-	-	0,00%	560,00	1.906,87	1.906,87	22,70%	6.979,14	77,30%	
1	m	UBRAS DE ARTE Y ORENAJE	3.087,45	82,84	37,27	3.048,31	3.048,31	98,73	-	-	-	0,00%	81,79	1,05	1,05	98,73%	391,83	12,7%	
1	m3	EXCAVACION MANUAL PARA BUZINES	3.087,45	82,84	37,27	3.048,31	3.048,31	98,73	-	-	-	0,00%	81,79	1,05	1,05	98,73%	391,83	12,7%	

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
 ING SILVIA ZARAI...  
 RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL  
 Pedro Miguel García Villena  
 Jefe Supervisor  
 COTR N° 0000000000

242



**VALORIZACION DE OBRA N° 14**

UBICACIÓN : MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL AA.HH CASTAÑAL - PAMPA CHICA - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO "

UBICACIÓN : Región Loreto; provincia de maynas - distrito de san Juan.

UBICACIÓN : Gobierno Regional de Loreto.

UBICACIÓN : Consorcio Pavimento Castañal

UBICACIÓN : Ing° Pedro Miguel García Villena

UBICACIÓN : Ing° Silvia Zepeda Chuquital Quispe

UBICACIÓN : Ing° Silvia Zepeda Chuquital Quispe

UBICACIÓN : Ing° Silvia Zepeda Chuquital Quispe

Valor Referencial con IGV S/. 8.271.863,01  
Monto de Contrato sin IGV S/. 6.558.994,08  
Plazo de Ejecución

Fecha de Inicio de Obra : 27/11/18  
Fecha de Inicio de Plazo Contractual : 27/11/18  
Fecha de Término Programado Inicial : 25/03/20  
Fecha de Término Real de Obra : 14/07/21  
Fecha de Valorización : 30/06/21  
Días de Ejecución : 582,00

N°	DESCRIPCIÓN DE OBRA	UNIDAD	6.37	76.58	5066.92	6.02	479.07	94.51	-	0.00%	6.02	479.07	94.51%	0.35	27.85	5.49%
2	CAMA DE ARENA E=0.10 CM.	m3	6.37	76.58	5066.92	6.02	479.07	94.51	-	0.00%	6.02	479.07	94.51%	0.35	27.85	5.49%
3	SOLADO 1/0.5.C.A E=4"	m2	63.72	30.11	1918.61	62.55	1883.38	98.16	-	0.00%	62.55	1883.38	98.16%	1.17	35.23	1.84%
4	BUZON DE MORTERO ARMADO H = 1.00 M HASTA 1.50 M. F.C = 210 KG/CM2 VACIADO CON MEZCLADORA.	und	35.00	1789.32	64.787.12	35.00	62.897.20	97.22	-	0.00%	35.00	62.897.20	97.22%	1.00	1.789.92	2.78%
5	TAPA PARA BUZON B = 0.60 M.	und	38.00	235.84	8.480.24	-	-	0.00	-	0.00%	-	-	0.00%	36.00	8.480.24	100.00%
6	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA = 3 KM + 1.5%	m3	99.40	15.13	1503.82	93.85	1416.92	94.22	-	0.00%	93.85	1416.92	94.22%	5.75	87.00	5.78%
7	ESPONJAMIENTO	m3	248.18	36.90	9157.84	240.48	8.873.71	95.90	-	0.00%	240.48	8.873.71	95.90%	7.70	284.13	3.10%
8	CANAL DE MORTERO ARMADO	m2	1848.00	3.93	6.476.64	1843.48	6.458.88	99.73	-	0.00%	1843.48	6.458.88	99.73%	4.52	17.76	0.27%
9	EXCAVACION DE ZANJA PARA CANAL DE MORTERO ARMADO	m3	297.82	15.13	4.506.02	274.58	4.154.40	92.20	-	0.00%	274.58	4.154.40	92.20%	23.24	351.62	7.80%
10	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA PARA CANAL RECTANGULAR	m2	1848.00	3.93	6.476.64	1843.48	6.458.88	99.73	-	0.00%	1843.48	6.458.88	99.73%	4.52	17.76	0.27%
11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A UNA DISTANCIA = 3 KM + 1.5%	m3	297.82	15.13	4.506.02	274.58	4.154.40	92.20	-	0.00%	274.58	4.154.40	92.20%	23.24	351.62	7.80%
12	ESPONJAMIENTO	m3	297.82	15.13	4.506.02	274.58	4.154.40	92.20	-	0.00%	274.58	4.154.40	92.20%	23.24	351.62	7.80%
13	SOLADO MEZCLA C.A. 1/0 E = 0.10 M. PARA CANAL RECTANGULAR	m2	1848.00	3.93	6.476.64	1843.48	6.458.88	99.73	-	0.00%	1843.48	6.458.88	99.73%	4.52	17.76	0.27%
14	MORTERO F.C = 210 KG/CM2 EN CANAL RECTANGULAR	m3	514.41	529.77	272.516.99	502.65	266.288.89	97.71	-	0.00%	502.65	266.288.89	97.71%	11.76	6.230.10	2.29%
15	ENCORRADO Y DESENCORRADO DE CANAL RECTANGULAR	m2	5705.61	37.05	213.822.85	5482.01	202.367.47	95.73	-	0.00%	5482.01	202.367.47	95.73%	123.60	4.579.38	2.17%
16	ACERO CORRUGADO B 1/2". F.Y = 4200 KG/CM2	kg	8167.51	5.32	431.757.95	76.581.28	407.412.41	94.36	-	0.00%	76.581.28	407.412.41	94.36%	2.476.23	13.733.54	3.05%
17	JUNTAS DE DILATACION EN MURO Y LOSA INFERIOR CON WATER STOP 6" CADA 9.00 M	m	518.40	20.06	10.288.80	388.00	7.382.08	71.68	-	0.00%	388.00	7.382.08	71.68%	77.40	1552.64	15.08%
18	ENCUBRIDOR PUÍDO EN CANAL, CON MORTERO 1:5	m2	2788.92	21.94	61.888.80	2.607.45	57.207.45	93.49	-	0.00%	2.607.45	57.207.45	93.49%	61.47	1.348.65	2.20%
19	ENCUBRIDOR DE BUZON EXISTENTE A NIVEL DE BASANTE	m2	33.63	630.44	4.386.70	33.63	4.386.70	100.00	-	0.00%	33.63	4.386.70	100.00%	-	-	0.00%
20	DEMOLICION DE LOSA Y TAPA SUPERIOR DE BUZONES EXISTENTES, CON HERRAMIENTAS MANUALES	m2	15.44	37.99	586.57	15.44	586.57	100.00	-	0.00%	15.44	586.57	100.00%	-	-	0.00%
21	ENCUBRIDOR DE MURO DE BUZON (PAREDES LATERALES)	m2	10.00	892.78	6.927.80	10.00	6.927.80	100.00	-	0.00%	10.00	6.927.80	100.00%	-	-	0.00%
22	ENCUBRIDOR DE FUSTE (0.40M) DE BUZON EXISTENTE F.C = 210 KG/CM2, CON REFUERZO DE	und	729.60	1.04	758.78	729.60	758.78	100.00	-	0.00%	729.60	758.78	100.00%	-	-	0.00%
23	TRABAJOS PRELIMINARES	m2	729.60	0.72	525.31	729.60	525.31	100.00	-	0.00%	729.60	525.31	100.00%	-	-	0.00%
24	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	809.05	38.67	31.285.98	721.00	27.881.07	88.12	-	0.00%	721.00	27.881.07	88.12%	-	-	0.00%
25	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	m2	1059.47	5.29	5.604.60	1000.00	5.342.90	85.33	-	0.00%	1059.47	5.604.60	100.00%	-	-	0.00%
26	ENTIBADOS EN CORTE DE MURO DE CONTENCION	m2	729.60	3.83	2.867.33	722.14	2.838.01	98.98	-	0.00%	729.60	2.867.33	100.00%	-	-	0.00%
27	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	768.17	80.20	61.607.23	600.00	48.120.00	78.11	-	0.00%	600.00	48.120.00	78.11%	168.17	13.487.23	21.88%
28	EXCAVACION CON MAQUINARIA	m3	1059.47	5.29	5.604.60	1000.00	5.342.90	85.33	-	0.00%	1059.47	5.604.60	100.00%	-	-	0.00%
29	REFINE Y NIVELACION EN FONDO DE EXCAVACION PARA MURO DE CONTENCION.	m2	729.60	3.83	2.867.33	722.14	2.838.01	98.98	-	0.00%	729.60	2.867.33	100.00%	-	-	0.00%
30	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO A-3, C/EQUIPO, CAPAS E= 20CM.	m3	768.17	80.20	61.607.23	600.00	48.120.00	78.11	-	0.00%	600.00	48.120.00	78.11%	168.17	13.487.23	21.88%
31	BUZON DE MORTERO ARMADO	m2	729.60	27.38	19.976.45	721.60	19.757.41	98.50	-	0.00%	729.60	19.976.45	100.00%	-	-	0.00%
32	SOLADO MEZCLA C.A. 1/0 E = 0.10 M. PARA MURO DE CONTENCION	m3	396.94	514.69	204.301.05	396.94	204.301.05	100.00	-	0.00%	396.94	204.301.05	100.00%	-	-	0.00%
33	MORTERO F.C=210 KG/CM2 VACIADO CON LATA Y/O CARRETELLA	kg	6833.86	5.32	36.888.67	6.812.52	36.274.53	98.34	-	0.00%	6833.86	36.888.67	100.00%	-	-	0.00%
34	ACERO CORRUGADO B 1/2". F.Y = 4200 KG/CM2	kg	15210.52	5.32	80.919.97	15210.52	80.919.97	100.00	-	0.00%	15210.52	80.919.97	100.00%	-	-	0.00%
35	ACERO CORRUGADO B 3/8". F.Y = 4200 KG/CM2 EN MURO DE CONTENCION	m2	1618.09	37.05	59.950.23	1601.09	59.320.38	98.95	-	0.00%	1618.09	59.950.23	100.00%	-	-	0.00%
36	ENCORRADO Y DESENCORRADO EN MURO DE CONTENCION	m2	1618.09	24.17	391.09.24	1500.00	36.255.00	92.70	-	0.00%	1618.09	36.255.00	92.70%	118.09	2.854.24	7.30%
37	TARRAJE IMPERMEABILIZADO C.A. 1:2. MURO DE CONTENCION	m2	1618.09	6.82	10.71.76	1535.20	10.163.02	94.88	-	0.00%	1618.09	10.71.76	100.00%	-	-	0.00%
38	CURADO DE MUROS EN CARA EXTERIOR E INTERIOR	m	89.65	20.06	1.798.38	74.40	1.492.46	82.99	-	0.00%	89.65	1.798.38	100.00%	-	-	0.00%
39	JUNTAS DE DILATACION EN MURO DE CONTENCION CON WATER STOP 6" CADA 9.00 M.	m	89.65	4.79	429.42	70.00	335.30	78.09	-	0.00%	70.00	335.30	78.08%	19.65	94.12	21.92%
40	RELLENO DE JUNTAS CON ASFALTO ARENA 14 E=1"	m	89.65	4.79	429.42	70.00	335.30	78.09	-	0.00%	70.00	335.30	78.08%	19.65	94.12	21.92%

246

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
ING SILVIA ZEPEDA CHUQUITAL QUISPE  
RESIDENTE DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
Ing. Wilfredo H. H. Magaña  
Representante Común  
C.N.I. 31661697

CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL  
Pedro Miguel García Villena  
Jefe Supervisor  
CIP N° 62997



VALORIZACION DE OBRA N° 14

MEJORAMIENTO DE LAS CALLES DEL BARRIO CASTAÑAL - PAMPA CHICA - DISTRITO DE SAN JUAN BAUTISTA - MAYNAS - LORETO

Valor Referencial con IGV S/ 8.211.618,01
Monto de Contrato sin IGV S/ 6.958.994,08
Plazo de Ejecución

Fecha de Inicio de Obra 27/11/19
Fecha de Inicio de Plazo Contractual 27/11/19
Fecha de Término Programado Inicial 25/03/20
Fecha de Término Real de Obra 16/07/21
Fecha de Valorización 30/06/21
Días de Ejecución 582,00
Valorización de obra N° 14

Table with multiple columns: Description, Unit, Quantity, Price, Value, etc. It details the costs and valuation for the pavement improvement work, including items like 'ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE', 'SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL', and 'ELABORACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PLAN DE SEGURIDAD'.

285

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL
ING SILVIA ZORAIDA GARCIA VILLANA
RESIDENTE DE OBRA (P.N° 44678)

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL
Manuel Wilfredo Herrera Mejía
Representante del Consorcio
DNI: 31661227

CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL
Ing Miguel García Villana
Jefe Supervisor
CIP N° 62997



PANEL FOTOGRÁFICO

104

VISTA FOTOGRÁFICA N° 01 :  
CORTE DE TERRENO A NIVEL DE SUB RASANTE EN CALLE JUNÍN TRAMO II.



CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
R:   
Manuel Wilfredo Herrera Maguila  
Representante Comunal  
DNI. 31861697

VISTA FOTOGRÁFICA N° 02 :



CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
  
ING SILVIA ZORAIDA CHUQUIVAL QUIPE  
RESIDENTE DE OBRA  
RIP N° 44679

CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL  
  
Pedro Miguel García Viterro  
Jefe Supervisor  
CIP N° 62997



VISTA FOTOGRÁFICA N° 03:

COLOCACIÓN DE GEOTEXTIL NO TEJIDO GT 240 (CLASE 02) EN CALLE SALAVERRY.

103



CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL

Pedro Miguel García-Villota  
Jefe Supervisor  
CIP N° 62997

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL

ING SILVIA ZORRILLA CHUQUITAL OUISPE  
RESIDENTE DE OBRA

VISTA FOTOGRÁFICA N° 04:



CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL

Manuel Wilfredo Herrera Maguina  
Representante Común  
L.N.J. 31661897



VISTA FOTOGRÁFICA N° 05:  
COLOCADO DE CAPA ANTICONTAMINANTE A3 EN CALLE SALAVERRY.

102



CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL  
Pedro Miguel García Villena  
Jefe Supervisor  
CIP N° 62997

VISTA FOTOGRÁFICA N° 06:  
VACEADO DE LOSA DE RODADURA EN CALLE JUNÍN TRAMO III.



CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
ING SILVIA TORADA CHUQUITAL QUISPE  
REPRESENTANTE DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
Manuel Wilfredo Herrera Marguilla  
Representante Castañal  
DNI. 3160163



VISTA FOTOGRAFICA N° 07:

102



CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL

Pedro Miguel García Villena  
Jefe Supervisor  
DNI N° 68997

VISTA FOTOGRAFICA N° 08:  
VACEADO DE LOSA DE RODADURA EN CALLE SALAVERRY.



CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL

ING SILVIA GARCÍA CALVO  
REPRESENTANTE DE OBRA

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL

Mancuel Wilfredo Ferrera Magaña  
Representante Gremio  
DNI. 31663097



100

VISTA FOTOGRÁFICA N° 09:  
ENCOFRADO EN LOSA DE RODADURA EN CALLE JUNÍN TRAMO III.



CONSORCIO PAVIMENTOS CASTAÑAL  
Pedro Miguel García Villena  
Jefe Supervisor  
CIP N° 62997

VISTA FOTOGRÁFICA N° 10:  
VACEADO DE LOSA DE RODADURA EN CALLE SALAVERRY.



CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
ING SILVIA ZORADA CHUQUIBAL-QUISPE  
INGENIERA DE OBRA  
R.N. N° 44673

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
Manuel Wilfredo Herrería Miguñá  
Representante Comunal  
C.N.L. 31061037



99

VISTA FOTOGRÁFICA N° 11:  
COLOCACIÓN DE PASADORES DE FIERRO LISO Ø 5/8" EN JUNTAS DE CONTRACCIÓN Y  
DILATACIÓN EN CALLE SALAVERRY.



CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL  
Pedro Miguel García-Villena  
Jefe Supervisor  
CIR N° 62993

VISTA FOTOGRÁFICA N° 12:  
ACERO CORRUGADO Ø 1/2" EN CANAL RECTANGULAR EN CALLE SALAVERRY.



CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
ING SILVIA ZARZA CAJALIGUITAL OUSPE  
REPRESENTANTE DE OBRA  
RP N° 44878

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL  
Manuel Alfredo Herrera Maguana  
Representante Contratista  
C.N.L. 31661037



VISTA FOTOGRÁFICA N° 13:  
ENCOFRADO EN MUROS LATERALES DE CANAL RECTANGULAR EN CALLE  
SALAVERRY.



CONSORCIO SUPERVISOR CASTAÑAL

Pedro Miguel García-Villera  
Jefe Supervisor  
CIP N° 62097

VISTA FOTOGRÁFICA N° 14:  
COLOCACIÓN DE PASADORES DE FIERRO LISO Ø 5/8" EN JUNTAS DE DILATACIÓN Y  
CONTRACCIÓN, Y PASADORES DE FIERRO CORRUGADO Ø 1/2" EN JUNTAS DE  
ARTICULACIÓN LONGITUDINAL EN PASAJE IMPERIO.



CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL

Manuel Wilfredo Herrera Maguina  
Representante Comunal  
DNI: 318662637

CONSORCIO PAVIMENTO CASTAÑAL

ING SILVIA ESCOBAR CHACQUITA QUISEP  
RESPONSABLE DE OBRA  
DNI N° 44679



97

VISTA FOTOGRÁFICA N° 15:  
 VACEADO DE MORTERO  $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$  VACIADO CON LATA Y/O CARRETILLA EN  
 ZAPATA DE MURO DE CONTENCIÓN TIPO I.



CONSORCIO PAVIMENTOS CASTAÑAL  
 Pedro Miguel García Villena  
 Jefe Supervisor  
 C.R. N° 52997

VISTA FOTOGRÁFICA N° 16:  
 ACERO CORRUGADO  $\varnothing 1/2"$ ,  $f_y = 4200 \text{ Kg/cm}^2$  EN MURO DE CONTENCIÓN TIPO I.



CONSORCIO PAVIMENTOS CASTAÑAL  
 Manuel Wilfredo Heredia Magaña  
 Representante Común

CONSORCIO PAVIMENTOS CASTAÑAL  
 ING SILVIA ZORRIBACHUQUITAL QUISPE  
 RESIDENTE DE OBRA  
 # N° 44619