

**CARTA N° 357-2020/GRUPOAYS**

Lima, 04 de diciembre del 2020.

Señores:

**FONDO NACIONAL DE DESARROLLO PESQUERO - FONDEPES**

Av. Petit Thoars N°115, Cercado de Lima – Lima – Lima.

Presente.-

**ATENCIÓN** : Ing. Miguel Ángel Gálvez Caparó  
Coordinador de Proyecto - DIGENIPAA

**ASUNTO** : REMITO VALORIZACIÓN DE OBRA N°08 – NOVIEMBRE 2020.

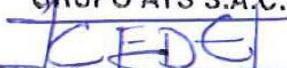
**REFERENCIA.** : a) Contrato N°090-2019-FONDEPES SUPERVISIÓN DE OBRA  
b) Contrato N° 003-2020 – FONDEPES EJECUCION DE OBRA IOARR: "REMODELACIÓN DE COMPONENTES DE ILUMINACIÓN, ELECTRICIDAD O INFORMACIÓN, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUELLE; EN EL DESEMBARCADERO PESQUERO ARTESANAL LOBITOS EN LA LOCALIDAD LOBITOS, DISTRITO DE LOBITOS, PROVINCIA TALARA, DEPARTAMENTO PIURA, CÓDIGO ÚNICO N°2359433".

De mi mayor consideración:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, a fin de saludarle muy cordialmente y con el fin de cumplir nuestras responsabilidades contractuales, establecidas contrato de la referencia b) mediante la presente remitimos a su representada la **VALORIZACIÓN DE OBRA N°08**, correspondiente al mes de noviembre del 2020.

Sin otro particular me valgo de la oportunidad para renovar a usted los sentimientos de mi mayor consideración y estima personal.

Atentamente,

GRUPO AYS S.A.C.  
  
CINDIA ELOBELA DOMÍNGUEZ  
ELIAS DE HUERTAS  
REPRESENTANTE LEGAL

Se adjunta:

- Informe N°032-2020/LACO/JSO/GRUPO AYS.
- Valorización de Obra N°08. noviembre 2020



**INFORME N° 032-2020/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°08 CORRESPONDIENTE AL MES DE NOVIEMBRE 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** : 31 de noviembre del 2020

De mi mayor consideración:

Mediante el presente informe hago entrega de la Valorización N°08 correspondiente al mes de Noviembre 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°08 correspondiente al mes de Noviembre 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	: 08
2.9. Periodo de Valorización	: N 08 - NOVIEMBRE
2.10. Monto de Valorización a Pagar	: S/ 368,154.17 Soles
2.11. Monto de Valorización. Tec. Actual inc. IGV	: S/ 562,226.68 Soles
2.12. % de Avance Físico del Periodo Actual	: 11.15 %
2.13. Monto de Valorización Acumulada	: S/ 4'937,376.18 Soles
2.14. % de Avance Físico Acumulado	: 97.90%
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/. 55,092.86

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 23 de Enero del 2021

Numero: N.º 0011-0155-9800022712-98

Monto: S/. 55,092.86

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 26 de Enero del 2021

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° 0011-0155-980022771-94

Monto: S/. 107,495.01

Entidad Financiera: BBVA Continental

Vigencia: 06.02.2021

Numero: N°001219269700

Monto: S/. 107,495.01

Entidad Financiera: BANCO PICHINCHA

Vigencia: 01.02.2021

2.37. Ampliación de plazo N 01 : EN TRAMITE

2.38. Adicional de Obra N 01 : APROBADO (S/. 739,266.72 Soles, Aprobado Mediante Resolución de la Dirección General de Inversión Pesquera Artesanal y Acuícola N°128-2020-FONDEPES/DIGENIPAA.

**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 NOVIEMBRE correspondiente a la Valorización N° 08 igual a 97.90 %, versus un avance programado acumulado de 97.52 %, apreciándose que la diferencia de 0.38% resultando favorable al objetivo establecido. **El monto valorizado en el presente mes asciende a S/ 368,154.17 Soles incluido IGV.**

En el presente periodo el Ejecutor del proyecto puso en marcha un plan de recuperación ante el retraso obtenido en el mes anterior; recobrando el ritmo de avance de trabajo ya que se cumplió con el objetivo programado.

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 Noviembre:

ITEM	DESCRIPCION	UND.	TOTAL
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.04	DEMOLICIONES		
01.01.04.03	DEMOLICION DE LOSA DE PUENTE Y CABEZO DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	11.31
01.01.04.04	DEMOLICION DE LOSA DE VIGAS TRANSVERSALES DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	12.58
01.01.04.05	DEMOLICION DE LOSA DE ESCALERA DE CONCRETO ARMADO C/ EQUIPO	m3	5.91
01.01.05	MOVILIZACION DE ESTRUCTURAS, MAQUINARIA Y HERRAMIENTAS		
01.01.05.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	0.05
01.01.06	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD		
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	0.07
01.02.05	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	0.07
02	ESTRUCTURAS		
02.01	OBRAS EN TIERRA		
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01.01	CORTE DEL TERRENO C/EQUIPO H=0.30 m	m3	37.44
02.01.01.03	NIVELACION INTERIOR APISONADO MANUAL	m2	124.80



GRUPO AYS S.A.C.  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 REG. CIP N° 120413

02.01.01.05	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO E=0.15m	m2	249.60
02.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA	m3	48.67
02.01.03.07.02	LOSAS MACIZAS		
02.01.03.07.02.01	CONCRETO F'C= 210 kg/cm2 - LOSA MACIZA	m3	2.48
02.01.03.07.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	m2	16.56
02.01.03.07.02.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, LOSA MACIZA	kg	101.81
02.01.03.08	PISO DE CONCRETO ARMADO		
02.01.03.08.01	CONCRETO fc=280 kg/cm2, PISO DE CONCRETO ARMADO	m3	13.72
02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PISO DE CONCRETO ARMADO	m2	17.78
02.01.03.08.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, PISO DE CONCRETO ARMADO	kg	401.18
02.01.03.11	MUROS ARMADOS		
02.01.03.11.01	CONCRETO F'C= 280 kg/cm2 - MUROS ARMADOS	m3	4.41
02.01.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS ARMADOS	m2	58.80
02.01.03.11.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, MUROS ARMADOS	kg	164.08
02.01.03.11.04	ANCLAJE VARILLA ACERO CON ADHESIVO EPOXICO HIT-RE500 O SIMILAR	pto	63.00
02.01.05	VARIOS		
02.01.05.01	JUNTA DE DILATAION DE 1/2" CON SELLO ELASTOMERICO	m	55.00
02.02	OBRAS EN MAR		
02.02.01	ESTRUCTURAS PREFABRICADAS		
02.02.01.01	VIGAS PREFABRICADAS		
02.02.01.01.04	TRANSPORTE DE VIGAS PREFABRICADAS	u	1.00
02.02.01.01.05	MONTAJE DE VIGAS PREFABRICADAS	u	1.00
02.02.01.02	LOSAS PREFABRICADAS		
02.02.01.02.04	TRANSPORTE DE LOSAS PREFABRICADAS	u	4.00
02.02.01.02.05	MONTAJE DE LOSAS PREFABRICADAS	u	4.00
02.02.02	ESTRUCTURAS VACIADAS EN SITIO		
02.02.02.01	LOSAS MACIZAS		
02.02.02.01.01	CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 EN LOSAS INC. PLASTIFICANTE	m3	333.80
02.02.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA	m2	227.20
02.02.02.01.03	ACERO fy=4200 kg/cm2 GRADO 60, LOSA MACIZA	kg	5,175.23
02.02.02.04	SARDINEL DE CONCRETO		
02.02.02.04.01	CONCRETO F'C= 350 KG/CM2 EN SARDINEL INC. PLASTIFICANTE	m3	9.00
02.02.02.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SARDINEL	m2	82.40
03	ARQUITECTURA		
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS		



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

03.02.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE M:1:1:4 E=1.5cm	m2	25.46
03.02.02	TARRAJEO EN MUROS EXTERIORES CON IMPERMEABILIZANTE M:1:1:4 E=1.5cm	m2	24.87
03.03	CIELORRASOS		
03.03.01	CIELO RASO CON IMPERMEABILIZANTE M:1:1:4 E=1.5cm	m2	8.53
03.06	COBERTURAS		
03.06.01	COBERTURA LADRILLO PASTELERO 3X24X24 cm, asent. C/ mez. 1:5 e=2.5 cm. CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE	m2	12.48
03.08	CARPINTERIA METALICA		
03.08.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTAS METALICAS CON PLANCHA 3mm GALVANIZADAS P/INMERSION	m2	2.38
03.08.10	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BITAS METALICAS TIPO H	u	14.40
03.08.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE PESCANTE METALICO	u	0.80
03.10	CERRAJERIA		
03.10.01	BISAGRA CAPUCHINAS ACERO INOXIDABLE DE 4"X 4"	u	2.00
03.10.02	BISAGRA CAPUCHINAS ACERO INOXIDABLE DE 3"X 3"	u	2.00
03.10.04	CERRADURA BLINDADA PESADA DE DOS GOLPES CON BARRA	u	1.00
03.10.05	TIRADOR DE 4" DE ALUMINIO ANODIZADO	u	2.00
03.10.06	CERROJO DE 3" DE ALUMINIO	u	2.00
03.11	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES		
03.11.01	VENTANA DE ALUMINIO CORREDIZA CON VIDRIO TEMPLADO DE 6MM Y LAMINA DE SEGURIDAD DE 4 MICRAS C/PANEL MOSQUITERO FIBRA DE VIDRIO DESMONTABLE	m2	2.21
03.12	PINTURA		
03.12.01	PINTURA EPOXICA 2 MANOS EN CIELO RASOS	m2	21.03
03.12.02	PINTURA EPOXICA 2 MANOS EN MUROS EXTERIORES	m2	65.94
03.12.03	PINTURA EPOXICA 2 MANOS EN MUROS INTERIORES	m2	43.10
03.13	VARIOS Y LIMPIEZA		
03.13.01	BARANDA DE FIBRA DE VIDRIO H=0.90 M	m	120.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS		
04.01.02.06.03	CAJA PARA VALVULAS CON MARCO Y TAPA FIBRA DE VIDRIO INC. TIRADOR DE BRONCE	u	7.00
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	0.50
04.02.02.02	SISTEMA DE DESINFECCION - TANQUE POLIETILENO		
04.02.02.02.01	SUM./ INST./SISTEMA DE DESINFECCION Y TANQUE DE POLIETILENO 2.80 M3	glb	0.80



**GRUPO AYS S.A.C.**  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 126113

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	0.50
04.02.03.01.03	SUM/INST./PRUEBA HIDR./TUB Ø 32mm HDPE PE 100 PN 8 CON PROTECCIÓN UV	m	90.70
04.02.03.01.04	SUM/INST./ABRAZADERA PARA TUBERÍA DE IMPULSIÓN S/DISEÑO	u	24.50
04.02.03.01.05	SUM/INST./SOPORTE METALICO PARA TUBERÍA DE IMPULSIÓN S/DISEÑO	u	16.00
04.02.04	VARIOS		
04.02.04.01	GRIFO PARA LIMPIEZA D=1", INCLUYE MURETE DE CONCRETO	u	1.00
04.07	APARATOS Y ACCESORIOS SANITARIOS		
04.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS		
04.07.02.01	BARRA DE ACERO INOXIDABLE CON ACABADO SATINADO DE SUJECION RECTA PARA INODORO DE DISCAPACITADOS	u	1.00
04.07.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO (Inc. Sum. e Instalacion)	u	8.00
04.07.02.03	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA (Inc. Sum. e Instalacion)	u	6.00
04.07.02.04	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO (Inc. Sum. e Instalacion)	u	10.00
04.07.02.05	JABONERA PARA ADOSAR EN LA PARED	u	10.00
04.07.02.07	BARRA DE ALUMINIO COLOR NATURAL PARA CORTINA TUBO 1" e=3/8"	u	6.00
04.07.02.08	COLGADOR PARA 05 MANDILES DE ACERO INOXIDABLE	u	6.00
04.07.02.09	SECADORES DE MANO	u	2.00
05	INSTALACIONES ELECTRICAS BAJA TENSION		
05.03	TUBERIAS		
05.03.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMIPESADA – IMC, Ø 20 mm, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	m	14.71
05.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMIPESADA – IMC, Ø 35 mm, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	m	0.53
05.03.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMIPESADA – IMC, Ø 50 mm, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	m	1.93
05.03.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA CONDUIT METALICA SEMIPESADA – IMC, Ø 80 mm, INCLUYE ACCESORIOS DE ANCLAJE Y FIJACION	m	0.53
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	31.08



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

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	62.62
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	34.68
05.03.14	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA FLEXIBLE, CON FORRO PVC-P, Ø 20 mm	m	13.05
05.03.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA METALICA FLEXIBLE, CON FORRO PVC-P, Ø 50 mm	m	10.50
05.04	CABLES ELECTRICOS		
05.04.01	2-1x70mm <sup>2</sup> ,N2XH(F) + 1x25mm <sup>2</sup> ,LSOH-80(T)	m	192.70
05.04.02	2-1x10mm <sup>2</sup> ,N2XH(F) + 1x6mm <sup>2</sup> ,LSOH-80(T)	m	263.55
05.04.04	2-1x6mm <sup>2</sup> ,N2XH(F) + 1x4mm <sup>2</sup> ,LSOH-80(T)	m	197.22
05.04.05	2-1x4mm <sup>2</sup> ,LSOH-80(F) + 1x4mm <sup>2</sup> ,LSOH-80(T)	m	320.76
05.04.06	2-1x2.5mm <sup>2</sup> , LSOH-80 (CONTROL)	m	101.85
05.04.07	1x50mm <sup>2</sup> , LSOH-80 (TIERRA)	m	201.90
05.04.08	1-3x4mm <sup>2</sup> , CABLE VULCANIZADO LSOHRF-70	m	224.00
05.06	TABLEROS DE FUERZA Y CONTROL DE BOMBAS, 220VAC, 1Ø, 60 HZ		
05.06.02	TABlero DE FUERZA Y CONTROL DE AGUA DE MAR TB-AM (POLYESTER ADOSADO, IP65)	u	0.80
05.07	SALIDAS ELECTRICAS		
05.07.02	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ ADOSADO	u	1.00
05.07.07	SALIDA PARA BOYA DE NIVEL (INCLUYE CABLE SUMERGIBLE)	u	4.00
05.07.10	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 3 kW (EN PARED)	u	4.00
05.07.11	SALIDA DE FUERZA MONOFASICA EN 230 VAC HASTA 3 kW (EN PISO)	u	5.00
05.10	ALUMBRADO EXTERIOR		
05.10.02	LUMINARIA VAPOR DE SODIO DE 70 WATTS, INC. EQUIPO, IP-65	u	6.00
05.10.04	PASTORAL DE FIERRO GALVANIZADO PS/1.0/1.5/1.5" Ø, INCLUYE ABRAZADERAS Y PERNOS DE FIJACION	u	6.00
05.10.05	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 8/200/120/240	u	1.00
05.10.06	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO 7/200/145/271, INCLUYE BASE METALICA GALVANIZADA Y MURETE	u	3.50
05.10.09	SUMINISTRO E INSTALACION EMPALME SUBTERRANEO 3M-0 O SIMILAR	u	16.00
05.12	BUZONES ELECTRICOS		
05.12.02	MURETE DE CONCRETO DE 0.50x0.50x0.30m/ PARA CAJA DE PASE	u	3.00



05.12.03	MURETE DE CONCRETO DE 1.00x0.40x0.40m/ PARA CAJA DE PASE	u	2.00
05.12.04	MURETE DE CONCRETO DE 0.30x0.30x0.20m/ PARA CAJA DE PASE	u	2.00

Con los metrados ejecutados en el periodo del mes de NOVIEMBRE 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)	VALORIZACION			% AVANCE ACUMULADO	SALDO POR VALORIZAR
		ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO		
		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 TALARA. DEPARTAMENTO DE PIURA	4,274,149.41	3,707,753.81	476,463.29	4,184,217.10	97.90%	89,932.31
TOTAL CONTRACTUAL ( V )	4,274,149.41	3,707,753.81	476,463.29	4,184,217.10		89,932.31
TOTAL CONTRACTUAL ( C/IGV )	5,043,496.30	4,375,149.50	562,226.68	4,937,376.18		106,120.12
AVANCE EJECUTADO DE OBRA		86.75%	11.15%	97.90%	97.90%	2.10%
AVANCE PROGRAMADO DE OBRA		91.68%	5.84%	97.52%	97.52%	2.48%
ESTADO DE LA OBRA					0.38%	
COSTO DIRECTO	3,493,711.78		389,463.55			
GASTOS GENERALES 12.3383520%	431,066.45		48,053.38			
UTILIDADES 10.00%	349,371.18		38,946.36			
SUB TOTAL	4,274,149.41	Val. Bruta	476,463.29			

RESUMEN DE PAGO AL CONTRATISTA						
<b>A. MONTO VALORIZADO EN EL PRESENTE MES</b>						476,463.29
	VALORIZACION N°08		Noviembre	476,463.29		
<b>B. AMORTIZACION DEL ADELANTO EN EFECTIVO</b>						-55,144.52
	Del Adelanto Directo - Val N°08		Noviembre	-56,639.56		
	Deducción del Adelanto Directo - Val N°08			1,495.05		
<b>C. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES N°01 EN EL PRESENTE MES</b>						-65,706.96
	Por Adelanto de Materiales N°1		Noviembre	-67,542.78		
	Deducción que no corresponden - Adelanto de materiales N°1			1,835.82		
<b>D. AMORTIZACION DEL ADELANTO DE MATERIALES N°02 EN EL PRESENTE MES</b>						-43,616.75
	Por Adelanto de Materiales N°2		Noviembre	-43,774.24		
	Deducción que no corresponden - Adelanto de materiales N°2			157.49		
<b>I. MONTO NETO DE VALORIZACION (Sin I.G.V.) = A+B+C+D =</b>						311,995.06
<b>II. IGV 18%</b>						56,159.11
<b>II. TOTAL A FACTURAR</b>						368,154.17
RETENCION POR FONDO DE GARANTIA 0%						0.00
<b>TOTAL A CANCELAR A FAVOR DEL CONTRATISTA</b>						368,154.17

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)**  
Monto AD (S/.) : **504,349.64 (Con IGV)**

**4,274,149.41 (Sin IGV)**  
**427,414.95 (Sin IGV)**

**10.00%**

Nº	Mes	Valorización			Amortización de Adelanto Directo		
		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	367,381.55	566,395.60		36,738.16	56,639.56	
8.00	30/11/2020	476,463.29	89,932.31		<b>56,639.56</b>	-	
9.00	10/12/2020						
		<b>Monto sin IGV</b>	<b>4,184,217.10</b>		<b>427,414.95</b>		
		<b>IGV 18%</b>	<b>753,159.09</b>		<b>76,934.69</b>		
		<b>TOTAL</b>	<b>4,937,376.19</b>		<b>504,349.64</b>		



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

**AMORTIZACIÓN POR ADELANTO DE MATERIALES:**

**B. ADELANTO DE MATERIALES N°01**

Monto (S/.) : 5,043,496.30 (Con IGV)  
 Monto A.M. (S/.) : 631,363.04 (Con IGV)

4,274,449.41 (Sin IGV)  
 565,369.97 (Sin IGV)

13.7%

VALORIZACION N°08		VALORIZACION	ADELANTO OTORGADO	Coef. Incidencia	P Base (lo) - Set 2019	INDICES	DEFALTAO	CONDICIONAL	DEDUCCION			
LIU	Description	Mes	Monto (V)	Monto sin Igv (Adj)	Fecha de Pago	AD PAGO (a) - Febrero 2020	AD PAGO (a) - Octubre 2020	F= Adj x (a/b)	U	U x (a/b)	D = U x (a/b) (Requiere que no corresponda)	
<b>ESTRUCTURAS</b>												
02	ACERDO DE CONSTRUCCION LISO	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	25,430.70	27/02/2020	569.22	564.04	599.34	25,213.38	2,465.66	2,517.17	57.54
05	AGREGADO GRUESO	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	58,939.86	27/02/2020	449.57	491.61	452.62	58,059.54	6,236.29	6,260.71	27.88
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	192,844.56	27/02/2020	439.25	439.25	439.25	182,844.56	21,069.73	21,069.73	-
54	PINTURA LATEX	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	27,266.92	27/02/2020	462.19	453.72	468.15	27,939.91	2,864.72	2,874.42	26.07
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFE Y CARP	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	54,145.71	27/02/2020	756.26	752.10	756.07	54,373.21	5,858.14	5,833.63	100.60
03	ACERDO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	185,891.52	27/02/2020	538.41	542.74	576.38	184,120.37	21,410.63	21,583.02	1,337.75
	MONTTO		553,582.26					551,804.96	59,925.38	60,118.70	1,651.84	
	IGV		99,644.81					99,324.89	10,786.67	10,821.37	297.33	
	<b>TOTAL : ESTRUCTURAS</b>		<b>653,227.07</b>					<b>651,129.85</b>	<b>70,711.95</b>	<b>70,940.07</b>	<b>1,349.17</b>	
<b>ARQUITECTURA</b>												
06	AGREGADO GRUESO	NOVIEMBRE 2020	38,998.90	2,756.98	27/02/2020	449.57	451.61	452.62	2,750.62	279.14	279.79	1.25
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	NOVIEMBRE 2020	38,998.90	13,877.83	27/02/2020	439.25	439.25	439.25	13,877.83	2,207.32	2,207.32	-
24	CERAMICA ESMALTADA Y SIN ESMALTAR	NOVIEMBRE 2020	38,998.90	3,825.39	27/02/2020	236.18	234.40	244.22	3,854.44	509.05	505.21	21.17
43	MADERA NACIONAL PARA ENCOFE Y CARP	NOVIEMBRE 2020	38,998.90	6,933.47	27/02/2020	755.26	752.10	755.07	6,218.49	1,040.62	1,036.16	17.87
	MONTTO		25,963.67					26,012.38	4,036.03	4,028.47	40.28	
	IGV		4,673.46					4,682.23	726.49	725.12	7.25	
	<b>TOTAL : ARQUITECTURA</b>		<b>30,637.13</b>					<b>30,694.61</b>	<b>4,762.52</b>	<b>4,753.59</b>	<b>47.53</b>	
<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>												
06	AGREGADO GRUESO	NOVIEMBRE 2020	31,391.74	1,206.95	27/02/2020	449.57	450.61	452.62	1,204.16	303.60	304.30	1.36
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	NOVIEMBRE 2020	31,391.74	1,871.55	27/02/2020	439.25	439.25	439.25	1,871.55	1,105.50	1,105.50	-
56	PLANCHAS DE ACEROLAC	NOVIEMBRE 2020	31,391.74	74.98	27/02/2020	537.84	557.45	611.56	71.96	-	-	
72	TUBERIA DE PVC	NOVIEMBRE 2020	31,391.74	3,206.95	27/02/2020	437.75	444.77	480.85	3,156.33	1,736.59	1,754.44	14.24
	MONTTO		6,390.03					6,304.00	3,145.69	3,174.24	143.70	
	IGV		1,144.81					1,134.72	566.22	571.36	26.87	
	<b>TOTAL : INSTALACIONES SANITARIAS</b>		<b>7,504.84</b>					<b>7,438.72</b>	<b>3,711.91</b>	<b>3,745.60</b>	<b>189.57</b>	
	<b>MONTTO TOTAL INCL IGV</b>		<b>631,363.04</b>					<b>629,263.18</b>	<b>79,106.38</b>	<b>79,439.26</b>	<b>2,166.27</b>	

Dirección: Cooperativa Residencial la Enseñada Mz. R.L.L. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
 Telf.: (02) 279 7217  
 Email: supervisiongruposays@gmail.com

RUC: 20600020430



C. ADELANTO DE MATERIALES N°02		Monto (S.):	5,043,496.30 (Con IGV)	4,274,449.41 (Sin IGV)	6.23%								
		Monto A.M. (S.):	317,330.22 (Con IGV)	266,923.92 (Sin IGV)									
<b>I. VALORIZACION N°08</b>													
MATERIAL	VALORIZACION	ADELANTO OTORGADO	Coefl Incidencia	INDICES	DEFIATADO	CONDICIONAL	DEDUCCION						
I.U	Description	Mes	Monto (V)	Monto sin Igr (Ad)	Fecha de Pago	C x %	P. Base (I) - Set. 2019	AD PAGO (I) - Agosto 2020	Indice (I) - Octubre 2020	F= Ad x Iojia	U	U x Iarbo	D = Ux(I-Ia)/Ia
<b>ESTRUCTURAS</b>													
02	ACERO DE CONSTRUCCION LISO	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	-	18.08.2020	0.0150	559.22	593.68	599.34	-	-	-	-
05	AGREGADO GRUESO	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	22,213.48	18.08.2020	0.0250	449.57	453.73	452.82	22,009.82	4,419.23	4,460.13	10.91
23	CEMENTO PORTLAND TIPO V	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	97,491.19	18.08.2020	0.0810	439.25	439.25	439.25	97,491.19	19,395.26	19,395.26	-
51	PERFIL DE ACERO	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	56,009.13	18.08.2020	0.0270	300.61	306.34	310.14	54,961.50	11,142.67	11,355.06	140.85
54	PINTURA LATEX	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	28,521.80	18.08.2020	0.0150	452.19	458.49	458.15	28,129.89	5,674.23	5,753.29	4.27
43	MADERA NACIONAL PARA ENDOF. Y CARPIN	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	12,075.02	18.08.2020	0.0230	755.26	766.64	765.07	11,895.78	2,402.25	2,438.45	4.99
03	ACERO DE CONSTRUCCION CORRUGADO	NOVIEMBRE 2020	338,336.46	52,613.29	18.08.2020	0.0820	538.41	571.33	576.38	49,529.70	4,453.31	4,730.56	36.81
	MONTO		268,923.92							264,017.87	47,486.95	48,132.74	157.49
	IGV		48,406.30							47,523.22	8,547.65	8,663.89	28.35
	TOTAL : ESTRUCTURAS		317,330.22							311,541.09	56,034.60	56,796.63	185.84
	MONTO TOTAL INCL IGV		317,330.22							311,541.09	56,034.60	56,796.63	185.84

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



### CALCULO Y CONTROL DE AMORTIZACIONES

(DEL 01 AL 30 DE NOVIEMBRE 2020)

#### AMORTIZACION DE ADELANTO MATERIALES

INICIO CONTRAC.:	24/01/2020								
<b>A.- ADELANTO MATERIALES</b>									
Monto (S/.) :	5,043,496.30 (Con IGV)		4,274,149.41 (Sin IGV)						
<b>ADELANTO DE MATERIALES N°01</b>									
Monto A.M. (S/.) :	691,369.04 (Con IGV)		585,905.97 (Sin IGV)			13.71%			
<b>ADELANTO DE MATERIALES N°02</b>									
Monto A.M. (S/.) :	317,330.22 (Con IGV)		268,923.92 (Sin IGV)			8.29%			

Nº	Mes	Monto	Amortización de Adelanto Materiales N°01			Amortización de Adelanto Materiales N°02			
			Monto Adelanto	Amortización	Saldo por A.	Monto Adelanto	Amortización	Saldo por A.	
1.00	3/01/2020	24,652.90		-	-				
2.00	2/02/2020	564,519.43		-	-				
3.00	15/03/2020	1,107,396.22	691,369.04	249,995.76	441,373.28				
4.00	3/07/2020	276,184.93		56,092.20	385,281.08				
5.00	3/08/2020	724,052.43		101,916.36	283,464.72				
6.00	3/09/2020	1,244,833.35		154,402.81	129,061.91				
7.00	3/10/2020	433,510.23		49,361.43	79,700.48				
8.00	3/01/2020	562,226.68		79,700.48	0.00				
9.00	10/12/2020								
	<b>Monto con IGV</b>	<b>4,937,376.17</b>	<b>Monto con IGV</b>	<b>691,369.04</b>		<b>Monto con IGV</b>	<b>317,330.22</b>		

GRUPO AYS S.A.C.  
 LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
 JEFE DE SUPERVISION  
 Reg. CIP N° 128119



C. DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

MONTO DE CONTRATO:	S/ 5,043,498.30	S/ 4,274,149.41
ADELANTO DIRECTO:	S/ 504,349.84	S/ 427,414.95
FECHA DE PAGO	ENERO 2020	
% ADELANTO DIRECTO:	10.00%	

$$D = \frac{AD}{C} \cdot x^n \left( \frac{K}{K_a} - 1 \right)$$

Donde:

- D : ES la Deducion de Reajuste que no Corresponde
- A.D : Adelanto Directo Orogado 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.)
- Anotizacion del A.D. = % Adelanto Directo Valorizacion

DEDUCCION DE REINTEGRO QUE NO CORRESPONDE POR ADELANTO DIRECTO

Valorizacion N°	PERIODO VALORIZADO	ESPECIALIDAD	Monto Valorizacio n (Sin IGV)	COEF DEL MES DE		Deducion/Reintegro de Reajuste que no Corresponde		
				REAJUSTE (K)	PAGO DEL A.D. (Ka)			
08	NOVIEMBRE 01-11-2020	30-11-2020	Estructuras	338,336.46	Octubre 2020	1.029	1.000	-981.18
			Arquitectura	38,998.90	Octubre 2020	1.030	0.998	-125.05
			Insta. Sanitarias	31,391.74	Octubre 2020	1.041	1.001	-125.44
			Insta Electricas	67,736.19	Octubre 2020	1.042	1.003	-263.38
				-				

Total sin Inc. IGV S/ -1,495.05  
 Total Inc. IGV S/ -1,764.16

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



## 7. TOTAL, VALORIZADO

El monto valorizado a favor del contratista es **S/ 476,463.29 (Cuatrocientos Setenta y Seis Mil Cuatrocientos Sesenta y Tres con 29/100 soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido por Amortización del Adelanto Directo es **S/. 56,639.56 (Cincuenta y Seis Mil Seiscientos Treinta y Nueve con 56/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido por Amortización del Adelanto de Materiales N.º 01 es **S/. 67,542.78 (Sesenta y Siete Mil Quinientos Cuarenta y Dos con 78/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido por Amortización del Adelanto de Materiales N.º 02 es **S/. 43,774.24 (Cuarenta y Tres Mil Setecientos Setenta y Cuatro con 24/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido que no corresponde al Adelanto Directo es **S/. -1,495.05 (Mil Cuatrocientos Noventa y Cinco con 05/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido que no corresponde al Adelanto de Materiales N.º 01 es **S/. -1,835.82 (Mil Ochocientos Treinta y Cinco con 82/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El monto deducido que no corresponde al Adelanto de Materiales N.º 02 es **S/. -157.49 (Ciento Cincuenta y Siete con 49/100 Soles). Sin inc. IGV.**

El Impuesto general a la venta (I.G.V) es **S/. 56,159.11 (Cincuenta y Seis Mil Ciento Cincuenta y Nueve con 11/100 soles).**

**EL MONTO TOTAL A PAGAR AL CONTRATISTA es S/ 368,154.17 (Trescientos Sesenta y Ocho Mil Ciento Cincuenta y Cuatro con 17/100 soles).**

## 8. ESTADO FINANCIERO

VALORIZACIÓN BRUTA ACTUAL SIN INC. IGV	S/. 476,463.29
PORCENTAJE DE LA VALORIZACIÓN ACTUAL	11.15 %
VALORIZACIÓN ACUMULADA SIN INC. IGV	S/. 4'184,217.10
PORCENTAJE DE VALORIZACIÓN ACUMULADA	97.90%
AMORIZACIÓN DE ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO SIN INC.IGV	S/. 56,639.56
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N.º 01 SIN INC. IGV	S/. 67,542.78
AMORTIZACIÓN DE ADELANTO POR MATERIALES N.º 02 SIN INC. IGV	S/. 43,774.24
DEDUCCIÓN QUE NO CORRESPONDE X AD. DIRECTO SIN INC. IGV	S/. -1,495.05
DEDUCCIÓN QUE NO CORRESP. X AD. DE MATERIALES N.º 01 SIN INC. IGV	S/. -1,835.82
DEDUCCIÓN QUE NO CORRESP.X AD. DE MATERIALES N.º 02 SIN INC. IGV	S/. -157.49
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	97.90%
SALDO POR VALORIZAR SIN INC. IGV	S/. 89,932.31
PORCENTAJE DE SALDO POR VALORIZAR	2.10%

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

RUC: 20600020430



## 9. RESUMEN DE VALORIZACIÓN DEL MES DE NOVIEMBRE 2020

SUB PAQUETE	DESCRIPCIÓN	TOTAL	ACUMULADO ANTERIOR		VALORIZACION ACTUAL	ACUMULADO		SALDO POR VALORIZAR		
			TOTAL	%		TOTAL	%	TOTAL	%	
100	REMEDIACION COMPONENTES DE ILUMINACION, ELECTRICIDAD O INFORMACION, BAÑO O SERVICIOS SANITARIOS, LOSA DE CONCRETO Y MUEBLE EN EL DESMONTAJE DEL PISQUERO ARTESANAL, LOBOS EN LA LOCALIDAD DE LOBOS, DISTRITO DE LOBOS, PROVINCIA TALLARA, DEPARTAMENTO DE PIURA	3,493,711.78	2,730,437.52	78.15%	S/ 300,299.57	8.60%	3,030,737.09	86.75%	462,974.69	13.25%
	<b>COSTO DIRECTO</b>	<b>S/ 3,493,711.78</b>	<b>2,730,437.52</b>	<b>78.15%</b>	<b>S/ 300,299.57</b>	<b>8.60%</b>	<b>S/ 3,030,737.09</b>	<b>86.75%</b>	<b>S/ 462,974.69</b>	<b>13.25%</b>
	GASTOS GENERALES	431,066.45	336,890.99		37,062.02		373,943.01		57,123.44	
	UTILIDADES	349,371.18	273,043.75		30,029.96		303,073.71		46,297.47	
	<b>VALORIZACION BRUTA (VBI)</b>	<b>S/ 4,274,149.41</b>	<b>3,340,372.26</b>	<b>78.15%</b>	<b>S/ 367,381.55</b>	<b>8.60%</b>	<b>S/ 3,707,753.81</b>	<b>86.75%</b>	<b>S/ 566,395.60</b>	<b>13.25%</b>
	IGV	759,346.89	601,267.01		66,128.68		667,395.69		101,951.20	
	<b>TOTAL GENERAL (TG) = VB+IGV</b>	<b>S/ 5,033,496.30</b>	<b>3,941,639.27</b>	<b>78.15%</b>	<b>S/ 433,510.23</b>	<b>8.60%</b>	<b>S/ 4,375,149.50</b>	<b>86.75%</b>	<b>S/ 668,346.80</b>	<b>13.25%</b>
	AMORTIZACION ADELANTO DIRECTO EN EFECTIVO(AE)				-43,351.02					
	DEDUCCION DEL ADELANTO DIRECTO				1,165.49					
	VALORIZACION N°05				-49,361.43					
	AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES N°01(A/M)				1,044.83					
	DEDUCCION QUE NO CORRESPONEN - ADELANTO MATERIALES N°01				-34,274.50					
	AMORTIZACION ADELANTO DE MATERIALES N°02(A/M)				105.49					
	DEDUCCION QUE NO CORRESPONEN - ADELANTO MATERIALES N°02									
	<b>TOTAL A FACTURAR POR EL CONTRATISTA</b>				<b>S/ 308,839.08</b>					
	RETENCION FONDO DE GARANTIA	0.00%			-					
	<b>MONTO A PAGAR AL CONTRATISTA</b>				<b>S/ 308,839.08</b>					

PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA REAL ACUMULADO	97.90%
PORCENTAJE DE AVANCE DE OBRA ACUMULADO PROGRAMADO	97.52%
PORCENTAJE DE OBRA	0.38%

GRUPO AYS S.A.C.

LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. C/p N° 128113



10. CURVA S DE AVANCE DE OBRA AL 30 DE NOVIEMBRE 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%	86.75%	97.90%	100.00%

Dirección: Cooperativa Residencial la Enseñada Mz. R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
 Telf.: (02) 279 7217  
 Email: supervisiongrupoays@gmail.com

RUC: 20600020430

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



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

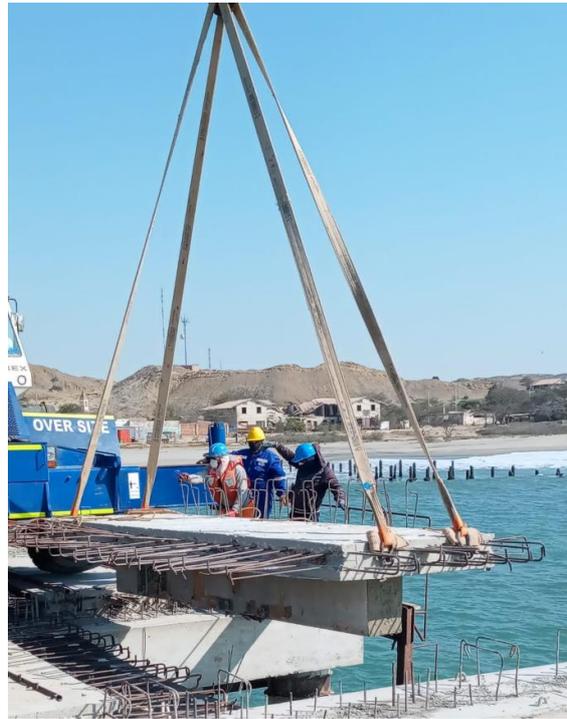
11. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

EL MONTO TOTAL VALORIZADO POR EL CONTRATISTA ES S/ 368,154.17 (Trescientos Sesenta y Ocho Mil Ciento Cincuenta y Cuatro con 17/100 soles). Esta supervisión concluye que los metrados de obra de la valorización mensual de NOVIEMBRE 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



TRANSLADO Y MONTAJE DE LOSAS PREFABRICADAS



**TRASLADO Y MONTAJE DE LOSAS PREFABRICADAS**

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

R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



TRASLADO Y MONTAJE DE LOSAS PREFABRICADAS

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



**DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS DE MUELLE**

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

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
**RUC: 20600020430**



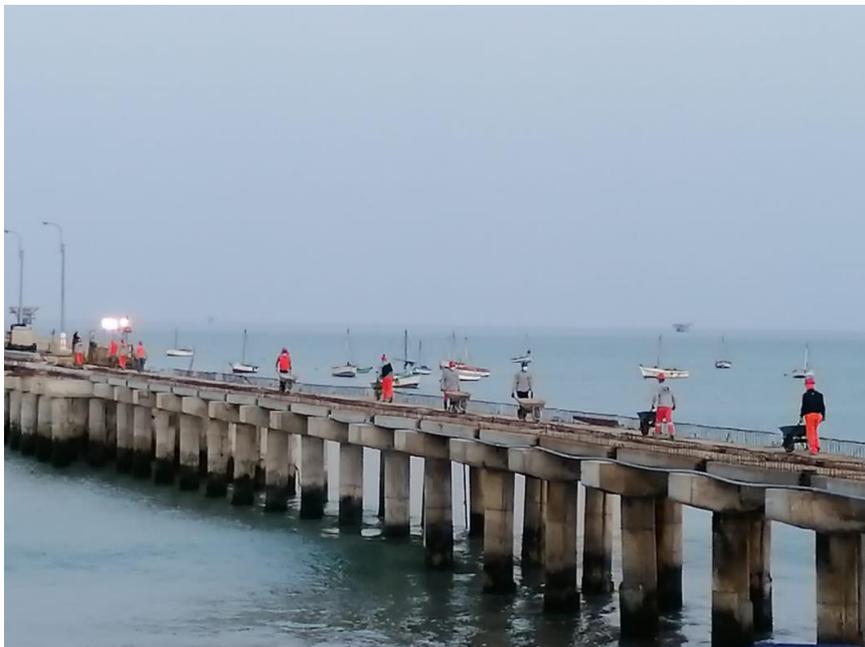
**DEMOLICION DE VIGAS Y LOSAS DE MUELLE**

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



**DEMOLICION DE ESCALERA Y PLATAFORMA BAJA**

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

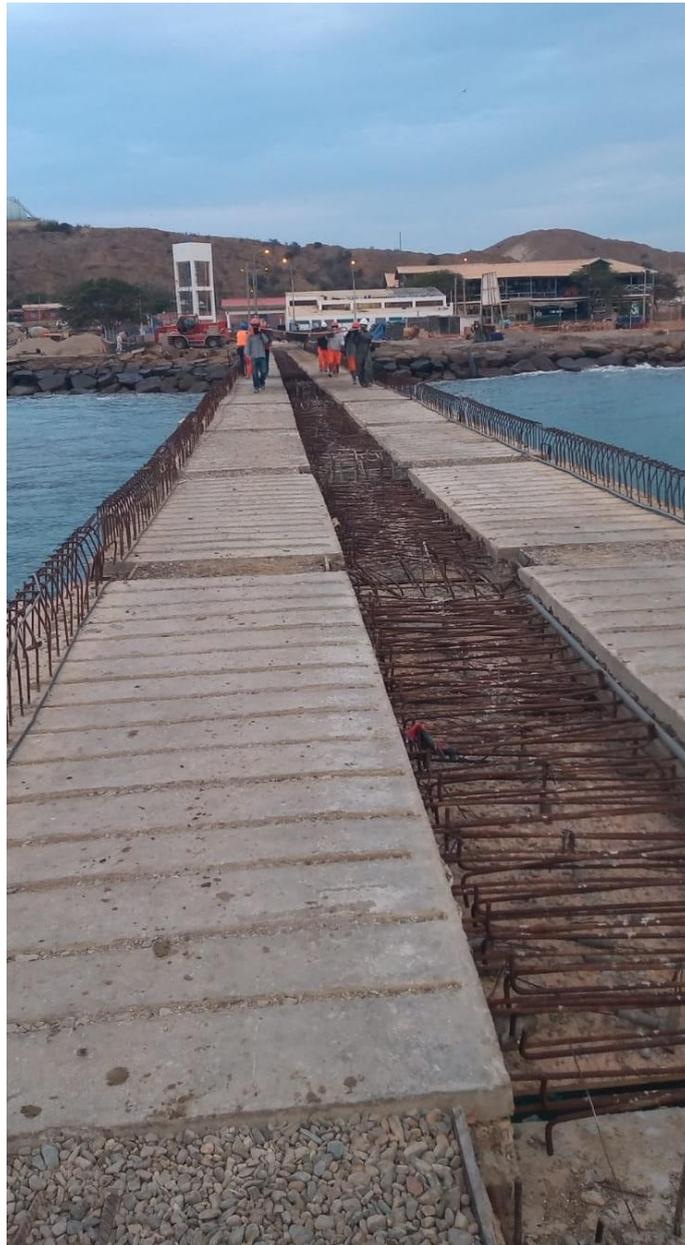


**ACARREO DE ESCOMBROS A ELIMINAR**

Dir: \_\_\_\_\_  
Telf: \_\_\_\_\_  
Em: \_\_\_\_\_

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



**LOSA Y VIGAS PREFABRICADAS**

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



ACERO EN LOSA MACIZA

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



**GRUPO AYS S.A.C.**

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

Telf.: (01) 279 7217

Email: [supervisiongrupoays@gmail.com](mailto:supervisiongrupoays@gmail.com)

**ACERO EN LOSA MACIZA**

nada Mz. R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



ACERO EN LOSA MACIZA

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

Dirección: Cooperativa Residencial la Enseñada m.z. r.l. Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
Telf.: (01) 279 7217  
Email: [supervisiongrupoays@gmail.com](mailto:supervisiongrupoays@gmail.com)  
RUC: 20600020430



VACIADO DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2

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



VACIADO DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2

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

Direc  
Telf.: (01) 279 7217  
Email: [supervisiongrupoays@gmail.com](mailto:supervisiongrupoays@gmail.com)

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



**VACEADO DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2**



**PROBERAS DE CONCRETO F'C= 350KG/CM2 DE CONCRETO IN SITU**



VACIADO DE CONCRETO F'C=350 KG/CM2

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

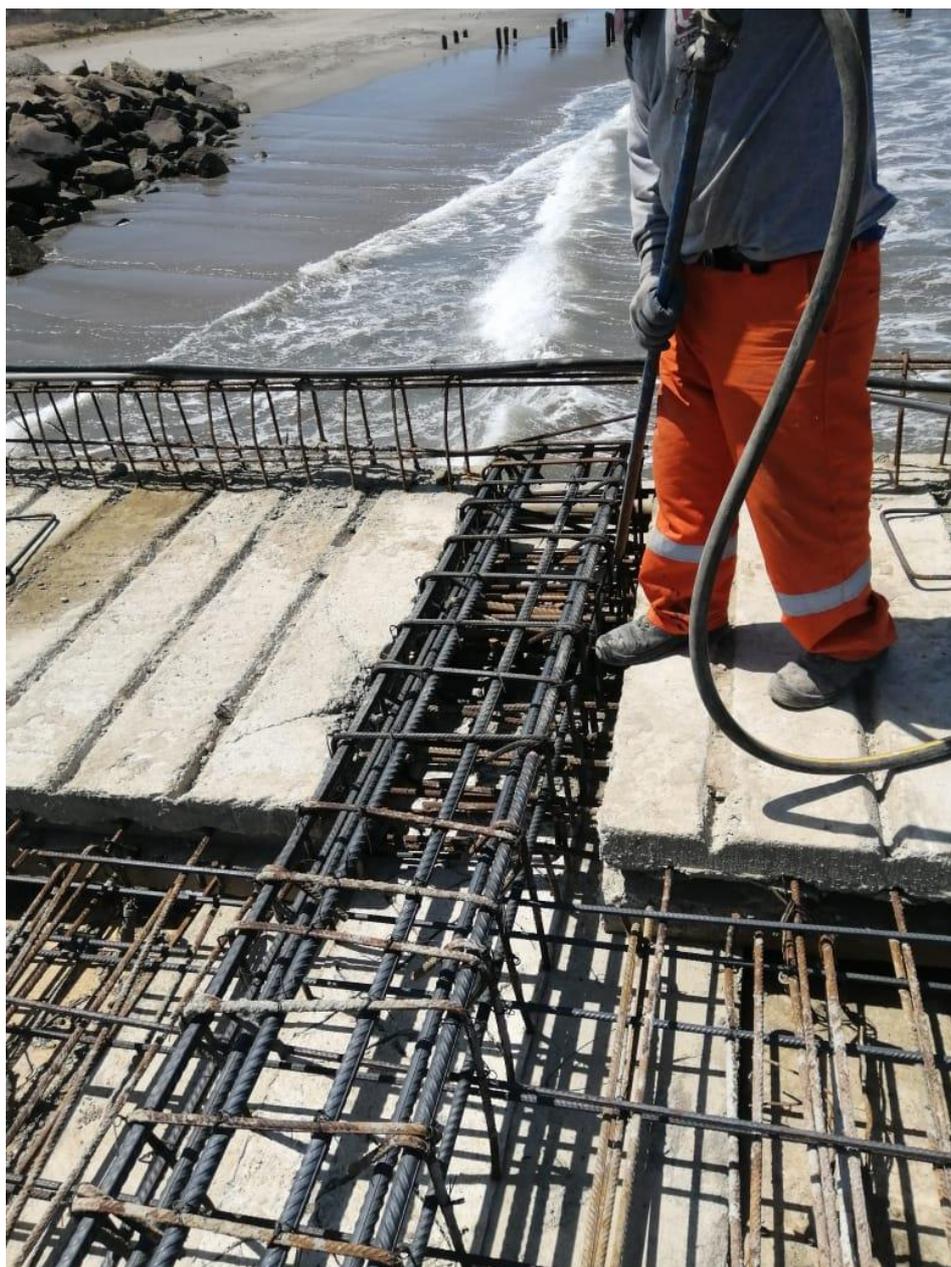


**HABILITADO DE ACERO PARA LOSA MACIZA PUENTE N°01**

**GRUPO AYS S.A.C.**

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

**RUC: 20600020430**



LIMPIEZA DE ACERO CON ARE COMPRIMIDO PREVIO AL ENMALLADO Y VACIADO

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



APLIACION DE TRANSFORMADOR DE OXIDO

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

Dirección: Cooperativa Residencial la Ensenada Mz. R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
Telf.: (01) 279 7217  
Email: [supervisiongrupoays@gmail.com](mailto:supervisiongrupoays@gmail.com)

RUC: 20600020430



LIMPIEZA DE ACERO CON AIRE COMPRIMIDO PREVIO AL ENMALLADO Y VACIADO

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

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



ENCOFRADO DE LOSA MACIZA



VACIADO DE CONCRETO IN SITU

Direc  
Telf.  
Eme

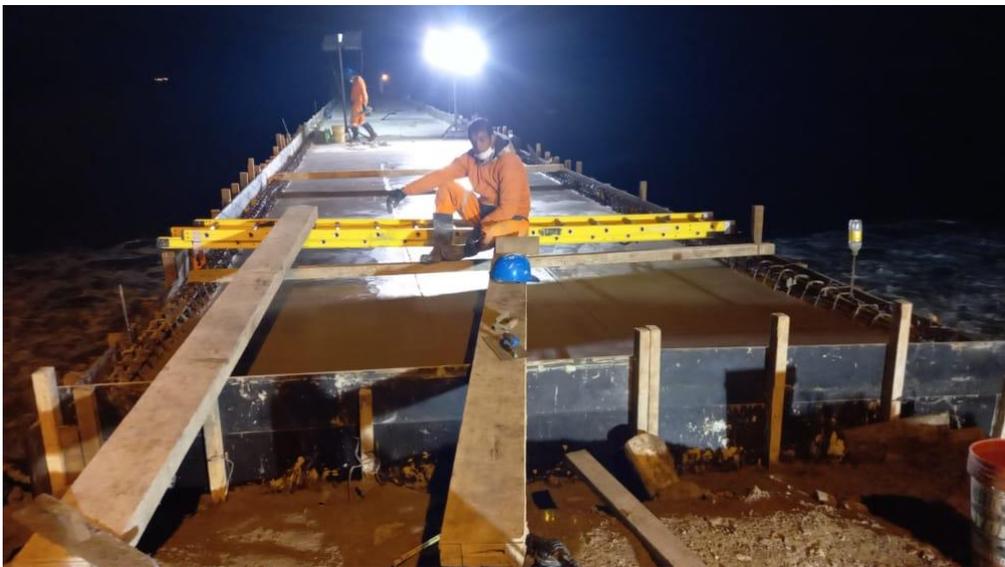
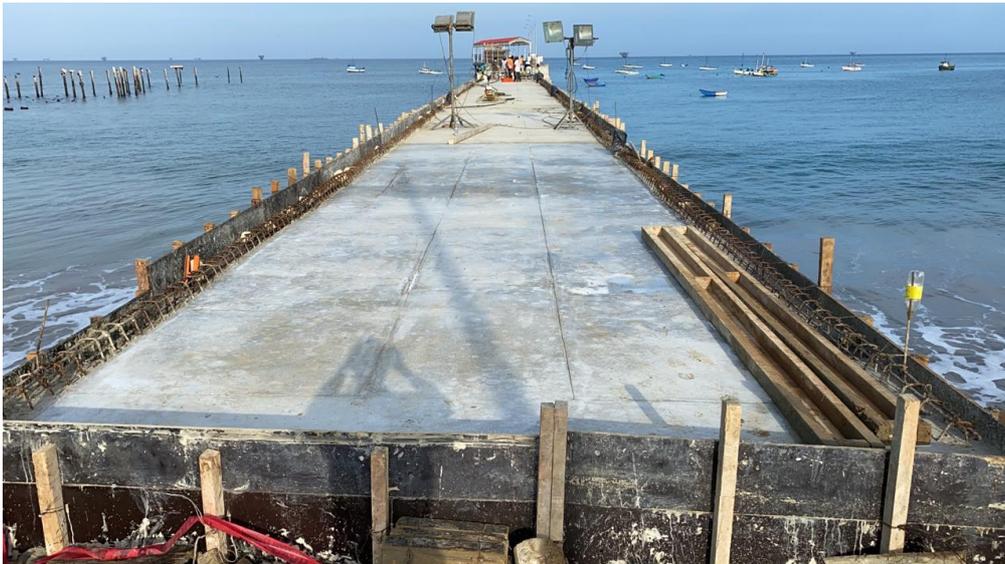
**GRUPO AYS S.A.C.**  
  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



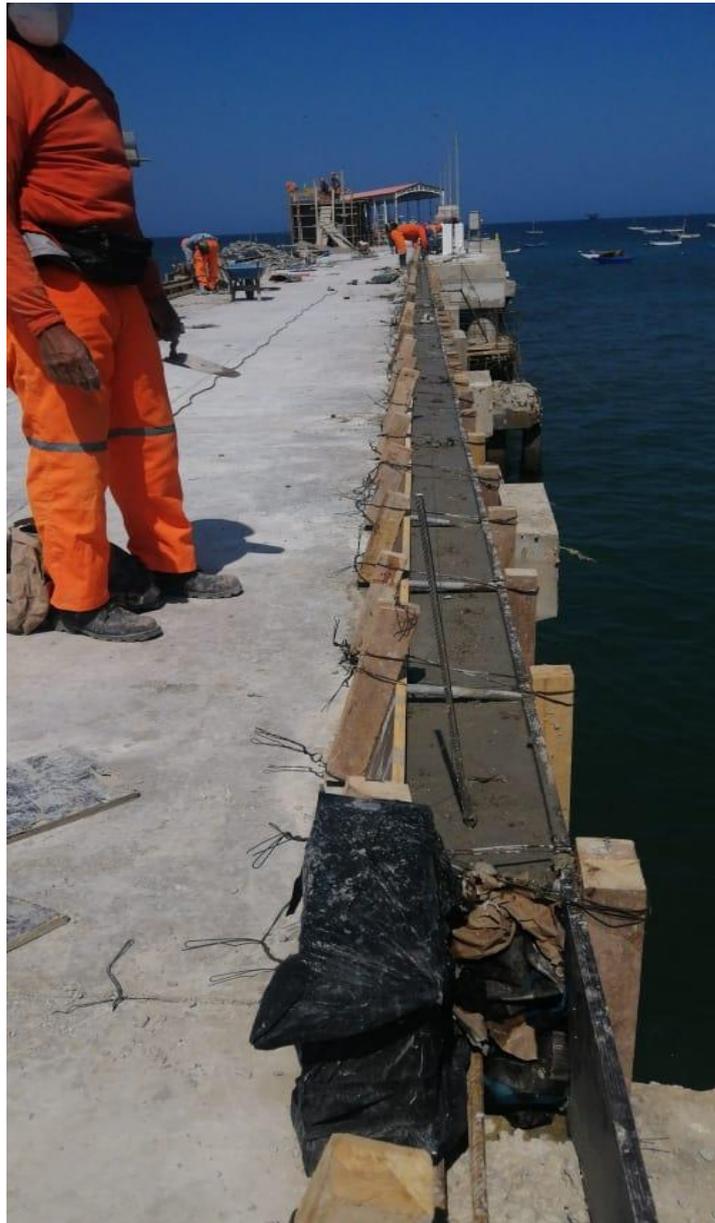
VACIADO DE CONCRETO IN SITU

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



**ACABADO DE LOSA MACIZA EN PUENTE**

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



**SARDINEL CONCRETO 350KG/CM2**

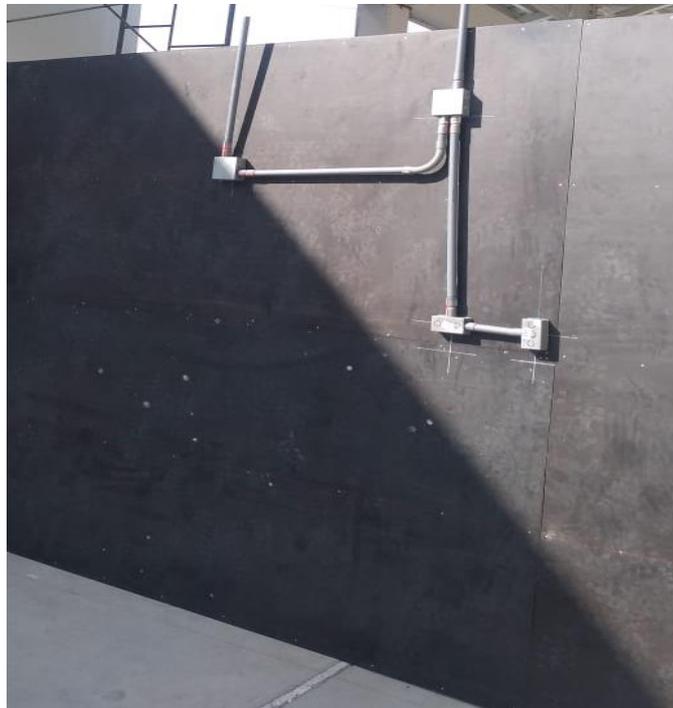
**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

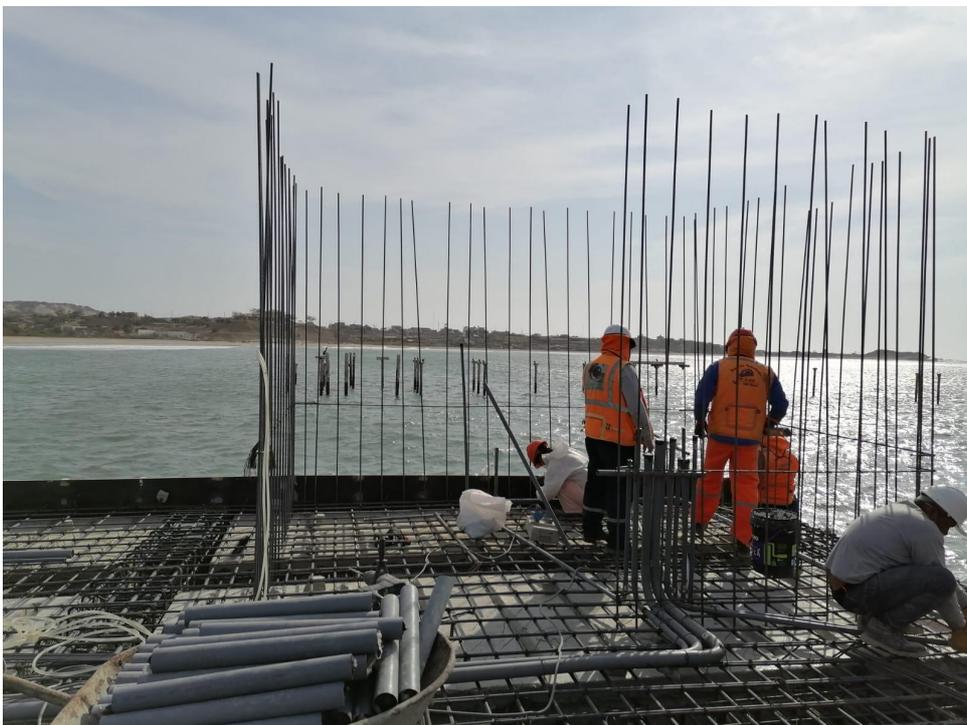
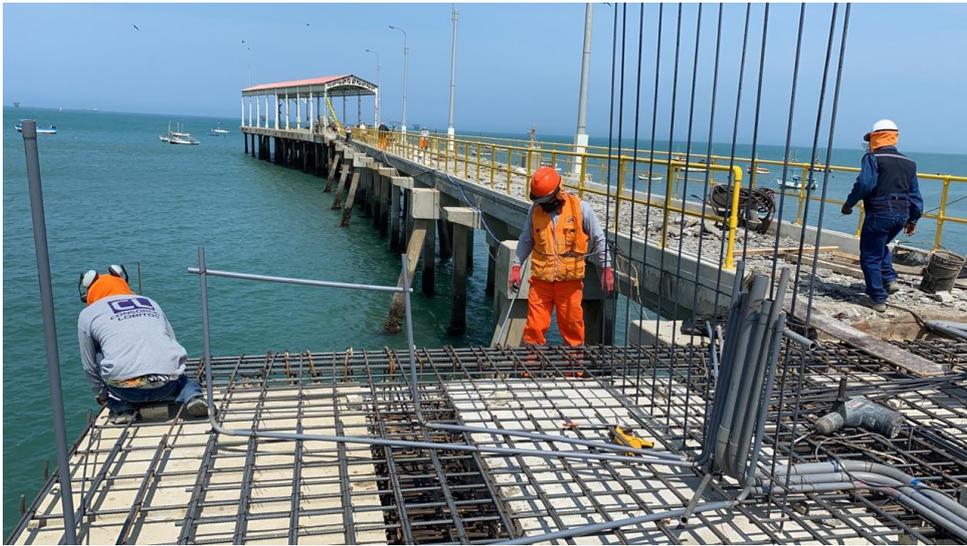
Direc  
Telf.  
Email: [supervisiongrupoays@gmail.com](mailto:supervisiongrupoays@gmail.com)

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



**ENCOFRADO DE CASETA AGUA SALADA – MURO DE CONCRETO**





**GRUPO AYS S.A.C.**  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113  
Email: [supervisiongrupoays@gmail.com](mailto:supervisiongrupoays@gmail.com)

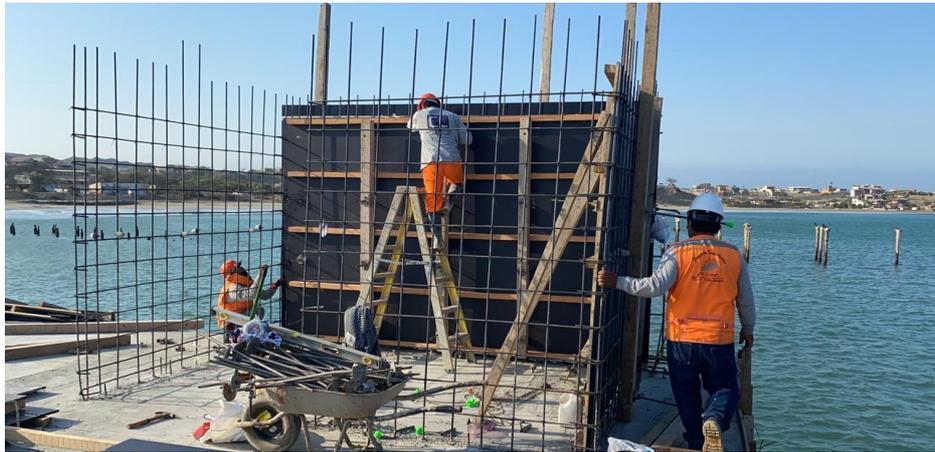
**HABILITADO DE ACERO PARA CASETA AGUA SALADA**

R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
**RUC: 20600020430**



**HABILITADO DE ACERO PARA CASETA AGUA SALADA**

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



VACIADO DE CONCRETO EN CASETA AGUA SALADA

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113  
email: [supervision@grupoays.com](mailto:supervision@grupoays.com)

R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



**CORTE Y RELLENO PARA JARDINERA INGRESO**



**CORTE Y DEMOLICION DE LOSA DE INGRESO A MUELLE**



**JUNTAS DE DILATAION**

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



**PINTURA EPOXICA EN TAREAS PREVIAS**

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

Direc  
Telf.: (01) 279 7217  
Email: [supervisiongrupoays@gmail.com](mailto:supervisiongrupoays@gmail.com)

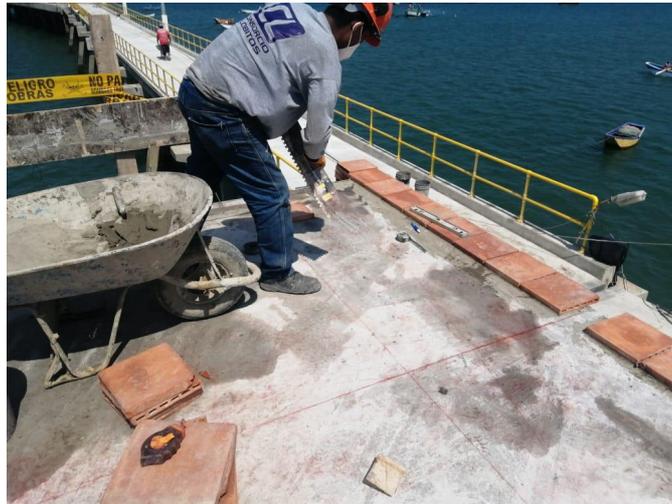
202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



**MALLA DE FIBRA DE VIDRIO EN VENTANAS**



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



**LADRILLO PASTELERO EN CASETA DE AGUA SALADA**

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

R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430

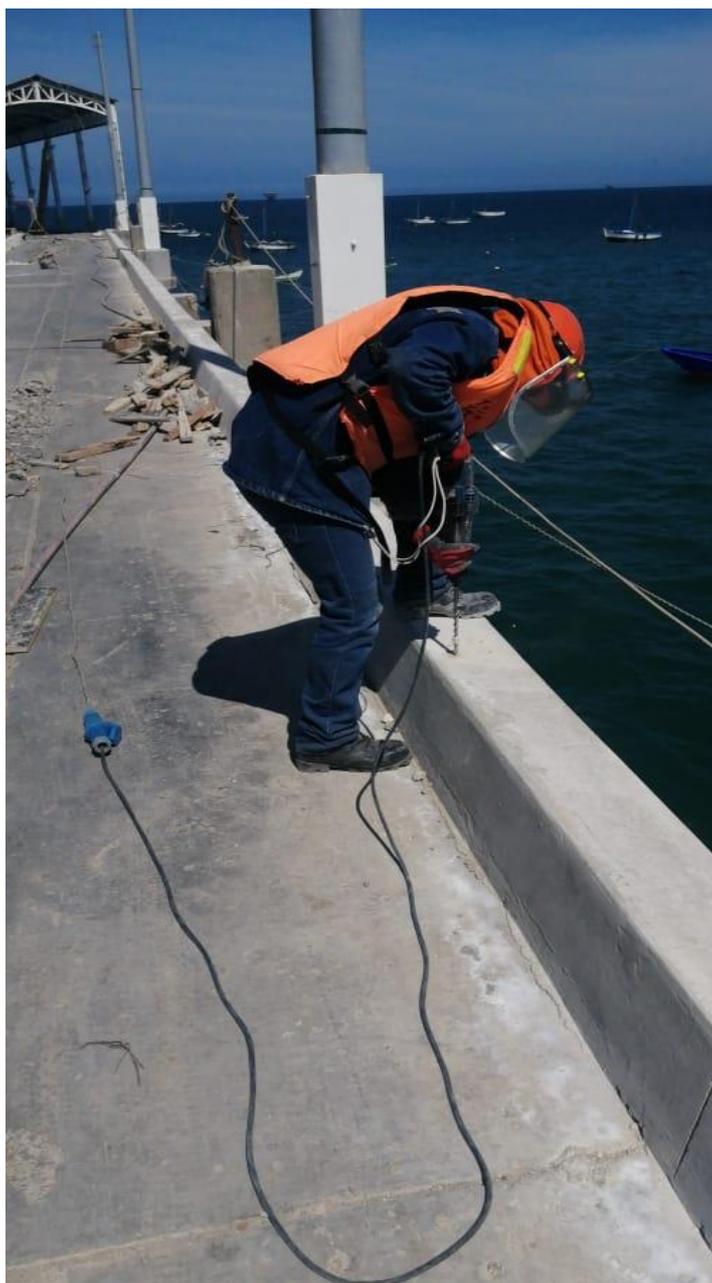


**COLOCACION DE PUERTA METALICA**



**CORTE DE LOSA DE INGRESO**

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

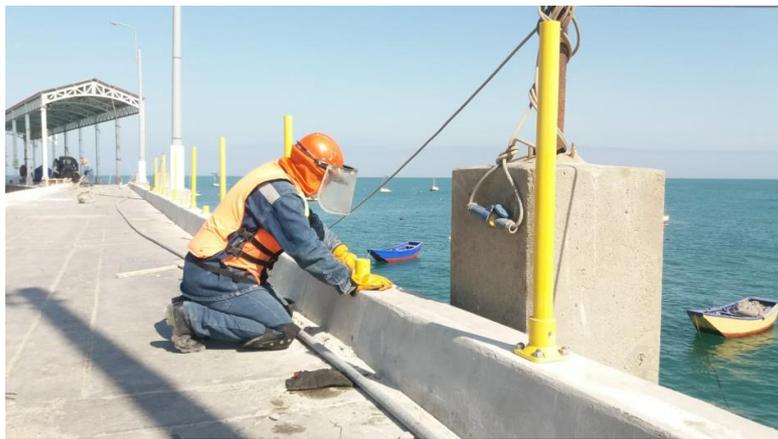


**ANCLAJES DE DADOS PARA BARANDAS DE FIBRA DE VIDRIO**



BASE DE BARANDAS DE FIBRA DE VIDRIO

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



**BARANDAS DE FIBRA DE VIDRIO**

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

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
**RUC: 20600020430**



**BITAS**

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

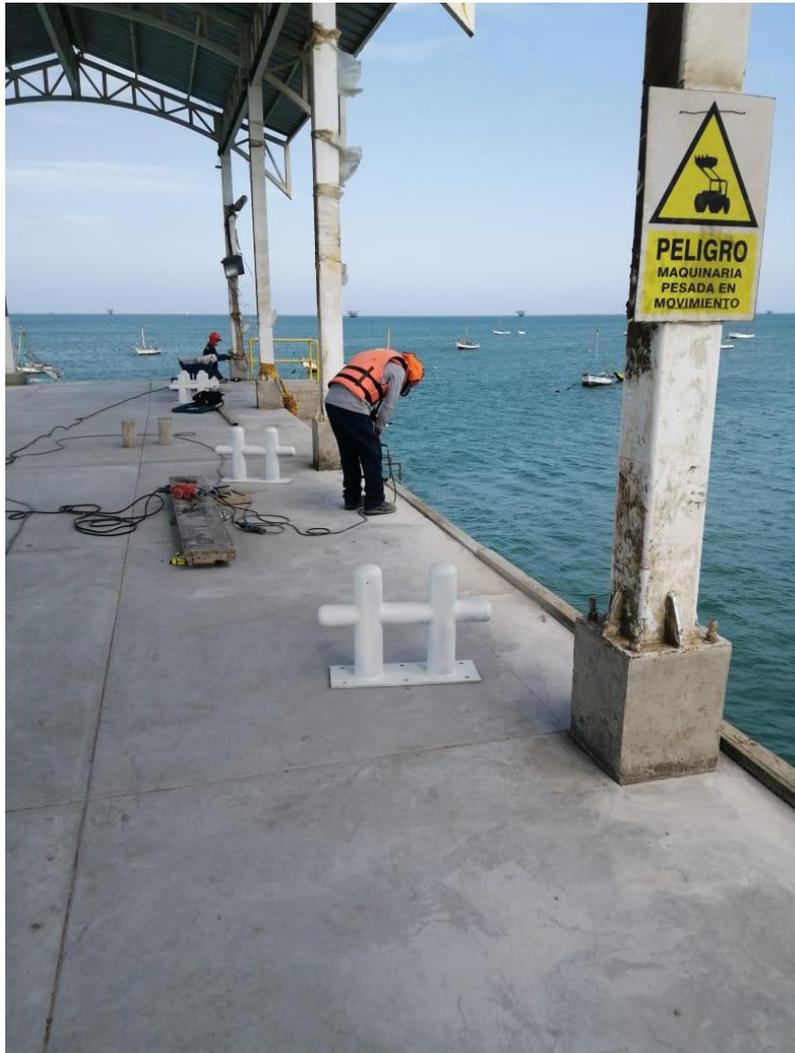


**COLOCACION DE BITAS**

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



**COLOCACION DE BITAS**



**COLOCACION DE BITAS**

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



**COLOCACION DE PESCANTE**

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

Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
**RUC: 20600020430**



**COLOCACION DE ACCESORIOS - BAÑOS**

Direc  
Telf.  
Eme

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
**RUC: 20600020430**



**COLOCACION DE ACCESORIOS – BAÑOS**



**COLOCACION DE ACCESORIOS – BAÑOS**

Direc  
Telf.  
Eme

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

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima – Perú  
**RUC: 20600020430**



**COLOCACION DE ACCESORIOS – BAÑOS**

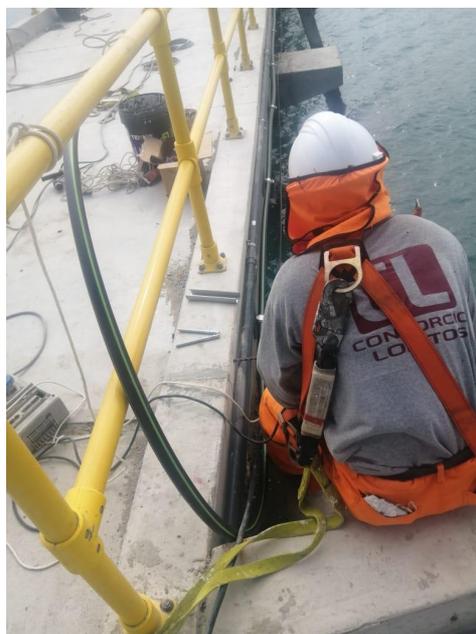
**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



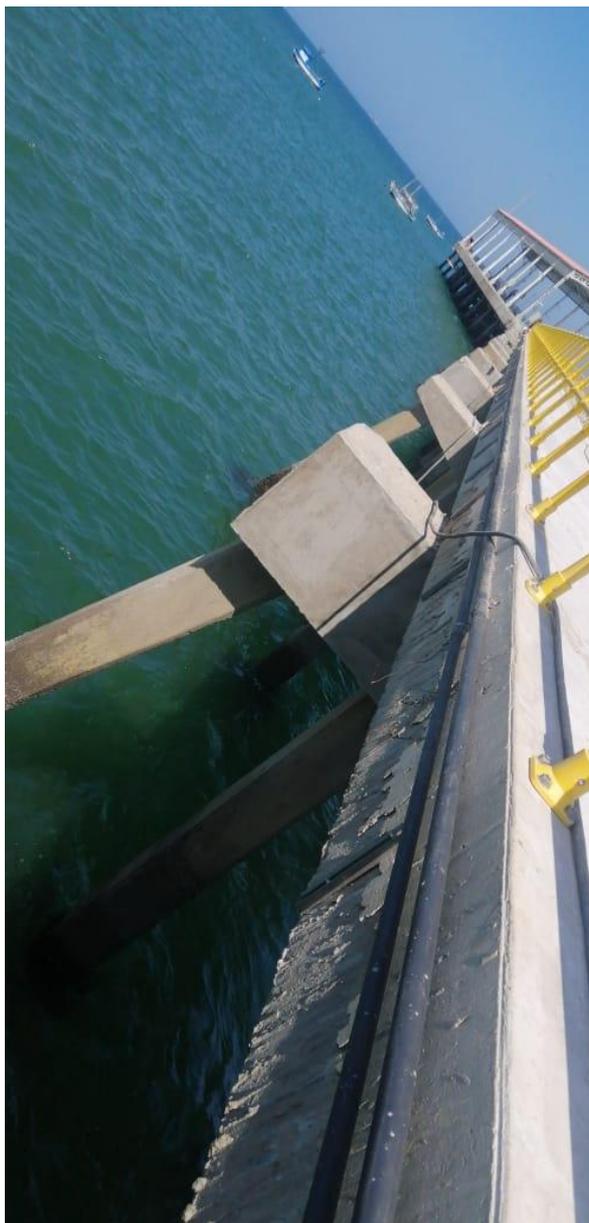


**COLOCACION DE ACCESORIOS – BAÑOS**

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



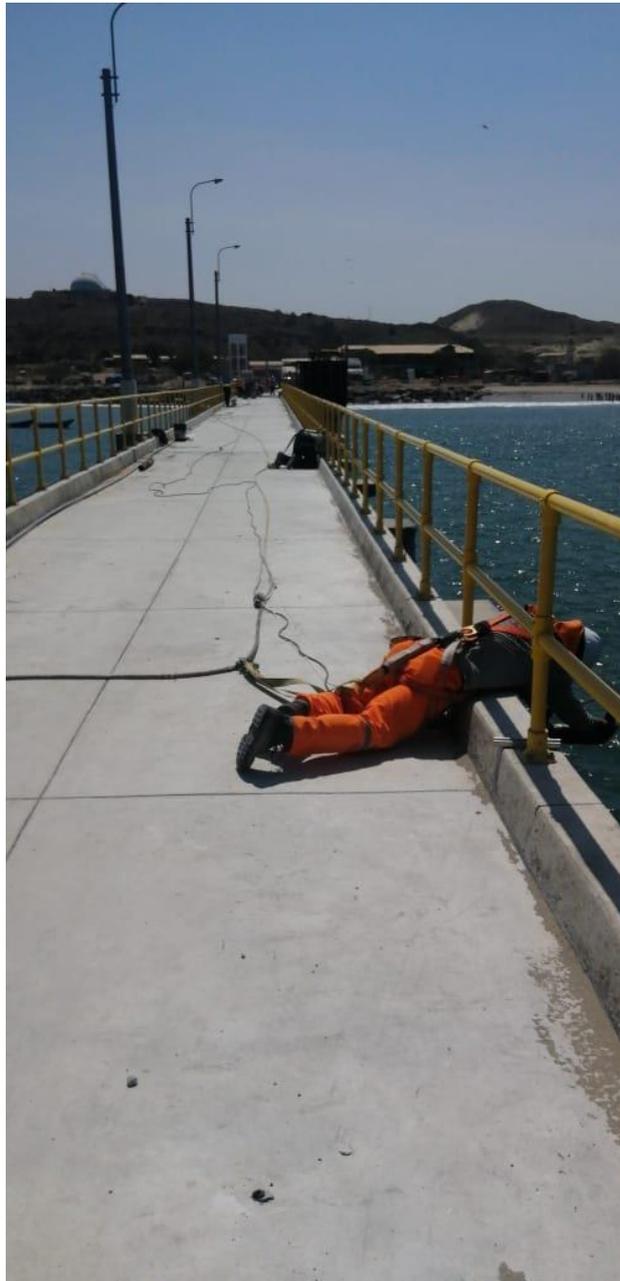
**COLOCACION DE TUBERIA HDPE EN PUENTE N°02**



**COLOCACION DE TUBERIA HDPE EN PUENTE N°02**

**GRUPO AYS S.A.C.**  
.....  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113  
Direc  
Telf.  
Email: [supervisiongrupoays@gmail.com](mailto:supervisiongrupoays@gmail.com)

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
**RUC: 20600020430**



COLOCACION DE TUBERIA HDPE EN PUENTE N°02

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



TUBERIA ELECTRICA CAJA DE PASE EN MUELLE

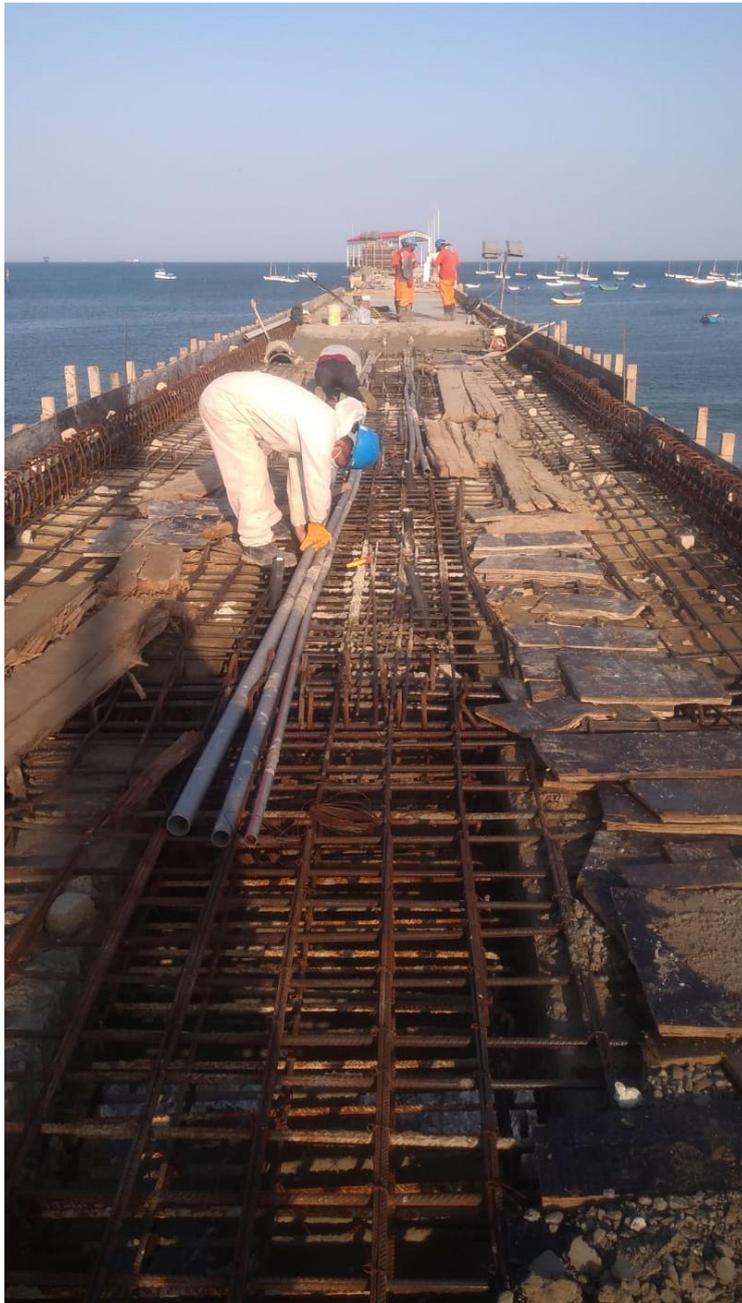
**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



COLOCACION DE TUBERIA – PREVIO AL VACIADO EN CABEZO Y PUENTE N°01

GRUPO AYS S.A.C.

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



COLOCACION DE TUBERIA – PREVIO AL VACIADO EN CABEZO Y PUENTE N°01

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113  
RUC: 20600020430



VACIADO DE DADOS PARA POSTE DE CONCRETO EN PUENTE N°01



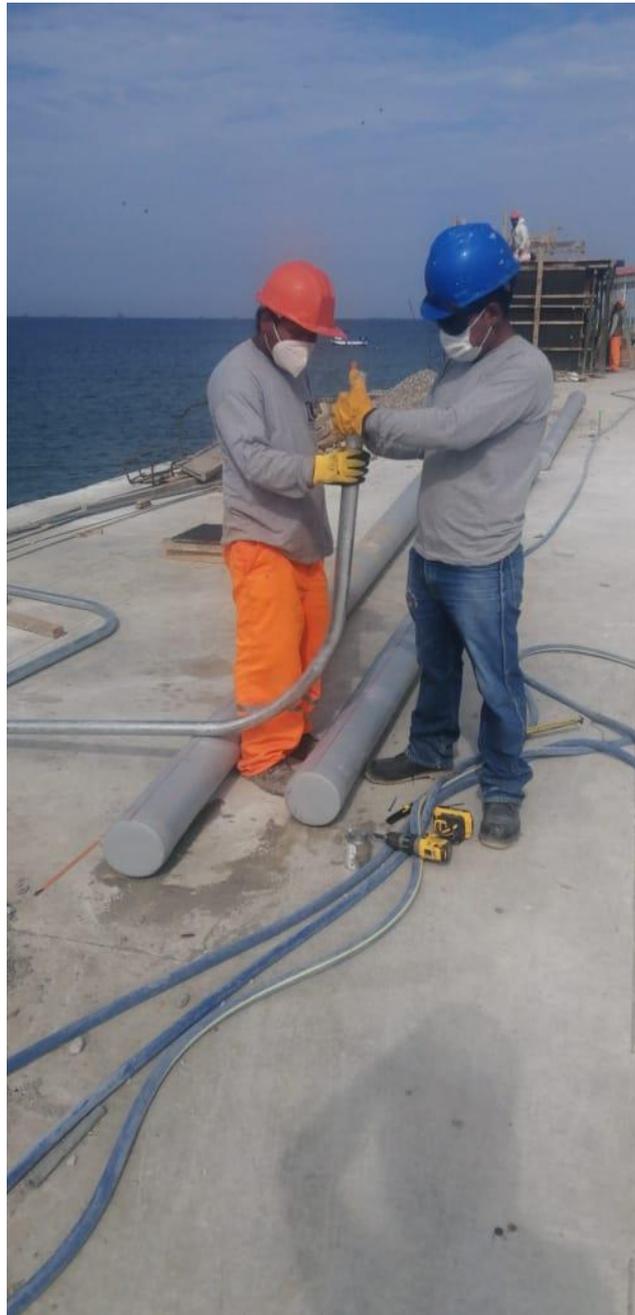
DADOS PARA POSTE DE CONCERTO EN CABEZO N°01

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



**DADOS PARA POSTE DE CONCRETO EN CABEZO N°01**

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



HABILITADO DE PASTORALES EN POSTE DE FIBRA DE VIDRIO

**GRUPO AYS S.A.C.**

**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 126113

**RUC: 20600020430**



HABILITADO DE PASTORALES EN POSTE DE FIBRA DE VIDRIO

GRUPO AYS S.A.C.

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



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

**VISITA DE FUNCIONARIOS – FONDEPES A OBRA DURANTE EL MES DE NOVIEMBRE**



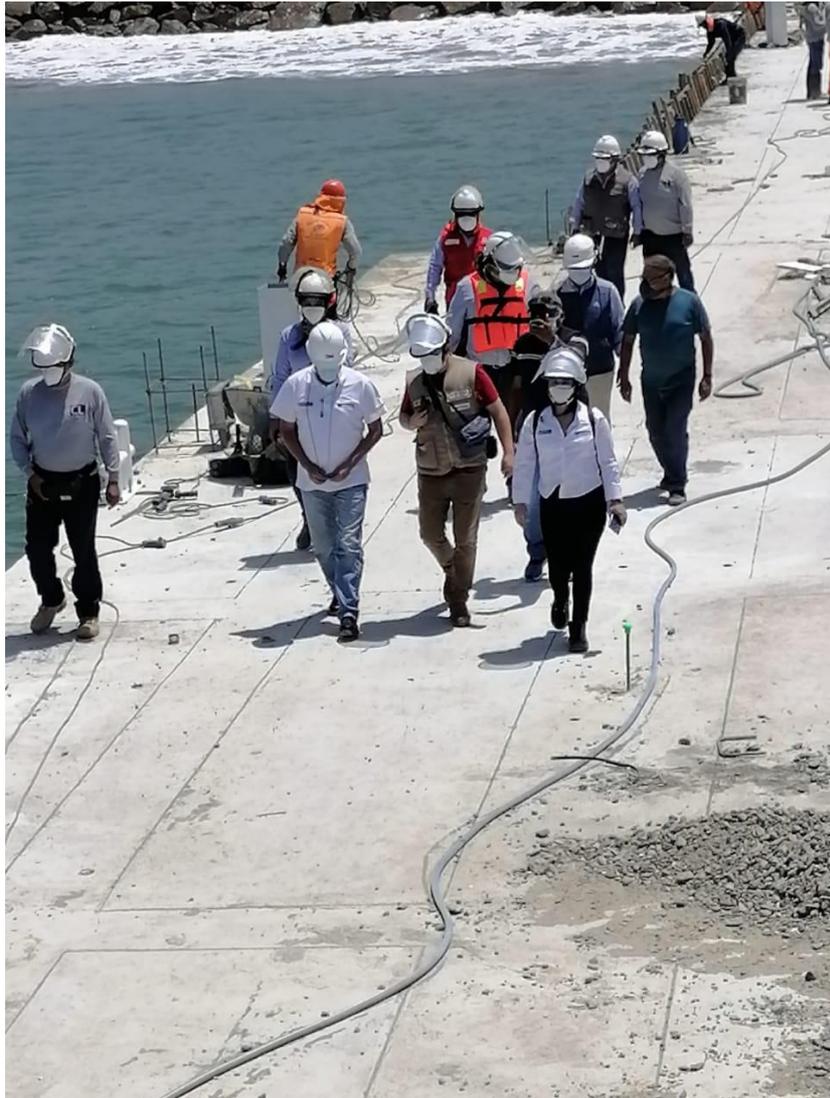


**GRUPO AYS S.A.C.**  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113





RECORRIDO IN SITU DE AVANCE DE OBRA



RECORRIDO IN SITU DE AVANCE DE OBRA

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



RECORRIDO IN SITU DE AVANCE DE OBRA

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



RECORRIDO IN SITU DE AVANCE DE OBRA

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113  
Email: [supervisiongrupoays@gmail.com](mailto:supervisiongrupoays@gmail.com)

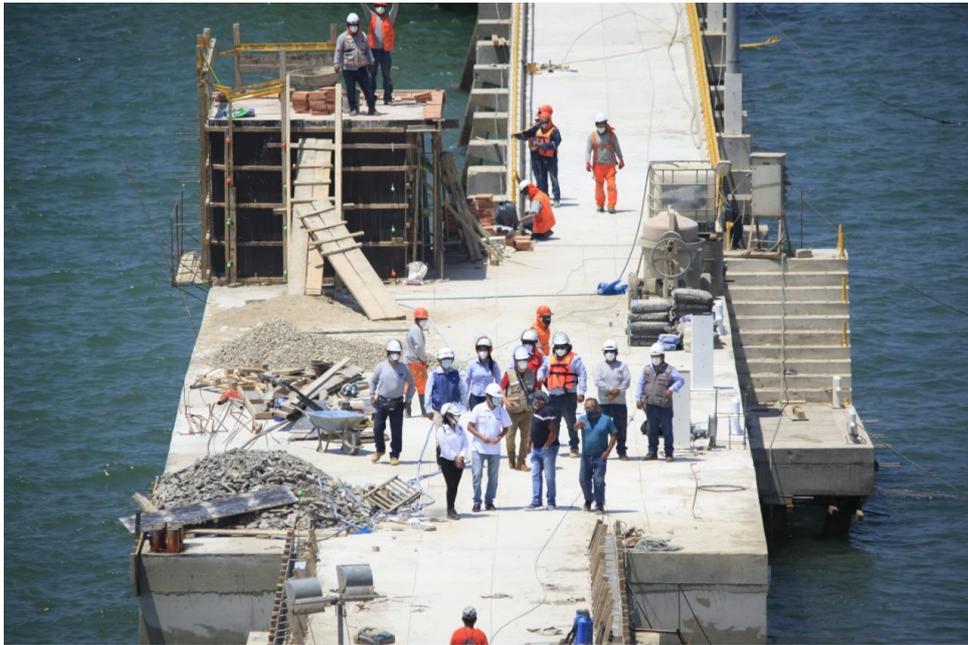
Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



RECORRIDO IN SITU DE AVANCE DE OBRA

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

. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



RECORRIDO IN SITU DE AVANCE DE OBRA

Direc  
Telf.  
Eme

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

202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y Departamento de Lima - Perú  
RUC: 20600020430



**RECORRIDO IN SITU DE AVANCE DE OBRA**

Dirección: Cooperativa Residencial la Ensenada Mz. R1 Lt. 7 Dpto 202, Distrito de Puente Piedra, Provincia y  
Telf.: (01) 279 7217  
Email: supervisiongrupoays@gmail.com

**GRUPO AYS S.A.C.**  
*[Handwritten Signature]*  
**LUIS ANTONIO CALDERON ORTIZ**  
JEFE DE SUPERVISION  
Reg. CIP N° 128113



RECORRIDO IN SITU DE AVANCE DE OBRA

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