



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLAN

CRONOGRAMA VALORIZADO

**"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCION
DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR TIO PAIRA - COLAN - PAITA -
PIURA**

195
187

CRONOGRAMA VALORADO DE AVANCE DE OBRA												
"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCCION DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR TIO PAIRA - DISTRITO DE COLAN - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO PIURA"												
CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLAN												
FECHA: MARZO 2023.												
Item	Descripcion	Und	Metrado	P. Unit. \$/.	Parcial \$/.	Meses			TOTAL			
						MES 1	MES 2	MES 3				
01	OBRAS PROVISIONALES				27,667.54	27,667.54	0.00	0.00	27,667.54	0.00	0.00	27,667.54
01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE LA 4.80x3.60	und	1.00	1,460.05		1,460.05	0.00	0.00	1,460.05	0.00	0.00	1,460.05
01.02	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	m2	40.00	277.98		11,119.20	0.00	0.00	11,119.20	0.00	0.00	11,119.20
01.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	GLB	1.00	13,200.00		13,200.00	0.00	0.00	13,200.00	0.00	0.00	13,200.00
01.04	DEPOSITOS PARA ALMACENAR AGUA	und	3.00	629.43		1,888.29	0.00	0.00	1,888.29	0.00	0.00	1,888.29
02	TRABAJOS PRELIMINARES				36,738.02	36,738.02	0.00	0.00	36,738.02	0.00	0.00	36,738.02
02.01	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS	m3	66.59	183.67		12,230.59	0.00	0.00	12,230.59	0.00	0.00	12,230.59
02.02	ELIMINACION DE MATERIAL RESULTADO DE VOLADURA	m3	86.57	42.60		3,687.88	0.00	0.00	3,687.88	0.00	0.00	3,687.88
02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR - CANAL	KM	2.01	2,054.41		4,129.36	0.00	0.00	4,129.36	0.00	0.00	4,129.36
02.04	TRAZO Y NIVELACION EN CANALES	KM	2.01	1,877.74		3,774.26	0.00	0.00	3,774.26	0.00	0.00	3,774.26
02.05	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	6,030.00	1.52		9,165.60	0.00	0.00	9,165.60	0.00	0.00	9,165.60
02.06	DESIVIO DE CAUCE DE CANAL	m	40.40	92.83		3,750.33	0.00	0.00	3,750.33	0.00	0.00	3,750.33
03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				1,050,672.87	568,833.71	481,839.16	0.00	481,839.16	0.00	0.00	1,050,672.87
03.01	CORTE DE MATERIAL SUELTO RENDIMIENTO=460M3/DIA	m3	2,817.00	8.36		23,550.12	0.00	0.00	23,550.12	0.00	0.00	23,550.12
03.02	CORTE DE TERRENO A NIVEL DE PLATAFORMA	m3	1,391.10	8.36		11,629.60	0.00	0.00	11,629.60	0.00	0.00	11,629.60
03.03	RELLENO COMPACTADO CON HORMIGON	m3	6,304.00	100.11		631,093.44	277,294.24	0.00	353,799.20	0.00	0.00	631,093.44
03.04	EXCAVACION DE CAJA DE CANAL	m3	1,939.27	9.75		18,907.88	13,843.27	5,064.61	0.00	0.00	0.00	18,907.88
03.05	REFINE DE CAJA DE CANAL	m2	5,060.20	3.55		17,963.71	10,585.76	7,377.95	0.00	0.00	0.00	17,963.71
03.06	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE	m3	6,632.19	25.90		171,773.72	0.00	0.00	171,773.72	0.00	0.00	171,773.72
03.07	AFIRMADO PARA BERMAS LATERALES	m2	8,040.00	21.86		175,754.40	155,425.76	20,328.64	0.00	0.00	0.00	175,754.40
04	REVESTIMIENTO DE CANAL				617,591.01	0.00	617,591.01	0.00	0.00	0.00	0.00	617,591.01
04.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	448.10	578.32		259,145.19	0.00	259,145.19	0.00	0.00	0.00	259,145.19
04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE CANALES - CERCHAS	m2	6,041.80	47.61		287,650.10	0.00	287,650.10	0.00	0.00	0.00	287,650.10
04.03	JUNTAS DE DILATACION SELLADA ELASTOMETRICAS E=2.5 Cm.	m	418.86	58.02		24,302.26	0.00	24,302.26	0.00	0.00	0.00	24,302.26
04.04	JUNTAS DE CONTRACCION SELLADA ELASTOMETRICAS E=1.5 Cm.	m	1,675.44	27.75		46,493.46	0.00	46,493.46	0.00	0.00	0.00	46,493.46
05	PUENTE VEHICULAR				65,387.71	0.00	62,543.06	2,844.65	0.00	0.00	0.00	65,387.71
05.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	3.81	331.57		1,263.28	0.00	1,263.28	0.00	0.00	0.00	1,263.28
05.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	37.93	599.28		22,730.69	0.00	22,730.69	0.00	0.00	0.00	22,730.69
05.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	3,479.97	6.59		22,933.00	0.00	20,088.35	2,844.65	0.00	0.00	22,933.00
05.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	217.04	64.42		13,981.72	0.00	13,981.72	0.00	0.00	0.00	13,981.72
05.05	FABRICACION E INSTALACION DE PASAMANOS	m	13.10	341.91		4,479.02	0.00	4,479.02	0.00	0.00	0.00	4,479.02
06	TOMAS LATERALES				75,830.69	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	75,830.69	75,830.69
06.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	2.99	331.57		991.39	0.00	0.00	0.00	0.00	991.39	991.39
06.02	CONCRETO SIMPLE FC=140 KG/CM2	m3	7.06	386.27		2,727.07	0.00	0.00	0.00	0.00	2,727.07	2,727.07

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLAN
VIA DE ACCESO
YERRELLA
DEPARTAMENTO PIURA
Ing. Javier E. Gómez Cobena
CIP N° 80302
RNC C5109

CRONOGRAMA VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PROYECTO:	"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE CONDUCCION Y DISTRIBUCCION DE AGUA DE RIEGO EN EL SECTOR TIO PAIRA - DISTRITO DE COLAN - PROVINCIA DE PAITA - DEPARTAMENTO PIURA"										
CLIENTE:	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COLAN										
FECHA:	MARZO 2023.										
Item	Descripción	Und	Metrado	P. Unit. S/.	Parcial S/.	Meses			TOTAL		
						MES 1	MES 2	MES 3			
06.03	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	23.66	599.28	14,178.96	0.00	0.00	14,178.96	14,178.96		
06.04	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	1,793.92	6.59	11,821.93	0.00	0.00	11,821.93	11,821.93		
06.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	94.41	50.11	4,730.89	0.00	0.00	4,730.89	4,730.89		
06.06	COMPUERTA METALICA DE 0.45x0.90	und	23.00	1,799.15	41,380.45	0.00	0.00	41,380.45	41,380.45		
07	RETENCIONES				67,978.33	0.00	0.00	67,978.33	67,978.33		
07.01	CONCRETO FC=100 KG/CM2 PARA SOLADO	m3	2.11	331.57	699.61	0.00	0.00	699.61	699.61		
07.02	CONCRETO FC=210 KG/CM2	m3	23.35	599.28	13,993.19	0.00	0.00	13,993.19	13,993.19		
07.03	ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	kg	750.99	6.59	4,949.02	0.00	0.00	4,949.02	4,949.02		
07.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE MUROS	m2	105.08	65.19	6,850.17	0.00	0.00	6,850.17	6,850.17		
07.05	COMPUERTA METALICA DE 1.25x0.90	und	7.00	3,078.31	21,548.17	0.00	0.00	21,548.17	21,548.17		
07.06	COMPUERTA METALICA DE 1.10x0.73	und	7.00	2,348.31	19,938.17	0.00	0.00	19,938.17	19,938.17		
08	FLETE				10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00		
08.01	TRANSPORTE DE MATERIALES	GLB	1.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	0.00	0.00	10,000.00		
09	IMPACTO AMBIENTAL				2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00		
09.01	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	GLB	1.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	0.00	0.00	2,500.00		
Costo Directo											
				S/.	1,954,366.17	645,739.27	1,161,973.23	146,653.67	1,954,366.17		
Gastos Generales				S/.	195,436.62	64,573.93	116,197.32	14,665.37	195,436.62		
Utilidad				S/.	195,436.62	64,573.93	116,197.32	14,665.37	195,436.62		
Sub Total				S/.	2,345,239.41	774,887.13	1,394,367.87	175,984.41	2,345,239.41		
I.C.V. (18%)				S/.	422,143.09	139,479.68	250,986.22	31,677.19	422,143.09		
Presupuesto Total					2,767,382.50	914,366.81	1,645,354.09	207,661.60	2,767,382.50		
Total Avance Mensual (S/)					2,767,382.50	914,366.81	1,645,354.09	207,661.60	2,767,382.50		
Total Avance Acumulado (S/)						914,366.81	2,559,720.90	2,767,382.50			
Avance Mensual (%)						33.04%	59.46%	7.50%	100.00%		
Avance Acumulado (%)						33.04%	92.50%	100.00%			



Ing. Javier E. Gómez Cobena
CIP N° 80302
RNC 05109