



CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

1

CARTA N° 24-2021-CSS

Lima, 23 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 VALORIZACION N° 02 DE LA EJECUCION DE OBRA

Referencia : RESUMEN DE INFORME N° 02-2021-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° 02-2021-FONDEPES-CSS-SUP/OBRA**, en el cual comunica e informa que el contratista con **CARTA N° 22-2021/DESM. SUPE (ASPGHAL TECHNOLOGIES)** presenta la valorización de obra N° 02 – diciembre 2021

Atentamente.


CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
LENIN TRUJILLO GUADAMOS
REPRESENTANTE COMUN



RESUMEN DE INFORME N° 02-2021-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°2 AL 20 DE DICIEMBRE 2021

REFERENCIA: (a) Carta N° 22 – 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, 21 de diciembre del 2021

Me dirijo a Usted para remitirle adjunto al presente, el expediente de la valorización de obra N° 02 correspondiente al periodo comprendido desde el 01 AL 20 de diciembre 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.



DIÓMEDES 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	: S/ 362,646.73
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 01/12/2021 al 20/12/2021	: 36.46 %
Avance Real Acumulado	: 57.98 %
Avance Programado Acumulado	: 57.10%
Estado Situacional de la Obra	: Adelantado en 0.88 %
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

Plazo de Ejecución de la Prestación : 120 Días Calendarios

Ejecución de obra : 90 Días Calendarios

Liquidación : 30 Días Calendarios


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA 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	560,313.10
	SUB - TOTAL	S/. 560,313.10
	AVANCE REAL DE OBRA ACUMULADO	57.98%
	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO	57.10%
B.	REAJUSTE (s)	
	DESMONTAJE MUELLE ANTIGUO	12,577.84
	SUB - TOTAL	S/. 12,577.84
	MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA (VB)	S/. 572,890.94
C.	DEDUCCIONES	
	De adelanto efectivo	0.00
	De adelanto materiales	0.00
	Total (C)	0.00
D.	AMORTIZACIONES	
	Amortización de Adelanto en Efectivo	56,031.31
	Amortización de Adelanto de Materiales	202,882.82
	Total (D)	258,914.13
	MONTO DE LA VALORIZACION NETA (V.N)	S/. 313,976.81
	Multa por Atraso de Obra (M)	0.00
E.	MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA SIN I.G.V.	



CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

	En Efectivo	S/. 313,976.81
	En I.G.V. (18% VN)	S/ 56,515.83

F.	MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON I.G.V.	S/ 370,492.64
-----------	--	----------------------

MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA

S/. 370,492.64

CONCLUSION Y RECOMENDACION:

- En el presente periodo del 01 al 20 de diciembre del 2021, la obra presenta un avance real de 34.46% y un avance real acumulado de 57.98% y con un avance acumulado programado de 57.10 % por lo cual la obra se encuentra ligeramente adelantada en 0.88 %. 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 0.88 % adelantada.
- En calidad de Supervisor de obra se procede a aprobar y remitir la valorización de obra N° 02 del periodo del 01 al 20 de diciembre del 2021, por encontrarse conforme por lo que se recomienda su pago respectivo, por el monto de S/. 370,492.64 soles (Trescientos setenta mil cuatrocientos noventa y dos con 64/100 soles) incluido I.G.V.
- Para el procesamiento de la Valorización de Obra N°02, 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° 02 dentro de los plazos establecidos por ley.
- No hay penalidad por aplicar al contratista en el periodo correspondiente del 01/12/2021 al 20/12/2021
- El avance ejecutado de obra representa el 101.54 % 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, la carta fianza de Adelanto Directo y carta fianza de Adelanto para Materiales se encuentran vigentes a la fecha.


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



CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

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

Atentamente.



DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811



RESUMEN DE VALORIZACION DE OBRA

ASUNTO: VALORIZACION DE OBRA N° 02 AL 20 DE DICIEMBRE 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° 22– 2021-DESEM.SUPE

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

FECHA: Supe Puerto, 21 de diciembre del 2021


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUIÑA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

I. ANTECEDENTES

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 a 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...".

III. ANALISIS

Datos de la Valorización:


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

Descripción	Soles S/	Observación
Monto de la etapa de ejecución de obra (sin IGV)	1'536,638.69	
Adelanto directo otorgado (sin IGV)	153,663.87	
Adelanto de materiales 01, (sin IGV)	307,327.74	
Monto Valorizado en el periodo (sin IGV)	560,313.10	
Monto Valorizado acumulado (sin IGV)	890,977.95	

Se ha revisado el resumen de valorización consignado por el supervisor en los folios 693 al 695 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 685 al 683.
- El calendario de avance valorizado de obra, se muestra en las páginas 674 al 675
- Los sustentos de metrados valorizados se muestran de las páginas 698 al 704.



CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

- Los documentos de pagos de obligaciones legales, en el presente mes se adjunta en los folios 533 al 615
- Las fotos del avance de la obra, se muestran en la página 434 a la 445

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/. 370,492.64 de al siguiente detalle:

CONCEPTO	Soles S/
Monto valorizado en el presente periodo	
- Valorización N° 02 al 20 de diciembre 2021 (sin IGV)	560,313.10
Cálculo de Reajuste	
- Índice K	1.023
- Reajuste Valorización	12,577.84
Amortización del adelanto directo	
- En la valorización	56,031.31
Amortización del adelanto de materiales	
- Por adelanto de materiales 01	202,882.82
I. MONTO FACTURABLE (sin IGV)	S/. 313,976.81
II. MONTO RETENIDO	0.00
III. MONTO EFECTIVO A PAGAR (I + II)	S/. 313,976.81
IV. IGV (18% DEL I)	S/. 56,515.83
V. MONTO A FACTURAR (I + IV)	S/. 370,492.64


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

Lima, 20 de diciembre de 2021

Carta N° 22-2021/DESM. SUPE

SEÑOR:

Ing. Diomedes Maguiña Robles
Jefe de Supervisión
Consortio Supervisor Supe



Presente. -

Asunto : VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 – (PERIODO: 01 AL 20 DE DICIEMBRE) del 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° 02, correspondiente al periodo del 01 al 20 de diciembre del 2021. Cabe señalar que esta valorización esta dentro del la ley marco referido al D.U. N° 107-2021

Se adjunta la documentación del Informe de Valorización N° 02, que incluye en el capítulo de "Anexos" (Ítem 14.7), la factura emitida de código E001-754; por el monto total de s/. 370,492.64. 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.

ASPHALTECH SAC
ASPHALT TECHNOLOGIES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA
 JR. VIZCAYA 187 URB. JAVIER PRADO
 SAN LUIS - LIMA - LIMA

FACTURA ELECTRONICA
RUC: 20489517320
E001-754

Fecha de Emisión : 20/12/2021 Forma de pago: Crédito
 Señor(es) : FONDO NACIONAL DE
 DESARROLLO PESQUERO
 RUC : 20137921601
 Dirección del Receptor de la factura : AV. PETIT THOUARS 115
 ESQUINA AV PETIT THOUARS
 CON 28 DE JULIO LIMA LIMA
 LIMA
 Dirección del Cliente : AV. PETIT THOUARS 115
 ESQUINA AV PETIT THOUARS
 CON 28 DE JULIO LIMA-LIMA-
 LIMA
 Tipo de Moneda : SOLES
 Observación : OPERACION SUJETA AL SPOT
 4%

Cantidad	Unidad Medida	Descripción	Valor Unitario	ICBPER
1.00	UNIDAD	VALORIZACION NRO 02 CORRESPONDIENTE AL MES DE DICIEMBRE, PERIODO DEL 01 AL 20 DE DICIEMBRE 2021 - CONTRATO NO 027-2021-FONDEPES, DE LA OBRA : DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO.	313976.81	0.00

Valor de Venta de Operaciones Gratuitas : S/ 0.00

SON: TRESCIENTOS SETENTA MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS Y 64/100 SOLES

Sub Total Ventas :	S/ 313,976.81
Anticipos :	S/ 0.00
Descuentos :	S/ 0.00
Valor Venta :	S/ 313,976.81
ISC :	S/ 0.00
IGV :	S/ 56,515.83
ICBPER :	S/ 0.00
Otros Cargos :	S/ 0.00
Otros Tributos :	S/ 0.00
Monto de redondeo :	S/ 0.00
Importe Total :	S/ 370,492.64

Información del crédito :
 Monto neto pendiente de pago : S/ 355,672.64
 Total de Cuotas : 1

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
1	31/12/2021	355,672.64

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
----------	------------	-------

Nº Cuota	Fec. Venc.	Monto
----------	------------	-------

Esta es una representación impresa de la factura electrónica, generada en el Sistema de SUNAT. Puede verificarla utilizando su clave SOL.

INFORME N° 07 – 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° 02 (DICIEMBRE, PERIODO DEL 01 DE DICIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE 2021)"**
Elaborado : Ing. Raúl Elmer Zavaleta Meléndez (Residente de Obra / ASPHALT TECHNOLOGIES)
Fecha : 20/12/2021

INDICE

- I. DATOS GENERALES DE LA OBRA
- II. ANTECEDENTES
- III. CONSIDERACIONES PRELIMINARES
- IV. OBJETO DEL PRESENTE INFORME DE VALORIZACIÓN N°02, DICIEMBRE DEL 01 DE DICIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE 2021
- V. MARCO LEGAL APLICABLE
- VI. CONCLUSIONES



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



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRÍCULA ÚNICA: CU 32118647 BU

INFORME N° 007 – 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 ZAVALETA MELENDEZ CIP N°: 46489
16. Jefe de Supervisión de Obra	ING. DIÓMEDES MAGUÑA ROBLES CIP N°: 22811



**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
MATRÍCULA DICAPI CO 32138647 BU

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. IGTV.
- 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. IGTV, 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.


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÍNA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 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 ZAVALETA MELENDEZ
Celular: 943 204 020
Email: ingenieria buceo@gmail.com
Raulzavaletamelendez@gmail.com

CIP N° 46489




Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 25548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRICULA (DUAL) CU 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:

N°	N° Carta Recibida de Supervisor	Asunto	Fecha de Cargo
01	010-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	PÓLIZA CAR	07/12/2021
02	011-2021-CSS/JS-DMR/OBRA	AUTORIZACIÓN SOBRE ACTIVIDADES SUBACUATICAS	20/12/2021

Del Representante Legal de Contratista; las cartas emitidas por Representante Legal del Contratista fueron las siguientes:

N°	N° Carta Recibida	Asunto	Fecha de Cargo
01	019-2021-DESM. SUPE	VALORIZACIÓN DE OBRA N°01 – NOVIEMBRE 2021	01/12/2021
02	020-2021-DESM. SUPE	PÓLIZA CAR, COMPROBANTE DE PAGO DEL MES NOVIEMBRE 2021	09/12/2021
03	021-2021-DESM.SUPE	RENOVACIÓN DE AUTORIZACIÓN PARA LAS ACTIVIDADES DE BUCEO PERA EL RETIRO DE LOS PILOTES DEL ANTIGUO MUELLE TIPO ESPIGON DE SUPE	14/12/21

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

CIP N° 46489

DIOMESES FAUSTINO MAGUÑA 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

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

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

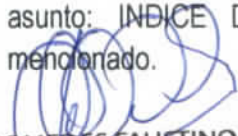
N°	N° Carta Emitida	Asunto	Fecha de Cargo
01	019-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	RELACIÓN DE EQUIPOS EN OBRA	03/12/2021
02	020-2021-FONDEPEST/AT-RO/OBRA	SCTR DICIEMBRE 2021	03/12/2021
03	021-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	ENTREGA FORMAL DE UNA COPIA COMPLETA DEL EXPEDIENTE TÉCNICO DE OBRA A LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUPE PUERTO	17/12/2021
04	022-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	AUTORIZACIÓN SOBRE ACTIVIDADES EN OBRA	17/12/2021
05	023-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	SOLICITUD DE USO DE VIAS ALEDAÑAS A OBRA, PARA CIRCULACIÓN DE NUESTROS EQUIPOS Y MAQUINARIAS DURANTE EJECUCIÓN DE OBRE	17/12/2021
06	024-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	EXPOSICIÓN DEL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS Y EJECUTADAS EN OBRA	17/12/2021
07	025-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	REITERATIVO DE CARTAS EMITIDAS DEL 19 DE NOVIEMBRE DEL 2021	17/12/21
08	026-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	ENTREGA EXPOSICIÓN DE PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE ACTIVIDADES PROGRAMADAS U EJECUTADAS EN OBRA	17/12/21
09	027-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	PRESENTACIÓN DE REITERATIVO DE CARTAS EMITIDAS EL DÍA 19/12/21 A LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SUPE PUERTO	17/12/21
10	028-2021-FONDEPES/AT-RO/OBRA	DONACIÓN VOLUNTARIA PARA ACTIVIDAD NAVIDEÑA	18/12/21

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.


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



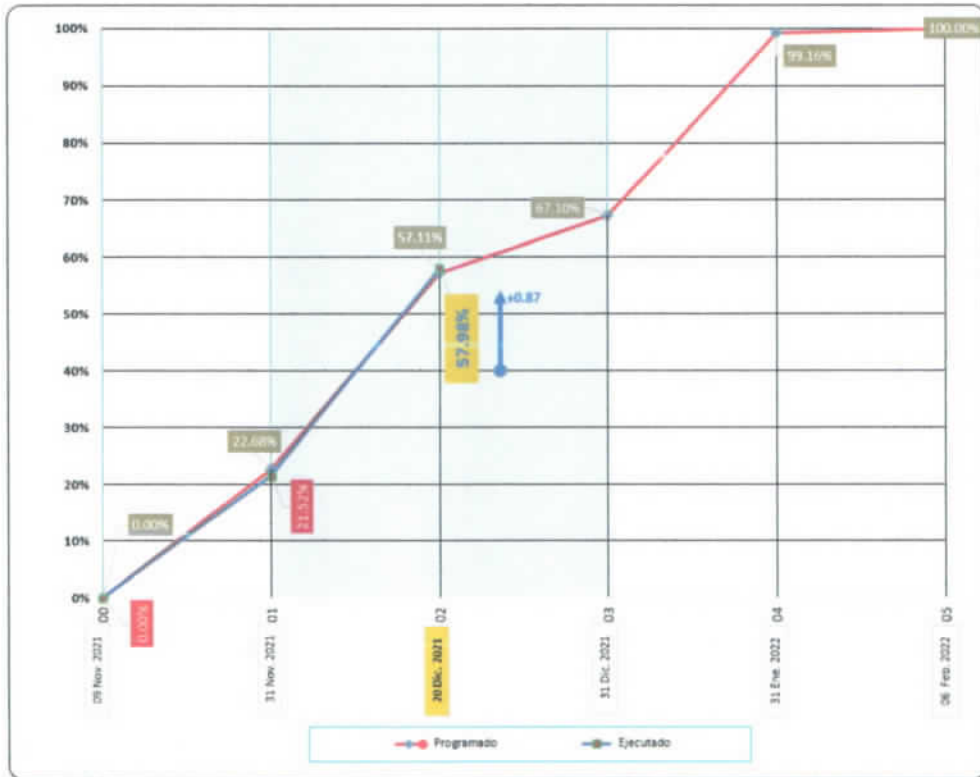
Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

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°02, DICIEMBRE PERIODO DEL 01 DE DICIEMBRE AL 20 DE DICIEMBRE.

El presente informe de Valorización, representa todas las actividades ejecutadas durante el mes de diciembre del 01 al 20 de diciembre del 2021, de acuerdo al cronograma de obra vigente; En la valorización N° 02 del periodo 01 de diciembre al 20 de diciembre del presente año a consecuencia del **D.U. N° 107-2021**, se registra para este periodo un avance físico del **36.46%** haciendo un acumulado de **57.98%** como indicador de los metrados ejecutados en dicho periodo en consecuencia se puede ver que estamos a **+0.87%** de la valorización programada en diciembre del presente año.



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.

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

DIOMEDES FAUSTINO MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

CIP N° 46489

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

- 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 No 01

Representa los metrados contractuales ejecutados respecto de los metrados programados para esta valorización No 02, periodo del 01 al 20 de diciembre; 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:

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			
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES			
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	gib	1.00	0.21
01.01.02.02	SS.HH. PORTATILES	gib	1.00	0.21
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	gib	1.00	0.21
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.03.01	INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X60#	ml	168.00	60.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD			
01.02.01	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	0.21
01.02.02	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA	gib	1.00	0.21
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	0.21
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	0.21
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.21
01.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19			
01.03.01	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	gib	1.00	0.21
01.03.02	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	gib	1.00	0.21
01.03.03	EQUIPOS DE MONITOREO	gib	1.00	0.21
01.03.04	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA	gib	1.00	0.21
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.21
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	ml	168.00	144.00
01.04.01.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	59.39	48.78
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	und	48.00	24.00
01.04.01.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	16.00	6.00
01.04.01.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	54.19	33.87
01.04.01.06	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	24.72	7.06
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	30.00
01.04.01.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	48.00	30.00
01.04.03	PLATAFORMA BAJA			
01.04.03.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	4.00
01.04.03.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	1.00	1.00
01.04.03.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	8.00	3.00
01.04.04	DEFENSA DE ATRAQUE			
01.04.04.01	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	7.00
01.05	ACARREO Y ELIMINACION			
01.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m3	42.15	22.48
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	221.14

Residente de Obra: Ing. Raúl Elmer ZAVALETA MELENDEZ

Celular: 943 204 020

Email: ingenieria.buceo@gmail.com

Raulzavaletamelendez@gmail.com

CIP N° 46489

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
REGISTRO EN EL INCRAPI CO 32138647 BU

VII. CONCLUSIONES

- Presentamos nuestro Informe de Valorización N° 02, del periodo de 01 de diciembre al 20 de 2021 con **36.46 %**, avance **34.42%** 01 de diciembre del 2021; en concordancia a lo referido al **D.U. N° 107-2021** la valorización N° 02 del 01 al 20 de diciembre sería computando rendimientos programados:

Calendario Programado Acumulado	57.11%
periodo (días)	= 20
rendimiento	= 1.72% día
Avance (%) del 01 al 20 Programado	34.42%

- De las partidas ejecutas en el periodo del 01 de diciembre al 20 de diciembre del 2021 es: **36.46%** respecto del **34.42%** haciendo un **+2.04%** cerrando (+); Que en virtud al Artículo 194 del RLCE; VALORIZACIONES Y METRADOS, cumplimos en presentar la VALORIZACION DE OBRA No 02 correspondiente al mes de diciembre, PERIODO DEL 01 AL 20 DE DICIEMBRE.
- QUE; habiendo ejecutado las partidas y llegando a una incidencia de **+2.04%** como resultado de la valorización ejecutada respecto de lo programado y que representa un balance positivo así mismo en los (%) de avance acumulados es:

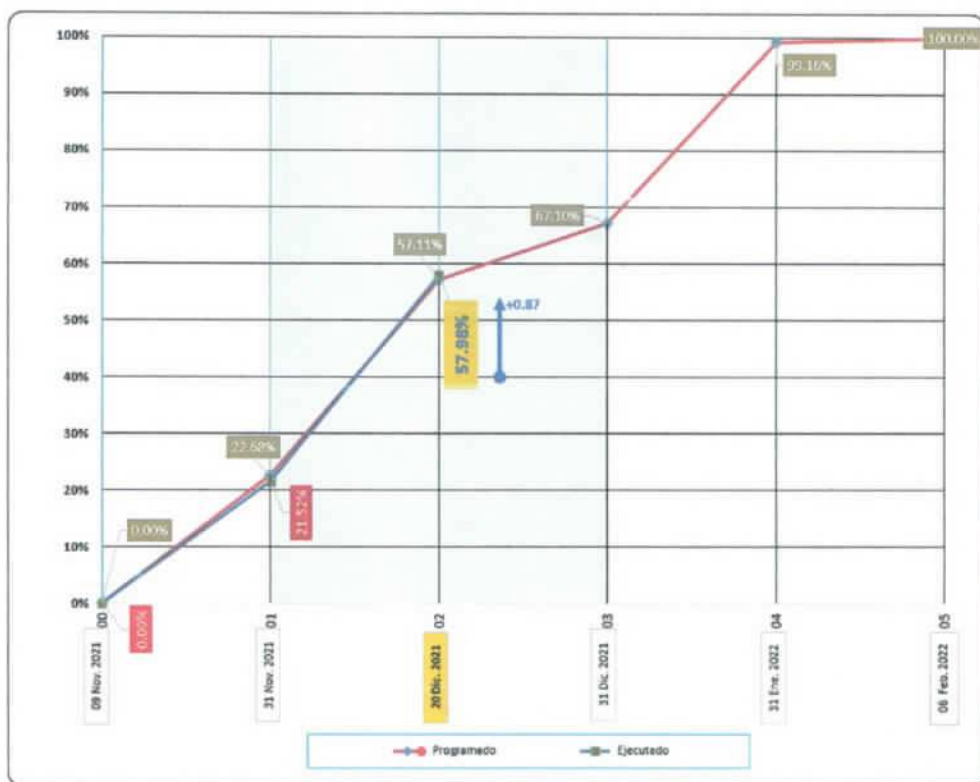
$$\frac{\text{Valorización No 02 Ejecutado}}{\text{Valorización No 02 Programado}} = \text{Demora Injustificada (V) ó (F)}$$

$$\frac{57.98\%}{57.11\%} = \mathbf{101.52\%} \text{ (No existe demora injustificada)}$$

- De lo referido en nuestras conclusiones podemos demostrar mediante la curva "S"
- De la incidencia **+2.04%** de los metrados ejecutados en este periodo, como resultado queda demostrado que estamos al **101.52%** respecto del **80.00%** (*referida en el Artículo 203. Demoras injustificadas en la ejecución de la obra del RLCE*), que representa un **21.52%** (positivo), toda vez que se demuestre, de esta manera se garantiza el cumplimiento de la ejecución de los metrados dentro de los plazos previstos.

**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



En consecuencia, de lo expuesto en nuestras conclusiones, cumplimos con presentar el **Informe de Valorización No 02 del mes de diciembre 2021 periodo del 01 al 20**, para los fines pertinentes, dentro del marco contractual que nos rige.

Atentamente,

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

D. FAUSTINO S. FAUSTINO
 INGENIERO CIVIL
 CIP N° 22011

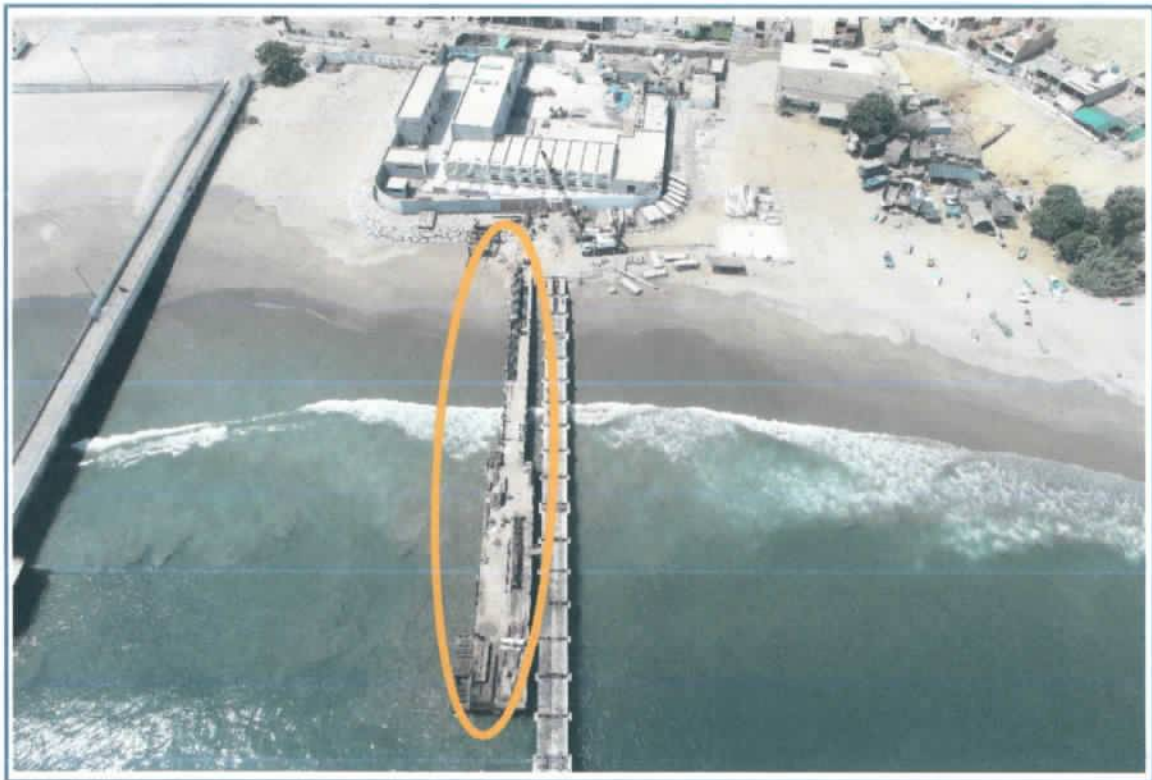


OBRA: "DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACIÓN DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

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 TÉCNICO DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02




"PERIODO: 1 – 20 DE DICIEMBRE DEL 2021"

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

PARTE I



(Signature)
Mg. Ing. RAJIL E. ZAVALA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 29548
BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
MATRÍCULA DR. API 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

INDICE DE VALORIZACIÓN

- 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
8. COPIA DE CUADERNO DE OBRA DIGITAL
 - 8.1. SEMANA 05 (1 - 5 DE DICIEMBRE)
 - 8.2. SEMANA 06 (6 - 12 DE DICIEMBRE)
 - 8.3. SEMANA 07 (13 - 19 DE DICIEMBRE)
 - 8.4. SEMANA 08 (20 DE DICIEMBRE)
9. PANEL FOTOGRÁFICO
 - 9.1. PANEL FOTOGRÁFICO DE ACTIVIDADES EJECUTADAS, SEGÚN EL CRONOGRAMA DE OBRA
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
 - 10.4. CARTA Y FACTURA EMITIDA DE VALORIZACIÓN N° 01 (NOVIEMBRE 2021)
11. COPIAS DE CARTAS EMITIDAS Y RECIBIDAS
 - 11.1. COPIAS DE CARTAS EMITIDAS POR RESIDENCIA
 - 11.2. COPIAS DE CARTAS RECIBIDAS DEL JEFE DE SUPERVISIÓN
 - 11.3. COPIAS DE CARTAS EMITIDAS POR REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATISTA
 - 11.4. COPIAS DE CARTAS RECIBIDAS A RESIDENCIA DE OBRA
 - 11.5. COPIAS DE CARTAS RECIBIDAS AL REPRESENTANTE LEGAL DE CONTRATISTA

PARTE II


12. INFORME DE SEGURIDAD, SALUD OCUPACIONAL Y MEDIO AMBIENTE
13. INFORME COVID
14. ANEXOS

- 14.1. CONTRATO DE OBRA N° 027-2021-FONDEPES
- 14.2. ACTA DE ENTREGA DE TERRENO
- 14.3. COPIA DE CERTIFICADOS DE HABILIDAD DE PERSONAL CLAVE (VIGENTE)
- 14.4. CERTIFICADO DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE Y SANEAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS
- 14.5. INFORME N°03 DEL ESPECIALISTA DE ESTRUCTURAS
- 14.6. AUTORIZACIÓN ACTUALIZADA DE LAS ACTIVIDADES SUBACUÁTICAS – DICAPI
- 14.7. FACTURA EMITIDA DE VALORIZACIÓN N°02 (PERIODO: 01-20 DE DICIEMBRE)




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


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

	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°02	Mes Periodo: 1-20 de diciembre	Fecha 20/12/2021

PARTE I


ÍNDICE DE VALORIZACIÓN

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 N.°02 (DICIEMBRE)
 - 4.1. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N.° 02 ("Periodo: 1-20 de diciembre")
 - 4.2. RESUMEN DE VALORIZACIÓN N.°02 ("Periodo: 1-20 de diciembre")
 - 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° 02 (POR ACTIVIDADES)
 - 4.7. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO
 - 4.8. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO POR MATERIALES
 - 4.9. CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO vs AVANCE DE OBRA EJECUTADO (CURVA "S")
 - 4.10 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)
 - 6.1. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "17" (F y G)
 - 6.2. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "16"
 - 6.3. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "15"
 - 6.4. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "14"
 - 6.5. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "13"
 - 6.6. CORTE, DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTES, DEL EJE Nro. "12"
7. SEGUROS, OBLIGACIONES TRIBUTARIAS Y LEYES SOCIALE
 - 7.1. COMPROBANTE DE PAGO SENCICO
 - 7.2. COMPROBANTE DE PAGO CONAFOVICER
 - 7.3. COMPROBANTE DE PAGO DE SCTR PENSIÓN



DOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 26548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICIPI 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

1. FICHA TÉCNICA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA


DOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811




Mg. Iny RAJIL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 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, REGION LIMA
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALT TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 PRESENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUINA ROBLES

FICHA DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA (Valorización N° 02, periodo 01-20 de diciembre 2021)

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 Guerrero 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 Maguina Robles	CIP N° 22811
	Representante Legal	Luis Trujillo Cuadras	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	Supé	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 proyecto:			
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°063-2021 - FONDEPES/DIGENIPAA		
8.- Modalidad de ejecución:			
Sistema de ejecución	SUMA ALZADA		
9.- Características de la obra:			
DESMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION 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	Plan Contractual
Termino del Plazo de Ejecución de Obra	Fecha:	6/2/2022	
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:	30/11/2021		
15.- Valorización N°01 (09-30 de noviembre):			
Monto Total de Factura emitida	360,140.32	s/ (Inc. Igv)	
N° de Factura emitida:	E001-749		
Fecha de otorgamiento del pago o abono:	SIN ABONO AL DIA DE HOY		

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	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

2. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS EJECUTADAS


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


Mg Ing RAÚL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPIO 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

Capítulo 02. DESCRIPCIÓN DE PARTIDAS EJECUTADAS

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

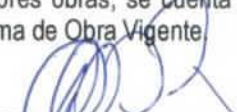
Esta partida corresponde al aprovisionamiento del fluido eléctrico, instalado en obra. Nuestra representada cuenta con una instalación de aprovisionamiento de electricidad, para el equipo mínimo que la obra lo requiera.

01.01.03. TRABAJOS PRELIMINARES

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

- DESCRIPCIÓN

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


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811




Mg. Ing. RAUL E. ZAVALA MELÉNDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICIPI 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°02	Mes Periodo: 1-20 de diciembre	Fecha 20/12/2021

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.

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.


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAJCE 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

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).

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.

   	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°02	Mes Periodo: 1-20 de diciembre	Fecha 20/12/2021

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.

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

- DESCRIPCIÓN

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


- DESCRIPCIÓN

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.


DIAMANTES 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 DICAPIO 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

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 pueda trasladarlo libremente. Es por ello que dichas vigas 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 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.

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 TRABAJO 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.

	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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

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

- DESCRIPCIÓN

Al final con el pilote y corte del pilote, se trasladó de las mismas hasta el lugar de acopio. La grúa circuló por las vigas carrileras trasladando dichos elementos extraídos hasta el eje 1 del muelle donde se acopió los elementos para finalmente ser eliminada.

01.04.03. PLATAFORMA BAJA

01.04.03.06 TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJETC Y CORTE DE PILOTE

- DESCRIPCIÓN

Al finalizar el desmontaje de las losas y vigas prefabricadas en el muelle, los pilotes finalmente quedaron libre y listos para la extracción y/o corte.

El equipo de buceo se trasladó mediante una embarcación a las zonas profundas del muelle, llevando consigo el equipo de corte y excavación submarina, todo este trabajo corresponde al pitoneo que se ejecutó a cada pilote.

01.04.03.07 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/PESO PROMEDIO 1.80 ton

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


- DESCRIPCIÓN

Se finalizó con el pitoneo y corte del pilote, se procesó el traslado de las mismas hasta el lugar de acopio. La grúa circuló por las vigas carrileras trasladando dichos elementos extraídos hasta el eje 1 del muelle donde se acopió los elementos ya eliminados.


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA HOBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA 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 Informe de Valorización de Obra N°02	Mes Periodo: 1-20 de diciembre	Fecha 20/12/2021

01.04.04 DEFENSA DE ATRAQUE

01.04.04.01 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL

- DESCRIPCIÓN

Los pilotes metálicos de las defensas de atraque no presentaron una mayor fuerza de arranque; y se consideró un procedimiento simple que no requirió pitoneo ni mucho menos corte en el fondo marino. La grúa produjo una fuerza de extracción de 20 tn. Fue necesario retirar dichos pilotes.

La grúa circuló por las vigas carrileras trasladando dichos elementos extraídos hasta el eje 1 del muelle donde se acopio los elementos ya eliminados.

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
 MAGUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing RAÚL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCEC 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

3. HOJA DE METRADOS


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAJIL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 45489 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

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
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU

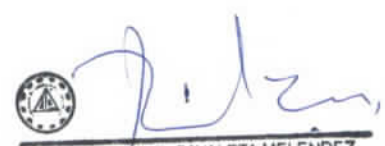



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

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: ASPHALTECH TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUIÑA

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			
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES			
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	gib	1.00	0.21
01.01.02.02	SS.HH. PORTATILES	gib	1.00	0.21
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	gib	1.00	0.21
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES			
01.01.03.01	INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18x7.5x60#	ml	168.00	60.00
01.02	SEGURIDAD Y SALUD			
01.02.01	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	0.21
01.02.02	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA	gib	1.00	0.21
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	0.21
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	0.21
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.21
01.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENION COVID-19			
01.03.01	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	gib	1.00	0.21
01.03.02	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	gib	1.00	0.21
01.03.03	EQUIPOS DE MONITOREO	gib	1.00	0.21
01.03.04	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA	gib	1.00	0.21
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	gib	1.00	0.21
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	ml	168.00	144.00
01.04.01.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	59.39	48.78
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGA/PILOTE	und	48.00	24.00
01.04.01.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	16.00	6.00
01.04.01.05	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	54.19	33.87
01.04.01.06	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	24.72	7.06
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	30.00
01.04.01.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	48.00	30.00
01.04.03	PLATAFORMA BAJA			
01.04.03.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	4.00
01.04.03.07	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	und	1.00	1.00
01.04.03.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	8.00	3.00
01.04.04	DEFENSA DE ATRAQUE			
01.04.04.01	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	7.00
01.05	ACARREO Y ELIMINACION			
01.05.01	ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m3	42.15	22.48
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	221.14


 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
 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

3.2. PLANILLA DE METRADOS EJECUTADOS


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



Mg. Ing. RAJA E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 19489 Reg. OSCEC 24548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICIPI 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 ESPOON 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

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

PLANILLA DE METRADOS

01.01.02 INSTALACIONES PROVISIONALES

ACTIVIDADES	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
INSTALACIONES PROVISIONALES	AGUA PARA LA OBRA (01.01.02.01)	gib						0.21
	SS HH. PORTATILES (01.01.02.02)	gib						0.21
	ENERGIA PARA LA OBRA (01.01.02.03)	gib						0.21

01.01.03 TRABAJOS PRELIMINARES

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

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X60#	VIGAS CARRILERAS	m	1.00	168.00			168.00	
	EJECUTADAS							
	VIGAS CARRILERAS	m	1.00	60.00			60.00	

01.02 SEGURIDAD Y SALUD

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
SEGURIDAD Y SALUD	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL (01.02.01)	gib	1.00					0.21
	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA (01.02.02)	gib	1.00					0.21
	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD (01.02.03)	gib	1.00					0.21
	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD (01.02.04)	gib	1.00					0.21
	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO (01.02.05)	gib	1.00					0.21

1.03 IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCION COVID-19	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL (01.03.01)	gib	1.00					0.21
	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION (01.03.02)	gib	1.00					0.21
	EQUIPOS DE MONITOREO (01.03.03)	gib	1.00					0.21
	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA (01.03.04)	gib	1.00					0.21
	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCION Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO (01.03.05)	gib	1.00					0.21


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 26548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DFCAPI 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 ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

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. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE	LOSAS	m	21.00	8.00			168.00	
	EJECUTADAS							
	PARALELA A LAS VIGAS TRANSVERSALES EJES 10 Y 16	m	12.00	8.00			96.00	
	MITAD DE LOSA PREFABRICADA ENTRE EJES 10 Y 16	m	6.00	8.00			48.00	
								144.00

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

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	LOSAS	m3	28.00	2.121			59.39	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13-12-11	m3	11.00	1.50	0.30	5.05	25.15	
		m3	12.00	1.30	0.30	5.05	23.63	
								48.78

01.04.01.03 CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUDO VIGAPILOTE	VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	6.000			48.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	4.00	6.00			24.00	

01.04.01.04 CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	2.000			16.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	3.00	2.00			6.00	


 DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48429 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: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

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

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	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	m3						
	EJES: 15-14-13		10.00	1.05	0.80	2.70	22.68	
	EJES: 15-14-13		5.00	1.05	1.35	1.05	7.44	
	EJES: 15-14-13		10.00	0.780	0.800	0.800	3.74	
								33.87

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

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	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							
	EJES: 15-14-13	m3	4.00	1.100	0.300	5.350	7.06	
								7.06

01.04.01.07 TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	PILOTES DE LA VIGA TRANSVERSALES	und.	8.00	6.000			48.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	5.00	6.000			30.00	
								30.00

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

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	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							
	EJES: 15-14-13	und.	5.00	6.000			30.00	
								30.00


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA 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



"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. RAIL ZAVALETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.04.03 PLATAFORMA BAJA

01.04.03.06 TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	PLATAFORMA BAJA	und.	9.00	1.000			9.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	4.00	1.000			4.00	
								4.00

01.04.03.07 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 ton	PLATAFORMA BAJA	und.	1.00	1.000			1.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	1.00	1.000			1.00	
								1.00

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

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	PLATAFORMA BAJA	und.	8.00	1.000			8.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	3.00	1.000			3.00	
								3.00

01.04.04 DEFENSAS DE ATRAQUE

01.04.04.01 DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL

PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	PLATAFORMA BAJA	und.	13.00	1.000			13.00	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	7.00	1.000			7.00	
								7.00

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

[Signature]

Mg. Ing. RAIL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C. 26548
 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: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RALF ZALAVETA MELENDEZ

RESIDENTE: ING. DIOMEDES MAGUÑA

01.05 ACARREO Y ELIMINACION

01.05.01 ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS





PARTIDA	DESCRIPCION	und.	CANT	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	Parcial	Total
ACARREO DE MATERIAL PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	ACARREO DE MATERIAL	m3	3.00	14.050			42.15	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	und.	1.60	14.050			22.48	
								22.48

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	Long. (m)	Ancho. (m)	Altura (m)	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	m3	1.00	491.420			491.42	
	EJECUTADAS							
	EJES: 15-14-13	m3	0.45	491.420			221.14	
								221.14


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

 
Mg. Ing. RALF E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 41489 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

4. VALORIZACIÓN DE OBRA N°02 (DICIEMBRE)


DIOMIDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811




Mg. Ing RAUL E. ZAVALA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 45489 Reg. OSCE C 24548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPIO 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, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

4.1. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N.º 02 ("PERIODO: 1-20 DE DICIEMBRE")


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 DICAPI CO 32138647 BU



"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de I

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 MAGUÑA ROBLES

RESUMEN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N° 02 (Al 20 de Diciembre 2021)


VALORIZACIÓN N° 02

CONCEPTO.	COSTO TOTAL		
	ANTERIOR (S/.)	ACTUAL (S/.)	ACUMULADO (S/.)
MONTO VALORIZADO SIN REAJUSTE :	330,664.85	560,313.10	890,977.95
MONTO BRUTO DE LA VALORIZACION OBRAS CIVILES	330,664.85	560,313.10	890,977.95
MONTO POR REAJUSTE	7,605.29	12,577.84	20,183.13
REAJUSTE VAL OBRAS CIVILES ("K" MES ANT. AL DE LA VALORIZ)	7,605.29	12,577.84	20,183.13
VALORIZACIÓN BRUTA (VB)	338,270.14	572,890.94	911,161.08
AMORTIZACIONES POR ADELANTOS RECIBIDOS	33,066.49	258,914.13	291,980.62
AMORTIZACION POR ADELANTO DIRECTO.	33,066.49	56,031.31	89,097.80
AMORTIZACION POR ADELANTO DE MATERIALES.	0.00	202,882.82	202,882.82
DEDUC. DEL REAJUSTE QUE NO CORRESPONDE	0.00	0.00	0.00
DEDUCCIÓN POR AMORTIZACION DEL ADELANTO DIRECTO.	0.00	0.00	0.00
DEDUCCIÓN POR AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES.	0.00	0.00	0.00
VALORIZACION NETA (VN)	305,203.66	313,976.81	619,180.46
I.- MONTO FACTURABLE (sin IGV)	305,203.66	313,976.81	619,180.46
II.- MULTAS Y OBLIGACIONES VARIAS	0.00	0.00	0.00
- MULTAS	0.00	0.00	0.00
III.- MONTO LIQUIDO A PAGAR (I - II)	305,203.66	313,976.81	619,180.47
IV.- IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (Total 18% de I)	54,936.66	56,515.83	111,452.49
V.- MONTO A FACTURAR (I + IV)	360,140.32	370,492.64	730,632.96

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

[Signature]

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C. 29548
 RUIZO PROFESIONAL DE PRIMERA

	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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

4.2. RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 02
("PERIODO: 1-20 DE DICIEMBRE")


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 26548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRÍCULA DICAPI 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"



**DIOMEDES FAUSTINO
MAGUIÑA 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: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR : CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE : ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUIÑA ROBLES

RESUMEN DE VALORIZACIÓN N° 02 (Al 20 de Diciembre 2021)

Descripción	Número de la Valorización	Presupuesto		VALORIZACION		VALORIZACIÓN DEL MES					
		sin IGV		Acumulada Anterior	Si.	PRESENTE MES	Si.	ACUMULADO	Si.	SALDO	Si.
CONTRATO N° 027-2021-FONDEPES	01	1,536,638.69		0.00		330,664.85		330,664.85		1,205,973.84	
	02			330,664.85		560,313.10		890,977.95		645,660.74	
Porcentajes				21.52%		36.46%		57.98%		42.02%	


 Mg. Ing. RAUL E. ZALAVETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 26848
 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

4.3. TABLA DE: "ÍNDICES UNIFICADOS DE PRECIOS"


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

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

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



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

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

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 MAGUIÑA

TABLA DE: "INDICES UNIFICADOS DE PRECIOS"

AREA GEOGRAFICA: 02 (LIMA)

INDICE (MONOMIO)	I. U.	CONCEPTO	BASE		Set-21	Oct-21	Nov-21	Dic-21	Ene-22
			May-21	R.J INEI					
01	47	MANO DE OBRA INCLUYE LEYES SOCIALES	633.53	140-2021	653.54	653.54			
02	02	ACERO DE CONSTRUCCIÓN LISO	795.07		821.15	802.66			
03	30	DÓLAR (GENERAL PONDERADO)	587.46		655.20	642.27			
	37	HERRAMIENTA MANUAL	357.60		383.59	382.56			
04	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	853.68		950.83	959.24			
	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	392.42		400.24	396.27			
05	39	INDICE GENERAL DE PRECIOS AL CONSUMIDOR	477.31		491.36	494.23			



Mg. Ing. RAUL E. ZALAVETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 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 ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"

Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

4.4. CÁLCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTES "K"


**DIOMBRES FAUSTINO
 MACUINA ROBLES**
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811




Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCEC 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPO 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"



*Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia

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

CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES

CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES

SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE

RESIDENTE: ING. RAUL ZALAVETA MELENDEZ

SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
Ingeniero Civil
CIP N° 22811

CALCULO DEL COEFICIENTE DE REAJUSTE "K"

$$K = 0.216*(Mr/Mo) + 0.101*(Ar/Ao) + 0.050*(DHMr/DHMo) + 0.465*(Mr/Mo) + 0.168*(tr/fo)$$

SIMBOLO	I.U.	DESCRIPCION	COEF.	%	INCID	BASE	Reajuste				
							May-21 140-2021	Set-21 240-2021	Oct-21 K reaj.	Nov-21 K reaj.	Dic-21 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		
03	30	DÓLAR (GENERAL PONDERADO)	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		
04	43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.	0.050	24.000%	853.68	950.83	0.013	959.24	0.013		
05	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO	0.465	100.000%	392.42	400.24	0.474	396.27	0.470		
	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	



Mg. Ing. RAUL E. ZALAVETA MELENDEZ
INGENIERO CIVIL CIP N° 49489 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 ESPIGON EN SU PE PUERTO, DISTRITO DE SU PE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGIÓN LIMA"		
Documento	Mes	Fecha
Informe de Valorización de Obra N°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

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


DIOMEDES FAUSTINO MACUJINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 46429 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32136647 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

Calculo de los reajustes programados, reajustes ejecutados y reajustes reconocidos

N° DE VAL	FECHA VALORIZADO	PERIODO	VAL PROGRAMADA		VALEJECUTADA		Fecha de Emision de factura	Kc	Kc-1	REAJUSTE PROGRAMADO		REAJUSTE EJECUTADO		REAJUSTE RECONOCIDO	
			MES	ACUM.	MES	ACUM.				MES	ACUM.	MES	ACUM.	MES	ACUM.
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	S/ 348,573.71	S/ 348,573.71	S/ 330,664.86	S/ 330,664.86	01/12/21	1.023	0.023	S/ 8,017.20	S/ 8,017.20	S/ 7,605.29	S/ 7,605.29	S/ 7,605.29	S/ 7,605.29
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	S/ 528,953.58	S/ 877,527.29	S/ 560,313.10	S/ 890,977.95	20/12/21	1.023	0.023	S/ 12,165.93	S/ 20,183.13	S/ 12,887.20	S/ 20,492.49	S/ 12,577.84	S/ 20,183.13
3	Dic-21	21 al 31 Dic.	S/ 153,575.72	S/ 1,031,107.01											
4	Ene-22	01 al 31 Ene.	S/ 492,690.58	S/ 1,523,806.59											
5	Feb-22	01 al 05 Feb.	S/ 12,832.08	S/ 1,536,638.69											
			S/ 1,536,638.69		S/ 890,977.95					S/ 20,183.13		S/ 20,492.49		S/ 20,183.13	

RESUMEN GENERAL DE REAJUSTE RECONOCIDO:

N° DE VAL	VALORIZACION	FECHA VALORIZADO	Fecha de Emision de factura	REAJUSTE POR VALORIZACION
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	01/12/21	S/ 7,605.29
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	20/12/21	S/ 12,577.84
3	Dic-21	21 al 31 Dic.		
4	Ene-22	01 al 31 Ene.		
5	Feb-22	01 al 05 Feb.		
TOTAL REINTEGROS A PAGAR				S/ 20,183.13

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg. OSCE C 25648
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA



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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

4.6. VALORIZACIÓN N° 02 (POR ACTIVIDADES)


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811


Mg. Ing. RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 48489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI 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"



Año del Bicentenario del Perú, 200 años de Independencia



CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PASAJERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALT TECH TECNOLOGÍAS
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPTE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DOMINGOS MAGUÑA

VALORIZACIÓN N° 02 - AL 20 DE DICIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO			ACUMULADO MES ANTERIOR		EJECUTADO MES ACTUAL		% de AVANCE		ACUMULADO ACTUAL		% de AVANCE		SALDO POR VALORIZAR		% de AVANCE
		Und	Metrado	P.U. \$/	Parcela \$/	Metrado	Monto \$/	Metrado	Monto \$/	Metrado	Monto \$/	Metrado	Monto \$/	Metrado	Monto \$/		
01.01.01	DESMONTAJE MUELLE SUPE PUERTO				1,369,620.07	254,724.80	1,369,620.07	254,724.80	21.9%	38.46%	174,126.70	174,126.70	12.76%	42.87%	575,493.30	42.87%	
01.01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				212,932.88	118,224.48	212,932.88	118,224.48	54.8%	28.42%	178,744.48	178,744.48	83.00%	17.8%	94,188.40	17.8%	
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				20,343.27	23,547.08	20,343.27	23,547.08	80.4%	0.00%	23,547.08	23,547.08	88.30%	16.8%	2,784.19	16.8%	
01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.40X50	und	1.00	1,741.88	1.00	1,741.88	1,741.88	1,741.88	100.0%	0.00%	1.00	1,741.88	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIA	m2	200.00	71.60	14,320.00	200.00	14,320.00	200.00	100.0%	0.00%	200.00	14,320.00	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	102.60	29.45	3,021.57	102.60	3,021.57	102.60	100.0%	0.00%	102.60	3,021.57	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.04	CONSTRUCCION DE LA VÍA PROVISIONAL PARA EL TRASLADO DE MAQUINARIA E-15CM	m3	76.23	48.67	3,786.34	76.23	3,786.34	76.23	100.0%	0.00%	76.23	3,786.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.01.05	RETIRO DE LA VÍA DE ACCESO PROVISIONAL	m3	76.23	29.58	2,254.88	-	-	-	0.0%	0.00%	-	-	0.00%	76.23	2,254.88	100.00%	
01.01.06	CONSTRUCCION DE RAMPA PROVISIONAL E-30CM	m3	18.30	37.01	677.28	18.30	677.28	18.30	100.0%	0.00%	18.30	677.28	100.00%	0.00	-	0.00%	
01.01.07	RETIRO DE RAMPA PROVISIONAL	m3	18.30	25.58	467.31	-	-	-	0.0%	0.00%	-	-	0.00%	18.30	467.31	100.00%	
01.01.08	INSTALACIONES PROVISIONALES	m3	18.30	25.58	467.31	-	-	-	0.0%	0.00%	-	-	0.00%	18.30	467.31	100.00%	
01.01.09	AGUA PARA LA OBRA	g3	1.00	1,000.00	1,000.00	0.35	350.00	0.21	21.00%	21.00%	0.56	560.00	56.00%	0.44	440.00	44.00%	
01.01.10	SSH/ PORTATILES	g3	1.00	1,500.00	1,500.00	0.35	525.00	0.21	315.00	21.00%	0.56	840.00	56.00%	0.44	660.00	44.00%	
01.01.11	ENERGIA PARA LA OBRA	g3	1.00	1,667.66	1,667.66	0.35	583.66	0.21	350.20	21.00%	0.56	933.66	56.00%	0.44	733.74	44.00%	
01.01.12	TRABAJOS PRELIMINARES	g3	1.00	1,667.66	1,667.66	0.35	583.66	0.21	350.20	21.00%	0.56	933.66	56.00%	0.44	733.74	44.00%	
01.01.13	INSTALACION DE VIGAS CARRILERAS 3W 18X7.5X30H	m	168.00	944.08	167,805.44	80.64	80,102.01	80.64	48.0%	34.32%	148,188.12	148,188.12	84.13%	15.8%	27,617.49	15.8%	
01.01.14	RETIRO DE POSTES DE BARRANDAS	und	29.00	170.25	4,937.25	29.00	4,937.25	29.00	100.0%	0.00%	29.00	4,937.25	100.00%	0.00	27,168.03	16.20%	
01.01.15	RETIRO Y REPOSICION DE BARRANDAS DEL PUENTE NUEVO	m	12.00	63.41	760.92	0.00	380.46	0.00	0.00%	0.00%	0.00	380.46	50.00%	0.00	380.46	50.00%	
01.01.16	RETIRO DE BITAS	und	10.00	106.40	1,064.00	10.00	1,064.00	10.00	100.0%	0.00%	10.00	1,064.00	100.00%	0.00	-	0.00%	
01.01.17	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	und	10.00	106.40	1,064.00	10.00	1,064.00	10.00	100.0%	0.00%	10.00	1,064.00	100.00%	0.00	-	0.00%	
01.01.18	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	g3	1.00	8,000.00	8,000.00	0.50	4,000.00	0.50	50.0%	50.0%	0.50	4,000.00	50.00%	0.50	4,000.00	50.00%	
01.01.19	TRAZO PRELIMINAR	m2	1,105.57	0.81	674.40	1,105.57	674.40	1,105.57	100.0%	0.00%	1,105.57	674.40	100.00%	0.00	0.00	0.00%	
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				7,296.87	2,583.89	7,296.87	2,583.89	35.8%	21.00%	1,932.28	1,932.28	26.60%	44.6%	3,210.59	44.6%	
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	g3	1.00	2,407.20	2,407.20	0.35	842.52	0.21	595.51	24.76%	0.56	1,348.03	56.00%	0.44	1,055.17	44.00%	
01.02.02	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	g3	1.00	1,621.96	1,621.96	0.35	567.70	0.21	340.82	21.00%	0.56	908.31	56.00%	0.44	713.65	44.00%	
01.02.03	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	g3	1.00	306.00	306.00	0.35	126.00	0.21	75.00	24.00%	0.56	201.60	56.00%	0.44	156.40	44.00%	
01.02.04	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	g3	1.00	1,407.38	1,407.38	0.35	525.00	0.21	315.00	22.36%	0.56	840.00	59.69%	0.44	660.00	47.57%	
01.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCIÓN COVID-19				20,368.60	2,128.91	20,368.60	2,128.91	10.45%	21.00%	4,277.41	11,406.42	56.00%	44.8%	8,962.18	44.8%	
01.03.01	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	g3	1.00	2,477.00	2,477.00	0.35	866.95	0.21	520.17	21.00%	0.56	1,387.12	56.00%	0.44	1,096.88	44.00%	
01.03.02	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	g3	1.00	1,970.00	1,970.00	0.35	689.50	0.21	413.70	21.00%	0.56	1,103.20	56.00%	0.44	869.80	44.00%	
01.03.03	EQUIPOS DE MONITOREO	g3	1.00	8,821.60	8,821.60	0.35	3,122.56	0.21	1,873.54	21.00%	0.56	4,996.10	56.00%	0.44	3,825.50	44.00%	
01.03.04	SERVICIO DE TORPEO Y ENFERMERIA	g3	1.00	5,000.00	5,000.00	0.35	1,750.00	0.21	1,050.00	21.00%	0.56	2,800.00	56.00%	0.44	2,200.00	44.00%	
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	g3	1.00	2,000.00	2,000.00	0.35	700.00	0.21	420.00	21.00%	0.56	1,120.00	56.00%	0.44	880.00	44.00%	

DIOMEDES FAUSTINO
 MAQUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 45439, Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI CO 32138647 BU



Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia



OBRA: DEMONTAJE, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y RESIDUOS DEL MUELLE ARTIFICIAL TIPO EMPICOR EN BUQUE PUERTO, DISTRITO DE BUQUE PUERTO, PROVINCIA DE ICA, REGION LIMA
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATA: ASPHALT TECH TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: CONSORCIO SUPERVISOR BUPE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DOMESTAS MAGUÑA

VALORIZACIÓN N° 02 - AL 20 DE DICIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCION DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO				ACUMULADO MES ANTERIOR		EJECUTADO MES ACTUAL		ACUMULADO ACTUAL		POR VALORIZAR		% de AVANCE	
		Unid	P.U. \$/	Metrado	Parcial \$/	Metrado	Monto \$/	Metrado	Monto \$/	Metrado	Monto \$/	Metrado	Monto \$/		
															% de AVANCE
01.04.01	DEMONTAJE Y DEMOLICION CABEZO				1,877,541.38	181,098.73	468,712.95	14.9%	468,712.95	38.02%	578,774.38	98,762.18	52.87%	42.8%	
01.04.01.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON OXICORTE	m3	202.21	168.00	34,139.28	24.00	4,877.64	14.3%	29,262.24	83.46%	461,605.98	124,895.13	78.69%	21.3%	
01.04.01.02	DEMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	59.39	1,042.95	61,940.30	10.51	11,065.70	17.9%	50,875.10	82.14%	59.39	-	100.00%	0.00%	
01.04.01.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUOVO VIGAPLOTE	und	48.00	571.12	27,413.76	12.00	6,853.44	25.0%	13,706.88	50.00%	20,560.32	5,853.44	75.00%	25.00%	
01.04.01.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	18.00	571.12	9,173.28	4.00	2,284.48	25.0%	3,408.72	37.50%	10.00	5,711.20	62.50%	37.50%	
01.04.01.05	DEMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	54.18	1,042.95	56,517.46	13.95	14,131.97	25.0%	33.87	35,324.72	62.50%	47.42	7,048.77	12.48%	
01.04.01.06	DEMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS GUARDERAS PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	24.72	1,042.95	25,781.72	3.53	3,681.61	14.3%	7,303.23	28.50%	10.59	11,044.84	42.94%	57.16%	
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIJOS Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	5,424.20	260,381.60	8.00	32,545.20	12.5%	182,726.00	62.50%	38.00	195,271.20	75.00%	25.00%	
01.04.01.08	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 tm	und	48.00	2,318.91	111,307.68	8.00	13,913.48	12.5%	69,597.30	62.50%	38.00	83,480.78	75.00%	25.00%	
01.04.02	PUENTE				381,771.87	0.00	0.00	0.0%	0.00	0.00%	381,771.87	381,771.87	100.00%	100.00%	
01.04.02.01	PERFORACION DE LOSA DE CONCRETO H=0.30 Y CORTE DE ACERO CON ENCOORTE	m3	111.02	202.21	22,560.37	-	-	0.0%	-	0.00%	-	22,560.37	100.00%	100.00%	
01.04.02.02	DEMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	61.10	1,042.95	63,724.25	-	-	0.0%	-	0.00%	-	63,724.25	100.00%	100.00%	
01.04.02.03	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUOVO VIGAPLOTE	und	30.00	571.12	17,133.60	-	-	0.0%	-	0.00%	-	17,133.60	100.00%	100.00%	
01.04.02.04	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	9.00	571.12	5,140.08	-	-	0.0%	-	0.00%	-	5,140.08	100.00%	100.00%	
01.04.02.05	DEMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	36.33	1,042.95	37,896.37	-	-	0.0%	-	0.00%	-	37,896.37	100.00%	100.00%	
01.04.02.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIJOS Y CORTE DE PILOTE	und	30.00	5,424.20	162,726.00	-	-	0.0%	-	0.00%	-	162,726.00	100.00%	100.00%	
01.04.02.07	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 tm	und	30.00	2,419.91	72,597.30	-	-	0.0%	-	0.00%	-	72,597.30	100.00%	100.00%	
01.04.03	PLATAFORMA BAJA				87,116.91	66,128.47	36,972.44	88.1%	36,972.44	21.89%	87,116.91	87,116.91	100.00%	6.8%	
01.04.03.01	CORTE DE CONCRETO Y ACERO EN NUOVO VIGAPLOTE	und	9.00	571.12	5,140.08	9.00	5,140.08	100.0%	5,140.08	9.00%	9.00	5,140.08	100.00%	0.00%	
01.04.03.02	CORTE DE CONCRETO Y ACERO PARA TROZAR VIGAS	und	2.00	571.12	1,142.24	2.00	1,142.24	100.0%	1,142.24	2.00	1,142.24	1,142.24	100.00%	0.00%	
01.04.03.03	DEMONTAJE Y ACOPIO DE ESCALERA PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	4.98	1,042.95	5,193.89	4.98	5,193.89	100.0%	5,193.89	4.98	5,193.89	5,193.89	100.00%	0.00%	
01.04.03.04	DEMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	4.08	1,042.95	4,255.24	4.08	4,255.24	100.0%	4,255.24	4.08	4,255.24	4,255.24	100.00%	0.00%	
01.04.03.05	DEMONTAJE Y ACOPIO DE CABEZALES PREFABRICADA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 tm	m3	11.21	1,042.95	11,691.47	11.21	11,691.47	100.0%	11,691.47	11.21	11,691.47	11,691.47	100.00%	0.00%	
01.04.03.06	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIJOS Y CORTE DE PILOTE	und	9.00	5,424.20	48,817.80	5.00	27,121.00	55.6%	21,696.80	44.44%	9.00	48,817.80	100.00%	0.00%	
01.04.03.07	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 1.80 tm	und	1.00	2,318.91	2,318.91	-	-	0.0%	-	1.00	2,318.91	2,318.91	100.00%	0.00%	
01.04.03.08	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 tm	und	8.00	2,318.91	18,551.28	5.00	11,564.55	62.5%	6,986.73	37.50%	8.00	18,551.28	100.00%	0.00%	
01.04.04	DEFENSA DE ATRAQUE				12,058.28	3,565.34	6,482.82	53.89%	6,482.82	53.89%	12,058.28	12,058.28	100.00%	6.8%	
01.04.04.01	DEMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE METALICO DOBLE RIEL	und	13.00	827.56	10,759.28	6.00	5,055.36	46.7%	4,492.92	53.85%	13.00	12,058.28	100.00%	38.5%	
01.05	ACARRIO Y ELIMINACION				51,480.84	7,188.80	23,384.84	45.40%	23,384.84	45.40%	31,125.56	20,335.16	68.48%	38.5%	
01.05.01	ACARRIO DE MATERIAL. PROCEDENTE DE PERFORACION Y CORTE DE ELEMENTOS	m3	42.15	58.08	2,450.94	7.03	415.40	18.7%	1,308.34	53.33%	29.51	1,743.75	70.01%	29.95%	
01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL. PROCEDENTE DE DEMOLICION Y TROZADO DE ELEMENTOS HASTA BOTADERO MUNICIPAL. KM 214-218 P.N. (20 KM APROX.)	m3	481.42	98.65	48,970.00	73.71	7,345.20	15.0%	22,036.60	45.00%	264.85	20,381.80	68.00%	40.00%	
	CORTO DIRECTO				1,368,820.87	354,724.40	488,412.18		488,412.18		784,134.71	578,487.29			
	GASTOS GENERALES				106,858.95	38,903.73	38,903.73		38,903.73		81,957.91	44,054.74			
	UTILIDAD				60,181.97	13,948.08	21,937.19		21,937.19		34,833.27	25,278.70			
	SUB TOTAL (CON 00 Y CON UTIL. - SIN IGV)				1,536,038.69	350,044.85	540,312.10		540,312.10		800,377.84	643,866.73			
	IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS (IGV)				276,584.96	59,219.67	106,858.36		106,858.36		190,376.03	116,218.92			

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"







OSHA: SEMANTAL, RETIRO Y ELIMINACION DE ESTRUCTURAS Y HERIDAS DEL MUELLE ANTIGUO TIPO EMPICON EN SUPE HUERTO, DISTRITO DE SUPE HUERTO, PROVINCIA DE SUCUMBA, REGIÓN LIMA
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALT LEONARDO GÓMEZ S.R.L.
 SUPERVISOR: COMODORO SUPERVISOR SUPE
 RESIDENTE: ING. PAUL ZALAYITA MELENDEZ
 SUBESTRONG: ING. DIOMEDES MAGUÑA

VALORIZACIÓN N° 02 - AL 20 DE DICIEMBRE 2021

ITEM	DESCRIPCIÓN DE LA PARTIDA	PRESUPUESTO OFERTADO		ACUMULADO MES ANTERIOR	% de AVANCE	EJECUTADO MES ACTUAL		% de AVANCE	ACUMULADO ACTUAL		% de AVANCE	SALDO POR VALORIZAR		% de AVANCE
		Und	Metrado			P.U. SI.	Parcial SI.		Metrado	Monto SI.		Metrado	Monto SI.	
TOTAL PRESUPUESTO DE CONTRATO														
				1,813,233.65	384,184.32	21.52%	881,139.89	38.46%	1,651,353.99	97.89%	761,879.65	43.97%		

DIOMEDES FAUSTINO
 MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL (IP N° 46489 Reg. OSCE C 29544)
 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

4.7. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO


DIOMIDES FAUSTINO
MAGAÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811




Mg. Ing. RAÚL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46429 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI 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"



"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 MAGUIÑA

AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO DIRECTO

FORMULA GENERAL :

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

AMORTIZACIÓN TOTAL

Donde :

AM = Amortización Mensual del Adelanto Directo
 A_i = Adelanto directo Total concedido al Contratista
 V = Monto de la Valorización Mensual

(*)

C₁ = Saldo del Contrato por valorizar a la fecha de pago del Adelanto

Sin IGV.

S/. 153,663.87 V/C₁ = 10.00%

S/. 560,313.10

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		8/11/2021	S/. 153,663.87	27,659.50	181,323.37
Total					153,663.87	27,659.50	181,323.37

N°	MES	PERIODO	VALORIZACION	MONTO ADELANTO	AMORTIZACION Adelanto A _i *(V/C ₁)	SALDO AMORTIZAR
01	Nov-21	09 al 30 Nov.		153,663.87	33,066.49	120,597.38
02	Dic-21	01 al 20 Dic.		153,663.87	56,031.31	97,632.56
03	Dic-21	21 al 31 Dic.				
04	Ene-22	01 al 31 Ene.				
05	Feb-22	01 al 05 Feb.				
TOTAL (S/.)				153,663.87	89,097.80	97,632.56

(*) Monto del contrato principal.


 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

	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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

4.8. AMORTIZACIÓN DEL ADELANTO POR MATERIALES


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"

UBA: DESMONTAJE, RETIRO Y SUMINISTROS DE ESTRUCTURAS Y RESERVA DEL MUELLO ANTIGUO TIPO EMPUJA EN BUQUE PUERTO, DISTRITO DE BUQUE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCO, REGIÓN LIMA
 CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
 CONTRATISTA: ASPHALTECH TECHNOLOGIES
 SUPERVISOR: COMANDO SUPERVISOR BUPE
 RESIDENTE: ING. RAUL ZAVALETA MELENDEZ
 SUPERVISOR: ING. DIOMEDES FAUSTINO

AMORTIZACION DEL ADELANTO POR MATERIALES

M. CONT. (MIGV): S/ 1,536,838.89
 AD. MAT. (MIGV): S/ 307,327.74
 FECHA ADELANT. MAT.: 30-Nov-21

Índice unificado al mes de entrega del adelanto: 30-Nov-21
 Índice unificado al mes base: May-21
 Índice unificado al mes de reajuste: Oct-21 (Vigente)

D = Coef * (I-Ia)/Ia

VALORIZACION			ADELANTO OTORGADO		COEFICIENTE		INDICES			ADELANTO		AMORTIZACION		SALDO POR AMORTIZAR		ADELANTO DEPLAC.		DEDUCTIVO
No.	MES		MONTO Valorizado	MONTO Adelanto M.	COEF. INCID. C	% INCID. %	Ia	Ib	Ic	UTILIZADO AUC*%V	MORTIZABLE MAKAU/ÍaIo	ZACION Am*MA	BxA-Am	BxA-Am	AD*ÍaIo	NO CORRES.	REA. QUE NO CORRES.	
82 ACERO DE CONSTRUCCIÓN LIBRO																		
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,684.85	160,291.42	0.101	100.00%	785.07	802.88	802.88	33,397.15	33,715.97	33,715.97	126,575.45	158,775.89	0.00			
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	160,291.42	0.101	100.00%	785.07	802.88	802.88	36,591.62	57,131.87	57,131.87	89,443.58	158,775.89	0.00			
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																
5	Feb-22	01 al 05 Feb.																
30 DÓLAR (GENERAL PONDERADO)																		
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,684.85	35,990.40	0.050	42.00%	587.46	842.27	842.27	6,943.96	7,591.93	7,591.93	26,396.57	32,919.05	0.00			
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	35,990.40	0.050	42.00%	587.46	842.27	842.27	11,796.58	12,964.40	12,964.40	15,534.17	32,919.05	0.00			
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																
5	Feb-22	01 al 05 Feb.																
37 HERRAMIENTA MANUAL																		
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,684.85	27,834.43	0.050	34.00%	367.80	382.58	382.58	5,621.30	6,013.88	6,013.88	21,820.77	26,018.38	0.00			
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	27,834.43	0.050	34.00%	367.80	382.58	382.58	9,525.32	10,190.18	10,190.18	11,850.59	26,018.38	0.00			
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																
5	Feb-22	01 al 05 Feb.																
43 MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPINT.																		
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,684.85	19,850.37	0.050	34.00%	853.69	959.24	959.24	3,967.98	4,458.63	4,458.63	15,391.74	17,695.93	0.00			
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	19,850.37	0.050	34.00%	853.69	959.24	959.24	8,723.78	7,556.17	7,556.17	7,956.57	17,695.93	0.00			
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																
5	Feb-22	01 al 05 Feb.																
48 MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO																		
1	Nov-21	09 al 30 Nov.	330,684.85	83,361.12	0.465	100.00%	392.42	396.27	396.27	153,768.18	155,267.67	63,361.12	0.00	82,745.03	0.00			
2	Dic-21	01 al 20 Dic.	660,313.10	83,361.12	0.465	100.00%	392.42	396.27	396.27	260,545.59	263,101.78	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
3	Dic-21	21 al 31 Dic.																
4	Ene-22	01 al 31 Ene.																
5	Ene-21	01 al 05 Feb.																
			AD. OTORG.		307,327.74					TOTAL OC		292,882.82		194,444.92		DEDUCT. OC		6.89
TOTAL					307,327.74							292,882.82						

Resumen:

Concepto	Monto (MIGV)
TOTAL AMORTIZACION ACUMULADA	202,882.82
AMORTIZACION ANTERIOR	0.00
AMORTIZACION DEL MES	202,882.82
SALDO POR AMORTIZAR	104,444.92

DEDUCT. MES: 6.89

(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
 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

4.9. CALENDARIO DE OBRA VALORIZADO vs AVANCE DE OBRA EJECUTADO (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 26548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI 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"

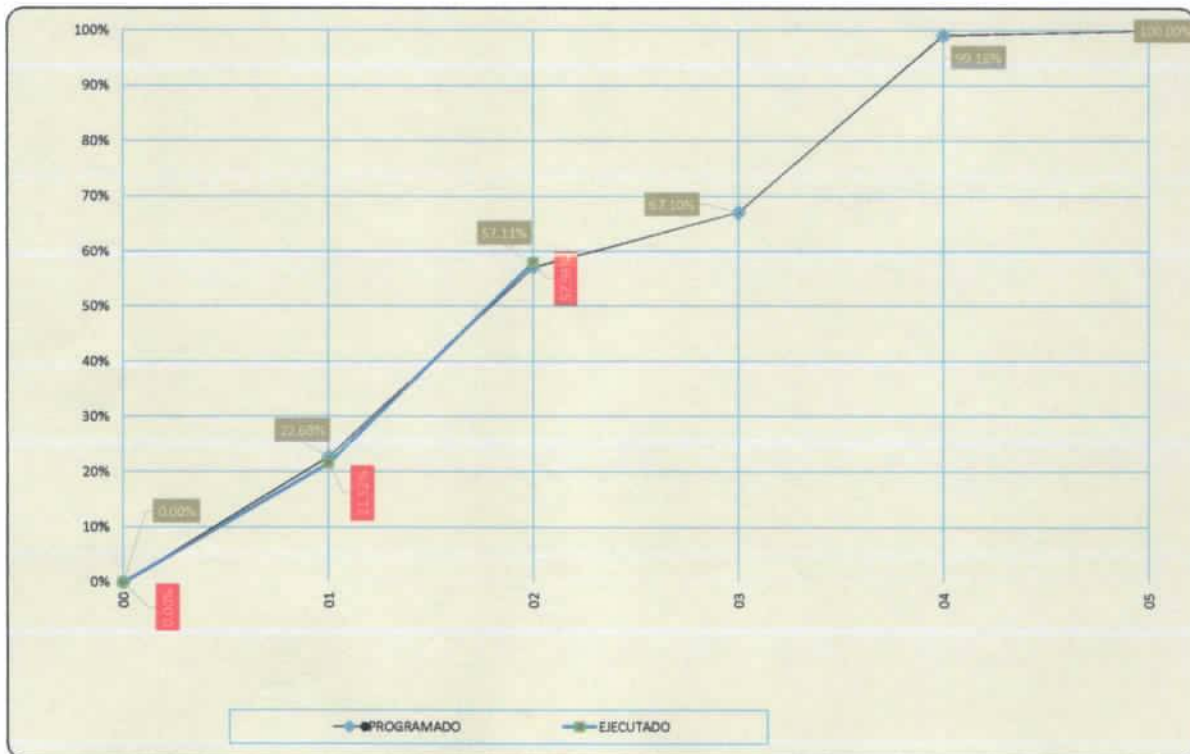


"Año del Bicentenario del Perú: 200 años de Independencia"

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

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.
00	Incio (09/11/21)							
01	Noviembre-21 09 al 30 Nov.	348,573.71	22.68%	348,573.71	22.68%	330,664.85	21.52%	330,664.85
02	Diciembre-21 01 al 20 Dic.	528,953.58	34.42%	877,527.29	57.11%	560,313.10	36.46%	890,977.95
03	Diciembre-21 21 al 31 Dic.	153,579.72	9.99%	1,031,107.01	67.10%			
04	Enero-22 01 al 31 Ene.	492,699.58	32.06%	1,523,806.59	99.16%			
05	Febrero-22 01 al 05 Feb.	12,832.08	0.84%	1,536,638.67	100.00%			
		1,536,638.67	100.00%			890,977.95	57.98%	



CURVA "S"

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

(Signature)
 Mg. Ing. RAUL E. ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL, CIP N° 45483 Reg. OSCE C 26548
 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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

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


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



Mg. Ing. RAJL E. ZAVALA MELLENDEZ
 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 ARTIFICIO TIPO ESPIGON EN SUPE PUERTO, DISTRITO DE SUPE PUERTO, PROVINCIA DE BARRANCA, REGION LIMA
CLIENTE: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES
CONTRATISTA: ASPHALT TECHNOLOGIES
IMPULSOR: CONSORCIO SUPERVISOR SUPE
RENDERITE: ING. RAUL ZAVALA MELENDEZ
SUPERVISOR: ING. DIOMEDES MAGUÑA ROBLES

CALENDARIO DE AVANCE VALORIZADO (FECHA INICIO AL 09/11/21)

Código	Descripción	Unid.	Metrado	Precio (\$/)	Parcial (\$/)	Val. 01 (Noviembre)		Val. 02 (Diciembre)		Val. 03 (Enero)		Val. 04 (Febrero)	
						Inicio: 09/11/21	Fin: 30/11/21	Inicio: 01/12/21	Fin: 31/12/21	Inicio: 01/01/22	Fin: 31/01/22	Inicio: 01/02/22	Fin: 09/02/22
						% AVANCE	% AVANCE	% AVANCE	% AVANCE	% AVANCE	% AVANCE	% AVANCE	% AVANCE
01	DESMONTAJE MUELLE SUPE PUERTO				1,369,620.07								
01.01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				212,952.88								
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				26,343.27								
01.01.01.01	CARTEL DE OBRA DE 2.4x3.50	und	1.00	1,741.89	1,741.89	100.00%							
01.01.01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	m2	200.00	71.50	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								
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				4,167.60								
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	gfb	1.00	1,000.00	1,000.00	11.36%	76.98	7.70%	36.66	3.67%	772.73	77.27%	
01.01.02.02	SSH, PORTATILES	gfb	1.00	1,500.00	1,500.00	11.36%	115.47	7.70%	54.98	5.50%	1,159.09	77.27%	
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	gfb	1.00	1,667.60	1,667.60	11.36%	128.37	7.70%	61.13	6.11%	1,288.50	77.27%	
01.01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				173,767.61								
01.01.03.01	INSTALACION DE VIGAS CARRILLAS 3W 18X7 5/60#	ml	168.00	994.08	167,005.44	100.00%							
01.01.03.02	RETIRO DE POSTES DE BARANDAS	und	29.00	170.25	4,937.25	100.00%							
01.01.03.03	RETIRO Y REPOSICION DE BARANDAS DEL PUENTE MUELLO	ml	12.00	63.41	760.92	100.00%							
01.01.03.04	RETIRO DE BITAS	und	10.00	106.40	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	gfb	1.00	8,000.00	8,000.00	20.00%							
01.01.05	TRAZO, HERRAJE Y REPARATE				674.40								
01.01.05.01	TRAZO PRELIMINAR	m2	1,105.57	0.61	674.40	100.00%							
01.02	SEGURIDAD Y SALUD				7,296.57								
01.02.01	EQUIPO DE PORTECCION INDIVIDUAL	gfb	1.00	2,407.20	2,407.20	100.00%							
01.02.02	EQUIPO DE PORTECCION COLECTIVA	gfb	1.00	1,621.99	1,621.99	100.00%							
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gfb	1.00	360.00	360.00	40.91							
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gfb	1.00	1,500.00	1,500.00	32.95%							
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gfb	1.00	1,407.38	1,407.38	32.95%							
01.03	IMPLEMENTACION DE PLAN DE PREVENCIÓN COVID-19				20,368.60								
01.03.01	EQUIPOS PARA PROTECCION PERSONAL	gfb	1.00	2,477.00	2,477.00	11.36%	281.48	7.70%	90.80	9.08%	1,300.00	52.48%	
01.03.02	PRODUCTOS PARA LIMPIEZA Y DESINFECCION	gfb	1.00	1,970.00	1,970.00	11.36%	223.86	7.70%	72.21	7.22%	1,200.00	60.91%	
01.03.03	EQUIPOS DE MONITOREO	gfb	1.00	8,921.60	8,921.60	5.68%	506.91	3.85%	163.53	16.35%	4,500.00	50.44%	
01.03.04	SERVICIO DE TOPICO Y ENFERMERIA	gfb	1.00	5,000.00	5,000.00	11.36%	568.18	7.70%	183.28	18.33%	1,200.00	24.00%	
01.03.05	ELABORACION DE PLAN DE VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE COVID EN EL TRABAJO	gfb	1.00	2,000.00	2,000.00	5.68%	113.64	8.47%	80.65	8.07%	950.00	47.50%	
01.04	DESMONTAJE Y DEMOLUCION				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 AMORTE	ml	168.00	203.21	34,139.28	15.56%	5,310.55	59.11%	8,648.62	86.48%			
01.04.01.02	DESMONTAJE Y ACOPIO DE LOSA TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	59.39	1,042.95	61,940.80	13.33%	8,258.77	70.00%	10,323.47	103.23%			
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	65.00%	5,995.64	59.96%			
01.04.01.04	DESMONTAJE Y ACOPIO DE VIGAS TRANSVERSALES PREFABRICADAS	und	16.00	571.12	9,137.92	19.00%	1,370.69	19.18%	1,941.80	19.41%			
01.04.01.05	TROZADA C/ PESO PROMEDIO 3.5 ton	m3	54.19	1,042.95	56,517.46	11.90%	6,728.27	66.07%	12,447.29	124.47%			
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%	3,069.25	66.07%	5,678.11	56.78%			
01.04.01.07	TRABAJO SUBMARINO, PITONEO CON HIDROJET Y CORTE DE PILOTE	und	48.00	5,424.20	260,361.60	11.36%	29,586.55	64.18%	63,662.09	63.66%			
01.04.01.08	DESMONTAJE Y ACOPIO DE PILOTE C/ PESO PROMEDIO 2.20 ton	und	48.00	2,318.91	111,307.68	11.36%	12,648.60	64.13%	27,281.46	27.28%			
01.04.02	PLANT				381,771.97								

DIOMEDES FAUSTINO
MAGUÑA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811

Mg. Ing. RAUL ZAVALA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL CIP N° 46489 Reg OSCE C 29548
 BURO TECNICO DE PRIMERA



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°02	Periodo: 1-20 de diciembre	20/12/2021

5. CRONOGRAMAS DE OBRA


DIOMEDES FAUSTINO
MAGUINA ROBLES
 Ingeniero Civil
 CIP N° 22811



Mg. Ing RAUL E ZAVALETA MELENDEZ
 INGENIERO CIVIL - JP N° 48489 Reg. OSCE C 29548
 BUZO PROFESIONAL DE PRIMERA
 MATRICULA DICAPI 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"