

INFORME N° 007-2020/LACO/JSO/GRUPOAYS

De : Ing. Luis Antonio Calderón Ortiz
JEFE DE SUPERVISIÓN

A : Miguel A. Gálvez Carapó
COORDINADOR DE PROYECTO

Asunto : INFORME DE APROBACIÓN DE VALORIZACIÓN DE OBRA N°03 CORRESPONDIENTE AL MES DE MARZO 2020.

Referencia :

- a) "REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA, CÓDIGO ÚNICO N°2359433".
- b) CONTRATO N° 090-2019-FONDEPES, CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE SUPERVISIÓN DE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA IOARR: "REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA, CÓDIGO ÚNICO N°2359433".

Fecha : 07 de abril del 2020

De mi mayor consideración:

Mediante el presente informe hago entrega de la Valorización de Obra N°03 correspondiente al mes de marzo 2020, la cual fue elaborada de manera excepcional teniendo en cuenta los **LINEAMIENTOS DEL FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO PARA EL PAGO DE PROVEEDORES DURANTE EL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL A CAUSA DE LA PROPAGACIÓN DEL CORONAVIRUS (COVID19), CUMPLIENDO ADEMÁS CON EL AISLAMIENTO SOCIAL OBLIGATORIO EN EL QUE SE ENCUENTRA NUESTRO PAÍS.**

Se deberá generar el pago correspondiente según Contrato de Obra N°003-2020-FONDEPES del proyecto en referencia (a), la misma que se ejecuta bajo el Sistema de Obra por Contrata - Suma Alzada, para lo cual se informa lo siguiente:

1. FINALIDAD

El presente informe tiene como finalidad presentar a la Entidad, la Valorización N°03 correspondiente al mes de marzo 2020:

2. DATOS GENERALES DE LA OBRA

2.1. Proyecto

REMODELACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA, CODIGO UNICO N°2359433

2.2. Ubicación

: Departamento de Piura – Provincia de Talara – Distrito de Lobitos

2.3. Modalidad De Ejecución	: Suma Alzada
2.4. Contrato de Obra	: CONTRATO N°003-2020-FONDEPES
2.5. Fecha de Suscripción	: 08 de enero del 2020
2.6. Contratista	: "CONSORCIO LOBITOS": Conformado por la empresa PROYECTOS INDUSTRIALES JR S.A.C. y la empresa ALTAVISTA INVERSIONES GLOBALES SOCIEDAD ANONIMA CERRADA - AIG S.A.C.
2.7. Monto del Contrato (Inc. IGV)	: S/. 5,043,496.30 Soles Incluido IGV.
2.8. Numero de Valorización	: 03
2.9. Periodo de Valorización	: N 03 - MARZO
2.10. Monto de Valorización a Pagar	: S/ 746,493.08 Soles
2.11. Monto de Valorización. Tec. Actual	: S/ 1,107,396.22 Soles
2.12. % de Avance Físico del Periodo Actual	: 21.96 %
2.13. Monto de Valorización Acumulada	: S/ 1,696,568.56 Soles
2.14. % de Avance Físico Acumulado	: 33.64%
2.15. Sistema De Contratación	: Suma Alzada
2.16. Plazo de Ejecución Contractual	: 150 días Calendario
2.17. Plazo de Ejecución Ocurrido	: 68 días Calendario
2.18. Fecha de Entrega de Terreno	: 23/01/2020
2.19. Fecha de Inicio Contractual	: 24/01/2020
2.20. Fecha de Término Contractual	: 21/06/2020
2.21. Representante Legal	: Jony Jesús Rosales Pérez
2.22. Residente De Obra	: Ing. Rony Ángel Mariños Mejía
2.23. Supervisor de Obra	: Ing. Luis Antonio Calderón Ortiz
2.24. Contrato de Supervisión	: CONTRATO N°090-2019-FONDEPES
2.25. Plazo de la Supervisión	: 180 días Calendario
2.26. Monto de la Supervisión (Inc. IGV)	: S./232,818.84 Soles.
2.27. Fecha de Inicio del Servicio	: 24/01/2020
2.28. Fecha de Término del Servicio	: 21/07/2020
2.29. Carta Fianza de Fiel Cumplimiento:	

Numero: N° 0011-0307-9800099923-69

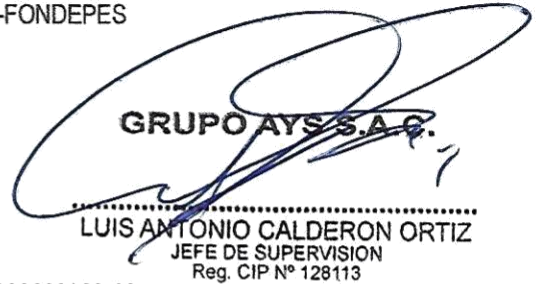
Monto: S/. 252,174.82

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 25 de Julio del 2020

Numero: N° 0011-0155-9800022682-93

Monto: S/. 252,174.82



GRUPO AYS S.A.C.
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 128113

Entidad Financiera: BBVA Continental
Vigencia: 25 de Julio del 2020

2.30. Carta Fianza por Adelanto Directo

Numero: N° 0011-0307-9800100581-62
Monto: S/. 252,174.82
Entidad Financiera: BBVA Continental
Vigencia: 25 de Julio del 2020

Numero: N° 0011-0155-9800022712-98
Monto: S/. 252,174.82
Entidad Financiera: BBVA Continental
Vigencia: 25 de Julio del 2020

2.31. Monto de Adelanto por Mat N°01

: S./ 691,369.04 Soles Incl. IGV. (13.73%)

2.32. Fecha de Pago Adelanto Mat N°01

: 27/02/2020

2.33. Carta fianza por Adelanto Por Mat.

:

Numero: N.° 0011-0155-980022771-94
Monto: S/. 504,349.63
Entidad Financiera: BBVA Continental
Vigencia: 21.06.2020

Numero: N.° 001219269700
Monto: S/. 504,349.63
Entidad Financiera: BANCO PICHINCHA
Vigencia: 07.05.2020

2.34. Ampliación de plazo N

: NO TRAMITADA

2.35. Adicional de Obra N

: NO TRAMITADA


GRUPO AYS S.A.C.
.....
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113

3. ANÁLISIS

- ✓ La obra tiene un avance físico acumulado al mes de MARZO (15/03/2020) correspondiente a la valorización N° 03 igual a 33.64 %, versus un avance programado acumulado de 35.90%, apreciándose que la diferencia de -2.26 % resulta desfavorable al objetivo establecido. El monto valorizado en el presente mes asciende a S/ 746,493.08 Soles incluido IGV.

El retraso equivalente al -2.26 % es atribuible a la **SUSPENSIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA** a partir del 16 de marzo del presente a la fecha, en cumplimiento al DS N°008-2020-SA y Decreto de Urgencia N°026-2020-PCM; Decreto de Urgencia N°044-2020-PCM prorrogado por el Decreto Supremo N° 051-2020-PCM; y en virtud al artículo 178 del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado (aprobado por DS 344-2018-EF); a causa del contexto de emergencia sanitaria a nivel nacional e internacional por el brote del COVID-19. Esta decisión es avalada por la Entidad, en cumplimiento de lo establecido por el Poder Ejecutivo.

El contratista viene asumiendo con responsabilidad las omisiones al proyecto, ejecutando diversas partidas necesarias de acuerdo a lo indicado en los planos según a lo estipulado contractualmente, y cumpliendo estrictamente con las disposiciones del Gobierno en cuanto al contexto de emergencia sanitaria a nivel nacional e internacional por el brote del COVID-19.

4. METRADOS EJECUTADOS

A continuación, se describe las partidas con sus correspondientes metrados en las cuales se han ejecutado los trabajos del periodo del mes de Marzo:

ITEM	DESCRIPCION	UND.	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.03	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	10.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	glb	0.15
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	glb	0.15
01.01.03	REMOCIONES		
01.01.03.06	DESMONTAJE DE DEFENSAS (INC. PARANTES Y LARGEROS)	m	810.00
01.01.04	DEMOLICIONES		
01.01.04.03	DEMOLICION DE LOSA DE PUENTE Y CABEZO DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	5.00
01.01.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	6.50

01.01.05	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	0.20
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	0.25
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	0.25
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	0.15
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	0.15
02	ESTRUCTURAS		
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO		
02.01.03.02	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
02.01.03.02.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm ² - SOBRECIMIENTO	m ³	0.40
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMIENTO	m ²	3.08
02.01.03.03	COLUMNAS		
02.01.03.03.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm ² - COLUMNAS	m ³	1.86
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS	m ²	25.26
02.01.03.04	COLUMNETAS		
02.01.03.04.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm ² - COLUMNETAS	m ³	0.32
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNETAS	m ²	7.44
02.01.03.06	VIGAS DE AMARRE		
02.01.03.06.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm ² - VIGAS DE AMARRE	m ³	0.11
02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE AMARRE	m ²	0.88
02.01.03.06.03	ACERO fy=4200 kg/cm ² GRADO 60, VIGAS DE AMARRE	kg	19.02
02.01.03.08	PISO DE CONCRETO ARMADO		
02.01.03.08.01	CONCRETO f _c =280 kg/cm ² , PISO DE CONCRETO ARMADO	m ³	55.53

GRUPO AYS S.A.C.

02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISO DE CONCRETO ARMADO	m ²	42.09
02.01.03.08.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60, PISO DE CONCRETO ARMADO	kg	3,357.50
02.01.03.09	PEDESTAL PARA ESTRUCTURAS METALICAS		
02.01.03.09.01	CONCRETO $F'C= 280$ kg/cm ² – PEDESTALES	m ³	1.23
02.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTALES	m ²	14.00
02.01.03.09.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60, PEDESTALES	kg	477.12
02.01.04	ESTRUCTURA METALICA		
02.01.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA EN CABEZO		
02.01.04.01.01	PLACA BASE APOYO 0.35x0.35M, 1/2" (INCL. ANCLAJE Y GROUTING)	u	20.00
02.01.04.01.02	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	12,238.75
02.01.04.01.03	GRANALLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS SPC-SP5	m ²	377.17
02.01.04.01.04	SISTEMA DE PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, e=13mils	m ²	377.17
2.02	OBRAS DE MAR		
2.02.01	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS		
02.02.01.01	VIGAS PREFABRICADAS		
02.02.01.01.01	CONCRETO $F'C= 350$ KG/CM ² EN VIGAS PREFABRICADAS INCL. PLASTIFICANTE Y CURADO CON ADITIVO	m ³	12.41
02.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS PREFABRICADAS	m ²	91.86
02.02.01.01.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60, EN VIGAS PREFABRICADAS	kg	5,479.50
02.02.01.02	LOSAS PREFABRICADAS		
02.02.01.02.01	CONCRETO $F'C= 350$ KG/CM ² EN LOSAS PREFABRICADAS INCL. PLASTIFICANTE Y CURADO CON ADITIVO	m ³	39.86
02.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSAS PREFABRICADAS	m ²	231.49
02.02.01.02.03	ACERO $f_y=4200$ kg/cm ² GRADO 60, EN LOSAS PREFABRICADAS	kg	13,551.03
2.02.03	DEFENSAS DE ATRAQUE		
02.02.03.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE PARANTES METALICOS C/PERFIL DOBLE TIPO RIEL 60 lb/yd	m	359.00

GRUPO AYS S.A.C.
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
 JEFE DE SUPERVISION
 RUC 201001428113
 Reg. CIP N° 428113

02.02.03.03	SUMINISTRO,HABILITACION Y MONTAJE DE LARGUEROS METALICOS C/PERFIL TIPO RIEL 60 lb/yd	m	21.93
2.02.04	ENCAMISADO DE PILOTES EXISTENTES		
2.02.04.01	LIMPIEZA DE SUPERFICIES EN PILOTES DE CONCRETO BAJO EL AGUA	und	26.00
2.02.04.02	CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 REPARACION DE PILOTES BAJO EL AGUA	m3	40.95
2.02.04.03	ENFUNDADO METALICO DE PILOTES BAJO EL AGUA	m2	403.65
2.02.04.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, PARA PILOTE BAJO EL AGUA	kg	7,053.31
3.00	ARQUITECTURA		
03.01.	MUROS Y TABIQUERIA DE ALBAÑILERIA		
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK TIPO IV SOGA M: 1:1:4 E=1.5cm	m2	18.79
03.02.	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE M: 1:1:4 E=1.5cm	m2	53.48
03.02.02	TARRAJEO DE MUROS EXTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE M: 1:1:4 E=1.50cm	m2	25.24
03.02.03	TARRAJEO DEL TIPO RAYADO CON IMPERMEABILIZANTE M: 1:1:4 E=1.5cm	m2	174.80
03.02.04	VESTIDURA DE DERRAMES CON IMPERMEABILIZANTE M: 1:1:4 E=1.5cm, A=15cm	m	21.35
03.03.01	CIELORRASO CON IMPERMEABILIZANTE M: 1:1:4 E=1.5cm	m2	16.29
3.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.03	VEREDAS Y RAMPAS DE CEMENTO SEMIPULIDO IMPERMEABILIZANTE F'c=175Kg/cm2 INC. BRUÑADO E=0.15m	m2	161.44
03.08.	CARPINTERIA METALICA		
03.08.02	CERCO METALICO DE MALLA ELECTROSOLDADA 2"x2" N°10 SEGUN DISEÑO	m	20.59
03.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BITA METÁLICAS TIPO H	und	3.60

04.00.00	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.00	SISTEMA DE AGUA POTABLE		
04.01.01	RED DE ALIMENTACION DE AGUA POTABLE		
04.01.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	7.00
04.01.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.01.02.01	CORTE, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PISO	m	4.00
04.01.01.02.02	EXCAVACION ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00 M) P/TUBERÍA	m	7.00

GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
RUC: 296002043

04.01.01.02.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	7.00
04.01.01.02.04	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	7.00
04.01.01.02.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, HASTA 1.00m, CON MATERIAL PROPIO	m	7.00
04.01.01.02.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m APROX.	m ³	0.58
04.01.01.02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m ³	0.58
04.01.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS		
04.01.01.03.01	TUBERÍA DE IMPULSION PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1 1/4"	m	7.00
04.01.02	RED DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE		
04.01.02.01	SALIDAS DE AGUA		
04.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA PVC C-10 Ø 1/2"	pto	6.00
04.01.02.01.02	SALIDA DE AGUA PVC C-10 Ø 3/4"	pto	2.00
04.01.02.02	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.01.02.02.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	78.37
04.01.02.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.01.02.03.02	EXCAVACION ZANJA (MAN) T. NORMAL (DE 0.00 A 1.00 M) P/TUBERÍA	m	78.37
04.01.02.03.03	REFINE Y NIVELACION DE ZANJA T. NORMAL (PARA TODA PROFUNDIDAD)	m	78.37
04.01.02.03.04	PREPARACIÓN DE CAMA DE APOYO CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO e=0.10m	m	78.37
04.01.02.03.05	RELLENO Y COMPACTACIÓN DE ZANJA, HASTA 1.00m, CON MATERIAL PROPIO	m	78.37
04.01.02.03.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=30 m APROX.	m ³	0.46
04.01.02.03.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m ³	0.46
04.01.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS		
04.01.02.04.01	TUBERÍA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1/2"	m	50.40
04.01.02.04.04	TUBERÍA PVC C-10 NTP 399.002 Ø 1 1/4"	m	5.25
04.01.02.07	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCION DE TUBERÍAS		
04.01.02.07.01	PRUEBA HIDRAULICA /INC. DESINFECCIÓN PARA TUBERIA	m	55.65
04.03.00	SISTEMA DE DESAGUE		
04.03.02	REDES DE DESAGÜE		
04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.03.02.02.01	CORTE, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PISO	m	5.48
04.03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS		
04.03.02.03.01	TUBERIA PVC SAP NTP 399.003 ø2"	m	12.76
04.03.02.04	ACCESORIOS DE REDES		
04.03.02.04.01	Yee PVC-SAP 2"	und	13.00
04.03.02.04.03	Yee PVC-SAP 4" - 2"	und	4.00
04.03.02.04.07	Codo 45° Sanitaria PVC-SAP 2"	und	8.00
04.04.03	CAJA DE REGISTRO		


GRUPO AYS S.A.C.

04.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 0.30m x 0.60m (INC. MARCO Y TAPA)	und	2.00
04.04.04	ADITAMENTOS VARIOS		
04.04.04.01	SISTEMA DE DRENAJE Y REBOSE EN RODALUVIO	gbl	1.00
04.04.04.02	EMPALME A C.R./BUZÓN EXISTENTE	und	5.00
04.05.00	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
04.05.01	MONTANTES DE DRENAJE PLUVIAL		
04.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS		
04.05.01.01.01	TUBERÍA PVC SAP Ø 4" (PARA BAJADA DE LLUVIA)	m	11.80
04.05.01.02	ACCESORIOS		
04.05.01.02.01	CODO PVC SAP Ø 4" x 90°	und	2.00

05.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS - BAJA TENSIÓN		
05.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
05.02.01	EXCAVACION DE ZANJAS DE 0.40 x 0.60 m, EN TERRENO NORMAL	m	25.00
05.02.03	RELLENO Y COMPACTACION DE ZANJA DE 0.40 x 0.60 m. (ZARANDEADO O CERNIDO)	m	25.00
05.02.05	CORTE, ROTURA Y REPOSICIÓN DE PISO CONCRETO ARMADO H=0.	m	25.00
05.02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	5.00
05.03	TUBERIAS		
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA PVC-P, Ø 20 mm	m	20.00
05.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA PVC-P, Ø 25 mm	m	20.00
05.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA PVC-P, Ø 35 mm	m	20.00
05.07	SALIDAS ELECTRICAS		
05.07.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ EMPOTRADO	u	1.00
05.07.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	u	1.00
05.07.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE EN CAJA IDROBOX / ADOSADO	u	7.00
05.07.05	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE EN CAJA IDROBOX / ADOSADO	u	1.00
05.07.07	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)	u	4.00
05.11	PUESTA A TIERRA		
05.11.01	POZO A TIERRA PARA SISTEMA DE BAJA TENSIÓN, 15 OHM	u	2.00
05.11.02	CABLE DE COBRE DESNUDO 10mm2	m	20.00


GRUPO AYS S.A.C.

 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 128113

Con los metrados ejecutados en el periodo del mes de MARZO 2020, indicados en los cuadros anteriores, se ha procedido a elaborar la valorización respectiva, cuyo resumen se presenta en el siguiente cuadro:

DESCRIPCION	MONTO CONTRATO (Sin IGV) S/.	VALORIZACION			% AVANCE ACUMULADO	SALDO POR VALORIZAR S/.
		ANTERIOR S/.	ACTUAL S/.	ACUMULADO S/.		
1 VALORIZACION CONTRACTUAL : REMEDIACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA	4,274,149.41	499,298.59	938,471.37	1,437,769.96	33.64%	2,836,379.45
TOTAL CONTRACTUAL (V)	4,274,149.41	499,298.59	938,471.37	1,437,769.96		2,836,379.45
TOTAL CONTRACTUAL (C/IGV)	5,043,496.30	589,172.34	1,107,396.22	1,696,568.54		3,346,927.77
AVANCE EJECUTADO DE OBRA		11.68%	21.96%	33.64%	33.64%	66.36%
AVANCE PROGRAMADO DE OBRA		11.40%	24.50%	35.90%	35.90%	64.10%
ESTADO DE LA OBRA	ATRASADA				-2.26%	
COSTO DIRECTO	3,493,711.78		767,111.34			
GASTOS GENERALES 12.3383520%	431,066.45		94,648.90			
UTILIDADES 10.00%	349,371.18		76,711.13			
SUB TOTAL	4,274,149.41	Val. Bruta	938,471.37			

RESUMEN DE PAGO AL CONTRATISTA			
A. MONTO VALORIZADO EN EL PRESENTE MES			938,471.37
VALORIZACION N°03	Marzo	938,471.37	
B. AMORTIZACION DEL ADELANTO EN EFECTIVO			-93,989.31
Del Adelanto Directo - Val N°03	Marzo	-93,847.14	
Deducción del Adelanto Directo - Val N°01		-	
Deducción del Adelanto Directo - Val N°02		-110.55	
Deducción del Adelanto Directo - Val N°03		-31.62	
C. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES N°01 EN EL PRESENTE MES			-211,860.81
Por Adelanto de Materiales	Marzo	-211,860.81	
Deducción que no corresponden - Adelanto de materiales		-	
I. MONTO NETO DE VALORIZACION (Sin I.G.V) = A+B+C =			632,621.25
II. IG V 18%			113,871.83
II. TOTAL A FACTURAR		S/.	746,493.08
RETENCION POR FONDO DE GARANTIA 0%			0.00
TOTAL A CANCELAR A FAVOR DEL CONTRATISTA		S/.	746,493.08

GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113

5. REAJUSTES

Como efecto de la valorización de los precios de los elementos que intervienen en la obra, y están constituidos en la fórmula polinómica, nos permiten realizar en forma automática los reajustes de la valorización de cada especialidad. En esta obra por acuerdo de las partes se ha decidido efectuar el reajuste en la liquidación final.

6. DEDUCCIONES Y AMORTIZACIONES

AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DIRECTO:

A.- ADELANTO DIRECTO

Monto (S/.) :	5,043,496.30 (Con IGV)	4,274,149.41 (Sin IGV)	10.00%
Monto AD (S/.) :	504,349.64 (Con IGV)	427,414.95 (Sin IGV)	

Valorización				Amortización de Adelanto Directo		
Nº	Mes	Monto	Saldo Valoriz.	Monto Adelanto	Amortización	Saldo por A.
1.00	31/01/2020	20,892.29	4,253,257.12	S/ 427,414.95	2,089.23	425,325.72
2.00	29/02/2020	478,406.30	3,774,850.82		47,840.63	377,485.09
3.00	31/03/2020	938,471.37	2,836,379.45		93,847.14	283,637.95
4.00	30/04/2020					
5.00	31/05/2020					
6.00	21/06/2020					
		Monto sin IGV	1,437,769.96	Monto sin IGV	143,777.00	
		IGV 18%	258,798.60	IGV 18%	25,879.86	
		TOTAL	1,696,568.56	TOTAL	169,656.86	



GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ

 JEFE DE SUPERVISION

 Reg. CIP N° 128113



AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES:

B.-ADELANTO DE MATERIALES		Monto (S/.):		5,043,495.30 (Con IGV)		4,274,149.41 (Sin IGV)		13.71%		Monto A.M. (S/.):		585,905.97 (Sin IGV)	
I. VALORIZACIÓN N°03		VALORIZACION		ADELANTO OTORGADO		Coefi Incidencia		INDICES		DEFLATADO		CONDICIONAL	
I.U.	Descripcion	Mes	Monto (V)	Monto sin Igr (Ad)	Fecha de Pago	C x %	P. Base (Ic) - Set.2019	AD PAGO (Ia) - Enero 2020	Indice (Ii) - Febrero 2020	ADELANTO DEFALACIONADO	U x Ia/Ii	U x C%	U x Ia/Ii
ESTRUCTURAS													
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	MARZO 2020	865,533.53	25,430.70	27.02.2020	0.0120	559.22	554.22	554.22	25,660.13	10.637.89	10.637.89	10,542.78
05	AGREGADO GRUESO	MARZO 2020	865,533.53	59,193.86	27.02.2020	0.0250	449.57	450.99	450.99	58,010.62	22,162.88	22,162.88	22,232.68
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	865,533.53	192,844.56	27.02.2020	0.0810	439.25	439.25	439.25	192,844.56	71,810.19	71,810.19	71,810.19
54	PINTURA LATEX	MARZO 2020	865,533.53	27,205.92	27.02.2020	0.0120	452.19	453.57	453.57	27,202.90	10,637.98	10,637.98	10,670.45
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPIN	MARZO 2020	865,533.53	54,145.71	27.02.2020	0.0230	755.26	755.35	755.35	54,067.68	20,390.15	20,390.15	20,419.59
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	MARZO 2020	865,533.53	195,681.52	27.02.2020	0.0820	539.41	533.60	533.60	197,445.44	72,045.26	72,045.26	72,045.26
	MONTO			553,562.26						555,231.33	208,334.35	207,721.69	
	IGV			99,644.81						99,941.64	37,500.18	37,389.90	
	TOTAL : ESTRUCTURAS			653,227.07						655,172.97	245,834.53	245,111.59	
ARQUITECTURA													
05	AGREGADO GRUESO	MARZO 2020	37,665.08	2,756.98	27.02.2020	0.0230	449.57	450.99	450.99	2,748.30	866.30	866.30	869.04
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	37,665.08	13,187.83	27.02.2020	0.0390	439.25	439.25	439.25	13,187.83	1,469.95	1,469.95	1,469.95
24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR	MARZO 2020	37,665.08	3,825.39	27.02.2020	0.0220	236.18	230.39	230.39	3,921.53	828.62	828.62	803.31
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPIN	MARZO 2020	37,665.08	6,193.47	27.02.2020	0.0160	755.26	455.35	455.35	10,250.20	677.95	677.95	409.64
	MONTO			25,963.67						30,107.66	3,841.83	3,841.83	3,555.94
	IGV			4,673.46						5,419.41	691.53	640.07	
	TOTAL : ARQUITECTURA			30,637.13						35,527.27	4,533.36	4,195.01	
INSTALACIONES SANITARIAS													
05	AGREGADO GRUESO	MARZO 2020	7,465.61	1,205.95	27.02.2020	0.0260	449.57	450.99	450.99	1,203.15	209.04	209.04	209.70
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	MARZO 2020	7,465.61	1,871.55	27.02.2020	0.0130	439.25	439.25	439.25	1,871.55	97.05	97.05	97.05
56	PLANCHA DE ACERO LAG	MARZO 2020	7,465.61	74.58	27.02.2020	0.0770	537.84	533.04	533.04	75.25	74.59	74.59	73.91
72	TUBERIA DE PVC	MARZO 2020	7,465.61	3,206.95	27.02.2020	0.0270	437.75	439.82	439.82	3,191.69	201.55	201.55	202.51
	MONTO			6,360.03						6,341.81	583.23	583.18	
	IGV			1,144.61						1,141.53	104.60	104.97	
	TOTAL : INSTALACIONES SANITARIAS			7,504.64						7,483.34	687.03	688.15	
	MONTO TOTAL INCL IGV			691,369.04						698,183.59	251,054.92	249,955.76	0.00

GRUPO AYS S.A.C.
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 128113

C. DEDUCCIÓN DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

	Inc./IGV	Sin/IGV
MONTO DE CONTRATO:	S/ 5,043,496.30	S/ 4,274,149.41
ADELANTO DIRECTO:	S/ 504,349.64	S/ 427,414.95
FECHA DE PAGO	ENERO 2020	
% ADELANTO DIRECTO:	10.00%	

$$D = \frac{A.D.}{C} \cdot V \left(\frac{K}{K_a} - 1 \right)$$

DS. N°011-79-VC

Donde:

- D : Es la Deducion de Reajuste que no Corresponde
 - A.D.: Adelanto Directo Otorgado sin IGV.
 - C : Monto del Contrato Principal sin IGV.
 - V : Valorizacion ejecutada, incluye Factor de Relacion
 - K : Coeficiente de Reajuste de la Valorizacion
 - Ka : Coeficiente de Reajuste del Mes en que se otorgo el Adelanto Directo(Mes de Pago del A.D.)
- Amortizacion del A.D.= % Adelanto Directo x Valorizacion

DEDUCCIÓN DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

Valorizacion N°	PERIODO VALORIZADO			ESPECIALIDAD	Monto Valorizacion (Sin IGV)	COEF DEL MES DE		Deducion(Reintegro) de Reajuste que no Corresponde	
						REAJUSTE (K)	PAGO DEL A.D. (Ka)		
01	ENERO	24-01-2020	31-01-2020	Estructuras	20,892.29	Diciembre 2019	1.000	1.000	-
				Arquitectura	-	Diciembre 2019	0.998	0.998	-
				Insta. Sanitarias	-	Diciembre 2019	1.001	1.001	-
				Insta. Electricas	-	Diciembre 2019	1.003	1.003	-
				Total					
02	FEBRERO	01-02-2020	29-02-2020	Estructuras	420,049.09	Enero 2020	0.998	1.000	84.01
				Arquitectura	22,520.29	Enero 2020	0.989	0.998	20.31
				Insta. Sanitarias	26,532.01	Enero 2020	0.999	1.001	5.30
				Insta. Electricas	9,304.91	Enero 2020	1.002	1.003	0.93
				Total					
03	MARZO	01-03-2020	31-03-2020	Estructuras	886,533.53	Febrero 2020	1.000	1.000	-
				Arquitectura	37,665.08	Febrero 2020	0.990	0.998	30.19
				Insta. Sanitarias	7,465.61	Febrero 2020	1.000	1.001	0.75
				Insta. Electricas	6,807.15	Febrero 2020	1.002	1.003	0.68
				Total					

GRUPO AYS S.A.S.
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 128113

7. TOTAL, VALORIZADO

El monto valorizado a favor del contratista es **S/ 938,471.37** (Novecientos Treinta y Ocho Mil Cuatrocientos Setenta y Uno con 37/100 soles).

El monto deducido por Amortización del Adelanto Directo es **S/. 93,847.14** (Noventa y Tres Mil Ochocientos Cuarenta y Siete con 14/100 Soles).

El monto deducido por Amortización del Adelanto de Materiales es **S/. 211,860.81** (Doscientos Once Mil Ochocientos Sesenta con 81/100 Soles).

El monto deducido que no corresponde al Adelanto Directo es **S/. -142.17** (Ciento Cuarenta y Dos con 17/100 Soles).

El Impuesto general a la venta (I.G.V) es **S/ 113,871.83** (Ciento Trece Mil Ochocientos Setenta y Uno con 83/100 soles).

EL MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA es S/ 746,493.08 (Setecientos Cuarenta y Seis Mil Cuatrocientos Noventa y Tres con 08/100 soles).

8. ESTADO FINANCIERO

VALORIZACIÓN BRUTA ACTUAL SIN INC. IGV	S/ 938,471.37
PORCENTAJE DE LA VALORIZACIÓN ACTUAL	21.96 %
VALORIZACIÓN ACUMULADA SIN INC. IGV	S/ 1'437,769.96
PORCENTAJE DE VALORIZACIÓN ACUMULADA	33.64%
AMORIZACIÓN DE ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO SIN INC.IGV	S/ 93,847.14
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES SIN INC. IGV	S/ 211,860.81
DEDUCCIÓN QUE NO CORRESPONDE X A. DIRECTO	S/ -142.17
PORCENTAJE DE ADELANTO DIRECTO	10%
PORCENTAJE DE ADELANTO POR MATERIALES	13.71%
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO	33.64%
SALDO POR VALORIZAR SIN INC. IGV	S/2'836,379.45
PORCENTAJE DE SALDO POR VALORIZAR	66.36%


GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 128113



9. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DEL MES DE MARZO 2020

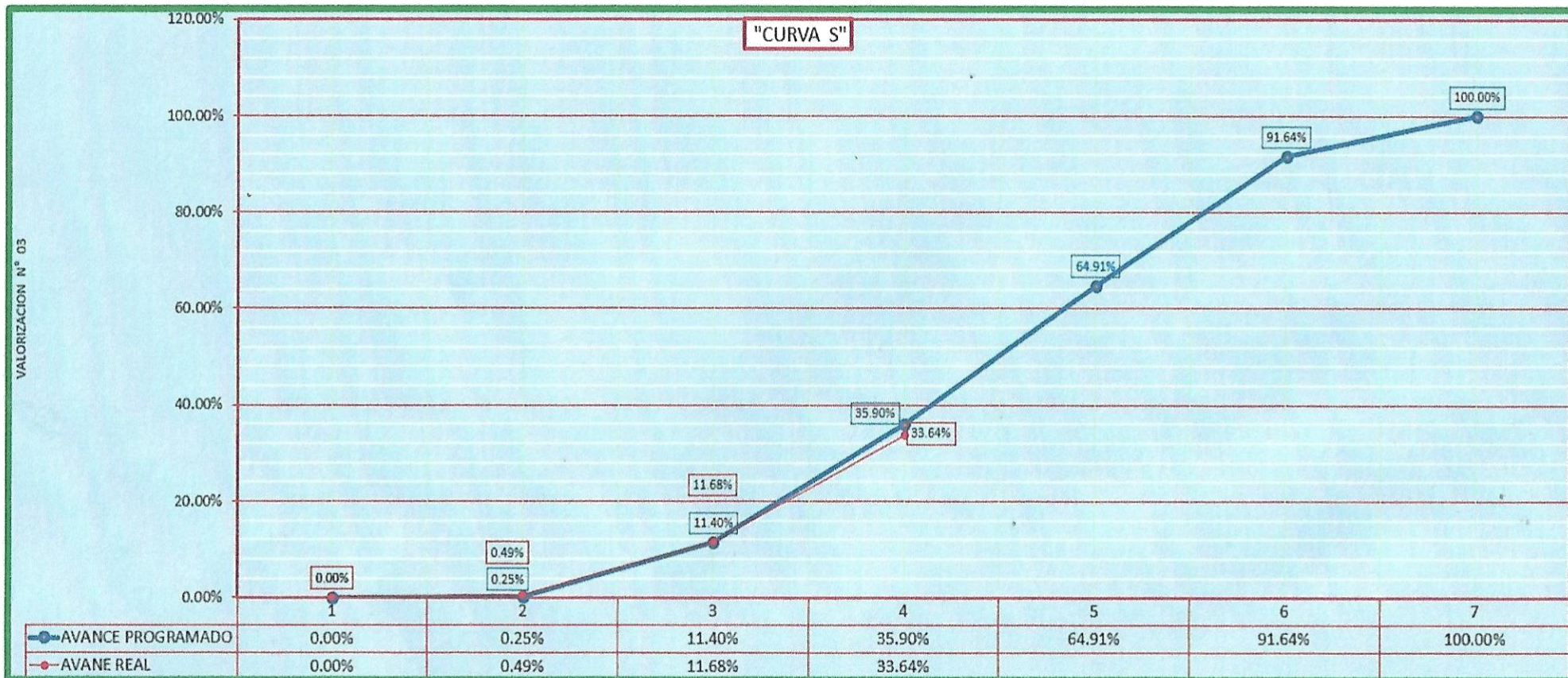
SUB PAQUETE	DESCRIPCIÓN	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
			TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
1.00	REMEDIACION DE COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE, EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD DE LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA	3,493,711.78	408,129.24	11.68%	S/ 767,111.34	21.96%	1,175,240.58	33.64%	2,318,471.20	66.36%
COSTO DIRECTO		S/ 3,493,711.78	408,129.24	11.68%	S/ 767,111.34	21.96%	S/ 1,175,240.58	33.64%	S/ 2,318,471.20	66.36%
	GASTOS GENERALES 12.34%	431,066.45	50,356.43		94,648.90		145,005.33		286,061.12	
	UTILIDADES 10.00%	349,371.18	40,812.92		76,711.13		117,524.05		231,847.13	
VALORIZACION BRUTA (VB)		S/ 4,274,149.41	499,298.59	11.68%	S/ 938,471.37	21.96%	S/ 1,437,769.96	33.64%	S/ 2,836,379.45	66.36%
	IGV 18.00%	769,346.69	89,873.75		168,924.85		258,798.60		510,548.30	
TOTAL GENERAL (TG) = VB+IGV		S/ 5,043,496.30	589,172.34	11.68%	S/ 1,107,396.22	21.96%	S/ 1,696,568.56	33.64%	S/ 3,346,927.74	66.36%
	AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO (AE) 10.00%				-110,739.62					
	DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO									
	VALORIZACION N°01				-					
	VALORIZACION N°02				-130.45					
	VALORIZACION N°03				-37.31					
	AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES (AM)				-249,995.76					
	DEDUCCION QUE NO CORRESPONDEN - ADELANTO MATERIALES				-					
TOTAL A FACTURAR POR EL CONTRATISTA:					S/ 746,493.08					
	RETENCION FONDO DE GARANTIA 0.00%				-					
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					S/ 746,493.08					

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA REAL ACUMULADO	33.64%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO PROGRAMADO	35.90%
PORCENTAJE DE OBRA	-2.26%

GRUPO AYS S.A.C.

ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113

10. CURVA S DE AVANCE DE OBRA AL 31 DE MARZO DEL 2020



DESCRIPCION	14/01/2020	31/01/2020	29/02/2020	31/03/2020	30/04/2020	31/05/2020	21/06/2020
%AVANCE PROGRAMADO	0.00%	0.25%	11.40%	35.90%	64.91%	91.64%	100.00%
%AVANCE REAL	0.00%	0.49%	11.68%	33.64%			

GRUPO AYS S.A.C
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 128113

467

11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- EL MONTO TOTAL VALORIZADO POR EL CONTRATISTA ES S/ 746,493.08 (Setecientos Cuarenta y Seis Mil Cuatrocientos Noventa y Tres con 08/100 soles). Esta supervisión concluye que los metrados de obra de la valorización mensual de marzo del 2020 están sustentados debidamente; Habiéndose verificado en campo, motivo por el cual otorga la conformidad y se emite el pronunciamiento de aprobación ante la entidad.


12. PANEL FOTOGRÁFICO



GRUPO AYS S.A.C.
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



DESMONTAJE DE DEFENSAS Y LARGUEROS EN MUELLE

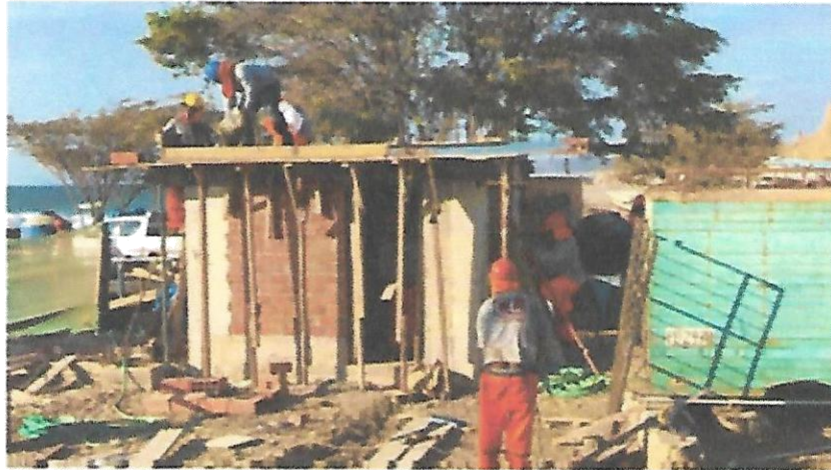
GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



POSTES DE CERCO METALICO DE MALLA ELECTROSOLDADA

GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



LOSA ALIGERADA DE CASETA DE AGUA



DEENCOFRADO DE LOSA ALIGERADA DE CASETA DE AGUA



RELLENO Y COMPACTADO DE AFIRMADO EN PATIO DE MANIOBRAS

GRUPO AYS S.A.C.

.....
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 128113

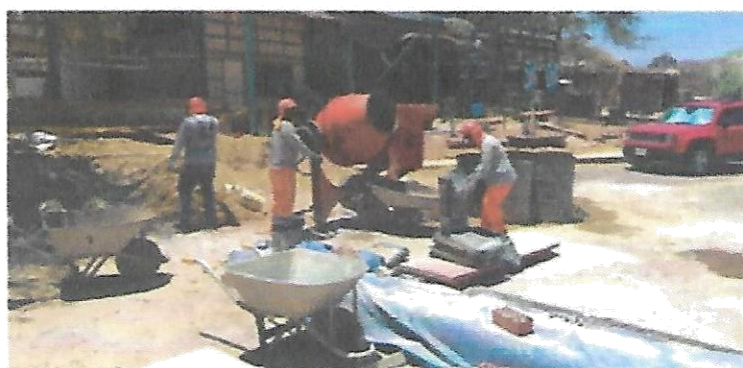
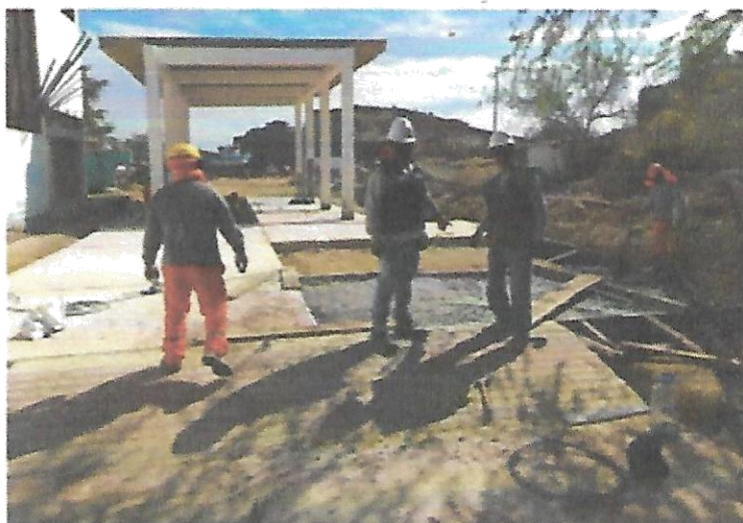


ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO DE LOSA EN PATIO DE MANIOBRAS



GRUPO AYS S.A.C.

.....
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



ACERO, ENCOFRADO Y CONCRETO DE LOSA EN PATIO DE MANIOBRAS

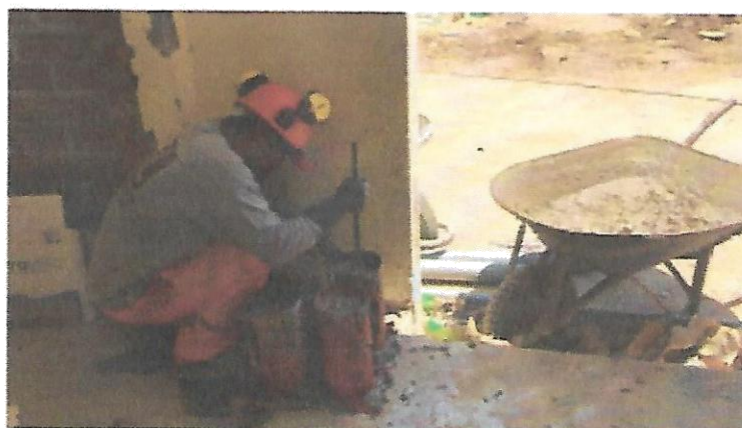


CURADO DE LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS

GRUPO AYS S.A.C.
.....
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



PULIDO DE LOSA DE PATIO DE MANIOBRAS



PROBETAS DE CONCRETO F'C=280KG/CM2 CON IMPERMEABILIZANTE



GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



ASENTADO DE MURO EN SOGA EN CASETA DE VIGILANCIA



TARRAJEO INTERIOR E EXTERIOR DE DEPOSITO



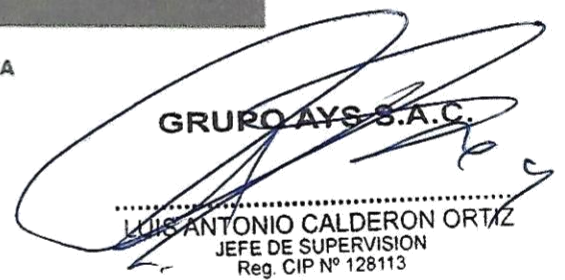
ENCOFRADO Y VACEADO DE CONCRETO DE VIGUETAS EN CASETA

GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
 JEFE DE SUPERVISION
 Reg. CIP N° 128113



ESTRUCTURA METALICA

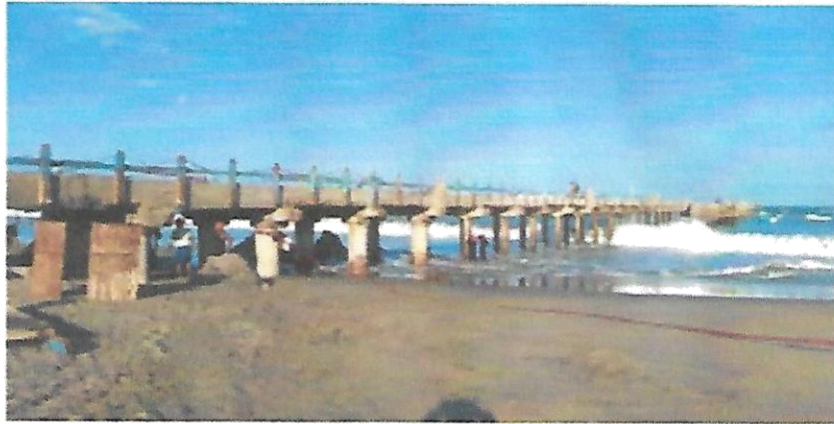
GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



ENCAMISADO DE PILOTES


GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113

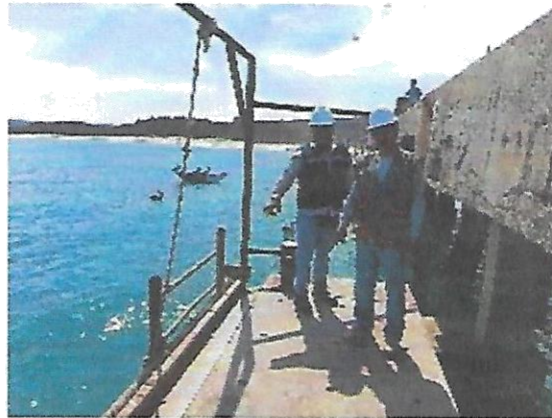


VACEADO DE CONCERTO DE PILOTES

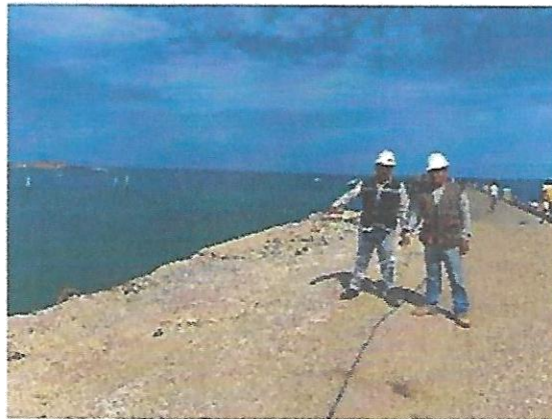
GRUPO AYS S.A.C.



LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



VERIFICACION DE DESMONTAJE DE DEFENSAS



DEMOLICION DE LOSA DE CABEZO



VACEADO DE CONCRETO PARA PILOTES

GRUPO AYS S.A.G.

.....
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



VIGAS PREFABRICADAS

GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113