



## MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLAN

Proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE COBERTURA DE INSTALACIONES DEPORTIVAS; EN EL(LA) I.E. 1482 EN EL CENTRO POBLADO SAN LUCAS (PUEBLO NUEVO DE COLAN), DISTRITO DE COLAN, PROVINCIA PAITA, DEPARTAMENTO PIURA" CON CUI N° 2628880

---

# CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA



  
BRANDON FRANCHESCO  
GONZALES CHAVEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 283276

## CRONOGRAMA DE AVANCE DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MES 1	MES 2
<b>01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD</b>		
<b>01.01</b>	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>		
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3 60x2.40 M.	100.00%	
01.01.02	CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN Y GUARDIANIA	75.00%	25.00%
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	100.00%	
01.01.04	DEPOSITO PROVISIONAL PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	100.00%	
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA P/OBRA	75.00%	25.00%
01.01.06	FLETE TERRESTRE	100.00%	
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>		
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	100.00%	
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	100.00%	
01.02.03	DESMONTAJE DE MALLA RASCHEL	100.00%	
01.02.04	DESMONTAJE DE TIJERALES DE TUBO METALICO	100.00%	
01.02.05	DESMONTAJE DE VIGUETAS DE TUBO METALICO	100.00%	
01.02.06	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO	100.00%	
01.02.07	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	100.00%	
<b>01.03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>		
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	100.00%	
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (OBREROS)	100.00%	
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA (OBRA)	100.00%	
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	75.00%	25.00%
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	75.00%	25.00%
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>		
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>		
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	100.00%	
02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	100.00%	
02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO	100.00%	
02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON HORMIGON	100.00%	
02.01.05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	100.00%	
02.01.11	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 5 Km. DE LA OBRA		100.00%
<b>02.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>		
02.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS, E = 10 CM.	100.00%	
<b>02.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>		
02.03.01	<b>ZAPATAS</b>		
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'c=210 Kg/cm2	100.00%	
02.03.02	<b>LOSAS</b>		

BRANDOM FRANCHESCO  
GONZALES CHAVEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 283276

02.03.02.01	CONCRETO EN ZAPATAS F <sub>c</sub> =210 Kg/cm <sup>2</sup>	100.00%	
02.03.02.02	JUNTA DE DILATACION ELASTOMERICA	100.00%	
02.04	<b>ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA</b>		
02.04.01	SUMINISTRO E INST. COLUMNA METÁLICA TUBO REDONDO INC. DESC Y ANCLAJES	100.00%	
02.04.02	SUMINISTRO E INST. TIJERAL SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	100.00%	
02.04.03	SUMINISTRO E INST. DE VIGUETA VT-1 SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	100.00%	
02.04.04	SUMINISTRO E INST. DE VIGUETA VM-1 SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	100.00%	
02.04.05	SUMINISTRO E INST. DE TENSORES DE 1/2" DE TIJERALES, SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	100.00%	
02.04.06	SUMINISTRO E INST. DE TENSORES DE 5/8" DE TIJERALES, SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	100.00%	
02.04.07	SUMINISTRO E INST. DE ARRIOSTRES DE VIGUETAS DE 3/8" , SEGUN DISEÑO.	100.00%	
02.04.08	SUMINISTRO E INST. DE SOPORTE DE TENSOR DE 5/8"	100.00%	
02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO FIJO SEGÚN DISEÑO	100.00%	
02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL SEGÚN DISEÑO	100.00%	
02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJUELA DE APOYO INFERIOR E=3/8" SEGÚN DISEÑO	100.00%	
02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA METÁLICA 4-TR CURVO, E=0.40 MM		100.00%
03	<b>ARQUITECTURA</b>		
03.01	<b>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA</b>		
03.04.01	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA		100.00%
04	<b>INSTALACIONES SANITARIAS</b>		
04.01	<b>DRENAJE PLUVIAL</b>		
04.01.01	TUBERIA DE BAJADA PVC-SAL DE 4" P/LLUVIAS		100.00%
04.01.02	CANAleta DE FIERRO GALVANIZADO		100.00%

Avance programado parcial

78.77%

21.23%

Avance programado acumulado

78.77%

100.00%

BRANDON FRANCHESCO  
GONZALES CHAVEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 283276

