



CRONOGRAMAS DE OBRA

Cronograma Valorizado de Avance de Obra

Presupuesto REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LAS CALLES PERTENECIENTES A LA ZONA 7 - SEGUNDA ETAPA - DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA.

CODIGO UNICO 2177432

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES

Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al

27/05/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$I.	Parcial \$I.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				196,076.29				
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				35,535.92				
01.01.01	OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANA, COMEDOR Y SS.HH.	m2	50.00	115.67	5,783.50	5,783.50			
01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	4.00	3,265.60	13,062.40	3,265.60	3,265.60	3,265.60	3,265.60
01.01.03	CARTEL DE OBRA 7.20x3.60	und	3.00	5,563.34	16,690.02	16,690.02			
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				26,883.44				
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	2,220.86	8,883.44	2,220.86	2,220.86	2,220.86	2,220.86
01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	4.00	4,500.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				12,978.42				
01.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	26,486.57	0.49	12,978.42	3,244.61	3,244.61	3,244.61	3,244.61
01.04	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				26,700.00				
01.04.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	16,500.00	16,500.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00
01.04.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIOS	glb	1.00	10,200.00	10,200.00	2,550.00	2,550.00	2,550.00	2,550.00
01.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				42,378.51				
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO C/QUIPO	m2	26,486.57	1.60	42,378.51	10,594.63	10,594.63	10,594.63	10,594.63
01.06	SEGURIDAD Y SALUD				46,700.00				
01.06.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	11,000.00	11,000.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00
01.06.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	7,700.00	7,700.00	1,925.00	1,925.00	1,925.00	1,925.00
01.06.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00			
01.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				4,900.00				
01.07.01	RECURSOS PRESPUUESTAS ANTE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	4,900.00	4,900.00	1,225.00	1,225.00	1,225.00	1,225.00
02	DEMOLICIONES Y CORTES				370,165.26				
02.01	CORTE DE PAVIMENTO E=4" (VEREDA)	m	4,591.46	7.84	35,997.05	35,997.05			
02.02	CORTE CON DISCO EN BERMAS DE CONCRETO E=0.10M	m	1,396.62	7.84	10,949.50	10,949.50			
02.03	CORTE DE PAVIMENTO MIXTO E=2"	m	466.32	6.17	2,877.19	2,877.19			
02.04	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO E=0.10M	m3	233.18	240.34	56,042.48	56,042.48			
02.05	DEMOLICION DE BERMAS DE CONCRETO E=0.10M	m3	204.42	240.34	49,130.30	49,130.30			
02.06	DEMOLICION SARDINEL PERALTADO	m3	136.61	240.34	32,832.85	32,832.85			
02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,514.57	51.88	182,335.89	182,335.89			
03	VEREDAS, BERMAS, RAMPAS Y SARDINELES				821,384.36				
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106,841.38				
03.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL EN VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES	m3	2,708.96	39.44	106,841.38	106,841.38	106,841.38		

000154



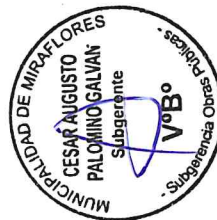
MARXTHA ROCIO SALINAS CARRANZA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 69718

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$l.	Parcial \$l.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
03.02	VEREDAS				165,835.77				
03.02.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	995.12	5.08	5,055.21		5,055.21		
03.02.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15 C/PL	m2	995.12	32.81	32,649.89		32,649.89		
03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	923.30	52.48	48,454.78		48,454.78		
03.02.04	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4"	m2	995.12	48.77	48,532.00			48,532.00	
03.02.05	CONCRETO Premez., F'C=175KG/CM2 PVEREDAS Y SARDINELES (ACABADO FROTACHADO)	m3	51.04	297.24	15,171.13			15,171.13	
03.02.06	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,301.55	6.94	15,972.76			15,972.76	
03.03	VEREDAS ADOQUINADAS				352,732.34				
03.03.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	1,996.83	5.08	10,143.90		10,143.90		
03.03.02	BASE GRANULAR DE AFIRMADO H=0.20M C/PL	m2	1,996.83	37.93	75,739.76		75,739.76		
03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	342.92	52.48	17,996.44		17,996.44		
03.03.04	CONCRETO PremezCLADO PARA SARDINELES F'C=175 KG/CM2	m3	49.62	299.37	14,854.74			14,854.74	
03.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	3,456.90	6.94	23,990.89			23,990.89	
03.03.06	CAMA DE ARENA GRUESA H=0.05M C/PL	m2	1,996.83	5.95	11,881.14			5,940.57	5,940.57
03.03.07	ADOQUINES DE CONCRETO 10x20x6cm	m2	1,996.83	99.22	198,125.47			99,062.74	99,062.73
03.04	RAMPAS VEHICULARES				47,421.62				
03.04.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	120.59	5.08	612.60		612.60		
03.04.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	m2	120.59	33.98	4,097.65		4,097.65		
03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPA	m2	204.23	52.48	10,717.99		10,717.99		
03.04.04	RAMPAS DE INGRESO VEHICULAR F'C=210KG/CM2 E=0.10M	m2	120.59	73.71	8,888.69			8,888.69	
03.04.05	SARDINEL DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN RAMPA VEHICULAR	m3	36.61	281.33	10,299.49			10,299.49	
03.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,845.13	6.94	12,805.20			12,805.20	
03.05	RAMPAS PEATONALES				7,364.58				
03.05.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	43.10	5.08	218.95		218.95		
03.05.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	m2	43.10	33.98	1,464.54		1,464.54		
03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPA	m2	14.12	52.48	741.02		741.02		
03.05.04	RAMPAS DE INGRESO VEHICULAR F'C=210KG/CM2 E=0.10M	m2	43.10	73.71	3,176.90			3,176.90	
03.05.05	SARDINEL DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN RAMPA	m3	2.75	281.33	773.66			773.66	
03.05.06	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	142.58	6.94	989.51			989.51	
03.06	BERMAS DE CONCRETO				116,199.19				
03.06.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	748.95	5.08	3,804.67		3,804.67		
03.06.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	m2	808.71	33.98	27,479.97		27,479.97		
03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BERMA	m2	808.71	52.48	42,441.10		42,441.10		
03.06.04	BERMA DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 E=0.10M ACABADO C:A 1:2	m2	808.71	52.52	42,473.45			42,473.45	
03.07	SARDINELES				24,989.48				
03.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL	m2	234.04	52.87	12,373.69		12,373.69		
03.07.02	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	589.96	6.94	4,094.32			4,094.32	
03.07.03	CONCRETO PremezCLADO PARA SARDINELES F'C=175 KG/CM2	m3	25.30	295.91	7,486.52			7,486.52	
03.07.04	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS Y SARDINELES	m	47.56	20.67	983.07				983.07
03.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.00	51.88	51.88			51.88	
04	PAVIMENTACION				206,792.12				
04.01	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA E=2"	m2	4,257.61	8.75	37,254.09		37,254.09		
04.02	RIEGO DE LIGA ASFALTICA CON CAMION IMPRIMADOR	m2	4,257.61	3.33	14,177.84			14,177.84	



MARXTHA ROCIO SALINAS CARRANZA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 69718

Item	Descripción		Und.	Metrado	Precio \$i.	Parcial \$i.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
04.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"		m2	4,257.61	36.49	155,360.19			155,360.19	
05	SEÑALIZACION					80,074.26				
05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL					80,074.26				
05.01.01	PINTURA DE TRAFICO BLANCA (FLECHAS, LINEAS CONTINUAS Y RETENCION) CON EQUIPO		m	3,552.72	10.62	37,729.89				37,729.89
05.01.02	PINTURA DE TRAFICO BLANCA (SIMBOLOS, FLECHAS Y LETRAS) CON EQUIPO		m2	589.87	19.51	11,508.36				11,508.36
05.01.03	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA (LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS) CON EQUIPO		m	289.81	19.51	5,654.19				5,654.19
05.01.04	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA (ISLAS Y GIBAS SIMBO) CON EQUIPO		m2	237.82	19.51	4,639.87				4,639.87
05.01.05	PINTADO DE SARDINELES, PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON EQUIPO		m	2,873.00	7.15	20,541.95				20,541.95
06	TRATAMIENTO PAISAJISTICO					28,884.20				
06.01	SEMBRADO DE GRASS		m2	1,006.66	24.40	24,562.50				24,562.50
06.02	RIEGO Y MANTENIMIENTO		m2	1,006.66	4.15	4,177.64				4,177.64
06.03	PLANTACION DE ARBOLES		und	2.00	72.03	144.06				144.06
07	VARIOS					5,795.60				
07.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE		und	40.00	144.89	5,795.60		5,795.60		
08	IMPLEMENTACION DEL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL					109,180.00				
08.01	PLAN DE CONTINGENCIA COVID-19		glb	1.00	109,180.00	109,180.00	27,295.00	27,295.00	27,295.00	27,295.00
	COSTO DIRECTO					1,818,352.09	476,834.48	510,078.93	550,298.17	281,140.51
	GASTOS GENERALES (15%)					272,752.81	71,525.17	76,511.84	82,544.72	42,171.08
	UTILIDAD (10%)					181,835.21	47,683.45	51,007.89	55,029.82	28,114.05
	SUB TOTAL					2,272,940.11	596,043.10	637,598.66	687,872.71	351,425.64
	I.G.V. (18%)					409,129.22	107,287.76	114,767.76	123,817.09	63,256.61
	TOTAL_PRESUPUESTO					2,682,069.33	703,330.86	752,366.42	811,689.80	414,682.25




 MARXTHA ROCIO SALINAS CARRANZA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 69718

Cronograma de Desembolsos Mensuales

Presupuesto REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LAS CALLES PERTENECIENTES A LA ZONA 7 - SEGUNDA ETAPA - DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA.
 CODIGO UNICO 2177432
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 27/05/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				196,076.29				
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				35,535.92				
01.01.01	OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANA, COMEDOR Y SS.HH.	m2	50.00	115.67	5,783.50	5,783.50			
01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS	mes	4.00	3,265.60	13,062.40	3,265.60	3,265.60	3,265.60	3,265.60
01.01.03	CARTEL DE OBRA 7.20x3.60	und	3.00	5,563.34	16,690.02	16,690.02			
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				26,883.44				
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	4.00	2,220.86	8,883.44	2,220.86	2,220.86	2,220.86	2,220.86
01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL	mes	4.00	4,500.00	18,000.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00	4,500.00
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES				12,978.42				
01.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	m2	26,486.57	0.49	12,978.42	3,244.61	3,244.61	3,244.61	3,244.61
01.04	MOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS				26,700.00				
01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	16,500.00	16,500.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00	4,125.00
01.04.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIOS	glb	1.00	10,200.00	10,200.00	2,550.00	2,550.00	2,550.00	2,550.00
01.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO				42,378.51				
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO C/EQUIPO	m2	26,486.57	1.60	42,378.51	10,594.63	10,594.63	10,594.63	10,594.62
01.06	SEGURIDAD Y SALUD				46,700.00				
01.06.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	10,000.00	10,000.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00	2,500.00
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	11,000.00	11,000.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00	2,750.00
01.06.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	glb	1.00	7,700.00	7,700.00	1,925.00	1,925.00	1,925.00	1,925.00
01.06.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	glb	1.00	18,000.00	18,000.00	18,000.00			
01.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO				4,900.00				
01.07.01	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	4,900.00	4,900.00	1,225.00	1,225.00	1,225.00	1,225.00
02	DEMOLICIONES Y CORTES				370,165.26				
02.01	CORTE DE PAVIMENTO E=4" (VEREDA)	m	4,591.46	7.84	35,997.05	35,997.05			
02.02	CORTE CON DISCO EN BERMAS DE CONCRETO E=0.10M	m	1,396.62	7.84	10,949.50	10,949.50			
02.03	CORTE DE PAVIMENTO MIXTO E=2"	m	466.32	6.17	2,877.19	2,877.19			
02.04	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO E=0.10M	m3	233.18	240.34	56,042.48	56,042.48			
02.05	DEMOLICION DE BERMAS DE CONCRETO E=0.10M	m3	204.42	240.34	49,130.30	49,130.30			
02.06	DEMOLICION SARDINEL PERALTADO	m3	136.61	240.34	32,832.85	32,832.85			
02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	3,514.57	51.88	182,335.89	182,335.89			
03	VEREDAS, BERMAS, RAMPAS Y SARDINELES				821,384.36				
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				106,841.38				
03.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL EN VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES	m3	2,708.96	39.44	106,841.38	106,841.38			



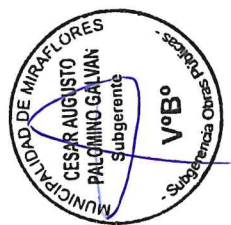
MARXTHA ROCIO SALINAS CARRANZA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 69718

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
03.02	VEREDAS				165,835.77				
03.02.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	995.12	5.08	5,055.21		5,055.21		
03.02.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15 C/PL	m2	995.12	32.81	32,649.89		32,649.89		
03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	m2	923.30	52.48	48,454.78		48,454.78		
03.02.04	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4"	m2	995.12	48.77	48,532.00		48,532.00		
03.02.05	CONCRETO PREMEZ., F'C=175KG/CM2 PVEREDAS Y SARDINELES (ACABADO FROTACHADO)	m3	51.04	297.24	15,171.13		15,171.13		
03.02.06	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	2,301.55	6.94	15,972.76		15,972.76		
03.03	VEREDAS ADOQUINADAS				352,732.34				
03.03.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	1,996.83	5.08	10,143.90		10,143.90		
03.03.02	BASE GRANULAR DE AFIRMADO H=0.20M C/PL	m2	1,996.83	37.93	75,739.76		75,739.76		
03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	m2	342.92	52.48	17,996.44		17,996.44		
03.03.04	CONCRETO PREMEZCLADO PARA SARDINELES F'C=175 KG/CM2	m3	49.62	299.37	14,854.74		14,854.74		
03.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	3,456.90	6.94	23,990.89		23,990.89		
03.03.06	CAMA DE ARENA GRUESA H=0.05M C/PL	m2	1,996.83	5.95	11,881.14		5,940.57	5,940.57	5,940.57
03.03.07	ADOQUINES DE CONCRETO 10x20x6cm	m2	1,996.83	99.22	198,125.47		99,062.74	99,062.74	99,062.73
03.04	RAMPAS VEHICULARES				47,421.62				
03.04.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	120.59	5.08	612.60		612.60		
03.04.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	m2	120.59	33.98	4,097.65		4,097.65		
03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPA	m2	204.23	52.48	10,717.99		10,717.99		
03.04.04	RAMPAS DE INGRESO VEHICULAR F'C=210KG/CM2 E=0.10M	m2	120.59	73.71	8,888.69		8,888.69		
03.04.05	SARDINEL DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN RAMPA VEHICULAR	m3	36.61	281.33	10,299.49		10,299.49		
03.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,845.13	6.94	12,805.20		12,805.20		
03.05	RAMPAS PEATONALES				7,364.58				
03.05.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	43.10	5.08	218.95		218.95		
03.05.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	m2	43.10	33.98	1,464.54		1,464.54		
03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPA	m2	14.12	52.48	741.02		741.02		
03.05.04	RAMPAS DE INGRESO VEHICULAR F'C=210KG/CM2 E=0.10M	m2	43.10	73.71	3,176.90		3,176.90		
03.05.05	SARDINEL DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN RAMPA	m3	2.75	281.33	773.66		773.66		
03.05.06	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	142.58	6.94	989.51		989.51		
03.06	BERMAS DE CONCRETO				116,199.19				
03.06.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	m2	748.95	5.08	3,804.67		3,804.67		
03.06.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	m2	808.71	33.98	27,479.97		27,479.97		
03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BERMA	m2	808.71	52.48	42,441.10		42,441.10		
03.06.04	BERMA DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 E=0.10M ACABADO C:A 1:2	m2	808.71	52.52	42,473.45		42,473.45		
03.07	SARDINELES				24,989.48				
03.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL	m2	234.04	52.87	12,373.69		12,373.69		
03.07.02	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	kg	589.96	6.94	4,094.32		4,094.32		
03.07.03	CONCRETO PREMEZCLADO PARA SARDINELES F'C=175 KG/CM2	m3	25.30	295.91	7,486.52		7,486.52		
03.07.04	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS Y SARDINELES	m	47.56	20.67	983.07		983.07		
03.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	1.00	51.88	51.88		51.88		983.07
04	PAVIMENTACION				206,792.12				
04.01	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA E=2"	m2	4,257.61	8.75	37,254.09		37,254.09		
04.02	RIEGO DE LIGA ASFALTICA CON CAMION IMPRIMADOR	m2	4,257.61	3.33	14,177.84		14,177.84		



MARXTHA ROCIO SALINAS CARRANZA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 69718

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio Si.	Parcial Si.	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
04.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	m2	4,257.61	36.49	155,360.19			155,360.19	
05	SEÑALIZACION				80,074.26				
05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL				80,074.26				
05.01.01	PINTURA DE TRAFICO BLANCA (FLECHAS, LINEAS CONTINUAS Y RETENCION) CON EQUIPO	m	3,552.72	10.62	37,729.89				37,729.89
05.01.02	PINTURA DE TRAFICO BLANCA (SIMBOLOS, FLECHAS Y LETRAS) CON EQUIPO	m2	589.87	19.51	11,508.36				11,508.36
05.01.03	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA (LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS) CON EQUIPO	m	289.81	19.51	5,654.19				5,654.19
05.01.04	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA (ISLAS Y GIBAS SIMBO) CON EQUIPO	m2	237.82	19.51	4,639.87				4,639.87
05.01.05	PINTADO DE SARDINELES, PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON EQUIPO	m	2,873.00	7.15	20,541.95				20,541.95
06	TRATAMIENTO PAISAJISTICO				28,884.20				
06.01	SEMBRADO DE GRASS	m2	1,006.66	24.40	24,562.50				24,562.50
06.02	RIEGO Y MANTENIMIENTO	m2	1,006.66	4.15	4,177.64				4,177.64
06.03	PLANTACION DE ARBOLES	und	2.00	72.03	144.06				144.06
07	VARIOS				5,795.60				
07.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE	und	40.00	144.89	5,795.60		5,795.60		
08	IMPLEMENTACION DEL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL				109,180.00				
08.01	PLAN DE CONTINGENCIA COVID-19	glb	1.00	109,180.00	109,180.00	27,295.00	27,295.00	27,295.00	27,295.00
	COSTO DIRECTO				1,818,352.09	476,834.48	510,078.93	550,298.17	281,140.51
	GASTOS GENERALES (15%)				272,752.81	71,525.17	76,511.84	82,544.72	42,171.08
	UTILIDAD (10%)				181,835.21	47,683.45	51,007.89	55,029.82	28,114.05
	SUB TOTAL				2,272,940.11	596,043.10	637,598.66	687,872.71	351,425.64
	I.G.V. (18%)				409,129.22	107,287.76	114,767.76	123,817.09	63,256.61
	TOTAL_PRESUPUESTO				2,682,069.33	703,330.86	752,366.42	811,689.80	414,682.25



MARXTHA ROCIO SALINAS CARRANZA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 69718

Cronograma de Avance de Obra

Presupuesto REHABILITACION DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL DE LAS CALLES PERTENECIENTES A LA ZONA 7 - SEGUNDA ETAPA - DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA.
 CODIGO UNICO 2177432
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

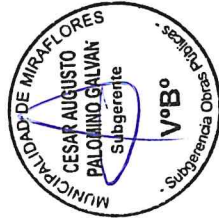
Costo al 27/05/2020

Item	Descripción	días	Inicio	Fin	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
	INICIO		03/08/20					
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD							
01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	4						
01.01.01	OFICINA, ALMACEN, CASETA DE GUARDIANA, COMEDOR Y SS.HH.	120						
01.01.02	SERVICIOS HIGIENICOS	1						
01.01.03	CARTEL DE OBRA 7.20x3.60							
01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES	120						
01.02.01	AGUA PARA LA CONSTRUCCION	120						
01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL							
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES	120						
01.03.01	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA							
01.04	MOVILIZACIÓN DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	120						
01.04.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	120						
01.04.02	MANTENIMIENTO DE TRANSITO Y DESVIOS							
01.05	TRAZOS, NIVELES Y REPLANTEO	120						
01.05.01	TRAZO Y REPLANTEO C/ EQUIPO							
01.06	SEGURIDAD Y SALUD	120						
01.06.01	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	120						
01.06.02	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	120						
01.06.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	120						
01.06.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	30						
01.07	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	120						
01.07.01	RECURSOS P/RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO							
02	DEMOLICIONES Y CORTES							
02.01	CORTE DE PAVIMENTO E=4" (VEREDA)	13						
02.02	CORTE CON DISCO EN BERMAS DE CONCRETO E=0.10M	8						
02.03	CORTE DE PAVIMENTO MIXTO E=2"	7						
02.04	DEMOLICION DE VEREDA DE CONCRETO E=0.10M	15						
02.05	DEMOLICION DE BERMAS DE CONCRETO E=0.10M	21						
02.06	DEMOLICION SARDINEL PERALTADO	7						
02.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	21						



MARXTHA ROCIO SALINAS CARRANZA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 69718

Item	Descripción	días	Inicio	Fin	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
03	VEREDAS, BERMAS, RAMPAS Y SARDINELES							
03.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS							
03.01.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE MANUAL EN VEREDAS, BERMAS Y SARDINELES	15						
03.02	VEREDAS							
03.02.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	7						
03.02.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15 C/PL	14						
03.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE VEREDAS	3						
03.02.04	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=4"	20						
03.02.05	CONCRETO PREMEZ, F'C=175KG/CM2 P/VEREDAS Y SARDINELES (ACABADO FROTACHADO)	20						
03.02.06	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	10						
03.03	VEREDAS ADOQUINADAS							
03.03.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	7						
03.03.02	BASE GRANULAR DE AFIRMADO H=0.20M C/PL	14						
03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA VEREDAS	3						
03.03.04	CONCRETO PREMEZCLADO PARA SARDINELES F'C=175 KG/CM2	20						
03.03.05	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	10						
03.03.06	CAMA DE ARENA GRUESA H=0.05M C/PL	40						
03.03.07	ADOQUINES DE CONCRETO 10x20x6cm	40						
03.04	RAMPAS VEHICULARES							
03.04.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	7						
03.04.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	14						
03.04.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPA	3						
03.04.04	RAMPAS DE INGRESO VEHICULAR F'C=210KG/CM2 E=0.10M	20						
03.04.05	SARDINEL DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN RAMPA VEHICULAR	20						
03.04.06	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	10						
03.05	RAMPAS PEATONALES							
03.05.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	3						
03.05.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	6						
03.05.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA RAMPA	3						
03.05.04	RAMPAS DE INGRESO VEHICULAR F'C=210KG/CM2 E=0.10M	10						
03.05.05	SARDINEL DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 EN RAMPA	10						
03.05.06	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	5						
03.06	BERMAS DE CONCRETO							
03.06.01	REFINE, ESCARIFICADO, COMPACTADO DE LA SUBRASANTE C/PL	4						
03.06.02	BASE DE AFIRMADO H=0.15M C/EQUIPO LIVIANO	8						
03.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA BERMA	3						
03.06.04	BERMA DE CONCRETO F'C=210KG/CM2 E=0.10M ACABADO C-A 1:2	14						
03.07	SARDINELES							
03.07.01	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO P/SARDINEL	3						
03.07.02	ACERO CORRUGADO FY= 4,200 KG/CM2 GRADO 60	8						
03.07.03	CONCRETO PREMEZCLADO PARA SARDINELES F'C=175 KG/CM2	5						
03.07.04	JUNTA DE DILATACION EN VEREDAS Y SARDINELES	10						
03.07.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE	26						



MARXTHA ROCIO SALINAS CARRANZA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 69718

Item	Descripción	días	Inicio	Fin	MES 01	MES 02	MES 03	MES 04
04	PAVIMENTACION							
04.01	FRESADO DE CARPETA ASFALTICA E=2"	4						
04.02	RIEGO DE LIGA ASFALTICA CON CAMION IMPRIMADOR	8						
04.03	CARPETA ASFALTICA EN CALIENTE DE 2"	8						
05	SEÑALIZACION							
05.01	SEÑALIZACION HORIZONTAL							
05.01.01	PINTURA DE TRAFICO BLANCA (FLECHAS, LINEAS CONTINUAS Y RETENCION) CON EQUIPO	11						
05.01.02	PINTURA DE TRAFICO BLANCA (SIMBOLOS, FLECHAS Y LETRAS) CON EQUIPO	11						
05.01.03	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA (LINEAS CONTINUAS Y DISCONTINUAS) CON EQUIPO	11						
05.01.04	PINTURA DE TRAFICO AMARILLA (ISLAS Y GIBAS SIMBO) CON EQUIPO	11						
05.01.05	PINTADO DE SARDINELES, PINTURA DE TRAFICO AMARILLA CON EQUIPO	11						
06	TRATAMIENTO PAISAJISTICO							
06.01	SEMBRADO DE GRASS	30						
06.02	RIEGO Y MANTENIMIENTO	30						
06.03	PLANTACION DE ARBOLES	10						
07	VARIOS							
07.01	NIVELACION DE CAJAS DE AGUA Y DESAGUE	8						
08	IMPLEMENTACION DEL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL							
08.01	PLAN DE CONTINGENCIA COVID-19	120						

30/11/20



(Signature)
MARXTHA ROCIO SALINAS CARRANZA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 69718