



## 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 VALORIZADO DE OBRA



  
BRANDOM FRANCHESCO  
GONZALES CHAVEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 283276

## CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	MES 1	MES 2	Parcial
<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.	1,079.00		1,079.00
01.01.02	CASETA PARA OFICINAS, ALMACEN Y GUARDIANIA	750.00	450.00	1,200.00
01.01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS	1,750.00		1,750.00
01.01.04	DEPOSITO PROVISIONAL PARA ALMACENAMIENTO DE AGUA	240.00		240.00
01.01.05	ENERGIA ELECTRICA P/OBRA	281.25	93.75	375.00
01.01.06	FLETE TERRESTRE	703.04		703.04
<b>01.02</b>	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
01.02.01	LIMPIEZA DEL TERRENO MANUAL	241.47		241.47
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	304.33		304.33
01.02.03	DESMONTAJE DE MALLA RASCHEL	716.98		716.98
01.02.04	DESMONTAJE DE TIJERALES DE TUBO METALICO	380.84		380.84
01.02.05	DESMONTAJE DE VIGUETAS DE TUBO METALICO	312.24		312.24
01.02.06	DEMOLICION DE COLUMNAS DE CONCRETO	442.28		442.28
01.02.07	DEMOLICION DE LOSA DE CONCRETO	397.68		397.68
<b>01.03</b>	<b>SEGURIDAD Y SALUD</b>			
01.03.01	ELABORACIÓN, IMPLEMENTACIÓN Y ADMINISTRACIÓN DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL T	1,026.64		1,026.64
01.03.02	EQUIPO DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL (OBREROS)	2,227.30		2,227.30
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCIÓN COLECTIVA (OBRA)	1,873.71		1,873.71
01.03.04	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	404.62	134.87	539.49
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	1,350.00	450.00	1,800.00
<b>02</b>	<b>ESTRUCTURAS</b>			
<b>02.01</b>	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>			
02.01.01	EXCAVACION MANUAL DE ZANJAS PARA ZAPATAS	331.76		331.76
02.01.02	REFINE, NIVELACION Y COMPACTACION DE FONDO DE CIMENTACION	41.76		41.76
02.01.03	RELLENO COMPACTADO CON AFIRMADO	565.66		565.66
02.01.04	RELLENO COMPACTADO CON HORMIGON	662.09		662.09
02.01.05	ACARREO MANUAL DE MATERIAL EXCEDENTE	305.26		305.26
<b>02.01.11</b>	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE A 5 Km. DE LA OBRA		287.10	287.10
<b>02.02</b>	<b>CONCRETO SIMPLE</b>			
02.02.01	SOLADO PARA ZAPATAS, E = 10 CM.	263.36		263.36
<b>02.03</b>	<b>CONCRETO ARMADO</b>			
<b>02.03.01</b>	<b>ZAPATAS</b>			
02.03.01.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'c=210 Kg/cm2	1,624.80		1,624.80
<b>02.03.02</b>	<b>LOSAS</b>			



BRANDON FRANCHESCO  
GONZALES CHAVEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 283276

ES

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"

02.03.02.01	CONCRETO EN ZAPATAS F'c=210 Kg/cm2	607.52		607.52
02.03.02.02	JUNTA DE DILATACION ELASTOMERICA	703.68		703.68
<b>02.04</b>	<b><u>ESTRUCTURA METALICA Y COBERTURA</u></b>			
02.04.01	SUMINISTRO E INST. COLUMNA METALICA TUBO REDONDO INC. DESC Y ANCLAJES	20,400.00		20,400.00
02.04.02	SUMINISTRO E INST. TIJERAL SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	12,621.84		12,621.84
02.04.03	SUMINISTRO E INST. DE VIGUETA VT-1 SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	9,804.76		9,804.76
02.04.04	SUMINISTRO E INST. DE VIGUETA VM-1 SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	6,173.59		6,173.59
02.04.05	SUMINISTRO E INST. DE TENSORES DE 1/2" DE TIJERALES, SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	3,270.75		3,270.75
02.04.06	SUMINISTRO E INST. DE TENSORES DE 5/8" DE TIJERALES, SEGUN DISEÑO. INC. PINTADO	1,192.69		1,192.69
02.04.07	SUMINISTRO E INST. DE ARRIOSTRES DE VIGUETAS DE 3/8" , SEGUN DISEÑO.	2,178.66		2,178.66
02.04.08	SUMINISTRO E INST. DE SOPORTE DE TENSOR DE 5/8"	499.18		499.18
02.04.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO FIJO SEGÚN DISEÑO	1,975.04		1,975.04
02.04.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE APOYO MOVIL SEGÚN DISEÑO	2,071.04		2,071.04
02.04.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJUELA DE APOYO INFERIOR E=3/8" SEGÚN DISEÑO	5,318.80		5,318.80
02.04.12	SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA METÁLICA 4-TR CURVO, E=0.40 MM		17,281.65	17,281.65
<b>03</b>	<b><u>ARQUITECTURA</u></b>			
03.01	<b><u>VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA</u></b>			
03.04.01	LIMPIEZA PERMANENTE Y FINAL DE OBRA		241.47	241.47
<b>04</b>	<b><u>INSTALACIONES SANITARIAS</u></b>			
04.01	<b><u>DRENAJE PLUVIAL</u></b>			
04.01.01	TUBERIA DE BAJADA PVC-SAL DE 4" P/LLUVIAS		700.16	700.16
04.01.02	CANAleta DE FIERRO GALVANIZADO		2,216.92	2,216.92

<b>COSTO DIRECTO</b>	85,094.13	21,855.92	106,950.05
GASTOS GENERALES DE OBRA 10%	8,550.49	2,144.52	10,695.01
UTILIDAD 10%	8,550.49	2,144.52	10,695.01
			=====
<b>SUB TOTAL</b>	102,605.86	25,734.21	128,340.07
IGV 18%	18,469.05	4,632.16	23,101.21
			=====
<b>VALOR REFERENCIAL</b>	<b>121,074.91</b>	<b>30,366.37</b>	<b>151,441.28</b>

BRANDON FRANCHESCO  
GONZALES CHAVEZ  
Ingeniero Civil  
CIP N° 283276



04