

INFORME N° 023-2020/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°06 CORRESPONDIENTE AL MES DE SEPTIEMBRE 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 : 01 de octubre del 2020

De mi mayor consideración:

Mediante el presente informe hago entrega de la Valorización N°06 correspondiente al mes de Septiembre 2020, para que se genere 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 el cuál se informa lo siguiente:

1. FINALIDAD

El presente informe tiene como finalidad presentar a la Entidad, la Valorización N°06 correspondiente al mes de Septiembre 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



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

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	: 06
2.9. Periodo de Valorización	: N 06 - AGOSTO
2.10. Monto de Valorización a Pagar	: S/ 867,482.23Soles
2.11. Monto de Valorización. Tec. Actual inc. IGv	: S/ 1'244,833.35 Soles
2.12. % de Avance Físico del Periodo Actual	: 24.68 %
2.13. Monto de Valorización Acumulada	: S/ 3,941,639.27 Soles
2.14. % de Avance Físico Acumulado	: 78.15%
2.15. Sistema De Contratación	: Suma Alzada
2.16. Plazo de Ejecución Contractual	: 150 días Calendario
2.17. Ampliación excepcional de plazo	: 172 días Calendario
2.18. Fecha de Entrega de Terreno	: 23/01/2020
2.19. Fecha de Inicio Contractual	: 24/01/2020
2.20. Nueva Fecha de término de obra	: 10/12/2020
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	: 10/12/2020
2.29. Ampliación excepcional de plazo del Servicio	: 172 días Calendario
2.30. Carta Fianza de Fiel Cumplimiento:	

Numero: N.º 0011-0307-9800099923-69

Monto: S/. 252,174.82

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 21 de Enero del 2021

Numero: N.º 0011-0155-9800022682-93

Monto: S/. 252,174.82

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 22 de Enero del 2021



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

2.31. Carta Fianza por Adelanto Directo:

Numero: N.º 0011-0307-9800100581-62

Monto: S/. 167,346.39

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 23 de Octubre del 2020

Numero: N.º 0011-0155-9800022712-98

Monto: S/. 167,346.39

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 26 de Octubre del 2020

2.32. Monto de Adelanto por Mat N°01 : S./ 691,369.04 Soles Incl. IG.V. (13.71%)

2.33. Fecha de Pago Adelanto Mat N°01 : 27/02/2020

2.34. Monto de Adelanto por Mat N.º 02 : S./ 317,330.22 Soles Incl. IG.V. (6.29%)

2.35. Fecha de Pago Adelanto Mat N.º 02 : 18/08/2020

2.36. Carta fianza por Adelanto Por Mat. :

Numero: N.º 0011-0155-980022771-94

Monto: S/. 379,351.75

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 06.11.2020

Numero: N°001219269700

Monto: S/. 379,351.753

Entidad Financiera: BANCO PICHINCHA

Vigencia: 03.11.2020

2.37. Ampliación de plazo N : DENEGADO

2.38. Adicional de Obra N 01 : DENEGADO



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 SEPTIEMBRE correspondiente a la Valorización N° 06 igual a 78.15 %, versus un avance programado acumulado de 78.65 %, apreciándose que la diferencia de **-0.50 %** resultando desfavorable al objetivo establecido. El monto valorizado en el presente mes asciende a S/ 867,482.23 Soles incluido IGV.

En el presente periodo el Ejecutor del proyecto tuvo inconvenientes debido a condiciones meteorológicas que involucran continuos oleajes provocados por fenómenos anómalos en el mar y marea alta; los cuales ocasionaron el retraso en los trabajos programados. Cabe señalar que el Contratista puso en marcha un plan de mitigación y recuperación ante esta situación para no perjudicar el avance del proyecto, esperando recuperar el ritmo de avance en el próximo mes.

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 Septiembre:

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	16.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	AGUA PARA LA OBRA	glb	0.20
01.01.02.03	ENERGIA PARA LA OBRA	glb	0.20
01.01.03	REMOCIONES		
01.01.03.02	DESMONTAJE DE PUERTAS	u	2.00
01.01.04	DEMOLICIONES		
01.01.04.03	DEMOLICION DE LOSA DE PUENTE Y CABEZO DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	147.48
01.01.04.04	DEMOLICION DE LOSA DE VIGAS TRANSVERSALES DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	100.36
01.01.04.06	ELIMINACION DE MATERIAL PROCEDENTE DE DEMOLICIONES	m3	322.19
01.01.05	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	0.15
01.01.06	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		

01.01.06.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	425.46
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	0.12
01.02.02	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	glb	0.12
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	0.20
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	0.20
02	ESTRUCTURAS		
02.01.04	ESTRUCTURA METALICA		
02.01.04.01	ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA EN CABEZO		
02.01.04.01.02	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	2,039.79
02.01.04.01.03	GRANALLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS SPC-SP5	m2	62.86
02.01.04.01.04	SISTEMA DE PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, e=13mils	m2	62.86
02.01.04.01.05	CONTROL DE CALIDAD DE SOLDADURA TINTES PENETRANTES	pto	15.00
02.01.04.02	ESTRUCTURA METALICA PARA COBERTURA EN ZONA DE DESPACHO		
02.01.04.02.01	PLACA BASE APOYO 0.35x0.35M, 1/2" (INCL. ANCLAJE Y GROUTING)	u	6.40
02.01.04.02.02	FABRICACION Y MONTAJE DE ESTRUCTURA METALICA	kg	3,085.17
02.01.04.02.03	GRANALLADO DE ESTRUCTURAS METALICAS SPC-SP5	m2	101.54
02.01.04.02.04	SISTEMA DE PINTURA EPOXICA EN ESTRUCTURA METALICA, e=13mils	m2	101.54
02.01.04.02.05	CONTROL DE CALIDAD DE SOLDADURA TINTES PENETRANTES	pto	15.00
02.02	OBRAS EN MAR		
02.02.01	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS		
02.02.01.01	VIGAS PREFABRICADAS		
02.02.01.01.01	CONCRETO F'c= 350 KG/CM2 EN VIGAS PREFABRICADAS INC. PLASTIFICANTE Y CURADO CON ADITIVO	m3	39.65
02.02.01.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VIGAS PREFABRICADAS	m2	304.23
02.02.01.01.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, EN VIGAS PREFABRICADAS	kg	4,788.70
02.02.01.01.04	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	u	15.00
02.02.01.01.05	MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS	u	15.00
02.02.01.02	LOSAS PREFABRICADAS		
02.02.01.02.01	CONCRETO F'c= 350 KG/CM2 EN LOSAS PREFABRICADAS INC. PLASTIFICANTE Y CURADO CON ADITIVO	m3	16.87

02.02.01.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO EN LOSAS PREFABRICADAS	m2	77.22
02.02.01.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, EN LOSAS PREFABRICADAS	kg	2,822.71
02.02.01.02.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	u	30.00
02.02.01.02.05	MONTAJE DE LOSAS PREFABRICADAS	u	30.00
02.02.02	ESTRUCTURAS VACIADAS EN SITIO		
02.02.02.02	VIGAS		
02.02.02.02.01	CONCRETO F´C= 350 KG/CM2 EN VIGAS INC. PLASTIFICANTE	m3	2.30
02.02.02.02.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN VIGAS	m2	27.52
02.02.02.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, VIGAS	kg	769.28
02.02.02.03	ESCALERAS		
02.02.02.03.01	CONCRETO F´C= 350 KG/CM2 EN ESCALERAS INC. PLASTIFICANTE	m3	2.32
02.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DEENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	12.66
02.02.02.03.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, ESCALERAS	kg	360.95
02.02.02.04	SARDINEL DE CONCRETO		
02.02.02.04.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, SARDINELES	kg	1,771.66
02.02.03	DEFENSAS DE ATRAQUE		
02.02.03.03	SUMINISTRO,HABILITACION Y MONTAJE DE LARGUEROS METALICOS C/PERFIL TIPO RIEL 60 lb/yd	m	21.93
02.02.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SISTEMA DE AMORTIGUAMIENTO C/NEOPRENE 12"x6"x2" (ANCLADO)	u	26.00
02.02.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NEUMÁTICOS ARO 20 EN DESUSO (INC. ELEMENTOS DE SUJECION)	u	82.00
02.02.04	ENCAMISADO DE PILOTES EXISTENTES		
02.02.04.01	LIMPIEZA DE SUPERFICIES EN PILOTES DE CONCRETO BAJO AGUA	u	20.00
02.02.04.02	CONCRETO F´C= 350 KG/CM2 REPARACION DE PILOTES BAJO EL AGUA INC. PLASTIFICANTE	m3	39.90
02.02.04.03	ENFUNDADO METALICO DE PILOTES BAJO AGUA	m2	393.30
02.02.04.04	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA PILOTES BAJO AGUA	kg	3,160.96
03	ARQUITECTURA		
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA		
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		
03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE M:1:1:4 E=1.5cm	m2	15.00
03.03	CIELORRASOS		
03.03.01	CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE M:1:1:4 E=1.5cm	m2	5.00

03.04	PISOS Y PAVIMENTOS		
03.04.02	PISO DE PORCELANATO ANTIDESLIZANTE DE ALTO TRÁFICO 60x60cm BLANCO	m2	5.10
03.04.03	VEREDAS Y RAMPAS DE CEMENTO SEMIPULIDO IMPERMEABILIZANTE F'c=175Kg/cm2 INC. BRUÑADO E=0.15m	m2	270.01
03.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS		
03.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO DISEÑO SANITARIO h=10cm	m	17.93
03.06	COBERTURAS		
03.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 3X24X24 cm, asent. C/ mez. 1:5 e=2.5 cm. CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	20.00
03.06.02	COBERTURA CON PLANCHAS METALICAS TIPO TR4 AZ 150 0.35mm PREPINTADO O SIMILAR	m2	400.67
03.06.03	CUMBRERA METALICA TIPO TR4 AZ 150 0.35mm A=0.30m PREPINTADO O SIMILAR	m	59.72
03.07	CARPINTERIA DE MADERA		
03.07.01	PUERTA APANELADA DOBLE DE MADERA CEDRO C/MARCO 2"x6", ACABADO CON BARNIZ MARINO MATE	m2	7.56
03.07.02	PUERTA SIMPLE CONTRAPLACADA TRIP 6mm CON MARCO DE CEDRO 2"x4", ACABADO BARNIZ MARINO MATE	m2	1.74
03.07.03	PUERTA Y TABIQUERÍA DE MELAMINE DE 18MM ACABADO MATE C/MARCO DE ALUMINIO DE 1"x1/2"x3/32" Y SOPORTES DE TUBO CUADRADO DE ALUMINIO 1"x1/2"x1/2" e=2.29 . S/DISEÑO	m2	10.86
03.08	CARPINTERIA METALICA		
03.08.02	CERCO METALICO DE MALLA ELECTROSOLDADA 2"x2" N°10 SEGUN DISEÑO	m	41.18
03.08.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO (PAI) BATIENTE 2 HOJAS C/BARRA ANTIPANICO, CIERRA PUERTAS AEREO, DEFENSA BUMPER, MIRILLA A MEDIDA	m2	3.96
03.08.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO (PAI) BATIENTE 1 HOJA C/BARRA ANTIPANICO, CIERRA PUERTAS AEREO, DEFENSA BUMPER, MIRILLA A MEDIDA	m2	3.60
03.08.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO (PAI) 4 HOJAS TIPO HOLANDESA, CIERRA PUERTAS AEREO, DEFENSA BUMPER, MIRILLA A MEDIDA, BISAGRA INOXIDABLE TIPO VAIVEN	m2	4.14
03.08.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE ALTO IMPACTO (PAI), BATIENTE HOJA SIMPLE, CIERRA PUERTA AEREO, DEFENSA BUMPER, MIRILLA A MEDIDA, BISAGRA INOXIDABLE	m2	1.89
03.08.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUERTA PIVOTANTE DE SERVICIO DE POLIURETANO, HOJA SIMPLE, CIERRA PUERTA AÉREO, BISAGRA INOXIDABLE.	m2	8.40
03.08.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTONES METALICOS E=1/16", TUBOS RECTANGULARES 3" e=3mm, INC. PARANTE 4", CERROJO Y BISAGRAS SEGUN DISEÑO	m2	23.79
03.08.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE METALICO	u	0.20
03.08.13	ARENADO Y MANTENIMIENTO DE REJILLAS METÁLICAS EXISTENTES	m	25.97
03.10	CERRAJERIA		
03.10.03	CERRADURA TIPO PERILLA DE ACERO INOXIDABLE	u	4.00
03.13	VARIOS Y LIMPIEZA		
03.13.01	BARANDA DE FIBRA DE VIDRIO H=0.90 M	m	200.78

04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS		
04.01.02.06.01	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE BRONCE \varnothing 3/4"	u	3.00
04.01.02.06.02	VALVULA DE CONTROL TIPO ESFERICA DE BRONCE \varnothing 1/2"	u	1.00
04.01.03	EQUIPO DE BOMBEO Y DESINFECCION		
04.01.03.01	EQUIPOS DE BOMBEO (CISTERNA A TANQUE ELEVADO)		
04.01.03.01.01	SUM. /INST./ ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q=1.45 LTS/SEG, HDT=20.00m	u	0.40
04.01.04	VARIOS		
04.01.04.01	GRIFO PARA LIMPIEZA D=1/2", INCLUYE MURETE DE CONCRETO	u	1.00
04.01.04.02	GRIFO PARA LIMPIEZA D=1", INCLUYE MURETE DE CONCRETO	u	1.00
04.02	SISTEMA DE AGUA SALADA EN MUELLE		
04.02.02	EQUIPOS DE BOMBEO Y DESINFECCION EN CASETA DE BOMBAS		
04.02.02.01	EQUIPO DE BOMBEO SUCCION Y DESCARGA A TANQUE POLIETILENO		
04.02.02.01.01	SUM./INST./ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q= 1.94 L/S, ADT= 15.00m P/A.S	u	0.40
04.02.03	SISTEMA DE IMPULSION DE A.S. HACIA GRIFO DE LIMPIEZA		
04.02.03.01	EQUIPO DE BOMBEO PARA SUCCION Y DESCARGA		
04.02.03.01.01	SUM./INST./ELECTROBOMBA CENTRIFUGA Q= 1.94 L/S, ADT= 15.00m P/A.S	u	0.20
04.04	SISTEMA DE DESAGUE INDUSTRIAL		
04.04.01	REJILLAS		
04.04.01.01	SUM. E INST. REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO TRANSITO PESADO INC. ANGULO "L"	m	18.30
04.04.01.02	SUM. E INST. REJILLA DE FIBRA DE VIDRIO TIPO TRANSITO LIVIANO INC. ANGULO "L"	m	7.60
04.04.03	CAJAS DE REGISTRO		
04.04.03.01	CAJA DE REGISTRO DE 12" x 24" (INC. MARCO Y TAPA)	u	4.00
04.05	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	TUBERIA ADOSADA PVC SAP NTP 399.003 \varnothing 4" (MONTANTE)	m	3.00
04.05.01.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS		
04.05.01.02.01	CODO PVC SAP \varnothing 4" x 90°	u	4.00
04.05.02	CANALETAS DE AGUAS PLUVIALES		
04.05.02.01	CANALETA EN "U" PREFABRICADA ACERO GALVANIZADO INC. ACCESORIOS S/DISEÑO	m	27.60
04.05.03	COLGADORES PARA TUBERÍA DE DRENAJE		
04.05.03.01	SUM. E INSTALACION DE COLGADORES PARA TUBERIA DE DRENAJE	pza	4.00

04.06.03	CAJAS DE REGISTROS	glb	1.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
05.01.02	DESMONTAJE DE TABLERO ELECTRICOS EXISTENTE	u	2.00
05.01.05	DESMONTAJE DE POSTE DE CONCRETO DE ALUMBRADO EXTERIOR EN TIERRA, INC. LA FIJACIONES	u	4.00
05.03	TUBERIAS		
05.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ELECTRICA PVC-P, Ø 20 mm	m	12.78
05.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMIPESADA – IMC, Ø 35 mm, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	m	6.30
05.03.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT RIGIDO F°G° C/ FORRO DE PVC – IMC, Ø 20 mm INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	m	62.16
05.03.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT RIGIDO F°G° C/ FORRO DE PVC – IMC, Ø 25 mm INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	m	125.24
05.03.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT RIGIDO F°G° C/ FORRO DE PVC – IMC, Ø 35 mm INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	m	69.36
05.04	CABLES ELECTRICOS		
05.04.01	2-1x70mm ² ,N2XH(F) + 1x25mm ² ,LSOH-80(T)	m	48.17
05.04.02	2-1x10mm ² ,N2XH(F) + 1x6mm ² ,LSOH-80(T)	m	65.89
05.04.03	2-1x6mm ² ,N2XH(F) + 1x6mm ² ,LSOH-80(T)	m	33.71
05.04.04	2-1x6mm ² ,N2XH(F) + 1x4mm ² ,LSOH-80(T)	m	197.22
05.04.05	2-1x4mm ² ,LSOH-80(F) + 1x4mm ² ,LSOH-80(T)	m	203.84
05.05	TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN, 230 VAC, 1Ø, 60Hz		
05.05.01	TABLERO DE DISTRIBUCION TD-01, (POLYESTER ADOSADO, IP-65) SEGÚN DIAGRAMA UNIFILAR	u	1.00
05.06	TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL DE BOMBAS, 220VAC, 1Ø, 60 HZ		
05.06.01	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL DE AGUA POTABLE TB-AP (POLYESTER ADOSADO, IP65)	u	1.00
05.06.02	TABLERO DE FUERZA Y CONTROL DE AGUA DE MAR TB-AM (POLYESTER ADOSADO, IP65)	u	0.20
05.07	SALIDAS ELECTRICAS		
05.07.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	u	2.00
05.08.02	CAJA DE PASO ALUMINIO 100x100x50 mm, TIPO HERMETICA, IP 65	u	15.00
05.08.03	CAJA DE PASO ALUMINIO 200x200x110 mm, TIPO HERMETICA, IP 65	u	11.50
05.08.04	CAJA DE PASO REDONDA CONDULET 100x50 mm, TIPO HERMETICA, IP 65	u	39.00
05.09	LUMINARIAS		

05.09.01	LUMINARIA TIPO BRAQUET PARA USO EXTERIOR, VAPOR DE SODIO DE 70 WATT, SIMILAR AL MODELO RSP.	u	3.00
05.09.02	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP-56, SIMILAR AL MODELO AHR	u	15.00
05.09.03	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x36 WATTS, IP-56, SIMILAR AL MODELO AHR / CON KID DE EMERGENCIA	u	9.00
05.09.04	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP-56, SIMILAR AL MODELO AHR	u	9.00
05.09.05	LUMINARIA HERMETICA P/ADOSAR 2x18 WATTS, IP-56, SIMILAR AL MODELO AHR / CON KID DE EMERGENCIA	u	9.00
05.09.06	REFLECTOR LED 120 WATTS DE POTENCIA, IP-66, SIMETRICO	u	2.00
05.10	ALUMBRADO EXTERIOR		
05.10.01	LUMINARIA VAPOR DE SODIO DE 250 WATTS, INC. EQUIPO, IP-65	u	4.00
05.10.02	LUMINARIA VAPOR DE SODIO DE 70 WATTS, INC. EQUIPO, IP-65	u	2.20
05.10.03	PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO PS/1.0/2.5/1.5" Ø, INCLUYE ABRAZADERAS Y PERNOS DE FIJACION	u	4.00
05.10.04	PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO PS/1.0/1.5/1.5" Ø, INCLUYE ABRAZADERAS Y PERNOS DE FIJACION	u	2.20
05.10.05	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 8/200/120/240	u	3.00
05.10.06	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 7/200/145/271, INCLUYE BASE METALICA GALVANIZADA Y MURETE	u	5.50
05.10.07	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 9/200/145/302, INCLUYE BASE METALICA GALVANIZADA Y MURETE	u	0.50


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 SEPTIEMBRE 2020, indicados en los cuadros anteriores, se ha procedido a elaborar la valorización respectiva, cuyo resumen se presenta en el siguiente cuadro:

DESCRIPCION	MONTO	VALORIZACION			%	SALDO POR
	CONTRATO				AVANCE	VALORIZAR
	(Sin IGV)	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ACUMULADO	S/.
	S/.	S/.	S/.	S/.		S/.
1. VALORIZACION CONTRACTUAL : 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, PROVINCIA TAIARA DEPARTAMENTO DE PIURA	4,274,149.41	2,285,428.74	1,054,943.52	3,340,372.26	78.15%	933,777.15
TOTAL CONTRACTUAL (V)	4,274,149.41	2,285,428.74	1,054,943.52	3,340,372.26		933,777.15
TOTAL CONTRACTUAL (C/IGV)	5,043,496.30	2,696,805.91	1,244,833.35	3,941,639.28		1,101,857.02
AVANCE EJECUTADO DE OBRA		53.47%	24.68%	78.15%	78.15%	21.85%
AVANCE PROGRAMADO DE OBRA		46.44%	32.21%	78.65%	78.65%	21.35%
ESTADO DE LA OBRA					-0.50%	
COSTO DIRECTO	3,493,711.78		862,316.28			
GASTOS GENERALES 12.3383520%	431,066.45		106,395.61			
UTILIDADES 10.00%	349,371.18		86,231.63			
SUB TOTAL	4,274,149.41	Val. Bruta	1,054,943.52			

RESUMEN DE PAGO AL CONTRATISTA					
A. MONTO VALORIZADO EN EL PRESENTE MES					1,054,943.52
VALORIZACION N°06		Setiembre	1,054,943.52		
B. AMORTIZACION DEL ADELANTO EN EFECTIVO					-103,418.57
Del Adelanto Directo - Val N°06		Setiembre	-105,494.35		
Deducion del Adelanto Directo - Val N°06			2,075.78		
C. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES N°01 EN EL PRESENTE MES					-127,881.73
Por Adelanto de Materiales N°1		Setiembre	-130,849.84		
Deducion que no corresponden - Adelanto de materiales N°1			2,968.11		
D. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES N°02 EN EL PRESENTE MES					-88,488.78
Por Adelanto de Materiales N°2		Setiembre	-88,488.78		
Deducion que no corresponden - Adelanto de materiales N°2			-		
I. MONTO NETO DE VALORIZACION (Sin I.G.V) = A+B+C+D =					735,154.43
II. IGV 18%					132,327.80
II. TOTAL A FACTURAR		S/.	S/.		867,482.23
RETENCION POR FONDO DE GARANTIA 0%					0.00
TOTAL A CANCELAR A FAVOR DEL CONTRATISTA		S/.	S/.		867,482.23


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	15/03/2020	938,471.37	2,836,379.45		93,847.14	283,637.95
4.00	31/07/2020	234,055.03	2,602,324.42		23,405.50	260,232.45
5.00	31/08/2020	613,603.75	1,988,720.67		61,360.38	198,872.07
6.00	30/09/2020	1,054,943.52	933,777.15		105,494.35	93,377.72
7.00	31/10/2020					
8.00	30/11/2020					
9.00	10/12/2020					
		Monto sin IGV	3,340,372.26	Monto sin IGV	334,037.23	
		IGV 18%	601,267.02	IGV 18%	60,126.70	
		TOTAL	3,941,639.28	TOTAL	394,163.93	

AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES:

B.- ADELANTO DE MATERIALES N°01

Monto (S/.) : 5,043,496.30 (Con IGV) 4,274,149.41 (Sin IGV)
 Monto A.M. (S/.) : 691,369.04 (Con IGV) 585,905.97 (Sin IGV) 13.71%

I. VALORIZACION N°06										DEFLATADO	CONDICIONAL		
MATERIAL		VALORIZACION		ADELANTO OTORGADO		Coefi Incidencia	INDICES			ADELANTO DEFLACIONADO	ADELANTO UTILIZADO	AMORTIZACION	DEDUCCION (Reajuste que no corresponde)
I.U	Descripcion	Mes	Monto (V)	Monto sin Igv (Ad)	Fecha de Pago	C x %	P. Base (Ia) - Set 2019	AD PAGO (Ia) - Febrero 2020	Indice (Ir) - Agosto 2020	F= Ad x Iola	U	U x Ialo	D = Ux(Ir-Ia)Ilo
ESTRUCTURAS													
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	SETIEMBRE 2020	720,289.07	25,430.70	27.02.2020	0.0120	559.22	564.04	593.68	25,213.38	4,870.14	4,912.12	258.13
05	AGREGADO GRUESO	SETIEMBRE 2020	720,289.07	58,193.85	27.02.2020	0.0250	449.57	450.61	453.73	58,059.54	12,169.76	12,197.92	84.46
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	SETIEMBRE 2020	720,289.07	192,844.56	27.02.2020	0.0810	439.25	439.25	439.25	192,844.56	41,096.89	41,096.89	-
54	PINTURA LATEX	SETIEMBRE 2020	720,289.07	27,285.92	27.02.2020	0.0120	452.19	453.72	458.49	27,193.91	5,590.35	5,609.26	58.97
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARR	SETIEMBRE 2020	720,289.07	54,145.71	27.02.2020	0.0230	755.26	752.10	766.64	54,373.21	11,431.84	11,384.01	220.08
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	SETIEMBRE 2020	720,289.07	195,681.52	27.02.2020	0.0820	538.41	542.74	571.93	194,120.37	41,782.05	42,118.07	2,265.22
	MONTO			553,582.26						551,804.96	116,341.03	117,318.27	2,886.86
	IGV			99,644.81						99,324.89	21,049.39	21,117.29	519.63
	TOTAL : ESTRUCTURAS			653,227.07						651,129.85	137,990.42	138,435.56	3,406.49
ARQUITECTURA													
05	AGREGADO GRUESO	SETIEMBRE 2020	225,463.76	2,756.98	27.02.2020	0.0230	449.57	450.61	453.73	2,750.62	906.67	908.76	6.29
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	SETIEMBRE 2020	225,463.76	13,187.83	27.02.2020	0.0390	439.25	439.25	439.25	13,187.83	7,169.43	7,169.43	-
24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAF	SETIEMBRE 2020	225,463.76	3,825.39	27.02.2020	0.0220	236.18	234.40	235.47	3,854.44	1,653.41	1,640.94	7.49
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARR	SETIEMBRE 2020	225,463.76	6,193.47	27.02.2020	0.0180	755.26	752.10	766.64	6,219.49	3,379.63	3,365.49	65.06
	MONTO			25,963.67						26,012.38	13,109.14	13,084.62	78.85
	IGV			4,673.46						4,682.23	2,359.65	2,355.23	14.19
	TOTAL : ARQUITECTURA			30,637.13						30,694.61	15,468.79	15,439.85	93.04
INSTALACIONES SANITARIAS													
05	AGREGADO GRUESO	SETIEMBRE 2020	29,059.08	1,206.95	27.02.2020	0.0280	449.57	450.61	453.73	1,204.16	42.69	42.79	0.30
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	SETIEMBRE 2020	29,059.08	1,871.55	27.02.2020	0.0130	439.25	439.25	439.25	1,871.55	155.44	155.44	-
56	PLANCHA DE ACERO LAC	SETIEMBRE 2020	29,059.08	74.58	27.02.2020	0.0770	537.84	557.45	606.12	71.96	-	-	-
72	TUBERIA DE PVC	SETIEMBRE 2020	29,059.08	3,206.95	27.02.2020	0.0270	437.75	444.77	448.53	3,156.33	244.79	248.72	2.10
	MONTO			6,360.03						6,304.00	442.92	446.95	2.40
	IGV			1,144.81						1,134.72	79.73	80.45	0.43
	TOTAL : INSTALACIONES SANITARIAS			7,504.84						7,438.72	522.65	527.40	2.83
	MONTO TOTAL INCL IGV			691,369.04						689,263.18	153,981.85	154,402.81	3,502.37



C.- ADELANTO DE MATERIALES N°02													
		Monto (S/.):		5,043,496.30 (Con IGV)				4,274,149.41 (Sin IGV)					
		Monto A.M. (S/.):		317,330.22 (Con IGV)				268,923.92 (Sin IGV)		6.29%			
I. VALORIZACION N°06													
MATERIAL		VALORIZACION		ADELANTO OTORGADO		Coefi Incidencia	INDICES			ADELANTO DEFLACIONADO	ADELANTO UTILIZADO	AMORTIZACION	DEDUCCION (Reajuste que no corresponde)
I.U	Descripcion	Mes	Monto (V)	Monto sin Igv (Ad)	Fecha de Pago	C x %	P. Base (Ia) - Set 2019	AD PAGO (Ia) - Agosto 2020	Indice (Ir) - Agosto 2020	F= Ad x Ia/Ia	U	U x Ia/Ia	D = Ux(Ir-Ia)/Ia
ESTRUCTURAS													
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	SETIEMBRE2020	720,289.07	-	18.08.2020	0.0120	559.22	593.68	593.68	-	-	-	-
05	AGREGADO GRUESO	SETIEMBRE2020	720,289.07	22,213.48	18.08.2020	0.0250	449.57	453.73	453.73	22,009.82	8,623.89	8,703.69	-
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	SETIEMBRE2020	720,289.07	97,491.19	18.08.2020	0.0810	439.25	439.25	439.25	97,491.19	37,848.77	37,848.77	-
51	PERFIL DE ACERO	SETIEMBRE2020	720,289.07	56,009.13	18.08.2020	0.0270	300.61	306.34	306.34	54,961.50	21,744.29	22,158.76	-
54	PINTURA LATEX	SETIEMBRE2020	720,289.07	28,521.80	18.08.2020	0.0120	452.19	458.49	458.49	28,129.89	11,072.95	11,227.22	-
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOF. Y CARPIN	SETIEMBRE2020	720,289.07	12,075.02	18.08.2020	0.0230	755.26	766.64	766.64	11,895.78	4,687.86	4,758.49	-
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	SETIEMBRE2020	720,289.07	52,613.29	18.08.2020	0.0820	538.41	571.93	571.93	49,529.70	3,569.61	3,791.85	-
MONTO				268,923.92						264,017.87	87,547.37	88,488.78	-
IGV				48,406.30						47,523.22	15,758.53	15,927.98	-
TOTAL : ESTRUCTURAS				317,330.22						311,541.09	103,305.90	104,416.76	-
		MONTO TOTAL INCL IGV		317,330.22						311,541.09	103,305.90	104,416.76	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:	SI. 5,043,496.30	SI. 4,274,149.41
ADELANTO DIRECTO:	SI. 504,349.64	SI. 427,414.95
FECHA DE PAGO	ENERO 2020	
% ADELANTO DIRECTO:	10.00%	

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

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)			
06	SETIEMBRE	01-09-2020	30-09-2020	Estructuras	720,289.07	Agosto 2020	1.020	1.000	-1,440.58
				Arquitectura	225,463.76	Agosto 2020	1.014	0.998	-361.46
				Insta. Sanitarias	29,059.08	Agosto 2020	1.032	1.001	-89.99
				Insta. Electricas	80,131.61	Agosto 2020	1.026	1.003	-183.75
					-				

Total Sin IGV SI -2,075.78
Total Con IGV 2449.42

GRUPO AYS S.A.C.

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

7. TOTAL, VALORIZADO

El monto valorizado a favor del contratista es **S/ 1,054,943.52 (Un Millón Cincuenta y Cuatro Mil Novecientos Cuarenta y Tres con 52/100 soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido por Amortización del Adelanto Directo es **S/. 105,494.35 (Ciento Cinco Mil Cuatrocientos Noventa y Cuatro con 35/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido por Amortización del Adelanto de Materiales N.º 01 es **S/. 130,849.84 (Ciento Treinta Mil Ochocientos Cuarenta y Nueve con 84/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido por Amortización del Adelanto de Materiales N.º 02 es **S/. 88,488.78 (Ochenta y Ocho Mil Cuatrocientos Ochenta y Ocho con 78/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido que no corresponde al Adelanto Directo es **S/. -2,075.78 (Dos Mil Setenta y Cinco con 78/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido que no corresponde al Adelanto de Materiales N.º 01 es **S/. -2,968.11 (Dos Mil Novecientos Sesenta y Ocho con 11/100 Soles). Sin inc. IGV.**


El monto deducido que no corresponde al Adelanto de Materiales N.º 02 es **S/. 0.00 Sin inc. IGV.**

El Impuesto general a la venta (I.G.V) es **S/. 132,327.80 (Ciento Treinta y Dos Mil Trescientos Veintisiete con 80/100 soles).**

EL MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA es S/ 867,482.23 (Ochocientos Sesenta y Siete Mil Cuatrocientos Ochenta y Dos con 23/100 soles).

8. ESTADO FINANCIERO

VALORIZACIÓN BRUTA ACTUAL SIN INC. IGV	S/. 1',054,943.52
PORCENTAJE DE LA VALORIZACIÓN ACTUAL	24.68 %
VALORIZACIÓN ACUMULADA SIN INC. IGV	S/. 3',340,372.26
PORCENTAJE DE VALORIZACIÓN ACUMULADA	78.15%
AMORIZACIÓN DE ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO SIN INC.IGV	S/. 105,494.35
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N.º 01 SIN INC. IGV	S/. 130,849.84
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N.º 02 SIN INC. IGV	S/. 88,488.78
DEDUCCIÓN QUE NO CORRESPONDE X AD. DIRECTO SIN INC. IGV	S/. -2,075.78
DEDUCCIÓN QUE NO CORRESP. X AD. DE MATERIALES N.º 01 SIN INC. IGV	S/. -2,968.11
DEDUCCIÓN QUE NO CORRESP.X AD. DE MATERIALES N.º 02 SIN INC. IGV	S/. 0.00
PORCENTAJE DE ADELANTO DIRECTO	10.00%
PORCENTAJE DE ADELANTO POR MATERIALES N.º 01	13.71%
PORCENTAJE DE ADELANTO POR MATERIALES N.º 02	6.29%
PORCENTAJE DE AVANCE FINANCIERO	78.15%
SALDO POR VALORIZAR SIN INC. IGV	S/. 933,777.15
PORCENTAJE DE SALDO POR VALORIZAR	21.85%

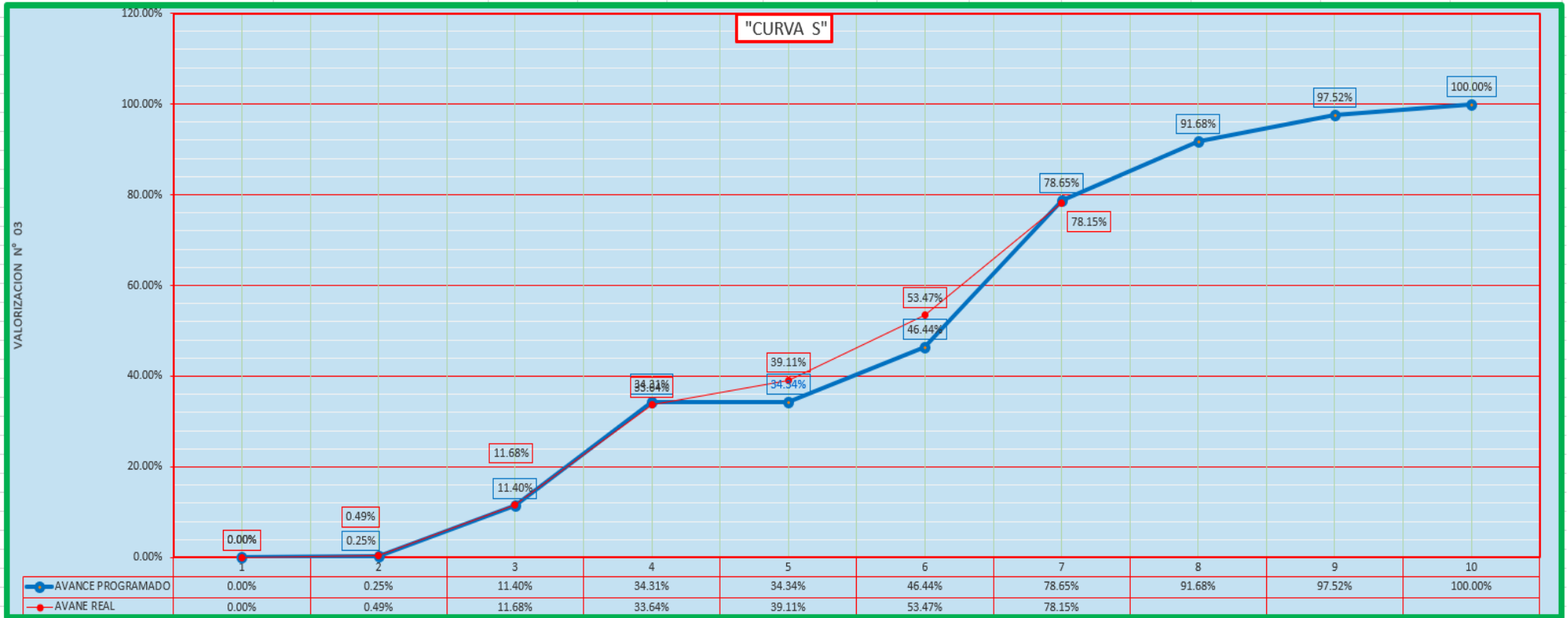
GRUPO AYS S.A.C.

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

9. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DEL MES DE SEPTIEMBRE 2020

JOB PAQUET	DESCRIPCIÓN	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL		ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR	
			TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%	TOTAL	%
1.00	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, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO DE PIURA	3,493,711.78	1,868,121.24	53.47%	S/ 862,316.28	24.68%	2,730,437.52	78.15%	763,274.26	21.85%
COSTO DIRECTO		S/ 3,493,711.78	1,868,121.24	53.47%	S/ 862,316.28	24.68%	S/ 2,730,437.52	78.15%	S/ 763,274.26	21.85%
	GASTOS GENERALES 12.34%	431,066.45	230,495.38		106,395.61		336,890.99		94,175.46	
	UTILIDADES 10.00%	349,371.18	186,812.12		86,231.63		273,043.75		76,327.43	
VALORIZACION BRUTA (VB)		S/ 4,274,149.41	2,285,428.74	53.47%	S/ 1,054,943.52	24.68%	S/ 3,340,372.26	78.15%	S/ 933,777.15	21.85%
	IGV 18.00%	769,346.89	411,377.18		189,889.83		601,267.01		168,079.88	
TOTAL GENERAL (TG) = VB+IGV		S/ 5,043,496.30	2,696,805.92	53.47%	S/ 1,244,833.35	24.68%	S/ 3,941,639.27	78.15%	S/ 1,101,857.03	21.85%
	AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO (AE) 10.00%				-124,483.34					
	DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO									
	VALORIZACION N°05				2,449.42					
	AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES N°01 (AM)				-154,402.81					
	DEDUCCION QUE NO CORRESPONDEN - ADELANTO MATERIALES N°01				3,502.37					
	AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES N°02 (AM)				-104,416.76					
	DEDUCCION QUE NO CORRESPONDEN - ADELANTO MATERIALES N°02				-					
TOTAL A FACTURAR POR EL CONTRATISTA:					S/ 867,482.23					
	RETENCION FONDO DE GARANTIA 0.00%				-					
MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA					S/ 867,482.23					

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA REAL ACUMULADO	78.15%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO PROGRAMADO	78.65%
PORCENTAJE DE OBRA	-0.50%

10. CURVA S DE AVANCE DE OBRA AL 30 DE SEPTIEMBRE 2020



DESCRIPCION	14/01/2020	31/01/2020	29/02/2020	15/03/2020	31/07/2020	31/08/2020	30/09/2020	31/10/2020	30/11/2020	10/12/2020
%AVANCE PROGRAMADO	0.00%	0.25%	11.40%	34.31%	34.34%	46.44%	78.65%	91.68%	97.52%	100.00%
%AVANCE REAL	0.00%	0.49%	11.68%	33.64%	39.11%	53.47%	78.15%			

GRUPO AYS S.A.C.

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

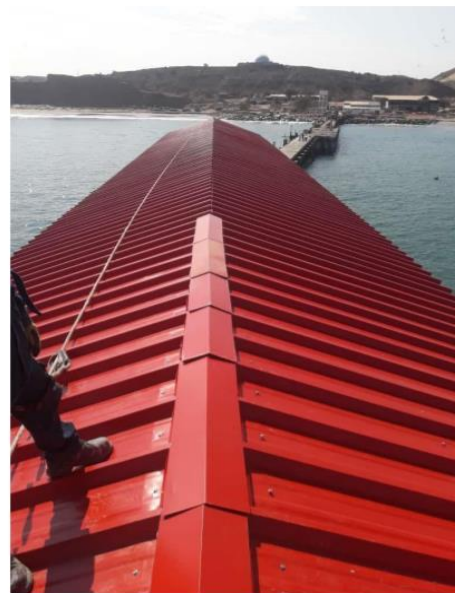
11. **CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**

EL MONTO TOTAL VALORIZADO POR EL CONTRATISTA ES S/ 867,482.23 (Ochocientos Sesenta y Siete Mil Cuatrocientos Ochenta y Dos con 23/100 soles). Esta supervisión concluye que los metrados de obra de la valorización mensual de SEPTIEMBRE 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**



Limpieza de la cobertura metálica del Cabezo N°02



Verificación de suministro e instalación de la cobertura metálica del cabezo N°02



Suministro e Instalacion de Pedestales con Luminarias del Cabezo N°02

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



Demolicion de Vigas hasta el Eje N°05

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

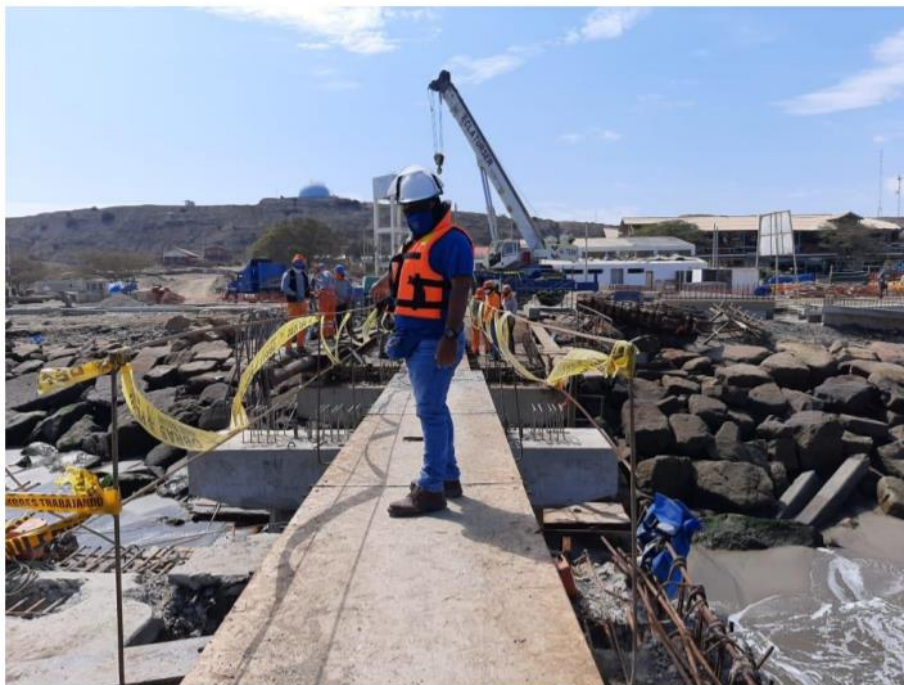


Desmontaje de Vigas




Montaje de Vigas

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



Montaje Hata Viga N°06

GRUPO AYS S.A.C.

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



Cortes y Demolición de Losas

GRUPO AYS S.A.C.

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



Desmontaje de Losas

GRUPO AYS S.A.C.

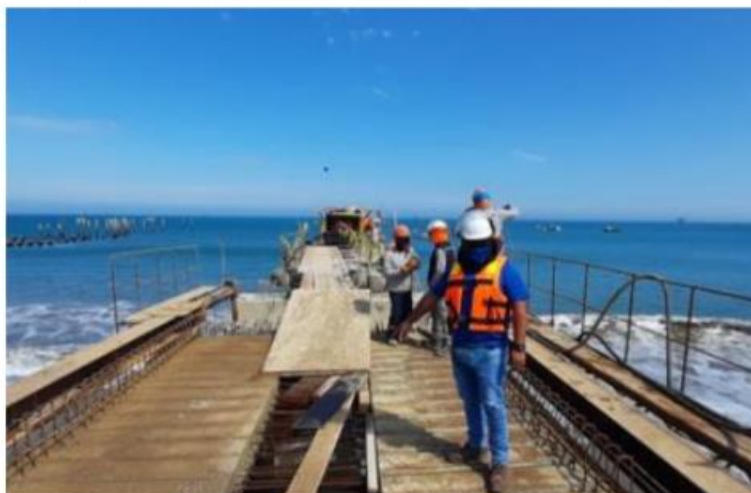
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ
JEFE DE SUPERVISION
Reg. CIP N° 128113



Montaje de Losas

GRUPO AYS S.A.C.

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



Montajes de Losa – Viga hasta el Eje 5:6

GRUPO AYS S.A.C.

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



Verificación de Protocolo de embarque y desembarque de Pescadores



Instalación de Portón de entrada

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



LIMPIEZA Y PINTADO DE MALLA PARA CERCO PERIMÉTRICO



PEDESTALES PARA LUMINARIAS EN PUENTE Nº2

GRUPO AYS S.A.C.

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



INSTALACION DE POSTES Y PASTORALES DE ILUMINACION



CABLEADO ELECTRICO

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



INSTALACION DE LUNINARIAS, TUBERIAS, CAJAS ELECTRICAS EN LA ZONA DE TAREAS PREVIAS

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



VERIFICACIÓN DEL ENSAYO DE LIQUIDOS PENETRANTES EN ESTRUCTURAS METALICAS

GRUPO AYS S.A.C.

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