



Manuel I. Vidarte Zelada
INGENIERO CIVIL
CIP 117351

Proyecto: Cronograma-Gantt.m Fecha: 15/08/2023	Tarea		Resumen del proyecto		Tarea manual		solo el comienzo		Fecha límite		Progreso manual	
	División		Tarea inactiva		solo duración		solo fin		Tareas críticas		Margen de demora	
	Hito		Hito inactivo		Informe de resumen manual		Tareas externas		División crítica			
	Resumen		Resumen inactivo		Resumen manual		Hito externo		Progreso			

CRONOGRAMA TOTAL DE EJECUCION

PROYECTO "PAVIMENT
ACION,
LUGAR TALARA - PIURA
PLAZO EJECUCION 61 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	MES 0	MES 1	MES 2	TOTAL
01.00.00	PAVIMENTACIÓN		1,825,176.27	2,176,390.56	4,001,566.83
COSTO DE INVERSION TOTAL					4,001,566.83


Manuel I. Vidarte Zelada
INGENIERO CIVIL
CIP 117351

CRONOGRAMA DE DESEMBOLSOS

PROYECTO "PAVIMENTACION, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VIAS CORRESPONDIENTES AL AREA TECNICA - MANTENIMIENTO, LOGISTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERIA TALARA"

LUGAR TALARA - PIURA

PLAZO EJEC 61 DIAS

A.- ADELANTOS

10%	POR ADELANTO DIRECTO
20%	POR ADELANTO PARA ADQUISICION DE MATERIALES

B.- VALORIZACIONES

VALORIZACION N° 01:	45.61%	1,825,176.27	MENOS DESCUENTOS POR AMORTIZACION DE ADELANTOS
VALORIZACION N° 02:	54.39%	2,176,390.56	MENOS DESCUENTOS POR AMORTIZACION DE ADELANTOS
TOTAL	100.00%	4,001,566.83	



Manuel I. Vidarte Zelada
INGENIERO CIVIL
CIP 117351

CALENDARIO VALORIZADO DE AVANCE DE OBRA

PROYECTO

“PAVIMENTACION, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VIAS CORRESPONDIENTES AL AREA TECNICA - MANTENIMIENTO, LOGISTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERIA TALARA”

LUGAR

TALARA - PIURA

PLAZO DE EJECUCION

61 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	Precio	Parcial	MES 1	MES 2
01	TRABAJOS PRELIMINARES						
01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESCOLMATACION DE CUNETAS DURANTE LA EJEUCION DE LA OBRA	m2	18,376.93	1.53	28,116.70	28,116.70	
01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	18,376.93	2.30	42,266.94	21,133.47	21,133.47
01.03	MANTENIMIENTO DEL TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJEUCION DE	d	61.00	90.51	5,521.11	2,760.56	2,760.55
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	51,682.00	51,682.00	25,841.00	25,841.00
01.05	ALQUILER DE CONTENEDOR PARA OFICINA	mes	2.00	2,000.00	4,000.00	2,000.00	2,000.00
01.06	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	m2	40.00	111.78	4,471.20	4,471.20	
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS						
02.01	CORTE DE TERRENO HASTA ALCANZAR NIVEL DE SUB RASANTE C/EQUIPO	m3	4,554.09	9.81	44,675.62	44,675.62	
02.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m2	18,376.93	7.06	129,741.13	129,741.13	
02.03	SUB - BASE EXTENDIDO RIEGO Y COMPACTACION E)0.20M, *OVER 2"-3" (m2	2,407.35	24.08	57,968.99	57,968.99	
02.04	BASE EXTENDIDO RIEGO Y COMPACTACION E=0.15M, (AFIRMADO)	m2	18,376.93	20.49	376,543.30	376,543.30	
02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5,692.61	8.42	47,931.78	47,931.78	
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 Km	m3	5,692.61	22.03	125,408.20	125,408.20	
03	PAVIMENTO FLEXIBLE						
03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON ASFALTO LIQUIDO RC-250	m2	18,376.93	8.54	156,938.98	31,387.80	125,551.18
03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	18,376.93	86.61	1,591,625.91	318,325.18	1,273,300.73
04	SEÑALIZACION EN PAVIMENTO						
04.01	DEMARCACION EN EL PAVIMENTO	m2	465.56	24.09	11,215.34		11,215.34
05	SEÑALIZACION VERTICAL						
05.01	SEÑAL PREVENTIVA (0.60x0.60m) P-48 CRUCE DE PEATONES	und	25.00	548.67	13,716.75		13,716.75
06	SARDINELES DE COONCRETO PARA PROTECCIÓN DE BUZONETAS						
06.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINEL DE PROTECCIÓN	m3	2.73	74.46	203.28	203.28	
06.02	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2 PARA SARDINEL DE PROTECCIÓN	m3	3.22	722.76	2,327.29	2,327.29	
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE PROTECCIÓN	m2	42.77	65.50	2,801.44	2,801.44	
06.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	64.37	6.77	435.78	435.78	
07	VARIOS						
07.01	REHABILITACION DE CUNETAS EXISTENTES	ml	19.00	643.48	12,226.12	12,226.12	
07.02	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL.	und	10.00	310.88	3,108.80	3,108.80	
	COSTO DIRECTO				2,712,926.66	1,237,407.64	1,475,519.02
	GASTOS GENERALES 15.000000%				406,939.00	185,611.15	221,327.85
	UTILIDAD 10.00%				271,292.67	123,740.76	147,551.91
	SUB TOTAL				3,391,158.33	1,546,759.55	1,844,398.78
	IGV 18.00%				610,408.50	278,416.72	331,991.78
	TOTAL PRESUPUESTO				4,001,566.83	1,825,176.27	2,176,390.56
	AVANCE PROGRAMADO PARCIAL					45.61%	54.39%
	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO					45.61%	100.00%


Manuel I. Vidarte Zelada
INGENIERO CIVIL
CIP 117351

CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA

PROYECTO "PAVIMENTACION, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VIAS CORRESPONDIENTES AL AREA TECNICA - MANTENIMIENTO, LOGISTICA Y OTROS CIRCU
LUGAR TALARA - PIURA
PLAZO DE EJEC 61 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	UNID	METRADO	Precio	Parcial	MES 1	MES 2	TOTAL
01	TRABAJOS PRELIMINARES							
01.01	LIMPIEZA DE TERRENO Y DESCOLMATACION DE CUNETAS DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA	m2	18,376.93	1.53	28,116.70	100.00%		100.00%
01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO	m2	18,376.93	2.30	42,266.94	50.00%	50.00%	100.00%
01.03	MANTENIMIENTO DEL TRANSITO Y SEGURIDAD VIAL DURANTE LA EJEC	d	61.00	90.51	5,521.11	50.00%	50.00%	100.00%
01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.00	51,682.00	51,682.00	50.00%	50.00%	100.00%
01.05	ALQUILER DE CONTENEDOR PARA OFICINA	mes	2.00	2,000.00	4,000.00	50.00%	50.00%	100.00%
01.06	CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA	m2	40.00	111.78	4,471.20	100.00%		100.00%
02	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
02.01	CORTE DE TERRENO HASTA ALCANZAR NIVEL DE SUB RASANTE C/EQU	m3	4,554.09	9.81	44,675.62	100.00%		100.00%
02.02	PERFILADO Y COMPACTACION DE SUB RASANTE CON EQUIPO	m2	18,376.93	7.06	129,741.13	100.00%		100.00%
02.03	SUB - BASE EXTENDIDO RIEGO Y COMPACTACION E)0.20M, *OVER 2"-3"	m2	2,407.35	24.08	57,968.99	100.00%		100.00%
02.04	BASE EXTENDIDO RIEGO Y COMPACTACION E=0.15M, (AFIRMADO)	m2	18,376.93	20.49	376,543.30	100.00%		100.00%
02.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	5,692.61	8.42	47,931.78	100.00%		100.00%
02.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON EQUIPO HASTA 5 Km	m3	5,692.61	22.03	125,408.20	100.00%		100.00%
03	PAVIMENTO FLEXIBLE							
03.01	IMPRIMACION ASFALTICA CON ASFALTO LIQUIDO RC-250	m2	18,376.93	8.54	156,938.98	20.00%	80.00%	100.00%
03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	18,376.93	86.61	1,591,625.91	20.00%	80.00%	100.00%
04	SEÑALIZACION EN PAVIMENTO							
04.01	DEMARCACION EN EL PAVIMENTO	m2	465.56	24.09	11,215.34		100.00%	100.00%
05	SEÑALIZACION VERTICAL							
05.01	SEÑAL PREVENTIVA (0.60x0.60m) P-48 CRUCE DE PEATONES	und	25.00	548.67	13,716.75		100.00%	100.00%
06	SARDINELES DE COONCRETO PARA PROTECCIÓN DE BUZONETAS							
06.01	EXCAVACION DE ZANJAS PARA SARDINEL DE PROTECCIÓN	m3	2.73	74.46	203.28	100.00%		100.00%
06.02	CONCRETO F'C= 280 KG/CM2 PARA SARDINEL DE PROTECCIÓN	m3	3.22	722.76	2,327.29	100.00%		100.00%
06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL DE PROTECCIÓN	m2	42.77	65.50	2,801.44	100.00%		100.00%
06.04	CURADO DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	64.37	6.77	435.78	100.00%		100.00%
07	VARIOS							
07.01	REHABILITACION DE CUNETAS EXISTENTES	ml	19.00	643.48	12,226.12	100.00%		100.00%
07.02	NIVELACION DE BUZONES EN GENERAL.	und	10.00	310.88	3,108.80	100.00%		100.00%
	COSTO DIRECTO					1,237,407.64	1,475,519.02	2,712,926.66
	AVANCE PROGRAMADO PARCIAL					45.61%	54.39%	100.00%
	AVANCE PROGRAMADO ACUMULADO					45.61%	100.00%	

COSTO TOTAL DE EJECUCION

PROYECTO "PAVIMENTACION, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VIAS CORRESPONDIENTES AL AREA TECNICA -
MANTENIMIENTO, LOGISTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERIA TALARA"

LUGAR TALARA - PIURA

PLAZO EJECUCION 61 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	IGV	TOTAL
01.00.00	OBRA			4,001,566.83
	COSTO DIRECTO	2,712,926.66		2,712,926.66
	GASTOS GENERALES 15.00%	406,939.00		406,939.00
	UTILIDAD 10.00%	271,292.67		271,292.67
	IGV 18.00%		610,408.50	610,408.50

COSTO DE INVERSION TOTAL	4,001,566.83
---------------------------------	---------------------



Manuel I. Vidarte Zelada
INGENIERO CIVIL
CIP 117351

RESUMEN DEL VALOR REFERENCIAL DE OBRA

PROYECTO "PAVIMENTACION, INCLUYE DRENAJE PLUVIAL, DE LAS VIAS CORRESPONDIENTES AL AREA TECNICA -
LUGAR MANTENIMIENTO, LOGISTICA Y OTROS CIRCUNDANTES EN REFINERIA TALARA"
PLAZO EJECUCION TALARA - PIURA
 61 DIAS

ITEM	DESCRIPCION	MONTO	IGV	TOTAL
01.00.00	COSTO DIRECTO DE OBRA	2,712,926.66	488,326.80	3,201,253.46
SUB PRESUPUESTO 01 : PAVIMENTO FLEXIBLE				
	COSTO DIRECTO	2,712,926.66	488,326.80	3,201,253.46
02.00.00	GASTOS GENERALES DE OBRA 15.00%	406,939.00	73,249.02	480,188.02
03.00.00	UTILIDADES 10.00%	271,292.67	48,832.68	320,125.35
SUB TOTAL		3,391,158.33		
04.00.00	IGV 18.00%		610,408.50	
VALOR REFERENCIAL (INFRAESTRUCTURA)				4,001,566.83



Manuel I. Vidarte Zelada
 INGENIERO CIVIL
 CIP 117351