



CARTA N° 19-2021-CSS

Lima, 06 de diciembre del 2021

Señores:

FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO

Presente:

Atencion : **Ing. LUIS ALBERTO VÍLCHEZ CHAVARRY**
Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola

ING. GIL ROBERTO ZANABRIA MOTTA
JEFE DE PROYECTO

Asunto : **PRESENTACIÓN DE VALORIZACIÓN N° 01 DE LA EJECUCIÓN DE OBRA**

Referencia : **RESUMEN DE INFORME N° 01-2021-FONDEPES-CSS-SUP/OBRA**
“Desmontaje, Retiro y Eliminación de Estructuras y Residuos del Muelle Antiguo Tipo Espigón en Supe -Puerto, Provincia de Barranca, Región Lima” CUI 2195496

Yo **LENIN TRUJILLO GUADAMOS**, identificado con D.N.I. N° 45597050, en mi condición de representante legal del **CONSORCIO SUPERVISOR SUPE (INTEGRADO POR TRUJILLO BIENES & MULTISERVICIOS E.I.R.L. Y ANGEL ISMAEL GUTIERREZ TRIGOSO)**, se realiza la presentación del **RESUMEN DE INFORME N° 01-2021-FONDEPES-CSS-SUP/OBRA**, en el cual comunica e informa que el contratista con carta N° 019-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA (ASPHALT TECHNOLOGIES) presenta la valorización de obra N° 01 – noviembre del 2021.


CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
LENIN TRUJILLO GUADAMOS
REPRESENTANTE COMÚN



RESUMEN DE INFORME N° 01-2021-FONDEPES-CSS-SUP/OBRA

A : LENIN TRUJILLO GUADIAMOS
REPRESENTANTE COMUN
CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

DE : Ing. Diómedes Maguiña Robles
Jefe de Supervisión

ASUNTO : VALORIZACION DE OBRA N°1 AL 30 DE NOVIEMBRE 2021

REFERENCIA: (a) Carta N° 19 – 2021-DESEM.SUPE
(b) Contrato N°027-2021-FONDEPES

Obra: "Desmontaje, Retiro y Eliminación de Estructuras y Restos del Muelle Antigo Tipo Espigón en Supe Puerto, Distrito Supe Puerto, Provincia Barranca, Región Lima".

FECHA : Supe Puerto, 01 de diciembre del 2021

Me dirijo a Usted para remitirle adjunto al presente, el expediente de la valorización de obra N° 01 correspondiente al periodo comprendido desde el 09 AL 30 de noviembre del 2021 de la Obra: "Desmontaje, Retiro y Eliminación de Estructuras y Restos del Muelle Antigo Tipo Espigón en Supe Puerto, Distrito Supe Puerto, Provincia Barranca, Región Lima". La misma que ha sido revisada y aprobada por esta supervisión para su trámite de pago correspondiente de acuerdo al artículo 194 del RLCE.


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUIÑA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



FICHA TECNICA DE LA OBRA

Obra	: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESTOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO SUPE PUERTO, PROVINCIA BARRANCA, REGION LIMA"
Dirección de la Obra	: Localidad Supe Puerto, Distrito Supe Puerto, Provincia Barranca, Región Lima.
Entidad	: Fondo Nacional de Desarrollo pesquero (FONDEPES)
Coordinador de Obra	: Ing . GIL ROBERTO ZANABRIA MOTTA
Proceso Obra	: L.P. N°003-2021-FONDEPES, A SUMA ALZADA
Contrato de Obra	: N°027-2021-FONDEPES
Contratista	: ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.
Sistema de Contratación	: Suma Alzada
Monto Referencial	: S/. 2'014,704.05 c/ IGV
Monto Contratado	: S/. 1'813,233.65 c/ IGV
Fecha de Inicio de Plazo	: 09 de noviembre del 2021
Plazo Contractual Original	: 90 días calendario
Fecha de Vencimiento Contractual	: 06 de febrero del 2022
Monto de Adelanto Directo INC IGV	: S/ 181,323.37 c/IGV
Monto Total de Adelanto de Materiales	: En trámite
Factor Referencial	: 0.9
Plazo de Ejecución según contrato	: 90 días calendarios
Entrega de terreno	: 29/10/2021
Inicio Contractual del Plazo de obra	: 09/11/2021
Termino Contractual del Plazo de obra	: 06/02/2022
Avance del 09/11/2021 al 30/11/2021	: 21.52 %
Avance Real Acumulado	: 21.52 %
Avance Programado Acumulado	: 22.68%
Estado Situacional de la Obra	: Atrasado en 1.16 %
Penalidad	: No hay penalidad en el presente periodo
Supervisión de Obra	: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
Jefe de Supervisión	: Ing. Diómedes Maguiña Robles
Proceso selección de Supervisión	: A.S. N°018-2021-FONDEPES
Contrato de Supervisión	: N°026-2021-FONDEPES
Sistema de Contratación Supervisión	: A TARIFA Y SUMA ALZADA
Monto del contrato de Supervisión c/ IGV	: S/. 56,700.00

DIÓMEDES FAUSTINO
MAGUIÑA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

4

Plazo de Ejecución de la Prestación : 120 Días Calendarios
Ejecución de obra : 90 Días Calendarios
Liquidación : 30 Días Calendarios

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUANA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

EL RESUMEN DE LA PRESENTE VALORIZACIÓN CORRESPONDIENTE AL 30 DE NOVIEMBRE DEL 2021 ES EL SIGUIENTE:

A.	VALORIZACION CONTRACTUAL (V)	
	DESMONTAJE MUELLE ANTIGUO	330,664.85
	SUB - TOTAL	S/. 330,664.85
	AVANCE REAL DE OBRA ACUMULADO	21.52%
	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	22.68%
B.	REAJUSTE (s)	
	DESMONTAJE MUELLE ANTIGUO	7,605.29
	SUB - TOTAL	S/. 7,605.29
	MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB)	S/.338,270.14
C.	DEDUCCIONES	
	De adelanto efectivo	0.00
	De adelanto materiales	0.00
	Total (C)	0.00
D.	AMORTIZACIONES	
	Amortización de Adelanto en Efectivo	33,066.49
	Amortización de Adelanto de Materiales	0.00
	Total (D)	33,066.49
	MONTO DE LA VALORIZACION NETA (V.N)	S/. 305,203.66
	Multa por Atraso de Obra (M)	0.00
E.	MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SIN I.G.V.	



CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

5

	En Efectivo	S/ 305,202.66
F.	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V.	S/ 360,140.32

MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA

S/ 360,140.32

CONCLUSION Y RECOMENDACION:

- En el presente periodo del 09 al 30 de noviembre del 2021, la obra presenta un avance real de 21.52% y un avance real acumulado de 21.52% y con un avance acumulado programado de 22.68 % por lo cual la obra se encuentra ligeramente atrasada en 1.16 %. Se indica que se ha realizado el comparativo entre la relación del monto de la valorización acumulada con el monto de la valorización acumulada programada la cual resulta 1.16 % atrasada.
- En calidad de Supervisor de obra se procede a remitir la valorización de obra N° 01 del periodo del 09 al 30 de noviembre del 2021, encontrándose conforme por lo que se recomienda su pago respectivo, por el monto de S/. 360,140.32 soles (Trescientos sesenta mil ciento cuarenta con 32/100 soles) incluido I.G.V.
- Para el procesamiento de la Valorización de Obra N°01, se realizó con los metrados conciliados por el Contratista y la Supervisión.
- Se recomienda a la Entidad contratante, autorice y desembolse el monto correspondiente a la valorización de Obra N° 01 dentro de los plazos establecidos por ley.
- No hay penalidad por aplicar al contratista en el periodo correspondiente del 09/11/2021 al 30/11/2021
- El avance ejecutado de obra representa el 94.89 % del avance programado; motivo por el cual no es necesario elaborar el calendario acelerado de obra, conforme al Art. 203 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
- Se indica que en el informe mensual del supervisor se detallara los avances por partidas y los ensayos técnicos que se realizaron.
- Se indica a la Entidad que, la carta fianza de Fiel Cumplimiento y la carta fianza de Adelanto Directo se encuentran vigentes a la fecha.

Es todo lo que informo a usted para su conocimiento y fines.

Atentamente.


**DIONI FAUSTINO
MAGAÑA ROBLES**
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA

ASUNTO: VALORIZACION DE OBGRA N° 01 DE NOVIEMBRE 2021

OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUOM TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO SUPE PUERTO, PROVINCIA BARRANCA, REGION LIMA".

REFERENCIA: (a) Carta N° 19 – 2021-DESEM.SUPE

CONTRATISTA: ASPHALT TECHNOLOGIES S. A. C.
SUPERVISION: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

FECHA: Supe Puerto, 01 de diciembre del 2021

I. ANTECEDENTES


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

Con fecha 21 del mes de octubre del 2021, se suscribió el contrato N° 027 – 2021 – FONDEPES para la ejecución de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRCTURAS Y RESTOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO SUPE PUERTO, PROVINCIA BARRANCA, REGION LIMA" ,que celebra de una parte, EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO-FONDEPES, con RUC N° 20137921601, en adelante la "ENTIDAD", y por la otra parte la empresa ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C., con RUC 20489517320, siendo el monto contratado de S/. 1'813,233.65 (Un Millón Ochocientos Trece mil Doscientos Treinta y Tres con 65/100 Soles) inc. IGV, bajo el sistema de contratación de Suma Alzada.

El 29 de octubre del 2021, la Entidad hace entrega del terreno al Contratista para la ejecución de obra.

Con fecha 09 de noviembre del 2021 se inicia el plazo contractual de ejecución de obra, al haberse cumplido con las condiciones establecidas por el Reglamento de la Ley de Contrataciones, para del inicio del plazo contractual de obra.

Con el plazo de 90 días calendario, el plazo vence el 06 de febrero del 2022.



II. ASPECTO LEGALES

1. En la cláusula Cuarta del contrato se establece el procedimiento para dar trámite de pago a las valorizaciones, en la misma cláusula se dispone que el procedimiento será de acuerdo con lo establecido en las Bases Integradas y el artículo 194 del reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.
2. El artículo 194, señala a su vez que la valorización debe ser ejecutada conjuntamente por el supervisor y el contratista.
3. Así mismo la DIGENIPAA dispone que: "... para los tramites de pago de valorizaciones, se debe contar con las copias de documentos que acrediten estar al día en el pago de obligaciones legales tales como: ESSALUD, SENCICO, CONAFOVICER, AFPS, SEGURO COMPLEMENTARIO DE RIESGOS, así como copia de las planillas de pago de obreros y empleados y la constancia que acredite la vigencia de las pólizas de seguros y cualquier otro requisito que se especifique en el contrato...", esta obligación es aplicable a partir de la segunda valorización, salvo los seguros que deben estar debidamente pagados.

III. ANALISIS

Datos de la Valorización:

Descripción	Soles S/	Observación
Monto de la etapa de ejecución de obra (sin IGV)	1'536,638.69	
Adelanto directo otorgado (sin IGV)	181,323.37	
Adelanto de materiales 01, (sin IGV)	0.00	En trámite, falta pago
Monto Valorizado en el periodo (sin IGV)	330,664.85	
Monto Valorizado acumulado (sin IGV)	330,664.85	


DIONIDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

Se ha revisado el resumen de valorización consignado por el supervisor en el folio 923 de su informe mensual, el cual incluye los conceptos que se exige en el contrato.

La información de sustento presentado por el supervisor corresponde a lo siguiente:

- Los montos y metrados correspondientes a cada partida, se muestran en las páginas 912 al 913.
- El calendario de avance valorizado de obra se muestra en las páginas 905 a 906.



CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

8

- Los sustentos de metrados valorizados se muestran de las páginas 926 al 938.
- Los documentos de pagos de obligaciones legales correspondiente a la presente obra, en el presente mes no se adjunta
- Las fotos del avance de la obra, se muestran en la página 573 a la 606

Por tanto, se ha procedido a realizar el cálculo respectivo y se ha determinado que el monto total a considerar en la presente valorización es de S/. 580,758.66, de al siguiente detalle:

CONCEPTO	Soles S/
Monto valorizado en el presente periodo	
- Valorización N° 01 al 30 de noviembre 2021 (sin IGV)	330,664.85
Cálculo de Reajuste	
- Índice K	1.023
- Reajuste Valorización	7,605.29
Amortización del adelanto directo	
- En la valorización	33,066.49
Amortización del adelanto de materiales	
- Por adelanto de materiales 01	No corresponde
I. MONTO FACTURABLE (sin IGV) S/.	305,203.66
II. MONTO RETENIDO	0.00
III. MONTO EFECTIVO A PAGAR (I + II)	S/. 305,203.66
IV. IGV (18% DEL I)	S/. 54,936.66
V. MONTO A FACTURAR (I + IV)	S/. 360,140.32


**DIONIIDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES**
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

Lima, 01 de diciembre de 2021

Carta N° 019-2021/DESM. SUPE

SEÑOR:

Ing. Diomedes Maguifia Robles
Jefe de Supervisión
Consortio Supervisor Supe



Presente. -

Asunto : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01 - NOVIEMBRE 2021

Referencias :

- a) CONTRATO N° 027-2021-FONDEPES
- b) LICITACIÓN PÚBLICA N° 03-2021-FONDEPES
- c) "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA". EXPEDIENTE "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA".

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted para saludarlo cordialmente y a la vez, en concordancia con el marco contractual que rige, presentarle el Informe de Valorización N° 01, correspondiente al periodo del 09 al 30 de noviembre del 2021.

Se adjunta la documentación del Informe de Valorización N° 01, que incluye en el capítulo de "Anexos" (ítem 14.4), la factura emitida de código E001-749; por el monto total de s/. 360,140.32. Inc. Igv.

Además, se adjunta una versión digital, de toda la documentación mencionada.

Sin otro particular, quedamos de usted, manifestándole nuestras muestras de aprecio y estima.

Atentamente,

.....
Luis Enrique Guarnizo Verde
Gerente General
ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.

INFORME N° 06 – 2021 – FONDEPES/AT-RO/OBRA

Obra : DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE
ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO SUPE PUERTO, PROVINCIA
DEBARRANCA, REGIÓN LIMA".
Contrato : N°027-2021-FONDEPES
Asunto : **INFORME DE RESIDENCIA DE "VALORIZACIÓN N° 01 (NOVIEMBRE)"**
Elaborado : Ing. Raúl Elmer Zavaleta Meléndez (Residente de Obra / ASPHALT TECHNOLOGIES)
Fecha : 30/11/2021

INDICE

- I. DATOS GENERALES DE LA OBRA
- II. ANTECEDENTES
- III. CONSIDERACIONES PRELIMINARES
- IV. OBJETO DEL PRESENTE INFORME DE VALORIZACIÓN N°01, NOVIEMBRE
- V. MARCO LEGAL APLICABLE
- VI. DE LOS METRADOS PROGRAMADOS – EJECUTADOS EN LA VALORIZACION DE OBRA N° 01
- VII. CONCLUSIONES



**DIOMEDES FAUSTINO
MAGUIÑA ROBLES**
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

INFORME N° 006 – 2021 – FONDEPES/AT-RO/OBRA

I. DATOS GENERALES DE LA OBRA

1. Licitación Pública: Nomenclatura (Seace):	N° 03-2021-FONDEPES
2. Contrato:	N° 027-2021-FONDEPES
3. Fecha de Suscripción del Contrato:	21 de Octubre del 2021
4. Contratista:	ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C RUC: 20489517320
5. Presupuesto Base (con IGV): Fecha de Presupuesto Base:	S/. 2'014,704.05 Mayo 2021
6. Monto Ofertado (con IGV): Monto Ofertado (sin IGV):	S/. 1'813,233.65 S/. 1'536,638.69
7. Monto Contractual: Sub - total: Impuesto General a la venta (IGV) :	S/. 1'813,233.65 S/. 1'536,638.69 S/. 276,594.96
8. Sistema de Contratación	Suma Alzada
9. Plazo de Ejecución según Bases:	90 dc. (Plazo de ejecución)
10. Plazo de Ejecución según Contrato:	90 dc. (Plazo de ejecución)
11. Carta de Adelanto Directo: Carta Fianza Vigente: Monto de Fianza: Entidad Financiera: Vigencia de Fianza: Código SBS:	N° 012-2021/DESM.SUPE N° E2316-00-2021 S/. 181,323.37 SECREX COMPAÑÍA DE SEGUROS DE CRÉDITO Y GARANTÍAS 25 de octubre de 2021 al 22 de enero de 2022 RG0455400017
12. Entrega de Terreno:	ACTA DE ENTREGA DE TERRENO 29 de octubre de 2021
13. Fecha de Inicio de Obra:	09/11/2021
14. Fecha de Término Contractual:	06/02/2022
15. Residente de Obra:	ING. RAUL ELMER ZAVALA MELENDEZ CIP N°: 46489
16. Jefe de Supervisión de Obra	ING. DIÓMEDES MAGUIÑA ROBLES CIP N°: 22811



Mg. Ing. RAUL E ZAVALA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29648
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALA MELENDEZ

Celular: 943 204 020

Email: ingenieria.buceo@gmail.com

Raulzavaletamelendez@gmail.com




DIÓMEDES FAUSTINO
MAGUIÑA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

CIP N° 46489

II. ANTECEDENTES

- Con fecha 10 de agosto del 2021, se convoca el proceso de selección, Licitación Pública N° 003-2021-FONDEPES para la contratación de ejecución de Obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "CUI 2195496.
- Con fecha 15 de setiembre del 2021 comité especial adjudicó la Buena Pro de la Licitación Pública N° 003-2021-FONDEPES, para la contratación de la ejecución de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "a la empresa ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.
- Con fecha 19 de octubre del 2021 se procede a firmar el contrato N° 026-2021-FONDEPES entre la Entidad y el CONSORCIO SUPERVISOR SUPE para la supervisión de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "por el monto de S/. 56,700.00 (Cincuenta y Seis mil Setecientos y 00/100 Soles) Inc. IG.V.
- Con fecha 21 de octubre del 2021 se suscribió el contrato N° 027-2021-FONDEPES, para la ejecución de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA", que celebra de una parte, EL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO FONDEPES, con RUC N° 20137921601, en adelante la "ENTIDAD", y por la otra parte la empresa ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. con RUC 20489517320, siendo el monto contratado de S/. 1'813,233.65 (Un Millón Ochocientos Trece mil Doscientos Treinta y Tres con 65/100 Soles) Inc. IG.V, bajo el sistema de contratación de Suma Alzada.
- **Acontecimientos para el inicio del plazo de ejecución de obra:**
 - Con fecha 25 de octubre del 2021 mediante Carta N° 1225-2021-FONDEPES/DIGENIPAA/UFEP se comunica que la supervisión de la obra complementaria: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "CUI 2195496, estará a cargo del CONSORCIO TRUJILLO, derivado del contrato N°026-2021-FONDEPES y tiene como jefe de Supervisión al Ing. Diomedes Maguiña Robles CIP 22811.
 - Con fecha 25 de octubre del 2021 mediante Carta N° 1228-2021-FONDEPES/DIGENIPAA se hace la entrega del Expediente Técnico de la Obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALTA MELENDEZ
Celular: 943 204 020
Email: ingenieria.buceo@gmail.com
Raulzavaltamelendez@gmail.com


**DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES**
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

CIP N° 46489




Mg. Ing. RAUL E ZAVALTA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 28548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA "CUI 2195496"

- Con fecha 25 de octubre del 2021 mediante Carta N° 012-2021/DESM. SUPE, se solicita el adelanto directo para la ejecución de la obra: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA, CUI 2195496"
- Con fecha 29 de octubre del 2021 se da la entrega del terreno de parte del FONDEPES al Contratista luego de realizada la inspección ocular en el área de intervención, materia del Contrato N° 027-2021-FONDEPES, el contratista ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C. recibe el terreno para la ejecución a satisfacción y plena conformidad sin ninguna observación.
- Con fecha 27 de octubre del 2021 se recibe la Carta N° 09-2021-CSS, de Supervisión (CONSORCIO SUPERVISOR SUPE), de asunto: "Evaluación de los documentos de los literales B), C) Y D) del numeral 175.1 del artículo 175 del RLCE.
- Con fecha 09 de noviembre del 2021, se recibe la Carta N° 1292-2021-FONDEPES/DIGENIPAA, de FONDEPES, de asunto: Inicio del Plazo de Ejecución de Obra. Según el artículo 176 del RLCE.

• **Acontecimientos durante la ejecución de obra:**

Del Jefe de Supervisión; las cartas recibidas por Supervisión fueron las siguientes:

Item	N° Carta Recibida	Asunto	Fecha de Cargo
01	001-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	POLIZAR CAR	15/11/2021
02	002-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	SOLICITUD DE ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS	15/11/2021
03	003-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	PLAN DE VIGILANCIA Y CONTROL DEL SARSCOV 2 EN EL TRABAJO PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	19/11/2021
04	004-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO	24/11/2021
05	005-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	RELACIÓN DE EQUIPOS DE OBRA	25/11/2021
06	006-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	AUTORIZACIÓN DE USO DE MUELLE NUEVO DEL PDA SUPE	26/11/2021
07	007-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	ACTA DE COLINDAS	26/11/2021
08	008-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	ÍNDICE DE VALORIZACIÓN	26/11/2021
09	009-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	APROBACIÓN DE CERTIFICACIÓN DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y SANEAMIENTO DE RESIDUOS SOLIDOS	30/11/2021

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALETA MELENDEZ
 Celular: 943 204 020
 Email: ingenieria.buceo@gmail.com
Raulzavaletamelendez@gmail.com

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

CIP N° 46489



Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Del Residente de Obra; las cartas emitidas por Residencia fueron las siguientes:

Item	N° Carta Emitida	Asunto	Fecha de Cargo
01	001-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	CALENDARIOS ACTUALIZADOS A LA FECHA DE INICIO DE PLAZO DE EJECUCIÓN DE OBRA	09/11/2021
02	002-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	ENTREGA DE DOCUMENTOS VARIOS	09/11/2021
03	003-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	SOLICITUD DE ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS	09/11/2021
04	004-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE EJECUCIÓN DE LAS PARTIDAS: "CONSTRUCCIÓN DE LA VÍA PROVINCIAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA = 15 CM" (ITEM: 01.01.01.04) Y	11/11/2021
05	005-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	SOLICITUD DE ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMOS	16/11/2021
06	006-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	SOLICITUD DEL USO DE LAS ÁREAS DEL MUELLE DEL PDANUEVO	18/11/2021
07	007-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	PRESENTACIÓN Y ENTREGA FORMAL DE UNA COPIA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	18/11/2021
08	008-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DE USO DE VÍAS ALEDAÑAS A OBRA, PARA CIRCULACIÓN DE NUESTROS EQUIPOS Y MAQUINARIAS DURANTE SU EJECUCIÓN	19/11/2021
09	009-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	PROCEDIMIENTO ESCRITO DE TRABAJO SEGURO	18/11/2021
10	010-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	ENTREGA FORMAL DE UNA COPIA COMPLETA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	19/11/2021
11	011-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	SOLICITUD DE USO DE BOTADERO OFICIAL	24/11/2021
12	012-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	POLIZAR CAR	19/11/2021
13	013-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	PRESENTACIÓN DEL INFORME DE REVISIÓN DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA	23/11/2021
14	0014-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	ACTA DE COLINDANTES	23/11/2021
15	015-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	ACTUALIZACIÓN DE DATOS EN "CRONOGRAMA DE ADQUISICIÓN DE MATERIALES"	22/11/2021
16	016-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	FACTURA EMITIDA Y CARTA FIANZA DE "SOLICITUD DE ADELANTO PARA MATERIALES E INSUMO"	22/11/2021
17	017-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	INDICE DE VALORIZACIÓN	25/11/2021
18	018-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y SANEAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS	26/11/2021

III. CONSIDERACIONES PRELIMINARES

Mediante asiento N° 18, de fecha 11 de noviembre del 2021, del Residente; se solicitó el índice del "Informe de valorización mensual de obra".

Mediante asiento N° 19, de fecha 11 de noviembre del 2021, del Supervisor; se dio respuesta al asiento N° 18, mencionando que se proporcionará el "índice" para su implementación en las valorizaciones.

Mediante el asiento N° 68, de fecha 25 de noviembre del 2021, de Residente; se hizo entrega formal a Supervisión, de Carta N° 017-2021- FONDEPES/AT-RO/OBRA, de asunto: INDICE DE VALORIZACIÓN, solicitando la aprobación del Índice mencionado.

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALETA MELENDEZ
 Celular: 943 204 020
 Email: ingenieria.buceo@gmail.com
Raulzavaletamelendez@gmail.com

*DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811*

CIP N° 48489

 Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRÍCULA: (OSCE) 32138647 BU

jr. Viscaya 127 San José - Telf: 346-1274E-mail: asphalttech@guarnizocorp.com Lima - Perú

Mediante asiento N° 69, de fecha 25 de noviembre del 2021, del Supervisor; se mencionó la recepción de Carta N° 017 del Residente y que se procedería a revisar y evaluar el asunto.

Mediante asiento N° 74, de fecha 26 de noviembre del 2021, del Residente; se dió mención a la recepción de Carta N° 008-2021-CSS-JS-DMR-OBRA del Supervisor de asunto: Índice de Valorización. En la cual se recibe el "Índice de Valorización conciliado", para la elaboración y emisión del Informe del mes de noviembre y los consiguientes.

IV. OBJETO DEL PRESENTE INFORME DE VALORIZACIÓN N°01, NOVIEMBRE

El presente informe de Valorización, representa todas las actividades ejecutadas durante el mes de noviembre del 2021, según el cronograma de obra vigente.

Teniendo en consideración que el inicio de obra es el 09 de noviembre del 2021 y la fecha termino es el 06 de febrero del 2022.

Para esta oportunidad, manifestamos el Informe N° 01 de Valorización del 09 al 30 de noviembre del 2021.

V. MARCO LEGAL APLICABLE

- a. Contrato de Ejecución de Obra N° 027-2021-FONDEPES, suscrito el 21 de octubre del 2021 entre **LA ENTIDAD** y **EL CONTRATISTA**.
- b. Bases Integradas de la Licitación Pública N° 03-2021-FONDEPES, incluye pliego de respuestas a las consultas formuladas.
- c. TUO de la Ley de Contrataciones del Estado aprobada por DS 082-2019-EF

Las referidas normas incluyen sus respectivas modificaciones, de ser el caso.

VI. DE LOS METRADOS PROGRAMADOS – EJECUTADOS EN LA VALORIZACION DE OBRA N° 01

Representa los metrados contractuales ejecutados respecto de los metrados programados para esta valorización N° 01, considerándose el orden de las partidas sucesoras y predecesoras, enmarcada dentro los procedimientos constructivos durante la ejecución de las mismas, como se puede apreciar en el siguiente cuadro comparativo:



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
INGENIERO CIVIL/CIP N° 46489 Reg OSCE C. 28548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32136647 BU

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALA MELÉNDEZ
Celular: 943 204 020
Email: ingenieria.buceo@gmail.com
Raulzavaletamelendez@gmail.com

CIP N° 46489



DIOMEDES FAUSTINO
MAGAÑA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

ITEM	Descripción	Medrado Contratado				MES 01 (Noviembre) Programado		MES 01 (Noviembre) Ejecutado	
		Und.	Medrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	Inicio: 09/11/21	Fin: 30/11/21	Inicio: 09/11/21	Fin: 30/11/21
						Parcial (S/.)	% AVANCE	Parcial (S/.)	% AVANCE
01	DESMONTAJE MUELLE SUPE PUERTO				1,369,620.07				
	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				212,952.88				
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				26,343.27				
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES								
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.4x3 60	und	1.00	1,741.89	1,741.89	1,741.89	100.00%	1,741.89	100.00%
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIA/ANIA	m2	200.00	71.60	14,320.00	14,320.00	100.00%	14,320.00	100.00%
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	102.60	29.45	3,021.57	3,021.57	100.00%	3,021.57	100.00%
01.01.01.04	CONSTRUCCION DE LA VIA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E-15CM	m3	76.23	49.67	3,786.34	3,786.34	100.00%	3,786.34	100.00%
01.01.01.05	RETIRO DE LA VIA DE ACCESO PROVISIONAL	m3	76.23	29.58	2,254.88				
01.01.01.06	CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E-30CM	m3	18.30	37.01	677.28	677.28	100.00%	677.28	100.00%
01.01.01.07	RETIRO DE RAMPA PROVISIONAL	m3	18.30	29.58	541.31				
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				4,167.60				
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	glb	1.00	1,000.00	1,000.00	113.64	11.36%	350.00	35.00%
01.01.02.02	SS HH. PORTATILES	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	170.45	11.36%	525.00	35.00%
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	glb	1.00	1,667.60	1,667.60	189.50	11.36%	583.66	35.00%
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				173,767.61				
01.01.03.01	INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7 5X60#	ml	168.00	994.08	167,005.44	167,005.44	100.00%	80,162.61	48.00%
01.01.03.02	RETIRO DE POSTES DE BARANDAS	und	29.00	170.25	4,937.25	4,937.25	100.00%	4,937.25	100.00%
01.01.03.03	RETIRO Y REPOSICION DE BARANDAS DEL PUENTE NUEVO	ml	12.00	63.41	760.92	760.92	100.00%	380.46	50.00%
01.01.03.04	RETIRO DE BITAS	und	10.00	106.60	1,064.00	1,064.00	100.00%	1,064.00	100.00%
01.01.04	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS				8,000.00				
01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	8,000.00	8,000.00	1,600.00	20.00%	4,000.00	50.00%
01.01.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				674.40				
01.01.05.01	TRAZO PRELIMINAR	m2	1,105.57	0.61	674.40	674.40	100.00%	674.40	100.00%
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				7,286.57				
01.02.01	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,407.20	2,407.20	2,407.20	100.00%	842.52	35.00%
01.02.02	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,621.99	1,621.99	1,621.99	100.00%	567.70	35.00%
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	360.00	360.00	40.91	11.36%	126.00	35.00%
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	494.32	32.95%	525.00	35.00%
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,407.38	1,407.38	463.80	32.95%	492.58	35.00%
01.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19				20,368.60				
01.03.01	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	2,477.00	2,477.00	281.48	11.36%	866.95	35.00%
01.03.02	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	glb	1.00	1,970.00	1,970.00	223.86	11.36%	689.50	35.00%
01.03.03	EQUIPOS DE MONITOREO	glb	1.00	8,921.60	8,921.60	506.91	5.68%	3,122.56	35.00%
01.03.04	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA	glb	1.00	5,000.00	5,000.00	568.18	11.36%	1,750.00	35.00%
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00	113.64	5.68%	700.00	35.00%

01.04	DESMONTAJE Y DEMOLICION				1,077,541.38				
01.04.01	CABEZO				586,600.22				
01.04.01.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON AXICORTE	ml	168.00	203.21	34,139.28	5,310.55	15.56%	4,877.04	14.29%
01.04.01.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	59.99	1,042.95	61,940.80	8,258.77	13.33%	11,065.70	17.86%
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	und	48.00	571.12	27,413.76	3,653.17	13.33%	6,855.44	25.00%
01.04.01.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	16.00	571.12	9,137.92	1,370.69	15.00%	2,284.48	25.00%
01.04.01.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	54.19	1,042.95	56,517.45	6,728.27	11.90%	14,131.46	25.00%
01.04.01.06	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	24.72	1,042.95	25,781.72	3,069.25	11.90%	3,681.61	14.28%
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	5,424.20	260,361.60	29,586.55	11.36%	32,545.20	12.50%
01.04.01.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	48.00	2,318.91	111,307.68	12,648.60	11.36%	13,913.46	12.50%
01.04.02	PUENTE				381,771.97				
01.04.02.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON EXICORTE	ml	111.02	203.21	22,560.37				
01.04.02.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	61.10	1,042.95	63,724.25				
01.04.02.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	und	30.00	571.12	17,133.60				
01.04.02.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	9.00	571.12	5,140.08				
01.04.02.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	36.33	1,042.95	37,890.37				
01.04.02.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	30.00	5,424.20	162,726.00				
01.04.02.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	30.00	2,419.91	72,597.30				
01.04.03	PLATAFORMA BAJA				97,110.91				
01.04.03.01	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	und	9.00	571.12	5,140.08	5,140.08	100.00%	5,140.08	100.00%
01.04.03.02	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	2.00	571.12	1,142.24	1,142.24	100.00%	1,142.24	100.00%
01.04.03.03	DESMONTAJE Y ACOPIO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	4.98	1,042.95	5,193.89	5,193.89	100.00%	5,193.89	100.00%
01.04.03.04	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	4.08	1,042.95	4,255.24	4,255.24	100.00%	4,255.24	100.00%
01.04.03.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE CABEZALES PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	11.21	1,042.95	11,691.47	3,897.16	33.33%	11,691.47	100.00%
01.04.03.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	5,424.20	48,817.80			27,121.00	55.56%
01.04.03.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	1.00	2,318.91	2,318.91				
01.04.03.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	8.00	2,318.91	18,551.28			11,594.55	62.50%
01.04.04	DEFENSA DE ATRAQUE				12,058.28				
01.04.04.01	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	927.56	12,058.28	12,058.28	100.00%	5,565.36	46.15%

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALTA MELENDEZ
 Celular: 943 204 020
 Email: ingenieria.buceo@gmail.com
Raulzavaltamelendez@gmail.com

CIP N° 46489

DIOMEDES FAUSTINO MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E ZAVALTA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCEC 23548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Alcega 157 San Luis - Tumb. 365-1123 Email: asphalttech@guarnizcorp.com Lima - Perú

01.05	ACARREO Y ELIMINACION				51,460.64				
01.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE	m3	42.15	59.09	2,490.64	315.27	12.66%	415.40	16.68%
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX)	m3	491.42	99.65	48,970.00	1,271.95	2.60%	7,345.20	15.00%
	COSTO DIRECTO				1,369,620.07	310,686.93		294,724.09	
	GASTOS GENERALES		7.80191911177236%		106,856.65	24,239.54		22,994.14	
	UTILIDAD		4.392602573404033%		60,161.97	13,647.24		12,946.06	
	SUB TOTAL S/.				1,536,638.69	348,573.71		330,664.28	
	IGV		18.00%		276,594.96	62,743.27		59,519.57	
	TOTAL PRESUPUESTO S/.				1,813,233.65	411,316.98	22.68%	390,183.85	21.52%

Página 2

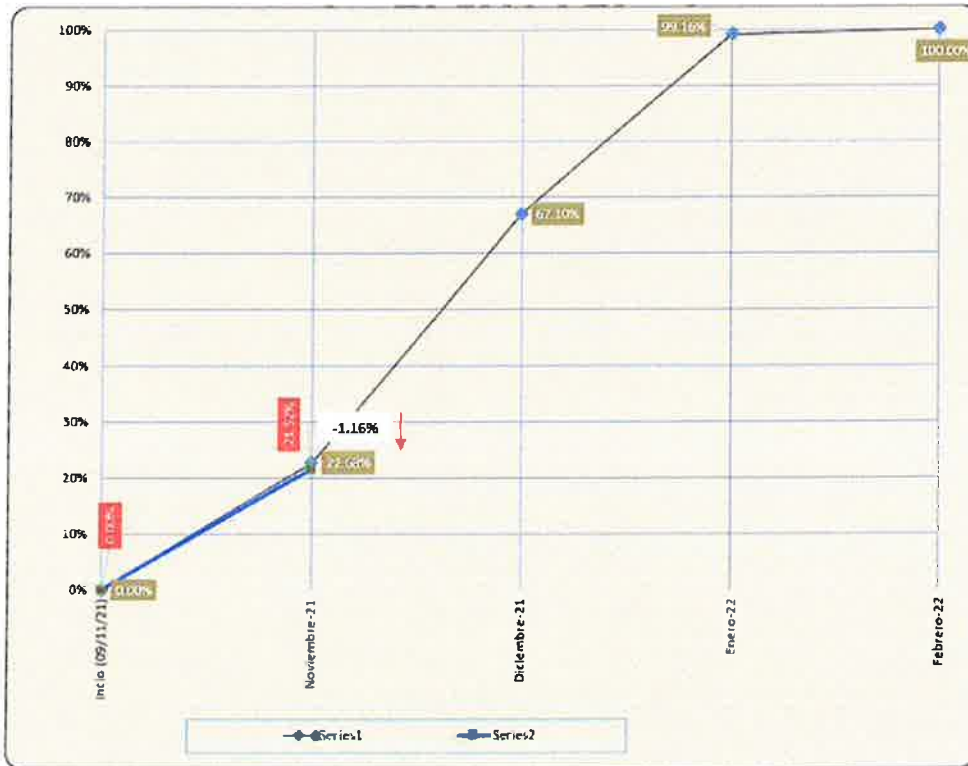
VII. CONCLUSIONES

1. Presentamos nuestro Informe de Valorización N° 01, con un avance ejecutado de 21,52 %, frente a un avance programado de 22.68 %. De las partidas ejecutas en el periodo del 09 de noviembre al 30 de noviembre; teniendo una incidencia del **-1.16%**.
2. Que en virtud al Artículo 194 del RLCE; VALORIZACIONES Y METRADOS, cumplimos en presentar la VALORIZACION DE OBRA N° 01 correspondiente al mes de noviembre, PERIODO DEL 09 AL 30 DE NOVIEMBRE.
3. QUE; habiendo ejecutado las partidas y llegando a una incidencia de -1.16% como resultado de la valorización ejecutada respecto de lo programado y que representa un balance:

Valorización N° 01 Ejecutado = Demora Injustificada (V) ó (F)
Valorización N01 Programado

$$\frac{21.52\%}{22.68} = 94.88\% \text{ (No existe demora injustificada)}$$

4. De lo referido en nuestras conclusiones podemos demostrar mediante la curva "S"



Jr. Miraflores 157 9im Lúas - Fcft. 345-10.22E mail: asphalttech@guarnizocorp.com (urvy - Peru)

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALETA MELENDEZ
 Celular: 943 204 020
 Email: ingenieria.buceo@gmail.com
Raulzavaletamelendez@gmail.com

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

CIP N° 46489



Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 20548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

5. De la incidencia **-1.16%** como resultado queda demostrado que estamos al 94.88% respecto del 80.00% (*referida en el Artículo 203. Demoras injustificadas en la ejecución de la obra del RLCE*), que representa un 14.88% (positivo), toda vez que se demuestre, de esta manera se garantiza el cumplimiento de la ejecución de los metros dentro de los plazos previstos.

En consecuencia, de lo expuesto en nuestras conclusiones, cumplimos con presentar el **Informe de Valorización N° 01 del mes de noviembre del 2021**, para los fines pertinentes, dentro del marco contractual que nos rige.

Atentamente,



DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL, CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29648
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

**LICITACIÓN PÚBLICA N° 03-2021-FONDEPES
CONTRATO N° 027-2021-FONDEPES**





INFORME TECNICO DE VALORIZACION DE OBRA N°01


**DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES**
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

PARTE 01 DE 2

Noviembre - 2021



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA / DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

INDICE DE VALORIZACIÓN

PARTE 01

1. FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA
2. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS EJECUTADAS
3. HOJA DE METRADOS
 - 3.1. LISTA DE METRADOS EJECUTADOS
 - 3.2. PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS
4. VALORIZACIÓN DE OBRA
 - 4.1. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N.º 01-NOVIEMBRE 2021
 - 4.2. RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 01 (NOVIEMBRE)
 - 4.3. TABLA DE: "ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS"
 - 4.4. CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"
 - 4.5. CÁLCULO DE LOS REAJUSTES PROGRAMADOS, REAJUSTES EJECUTADOS Y REAJUSTES RECONOCIDOS
 - 4.6. VALORIZACIÓN N° 01 (POR ACTIVIDADES)
 - 4.7. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO
 - 4.8. CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO vs AVANCE DE OBRA EJECUTADO (CURVA "S")
 - 4.9. CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO (VIGENTE AL 09/11/21)
5. CRONOGRAMAS DE OBRA
 - 5.1. CRONOGRAMA GANTT
 - 5.2. CRONOGRAMA PERT-CPM
 - 5.3. CAO VALORIZADO
 - 5.4. CRONOGRAMA DE MATERIALES
 - 5.5. CRONOGRAMA DE EQUIPOS
6. PROTOCOLOS DE OBRA (CONTROL DE CALIDAD)
7. SEGUROS, OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y LEYES SOCIALES
 - 7.1. COMPROBANTE DE PAGO SENCICO
 - 7.2. COMPROBANTE DE PAGO CONAFOVICER
 - 7.3. COMPROBANTE DE PAGO DE SCTR PENSIÓN
 - 7.4. COMPROBANTE DE PAGO DE SCTR SALUD
 - 7.5. COMPROBANTE DE PAGO DE SEGURO VIDA LEY
 - 7.6. COMPROBANTE DE PAGO DE PÓLIZA CAR



**DIOMEDÉS FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523
 E-mail: asphalttech@guarnizocorp.com
 Lima – Perú

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

Av. Vizcaya 187 San Luis - Telf. 346-1523 - Email: asphalttech@guarnizocorp.com

	OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
	Documento Informe de Valorización de Obra N°01	Mes noviembre	Fecha 30/11/2021

INDICE DE VALORIZACIÓN

- 8. COPIA DE CUADERNO DE OBRA DIGITAL
 - 8.1. ACTA DE APERTURA DE CUADERNO DE OBRA DIGITAL
 - 8.2. SEMANA 01 (09 – 14 DE NOVIEMBRE)
 - 8.3. SEMANA 02 (15 – 21 DE NOVIEMBRE)
 - 8.4. SEMANA 03 (22 – 28 DE NOVIEMBRE)
 - 8.5. SEMANA 04 (29 – 30 DE NOVIEMBRE)
- 9. PANEL FOTOGRÁFICO
 - 9.1. PANEL FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS, SEGÚN EL CRONOGRAMA DE OBRA
 - 9.2. PANEL FOTOGRÁFICO DE ACTA DE COLINDANTES
- 10. COPIAS DE CARTAS FIANZAS Y FACTURAS EMITIDAS
 - 10.1. CARTA FIANZA DE FIEL CUMPLIMIENTO
 - 10.2. FIANZA DE ADELANTO DIRECTO Y FACTURA EMITIDA
 - 10.3. FIANZA DE ADELANTO DE MATERIALES Y FACTURA EMITIDA

PARTE 02

- 11. COPIAS DE CARTAS EMITIDAS Y RECIBIDAS
 - 11.1. COPIAS DE CARTAS EMITIDAS POR RESIDENCIA
 - 11.2. COPIAS DE CARTAS RESIVIDAS DEL JEFE DE SUPERVISIÓN
- 12. INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE
- 13. INFORME COVID
- 14. ANEXOS
 - 14.1. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
 - 14.2. COPIA DE CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE PERSONAL CLAVE
 - 14.3. CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y SANEAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS
 - 14.4. FACTURA EMITIDA DE VALORIZACIÓN N°01, NOVIEMBRE, Nro. E001-749


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELLENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA. OICAPI CU 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523
 E-mail: asphalttech@guarnizocorp.com
 Lima – Perú

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



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

1. FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 28548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALT TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA ROBLES

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA

1.- Datos Generales:			
Entidad		FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	
Obra		"DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"	
Monto del Contrato		Monto S/.	1,813,233.65
		Fecha:	jueves, 21 de Octubre de 2021
Ejecución de Obra	Contratista:	ASPHALT TECHNOLOGIES SAC	
	Representante Legal	Luis Enrique Guamizo Verde	DNI N° 7627014
	Residente de Obra	Ing. Raul Elmer Zavaleta Melendez	CIP N° 46489
	Monto S/.	1,813,233.65	
Supervisión de Obra	Supervisión:	CONSORCIO SUPERVISOR SUPE	
	Jefe de Supervisión	Ing. Diomedes Maguña Robles	CIP N° 22811
	Representante Legal	Lenin Trujillo Guadamios	DNI N° 45597050
Objeto del Contrato:		"DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"	
2.- Ubicación:			
Departamento	Provincia	Distrito	Sector
Lima	Barranca	Supe	Muelle
3.- Metas a Ejecutar:			
1.- Obras Preliminares y trabajos preliminares			
2.- Seguridad y salud			
3.- Desmontaje y Demolición			
4.- Acarreo y Eliminación			
4.- Presupuesto contratado:			
Monto S/.		1,813,233.65	
5.- Valor referencial:			
Monto S/.		2,014,704.05	
6.- Nombre del proyecto y Código del banco de proyectos:			
Objeto del Contrato:	"DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA"		
Código del banco de proyecto:			
7.- Resolución de aprobación del expediente técnico:			
Resolución:	Resolución Gerencial N°065-2021 - FONDEPES/DIGENPAA		
8.- Modalidad de ejecución:			
Sistema de ejecución	SUMA ALZADA		
9.- Características de la obra:			
DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DEL MUELLE ANTIGUO			
10.- Numero de contrato de obra:			
Numero de contrato	CONTRATO N° 027-2021-FONDEPES		
11.- Plazo de ejecución contractual, fecha de entrega del terreno, fecha de inicio de plazo:			
Inicio del Plazo de Ejecución de Obra	Fecha:	9/11/2021	Plazo Contractual
Termino del Plazo de Ejecución de Obra	Fecha:	6/2/2022	90 días calendario
12.- Carta Fianza de Fiel Cumplimiento (10%):			
Monto Total de Factura emitida	181,323.37	s/ (Inc. Igv)	
N° de Carta Fianza de Adelanto Directo:	E2023-00-2021		
13.- Adelanto Directo (10%):			
Monto Total de Factura emitida	181,323.37	s/ (Inc. Igv)	
N° de Factura emitida:	E001-742		
N° de Carta Fianza de Adelanto Directo:	E2316-00-2021		
Fecha de otorgamiento del pago o abono:	08/11/2021		
14.- Adelanto de Materiales (20%):			
Monto Total de Factura emitida	362,646.73	s/ (Inc. Igv)	
N° de Factura emitida:	E001-745		
N° de Carta Fianza de Adelanto de Materiales:	E2420-00-2021		
Fecha de otorgamiento del pago o abono:	SIN ABONO		


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

2. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS EJECUTADAS


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 48489 Reg. OSCE C 28548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAM CO 32138647 BU

Jr. Vizcaya 187 San Luis – Telf. 346-1523
 E-mail: asphaltech@guarnizocorp.com
 Lima – Perú

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



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

Capítulo 02. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS EJECUTADAS

01. OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD
 01.01. OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES
 01.01.01. CONSTRUCCIONES PROVISIONALES

01.01.01.01. CARTEL DE OBRA DE 2.40 x 3.60 m

- DESCRIPCIÓN

Se realizó el suministro e instalación del cartel de obra, según el diseño de la gigantografía, aprobado previamente por Supervisión.

Este cartel se elaboró de madera y se empotró al piso, ubicado al ingreso de Obra.

01.01.01.02 ALMACÉN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANÍA

- DESCRIPCIÓN

La caseta de guardianía, construida, tiene un área no menor de 2.0 m2 con todos los dispositivos de seguridad y alerta necesarios tanto de comunicaciones, como de control.

Se implementó ambientes de oficinas, de un área estimada no menor de 50 m2, que son de utilidad para el albergue del staff técnico y administrativo de Obra.

Se implementó; almacenes, comedores y talleres de reparación y mantenimiento, para la ejecución de la obra.

El almacén y guardianía reúnen todas las condiciones básicas de habilidad, sanidad e higiene.

Se implementó, de forma permanente, un botiquín de primeros auxilios de acuerdo a las condiciones objetivas de la zona, a fin de atender urgencias de salud del personal de obra.




01.01.01.03 CERCO PROVIONAL DE OBRA

- DESCRIPCIÓN

Se implementó un cerco provisional de obra y/o portón metálico, al ingreso de Obra, con el fin de garantizar la seguridad y control del ingreso y salida en Obra, para el personal y Equipos mínimos, para la ejecución programada.

(Firma)
DIOMEDES FAUSTINO MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

(Firma)
Mg. Ing. RAJUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 40409 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

  	OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
	Documento Informe de Valorización de Obra N°01	Mes noviembre	Fecha 30/11/2021

01.01.01.04 CONSTRUCCION DE LA VIA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E=15CM

- DESCRIPCIÓN

Mediante coordinaciones formales previas con Supervisión y autoridades locales de la zona de obra; nuestra representada propuso y ejecutó el Acceso provisional por el lado Norte, por motivos; Sociales, estado actual de Infraestructura del Muelle nuevo existente y otros que concluyeron a la ejecución de la actividad programada.

01.01.01.06 CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E=30CM

- DESCRIPCIÓN

En la ejecución de la actividad del "Acceso provisional", se consideró una rampa final, para empalmar la vía por el lado norte y el muelle antiguo a desmontar y eliminar. Teniendo imágenes referenciales en el capítulo 09 "Panel Fotográfico".

01.01.02. INSTALACIONES PROVISIONALES

01.01.02.01 AGUA PARA LA OBRA

- DESCRIPCIÓN

Se implementó el suministro de agua para la ejecución de la obra, teniendo en consideración la existencia de servicios cercanos o colindantes a obra, para el abastecimiento de agua.

01.01.02.02 SS.HH. PORTÁTILES

- DESCRIPCIÓN

Se instalaron baños prefabricados, que cuenta con un punto de urinario e inodoro, para la utilización del personal de obra.


01.01.02.03 ENERGÍA PARA LA OBRA

- DESCRIPCIÓN

Esta partida corresponde al aprovisionamiento del fluido eléctrico, instalado en obra. Nuestra representada cuenta con una instalación de aprovisionamiento de electricidad, para el equipo mínimo que la obra lo requiera.

(Signature)
DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

(Signature)
Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRÍCULA DICAPI CO 32138647 BU

	OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
	Documento	Mes	Fecha
	Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

01.01.03. OBRAS PRELIMINARES

01.01.03.01. INSTALACIÓN DE VIGAS CARRILERAS 3W 18 X 7.5X60

- DESCRICIÓN

Durante el plazo de ejecución de obra, nuestra representada manifestó, de manera formal, el Procedimiento escrito de Trabajo seguro, que incluye el suministro e instalación de las vigas carrileras; teniendo en cuenta: el estado actual del muelle antiguo a desmontar y eliminar, la funcionalidad de ésta y con la experiencia obtenida en anteriores obras, se cuenta con dichos elementos, hasta el final del proceso constructivo. Según el cronograma de Obra Vigente.

01.01.03.02 RETIRO DE POSTES DE BARANDAS

- DESCRIPCION

Se retiró los postes de barandas metálicas, ubicados en los extremos del muelle antiguo a desmontar y eliminar.

01.01.03.03 RETIRO Y REPOSICION DE BARANDAS DEL PUENTE NUEVO

- DESCRPCIÓN

El puente del muelle nuevo existente; presentaba barandas laterales. Para el traslado de la maquinaria pesada, en el muelle antiguo, fué necesario retirar temporalmente dichas barandas, luego al finalizar los trabajos de desmontaje total del muelle antiguo, nuestra representada cumplirá con la reposición de dichas barandas en su posición original.

01.01.03.04 RETIRO DE BITAS





- DESCRICIÓN

El encabezado del muelle antiguo presentaba bitas instaladas en sus extremos, para realizar el desmontaje del muelle antiguo, fue necesario el retiro de los mencionados elementos.


**DIOMIDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 40489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPICO 32136647 BU

			
OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"			
  	Documento Informe de Valorización de Obra N°01	Mes noviembre	Fecha 30/11/2021

01.01.04. MOVILIZACIÓN DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS

01.01.04.01. MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

- DESCRIPCIÓN

Se realizó la movilización total a obra, de todos los equipos mínimos que indica el objeto de obra, según bases integradas.

01.01.05. TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO

01.01.05.01 TRAZO PRELIMINAR

- DESCRIPCIÓN

Se realizó el trazo preliminar para la demarcación en el terreno de la vía acceso provisional, para el traslado de la máquina pesada y el trazo de los ejes en el muelle antiguo, para el picado de los elementos estructurales, según se detallan en los planos.

01.02. SEGURIDAD Y SALUD

01.02.01 EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL


- DESCRIPCIÓN

Se gestionó el suministro e implementación de los equipos de protección individual para el personal de obra para que estén protegidos en el trabajo, de acuerdo a la Norma G.050, como casco de seguridad, guantes de cuero, casco de seguridad para soldador garantizado, gafas, guantes aislantes, botas dieléctricas garantizadas, arnés de cuerpo entero y línea de enganche, chalecos reflectivos, mascarillas y todo implemento necesario para el cumplimiento del objeto de obra.

01.02.02 EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA





- DESCRIPCIÓN

Se implementó todos los equipos de protección colectiva, para proteger a las trabajadores, pobladores locales y visitantes a obra; entre ellos se consideró acordonamiento para limitación de áreas de riesgo, alarmas audibles, luces estroboscópicas para maquinaria pesada entre otros, para el cumplimiento del objeto de obra.


DIOMELBES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811




Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

			
OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"			
  	Documento Informe de Valorización de Obra N°01	Mes noviembre	Fecha 30/11/2021

01.02.03 SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD

- DESCRIPCIÓN

Se implementó en obra; las señales de advertencia, de prohibición, de información, de obligación, las relativas a los equipos de lucha contra incendios y todos los carteles utilizados para rotular áreas de trabajo, que tienen la finalidad de informar al personal de obra y público en general sobre los riesgos específicos de las distintas áreas de trabajo, instaladas dentro de las luces estroboscópica, alarmas audibles, así como carteles de promoción de la seguridad y la conservación del ambiente, etc.

01.02.04 CAPACITACIÓN EN SEGURIDAD Y SALUD

- DESCRIPCIÓN

Se implementó en obra; las actividades de adiestramiento y sensibilización desarrolladas para el personal de obra. Entre ellas se consideró, las charlas de instrucción, la capacitación para la cuadrilla de emergencias y toda necesaria para el cumplimiento el objeto del contrato.

01.02.05 RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

- DESCRIPCIÓN

Se implementó los mecanismos técnicos, administrativos y equipamiento necesario, para la atención de incidentes o accidentes de trabajo con daños personales y/o materiales, producto de la ausencia o implementación incorrecta de alguna medida de control de riesgos.

Estos accidentes podrían tener impactos ambientales negativos. Se debe considerar, sin llegar a limitarse: Botiquines, tópicos de primeros auxilios, camillas, vehículo para transporte de heridos (ambulancias), equipados de extinción de fuego (extintores, mantas ignífugas, cilindros con arena), trapos absorbentes (derrames de productos químicos).


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 28548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA / DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

01.03. IMPLEMENTACIÓN DE PLAN PREVENCIÓN COVID-19

01.03.01 EQUIPOS PARA PROTECCIÓN PERSONAL

- DESCRIPCIÓN

Se implementó en obra; todos los equipos de protección personal.; tanto para el personal de obra, técnico y administrativo.

01.03.02 PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN

- DESCRIPCIÓN

Se implementó en obra; todos los productos para limpieza y desinfección.; tanto para el personal de obra, técnico y administrativo.

01.03.03 EQUIPOS DE MONITOREO

- DESCRIPCIÓN

En la zona de ingreso a la obra se ubicará un espacio para la desinfección y monitoreo del personal obrero y administrativo equipándose con oxímetro, termómetro etc.

Se implementó en obra; un área en el ingreso para la desinfección y monitoreo del personal obrero y administrativo equipándose con oxímetro, termómetro etc.}}

01.03.04 SERVICIO DE TÓPICO Y ENFERMERÍA


- DESCRIPCIÓN

Se cuenta con un personal de la salud y un tópico de enfermería, además se monitorea diariamente al personal de obra, técnico y administrativo, obteniendo una mayor seguridad y prevención en la salud en obra.





01.03.05 ELABORACIÓN DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO

- DESCRIPCIÓN

Se elaboró un plan de vigilancia, prevención y control, el cual contempla todas las medidas necesarias para garantizar la salud del personal obrero, técnico y administrativo frente a al Covid-19.


**DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES**
Ingeniero Civil
CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
QUIZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA: DICAPI CO 32138647 BU

			
OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"			
  	Documento	Mes	Fecha
	Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

01.04. DESMONTAJE Y DEMOLICIÓN
01.04.01. CABEZO

01.04.01.01 PERFORACIÓN DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE

- DESCRIPCIÓN

Comprende las actividades de perforación en las franjas de ambas direcciones para el retiro de los elementos estructurales. Dicho procedimiento se inició desde el último eje del cabezo y así sucesivamente hasta llegar al inicio del muelle antiguo.

01.04.01.02 ESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

- DESCRPCIÓN

Después de perforar la losa de la plataforma, se procedió a desmontar mediante una grúa de 30 ton., empezando desde el último eje.

01.04.01.03 CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE

- DESCRPCIÓN

Para desmontar las vigas transversales fue necesario cortar el nudo que forman con el pilote. Debido a que este nudo está lleno de concreto no pudiendo izar fácilmente con la grúa.

Mediante equipos adecuados se procedió a cortar el nudo (cara superior del pilote) y con oxicorte se cortó el acero de refuerzo.

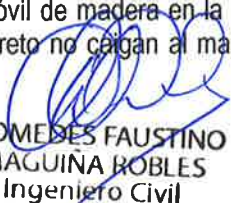
01.04.01.04 ORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS

- DESCRIPCIÓN

Las vigas prefabricadas del cabezo presentaron un peso mayor a lo permitido, esto no permitía que la grúa de 30 tn puedas trasladarlo libremente. Es por ello que dichas vigas ser cortaron en partes cuyo peso no superó los 3.5 Ton.


Para realizar dichos trabajos se tomó las medidas de seguridad correspondiente para el personal correspondiente.

Se colocó una plataforma móvil de madera en la parte inferior de la plataforma para que los elementos cortados o residuos de concreto no caigan al mar. Al finalizar dicha partida se acopió y eliminó dichos residuos.


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811




Mg. Ing. RAULE ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 INGENIERIA - DICAPI CO 32138647 BU

	OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
	Documento Informe de Valorización de Obra N°01	Mes noviembre	Fecha 30/11/2021

01.04.01.05 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

01.04.01.06 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

- DESCRIPCIÓN

Al finalizar con el trozado de las vigas transversales y Guarderas. Se procedió al traslado de las mismas hasta el lugar de acopio y eliminación correspondiente.

01.04.01.07 RABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE

- DESCRIPCIÓN

Al finalizar el desmontaje de la losa y vigas prefabricadas del muelle, los pilotes finalmente quedaron libres y listos para su extracción y/o corte.

El equipo de buceo se trasladó hacia la zona de pilotes, llevando consigo el equipo de corte y excavación submarina, todo este trabajo correspondió al pitoneo que se ejecutó a cada pilote (excavación alrededor de los pilotes y corte en la unión pilote).

La excavación submarina se realizó con una cuadrilla de buzos experimentados y utilizando el equipo de hidrojet eléctricos se procedió a retirar todos los sedimentos que rodea al pilote a cortar hasta una profundidad de 1.00m; previa coordinación y autorización de la autoridad local DICAPI y Supervisión de obra.

01.04.03. PLATAFORMA BAJA

01.04.03.01 ORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE

- DESCRIPCIÓN

Para desmontar las vigas transversales fué necesario cortar el nudo que forman con pilote. Debido a que este nudo está lleno de concreto no se puede levantar fácilmente con la grúa.

Mediante equipos adecuados se procedió a cortar el nudo (cara superior del pilote) y con oxicorte se cortó el acero de refuerzo.


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46409 Reg. OSCE C. 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32136647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

01.04.03.02 ORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS

- DESCRIPCIÓN

Las vigas prefabricadas de la plataforma baja presentaron un peso mayor a lo permitido, esto permitió que la grúa de 30 Ton. pueda trasladarlo libremente.

Es por ello que dichas vigas deben se cortaron en partes cuyo peso no superó los 3.5 Ton.

Para realizar dichos trabajos se tomó las medidas de seguridad correspondiente para el personal correspondiente.

Se colocó una plataforma de madera en la parte inferior de la plataforma para que los elementos cortados o residuos de concreto no caigan al mar. Al finalizar se acopió y eliminó dichos residuos.

01.04.03.03 DESMONTAJE Y ACOPIO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

- DESCRIPCIÓN

Las escaleras prefabricadas estuvieron apoyadas en sus extremos; por tratarse de elementos no esbeltos se liberó dichos extremos para que la grúa pudiera izarla fácilmente para finalmente trasladarlo hasta el lugar de acopio y su eliminación correspondiente.

01.04.03.04 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton


01.04.03.05 DESMONTAJE Y ACOPIO DE CABEZALES PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

- DESCRIPCIÓN

Al finalizar con el trozado de las vigas transversales, se procedió el traslado de las mismas hasta el lugar de acopio y eliminación correspondiente.


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

	OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
	Documento Informe de Valorización de Obra N°01	Mes noviembre	Fecha 30/11/2021

01.05. ACARREO Y ELIMINACIÓN

01.05.01 ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACIÓN Y CORTE DE ELEMENTOS

- DESCRIPCIÓN

Esta partida comprendió el traslado de todo material desmontado; dicho material se retiró periódicamente de la obra, dejando las zonas aledañas libres de escombros, dejando el terreno completamente limpio de desmonte.

01.05.02 ELIMINACIÓN DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIÓN Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX.)

- DESCRIPCIÓN

Estas actividades estuvieron destinadas a eliminar los materiales desmontados y acopiados de las diferentes etapas constructivas hasta el botadero oficial ubicado aprox. 20 km de la obra; previa coordinaciones con Supervisión y según la autorización que presenta el Expediente Técnico de Obra


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUIÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRÍCULA: DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

3. HOJA DE METRADOS


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUIÑA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 28648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

3.1. LISTA DE METRADOS EJECUTADOS


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZ@PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA BICAPI CO 32138647 BU



'Año del Bicentenario del Perú, 200 años de Independencia'

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING RAUL ZAVALETA MELENDEZ

SUPERVISOR: ING DIOMEDES MAGUÑA

Metrados Ejecutados

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO		EJECUTADO MES ACTUAL
		Und	Metrado	Metrado
01	DESMONTAJE MUELLE SUPE PUERTO			
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES			
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.4x3.60	und	1.00	1.00
01.01.01.02	ALMACEN OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	200.00	200.00
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	102.60	102.60
01.01.01.04	CONSTRUCCION DE LA VIA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E=15CM	m3	76.23	76.23
01.01.01.05	RETRO DE LA VIA DE ACCESO PROVISIONAL	m3	76.23	-
01.01.01.06	CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E=30CM	m3	18.30	18.30
01.01.01.07	RETRO DE RAMPA PROVISIONAL	m3	18.30	-
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES			
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	glb	1.00	0.35
01.01.02.02	SS HH. PORTATILES	glb	1.00	0.35
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	glb	1.00	0.35
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.03.01	INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X60#	mf	168.00	80.64
01.01.03.02	RETRO DE POSTES DE BARANDAS	und	29.00	29.00
01.01.03.03	RETRO Y REPOSICION DE BARANDAS DEL PUENTE NUEVO	mf	12.00	6.00
01.01.03.04	RETRO DE BITAS	und	10.00	10.00
01.01.04	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS			
01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	1.00	0.50
01.01.05	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO			
01.01.05.01	TRAZO PRELIMINAR	m2	1.105.57	1.105.57
01.02	SEGURIDAD Y SALUD			
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	0.35
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	0.35
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	0.35
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	0.35
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	0.35
01.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19			
01.03.01	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	0.35
01.03.02	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	glb	1.00	0.35
01.03.03	EQUIPOS DE MONITOREO	glb	1.00	0.35
01.03.04	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA	glb	1.00	0.35
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	glb	1.00	0.35
01.04	DESMONTAJE Y DEMOLICION			
01.04.01	CABEZO			
01.04.01.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXCORTE	mf	168.00	24.00
01.04.01.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	59.39	10.61
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPLOTE	und	48.00	12.00
01.04.01.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	16.00	4.00
01.04.01.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	54.19	13.55
01.04.01.06	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	24.72	3.53
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	6.00
01.04.01.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	48.00	6.00
01.04.02	PUENTE			
01.04.02.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON EXCORTE	mf	111.02	-
01.04.02.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	61.10	-
01.04.02.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPLOTE	und	30.00	-
01.04.02.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	9.00	-
01.04.02.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	36.33	-
01.04.02.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	30.00	-
01.04.02.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	30.00	-
01.04.03	PLATAFORMA BAJA			
01.04.03.01	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPLOTE	und	9.00	9.00
01.04.03.02	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	2.00	2.00
01.04.03.03	DESMONTAJE Y ACOPIO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	4.98	4.98
01.04.03.04	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	4.08	4.08
01.04.03.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE CABEZALES PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	11.21	11.21
01.04.03.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	5.00
01.04.03.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	1.00	-
01.04.03.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	8.00	5.00
01.04.04	DEFENSA DE ATRAQUE			
01.04.04.01	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	6.00
01.05	ACARREO Y ELIMINACION			
01.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m3	42.15	7.03
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX.)	m3	491.42	73.71

[Signature]
DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

[Signature]

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46409 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAM CO 32138647 BU





OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

3.2. PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI GO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

PLANILLA DE METRADOS

01.01.01.01 CARTEL DE OBRA DE 2.4x3.60

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	Total
CARTEL DE OBRA DE 2.4x3.60	CARTEL DE OBRA DE 2.4x3.60	und.	1.00	
				1.00

01.01.01.02 ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	Long. (m)	Parcial	Total
ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	8.00	25.00	200.00	
						200.00

01.01.01.03 CERCO PROVISIONAL DE OBRA

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	Long. (m)	Parcial	Total
CERCO PROVISIONAL DE OBRA	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	1.00	102.60	102.60	
						102.60

[Signature]
DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

[Signature]

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29848
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.01.01.04 CONSTRUCCION DE LA VIA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E=15CM

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	Ancho (m)	Long. (m)	Altura (m)	Total
CONSTRUCCION DE LA VIA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E=15CM	CONSTRUCCION DE LA VIA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E=15CM	m3	4.80	105.88	0.15	76.23
						76.23

01.01.01.06 CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E=30CM

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	Ancho (m)	Long. (m)	Altura (m)	Total
CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E=30CM	CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E=30CM	m3	4.80	6.35	0.60	18.30
						18.30

01.01.02 INSTALACIONES PROVISIONALES

ACTIVIDADES	DESCRIPCION	und.	Ancho (m)	Long. (m)	Altura (m)	Total
INSTALACIONES PROVISIONALES	AGUA PARA LA OBRA (01.01.02.01)	glb				0.35
	SS.HH. PORTATILES (01.01.02.02)	glb				0.35
	ENERGIA PARA LA OBRA (01.01.02.03)	glb				0.35

01.01.03 TRABAJOS PRELIMINARES

01.01.03.01 INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X60#

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	Long. (m)	Parcial	Total
INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X60#	VIGAS CARRILERAS EJECUTADAS	m	1.00	168.00	168.00	
	VIGAS CARRILERAS	m	1.00	80.64	80.64	
						80.64


 DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46499 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING DIOMEDES MAGUÑA

01.01.03.02 RETIRO DE POSTES DE BARANDAS

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
RETIRO DE POSTES DE BARANDAS	POSTES DE BARANDAS	und.	29.00	1.00	29.00	
	EJECUTADAS					
	PUENTE DEL MUELLE	und.	29.00	1.00	29.00	
						29.00

01.01.03.03 RETIRO Y REPOSICIONDE BARANDAS DEL PUENTE NUEVO

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	Long. (m)	Parcial	Total
RETIRO Y REPOSICIONDE BARANDAS DEL PUENTE NUEVO	POSTES DE BARANDAS	m	1.00	12.00	12.00	
	EJECUTADAS					
	RETIRO	und.	1.00	6.00	6.00	
	REPOSICION	und.	1.00	0.00	0.00	
						6.00

01.01.03.04 RETIRO DE BITAS

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
RETIRO DE BITAS	RETIRO DE BITAS CABEZO	und.	10.00	1.00	10.00	
	EJECUTADAS					
	RETIRO DESDE EJE 10 AL EJE 17	und.	10.00	1.00	10.00	
						10.00


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.01.04 MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS


PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	Factor	Parcial	Total
MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	1.00	1.00	1.00
	EJECUTADO	glb	1.00	0.50	0.50	0.50
						0.50

01.01.05 TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	Ancho (m)	Long. (m)	Total
TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				
	VIA PROVISIONAL	m2	4.80	112.23	538.70
	CENTRO DE ACOPIO	m2	18.00	18.00	324.00
	PATIO DE MAQUINAS	m2	16.00	15.18	242.87
					1105.57

01.02 SEGURIDAD Y SALUD

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Total
SEGURIDAD Y SALUD	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL (01.02.01)	glb	1.00	0.35
	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA (01.02.02)	glb	1.00	0.35
	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD (01.02.03)	glb	1.00	0.35
	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD (01.02.04)	glb	1.00	0.35
	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (01.02.05)	glb	1.00	0.35


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZALAVETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 44489 Reg. OSCE C. 28543
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA / DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

1.03 IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.			Total
IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL (01.03.01)	glb	1.00			0.35
	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION (01.03.02)	glb	1.00			0.35
	EQUIPOS DE MONITOREO (01.03.03)	glb	1.00			0.35
	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA (01.03.04)	glb	1.00			0.35
	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO (01.03.05)	glb	1.00			0.35

01.04 DESMONTAJE Y DEMOLICION

01.04.01 CABEZO

01.04.01.01 PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	LONG	Parcial	Total
PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE	LOSAS	m	28.00	6.00	168.00	
	EJECUTADAS					
	EJE 16-17	m	4.00	6.00	24.00	

01.04.01.02 DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	VOL.	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	LOSAS	m3	28.00	2.121	59.39	
	EJECUTADAS					
	EJE 16-17	m3	5.00	2.12	10.61	

01.04.01.03 CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	6.000	48.00	
	EJECUTADAS					
	EJE 17	und.	2.00	6.00	12.00	


 DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46409 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.04.01.04 CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	2.000	16.00	
	EJECUTADAS					
	EJE 17	und.	2.00	2.00	4.00	
						4.00

01.04.01.05 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	VOL.	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	VIGA TRANSVERSALES	m3	8.00	6.773	54.19	
	EJECUTADAS					
	EJE 17	m3	2.00	6.773	13.55	
						13.55

01.04.01.06 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	VOL.	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	VIGA GUARDERAS	m3	14.00	1.765	24.72	
	EJECUTADAS					
	EJE 16-17	m3	2.00	1.765	3.53	
						3.53


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUÑA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 28648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI C@ 321,9647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ


RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.04.01.07 TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	PILOTES DE LA VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	6.000	48.00	
	EJECUTADAS					
	EJE 17	und.	1.00	6.000	6.00	
						6.00

01.04.01.08 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	PILOTES DE LA VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	6.000	48.00	
	EJECUTADAS					
	EJE 17	und.	1.00	6.000	6.00	
						6.00


 DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811




 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCEC 28648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA


01.04.03 PLATAFORMA BAJA

01.04.03.01 CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	PLATAFORMA BAJA	und.	1.00	9.000	9.00	
	EJECUTADAS					
	EJE 17 Y EJE F-G	und.	1.00	2.00	2.00	
	EJE 16 Y EJE F-G	und.	1.00	3.00	3.00	
	EJE 15 Y EJE F-G	und.	1.00	2.00	2.00	
	EJE 9-10 Y EJE F-G	und.	1.00	2.00	2.00	
						9.00

01.04.03.02 CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	PLATAFORMA BAJA	und.	2.00	1.000	2.00	
	EJECUTADAS					
	EJE 17 Y EJE F-G	und.	1.00	1.00	1.00	
	EJE 15 Y EJE F-G	und.	1.00	1.00	1.00	


 DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811




 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46480 Reg. OSCE C 28646
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.04.03.03 DESMONTAJE Y ACOPIO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	VOL.	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	PLATAFORMA BAJA	m3	2.00	2.490	4.98	
	EJECUTADAS					
	EJE 15-16 Y EJE F-G	m3	1.00	2.49	2.49	
	EJE 9-10 Y EJE F-G	m3	1.00	2.49	2.49	

01.04.03.04 DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	VOL.	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	PLATAFORMA BAJA CABEZO	m3	1.00	4.080	4.08	
	EJECUTADAS					
	EJE 16 Y EJE F-G	m3	1.00	4.08	4.08	

01.04.03.05 DESMONTAJE Y ACOPIO DE CABEZALES PREFABRICADO TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	VOL.	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE CABEZALES PREFABRICADO TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	PLATAFORMA BAJA CABEZO	m3	2.00	5.605	11.21	
	EJECUTADAS					
	EJE 17 Y EJE F-G	m3	1.00	5.605	5.605	
	EJE 15 Y EJE F-G	m3	1.00	5.605	5.605	
						11.21


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 28648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ


RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.04.03.06 TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	Long (m)	Parcial	Total
TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	PLATAFORMA BAJA	und.	9.00	1.000	9.00	
	EJECUTADAS					
	EJE 9-10 Y EJE D-E	und.	3.00	1.000	3.00	
	EJE 15 Y EJE G	und.	1.00	1.000	1.00	
	EJE 15 Y EJE F	und.	1.00	1.000	1.00	

01.04.03.08 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	PLATAFORMA BAJA	und.	8.00	1.000	8.00	
	EJECUTADAS					
	EJE 9-10 Y EJE D-E	und.	3.00	1.000	3.00	
	EJE 15 Y EJE G	und.	1.00	1.000	1.00	
	EJE 15 Y EJE F	und.	1.00	1.000	1.00	


 DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.04.04 DEFENSAS DE ATRAQUE

01.04.04.01 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	UND.	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	PLATAFORMA BAJA EJECUTADAS	und.	13.00	1.000	13.00	
	EJE 10-17 Y EJE E-G	und.	6.00	1.000	6.00	
						6.00


01.05 ACARREO Y ELIMINACION

01.05.01 ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	VOL.	Parcial	Total
ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	ACARREO DE MATERIAL EJECUTADAS	m3	3.00	14.050	42.15	
	EJE 10-17 Y EJE A-G	und.	0.50	14.050	7.03	
						7.03

01.05.02 ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX.)

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT.	VOL.	Parcial	Total
ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P.N. (20 KM APROX.)	ELIMINACION DE MATERIAL EJECUTADAS	m3	1.00	491.420	491.42	
	VOLQUETE DE 15 M3	m3	0.15	491.420	73.71	
						73.71


 DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C 28548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

4. VALORIZACIÓN DE OBRA N°01 (NOVIEMBRE)


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 28648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRÍCULA (RICA) CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

4.1. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA
N.º 01-NOVIEMBRE 2021


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 28548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUIÑA

RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 01-NOVIEMBRE 2021

VALORIZACIÓN N° 01

CONCEPTO.	MONTO (S/.)
MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE :	330,664.85
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION OBRAS CIVILES	330,664.85
MONTO POR REAJUSTE	7,605.29
REAJUSTE VAL OBRAS CIVILES ("K" MES ANT. AL DE LA VALORIZ)	7,605.29
VALORIZACIÓN BRUTA (VB)	338,270.14
AMORTIZACIONES POR ADELANTOS RECIBIDOS	33,066.49
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO.	33,066.49
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES. (No aplica)	0.00
DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE	0.00
DEDUCCIÓN POR AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO.	0.00
DEDUCCIÓN POR AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES.	0.00
VALORIZACION NETA (VN)	305,203.66
I.- MONTO FACTURABLE (sin IGV)	305,203.66
II.- MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS	0.00
- MULTAS	0.00
III.- MONTO LIQUIDO A PAGAR (I - II)	305,203.66
IV.- IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (Total 18% de I)	54,936.66
V.- MONTO A FACTURAR (I + IV)	360,140.32

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 49489 Reg. OSCE C 29648
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

**4.2. RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 01
(NOVIEMBRE)**


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR : CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE : ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA ROBLES

[Signature]
DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

[Signature]
Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48409 Reg OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 01 (Noviembre)

Descripción	Número de la Valorización	Presupuesto		VALORIZACION		VALORIZACIÓN DEL MES	
		sin IGV		Acumulada Anterior	Presente	PRESENTE MES ACUMULADO	SALDO
CONTRATO N° 027-2021-FONDEPES	01	1,536,638.69		0.00	330,664.85	330,664.85	1,205,973.83
Porcentajes				0.00%	21.52%	21.52%	78.48%



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

4.3. TABLA DE: "ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS"


**DOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA BICAPI C0 32138647 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUINA

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

AREA GEOGRAFICA: 02 (LIMA)

TABLA DE: "INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS"

INDICE (MONOMIO)	I. U.	CONCEPTO	BASE												
			May-21	Set-21	Oct-21	Nov-21	Dic-21	Ene-22							
			R.J INEI	R.J INEI	R.J INEI	R.J INEI	R.J INEI	R.J INEI	240-2021	265-2021					
01	47	MANO DE OBRA INCLUYE LEYES SOCIALES	633.53	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54	653.54				
02	02	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	795.07	821.15	802.66	802.66	802.66	802.66	802.66	802.66	802.66				
03	30	DÓLAR (GENERAL PONDERADO)	587.46	655.20	642.27	642.27	642.27	642.27	642.27	642.27	642.27				
	37	HERRAMIENTA MANUAL	357.60	383.59	382.56	382.56	382.56	382.56	382.56	382.56	382.56				
04	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	853.68	950.83	959.24	959.24	959.24	959.24	959.24	959.24	959.24				
	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	392.42	400.24	396.27	396.27	396.27	396.27	396.27	396.27	396.27				
05	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	477.31	491.36	494.23	494.23	494.23	494.23	494.23	494.23	494.23				



Mg. Ing. RAUL E. ZALAVETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg OSCE C 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

I - I.U.P. Mes de Mayo, 2021, Aprobado con Resolución Jefatural N° 140-2021-INEI

II - I.U.P. Mes de Setiembre, 2021, Aprobado con Resolución Jefatural N° 240-2021-INEI



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

4.4. CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTES "K"


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA NJELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DKCAPI CO 32138647 BU



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



OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA

CALCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

$$K = 0.216 * (Mr/Mo) + 0.101 * (Ar/Ao) + 0.050 * (DHMr/DHMo) + 0.485 * (Mr/Mo) + 0.168 * (Ir/Io)$$

SIMBOLO	I.U.	DESCRIPCION	COEF.	% INCID	BASE	Reajuste							
						May-21 140-2021	Set-21 240-2021	Oct-21	Nov-21	Dic-21	K reaj.	K reaj.	K reaj.
01	47	MANO DE OBRA INCLUYE LEYES SOCIALES	0.216	100.000%	633.53	653.54	0.223	653.54	0.223				
02	02	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	0.101	100.000%	795.07	821.15	0.104	802.66	0.102				
	30	DÓLAR (GENERAL FONDERADO)	0.050	42.000%	587.46	655.20	0.023	642.27	0.023				
	37	HERRAMIENTA MANUAL	0.050	34.000%	357.60	383.59	0.018	382.56	0.018				
	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.050	24.000%	853.68	950.83	0.013	959.24	0.013				
04	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.485	100.000%	392.42	400.24	0.474	396.27	0.470				
05	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	0.168	100.000%	477.31	491.36	0.173	494.23	0.174				




COEFICIENTE DE REAJUSTE (K):						Ka	1.029	Ka	1.023
-------------------------------------	--	--	--	--	--	-----------	--------------	-----------	--------------

- I - I.U.P. Mes de Mayo, 2021. Aprobado con Resolución Jefatural N° 140-2021-INEI
- II - I.U.P. Mes de Setiembre, 2021. Aprobado con Resolución Jefatural N° 240-2021-INEI


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALATA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCEC 20648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

  	OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
	Documento Informe de Valorización de Obra N°01	Mes noviembre	Fecha 30/11/2021

4.5. CÁLCULO DE LOS REAJUSTES PROGRAMADOS, REAJUSTES EJECUTADOS Y REAJUSTES RECONOCIDOS


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DGCAMI CO 32138647 BA



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



OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUIÑA

CÁLCULO DE LOS REAJUSTES PROGRAMADOS, REAJUSTES EJECUTADOS Y REAJUSTES RECONOCIDOS

N° DE VAL	FECHA VALORIZADO	VAL. PROGRAMADA		VAL. EJECUTADA		Fecha de Emisión de factura	Kr	Kr-1	REAJUSTE PROGRAMADO		REAJUSTE EJECUTADO		REAJUSTE RECONOCIDO		
		MES	ACUM.	MES	ACUM.				MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.	
1	Nov-21	SI	348,573.71	SI	348,573.71	Nov-21	1,023	0,023	SI	8,017.20	SI	7,605.29	SI	7,605.29	
2	Dic-21	SI	682,533.31	SI	1,031,107.02										
3	Ene-22	SI	492,699.58	SI	1,523,806.60										
4	Feb-22	SI	12,832.09	SI	1,536,638.69										
			SI	1,536,638.69						SI	8,017.20	SI	7,605.29	SI	7,605.29




DIOMEDES FAUSTINO MAGUIÑA HOBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

RESUMEN GENERAL DE REAJUSTE RECONOCIDO:

VALORIZACION	FECHA VALORIZADO	Fecha de Emisión de factura	REAJUSTE POR VALORIZACION
1	Nov-21	Nov-21	SI 7,605.29
2	Dic-21		
3	Ene-22		
4	Feb-22		
TOTAL REINTEGROS A PAGAR			SI 7,605.29



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCEC 29548
 BUZ@ PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA INCIPI COB 32138847 BU

  	OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
	Documento Informe de Valorización de Obra N°01	Mes noviembre	Fecha 30/11/2021

4.6. VALORIZACIÓN N° 01 (POR ACTIVIDADES)


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUJNA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 464189 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICKAPI CO 32138647 BU



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

OBRA: DEMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL BIELLE ANTIGUO TIPO ESPON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA
 FUENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALT TECH TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DOMINGOS MAGUINA



VALORIZACIÓN N° 01 - NOVIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	PREBUDGETO OFERTADO				ACUMULADO MES ANTERIOR		% de AVANCE		EJECUTADO MES ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		% de AVANCE		SALDO POR VALORIZAR		% de AVANCE
		Und	Metrado	P.U. SI.	Perif. SI.	Metrado	Monib. SI.	Metrado	Monib. SI.	Metrado	Monib. SI.	Metrado	Monib. SI.	Metrado	Monib. SI.	Metrado	Monib. SI.	
01	DEMONTAJE BIELLE SUPE PUERTO																	
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES																	
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES																	
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2x40.60	und	1.00	1.741.86														
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	200.00	71.60	14.320.00													
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	102.85	59.45	3.091.87													
01.01.01.04	CONSTRUCCION DE LA VIA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E=15CM	m3	76.23	45.67	3.785.34													
01.01.01.05	RETRO DE LA VIA DE ACCESO PROVISIONAL	m3	76.23	29.58	2.284.88													
01.01.01.06	CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E=30CM	m3	16.30	37.01	607.28													
01.01.01.07	RETRO DE RAMPA PROVISIONAL	m3	16.30	29.58	483.31													
01.01.01.08	INSTALACIONES PROVISIONALES																	
01.01.01.09	AGUA PARA LA OBRA	gb	1.00	1.000.00	1.000.00													
01.01.01.10	SS HH PORTATILES	gb	1.00	1.800.00	1.800.00													
01.01.01.11	ENERGIA PARA LA OBRA	gb	1.00	1.697.60	1.697.60													
01.01.01.12	TRABAJOS PRELIMINARES	gb	1.00	1.697.60	1.697.60													
01.01.01.13	INSTALACION DE VIGAS CARRILLAS 3W 18X7 5X10W	mi	180.00	694.08	124.93													
01.01.01.14	RETRO DE POSTES DE BARRANDAS	m2	23.00	170.25	3.937.25													
01.01.01.15	RETRO Y REPOSICION DE BARRANDAS DEL PUENTE NUEVO	m	12.00	63.41	760.92													
01.01.01.16	RETRO DE BITAS	und	10.00	105.40	1.054.00													
01.01.01.17	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	und	1.00	8.000.00	8.000.00													
01.01.01.18	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO	gb	1.00	8.000.00	8.000.00													
01.01.01.19	TRAZO PRELIMINAR	m2	1.105.57	674.40	747.40													
01.01.01.20	SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	2.407.30	2.407.30													
01.01.01.21	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gb	1.00	1.521.69	1.521.69													
01.01.01.22	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gb	1.00	360.00	360.00													
01.01.01.23	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gb	1.00	1.500.00	1.500.00													
01.01.01.24	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gb	1.00	1.407.38	1.407.38													
01.01.01.25	IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCIÓN COVID-19	gb	1.00	2.477.00	2.477.00													
01.01.01.26	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	gb	1.00	1.970.00	1.970.00													
01.01.01.27	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	gb	1.00	8.921.80	8.921.80													
01.01.01.28	EQUIPOS DE MONITOREO	gb	1.00	5.000.00	5.000.00													
01.01.01.29	SERVICIO DE TOPO Y ENFERMERIA	gb	1.00	2.000.00	2.000.00													
01.01.01.30	TECNICOS PARA EL MONITOREO Y MANTENIMIENTO DE EQUIPOS DE TOPOGRAFIA	gb	1.00	2.000.00	2.000.00													

DIOMEDES FAUSTINO MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 28548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAM CO 32138647 BU



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

OBRA: DEMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUEBLE ANTRIO TIPO SIREN EN SURE PUERTO, DISTRITO DE SURE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA
 CONTRATA: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALT TECNOLOGIES S.A.S.
 SUPERVISOR: CONSADOR SUPERVISOR SURE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DOMESTICO MAGUINA

VALORIZACIÓN N° 01 - NOVIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO			ACUMULADO MES ANTERIOR			% de AVANCE			ACUMULADO ACTUAL			% de AVANCE		
		Und	Monto	P.U. \$.	Monto \$.	Monto \$.	Avance	Monto \$.	Monto \$.	Avance	Monto \$.	Monto \$.	Avance	Monto \$.	Monto \$.	Avance
01.04	DEMONTAJE Y DEMOLICION															
01.04.01	CABEZO		1,077,541.28		0.00		0.00%									
01.04.01.01	REFORMACION DE LOSA DE CONCRETO H=30 Y CORTE DE ACERO CON EXCORTE	m ²	596,600.22	203.21	0.00	0.00%										
01.04.01.02	DEMONTAJE Y ACOPO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m ³	34,159.28		0.00	0.00%										
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA PLOTE	und	59.26	1,042.65	0.00	0.00%										
01.04.01.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	48.00	27,413.76	0.00	0.00%										
01.04.01.05	DEMONTAJE Y ACOPO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m ³	16.00	571.12	0.00	0.00%										
01.04.01.06	DEMONTAJE Y ACOPO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m ³	54.19	1,042.65	0.00	0.00%										
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PLOTE	und	24.72	1,042.65	0.00	0.00%										
01.04.01.08	DEMONTAJE Y ACOPO DE PLOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	48.00	5,424.20	0.00	0.00%										
01.04.02	PUENTE		48.00	2,318.51	0.00	0.00%										
01.04.02.01	REFORMACION DE LOSA DE CONCRETO H=30 Y CORTE DE ACERO CON EXCORTE	m ²	381,771.97	22,960.37	0.00	0.00%										
01.04.02.02	DEMONTAJE Y ACOPO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m ³	11.02	203.21	0.00	0.00%										
01.04.02.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA PLOTE	und	61.10	1,042.65	0.00	0.00%										
01.04.02.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	30.00	571.12	0.00	0.00%										
01.04.02.05	DEMONTAJE Y ACOPO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m ³	9.00	571.12	0.00	0.00%										
01.04.02.06	DEMONTAJE Y ACOPO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m ³	36.33	1,042.65	0.00	0.00%										
01.04.02.07	TRABAJO SUBMARINO PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PLOTE	und	30.00	5,424.20	0.00	0.00%										
01.04.02.08	DEMONTAJE Y ACOPO DE PLOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	30.00	2,419.91	0.00	0.00%										
01.04.03	PLATAFORMA BAJA		97,110.91	0.00	0.00%											
01.04.03.01	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA PLOTE	und	9.00	571.12	0.00	0.00%										
01.04.03.02	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	2.00	571.12	0.00	0.00%										
01.04.03.03	DEMONTAJE Y ACOPO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m ³	4.98	1,042.65	0.00	0.00%										
01.04.03.04	DEMONTAJE Y ACOPO DE VIGAS PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m ³	4.08	1,042.65	0.00	0.00%										
01.04.03.05	DEMONTAJE Y ACOPO DE CABEZALES PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m ³	11.21	1,042.65	0.00	0.00%										
01.04.03.07	TRABAJO SUBMARINO PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PLOTE	und	9.00	5,424.20	0.00	0.00%										
01.04.03.08	DEMONTAJE Y ACOPO DE PLOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	1.00	2,318.51	0.00	0.00%										
01.04.03.09	DEFENSA DE ATRACQUE	und	2.00	2,318.51	0.00	0.00%										
01.04.04.01	ACARRIO DE MATERIAL	und	13.00	927.56	0.00	0.00%										
01.05	ACARRIO Y ELIMINACION		81,460.64	0.00	0.00%											
01.05.01	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m ³	42.15	58.08	0.00	0.00%										
01.05.02	HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 24+218 P.N. (20.00 KM APPROX.)	m ³	481.42	99.65	0.00	0.00%										
COSTO DIRECTO			1,989,620.07													
GASTOS GENERALES			100,859.65													
UTILIDAD			7.80%													
SUB TOTAL (CON IGV Y CON U.T. - SIN IGV)			60,161.97													
IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV)			1,838,838.86													
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATO			278,594.26													
			1,813,233.64													

DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 45449 Reg. OSCE C. 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

4.7. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA BICAPI CO 32138547 BU



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR : CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR : ING. DIOMEDES MAGUÑA

AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO

FORMULA GENERAL :

$$AM = \frac{A_i \cdot V}{C_1}$$

AMORTIZACIÓN TOTAL

Donde : Sin IGV.
 AM = Amortización Mensual del Adelanto Directo
 A_i = Adelanto directo Total concedido al Contratista S/. 153,663.87 V/C₁ = 10.00%
 V = Monto de la Valorización Mensual S/. 330,664.85
 (*) C₁ = Saldo del Contrato por valorizar a la fecha de pago del Adelanto S/. 1,536,638.69

1.- ADELANTO DIRECTO

Adelanto N°	Factura		Fecha de Cobro en el Comprobante	Monto Otorgado	IGV	Total Otorgado
	Número de factura	Fecha				
01	E001-742	28/10/2021	08/11/2021	S/. 153,663.87	27,659.50	181,323.37
Total				153,663.87	27,659.50	181,323.37

VALORIZACION		MONTO ADELANTO	AMORTIZACION Adelanto A _i *(V/C ₁)	SALDO AMORTIZAR
N°	MES			
01	Nov-21	153,663.87	33,066.49	120,597.38
02	Dic-21			
03	Ene-22			
04	Feb-22			
TOTAL (S/.)		153,663.87	33,066.49	120,597.38

(*) Monto del contrato principal.


DIOMEDES FAUSTINO MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

4.8. CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO vs AVANCE DE OBRA EJECUTADO (CURVA "S")


**DIONESDEL FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALA MELÉNDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRÍCULA DICAPI CO 32138647 BU

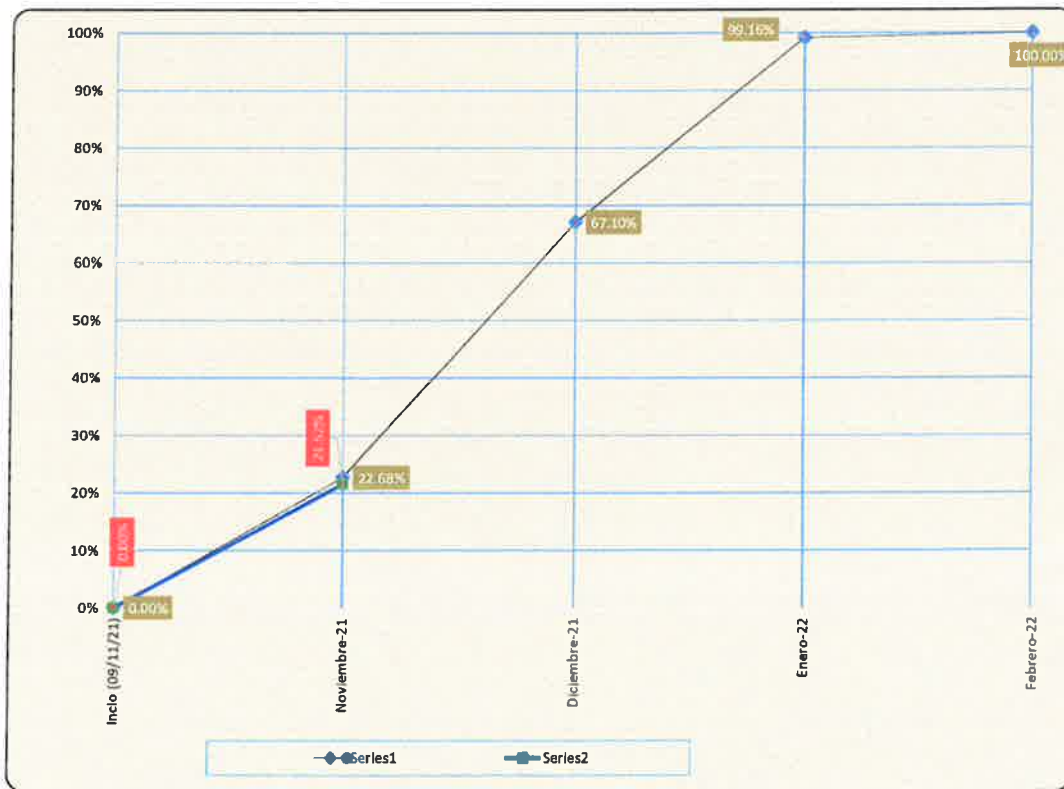


"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independi

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 RESIDENTE: ING RAUL ZALAVETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING DIOMEDES MAGUÑA

CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO vs AVANCE DE OBRA EJECUTADO (CURVA "S")

PERIODO	VALORIZACIONES DE OBRA PROGRAMADAS - MONTO SIN I.G.V. (S/.)				VALORIZACIONES DE OBRA EJECUTADAS - MONTO SIN I.G.V. (S/.)			
	VALORIZACIÓN MENSUAL PROGRAMADA	% PARCIAL	ACUMULADO	% ACUM	VAL. PRINCIPAL	% PARCIAL	ACUMULADO	% ACUM.
Incio (09/11/21)								
Noviembre-21	348,573.71	22.68%	348,573.71	22.68%	330,664.85	21.52%	330,664.85	21.52%
Diciembre-21	682,533.31	44.42%	682,533.31	67.10%				
Enero-22	492,699.58	32.06%	1,175,232.89	99.16%				
Febrero-22	12,832.08	0.84%	1,188,064.97	100.00%				
	1,536,638.68	100.00%		100.00%	330,664.85	21.52%		



CURVA "S"

 DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI C 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

**4.9. CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO
(VIGENTE AL 09/11/2021)**


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA. DICAPI CO 32138647 BU



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

RECONSTRUCCIÓN, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA



ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C.
 REPRESENTANTE: DIOMEDES FAUSTINO MAGUANA ROBLES
 INGENIERO CIVIL CIP N° 22811
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALT TECHNOLOGIES
 CONSORCIO SUPER ISOR SUPE
 REPRESENTANTE: ING. RAUL ZAVALA MELLENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DIEGOS MAGUANA

CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO (ACTUALIZADO AL 09/11/21)

ITEM	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	MES 01 (Noviembre)		MES 02 (Diciembre)		MES 03 (Enero)		MES 04 (Febrero)	
						Inicio: 09/11/21 Parcial (\$/.)	Fin: 30/11/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (\$/.)	Fin: 31/12/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (\$/.)	Fin: 31/01/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (\$/.)	Fin: 09/02/21 % AVANCE
01.01.01	DESMONTAJE MUELLE SUPE PUERTO				1,369,620.07								
01.01.02	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				212,952.88								
01.01.03	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				26,343.27								
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.4x3.60	und	1.00	1,741.89	1,741.89	100.00%							
01.01.01.02	ALMACEN, ORICINA Y CASETA DE GUARDIANIA	m2	200.00	71.60	14,320.00	100.00%							
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	102.60	29.45	3,021.57	100.00%							
01.01.01.04	CONSTRUCCION DE LA VIA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E=15CM	m3	76.23	49.67	3,786.34	100.00%							
01.01.01.05	RETIRO DE LA VIA DE ACCESO PROVISIONAL	m3	76.23	29.58	2,254.88								
01.01.01.06	CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E=30CM	m3	18.30	37.01	677.28	100.00%							
01.01.01.07	RETIRO DE RAMPA PROVISIONAL	m3	18.30	29.58	541.31								
01.01.01.08	INSTALACIONES PROVISIONALES				4,167.60								
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	glb	1.00	1,000.00	113.64	11.36%		113.64	11.36%				
01.01.02.02	SS.HH. PORTATILES	glb	1.00	1,500.00	170.45	11.36%		170.45	11.36%				
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	glb	1.00	1,667.60	1,667.60	100.00%							
01.01.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				173,767.61								
01.01.03.02	INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3M 18X7.5X60H	ml	168.00	994.08	167,005.44	100.00%							
01.01.03.03	RETIRO DE POSTES DE BARANDAS	und	29.00	170.25	4,937.25	100.00%							
01.01.03.04	RETIRO Y REPOSICION DE BARANDAS DEL PUENTE NUEVO	ml	12.00	63.41	760.92	100.00%							
01.01.03.05	RETIRO DE BITAS	und	10.00	106.40	1,064.00	100.00%							
01.01.04.01	MOVILIZACION Y DESMONTAJE DE MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	8,000.00	8,000.00	100.00%							
01.01.05.01	TRAZO, NIVELAS Y REPANTEO	m2	1,105.57	0.61	674.40	100.00%							
01.02.01	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	2,407.20	2,407.20	100.00%							
01.02.02	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA	glb	1.00	1,621.99	1,621.99	100.00%							
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	860.00	860.00	100.00%							
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	1,500.00	1,500.00	100.00%							
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	1,407.38	1,407.38	100.00%							
01.03.01	IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENION COVID-19	glb	1.00	2,477.00	2,477.00	100.00%							
01.03.02	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	glb	1.00	1,970.00	1,970.00	100.00%							
01.03.03	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	glb	1.00	8,921.60	8,921.60	100.00%							
01.03.04	EQUIPOS DE MONITOREO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00	100.00%							
01.03.05	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA	glb	1.00	2,000.00	2,000.00	100.00%							
01.04.01	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	glb	1.00	2,000.00	2,000.00	100.00%							
01.04.02	DESMONTAJE Y DEMOLICION				1,077,541.38								
01.04.01.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	ml	168.00	203.21	34,139.28	15.56%		28,828.73	84.44%				
01.04.01.02	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAS/PILOTE	m3	59.39	1,642.95	8,258.77	13.33%		53,682.03	86.67%				
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	48.00	571.12	27,413.76	13.33%		3,655.17	13.33%				
01.04.01.04	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	und	16.00	571.12	9,137.92	15.00%		1,370.69	15.00%				
01.04.01.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	54.19	1,042.95	56,511.46	11.90%		49,789.19	88.10%				
01.04.01.06	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	24.72	1,042.95	25,781.72	11.90%		22,712.47	88.10%				
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIJOLET Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	5,241.20	260,361.60	11.36%		230,775.05	88.64%				
01.04.01.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.40 ton	und	48.00	2,316.91	111,307.68	11.36%		98,659.09	88.64%				
01.04.02.01	PUENTE				381,771.97								
01.04.02.02	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON	ml	111.02	203.21	22,560.37	2.94%		663.54	2.94%				

Mg. Ing. RAUL E ZAVALA MELLENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCEC 23548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA

Mg. Ing. RAUL E ZAVALA MELLENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCEC 23548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA



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

DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES



CLIENTE: ASPHALTECH TECHNOLOGIES
 CONVENIENTE: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 SUPERVISOR: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA

DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29048
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO (ACTUALIZADO AL 09/11/21)

ITEM	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	MES 01 (Noviembre)		MES 02 (Diciembre)		MES 03 (Enero)		MES 04 (Febrero)	
						Inicio: 09/11/21 Parcial (S/.)	Fin: 30/11/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (S/.)	Fin: 31/12/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (S/.)	Fin: 31/01/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (S/.)	Fin: 06/02/21 % AVANCE
01.04.02.02	DES-MONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	61.10	1,042.95	63,724.25								
01.04.02.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	und	30.00	571.12	17,133.60								
01.04.02.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	9.00	571.12	5,140.08								
01.04.02.05	DES-MONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS	m3	36.33	1,042.95	37,890.37								
01.04.02.06	TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	30.00	5,424.20	162,726.00								
01.04.02.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	30.00	2,419.91	72,597.30								
01.04.02.08	DES-MONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	30.00	2,419.91	72,597.30								
01.04.03.01	PLATAFORMA BALIA	und	97.110.91		97,110.91								
01.04.03.02	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	und	9.00	571.12	5,140.08								
01.04.03.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	2.00	571.12	1,142.24								
01.04.03.04	DES-MONTAJE Y ACOPIO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	4.98	1,042.95	5,193.89								
01.04.03.05	DES-MONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	4.08	1,042.95	4,255.24								
01.04.03.06	DES-MONTAJE Y ACOPIO DE CARGALES PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	11.21	1,042.95	11,691.47								
01.04.03.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	5,424.20	48,817.80								
01.04.03.08	DES-MONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	1.00	2,318.91	2,318.91								
01.04.04.01	DEFENSA DE ATRACQUE	und	8.00	2,318.91	18,551.28								
01.05.01	DES-MONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	927.56	12,058.28								
01.05.02	ACARREO Y ELIMINACION	m3	42.15	59.09	2,490.64								
01.05.03	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m3	491.42	99.65	48,970.00								
01.05.04	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 21.6-21.6 P.N. (20 KM APROX.)	m3	7.80191911172366		310,686.93								
01.05.05	GASTOS GENERALES				106,856.65								
01.05.06	UTILIDAD				60,161.97								
01.05.07	SUB TOTAL S/.				1,536,638.69								
01.05.08	IGV				276,594.96								
01.05.09	TOTAL PRESUPUESTO S/.				1,813,233.65								
01.05.10					411,316.98								
01.05.11					805,389.31								
01.05.12					157.64								
01.05.13					635.97								
01.05.14					1,271.95								
01.05.15					315.27								
01.05.16					12.66%								
01.05.17					2.60%								
01.05.18					6.33%								
01.05.19					1.30%								
01.05.20					81.01%								
01.05.21					47,062.08								
01.05.22					96.10%								
01.05.23					439,147.63								
01.05.24					34,261.94								
01.05.25					15,290.01								
01.05.26					482,699.58								
01.05.27					86,685.92								
01.05.28					2,309.77								
01.05.29					15,141.85								
01.05.30					32.06%								
01.05.31					0.84%								


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29048
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU





OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

5. CRONOGRAMAS DE OBRA


Mg. Ing. RAÚL F. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138547 BU


DIOMIDES FAUSTINO MASUJINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAÚL F. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138547 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

5.1 CRONOGRAMA GANTT



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

5.2 CRONOGRAMA PERT-CPM


DIOMEDES FAUSTINO MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

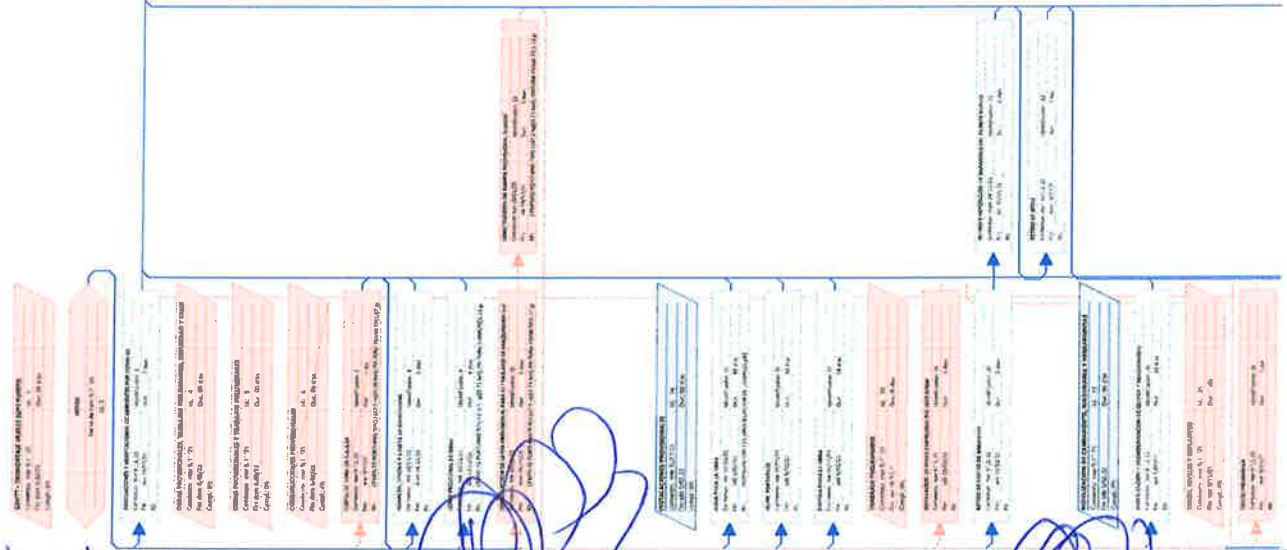


Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU




Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

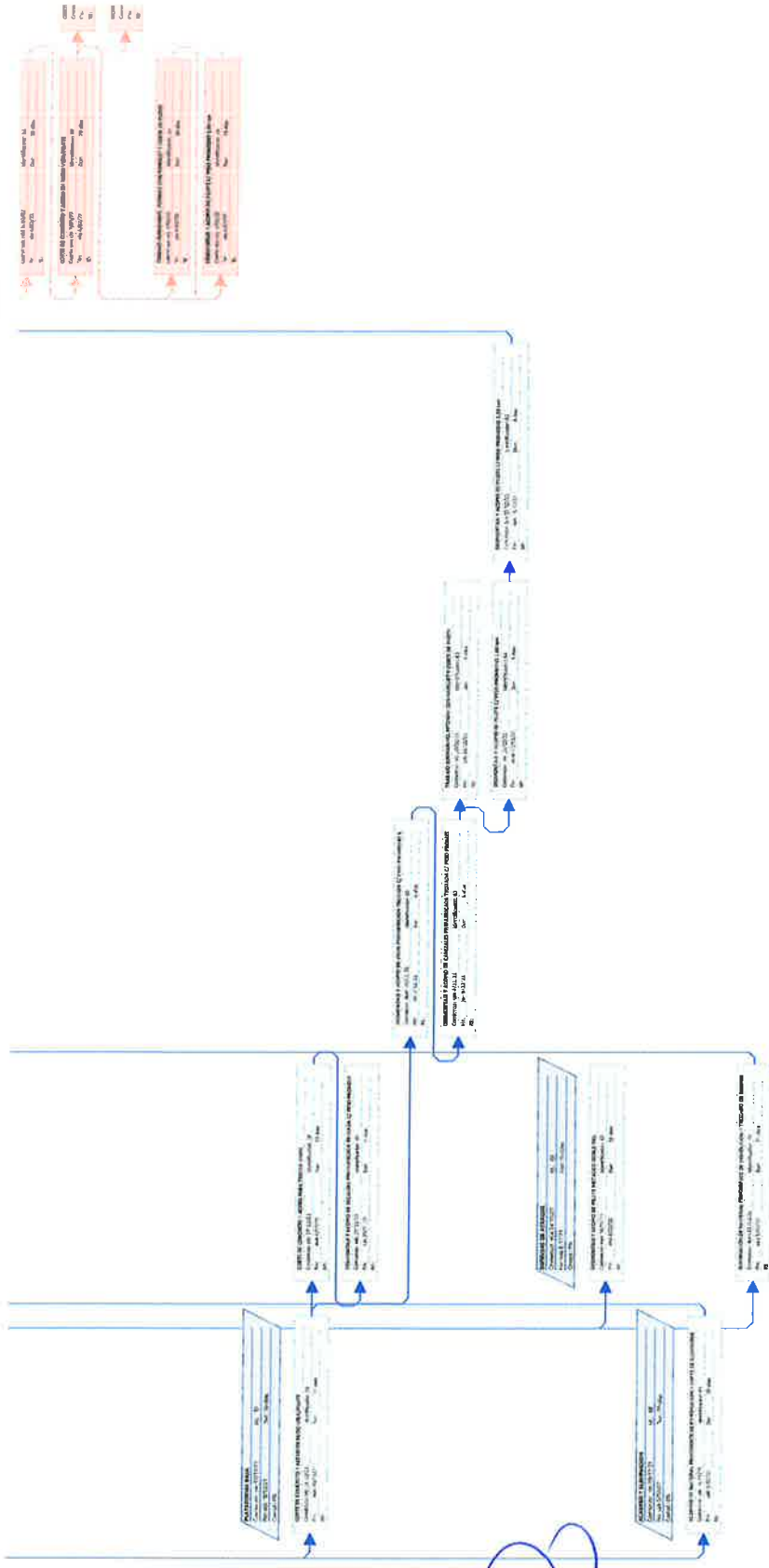



 Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU


 DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLÉS
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


 Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA



R. Zavaleta

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCEC 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICIPI CO 32138647 BUJ

DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



R. Zavaleta

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCEC 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICIPI CO 32138647 BUJ

DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA



[Handwritten signature]

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

[Handwritten signature]

Mg. Ing RAUL E ZAVALA MELLENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 48419 Reg OSCE C 28648
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



Mg. Ing RAUL E ZAVALA MELLENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 48419 Reg OSCE C 28648
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA



[Handwritten signature]

Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 20648
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

[Handwritten signature]
DIOMIDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



[Handwritten signature]

Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 20648
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

5.2 CAO VALORIZADO



[Handwritten signature]

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32130647 BU

[Handwritten signature]

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



[Handwritten signature]

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32130647 BU



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

DES-MONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA
 FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 ASPHALT TECHNOLOGIES
 CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR :
 ING. DOMIEDES MAGUINA



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 46609 Reg. OSCEC 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA @ICAPI CO 32138647 BU

CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO (ACTUALIZADO AL 09/11/21)

ITEM	Und.	Metrado	Precio (S./)	Parcial (S./)	MES 01 (Noviembre)		MES 02 (Diciembre)		MES 03 (Enero)		MES 04 (Febrero)	
					Inicio: 09/11/21 Parcial (S./)	Fin: 30/11/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (S./)	Fin: 31/12/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (S./)	Fin: 31/01/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (S./)	Fin: 06/02/21 % AVANCE
01				1.369.620,07								
01.01				212.952,88								
01.01.01	und	1.00	1.741,89	1.741,89	100,00%							
01.01.01.01	m2	200,00	71,50	14.320,00	100,00%							
01.01.01.03	m	102,60	29,45	3.021,57	100,00%							
01.01.01.04	m3	76,23	49,67	3.786,34	100,00%							
01.01.01.05	m3	76,23	29,58	2.254,88								
01.01.01.06	m3	18,30	37,01	677,28	100,00%							
01.01.01.07	m3	18,30	29,58	541,31								
01.01.02				4.167,60								
01.01.02.01	glb	1,00	1.000,00	1.000,00	11,36%		113,64	11,36%		772,73	77,27%	
01.01.02.02	glb	1,00	1.500,00	1.500,00	11,36%		170,45	11,36%		1.159,09	77,27%	
01.01.02.03	glb	1,00	1.667,60	1.667,60	11,36%		189,50	11,36%		1.288,60	77,27%	
01.01.03				178.767,61								
01.01.03.01	ml	168,00	994,08	167.005,44	100,00%							
01.01.03.02	und	29,00	170,25	4.937,25	100,00%							
01.01.03.03	ml	12,00	63,41	760,92	100,00%							
01.01.03.04	und	10,00	106,40	1.064,00	100,00%							
01.01.04				8.000,00								
01.01.04.01	glb	1,00	8.000,00	8.000,00	20,00%							
01.01.05				674,40								
01.01.05.01	m2	1.105,57	0,51	674,40	100,00%							
01.02				7.296,57								
01.02.01	glb	1,00	2.407,20	2.407,20	100,00%							
01.02.02	glb	1,00	1.621,99	1.621,99	100,00%							
01.02.03	glb	1,00	360,00	360,00	100,00%							
01.02.04	glb	1,00	1.500,00	1.500,00	32,95%		40,91	11,36%		150,00	41,67%	
01.02.05	glb	1,00	1.407,38	1.407,38	32,95%		170,45	11,36%		350,00	23,33%	
01.03				20.368,60								
01.03.01	glb	1,00	2.477,00	2.477,00	11,36%		281,48	11,36%		1.900,00	52,46%	
01.03.02	glb	1,00	1.970,00	1.970,00	11,36%		223,86	11,36%		1.700,00	60,91%	
01.03.03	glb	1,00	8.921,60	8.921,60	5,68%		506,91	5,68%		4.500,00	50,44%	
01.03.04	glb	1,00	5.000,00	5.000,00	11,36%		568,18	11,36%		1.200,00	24,00%	
01.03.05	glb	1,00	2.000,00	2.000,00	5,68%		250,00	12,50%		950,00	47,50%	
01.04				1.077.541,38								
01.04.01				586.600,32								
01.04.01.01	ml	168,00	203,21	34.139,28	15,56%		28.828,73	84,44%				
01.04.01.02	m3	59,39	1.042,95	61.940,80	13,33%		53.682,03	86,67%				
01.04.01.03	und	48,00	571,12	27.413,76	13,33%		23.758,59	86,67%				
01.04.01.04	und	16,00	571,12	9.137,92	15,00%		7.767,23	85,00%				
01.04.01.05	m3	54,19	1.042,95	56.517,46	11,90%		49.789,19	88,10%				
01.04.01.06	m3	24,72	1.042,95	25.781,72	11,90%		22.712,47	88,10%				
01.04.01.07	und	48,00	5.424,20	260.361,60	11,36%		230.775,05	88,64%				
01.04.01.08	und	48,00	2.318,91	111.307,68	11,36%		98.659,08	88,64%				
01.04.02				381.771,97								
01.04.02.01	ml	111,02	203,21	22.560,37	2,94%		663,54	2,94%		21.896,83	97,06%	

DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



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

OBRA: DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALT TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DOMINIOS MAGUÑA



DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO (ACTUALIZADO AL 09/11/21)

ITEM	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	MES 04 (Noviembre)		MES 03 (Diciembre)		MES 02 (Enero)		MES 01 (Febrero)	
						Inicio: 09/11/21 Parcial (\$/.)	Fin: 30/11/21 % AVANCE	Inicio: 03/12/21 Parcial (\$/.)	Fin: 31/12/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (\$/.)	Fin: 31/01/21 % AVANCE	Inicio: 01/12/21 Parcial (\$/.)	Fin: 05/02/21 % AVANCE
01.04.02.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	61.10	1,042.95	63,724.25								
01.04.02.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA PILOTE	und	30.00	571.12	17,133.60								
01.04.02.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	9.00	571.12	5,140.08								
01.04.02.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	36.33	1,042.95	37,890.37								
01.04.02.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	30.00	5,424.20	162,726.00								
01.04.03.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	30.00	2,419.91	72,597.30								
01.04.03	PLATAFORMA BAJA				97,110.91								
01.04.03.01	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA PILOTE	und	9.00	571.12	5,140.08								
01.04.03.02	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	2.00	571.12	1,142.24								
01.04.03.03	DESMONTAJE Y ACOPIO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	4.98	1,042.95	5,193.89								
01.04.03.04	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	4.08	1,042.95	4,255.24								
01.04.03.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE CABEZALES PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	11.21	1,042.95	11,691.47								
01.04.03.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	5,424.20	48,817.80								
01.04.03.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	1.00	2,318.91	2,318.91								
01.04.03.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	8.00	2,318.91	18,551.28								
01.04.04	DEFERIDA DE ATRIQUE				12,058.28								
01.04.04.01	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	927.56	12,058.28								
01.05	ACARREO Y ELIMINACION				51,460.64								
01.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m3	42.15	59.09	2,490.64								
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL KM 214-216 P. N. [20 KM APROX.]	m3	491.42	99.65	48,970.00								
	COSTO DIRECTO				1,369,620.07								
	GASTOS GENERALES				106,856.65								
	UTILIDAD				60,161.97								
	SUB TOTAL \$/.				1,536,638.69								
	IGV				276,594.95								
	TOTAL PRESUPUESTO \$/.				1,813,233.65								



Mg. Ing. RAUL E ZAVALA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 40489 Reg. OSCE C 29546
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA BICAPI CO 321.38647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

5.3 CRONOGRAMA DE MATERIALES

asphaltech@guarnizocorp.com

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES

DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA

FECHA DE INICIO CONTRAGRAMA DE EJECUCION DE OBRA: 09 DE NOVIEMBRE DEL 2021
 FECHA DE INICIO DE "CRONOGRAMA DE ADQUISICION DE MATERIALES": 26 DE NOVIEMBRE DEL 2021

CALENDARIO DE MATERIALES DE DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION

ITEM	Descripción	Und.	Metrado	Precio (\$/.)	Parcial (\$/.)	MES 01 (NOVIEMBRE / INICIO: 26/11/2021)		MES 02 (DICIEMBRE)		MES 03 (ENERO)		MES 04 (FEBRERO / FIN: 06/02/2022)	
						% AVANCE	Parcial(\$/.)	% AVANCE	Parcial(\$/.)	% AVANCE	Parcial(\$/.)	% AVANCE	Parcial(\$/.)
01	DESMONTAJE MUELLE SUPE PUERTO												
01.01	AGETILENO	m3	134.40	17.50	2,352.00	100.00%							
01.02	ALAMBRE NEGRO N°16	kg	20.00	5.83	116.50	100.00%							
01.03	ACABERO ESTRUCTURAL A38	kg	47,098.80	4.69	220,775.63	100.00%							
01.04	CLAVOS CON CABEZA PROMEDIO	kg	128.50	8.83	754.35	100.00%							
01.05	CABLE DE ACERO ALTA RESISTENCIA	m	70.74	12.30	864.30	100.00%							
01.06	HORMIGON	m3	3.02	62.50	188.89	100.00%							
01.07	AFIRMADO	m3	108.71	37.50	4,076.61	100.00%							
01.08	CALAMINA GALVANIZADA 0.90X2.40m	pln	55.40	26.06	1,443.86	100.00%							
01.09	MALLA RAHEL DE 90% DE 4.20X1.00m	rfi	0.54	1,075.15	584.67	100.00%							
01.10	MALLA DE SEGURIDAD NARANJA	rfi	2.00	75.00	150.00	100.00%							
01.11	MALLA PARA DEPOSITO DE MATERIAL DE DEMOLICION	m2	10.54	12.50	131.72	100.00%							
01.12	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	8.02	24.36	195.49	100.00%							
01.13	YESO BOLSA 20 kg	bol	110.56	1.50	165.84	100.00%							
01.14	MADERA TORNILLO	g2	2,620.55	8.73	22,872.23	100.00%							
01.15	TRIPLAY DE 1.20X2.40x4mm	und	72.00	35.36	2,547.00	100.00%							
01.16	CERRADURA DE DOS GOLPES	und	15.60	74.04	1,154.99	100.00%							
01.17	GIGANTOGRAFIA SEGUN DISEÑO	m2	9.07	26.25	238.14	100.00%							
01.18	OXIGENO	m3	569.40	17.50	9,964.50	100.00%							
01.19	OXIMETRO DE PULSO	und	3.00	62.50	187.50	100.00%							
01.20	BALANZA DIGITAL DE DIAGNOSTICO	und	1.00	625.00	625.00	100.00%							
01.21	TERMMETRO INFERROIDIO	und	3.00	487.50	1,462.50	100.00%							
01.22	TEST DE PRUEBA RAPIDA COVID-19	und	60.00	150.45	9,027.00	100.00%							
01.23	NITROGENO	m3	435.00	17.50	7,612.50	100.00%							
01.24	SOLDADURA	kg	191.52	14.73	2,820.13	100.00%							
01.25	DUCHA DE SEGURIDAD	und	1.00	250.00	250.00	100.00%							
01.26	LAVAJEO DE SEGURIDAD	und	2.00	375.00	750.00	100.00%							
01.27	PALOS DE EUCALIPTO 3.0Mx4"	und	71.82	18.75	1,346.63	100.00%							
01.28	POSTE DE SEALIZACION DE MADERA	und	8.00	37.50	300.00	100.00%							
01.29	CASCO DE SEGURIDAD	und	15.00	13.25	198.75	100.00%							
01.30	LENTES DE SEGURIDAD	und	15.00	3.84	57.60	100.00%							
01.31	PROTECTOR DE OJOS TIPO TAPON	und	15.00	2.69	40.35	100.00%							
01.32	MASCARILLA DE TPA	und	15.00	5.94	89.10	100.00%							
01.33	MASCARILLA QUIRURGICA (CAJA X 50 UNDS)	und	2.00	156.25	312.50	100.00%							
01.34	MASCARILLA KN95	und	100.00	11.65	1,165.00	100.00%							
01.35	GUANTES DE CUERO	par	15.00	18.75	281.25	100.00%							
01.36	GUANTES DE LATEX (CAJA X 100 UNDS)	par	1.00	125.00	125.00	100.00%							
01.37	UNIFORME DE ENFERMERIA	und	2.00	137.50	275.00	100.00%							
01.38	UNIFORME PARA OBRERO	und	15.00	100.00	1,500.00	100.00%							
01.39	BOTAS DE CUERO	par	15.00	81.25	1,218.75	100.00%							
01.40	OVEROL PROTECTOR MAMELUCO	und	2.00	375.00	750.00	100.00%							
01.41	BOTIJUN (ingrediente según lista de materiales)	und	15.00	81.25	1,218.75	100.00%							
01.42	CINTA PLASTICA BERNALIZADORA SE SEGURIDAD	rfi	3.00	69.61	208.84	100.00%							
01.43	CONO DE SEGURIDAD	und	15.00	37.50	562.50	100.00%							
01.44	ALCOHOL EN GEL x litro	und	20.00	37.50	750.00	100.00%							
01.45	ALCOHOL x litro	und	20.00	22.50	450.00	100.00%							
01.46	JABON LIQUIDO X LITRO	und	20.00	19.06	381.25	100.00%							
01.47	SSAHI PORTATILES	mes	3.00	624.00	1,875.00	100.00%							
01.48	DETERGENTE	und	20.00	22.00	440.00	100.00%							
01.49	AGUA	und	0.08	31.25	2.56	100.00%							
01.50	AGUA	m3	101.42	12.50	1,267.74	100.00%							
01.51	EXTINTOR PORTATIL TIPO P05 6kg	und	5.00	128.08	640.38	100.00%							
01.52	CAMILLA	und	2.00	312.50	625.00	100.00%							
01.53	HIPOCLORITO DE SODIO (LEJIA)	und	20.00	19.38	387.50	100.00%							
01.54	PAPEL TOALLA	und	30.00	2.95	885.00	100.00%							
01.55	PAÑOS DE LIMPIEZA (PAQUETE x 6 UNDS)	und	18.75	18.75	351.25	100.00%							
	COSTO DIRECTO				307,327.74	100.00%							
	SUB TOTAL \$/.				307,327.74	100.00%							
	IGV	18.00%			55,318.99	0.00%							
	TOTAL PRESUPUESTO \$/.				362,646.73	100.00%							

DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

Mg. Ing. RAL E ZAVALLETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 RUIZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAM/CO 32138647/BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

5.4 CRONOGRAMA DE EQUIPOS

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46419 Reg. OSCEC 29648
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DIGAPI CO 32138647 BU

CALENDARIO DE UTILIZACIÓN DE EQUIPOS

OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGÓN EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

ITEM	Recurso	Unidad	Cantidad	MES 01 (Noviembre)		MES 02 (Diciembre)		MES 03 (Enero)		MES 04 (Febrero)	
				Inicio: 09/11/21 Fin: 30/11/21	Cantidad	Inicio: 01/12/21 Fin: 31/12/21	Cantidad	Inicio: 01/12/21 Fin: 31/01/21	Cantidad	Inicio: 01/12/21 Fin: 06/02/21	Cantidad
EQUIPOS											
001	EQUIPO DE OXICORTE DE FIERRO SUBMARINO	und	1.00	x		x		x		x	
002	GRUA TELESCOPICA 30 TN	und	1.00	x		x		x		x	
003	TECLE 2 TN	und	1.00	x		x		x		x	
004	COMPRESOR DE TORNILLO	und	1.00	x		x		x		x	
005	CAMION VOLQUETE 10 M3	und	1.00	x		x		x		x	
006	ESTACION TOTAL (INCLUYE JALONES Y PRISMA)	und	1.00	x		x		x		x	


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

 
Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELLENDEZ
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 48489 Reg. OSCE C. 28648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°01	noviembre	30/11/2021

6. PROTOCOLOS DE OBRA (CONTROL DE CALIDAD)


**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI C@ 32138847 BU



**DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO
ESPIGON EN SUPE PUERTO**



CLIENTE: FONDEPES
 ACTIVIDAD: TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE
 UBICACIÓN: DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 FECHA: 30 11 2021 PLAZO DE OBRA: 90 D.C.

INFORMACION GENERAL

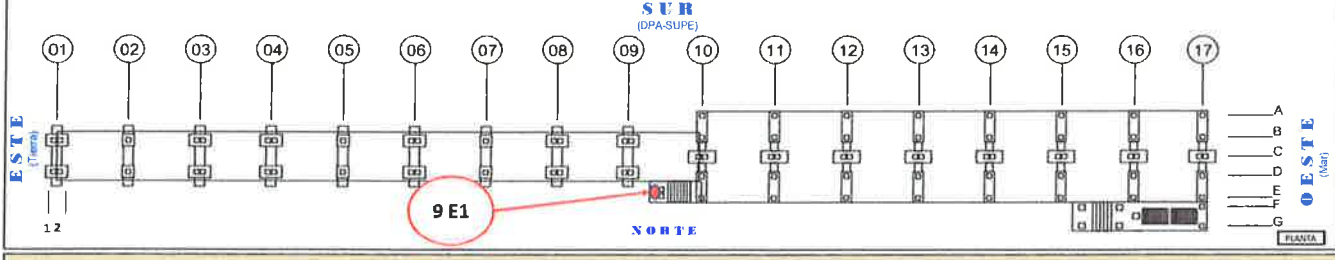
Numero de Eje: 9
 Numero de Pilote: E1
 Fecha de Extracción: 30/11/2021

Metodo de Extracción: CORTE
 Peso (Tn): 1.23
 Profundidad Extalda (m): 1.25

DIMENSIONES DEL PILOTE EXTRAIDO

Ancho (m): 0.4
 Largo (m): 0.4
 Altura (m): 3.20

DESCRIPCION DE LA TOMA DE DATOS EN PILOTE BAJO AGUA EN EL MUELLE ANTIGUO



DESCRIPCION FOTOGRAFICA DEL PILOTE

ANTES

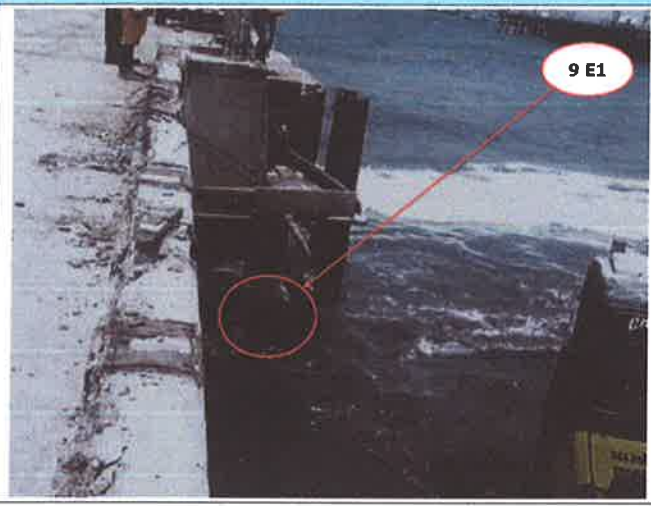


Foto panoramica de los pilotes del cabezo, limpieza y excavación.



PILOTE 9 E1
 Fecha de Extracción: 30/11/21
 Sección: 0.40 x 0.40 m
 Corte: 1.30m del fondo marino
 Altura: 3.20 m

Fractura y corte del pilote (9 E1) a 1.25 m debajo del fondo marino (arenoso)

DESPUES



Pilote nominado con el código "9 E1"



Medición de profundidad de corte del pilote (1.25 m)

R. Zavaleta Melendez
Ing. Raul E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 - Reg. OSCE C. 23648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

Diomedes Faustino Maguina Robles
**DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO

CLIENTE: FONDEPES
 SERVICIO: TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE
 UBICACIÓN: DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 FECHA: 30 11 2021 PLAZO DE OBRA: 90 D.C.



INFORMACION GENERAL

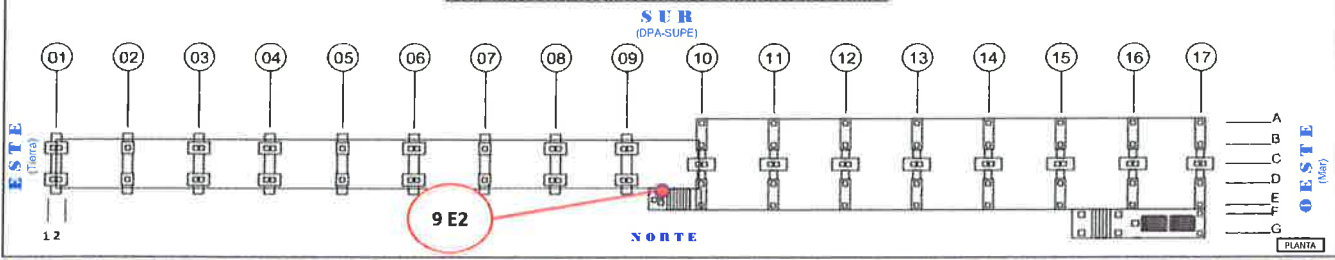
Numero de Eje : 9
 Numero de Pilote : E2
 Fecha de Extracción : 30/11/2021

Metodo de Extracción: CORTE
 Peso (Tn): 1.19
 Profundidad Extalda (m): 1.3

DIMENSIONES DEL PILOTE EXTRAIDO

Ancho (m): 0.4
 Largo (m): 0.4
 Altura (m): 3.10

DESCRIPCION DE LA TOMA DE DATOS EN PILOTE BAJO AGUA EN EL MUELLE ANTIGUO



DESCRIPCION FOTOGRAFICA DEL PILOTE

ANTES

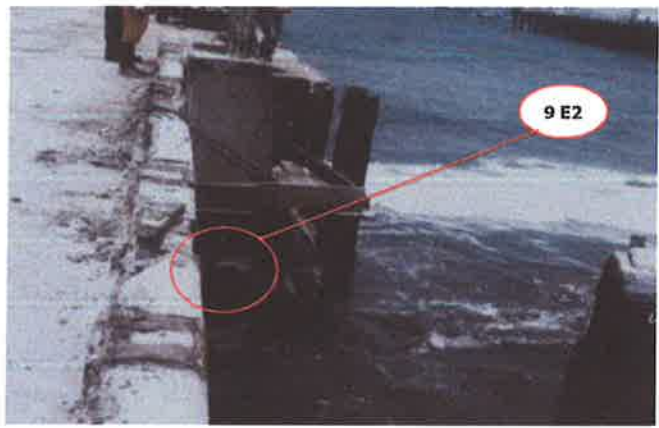


Foto panoramica de los pilotes del cabezo , limpieza y excavacion.



PILOTE 9 E2
 Fecha de Extracción: 30/11/21
 Sección: 0.40 x 0.40 m
 Cáliz: 1.30m del fondo marino
 Altura: 3.10 m

Fractura y corte del pilote (9 E2) a 1.3 m debajo del fondo marino (arenoso)

DESPUES



Pilote nominado con el nombre "9 E2"



Medicion de profundidad de corte del pilote (1.30 m)

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46419 Reg OSCEC 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647-BU

DIOMEDES FAUSTINO MACUÑA ROBLES
 Ingeniero Supervisor
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO

CLIENTE: FONDEPES
 ACTIVIDAD: TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE
 UBICACIÓN: DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 FECHA: 30 11 2021 PLAZO DE OBRA: 90 D.C.



INFORMACION GENERAL

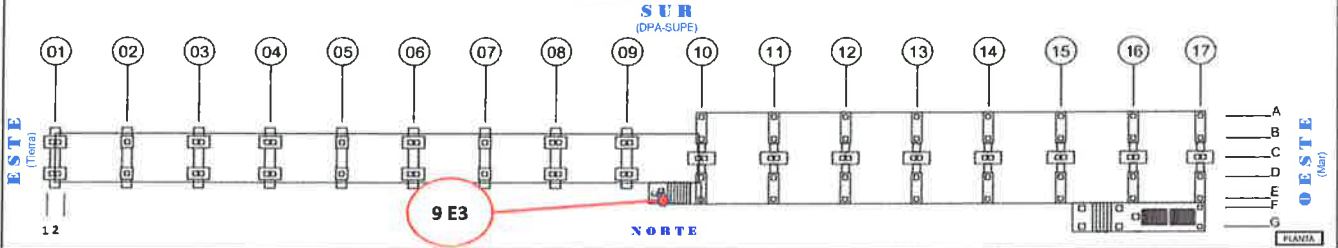
Numero de Eje : 9
 Numero de Pilote : E3
 Fecha de Extraccion: 30/11/2021

Metodo de Extraccion: CORTE
 Peso (Tn): 1.15
 Profundidad Extraida (m): 1.15

DIMENSIONES DEL PILOTE EXTRAIDO

Ancho (m): 0.4
 Largo (m): 0.4
 Altura (m): 3.00

DESCRIPCION DE LA TOMA DE DATOS EN PILOTE BAJO AGUA EN EL MUELLE ANTIGUO



DESCRIPCION FOTOGRAFICA DEL PILOTE

ANTES

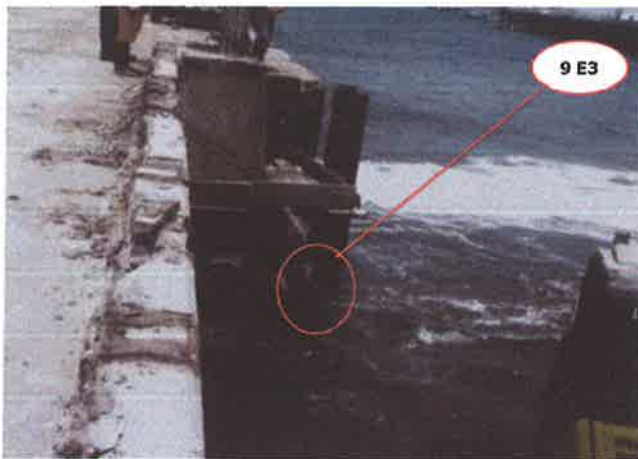


Foto panoramica de los pilotes del cabezo , limpieza y excavacion.



Fractura y corte del pilote (9 E3) a 1.15 m debajo del fondo marino (arenoso)

PILOTE 9 E3
 Fecha de Extracción: 30/11/21
 Sección: 0.40 x 0.40 m
 Corte: 1.15m del fondo marino
 Altura: 3.00 m

DESPUES



Pilote nominado con el nombre "9 E3"



Medicion de profundidad de corte del pilote (1.15 m)



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELLENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

[Handwritten Signature]

DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



WMR CONSTRUCTIONS SAC

DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO

CLIENTE: ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C
 ACTIVIDAD: TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE
 UBICACIÓN: DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 FECHA: 30 11 2021 PLAZO DE OBRA: 90 D.C.



INFORMACION GENERAL

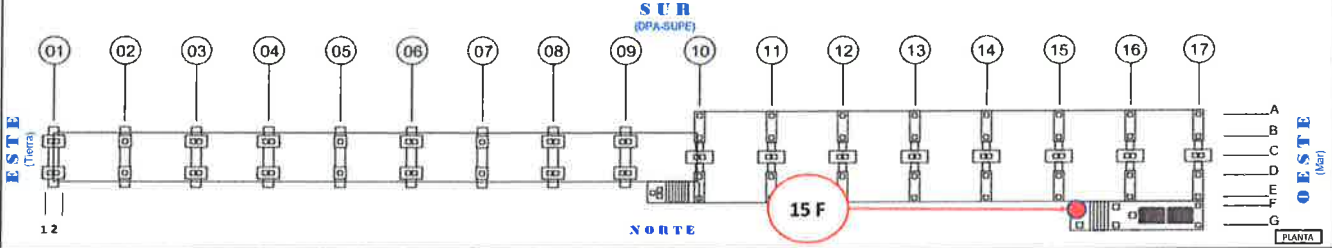
Numero de Eje : 15
 Numero de Pilote : F
 Fecha de Extracción : 30/11/2021

Metodo de Extracción: CORTE
 Peso (Tn): 1.57
 Profundidad Extraída (m): 1.55

DIMENSIONES DEL PILOTE EXTRAÍDO

Ancho (m): 0.4
 Largo (m): 0.4
 Altura (m): 4.10

DESCRIPCION DE LA TOMA DE DATOS EN PILOTE BAJO AGUA EN EL MUELLE ANTIGUO



DESCRIPCION FOTOGRAFICA DEL PILOTE

ANTES

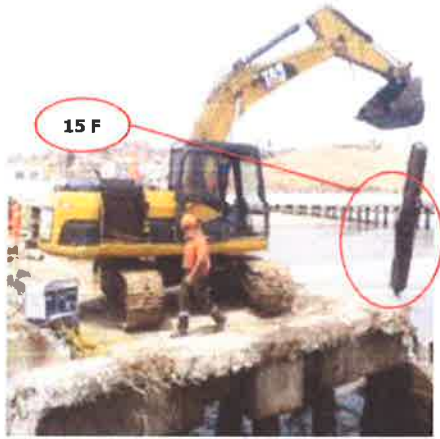


Foto panoramica de los pilotes del cabezo , limpieza y excavación.



Pilote 15F

Fecha de Extracción: 29/11/2021
 Sección: 0.40m x 0.40m
 Corte: a 1.55m del fondo marino
 Altura: 4.1m

Fractura y corte del pilote (15 F) a 1.55 m debajo del fondo marino (arenoso)

DEPUES



Pilote nominado con el nombre "15 F"



Medición de profundidad de corte del pilote (1.55 m)



Ingeniero Residente
Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCEC. 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



WMR CONSTRUCTIONS SAC

DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO

CLIENTE: ASPHALT TECHNOLOGIES S.A.C
ACTIVIDAD: TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE
UBICACIÓN: DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA

FECHA: 29 11 2021

PLAZO DE OBRA: 90 D.C.



INFORMACION GENERAL

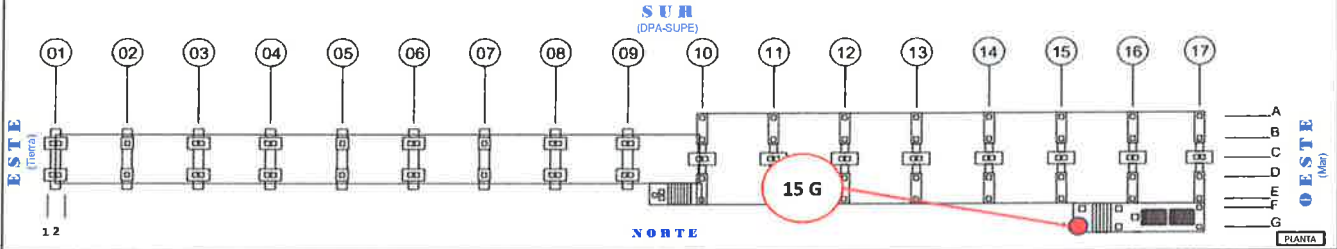
Numero de Eje : 15
Numero de Pilote : G
Fecha de Extracción: 29/11/2021

Metodo de Extracción: CORTE
Peso (Tn): 1.54
Profundidad Extraída (m): 1.3

DIMENSIONES DEL PILOTE EXTRAIDO

Ancho (m): 0.4
Largo (m): 0.4
Altura (m): 4.00

DESCRIPCION DE LA TOMA DE DATOS EN PILOTE BAJO AGUA EN EL MUELLE ANTIGUO



DESCRIPCION FOTOGRAFICA DEL PILOTE

ANTES



Foto panoramica de los pilotes del cabezo , limpieza y excavación.



Pilote 15G

Fecha de Extracción: 29/11/2021
Sección: 0.40m x 0.40m
Corte: a 1.3 m del fondo marino
Altura: 4 m

Fractura y corte del pilote (15 G) a 1.3 m debajo del fondo marino (arenoso)

DESPUES



Pilote nominado con el nombre "15 G"



Medición de profundidad de corte del pilote (1.3 m)



Ingeniero Residente
Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP Nº 46489 Reg. OSCEC 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

DIOMEDES FAUSTINO
MAQUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP Nº 22811



DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO

CLIENTE: FONDEPES
 ACTIVIDAD: TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE
 UBICACIÓN: DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 FECHA: 30 11 2021 PLAZO DE OBRA: 90 D.C.



INFORMACION GENERAL

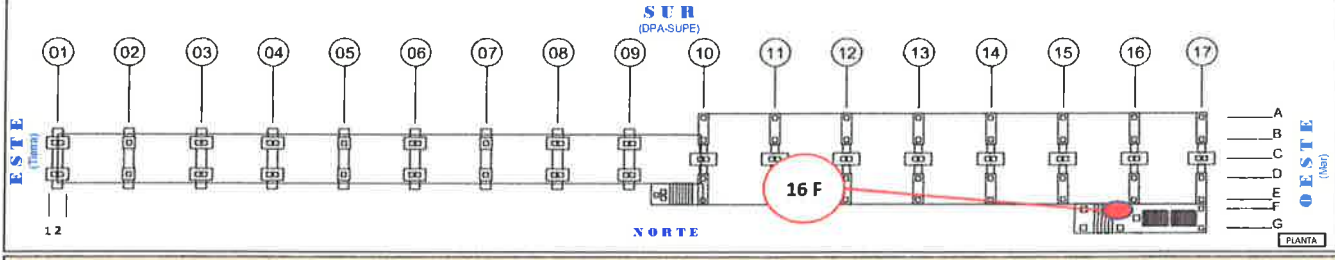
Numero de Eje: 16
 Numero de Pilote: F
 Fecha de Extracción: 30/11/2021

Metodo de Extracción: CORTE
 Peso (Tn): 1.54
 Profundidad Extraída (m): 1.3

DIMENSIONES DEL PILOTE EXTRAIDO

Ancho (m): 0.4
 Largo (m): 0.4
 Altura (m): 4.00

DESCRIPCION DE LA TOMA DE DATOS EN PILOTE BAJO AGUA EN EL MUELLE ANTIGUO



DESCRIPCION FOTOGRAFICA DEL PILOTE

ANTES



Foto panoramica de los pilotes del cabezo , limpieza y excavación.

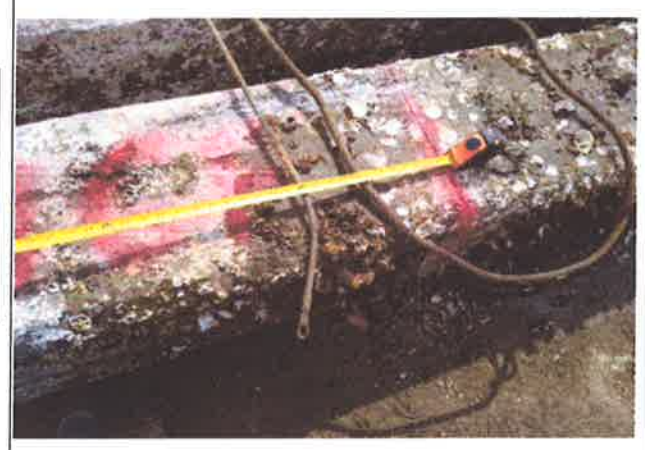


Fractura y corte del pilote (16 F) a 1.3 m debajo del fondo marino (arenoso)

DESPUES



Pilote nominado con el nombre "16 F"



Medición de profundidad de corte del pilote (1.2 m)

[Signature]
 Ingeniero Residente
Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 41640 Reg. OSCE C. 23548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA D.C.A.P.I. CO 32138667 BU

[Signature]
 Ingeniero Supervisor
DIOMEDES FAUSTINO MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO

CLIENTE: FONDEPES
 ACTIVIDAD: TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE
 UBICACIÓN: DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 FECHA: 30 11 2021 PLAZO DE OBRA: 90 D.C.



INFORMACION GENERAL

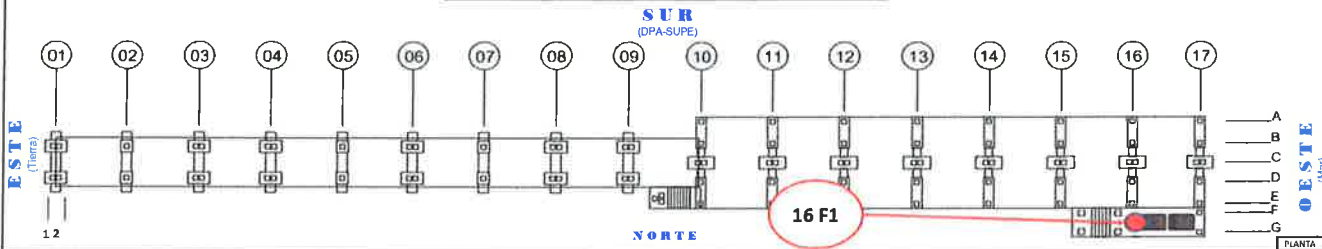
Numero de Eje : 16
 Numero de Pilote : F1
 Fecha de Extracción : 30/11/2021

Metodo de Extracción: CORTE
 Peso (Tn): 1.54
 Profundidad Extalda (m): 1.26

DIMENSIONES DEL PILOTE EXTRAIDO

Ancho (m): 0.4
 Largo (m): 0.4
 Altura (m): 4.00

DESCRIPCION DE LA TOMA DE DATOS EN PILOTE BAJO AGUA EN EL MUELLE ANTIGUO



DESCRIPCION FOTOGRAFICA DEL PILOTE

ANTES



Foto panorámica de los pilotes del cabezo, limpieza y excavación.



PILOTE 16 F1

Fecha de Extracción: 30/11/21
 Sección: 0.40 x 0.40 m
 Corta: 1.26m del fondo marino
 Altura: 4.00 m

Fractura y corte del pilote (16 F1) a 1.26 m debajo del fondo marino (arenoso)

DESPUES



Pilote nombrado con el nombre "16 F1"



Medición de profundidad de corte del pilote (1.26 m)



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCEC 28548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32130647 BU

DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO

CLIENTE: FONDEPES
 ACTIVIDAD: TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE
 UBICACIÓN: DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA
 FECHA: 30 11 2021 PLAZO DE OBRA: 90 D.C.



INFORMACION GENERAL

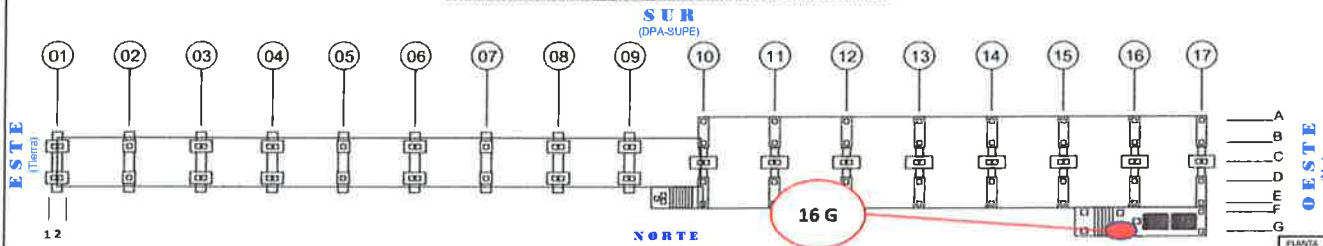
Numero de Eje : 16
 Numero de Pilote : G
 Fecha de Extracción : 30/11/2021

Metodo de Extracción: CORTE
 Peso (Tn): 1.54
 Profundidad Extalda (m): 1.44

DIMENSIONES DEL PILOTE EXTRAIDO

Ancho (m): 0.4
 Largo (m): 0.4
 Altura (m): 4.00

DESCRIPCION DE LA TOMA DE DATOS EN PILOTE BAJO AGUA EN EL MUELLE ANTIGUO



DESCRIPCION FOTOGRAFICA DEL PILOTE

ANTES



Foto panoramica de los pilotes del cabezo , limpieza y excavación.



Fractura y corte del pilote (16 G) a 1.44 m debajo del fondo marino (arenoso)

DESPUES



Pilote nominado con el nombre "16 G"



Medición de profundidad de corte del pilote (1.44 m)

[Signature]
 Ingeniero Residente
Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 - REG. OSCEC 29648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DIAPYCO 32138647 BU

[Signature]
DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO

CLIENTE: FONDEPES
 ACTIVIDAD: TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE
 UBICACIÓN: DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA



FECHA: 26 11 2021 PLAZO DE OBRA: 90 D.C.

INFORMACION GENERAL

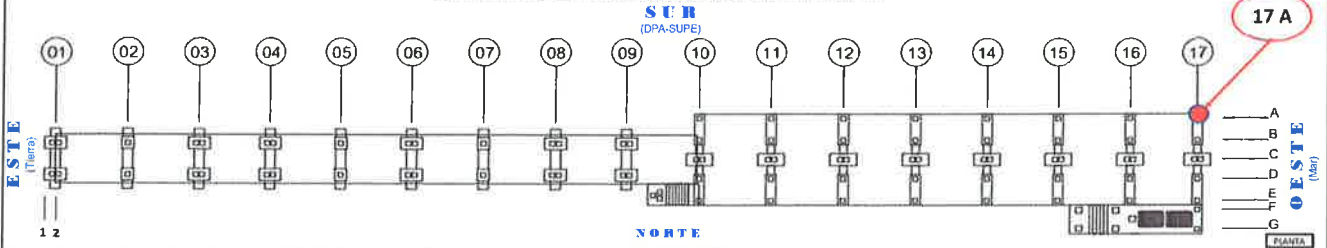
Numero de Eje : 17
 Numero de Pilote : A
 Fecha de Extraccion : 26/11/2021

Metodo de Extraccion: CORTE
 Peso: 1,52 TONELADAS
 Profundidad Extaida: 1.30 METROS

DIMENSIONES DEL PILOTE EXTRAIDO

Ancho (m): 0.4
 Largo (m): 0.4
 Altura (m): 3.95

DESCRIPCION DE LA TOMA DE DATOS EN PILOTE RAJO AGUA EN EL MUELLE ANTIGUO



DESCRIPCION FOTOGRAFICA DEL PILOTE

ANTES



Foto panoramica de los pilotes del cabezo , limpieza y excavacion.



Fractura y corte del pilote (17 A) a 1.3 m debajo del fondo marino (arenoso)

DESPUES



Pilote nominado con el nombre "17 A"



Medicion de profundidad de corte del pilote (1.3 m)

[Signature]
Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 404489 Reg. OSCE C 28648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

[Signature]
DIOMEDES FAUSTINO MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Supervisor
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811