

Lima, 06 de noviembre 2020.

CARTA N° 45-2020/FONDEPES/JOOM

Señor Ingeniero:

Ing. JORGE ROBERTO ÑAHUE SIVIRICHI.

Director General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola.

Av. Petit Thouars N° 115 Cercado de Lima-Perú.

Asunto : **VALORIZACION N° 01 DEL ADICIONAL DE OBRA N° 01 correspondiente al mes de octubre de 2020.**

Referencia : a) Orden de Servicio N° 0001433 de fecha 09-10-2020.
b) SERVICIO DE CONSULTORÍA PARA LA SUPERVISIÓN DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA EN EL
DPA CANCAS-CANOAS DE PUNTA SAL-CONTRALMIRANTE VILLAR-
TUMBES.

De nuestra consideración.

Es grato dirigirme a usted, para expresarle mi cordial saludo y con relación a la obra citada en la referencia b), le remito la Valorización N° 01 del Adicional de Obra N° 01 correspondiente al mes de octubre 2020, la cual ha sido revisada y aprobada por el supervisor de Obra de la Entidad dándose conformidad de los trabajos ejecutados.

En tal sentido, hago de conocimiento para el trámite de pago correspondiente. Sin otro particular, esperando la atención debida al presente me suscribo de usted.

Atentamente,



.....
Ing. Jorge Luis Ochoa Medina
Ingeniero Civil
C.I.P. 80884

VALORIZACIÓN DE ADICIONAL DE OBRA N°01 OBRA: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA EN EL DPA CANCAS-CANOAS DE PUNTA SAL- CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

INDICE

1. *Cuadro resumen de Valorización*
2. *Cálculo de Reintegro (factor de reajuste k). - A solicitud del contratista se efectuará en la liquidación.*
3. *Cálculo de Amortización. – Se calculó la amortización del adelanto de materiales.*
4. *Valorización de avance de obra*
5. *Gráfico comparativo del avance real y programado*
6. *Copia Calendario de avance de obra actualizado*
7. *Conciliación de metrados ejecutados*
8. *Anexos de documentos administrativos los cuales son:*
 - 9.1. *Contrato de obra*
 - 9.2. *Copia del Contrato de Consorcio*
 - 9.3. *Carta de Autorización del Código de Cuenta Interbancario*
 - 9.4. *Factura del contratista*
 - 9.5. *Copia de las Cartas Fianzas vigentes*
 - 9.6. *Presentación declaración jurada (IGV – 3RA CAT)*
 - 9.6.1. *Comprobante de pago IGV*
 - 9.6.2. *Comprobante de pago 3RA CATEGORIA*
 - 9.7. *Presentación de Formato 1662 –Planilla electrónica y pagos*
 - 9.8. *Comprobante de pago CONAFOVICER*
 - 9.9. *Comprobante de pago SENCICO*
 - 9.10. *Comprobante de pago AFPs*
 - 9.11. *Pólizas.*
 - 9.12 *Copia Acta Entrega de Terreno.*

El presente expediente está relacionado con la Valorización N° 01 del Adicional N° 01, correspondiente al mes de octubre del 2020, de la Obra: CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA EN EL DPA CANCAS-CANOAS DE PUNTA SAL-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES. Dichos trabajos han sido ejecutados por CONSORCIO SANTA INÉS. Luego de efectuar la revisión de los cálculos, los mismos que fueron elaborados por el suscrito, se obtuvo como resultado lo siguiente:

A. VALORIZACION CONTRACTUAL(V)	S/.	
Adicional de Obra N° 01		38,938.24
SUB-TOTAL (V)		38,938.24
Avance Acumulado Real a la fecha :	63.51%	OBRA
Avance Acumulado Programado a la fecha :	79.82%	ATRASADA
B. REAJUSTES(S)		
Adicional de Obra N° 01		-
SUB-TOTAL(S)		-
MONTO DE LA VALORIZACION BRUTA(VB=V+S)		38,938.24
C. AMORTIZACIONES (A)		
Amort. Adel. Efectivo		-
Amort. Adel. Materiales		-
TOTAL AMORTIZACIONES		-
D. DEDUCCIONES (D)		
D.R.N.C		-
TOTAL D.R.N.C.		-
MONTO DE LA VALORIZACION NETA (VN= VB-A-D)		38,938.24
D. RETENCIONES		
GARANTIA FIEL CUMPLIMIENTO 10 %		-
E. MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA		
En Efectivo(VN-R-M-D)	S/.	38,938.24
En I.G.V. (18 %xVN)	S/.	7,008.88
MONTO TOTAL DE LA VALORIZACION CON IG.V.(CONTRATISTA)		45,947.12
F. CALENDARIO DE COMPROMISO A SOLICITAR	S/.	45,947.12

Nota: El pago de la presente valorización será con cargo a la Fuente de Financiamiento Recursos Ordinarios.


.....
Ing. Jerry Oscar Ochoa Medina
Ingeniero Civil
C.I.P. 60884

ING. JERRY OSCAR OCHOA MEDINA

Supervisor de Obra

ANEXOS

Los equipos ingresados por CONSORCIO SANTA INES, cumplen con las especificaciones técnicas solicitadas en los términos de referencia de su Contrato N° 033-2019-FONDEPES.

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POR OSMOSIS INVERSA EN EL DPA CANCAS-CANOAS DE PUNTA SAL-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES

ING JERRY OSCAR OCHOA MEDINA

VALORIZACION DE AVANCE DE OBRA-ADICIONAL DE OBRA N°1

DEL: 10 OCTUBRE 2020 AL: 30 OCTUBRE 2020

PROPIETARIO : FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO	PLAZO DE EJECUCION	70 DIAS CALENDARIOS
OBRA : "CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA CANCAS-CANOAS DE PUNTA SAL-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES"	FECHA DE INICIO DE OBRA	28.11.2019
Presupuesto Contratado : S/. 605,222.05 (Incluido IGV)	FECHA DE TERMINO DE OBRA	05.02.2020
Presupuesto Adicional de Obra N°01: S/. 72349.49 (Incluido IGV)	PLAZO PARA LA PRESTACION ADICIONAL N°01	28 DIAS CALENDARIOS
CONTRATISTA : CONSORCIO SANTA INES	DEPARTAMENTO	TUMBES
SUPERVISOR : JERRY OSCAR OCHOA MEDINA	PROVINCIA	CONTRALMIRANTE VILLAR
	DISTRITO	CANOAS DE PUNTA SAL

PRESUPUESTO CONTRACTUAL					VALORIZACION DE OBRA CONTRATADA													
ITEM	PARTIDA DESCRIPCION	METRADOS		COSTO		AVANCE ACTUAL			AVANCE ACUMUL. ANT.			AVANCE ACUMULADO ACTUAL			SALDO POR EJECUTAR			
		UND	CANTIDAD	UNIT.	PARCIAL	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	METRADO	MONTO	%	
01	ESTRUCTURAS																	
01.01	TRABAJO PRELIMINARES																	
01.01.01	ANCLAJE DE VARILLA EN LOSA EXISTENTE																	
01.01.01.01	VARILLA DE 1/2" PARA ANCLAJE	KG	39.76	6.11	242.93	39.76	242.93	100.00%	0.00	0.00	0.00%	39.76	242.93	100.00%	-	-	0%	
01.01.01.02	ADHESIVO EPOXICO	GAL	7.00	170.54	1,193.78	7.00	1,193.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	7.00	1,193.78	100.00%	-	-	0%	
01.02	CONCRETO SIMPLE																	
01.02.01	PISO DE CONCRETO																	
01.02.01.01	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2	M3	1.20	479.74	575.69	1.20	575.69	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.20	575.69	100.00%	-	-	0%	
01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	1.80	38.99	70.18	1.80	70.18	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.80	70.18	100.00%	-	-	0%	
01.03	CONCRETO ARMADO																	
01.03.01	MUROS RBS e=0.10m																	
01.03.01.01	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2	M3	3.29	479.74	1,578.34	3.29	1,578.34	100.00%	0.00	0.00	0.00%	3.29	1,578.34	100.00%	-	-	0%	
01.03.01.02	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4,200 KG/CM2	KG	326.42	6.58	2,147.84	326.42	2,147.84	100.00%	0.00	0.00	0.00%	326.42	2,147.84	100.00%	-	-	0%	
01.03.02	LOSA MACIZA h=0.12m																	
01.03.02.01	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2	M3	2.33	479.74	1,117.79	2.33	1,117.79	100.00%	0.00	0.00	0.00%	2.33	1,117.79	100.00%	-	-	0%	
01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	25.18	38.99	981.77	25.18	981.77	100.00%	0.00	0.00	0.00%	25.18	981.77	100.00%	-	-	0%	
01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO F'Y = 4,200 KG/CM2	KG	158.27	6.58	1,041.42	158.27	1,041.42	100.00%	0.00	0.00	0.00%	158.27	1,041.42	100.00%	-	-	0%	
02	ARQUITECTURA																	
02.01	MURO Y TABIQUES																	
02.01.01	MUROS DEL SISTEMA RBS/INCLUYE MANO DE OBRA,MATERIAL Y	M2	38.70	251.25	9,723.38	38.70	9,723.38	100.00%	0.00	0.00%	38.70	9,723.38	100.00%	-	-	0%		
02.02	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 24cmx24cmx3cm																	
02.02.01	INSTALACION DE LADRILLO PASTELERO	M2	16.53	62.76	1,037.42	16.53	1,037.42	100.00%	0.00	0.00%	16.53	1,037.42	100.00%	-	-	0%		
02.03	CARPINTERIA METALICA																	
02.03.01	PUERTAS																	
02.03.01.01	PUERTA DE 1.80MX2.10M CON PLANCHA METALICA E=3/16" CON BASTIDOR DE TUBO CUADRADO DE 1 1/2"x2MM	UND	1.00	3,005.51	3,005.51	1.00	3,005.51	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	3,005.51	100.00%	-	-	0%	
02.03.02	VENTANAS																	
02.03.02.01	VENTANA de 0.50mx0.50m CON TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 11/2"X2mm CON MALLA METALICA COCADA 1"x1"	UND	1.00	245.27	245.27	1.00	245.27	100.00%	0.00	0.00%	1.00	245.27	100.00%	-	-	0%		
03	INSTALACIONES SANITARIAS																	
03.01	DADOS DE CONCRETO PARA LA INSTALACION DE BOMBAS																	
03.01.01	CONCRETO F'C = 280 KG/CM2	M3	0.06	479.74	28.78	0.06	28.78	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.06	28.78	100.00%	-	-	0%	
03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	M2	0.64	38.99	24.95	0.64	24.95	100.00%	0.00	0.00	0.00%	0.64	24.95	100.00%	-	-	0%	
03.02	LINEA DE IMPULSION																	
03.02.01	SUJECION DE TUB.HDPE C/ ABRAZADERAS ACERO INOX.316 31/4" CADA 1.5m	ML	76.22	134.94	10,285.13	76.22	10,285.13	100.00%	0.00	0.00	0.00%	76.22	10,285.13	100.00%	-	-	0%	
03.02.02	SUM./INST. T/ PRUEBA HIDRA/ TUB. HDPE100 Ø 90 MM PN16 4427 ADOSADA	ML	76.22	83.69	6,378.85	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	76.22	6,378.85	100%	
03.02.03	SUM./INST./ACCESORIOS PARA LINEA DE IMPULSION(D=90mm)	GLB	1.00	2,733.33	2,733.33	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,733.33	100%	

Chiclayo: Mz. "B" Lote 31 Urb. "Villa del Norte"
 Teléfono: 074-616545, 979685433
 E-mail jochoamedina@gmail.com

CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE
TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE POR ÓSMOSIS INVERSA EN
EL DPA CANCAS-CANDAS DE PUNTA SAL-CONTRALMIRANTE
VILLAR-TUMBES

ING JERRY OSCAR OCHOA MEDINA

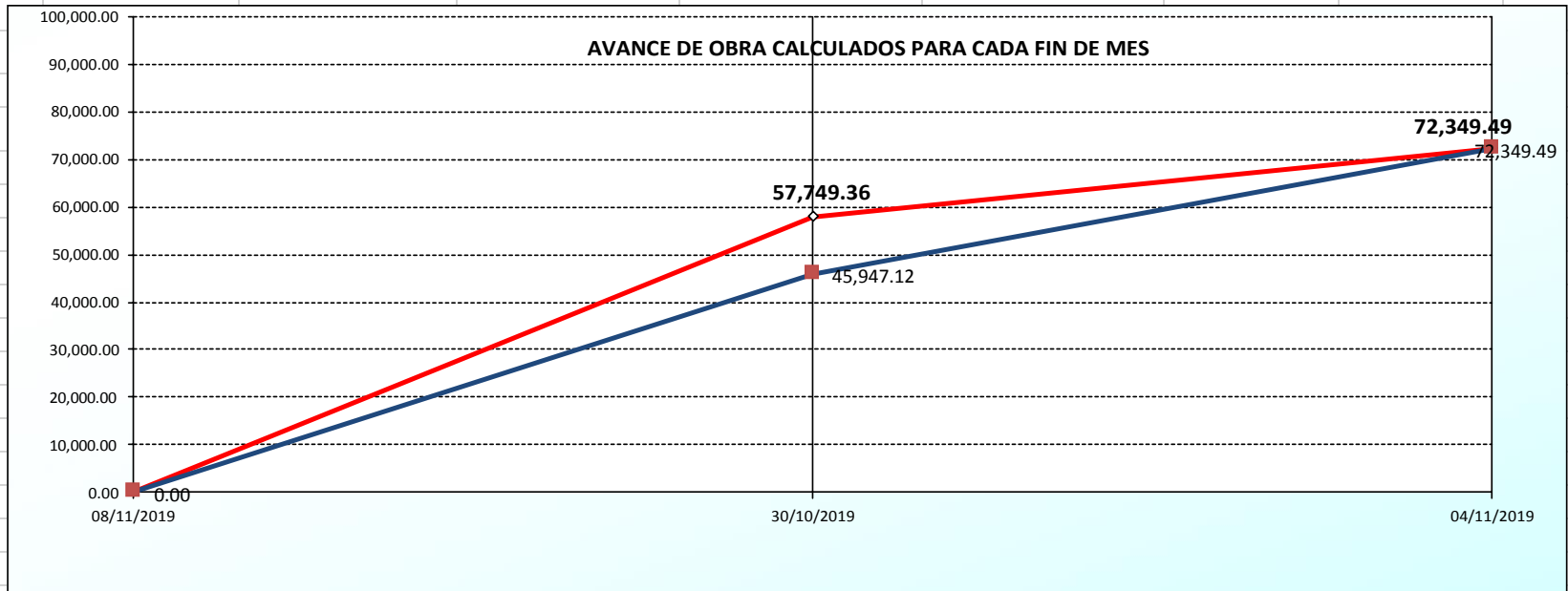
03.03	LINEA DE DRENAJE																	
03.03.01	SUM. E INST. DE TUBERIA PVC Ø 2" SP C-10	ML	3.60	31.19	112.28	3.60	112.28	100.00%		0.00	0.00%	3.60	112.28	100.00%	-	-	0%	
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ABRAZADERAS P/SUJECION DE TUBO Ø 2"	ML	1.60	97.88	156.61	1.60	156.61	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.60	156.61	100.00%	-	-	0%	
03.03.03	SUM./INST./DE SUMIDERO DE ACERO INOX DE 2"	UND	1.00	160.41	160.41	1.00	160.41	100.00%		0.00	0.00%	1.00	160.41	100.00%	-	-	0%	
04	INSTALACIONES ELÉCTRICAS																	
04.01	CABLES DE LINEA DE DERIVACIÓN																	
04.01.01	CONDUCTOR NH-80 2-1x2 mm2	M	5.78	16.82	97.22	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	5.78	97.22	100%	
04.01.02	CONDUCTOR NH-80 2-1x4 mm2-1x4 mm2 (T)	M	4.47	20.65	92.31	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	-	0.00%	4.47	92.31	100%	
04.01.03	CONDUCTOR NH-80 3X6mm2-1x4mm2 (T)	M	2.90	21.09	61.16	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	2.90	61.16	100%	
04.02	SALIDAS ELECTRICAS																	
04.02.01	SALIDA PARA LUMINARIAS EMPOTRADAS	PTO	1.00	17.80	17.80	1.00	17.80	100.00%		0.00	0.00%	1.00	17.80	100.00%	-	-	0%	
04.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE	PTO	1.00	37.47	37.47	1.00	37.47	100.00%	0.00	0.00	0.00%	1.00	37.47	100.00%	-	-	0%	
04.02.03	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE A PRUEBA DE AGUA	PTO	1.00	63.41	63.41	1.00	63.41	100.00%		0.00	0.00%	1.00	63.41	100.00%	-	-	0%	
04.03	LUMINARIA Y ACCESORIOS																	
04.03.01	LUMINARIA DE 2x36 W. TIPO HERMETICA IP65	UND	1.00	251.53	251.53	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	-	0.00%	1.00	251.53	100%	
04.04	TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL PARA CUARTO DE BOMBAS																	
04.04.01	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL DE CASETA	UND	1.00	2,604.82	2,604.82	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	1.00	2,604.82	100%	
05	OTROS																	
05.01	VENTANAS EN EL CUARTO DE ÓSMOSIS																	
05.01.01	VENTANA de 1.65mx0.50m CON TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 11/2"X2mm CON MALLA METÁLICA COCADA 1"X1"	UND	1.00	294.55	294.55	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	1.00	294.55	100%	
05.01.02	VENTANA de 4.55mx0.50m CON TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 11/2"X2mm CON MALLA METÁLICA COCADA 1"X1"	UND	1.00	734.34	734.34	0.00	0.00	0.00%		0.00	0.00%	-	-	0.00%	1.00	734.34	100%	
05.01.03	VENTANA de 3.10mx0.50m CON TUBO CUADRADO GALVANIZADO DE 11/2"X2mm CON MALLA METÁLICA COCADA 1"X1"	UND	1.00	517.80	517.80	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	1.00	517.80	100%	
05.02	PUERTAS EN EL CUARTO DE ÓSMOSIS																	
05.02.01	PUERTA DE 0.90MX2.10M CON PLANCHA METALICA E=3/16" CON BASTIDOR DE TUBO CUADRADO DE 1 1/2"X2MM	UND	2.00	2,842.04	5,684.08	0.00	0.00	0.00%	0.00	0.00	0.00%	-	-	0.00%	2.00	5,684.08	100%	
	COSTO DIRECTO				53,298.15		33,848.16						33,848.16			19,449.99		
	GASTOS GENERALES (8.040772030%)				4,285.58		2,721.65						2,721.65			1,563.93		
	UTILIDAD (6.997227851%)				3,729.39		2,368.43						2,368.43			1,360.96		
	SUB TOTAL				61,313.13		38,938.24						38,938.24			22,374.88		
	IGV (18%)				11,036.36		7,008.88						7,008.88			4,027.48		
	TOTAL PRESUPUESTO OBRAS GENERALES			S/.	72,349.49		45,947.12	63.51%					45,947.12	63.51%		26,402.36	36.49%	

RESUMEN DE VALORIZACION-ADICIONAL DE OBRA N°01

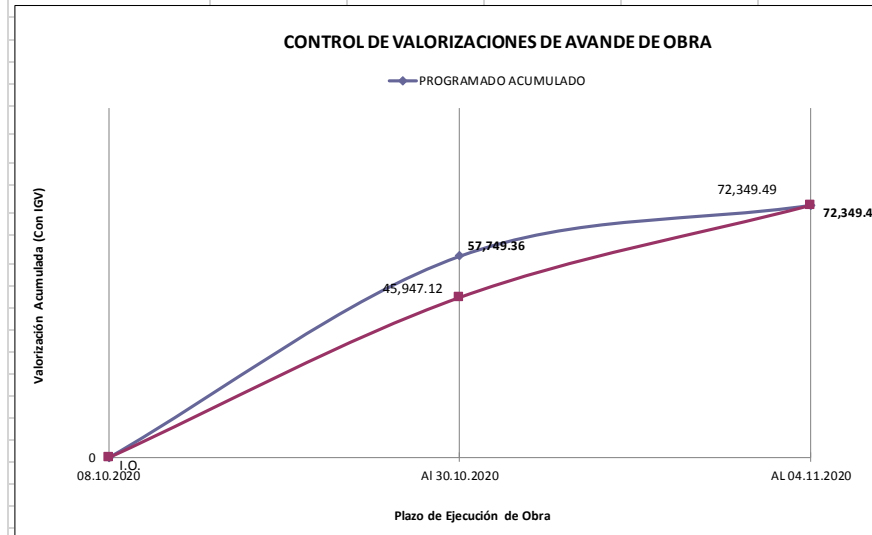
OBRA	: "CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA CANCAS-CANOAS DE PUNTA SAL-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES"									
PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO									
CONTRATISTA	: CONSORCIO SANTA INES									
SUPERVISOR EXT.	: ING. JERRY OSCAR OCHOA MEDINA									
PRESUP. CONTRATADO:	S/. 605,222.05	S/. 512,900.04	(Sin IGV)							
MONTO ADELANTO MATERIALES:	S/. 121	S/. 102,580.01	(Sin IGV)							
Presupuesto Adicional de Obra N°01:	S/. 7	S/. 7,2349.49	(Incluido IGV)							
								CONTRATO DE EJECUCION	No.033- 2019-FONDEPES	
								PLAZO DE EJECUCION	28.11.2019	
								FECHA DE INICIO DE OBRA	05.02.2020	
								FECHA DE TERMINO DE OBRA	28 DIAS CALENDARIOS	
								DEPARTAMENTO	TUMBES	
								PROVINCIA	CONTRALMIRANTE VILLAR	
								DISTRITO	CANOAS DE PUNTA SAL	
								PERIODO VALORIZADO	OCTUBRE	
CONTRATO No.040- 2018-GRL/OBRAS	No. DE VALORIZACION	MONTO BRUTO	AMORTIZACION ADELANTO	VALORIZACION NETA	I.G.V.	NETO A PAGAR	AVANCE DE OBRA			AVANCE PROG.
							ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ACUMULADO
DEL 10 AL 30 DE OCTUBRE 2020	01	38,938.24	0.00	38,938.24	7,008.88	45,947.12	0.00%	63.51%	63.51%	79.82%
TOTAL ACUMULADO		38,938.24	0.00	38,938.24	7,008.88	45,947.12			0.00%	79.82%

RESUMEN DE VALORIZACION-ADICIONAL DE OBRA N°01

PROPIETARIO	: FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO		
OBRA	: "CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DE LA PLANTA DE OSMOSIS INVERSA PARA EL PROYECTO "MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEL DPA CANCAS-CANOAS DE PUNTA SAL-CONTRALMIRANTE VILLAR-TUMBES"		
PRESUP. CONTRATADO: S/. 605,222.05 (Incluido IGV)			
PRESUP. ADICIONAL DE OBRA N°01:	S/,72349.49	(Incluido IGV)	
CONTRATISTA	: CONSORCIO SANTA INES		
SUPERVISOR	: ING. JERRY OSCAR OCHOA MEDINA		



CONTROL DE VALORIZACION PROGRAMADAS DE OBRA



DESCRIPCION	INICIO DE OBRA	OCTUBRE	NOVIEMBRE		
ENTREGA DE TERRENO	08.10.2020	AL 30.10.2020	AL 04.11.2020		
PROGRAMADO	0.00	57,749.36	14,600.13		
PROGRAMADO ACUMULADO	0.00	57,749.36	72,349.49		
EJECUTADO	0.00	45,947.12	26,402.37		
EJECUTADO ACUMULADO	0.00	45,947.12	72,349.49		
PROGRAMADO	%	%			
PROGRAMADO MES		79.82%	20.18%		
PROG. ACUMULADO	0.00%	79.82%	100.00%		
EJECUTADO		%			
EJECUTADO MES		63.51%	36.49%		
EJEC. ACUMULADO	0.00%	63.51%	100.00%		