

# **CONSORCIO SAN PEDRO**

# SUPERVISION DE OBRA

"MEJORAMIENTO DEL RECINTO
DEPORTIVO EN EL DISTRITO DE PISCO,
PROVINCIA DE PISCO – REGION ICA"



# SUPERVISION N° 12

SETIEMBRE - 2019



# INFORME MENSUAL N° 012-2019 - MACE/SO.

A

: CONSORCIO SAN PEDRO.

Renato Renzo Jiménez Huamán - Representante Legal.

DE

: Ingº Marlo Alex Cabrera Espinoza.

Jefe de Supervisión de Obra.

ASUNTO

: Presentación del Informe Mensual N°12 de la Supervisión de Obra –

Valorización de Obra Nº 13 (Mes de Setiembre 2019).

Obra

: "Mejoramiento del Recinto Deportivo del Distrito de Pisco, Provincia

de Pisco-Ica".

REFERENCIA: Contrato de Consultoría de Obra Nº 001 - 2018 - GORE - ICA.

**FECHA** 

: Ica 05 de Octubre del 2019.

Tengo el agrado de dirigirme a usted a fin de manifestarle que en cumplimiento de mi función como Jefe de Supervisión de Obra y mediante el presente Informe Mensual de Obra, hago de su conocimiento el Avance respectivo de la Obra correspondiente a las actividades desarrolladas en el mes de Setiembre 2019, indicándole las recomendaciones y conclusiones correspondientes:

#### A. DATOS GENERALES DEL PROYECTO.

Nombre de la Obra

: "Mejoramiento del Recinto Deportivo del Distrito de

Pisco, Provincia de Pisco-Ica

Licitación Pública

: Licitación Pública Nº 002-2018 - Primera convocatoria.

Fuente de Financiamiento

: Ordinaria, Recursos Determinados.

Modalidad del Concurso

: A Suma Alzada.

Monto del valor Referencial

: S/. 14,153,943.79 Incluido I.G.V.

Factor de Relación

: 0.98500.

Monto del Valor Contratado

: S/. 13,941,634.63 Incluido I.G.V.

Contratista

: CONSORCIO INGENIERÍA PERÚ.

Supervisión

: CONSORCIO SAN PEDRO.

Domicilio Legal del Contratista

: Jr. General Varela Nº 2021 (int 19) Pueblo Libre - Lima.

Residente de Obra

: Ing. Edwin Armando Miranda Aguirre CIP 85405.

Supervisor de Obra

: Ing. Marlo Alex Cabrera Espinoza. CIP 104608.

Inicio de actividades de la Supervisión

: 12 de Setiembre 2018.

CONSORCIO SÁN PEDRO CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX INGENIERO CIVIL CIP Nº 104608 JEFE DE SUPERVISION

SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL RECINTO DEPORTIVO DEL DISTRITO DE PISCO - PROVINCIA DE PISCO -REGION ICA"

# CONSORCIO SAN PEDRO

472

# INFORME MENSUAL N°12 DE LA SUPERVISIÓN - SETIEMBRE 2019

Monto del Presupuesto Contratado	: Costo Directo		S/.	10,430,319.67
	Gastos Genero	iles (8%)	S/.	834,425.57
	Utilidades	(7%)	S/.	730,122.38
	Subtotal		<b>S</b> /.	11,994,867.62
	Factor (0.985)		S/.	11,814,944.60
	IGV (18%)		S/.	2,126,690.03
	TOTAL,		\$/.	13,941,634.63

#### PRESUPUESTO DE ADICIONAL Y DEDUCTIVO VINCULANTE N°01 DE OBRA.

Adicional por partidas nuevas			S/.	18,418.36
Adicional N° 01			S/.	975,376.84
Deductivo Vinculante N° 01			S/.	578,923.82(-)
	Costo Directo		S/.	414,870.98
	Gastos Gene	rales (8%)	S/.	33,189.68
	Utilidades	(7%)	S/.	29,040.97
	Subtotal		S/.	477,101.63
	Factor (0.985)		S/.	469,945.10
	IGV (18%)		S/.	84,590.13
	TOTAL		\$/	554 535 23

Monto del Adicional y Deductivo N°01

: S/. 554,535.23 Soles.

Plazo de Ejecución Contractual

: 180 días Calendarios.

#### RESOLUCIONES DE AMPLIACIÓN DE PLAZO DE OBRA

Prorroga de Plazo de Ejecución N°01 :54 días calendario (Ampliación de Plazo N° 01).

(RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL Nº0191-

2018-GORE-ICA/GRAF).

Prorroga de Plazo de Ejecución N°02 :38 días calendario (Ampliación de Plazo N° 02).

(RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL Nº0214-

2018-GORE-ICA/GRAF).

Prorroga de Plazo de Ejecución N°03 : 52 días calendario (Ampliación de Plazo N° 03).

(RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL Nº0039-

2019-GORE-ICA/GRAF).

Prorroga de Plazo de Ejecución N°04 : 52 días calendario (Ampliación de Plazo N° 04).

(RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL Nº0040-

2019-GORE-ICA/GRAF).

Prorroga de Plazo de Ejecución Nº05

:46 días calendario (Ampliación de Plazo Nº 05).

ABRERA ESPINOZA MARLO ALEX
INGENERO CIVIL



guedo sur ejecto X RGR Nº 187

<

(RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL N°0067-2019-GORE-ICA/GRAF).

#### RESOLUCIONES DE AMPLIACIÓN DE PLAZO DE LA SUPERVISIÓN DE OBRA

Prorroga de Plazo de Ejecución Nº01

:54 días calendario (Ampliación de Plazo Nº 01).

(RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL Nº0081-

2019-GORE-ICA/GRAF).

Prorroga de Plazo de Ejecución Nº02

:38 días calendario (Ampliación de Plazo Nº 02).

(RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL Nº0085-

2019-GORE-ICA/GRAF).

Prorroga de Plazo de Ejecución Nº03

: 52 días calendario (Ampliación de Plazo Nº 03).

(RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL Nº0124-

2019-GORE-ICA/GRAF).

Prorroga de Plazo de Ejecución Nº04

: 52 días calendario (Ampliación de Plazo Nº 04).

(RESOLUCION GERENCIAL REGIONAL Nº0147-

2019-GORE-ICA/GRAF).

Prorroga de Plazo de Ejecución Nº05

: en trámite (Solicitada con Carta Nº 060-2019-

CSP/SO de fecha 03 Junio 2019).

Plazo de Ejecución Vigente Aprobado

Fecha de Inicio de la Obra

Fecha de Término de la Obra

Fecha de Término de la Obra Vigente

Fecha de Suscripción del Contrato

Fecha de Entrega de Terreno

Fecha de Paralización de Obra

Fecha de Continuidad de Paralización

Fecha de Reinicio de Obra

Monto del Adelanto Directo

Monto del Adelanto Directo

Fecha de Adelanto Directo

Monto del Adelanto por materiales

Monto del Adelanto por materiales

Fecha de Adelanto por materiales

: 422 días Calendarios.

: 17 de Agosto 2018.

: 12 de Febrero 2019.

: 12 de Octubre 2019.

: 06 de Agosto 2018.

: 16 de Agosto 2018.

: 15 de Enero 2019.

: 15 de Febrero2019.

: 11 de Marzo 2019.

: S/. 1,181,494.46 sin I.G.V.

: S/. 1,394,163.46 con l.G.V.

: 15 de Agosto 2017.

10 de Agosio 2017.

: S/. 2,362,988.32 sin I.G.V.

: S/. 2,788,326.93 con I.G.V.

: 28 de Setiembre 2018.

CONSORCIO SAN PEDRO

CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 104608
JEFE DE SUPERVISION



#### NOMBRE DEL PROYECTO.

"MEJORAMIENTO DEL RECINTO DEPORTIVO DEL DISTRITO DE PISCO, PROVINCIA DE PISCO-ICA".

# II. UBICACIÓN DEL PROYECTO:

Se ubica en el Centro Poblado de Santa Rosa, Distrito de Pisco, Provincia de Pisco - Ica.

#### III. OBJETIVO DEL PROYECTO:

Mejorar la capacidad adecuada del Recinto Deportivo del Estadio de Pisco y brindar una satisfacción a la población en las diferentes actividades deportivas para llevar acabo sus competencias deportivas Locales, Regionales y Nacionales.

#### IV. METAS DEL PROYECTO.

#### A Tribuna Modulo "A":

Se construirá un módulo, cuenta con SS.HH. Para Damas y Caballeros, cuenta con dos áreas para oficinas de usos múltiples, cuenta con 13 gradas para satisfacer la demanda de espectadores.

#### B. Tribuna Modulo "B":

Se construirá tres módulos, Cuenta con 13 gradas para satisfacer la demanda de espectadores.

#### C. Tribuna Modulo C:

Se construirá un módulo, cuenta con SS.HH. Para Damas y Caballeros, cuenta con dos áreas para camarín de deportistas, cuenta con 2 tunes de ingreso al campo deportivo de concreto armado, cuenta con 18 gradas para satisfacer la demanda de espectadores.

#### D. Tribuna Módulo D:

Se construirá dos módulos, Cuenta con 18 gradas para satisfacer la demanda de espectadores y con cobertura de estructura metálica.

#### E. Tribuna Occidente:

Se construirá Tres módulos de Tribunas con cobertura metálica:

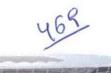
#### F. Tribuna Oriente:

Se construirá Cuatro módulos de Tribunas con cobertura metálica:

G. Pista Atlética:

CONSORCIO SAN PEDRO

CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 104608
JEFE DE SUPERVISION



RÁ ESPINOZA MARLO ALEX

# INFORME MENSUAL N°12 DE LA SUPERVISIÓN - SETIEMBRE 2019

Se construirá una pista atlética con base y sub base de afirmado compactado, una capa de asfalto de 1" y acabado con pista atlética sintética monocapa 13 mm con ocho carriles.

#### H. Campos de Fulbito:

Se construirán tres campos de fulbito de 20x30 mt con acabado de Grass Sintético

# I. Campo de Futbol:

Se construirá con sembrado de Grass natural de medidas reglamentarias de 105 x 65 mt. las cuales cuenta con dos arcos de futbol para la Liga Provincial.

# J. Banca de Suplentes:

Se construirá 02 bancas de suplentes para los deportistas.

# K. Cerco Olímpico:

Se construirá con malla tejida alambre galvanizado plastificado 10(3.40mm) color verde petróleo cocada 2" x 2" que se construirá en el contorno de la pista atlética.

# L. Caseta para Arbitro:

Se construirá una caseta para arbitro con sus respectivos SS.HH.

#### LL. Iluminación de Campo Deportivo:

Se construirá con 4 torres de iluminación con 112 REFLECTORES MARCA PHILLIPS, MODELO ARENA VISION MVF403, MHN-SA2000W/956 A5 SI 400V, 60 Hz para la iluminación del campo deportivo.

# B. DESCRIPCIÓN DE LOS AVANCES DE OBRA A NIVEL DE PARTIDA ESPECÍFICA.

\* PROCESOS CONSTRUCTIVOS Y LABORES DE SUPERVISION.

#### Obras Provisionales. –

Este Mes de Setiembre 2019 se han supervisado la ejecución de los avances de obra de las partidas de Mitigación del Impacto Ambiental.

#### 2. Trabajos Preliminares. -

Este mes de Setiembre 2019 no se han ejecutado Avances de Obra, ya que todos las partidas de este componente ya han sido ejecutadas. CONSORCIO SAN PEDRO

# 3. <u>Tribunas.</u> –

En el mes de Setiembre 2019 se han supervisado los trabajos en la Tribuna A, verificándose la ejecución de las siguientes partidas de Obra:

SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL RECINTO DEPORTIVO DEL DISTRITO DE PISCO - PROVINCIA DE PISCO - REGION ICA"





**GRADERIA MODULO "A"** 

GRADERIA

**CONCRETO ARMADO** 

#### COLUMNAS

- CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS
- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m 10.65 m

#### ALBAÑILERIA

MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm.- APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA.

#### **REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS**

- TARRAJEO EN VIGUETAS, COLUMNETAS Y CIELO RASO
- SOLAQUEO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO. (-)

#### CERAMICO

PISO Y MURO CERAMICA 30 X 30.

#### CIRCULACION

RAMPA DE CONCRETO

#### TRABAJOS PRELIMINARES

TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA.

#### **MOVIMIENTO DE TIERRAS**

BASE GRANULAR P/RAMPA E=10CM.

#### **APARATOS SANITARIOS.**

MESA DE CONCRETO PARA OVALIN INC. REVEST. C/MAYOLICA.

#### INSTALACIONES SANITARIAS.

#### SISTEMA DE AGUA FRIA.

- TUBERIA DE PVC SAP C-10 D=1 ¼".
- TUBERIA DE PVC SAP C-10 D=1".
- TANQUE DE AGUA DE 1000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS.

En la Tribuna B, se han ejecutado trabajos de ejecución en el presente mes de Setiembre 2019 de las partidas de Obra:

GRADERIA MODULO "B"

GRADERIA

CONCRETO ARMADO

#### COLUMNAS

- CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS
- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m 10.65 m

#### ALBAÑILERIA

MURO DE LADRILLO K.K., 18HCS, 9x13x24 cm.- APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA.

#### **REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS**

TARRAJEO EN VIGUETAS, COLUMNETAS Y CIELO RASO

CIRCULACION

RAMPA DE CONCRETO

#### TRABAJOS PRELIMINARES

TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA.

#### MOVIMIENTO DE TIERRAS.

- EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL.
- RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO.

CONSORCIO SAN PEDRO

CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX INGENIERO CIVIL CIP N° 104608 JEFÉ DE SUPERVISION





BASE GRANULAR P/RAMPA E=10CM.

#### CORREDOR.

#### **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE.**

RAMPAS DE CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.M. 3".

#### CONCRETO ARMADO

#### COLUMNAS

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS.

En la Tribuna C, se han ejecutado trabajos de ejecución en el presente mes de Setiembre 2019 de las partidas de Obra:

#### GRADERIA MODULO "C" GRADERIA.

#### OBRAS DE CONCRETO SIMPLE/CICLOPEO.

CIMIENTOS CORRIDOS CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30% P.G.

#### **CONCRETO ARMADO**

#### COLUMNAS

CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m - 10.65 m

#### ALBAÑILERIA

MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm.- APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA

#### **REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS**

TARRAJEO EN VIGUETAS, COLUMNETAS Y CIELO RASO SOLAQUEO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (-)

#### CIRCULACION.

#### VEREDAS.

#### TRABAJOS PRELIMINARES.

TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA.

#### **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE.**

VEREDA DE CONCRETO F'C=140KG/CM2 e=10CM, Acabado C:A 1:2.

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINELES.

SARDINEL DE VEREDA F'C=140Kg/cm2 (15 x 60cm).

#### RAMPA DE CONCRETO.

#### MOVIMIENTO DE TIERRAS.

EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL.
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO.
BASE GRANULAR P/VEREDA E=10CM.

#### OBRAS DE CONCRETO SIMPLE.

RAMPA DE CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.M. 3" ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS.

#### CORREDOR.

#### MOVIMIENTO DE TIERRAS.

RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO.

BASE GRANULAR P/VEREDA E=10CM.

CONSERCIO SAN PEDRO
CABRILA ESPINOZA MARLO ALEX
INCENIERO CIVIL
CIP Nº 104608
JEFE DE SUPERVISION



#### **CONCRETO ARMADO**

#### COLUMNAS

CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNETAS.

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA COLUMNETAS.

#### VIGA DE BORDE

CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MUROS Y PLACAS

ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA VIGA DE BORDE
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGA DE BORDE.

#### ALBAÑILERIA

MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm.- APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA

#### **REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS**

TARRAJEO EN MUROS INTERIORES Y EXTERIORES (INC. COLUMNA (CE) Y VIGUETA)

#### APARATOS SANITARIOS.

MESA DE CONCRETO PARA OVALIN INC. REVEST. C/MAYOLICA.

#### INSTALACIONES SANITARIAS.

#### SISTEMA DE AGUA FRIA.

- TUBERIA DE PVC SAP C-10 D=1 ¼".
- TUBERIA DE PVC SAP C-10 D=1".
- TANQUE DE AGUA DE 1000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS.

En la Tribuna D, se han ejecutado trabajos de ejecución en el presente mes de Setiembre 2019 de las partidas de Obra:

#### **GRADERIA MODULO "D"**

#### GRADERIA

#### **CONCRETO ARMADO**

#### COLUMNAS

CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m - 10.65 m

#### ALBAÑILERIA

MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm.- APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA

#### **REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS**

TARRAJEO EN VIGUETAS, COLUMNETAS Y CIELO RASO SOLAQUEO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO (-).

#### CIRCULACION.

#### VEREDAS.

#### **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE.**

VEREDA DE CONCRETO F'C=140KG/CM2 e=10CM, Acabado C:A 1:2.

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINELES.

RAMPA DE CONCRETO

TRABAJOS PRELIMINARES.

CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX
INGENIERO CIVIL
CIP N' 104608
JEFE DE SUPERVISION





RA ESPINOZA MARLO ALEX

INFORME MENSUAL N°12 DE LA SUPERVISIÓN - SETIEMBRE 2019

TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA.

#### MOVIMIENTO DE TIERRAS.

EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL.
RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO.
BASE GRANULAR P/VEREDA E=10CM.

#### OBRAS DE CONCRETO SIMPLE.

RAMPA DE CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.M. 3".

SARDINEL DE VEREDA F'C=140Kg/cm2 (15 x 60cm).

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS.

#### MUROS DE SOSTENIMIENTO.

CONCRETO f'C=210 kg/cm2 EN MUROS Y PLACAS.

ACERO CORRUGADO F'Y=4200Kg/cm2 GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS.

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS.

CORREDOR.

#### **OBRAS DE CONCRETO SIMPLE.**

RAMPA DE CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.M. 3".
ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS.

#### 4. Cerco Olímpico. -

No se han ejecutado Avances de Obra en este componente para el presente mes de Setiembre 2019, se han realizado deducciones al no concluirse con el mantenimiento correspondiente.

IV.	: CERCO OLIMPICO		
07	CERCO OLIMPICO		
07.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.01.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	-3.08	m3
07.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	-3.61	m3
07.01.02	CONCRETO SIMPLE		
07.01.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30 % P.G.	-0.45	m3
07.01.03	CONCRETO ARMADO		
07.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA SOBRECIMIENTO	-2.14	m2
07.01.03.02	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO CARAVISTA	-0.16	m3
07.02	ESTRUCTURA METALICA		
07.02.01	POSTE DE TUBO ACERO NEGRO DE 2 1/2"	-21.00	und
07.02.02	ANCLAJE PARA TUBOS.	-17.00	und
07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA TEJIDA ALAMBRE GALVANIZADO PLASTIFICADO 10 (3	-22.00	und

# 5. <u>Pista Atlética.</u> –

En el mes de Setiembre 2019 se han supervisado los trabajos, verificándose la ejecución de las siguientes partidas de Obra:

SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL RECINTO DEPORTIVO DEL DISTRITO DE PISCO - PROVINCIA DE PISCO - REGION ICA"



PISTA ATLETICA
PISTA
PAVIMENTO

CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 1"

# 6. Campo Deportivo. -

En el mes de Setiembre 2019 se han supervisado los trabajos, verificándose la ejecución de las siguientes partidas de Obra:

#### CAMPO DEPORTIVO

CAMPO DE FUTBOL Y AREA DE SUPLENTES DE GRASS NATURAL PAVIMENTO.

TIERRA DE CHACRA E=0.30MTS

SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION AUTOMATIZADO PARA CAMPO DEPORTIVO

SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION AUTOMATIZADO PARA CAMPO DEPORTIVO.

#### 7. Campos de Fulbito. -

No se han ejecutado avances de Obra en este componente para el presente mes de Setiembre 2019.

#### 8. Banco de Suplentes. -

No se han ejecutado avances de Obra en este componente para el presente mes de Setiembre 2019.

# 9. Caseta de Árbitros. -

No se han ejecutado avances de Obra en este componente para el presente mes de Setiembre 2019.

#### 10. <u>Iluminación de Campo de Futbol.</u> -

En el mes de Setiembre 2019 se han supervisado los trabajos, verificándose la ejecución de las siguientes partidas de Obra:

CONSORCIO SAN PEDRO

CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX
INGENIERO CIVIL
CIP N° 104608
JEFE DE SUPERVISION





X	: ILUMINACION DE CAMPO DE FUTBOL		
15	ILUMINACION DE CAMPO DE FUTBOL		
15.01	ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 10/22.9 KV		
15.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
15.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO RED DE MEDIA TENSION	0.90	glb
15.01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS A LA OBRA 1	0.25	glb
15.01.01.04	SEGURO DE ACCIDENTES PARA TRABAJOS BAJO RIESGO	0.50	mes
15.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
15.01.02.02	EXCAVACION DE HOYOS PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	4.00	und
15.01.02.03	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 5.8 HP-MAT. CERNIDO	2.64	m3
15.01.02.04	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 5.8 HP-MAT. PROPIO	5.94	m3
15.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMADOS PARA FIJACION DE CONDUCTORES ELECTRICOS		
15.01.04.01	ESTRUCTURA PUNTO DE DISEÑO	0.75	und
15.01.04.02	ESTRUCTURA DE SECCIONAMIENTO Y MEDICIÓN	0.20	und
15.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION OBRA CIVIL DE SUB ESTACIÓN		
15.01.06.01	BUZÓN ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN	0.50	glb
15.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR AEREO PARA MEDIA TENSION		
15.01.07.02	DUCTO DE CONCRETO VIBRADO DE 1-4*90mm DE 1m DE LONGITUD	10.00	m
15.01.07.03	CINTA SEÑALIZADORA ROJA	10.00	m
15.01.07.04	CONDUCTOR N2XSY UNIPOLAR 3-1x50 mm2, 18/30 KV	90.00	m
15.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEPUESTA A TIERRA		
15.01.11.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	1.80	und
15.01.11.02	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	1.80	und
15.01.13	PRUEBAS ELECTRICAS EN MEDIA TENSION		
15.01.13.01	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	0.90	glb
15.02	ELECTRIFICACIÓN EN BAJA TENSIÓN 400/230 V DEL ESTADIO MUNICIPAL "TEOBALDO PINILLOS OL	AECHEA":	ILUMIN
15.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
15.02.02.02	EXCAVACION DE HOYOS PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	7.00	und
15.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS SOPORTE PARA ILUMINACIÓN DE CAMPOS AUXI	LIARESY	IAS DE
15.02.03.03	ARMADO ILUMINACION CAMPO AUXILIAR	12.00	und
15.02.03.04	CORONA OCTOGONAL DE 2" DE F° N° P/REFLECTORES	8.00	und
15.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE CAMPOS	AUXILIARE	SYVÍA
15.02.04.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XOH 3-1x50 mm2 + 1x50 mm2 (N) 0.6/1.0 KV	50.14	m
15.02.04.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XOH 3-1x25 mm2 + 1x25 mm2 (N) 0.6/1.0 KV	77.64	m
15.02.04.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XOH 3-1x6 mm2 + 1x6 mm2 (N) 0.6/1.0 KV	93.64	m
15.02.04.04	EMPALME B.T. UNIPOLAR. DERIV. CABLE FREETOX N2XOH 6mm2	15.00	und
15.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN PARA CAMPO DE FÚTBOL		
15.02.05.01	REFLECTORES MARCA PHILLIPS, MODELO ARENA VISION MVF403, MHN-SA2000W/956 A5 SI	82.00	und
15.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DEPUESTA A TIERRA	32.00	
15.02.07.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	7.00	und
15.02.09	PRUEBAS ELECTRICAS	,,50	
15.02.09.01	PRUEBAS DE CONTINUIDAD DEL CONDUCTOR SUBTERRANEO 400/230 V	0.90	glb
15.02.09.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR SUBTERRANEO 400/230 V	0.90	
15.02.09.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	0.90	
15.03	ELECTRIFICACIÓN EN BAJA TENSIÓN 400/230 V DEL ESTADIO MUNICIPAL ILUMINACION ESPECIAL	0.50	Pin
15.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SUBTERRANEO PARA ILUMINACION DE CAMPO DI	E ELITROI	
5.03.04.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XOH 3-1x120 mm2 + 1x120 mm2(N) 0.6/1.0 KV	70.00	

# 11. Otros. -

En el mes de Setiembre 2019 se han supervisado los trabajos, verificándose la ejecución de las siguientes partidas de Obra:

CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX
INGENIERO CIVIL
C.P. N° 104508
JEFE DE SUPERVISION



**OTROS** 

OTROS.

OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y BOLETERIA.

PISOS Y PAVIMENTOS.

- PISO Y PORCELANATO.
- PISO Y MURO CERAMICA 30X 30 SERIE PIEDRA.

# CUADERNO DE OBRA, ANOTACIONES DIARIAS, COPIAS FOTOSTATICAS DEL MES QUE COMPRENDE EL INFORME.

Están contemplados dentro de los ANEXOS.

#### PRUEBAS, CONTROLES Y ANALISIS.

Este Ítem está contemplado y desarrollado en el Informe de Control de Calidad de la Supervisión, donde se encuentran documentado todas las pruebas y controles realizados y que forman parte del Proceso Constructivo de la Obra, todo de acuerdo a los avances de Obra ejecutados durante el mes de Setiembre del 2019.

De la descripción del Ítem. - Proceso constructivo y labores de Supervisión, podemos Informar que durante el presente mes de Setiembre 2019, se han desarrollado la ejecución de las partidas de Obras de Concreto Simple y Concreto Armado, las mismas que se han desarrollado en las Tribunas A, B, C y D; en las que se han supervisado la realización de las Pruebas y Ensayos correspondientes:

En el mes de Setiembre 2019 se han supervisado los trabajos en la Tribuna A, verificándose la ejecución de las siguientes partidas de Obra, con sus respectivas pruebas y controles de Obra:

GRADERIA MODULO "A"
GRADERIA
CONCRETO ARMADO
COLUMNAS

- CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS.
- ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m 10.65 m.

#### ALBAÑILERIA

- MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm.- APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA.
  - ♣ En la ejecución de las presentes partidas de Concreto Armado se realizaron las pruebas de consistencia del Concreto, controlando el slump de acuerdo al Diseño de Mezcla 4" a 6", para la cual se realizó el Ensayo de Cono de Abrams, de la cual en las estructuras supervisadas el slump se encontró dentro de los parámetros descritos en el Diseño de Mezcla. Se extrajeron 03 testigos de

CONSORCIO SAN PEDRO

CIP Nº 104608

ESPINOZA MARLO ALEX





concreto tanto por parte de la Supervisión como de la Contratista para realizar el ensayo de Resistencia a la Compresión a los 7, 14 y 28 días. Los resultados obtenidos durante los Ensayos de Compresión fueron verificados y encontrados dentro de los siguientes parámetros de resistencia:

A los 7 días

desde 70% al 85%.

A los 14 días

desde 85% al 95%.

A los 28 días

desde 100% al 120%.

Con lo que corresponde a la madera de encofrado se verifico la calidad y estado de la misma; durante su habilitación se verificaron los alineamientos, apuntalamientos de los elementos y su verticalidad.

GRADERIA MODULO "B" GRADERIA

CONCRETO ARMADO

COLUMNAS

CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m - 10.65 m

#### ALBAÑILERIA

MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm.- APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA

♣ En la ejecución de las presentes partidas de Concreto Armado se realizaron las pruebas de consistencia del Concreto, controlando el slump de acuerdo al Diseño de Mezcla 4" a 6", para la cual se realizó el Ensayo de Cono de Abrams, de la cual en las estructuras supervisadas el slump se encontró dentro de los parámetros descritos en el Diseño de Mezcla. Se extrajeron 03 testigos de concreto tanto por parte de la Supervisión como de la Contratista para realizar el ensayo de Resistencia a la Compresión a los 7, 14 y 28 días. Los resultados obtenidos durante los Ensayos de Compresión fueron verificados y encontrados dentro de los siguientes parámetros de resistencia:

A los 7 días

desde 70% al 85%. CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX

desde 85% al 95%.

A los 14 días
 A los 28 días

desde 100% al 120%.

INGENIERO CIVIL CIP Nº 104608 JEFE DE SUPERVISION

Con lo que corresponde a la madera de encofrado se verifico la calidad y estado de la misma; durante su habilitación se verificaron alineamientos de los elementos y su verticalidad.



GRADERIA MODULO "C" GRADERIA CONCRETO ARMADO

COLUMNAS

CONCRETO fc=210 kg/cm2 EN COLUMNAS ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m - 10.65 m

#### ALBAÑILERIA

MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm.- APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA

En la ejecución de las presentes partidas de Concreto Armado se realizaron las pruebas de consistencia del Concreto, controlando el slump de acuerdo al Diseño de Mezcla 4" a 6", para la cual se realizó el Ensayo de Cono de Abrams, de la cual en las estructuras supervisadas el slump se encontró dentro de los parámetros descritos en el Diseño de Mezcla. Se extrajeron 03 testigos de concreto tanto por parte de la Supervisión como de la Contratista para realizar el ensayo de Resistencia a la Compresión a los 7, 14 y 28 días. Los resultados obtenidos durante los Ensayos de Compresión fueron verificados y encontrados dentro de los siguientes parámetros de resistencia:

> A los 7 días desde 70% al 85%. A los 14 días desde 85% al 95%. A los 28 días desde 100% al 120%.

Con lo que corresponde a la madera de encofrado se verifico la calidad y estado de la misma, se verifico la verticalidad y alineamientos de los elementos de encofrados ya colocados luego de verificar los apuntalamientos se dio la autorización para la ejecución de las partidas de concreto.

GRADERIA MODULO "D" GRADERIA **CONCRETO ARMADO** COLUMNAS

CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS

ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m - 10.65 m

ALBANILERIA

MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm.- APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA

En la ejecución de las presentes partidas de Concreto Armado se realizaron las pruebas de consistencia del Concreto, controlando el slump de acuerdo al Diseño de Mezcla 4" a 6", para la cual se realizó el Ensayo de Cono de Abrams, de la cual en las estructuras

CONSORCIO SAN PEDRO ESPINOZA MARLO ALEX INGENIERO CIVIL CIP Nº 104608 JEFE DE SUPERVISION



CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX

# INFORME MENSUAL N°12 DE LA SUPERVISIÓN - SETIEMBRE 2019

supervisadas el slump se encontró dentro de los parámetros descritos en el Diseño de Mezcla. Se extrajeron 03 testigos de concreto tanto por parte de la Supervisión como de la Contratista para realizar el ensayo de Resistencia a la Compresión a los 7, 14 y 28 días. Los resultados obtenidos durante los Ensayos de Compresión fueron verificados y encontrados dentro de los siguientes parámetros de resistencia:

A los 7 dias desde 70% al 85%.
A los 14 dias desde 85% al 95%.
A los 28 dias desde 100% al 120%.

Lon lo que corresponde a la madera de encofrado se verifico la calidad y estado de la misma, se verifico la verticalidad y alineamientos de los elementos de encofrados ya colocados luego de verificar los apuntalamientos se dio la autorización para la ejecución de las partidas de concreto.

#### **SITUACION DEL PROYECTO: DISCREPANCIAS, ALTERNATIVAS Y SOLUCIONES.**

A la fecha de presentación del Informe Mensual de Supervisión N°12, se Informa a la Entidad, que todas las Consultas de Obra han sido Absueltas y remitidas a la contratista de la Obra, CONSORCIO INGENIERIA PERU, de acuerdo a lo estipulado con el Articulo 165-Consultas sobre ocurrencias en la Obra, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

#### RECOMENDACIONES.

♣ Se RECOMENDO que la Entidad se pronuncie lo más antes posible sobre la procedencia del Adicional de Obra N°02 solicitado por la Contratista de la Obra ya así para evitar futuras solicitudes de Ampliaciones de Plazo los mismos que generan el Pago de Mayores gastos Generales.

#### AVANCE DE OBRA POR COMPONENTES.

#### 1. Obras Provisionales. -

En el mes de Setiembre se denota un atraso del 0.79 % del avance ejecutado acumulado, esto se debe a que aún faltan ejecutar las partidas de Mitigación del Impacto Ambiental, no se advierte un posible problema en la no ejecución de las partidas de este componente.





#### 2. Trabajos Preliminares. -

Este mes de Setiembre 2019 no se han ejecutado Avances de Obra, ya que todas las partidas de este componente ya han sido ejecutadas.

#### 3. Tribunas. -

Se denota un atraso de 28.64% del avance ejecutado acumulado, de este componente, los trabajos a la fecha de la emisión del presente Informe no pueden ejecutarse la culminación de las partidas de Encofrado y desencofrado caravista en columnas H=3.45 a 10.65mts y de Concreto F'c=210Kg/cm2 pre-mezclado en columnas, que aún no se realiza la Aprobación del Expediente de adicional y Deductivo Vinculante de Obra N°02, donde se ha incluido el adicional de Obra sobre la necesidad de la colocación de un arriostre superior-Viga peraltada de 25 x 50cm en las Tribunas A, B, C y D y se CUMPLA con lo establecido por la Norma E030 Capítulo V Requisitos de Rigidez; resistencia y ductilidad. - articulo 32 Desplazamientos laterales Relativos admisibles - Cuadro N°11.

La Supervisión de la Obra informo a la Entidad que con fecha 02/09/2019, los riesgos que se pueden suscitar por la demora del Pronunciamiento del Adicional de Obra de lo solicitado, la supervisión de la Obra CONSORCIO SAN PEDRO Empresa Supervisora de la obra, mediante carta N°121-2019-2019-CSP/SO con fecha 02/09/2019, eleva el Informe Técnico N°036-2019-MACE/SO del Jefe de Supervisión en donde informa a la Entidad sobre los riesgos que se suscitarían que se suscitarían en la demora del pronunciamiento de la ENTIDAD, en concordancia con lo estipulado en el Art°175.-Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.6 Recibida la comunicación del inspector o supervisor, la Entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir o notificar al contratista la resolución mediante la que se PRONUNCIA sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de Obra. La demora de la Entidad en emitir y notificar esta resolución, puede ser causal de ampliación de plazo.

La Supervisión de la Obra con Carta N°156-2019-2019-CSP/SO con fecha 03/10/2019, eleva el Informe Técnico N° 048 del Jefe de Supervisión, relacionado sobre el PROCEDENCIA, de la Solicitud del Adicional de Obra presentada por la Contratista CONSORCIO INGENIERIA PERU, sobre la necesidad de la colocación de un arriostre superior-Viga peraltada de 25 x 50cm en las Tribunas A, B, C y D y según lo estipulado en el RLCE Articulo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.1 solo procede la ejecución de prestaciones de adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal, según las reglas previstas en la normatividad del Sistema Nacional de Presupuesto Público y con la RESOLUCION DEL TITULAR DE LA ENTIDAD o del Servidor Público del siguiente nivel de decisión a quien se hubiera delegado esta atribución y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no excedan el quince por ciento (15%) del monto del contrato original.







El Jefe de Supervisión, de su Opinión, detalla las siguientes Conclusiones y Recomendaciones:

#### CONCLUSIONES.

En el presente Informe Técnico N°48-2019-MACE/SO, se concluye que la Supervisión de la Obra CONSORCIO SAN PEDRO, ha realizado el trámite del adicional de Obra solicitado por la Contratista de la Obra CONSORCIO INGENIERIA PERU para la colocación de una viga de Arriostre de C°A° de sección (25 x 50 cm) en la parte superior de las Columnas de las Tribunas A, B, C y D; según lo estipulado en el Articulo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.2, la necesidad de una prestación de Adicional de Obra debe ser anotada en el cuaderno de Obra sea por el contratista, a través de sus residente o por el inspector o supervisor, según corresponda, debe comunicar a la Entidad adjuntado un Informe Técnico que sustente su posición respecto a la necesidad de ejecutar la prestación adicional.

La Supervisión de la Obra CONSORCIO SAN PEDRO, a través del Jefe de Supervisión OPINA, que al haberse dado hasta la fecha el pronunciamiento de la ENTIDAD, sobre sobre LA PROCEDENCIA de la Prestación del Adicional y Deductivo Vinculante de Obra N°02, solicitado por la Contratista de la Obra CONSORCIO INGENIERIA PERU, por la Absolución de las Consultas N°12, N°15, N°17, N°18, N°22 y N°23, según lo indicado en el MEMORANDO Nº120-2019-SSLP y la Supervisión de la Obra CONSORCIO SAN PEDRO al haber recepcionado mediante Oficio Nº283-2019-GORE-ICA-SSLP el Pronunciamiento sobre la solicitud de adicional de obra para la Construcción de la Viga de Arriostre de sección 0.25 x 0.50mts en la parte Superior de las Columnas de las Graderías A, B, C y D por la Consulta Nº26 y que según el Informe N°071-2019-GORE.ICA-GRINF-SEPR/ING.AJCL, del ítem CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES, este será incluido en el Adicional y deductivo Vinculante de Obra N°02; se **OPINA** que la Elaboración del Expediente Técnico de Adicional de Obra por Consulta Nº26 debería ser Elaborado por separado del mencionado ya que la demora en la APROBACIÓN según lo indica Articulo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.1 solo procede la ejecución de prestaciones de adicionales de obra cuando previamente se cuente con la certificación de crédito presupuestario o previsión presupuestal, según las reglas previstas en la normatividad del Sistema Nacional de Presupuesto Público y con la RESOLUCION DEL TITULAR DE LA ENTIDAD o del Servidor Público del siguiente nivel de decisión a quien se hubiera delegado esta atribución y en los casos en que sus montos, restándole los presupuestos deductivos vinculados, no excedan el quince por ciento (15%) del monto del contrato original, ESTA seguiría siendo causal de futuras SOLICTUDES DE AMPLIACIONES DE PLAZO, las mismas que se viene solicitando POR LA CONTRATISTA DE LA OBRA, al no poder culminar con la ejecución de la partida 01.05.01.04.03 Concreto f'c=210Kg/cm2 en columnas -Tribuna del Módulo "C", partidas de la Ruta Crítica del programado AN PEDRO Cronograma Reprogramado de Obra Nº05 vigente.



ESPINOZA MARLO ALEX

INFORME MENSUAL N°12 DE LA SUPERVISIÓN - SETIEMBRE 2019

Al incluir el adicional de Obra por la Consulta N°26 en el Adicional y Deductivo Vinculante de Obra N°02, se estaría ocasionando dando la continuidad a las solicitudes de causal de Ampliación de Plazo, por atrasos de obra no imputables a la Contratista; por lo que a OPINION de la Supervisión de la Obra es necesario que la ENTIDAD ELABORE POR SEPARADO EL ADICIONAL DE OBRA POR CONSULTA N°26 AL SER ESTE MAS RAPIDO DE ELABORARSE Y SE OTORGE SU RAPIDA APROBACION SEGÚN LO INDICA EL RLCE Articulo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.1.

A la fecha los trabajos en el Componente de Graderías A, B, C y D, se encuentran paralizados ya que no se puede continuar con la ejecución de las partidas de Concreto F'c=210Kg/cm2 pre-mezclado en Columnas y encofrado y desencofrado caravista en columnas h=3.45m -10.65 m Y SE REQUIERE QUE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DE LA CONSTRUCCIÓN DE LA VIGA DE AMARRE DE SECCION 0.25 X 0.50 MTS, SE APRUEBEN CON CARÁCTER DE URGENCIA Y ASI CERRAR LA CAUSAL DE AMPLIACIÓN DE PLAZO POR ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA.

#### RECOMENDACIONES.

**Se RECOMENDO** que la Entidad tome en cuenta la OPINION, de la Supervisión de la Obra lo más antes posible y que se Elabore el Expediente del Adicional de Obra, solicitado por la Contratista de la Obra sobre colocación de una viga de Arriostre de C°A° de sección (25 x 50 cm) en la parte superior de las Columnas de las Tribunas A, B, C y D, POR SEPARADO del Expediente Técnico de Adicional y deductivo Vinculante de Obra N° 02, AL SER ESTE MAS RAPIDO DE ELABORARSE Y PARA SU RAPIDA APROBACION SEGÚN LO INDICA EL RLCE Articulo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.1.

**Se RECOMENDO** a la entidad a tomar en cuenta con carácter de urgencia las presentes Conclusiones y Recomendaciones del Presente Informe Técnico, ya que la demora en la APROBACION DEL EXPEDIENTE DE ADICONA DE OBRA, ha ocasionado atrasos y paralizaciones no atribuibles a la Contratista y la Solicitud de la Ampliación de Plazo N°09 y N°10 y tomando en cuenta la OPINION de la Supervisión se estaría cerrando la Causal de las Solicitudes de Ampliación de Plazo por POR ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA.

La Supervisión de la Obra **RECOMENDO** a la Entidad, con carácter de urgencia que evalué a través de las AREAS USUARIAS, la posibilidad de que se elabore lo más rápido posible este Expediente Técnico de Adicional de Obra por la Consulta N°26 y su correspondiente Aprobación según lo indicado en el RLCE Articulo 175.Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.1.

SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL RECINTO DEPORTIVO DEL DISTRITO DE PISCO - PROVINCIA DE PISCO - REGION ICA"



# 4. Cerco Olímpico. -

Se denota un adelanto del 3.78% del avance ejecutado acumulado, de este componente.

#### 5. Pista Atlética. -

Se denota un atraso del 20.50% del Avance ejecutado acumulado, de este componente.

#### 6. Campo Deportivo. -

Se denota un atraso del 44.27% del Avance ejecutado acumulado de este componente, se encuentra en trámite la solicitud del adicional de Obra N°02, por la construcción de la Cisterna de almacenamiento de 100m3, la supervisión de la Obra CONSORCIO SAN PEDRO Empresa Supervisora de la obra, mediante carta N°083-2019-2019-CSP/SO con fecha 15/07/2019, eleva el Informe Técnico N°021-2019-MACE/SO del Jefe de Supervisión en donde se realiza la Opinión sobre la Solicitud de Adicional de Obra N°02, la Entidad hasta la fecha no se ha pronunciado.

Se informa a la Entidad que los trabajos de este componente se realizan de forma lenta, se le indico al Residente de la Obra a programar los trabajos de ejecución de las partidas de Labrado del campo Deportivo H=20 – 25cm y de Siembra del Grass Natural y no caer en atrasos atribuibles a la Contratista.

#### 7. Campos de Fulbito. -

Se denota un atraso del 39.16% del avance ejecutado acumulado, debido a que se programaron los trabajos de Grass Sintético desde el mes de Agosto, pero aún no se han ejecutado, se le advierte a la Contratista de la Obra ha reiniciar los trabajos de este componente y así evitar caer en atrasos injustificados.

#### 8. Banco de Suplentes. -

Se denota un retraso del 15.39% del avance ejecutado acumulado, debido a que se están programando los trabajos de Cobertura ya que este no sería conveniente su instalación anticipada porque originaria su deterioro, la Supervisión de la Obra advierte el inconveniente de la ejecución de este componente, ya que no existe consulta sobre estas partidas, se le advierte a la Contratista de la Obra a reiniciar los trabajos de este componente y así evitar caer en atrasos injustificados.

#### 9. Caseta de Árbitros. -

Se denota un atraso del 34.84 % del avance ejecutado acumulado, no existe justificación para el atraso de este componente la Supervisión de la Obra advierte el inconveniente de la ejecución de este componente, ya que no existe consulta sobre estas partidas, se le advierte a la Contratista de la Obra a reiniciar los trabajos de este componente y así evitar caer en atrasos injustificados.





#### 10. Iluminación de campo de Futbol. -

Se han denota un atraso del 45.27% del avance ejecutado acumulado, los trabajos de este componente deben ser programados con urgencia ya que se recibió la Absolución de la Consulta N°11, existe una observación a la memoria de cálculo de las Estructuras de la Torres de lluminación, la misma que fue solicitada por la Supervisión, se le recomendó a la Contratista a acelerar la ejecución de las partidas que son parte de este componente para no caer en atrasos injustificados en los avances de Obra.

#### 11. Otros. -

Se denota un atraso del 40.21% del avance ejecutado acumulado, no existe justificación para el atraso de este componente la Supervisión de la Obra advierte el inconveniente de la ejecución de este componente, ya que no existe consulta sobre estas partidas, se le advierte a la Contratista de la Obra a reiniciar los trabajos de este componente y así evitar caer en atrasos injustificados.

# \* MODIFICACIONES DEL PROYECTO.

Se ha producido hasta la fecha la modificación de la Cimentación de las Tribunas A, B, C y D; las mismas que han derivado en el Adicional y Deductivo Vinculante de Obra N° 01, el mismo que ya se ha ejecutado.

A la fecha esta pendiente la Aprobación del expediente de Adicional y Deductivo Vinculante N°02.

#### CONTROVERSIAS: PLANTEAMIENTO DE LAS PARTES.

Hasta la fecha no se han presentado ninguna controversia en la Obra.

#### ❖ INFORME DE LOS ESPECIALISTAS DE LA PROPUESTA TECNICA CONTRATADA.

Están contemplados dentro de los ANEXOS, del presente Informe Mensual N°12 de la Supervisión (Mes de Setiembre 2019)

#### > CONCLUSIONES.

Sobre las Consultas se le informa a la Entidad que todas las consultas han sido remitidas a la Contratista, tal como está estipulado en el **Articulo 165-Consultas sobre ocurrencias en la Obra**, del Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado.

Desde el inicio de las Consultas, se le viene advirtiendo a la Entidad de la irresponsabilidad del Proyectista, en la no absolución de las Consultas planteadas en Obra, quien como autor intelectual del Proyecto que se viene ejecutando, debe absolver las consultas planteadas y su negativa a realizar las absoluciones han ocasionado las Ampliaciones de Plazo y un Adicional de Obra Nº01 ya aprobados hasta la fecha, debido a las deficiencias del Expediente Técnico.

SUPERVISION DE LA OBRA: "MEJORAMIENTO DEL RECINTO DEPORTIVO DEL DISTRITO DE PISCO - PROVINCIA DE PISCO - REGION ICA"

A ESPINOZA MARLO ALEX

# CONSORCIO SAN PEDRO



INFORME MENSUAL Nº12 DE LA SUPERVISIÓN - SETIEMBRE 2019

La supervisión de la Obra que a la fecha de la emisión del presente Informe Mensual N°12 de Supervisión de Obra, todas las consultas han sido absueltas por la entidad, salvo la Consultas N°27, N°28 y N°29, que fueron absueltas por la supervisión de la Obra.

SOBRE EL AVANCE DE OBRA SE PUEDE APRECIA QUE EXISTE EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE ALGUNOS DE LOS COMPONENTES LOS MISMOS QUE SE ADVIERTE A LA ENTIDAD SOBRE EL RIESGO EN SU CULMINACIÓN FUERA DE LA FECHA DE TÉRMINO DE OBRA VIGENTE 12 DE OCTUBRE 2019.

Se le hace de conocimiento a la Entidad que la actuación de la Supervisión de la Obra está enmarcada por lo estipulado en el artículo 160°.- Funciones del Inspector o Supervisor, del RLCE, en sus incisos 160.1 y 160.2......No obstante lo señalado su actuación debe ajustarse al contrato, no teniendo autoridad para modificarlo, esto se consigna ante las solicitudes de la Contratista y de la Entidad a dar autorización para el inicio de los Trabajos del Sistema de Riego Automatizado en el Campo Deportivo, existiendo una Solicitud de Adicional de Obra N°02, la misma que se ha tramitado de acuerdo a lo estipulado en el Articulo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.6, recibida la comunicación del Inspector o Supervisor, la entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir y notificar al contratista la Resolución mediante la que se pronuncia sobre la procedencia de la ejecución de la Prestación adicional de Obra.

#### > RECOMENDACIONES.

Se le **RECOMIENDA** a la Entidad a realizar el pronunciamiento sobre los adicionales y Deductivos de Obra solicitados, por lo que se le informa sobre los riesgos que se suscitarían en la demora del pronunciamiento de la ENTIDAD, en concordancia con lo estipulado en el Artº175.-Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.6 Recibida la comunicación del inspector o supervisor, la Entidad cuenta con doce (12) días hábiles para emitir o notificar al contratista la resolución mediante la que se PRONUNCIA sobre la procedencia de la ejecución de la prestación adicional de Obra. La demora de la Entidad en emitir y notificar esta resolución, puede ser causal de ampliación de plazo.

Se **RECOMIENDA** que la Entidad tome en cuenta la OPINION, de la Supervisión de la Obra lo más antes posible y que se Elabore el Expediente del Adicional de Obra solicitado por la Contratista de la Obra sobre colocación de una viga de Arriostre de C°A° de sección (25 x 50 cm) en la parte superior de las Columnas de las Tribunas A, B, C y D, **POR SEPARADO** del Expediente Técnico de Adicional y deductivo Vinculante de Obra N° 02, **AL SER ESTE MAS RAPIDO DE ELABORARSE Y PARA SU RAPIDA** 





**APROBACION SEGÚN LO INDICA** EL RLCE Articulo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.1.

Se **RECOMIENDA** a la entidad a tomar en cuenta con carácter de urgencia las presentes Conclusiones y Recomendaciones del Presente Informe Técnico, ya que la demora en la APROBACION DEL EXPEDIENTE DE ADICONA DE OBRA, ha ocasionado atrasos y paralizaciones no atribuibles a la Contratista y la Solicitud de la Ampliación de Plazo N°09 y N°10 y tomando en cuenta la OPINION de la Supervisión se estaría cerrando la Causal de las Solicitudes de Ampliación de Plazo por POR ATRASOS Y/O PARALIZACIONES POR CAUSAS NO ATRIBUIBLES AL CONTRATISTA.

La Supervisión de la Obra **RECOMIENDA** a la Entidad, con carácter de urgencia que evalué a través de las AREAS USUARIAS, la posibilidad de que se elabore lo más rápido posible este Expediente Técnico de Adicional de Obra por la Consulta N°26 y su correspondiente Aprobación según lo indicado en el RLCE Articulo 175.- Prestaciones adicionales de obras menores o iguales al quince por ciento (15%) 175.1.

# \* INFORME DE LOS ESPECIALISTAS DE LA PROPUESTA TECNICA CONTRATADA.

C. <u>DESCRIPCION PORCENTUAL DE LOS AVANCES DE OBRA A NIVEL DE PARTIDA</u> ESPECIFICA.

Resumen de Metrados ejecutados desde el 01/09/2019 al 30/09/2019

CONSORCIO SAN PEDRO

INGENIERO CIVIL CIP Nº 104608 JEFE DE SUPERVISION





	RESUMEN DE METRADOS		
	VALORIZACIÓN Nº 13 ( DEL 01/09/2019 AL 30/09/2019)		
OBRA	: "MEJORAMIENTO DEL RECINTO DEPORTIVO DEL DISTRITO DE PISCO, PROVINCIA DE PISCO-ICA".		
PROPIETARIO	: GOBIERNO REGIONAL DE ICA		
CONTRATIST	: CONSORCIO INGENIERIA PERU		
l.	OBRA PRINCIPAL		
01	OBRAS PROVISIONALES		
01.02	MITIGACION DEL IMPACTO AMBIENTAL	0.02	100
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	0.05	glb
III. 03	:TRIBUNAS		
03.01	GRADERIA MODULO "A" GRADERIA		
03.01.04	CONCRETO ARMADO		
03.01.04.03	COLUMNAS		
03.01.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	1.85	m2
03.01.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3,45m - 10.65 m	21.00	
03.01.05	ALBAÑILERIA	21.00	1112
03.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA	86.48	m2
03.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	55.10	
03.01.06.01	TARRAJEO EN VIGUETAS, COLUMNETAS Y CIELO RASO	32.64	m2
03.01.06.02	SOLAQUEO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	-504.42	222
03.01.10	CERAMICO		
03.01.10.01	PISO Y MURO CERAMICA 30 X 30	310.80	m2
03.02	CIRCULACION		
03.02.02	RAMPA DE CONCRETO		
03.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
03.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	5.00	m2
03.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
03.02.02.02.03	BASE GRANULAR P/RAMPA E=10CM	9.11	m3
03.04	APARATOS SANITARIOS		
03.04.05	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN INC. REVEST. C/MAYOLICA	12.52	m
03.06	INSTALACIONES SANITARIAS		
03.06.02	SISTEMA DE AGUA FRIA		
03.06.02.02	TUBERIA DE PVC SAP C-10 D=1 1/4"	6.05	
03.06.02.03	TUBERIA DE PVC SAP C-10 D=1"	1.28	
03.06.02.08	TANQUE DE AGUA DE 1000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS	1.00	und
04 04	GRADERIA MODULO "B"		
04.01 04.01.04	GRADERIA CONCRETO ARMADO		
04.01.04	COLUMNAS		
04.01.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	2.12	m3
04.01.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m - 10.65 m	36.33	
04.01.05	ALBAÑILERIA	30.33	1112
04.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA	86.48	m2
04.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	50.40	
04.01.06.01	TARRAJEO EN VIGUETAS, COLUMNETAS Y CIELO RASO	48.96	m2
04.01.06.02	SOLAQUEO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	-225.09	
04.02	CIRCULACION		
04.02.02	RAMPA DE CONCRETO		
04.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
04.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	31.95	m2
04.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
04.02.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	4.93	m3
04.02.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	27.16	m3
04.02.02.02.03	BASE GRANULAR P/VEREDA E=10CM CORREDOR CORSERCIO SAN PEL	2.98	m2
04.03	COMMEDON	40	
04.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		-
04.03.03.01	RAMPAS DE CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.M. 3" CABRERA ESPINOZA MARLO	ALEX17.64	m3
04.03.04	CONCRETO ARMADO		
04.03.04.01		170.64	m2
05	GRADERIA MODULO "C"		
05.01	GRADERIA  OPPAS DE CONCRETO SIMPLE / CICLOREO		
05.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE / CICLOPEO	24.02	m <sup>2</sup>
05.01.03.03 <b>05.01.04</b>	CIMIENTOS CORRIDOS CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30 % P.G.	21.82	1113
05.01.04	CONCRETO ARMADO COLUMNAS		
05.01.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	4.71	m <sup>2</sup>
	CONTROL O I C-EAU NECTURE EN COLONIANO	4.71	1113





05.01.05	ALBAÑILERIA	
05.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA	34.81 m2
05.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	
05.01.06.01	TARRAJEO EN VIGUETAS, COLUMNETAS Y CIELO RASO	62.50 m2
05.01.06.02	SOLAQUEO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	-1265.27 m2
05.01.10	CERAMICO	
05.01.10.01	PISO Y MURO CERAMICA 30 X 30 SERIE PIEDRA	358.00 m2
05.02	CIRCULACION	
05.02.01	VEREDAS	
5.02.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES	
05.02.01.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	546.00 m2
05.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	
05.02.01.03.01	VEREDA DE CONCRETO FC'=140 kg/cm2 E=10 cm, ACABADO C:A 1:2	546.00 m2
5.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINELES	18.46 m2
05.02.01.03.03	SARDINEL DE VEREDA f'c=140 kg/cm2 (15 x 60 cm)	27.50 m
05.02.02	RAMPA DE CONCRETO	
05.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
05.02.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	3.29 m3
05.02.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	1.63 m3
05.02.02.02.03	BASE GRANULAR P/VEREDA E=10CM	18.11 m2
05.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	
05.02.02.03.01	RAMPAS DE CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.M. 3"	85.20 m3
05.02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS	4.66 m2
5.03	CORREDOR	noo me
5.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS	
05.03.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	28.80 m3
05.03.02.02	BASE GRANULAR P/VEREDA E=10CM	72.00 m2
05.03.04	CONCRETO ARMADO	72.00 IIIZ
5.03.04.02	COLUMNAS	
05.03.04.02.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA COLUMNETAS	0.90 m3
05.03.04.02.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA COLUMNETAS	6.00 m2
05.03.04.02.03	VIGA DE BORDE	0.00 1112
	The state of the s	1 00 m 2
05.03.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA VIGA DE BORDE	1.80 m2
05.03.04.03.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 PARA VIGA DE BORDE	95.76 kg
05.03.04.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA VIGA DE BORDE	60.00 m2
05.03.05	ALBAÑILERIA	50.00 2
05.03.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm TIPO CARAVISTA	60.00 m2
05.03.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	102.00 2
05.03.06.01	TARRAJEO EN MUROS INTERIORES y EXTERIORES (INC.COLUM.(CE) Y VIGUETA)	192.00 m2
05.04	APARATOS SANITARIOS	12.52
05.04.06	MESA DE CONCRETO PARA OVALIN INC. REVEST. C/MAYOLICA	12.52 m
05.06	INSTALACIONES SANITARIAS	
05.06.02	SISTEMA DE AGUA FRIA	***
05.06.02.02	TUBERIA DE PVC SAP C-10 D=1 1/4"	40.00 m
05.06.02.03	TUBERIA DE PVC SAP C-10 D=1"	2.40 m
05.06.02.08	TANQUE DE AGUA DE 1000 LITROS INCLUYE ACC. INTERNOS  CONSORCIO S	N PEDROC und
06	The state of the s	
06.01	GRADERIA	MARIO ALEX
06.01.04	CONCRETO ARMADO CABRERA ESPINOZA INGENIERO	CIVIL
06.01.04.03	COLUMNAS CIP Nº 104	RVISION
06.01.04.03.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN COLUMNAS	3.78 m3
06.01.04.03.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS H=3.45m - 10.65 m	24.00 m2
6.01.05	ALBAÑILERIA	
6.01.05.01	MURO DE LADRILLO K.K. 18HCS. 9x13x24 cm APAREJO DE SOGA TIPO CARAVISTA	113.64 m2
6.01.06	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS	
06.01.06.01	TARRAJEO EN VIGUETAS, COLUMNETAS Y CIELO RASO	22.02 m2
06.01.06.02	SOLAQUEO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	-522.88 m2
06.02	CIRCULACION	
06.02.01	VEREDAS	
06.02.01.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE	
06.02.01.03.01	VEREDA DE CONCRETO FC'=140 kg/cm2 E=10 cm, ACABADO C:A 1:2	312.00 m2
06.02.01.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL PARA SARDINELES	35.75 m2





06.02.02	RAMPA DE CONCRETO		
06.02.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES		
06.02.02.01.01	TRAZO Y REPLANTEO DURANTE LA OBRA	170.40	) m2
06.02.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
06.02.02.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	13.15	m3
06.02.02.02.02	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	6.53	3 m3
06.02.02.02.03	BASE GRANULAR P/RAMPA E=10CM	72.42	m3
06.02.02.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
06.02.02.03.01	RAMPAS DE CONCRETO CICLOPEO 1:8 + 25% P.M. 3"	170.40	m3
06.02.02.03.02	SARDINEL DE VEREDA f'c=140 kg/cm2 (15 x 60 cm)	9.32	m
06.02.02.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS	21.28	m2
06.02.02.04	MUROS DE SOSTENIMIENTO		
06.02.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 EN MUROS Y PLACAS	1.60	m3
06.02.02.04.02	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60 EN MUROS Y PLACAS	77.10	) kg
06.02.02.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS Y PLACAS	25.56	m2
06.03	CORREDOR		
06.03.03	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE		
06.03.03.01	RAMPAS DE CONCRETO CICLOPEO 1:8+25% P.M. 3"	113.76	m3
06.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN GRADAS	17.55	
V.	: CERCO OLIMPICO	41,100	
07	CERCO OLIMPICO		
07.01	SOBRECIMIENTO REFORZADO		
07.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
07.01.01.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL	-3.08	m3
07.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	-3.61	
07.01.02	CONCRETO SIMPLE	-3.01	1113
07.01.02.01	CIMIENTOS CORRIDOS CONCRETO CICLOPEO 1:10 + 30 % P.G.	-0.45	m2
07.01.03	CONCRETO ARMADO	-0.43	11113
07.01.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA SOBRECIMIENTO	-2.14	m?
07.01.03.01	CONCRETO F'C=210 KG/CM2 EN SOBRECIMIENTO CARAVISTA		
07.02	ESTRUCTURA METALICA	-0.16	m3
07.02.01		24.00	
	POSTE DE TUBO ACERO NEGRO DE 2 1/2"	-21.00	
07.02.02	ANCLAJE PARA TUBOS.	-17.00	
07.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA TEJIDA ALAMBRE GALVANIZADO PLASTIFICADO 10 (3	-22.00	und
V.	: PISTA ATLETICA		
08	PISTA ATLETICA		
08.02	PISTA		
08.02.02	PAVIMENTO		
08.02.02.05	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 1"	4615.71	m2
/I.	: CAMPO DEPORTIVO		
09	CAMPO DE FUTBOL Y AREA DE SUPLENTES DE GRASS NATURAL		
09.02	PAVIMENTO		
09.02.03	TIERRA DE CHACRA E= 0.30 M.	1035.60	m2
09.03	SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION AUTOMATIZADO PARA CAMPO DEPORTIVO		
09.03.01	SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION AUTOMATIZADO PARA CAMPO DEPORTIVO	0.22	glb
(	: ILUMINACION DE CAMPO DE FUTBOL		
15	ILUMINACION DE CAMPO DE FUTBOL CONSORCIO SAN PED	KU	
5.01	ELECTRIFICACIÓN EN MEDIA TENSIÓN 10/22.9 KV		
5.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES  TRAZO Y REPLANTEO RED DE MEDIA TENSION  CABRERA ESPINOZA MARLO	ALEX	
15.01.01.01	INGENERAL	0.90	glb
15.01.01.02	TRANSPORTE DE MATERIALES Y EQUIPOS A LA OBRA 1  CIP N° 104608  JEFE DE SUPERVISION	0.25	glb
15.01.01.04	SEGURO DE ACCIDENTES PARA TRABAJOS BAJO RIESGO	0.50	mes
5.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
5.01.02.02	EXCAVACION DE HOYOS PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA	4.00	und
5.01.02.03	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 5.8 HP-MAT. CERNIDO	2.64	m3
5.01.02.04	RELLENO COMPACTADO C/COMPACTADORA 5.8 HP-MAT. PROPIO	5.94	m3
5.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMADOS PARA FIJACION DE CONDUCTORES ELECTRICOS		
5.01.04.01	ESTRUCTURA PUNTO DE DISEÑO	0.75	und
5.01.04.02	ESTRUCTURA DE SECCIONAMIENTO Y MEDICIÓN	0.20	und
15.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION OBRA CIVIL DE SUB ESTACIÓN		
5.01.06.01	BUZÓN ELÉCTRICO MEDIA TENSIÓN	0.50	glb
15.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR AEREO PARA MEDIA TENSION	2,30	-
5.01.07.02	DUCTO DE CONCRETO VIBRADO DE 1-4*90mm DE 1m DE LONGITUD	10.00	m





	M.		
15.01.07.03	CINTA SEÑALIZADORA ROJA	10.00	m
15.01.07.04	CONDUCTOR N2XSY UNIPOLAR 3-1x50 mm2, 18/30 KV	90.00	m
15.01.11	SUMINISTRO E INSTALACION DEPUESTA A TIERRA		
15.01.11.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN MEDIA TENSION	1.80	und
15.01.11.02	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	1.80	und
15.01.13	PRUEBAS ELECTRICAS EN MEDIA TENSION		
15.01.13.01	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	0.90	
15.02	ELECTRIFICACIÓN EN BAJA TENSIÓN 400/230 V DEL ESTADIO MUNICIPAL "TEOBALDO PINILLOS OL	AECHEA":	ILUMIN
5.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
15.02.02.02	EXCAVACION DE HOYOS PARA SISTEMAS DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	7.00	und
15.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTRUCTURAS SOPORTE PARA ILUMINACIÓN DE CAMPOS AUX	ILIARES Y	VÍAS DE
15.02.03.03	ARMADO ILUMINACION CAMPO AUXILIAR	12.00	und
L5.02.03.04	CORONA OCTOGONAL DE 2" DE F° N° P/REFLECTORES	8.00	und
15.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SUBTERRÁNEO PARA ILUMINACIÓN DE CAMPOS	AUXILIARE	SYVÍA
5.02.04.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XOH 3-1x50 mm2 + 1x50 mm2 (N) 0.6/1.0 KV	50.14	m
5.02.04.02	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XOH 3-1x25 mm2 + 1x25 mm2 (N) 0.6/1.0 KV	77.64	m
5.02.04.03	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XOH 3-1x6 mm2 + 1x6 mm2 (N) 0.6/1.0 KV	93.64	m
5.02.04.04	EMPALME B.T. UNIPOLAR. DERIV. CABLE FREETOX N2XOH 6mm2	15.00	und
5.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS DE ILUMINACIÓN PARA CAMPO DE FÚTBOL		
15.02.05.01	REFLECTORES MARCA PHILLIPS, MODELO ARENA VISION MVF403, MHN-SA2000W/956 A5 SI	82.00	und
5.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DEPUESTA A TIERRA		
5.02.07.01	SISTEMA DE PUESTA A TIERRA EN BAJA TENSION	7.00	und
5.02.09	PRUEBAS ELECTRICAS		
5.02.09.01	PRUEBAS DE CONTINUIDAD DEL CONDUCTOR SUBTERRANEO 400/230 V	0.90	glb
5.02.09.02	PRUEBAS DE AISLAMIENTO DEL CONDUCTOR SUBTERRANEO 400/230 V	0.90	glb
5.02.09.03	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	0.90	glb
5.03	ELECTRIFICACIÓN EN BAJA TENSIÓN 400/230 V DEL ESTADIO MUNICIPAL ILUMINACION ESPECIAL		
5.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONDUCTOR SUBTERRANEO PARA ILUMINACION DE CAMPO D	E FUTBOL	
5.03.04.01	CONDUCTOR DE COBRE TIPO FREETOX N2XOH 3-1x120 mm2 + 1x120 mm2(N) 0.6/1.0 KV	70.00	m
(I	: OTROS		
.6	OTROS		
6.06	OFICINAS ADMINISTRATIVAS Y BOLETERIA		
6.06.10	PISOS Y PAVIMENTOS		
6.06.10.01	PISO PORCELANATO	78.16	m2
6.06.10.03	PISO Y MURO CERAMICA 30 X 30 SERIE PIEDRA	19.80	

CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX









#### D. AVANCES DE OBRA.

AVANCES		AVANCE PRO	GRASACKO		AVANCE REAL					
VALORIZACION	MENSUAL		ACUMBLADO		MENSI	JAL .	ACUMULADO			
	81	34	***	<b>%</b>		*	Si.	%		
ago-18	105,426.58	0.89%	105,426.58	0.89%	298,492.71	2.53%	298,492.71	2.53%		
sep-18	137,385.57	1.16%	242,812.15	2.06%	600,490.14	5.08%	898,982.85	7.61%		
oct-18	215,539.43	1.82%	458,351.58	3.88%	725,738.99	6.14%	1,624,721.84	13.75%		
nov-18	125,356.14	1.06%	583,707.72	4.94%	201,943.20	1.71%	1,826,665.04	15.46%		
dic-18	223,074.00	1.89%	806,781.72	6.83%	154,059.36	1.30%	1,980,724.40	16.76%		
ene-19	522,816.91	4.43%	1,329,598.63	11.25%	92,773.63	0.79%	2,073,498.03	17.55%		
feb-19	0.00	0.00%	1,329,598.63	11.25%	0,00	0.00%	2,073,498.03	17.55%		
mar-19	387,886.86	3.28%	1,717,485.49	14.54%	314,639.68	2.66%	2,388,137.11	20.21%		
abr-19	566,789.35	4.80%	2,284,274.83	19.33%	783,211.68	6.63%	3,171,348.79	26.84%		
may-19	540,193.06	4.57%	2,824,467.89	23.91%	1,180,157.63	9.99%	4,351,506.42	36.83%		
jun-19	404,920.99	3.43%	3,229,388.88	27.33%	1,298,448.23	10.99%	5,649,954.65	47.82%		
jul-19	2,868,354.33	24.28%	6,097,743.21	51.61%	547,996.50	4.64%	6,197,951.16	52.46%		
ago-19	2,339,998.18	19.81%	8,437,741.39	71.42%	300,607.33	2.54%	6,498,558.49	55.00%		
sep-19	2,422,294.00	20.50%	10,860,035.38	91.92%	553,523.58	4.68%	7,052,082.08	59.69%		
FIN (12/10/2019)	954,909.19	8.08%	11,814,944.57	100.00%						
AL(°)	11,814,944.57	100.00%			7,052,082.07	59.69%				

# ESTADO DE VALORIZACIONES DE CONTRATO PRINCIPAL.

NOTA : La Residencia ha elaborado la Curva de Avance de Obra, en base al Calendario de Avance Valorizado Actualizado vigente.

	RESUMEN DE VA	ALORIZACIONES TRAMITADAS(CONTRATO PRINCIPAL)	
>bRA	: "MEJORAMIENTO DEL RECINTO DEPORTIVO DEL DISTRITO DE PISCO, I	PROVINCIA DE PISCO- ICA***.	
PROPERABIO	: GOBIERNO REGIONAL DE ICA		
CONTRATISTA	: CONSORCIO INGENIERIA PERU	MONTO TOTAL CONTRATADO	81. 13,941,634.63
PROVINCIA	; PISCO	FECHA DE INICIO DE OBRA	17/08/2018
DISTRITO	: PISCO	PLAZO CONTRACTUAL	180 Dias Calendarios
MIDAD	: PISCO PUEBLO - SANTA ROSA	AMPLIACION DE PLAZO Nº 01, 02, 03, 04 Y 05	422 Dias Calendarios
EVISOR DE OBRA	: ING. CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX	FECHA DE TERMINO DE OBRA	12/10/2019
ASSOCIATE DE OBRA	: ING. EDWIN ARMANDO MIRANDA AGUIRRE		

VALORIZACIÓN		VALORIZACIONES SIN IGY				DEDUCCIONES	SIN IGV			MONTO NETO RE	CIBIDO		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH											
		MONTO		MONTO		AMORTI	ACIONES			Stole V	and the same	% DE AVANCE												
DESCRIPCION	MES/AÑO	VALORIZADO	REAJUSTE	(SIN IGV)	CUMPLIMIENTO	ADELANTO	MATERIALES SUB TOTAL			SUB TOTAL	SUB TOTAL	SUB TOTAL					SUB TOTAL	SUB TOTAL		SUB TOTAL	EFECTIVO	IGV (18%) VALORIZACION	A DE AVANCE	OBSERVACION
VALORIZACION N'01	ageste, 2018					58_ TV.						- C												
VALORIZACION Nº 01 ( DEL 17/08/2018 A	L 31/08/2018)	296,492,71	572.77	299,045.48		29,849.27		27,847.27	249,214.21	48,458,92	317,475.13	2.53%	PASADG											
VALORIZACION N'02	septiembre, 2018					F-2-7-9							100000000											
VALCERZACIÓN Nº 00 ( DEL 01/09/2018 A	4 30/09/2038)	600,490.14	471.09	400, 741.23		60,049,01		40,047.01	540, 712.22	97,344.20	438,274.42	5.06%	FAGADO											
VALORIZACION N'DS	achibre 2018					La Carrie							INVESTIGATION .											
VALOREACIÓN Nº 03 ( DEL 01/10/2018 AL 31/10/2018)		725,738,99	2,469,13	726,208.12		72,573.69	284,365.83	354,737.72	371,248.40	44.828.31	430,074,71	4.14%	PAGADO											
VALORIZACION N'04	noviembre, 2018																							
VALORIZACIÓN Nº ON ( DEL 01/11/2018 A	L 30/11/2016)	201,943.20	3,085.70	205,028.90		20,194.32	103.323.52	123,517,84	81,511.04	14,471,97	74.183.05	1.71%	PAGADO											
VALORIZACION N°05 diciembre, 2015						Bearing to																		
VALOREACIÓN Nº 05 ( DEL 01/12/2018 A	4: 31/12/2018)	154,059.36	16,473.09	172,532.45		15,405,94	71,369.52	84.745.45	85.747.00	15.438.04	101.205.04	1.30%	PAGADO											
VALORIZACION N°06 ncero, 2019		N 523 10				TE SECTION																		
VALORIZACION Nº 06 ( DEL 01/01/2019 A	4. 14/01/2019]	92,773.63	1,850.92	14,432.55		9,277-36	4,537,20	13,814,54	80,818.00	14,547.23	75,346.23	0.79%	PACADO											
VALORIZACION N°07 morzo, 2019			10			ALCOHOL: UK																		
VALORBACION Nº 07 ( DEL 11/00/2019 A	4. 31/05/2019)	314,639,08	-7,273.51	307,345.57		31,463,91	95,063.09	124,517.00	100,848.57	32,552.74	213,401,31	2.44%	PAGADO											
VALORIZACION N°08	otadi. 2019		A SECURITY																					
VALORIZACIÓN Nº 08 ( DEL 01/04/2019 AL 30/04/2019)		780,211.68	40,078.57	743,133.11		78,321,17	377,894,70	454.217.84	284,915,25	51,444,75	338.540.00	4.45%	PAGADO											
VALORIZACION N'07	mayo. 2019																							
VALORIZACIÓN Nº 09 ( DEL 01/06/2019 A	1. 31/05/2019]	1,180,157.63	-11,712.67	1,148,444.74		118,015,76	272,030,73	390,044,49	776,396,47	140,111,72	918,610,19	1.11%	PAGADO											
VALORIZACION N°10	junio_2019																							
VALORIZACIÓN Nº 10 ( DEL 01/06/2019 A	1. 30/06/2019)	1,296,448.23	-26,295.30	1,272,162.13		194,767.23	334,027.53	526,774.74	743,358.17	133,804.47	877,142,44	10.79%	PAGADO											
VALORIZACION N°77	Julia, 2019		The second			THE PERSON NAMED IN																		
VALORIZACIÓN Nº 11 ( DEL 01/07/2019 A	J 31/07/2019	547,996.50	-9,674.49	538,422.01		54,799.65	72,760.67	127,540.32	410,841.49	73,955.10	484,614,77	4.44%	PAGADO											
VALORIZACION N°12	agosto, 2019																							
VALORIZACIÓN Nº 12 ( DEL 01/06/2019 A	4. 37/06/2019)	300,607.32	-5,416.75	295,190.57		30,060,73	18,541.04	48,401,79	244,586,76	44,385.98	290,974,74	2.54%	PAGADO											
ANTORIENCION N.13	septiembre, 2019												EN TRANSFE											
/ALORIZACIÓN Nº 13 ( DEL 01/09/2019 A	£ 30/09/2019]	563,623.57	-3,345.18	550,178.39		55,352,36	128,761.66	184,114.02	344,044.37	65,811.57	431,955.94	4.68%	PRESENTE INFORMS											
						102/						STREET, MALE												
TOTAL		7,052,082.05	-76,765.77	6,975,316.28		770,130.60	1,762,657.A9	2,532,788.09	4,442,528.19	799,655.07		59.69%												





El estado de las Valorizaciones con respecto al Monto del Contrato Principal, nos da como situación de la Obra por mes que esta se encuentra ATRASADA, como se muestra en el Cuadro Resumen de las Valorizaciones presentadas de la Obra Principal; consignando hasta la fecha un Monto Acumulado Ejecutado de \$/.7'052,082.08 Soles con un porcentaje ejecutado acumulado de 59.69%; con respecto al Monto Programado de S/10'860,035.38 soles con un porcentaje programado acumulado de 91.92%, todo esto de acuerdo al Cronograma valorizado N°05 reprogramado; lo que a la Fecha indica que la Situación de la Obra Total se encuentra ATRASADA EN UN 32.23%.

Como el porcentaje de avance físico acumulado, es menor al 80% de la Valorización Acumulada programada, se solicitará un Calendario Acelerado de Obra, tal como indica el primer párrafo del artículo 205 del Reglamento señala que "(...). En caso de retraso injustificado, cuando el monto de la valorización acumulada ejecutada a una fecha determinada sea menor al ochenta por ciento (80%) del monto de la valorización acumulada programada a dicha fecha, el inspector o supervisor ordenará al contratista que presente, (...), un nuevo calendario que contemple la aceleración de los trabajos, de modo que se garantice el cumplimiento de la obra dentro del plazo previsto, (...)."

#### REAJUSTES DE OBRA.

En la presente valorización correspondiente al Mes de Setiembre 2019, corresponde ejecutar a la Contratista un reajuste negativo de (-S/. 3,345.18 Soles S/IGV), el mismo que está sustentado con el cuadro de reajustes de la presente valorización y hasta la fecha se tiene un Monto acumulado de Reajuste de (-S/.76,765.77 Soles S/IGV); Tal como se muestra en el Cuadro Resumen de la Valorización Nº 13). CONSORCIO SAN PEDRO

#### ADICIONALES DE OBRA.

CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX INGENIERO CIVIL CIP Nº 104608 JEFE DE SUPERVISION A la fecha se encuentra Aprobado el Adicional y Deductivo Vinculante Nº 01, el mismo que ha sido aprobado mediante Resolución Ejecutiva Regional N°0075-2019-GORE-ICA/GR. Por un monto de S/. 554,535.23 Soles.

Con Carta Nº083-2019-2019-CSP/SO con fecha 15/07/2019, se eleva el Informe Técnico N°021-2019-MACE/SO del Jefe de Supervisión en donde se realiza la



Opinión sobre la Solicitud de Adicional de Obra N°02, solicitada por la Contratista de la Obra, hasta la fecha la Entidad no se ha pronunciado.

Con OFICIO N°267-2019-GORE-ICA-SSLP, la Entidad hace llegar a la Supervisión de la Obra el pronunciamiento sobre la PROCEDENCIA de la Prestación del Adicional y Deductivo Vinculante de Obra N°02, solicitado por la Contratista de la Obra CONSORCIO INGENIERIA PERU, por la Absolución de las Consultas N°12, N°15, N°17, N°18, N°22 y N°23, según lo indicado en el MEMORANDO N°120-2019-SSLP.

Con OFICIO N°283-2019-GORE-ICA-SSLP, la Entidad hace llegar a la Supervisión de la Obra el pronunciamiento sobre LA PROCEDENCIA de la Prestación del Adicional y Deductivo Vinculante de Obra N°02, solicitado por la Contratista de la Obra CONSORCIO INGENIERIA PERU, por la Absolución de las Consulta N°26, según lo indicado en el OFICIO N°283-2019 - GORE-ICA-SSLP.

# ESTADO DE LOS ADELANTOS OTORGADOS AL CONTRATISTA.

#### ADELANTO DIRECTO.

El Adelanto Directo se efectuó con fecha 15 de Agosto 2018, con un Monto de S/. 1,394,163.46 soles Incluido I.G.V.

#### ADELANTO DE MATERIALES.

El Adelanto por Materiales se efectuó, con fecha 28 de Setiembre 2018, con un Monto de S/. 2,788.326.93 soles Incluido I.G.V.

- \* RELACIÓN DEL PERSONAL EN OBRA. (Anexos).
- \* RELACIÓN DE MAQUINARIAS Y EQUIPOS. (Anexos).
- CONSTANCIA DE PAGO DE LEYES SOCIALES Y OTROS APORTES. (Anexos).

Es todo cuanto informo a Ud. para su conocimiento y demás fines.

Atentamente.

CONSORCIO SAN PEDRO

CABRERA ESPINOZA MARLO ALEX
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 104608
JEFE DE BUPERVISION

Ing. Marlo Alex Cabrera Espinoza
CIP 104608
SUPERVISOR DE OBRA