

CRONOGRAMA VALORIZADO DE OBRA

PROYECTO: RENOVACION DE PISTA; EN EL(LA) VIAS LOCALES DE LA URBANIZACION SAN JUAN (PARCELA A, C, C1, D; ZONA C2 E2A, E2B, E1C, E4 Y UNIDAD B); CA. GUILLERMO ALMENARA Y CA. LOS MAESTROS, ZONA URBANA, DISTRITO DE SAN JUAN DE MIRAFLORES, PROVINCIA LIMA, DEPARTAMENTO LIMA - ZONA I, CON CUI: 2675144"

CLIENTE: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JUAN DE MIRAFLORES

LUGAR: LIMA - LIMA - SAN JUAN DE MIRAFLORES

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio (S/.)	Parcial (S/.)	AVANCE PROGRAMADO		
						MES 01	MES 02	MES 03
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				S/ 290,823.57			
01.01	OBRAS PROVISIONALES				S/ 16,076.70			
01.01.01	ALQUILER DE ALMACEN Y OFICINA	mes	S/ 3.00	S/ 1,255.00	S/ 3,765.00	S/ 1,280.10	S/ 1,280.10	S/ 1,204.80
01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACIÓN DE OBRA 2.40X3.60 M	und	S/ 1.00	S/ 1,505.29	S/ 1,505.29	S/ 1,505.29		
01.01.03	BAÑO QUÍMICO PARA PERSONAL DE OBRA	mes	S/ 3.00	S/ 650.00	S/ 1,950.00	S/ 670.80		S/ 608.40
01.01.04	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS	glb	S/ 1.00	S/ 8,856.41	S/ 8,856.41	S/ 8,856.41		
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				S/ 190,364.56			
01.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO	m2	S/ 41,930.52	S/ 0.59	S/ 24,739.01	S/ 24,739.01		
01.02.02	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	S/ 41,930.52	S/ 3.95	S/ 165,625.55	S/ 165,625.55		
01.03	SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO				S/ 34,192.40			
01.03.01	EQUIPAMIENTO DE SEGURIDAD PERSONAL	und	S/ 20.00	S/ 243.20	S/ 4,864.00	S/ 1,675.38	S/ 1,675.38	S/ 1,513.24
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCIÓN COLECTIVA	glb	S/ 1.00	S/ 3,862.37	S/ 3,862.37	S/ 1,330.20	S/ 1,330.20	S/ 1,201.97
01.03.03	SEÑALIZACIÓN TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	S/ 1.00	S/ 5,250.33	S/ 5,250.33	S/ 1,808.42	S/ 1,808.42	S/ 1,633.49
01.03.04	MANTENIMIENTO DE TRÁNSITO TEMPORAL Y SEGURIDAD VIAL	mes	S/ 3.00	S/ 5,000.00	S/ 15,000.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
01.03.05	PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	S/ 1.00	S/ 3,263.33	S/ 3,263.33	S/ 1,123.89	S/ 1,123.89	S/ 1,015.55
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	S/ 1.00	S/ 1,952.37	S/ 1,952.37	S/ 672.40	S/ 672.40	S/ 607.58
01.04	DEMOLICIONES				S/ 50,189.91			
01.04.01	DEMOLICION DE GIBAS	m2	S/ 78.60	S/ 12.66	S/ 995.08	S/ 995.08		
01.04.02	DEMOLICION DE SARDINEL SUMERGIDO (INC. CORTE CON MAQUINARIA EN LATERALES)	m	S/ 879.06	S/ 14.04	S/ 12,342.00	S/ 12,342.00		
01.04.03	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2	S/ 2,774.61	S/ 9.80	S/ 27,191.18	S/ 27,191.18		
01.04.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO AUTORIZADO POR MINAM	m3	S/ 214.99	S/ 44.94	S/ 9,661.65	S/ 9,661.65		
02	PAVIMENTO FLEXIBLE				S/ 2,984,686.19			
02.01	CORTE Y BACHEO				S/ 119,873.36			
02.01.01	CORTE EN SUPERFICIES DE ASFALTO O CONCRETO (E=0.10 M) CON EQUIPO	m	S/ 5,292.88	S/ 2.54	S/ 13,443.92	S/ 13,443.92		
02.01.02	BACHEO CON ASFALTO CALIENTE	m2	S/ 1,854.35	S/ 49.53	S/ 91,845.96	S/ 91,845.96		
02.01.03	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO AUTORIZADO POR MINAM	m3	S/ 324.51	S/ 44.94	S/ 14,583.48	S/ 14,583.48		
02.02	FRESADO				S/ 547,029.73			
02.02.01	FRESADO DE PAVIMENTOS (FLEXIBLE)	m2	S/ 39,155.91	S/ 12.51	S/ 489,840.43	S/ 85,722.08	S/ 404,118.35	
02.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO AUTORIZADO POR MINAM	m3	S/ 1,272.57	S/ 44.94	S/ 57,189.30	S/ 57,189.30		
02.03	PAVIMENTACION				S/ 2,223,201.15			
02.03.01	RIEGO DE LIGA	m2	S/ 41,930.52	S/ 8.96	S/ 375,697.46		S/ 375,697.46	
02.03.02	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 1 1/2" CON EQUIPO PESADO	m2	S/ 39,155.91	S/ 39.87	S/ 1,561,146.13		S/ 1,561,146.13	
02.03.03	CORTE A NIVEL DE SUBRASANTE CON MAQUINARIA	m3	S/ 554.92	S/ 11.51	S/ 6,387.13		S/ 6,387.13	
02.03.04	PERFILADO,NIVELACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE C/MAQUINARIA	m2	S/ 2,774.61	S/ 3.23	S/ 8,961.99		S/ 8,961.99	
02.03.05	BASE GRANULAR E=0.20 m C/MAQ.	m2	S/ 2,774.61	S/ 34.06	S/ 94,503.22		S/ 94,503.22	
02.03.06	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2" CON EQUIPO PESADO	m2	S/ 2,774.61	S/ 51.93	S/ 144,085.50		S/ 144,085.50	
02.03.07	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO AUTORIZADO POR MINAM	m3	S/ 721.40	S/ 44.94	S/ 32,419.72		S/ 32,419.72	
02.04	NIVELACION DE BUZONES				S/ 16,923.00			
02.04.01	NIVELACIÓN DE BUZONES EXISTENTE	und	S/ 75.00	S/ 225.64	S/ 16,923.00		S/ 16,923.00	
02.05	SEÑALIZACION				S/ 77,658.95			
02.05.01	GIBAS DE ASFALTO (INC. PINTADO)	und	S/ 24.00	S/ 429.77	S/ 10,314.48		S/ 10,314.48	
02.05.02	SEÑALIZACION HORIZONTAL PINTURA SIMBOLOS Y LETRAS	m2	S/ 1,092.24	S/ 46.95	S/ 51,280.67		S/ 51,280.67	
02.05.03	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL PINTURA DE LÍNEA DISCONTINUA	m	S/ 2,460.00	S/ 6.53	S/ 16,063.80		S/ 14,778.70	S/ 1,285.10
03	SARDINEL SUMERGIDO				S/ 63,255.15			
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				S/ 1,239.47			
03.01.01	TRAZO Y REPLANTEO	m	S/ 879.06	S/ 1.41	S/ 1,239.47	S/ 1,239.47		
03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				S/ 25,200.37			
03.02.01	EXCAVACION A MANO EN TERRENO NORMAL H<1.00M	m3	S/ 263.72	S/ 41.63	S/ 10,978.66	S/ 10,978.66		
03.02.02	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE A BOTADERO AUTORIZADO POR MINAM	m3	S/ 316.46	S/ 44.94	S/ 14,221.71	S/ 14,202.72		
03.03	CONCRETO SIMPLE				S/ 36,815.31			
03.03.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SARDINEL SUMERGIDO	m2	S/ 527.44	S/ 31.25	S/ 16,482.50	S/ 16,482.50		
03.03.02	CONCRETO PREMEZCLADO f'c=175 kg/cm2 EN SARDINELES SUMERGIDOS	m	S/ 879.06	S/ 22.37	S/ 19,664.57	S/ 19,664.57		
03.03.03	CURADO QUÍMICO EN SARDINELES SUMERGIDOS	m2	S/ 131.86	S/ 3.83	S/ 505.02	S/ 505.02		
03.03.04	JUNTAS CON MATERIAL ELASTOMÉRICO	m	S/ 40.50	S/ 4.03	S/ 163.22	S/ 163.22		
04	MITIGACIÓN AMBIENTAL				S/ 43,490.09			
04.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	S/ 41,930.52	S/ 0.59	S/ 24,739.01			S/ 24,739.01
04.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	mes	S/ 3.00	S/ 6,250.36	S/ 18,751.08	S/ 6,457.87	S/ 6,457.87	S/ 5,835.34
COSTO DIRECTO					S/ 3,382,255.00	S/ 539,766.83	S/ 2,797,824.71	S/ 44,644.48
GASTOS GENERALES 8.00%					S/ 270,580.40	S/ 43,181.35	S/ 223,825.98	S/ 3,571.56
UTILIDAD 7.00%					S/ 236,757.85	S/ 37,783.68	S/ 195,847.73	S/ 3,125.11
SUB TOTAL					S/ 3,889,593.25	S/ 620,731.86	S/ 3,217,498.42	S/ 51,341.15
IGV 18%					S/ 700,126.79	S/ 111,731.73	S/ 579,149.72	S/ 9,241.41
PRESUPUESTO DE EJECUCION DE OBRA					S/ 4,589,720.04	S/ 732,463.59	S/ 3,796,648.14	S/ 60,582.56
SUPERVISION					S/ 101,467.65	S/ 21,973.91	S/ 113,899.44	S/ 1,817.48
COSTO TOTAL DEL PROYECTO					4,691,187.69	S/ 754,437.50	S/ 3,910,547.58	S/ 62,400.04
AVANCE PORCENTUAL						15.96%	82.72%	1.32%
PORCENTAJE ACUMULADO						15.96%	98.68%	100.00%