



Municipalidad de
Miraflores

EXPEDIENTE TECNICO DE LA OBRA "MEJORAMIENTO DEL
PARQUE KENNEDY DE MIRAFLORES DEL DISTRITO DE
MIRAFLORES – PROVINCIA DE LIMA – DEPARTAMENTO DE
LIMA" Código Único de Inversiones 2442853

000121

K. CALENDARIO DE AVANCE DE OBRA VALORIZADO


URSULA MELISSA LAREDO ZAPATA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 72401

CRONOGRAMA VALORIZADO

ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	MES 1 (AGOSTO)		MES 2 (SEPTIEMBRE)		MES 3 (OCTUBRE)	
						30 DIAS		30 DIAS		30 DIAS	
						METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
01	OBRAS PROVISIONALES				18,045.21						
01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	5,545.00		0.50	2,772.50	-	-	0.50	2,772.50
01.02	ALMACEN, OFICINA Y CASETA DE GUARDIANA	gib	1.00	3,916.49	3,916.49	0.33	1,305.50	0.33	1,305.50	0.33	1,305.50
01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	mes	3.00	1,060.00	3,180.00	1.00	1,060.00	1.00	1,060.00	1.00	1,060.00
01.04	CARTEL DE OBRA 2.40M X 3.60M EN BANNER (UNA CARA)	und	1.00	1,201.22	1,201.22	1.00	1,201.22	-	-	-	-
01.05	CERCO METALICO PROVISIONAL H=2.40M	m	84.05	50.00	4,202.50	28.02	1,400.83	28.02	1,400.83	28.02	1,400.83
02	SEGURIDAD Y SALUD				13,000.24						
02.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DE PLAN DE SEGURIDAD	gib	1.00	2,455.76	2,455.76	0.33	818.59	0.33	818.59	0.33	818.59
02.02	EQUIPO DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	2,730.68	2,730.68	0.33	910.23	0.33	910.23	0.33	910.23
02.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	1,224.01	1,224.01	0.33	408.00	0.33	408.00	0.33	408.00
02.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	4,232.59	4,232.59	0.33	1,410.86	0.33	1,410.86	0.33	1,410.86
02.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	1,289.00	1,289.00	0.33	429.67	0.33	429.67	0.33	429.67
02.06	RECURSO PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	1,074.20	1,074.20	0.33	358.07	0.33	358.07	0.33	358.07
03	ILUMINACION ORNAMENTAL				203,682.98						
03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				3,434.03						
03.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	847.91	1.85	1,653.42						
03.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO (MANUAL)	m2	847.91	2.10	1,780.61						
03.02	DEMOLICIONES				3,745.80						
03.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS E=0.10M (C/ EQUIPO)	m2	1.60	9.08	15.97	1.60	15.97	-	-	-	-
03.02.02	DEMOLICION DE ADOLUIN DE 0.20X0.10X0.04M INC. LOSA DE CONCRETO (MANUAL)	m2	29.36	14.57	427.78	29.36	427.78	-	-	-	-
03.02.03	RETIRO DE BLOQUETAS DE 0.20X0.20X0.08M INC. CAMA DE ARENA (MANUAL)	m2	80.10	4.51	361.25	80.10	361.25	-	-	-	-
03.02.04	RETIRO DE LUMINARIA ORNAMENTAL EN POSTE (MANUAL)	und	30.00	37.52	1,125.60	30.00	1,125.60	-	-	-	-
03.02.05	DESBRUCE DE MAIZOS FLORALES (MANUAL)	m2	5.32	2.84	15.64	5.32	15.64	-	-	-	-
03.02.06	DESBRUCE DE AREA VERDE, H=0.05M (MANUAL)	m2	731.53	2.44	1,784.93	731.53	1,784.93	-	-	-	-
03.02.07	CORTE CON DISCO EN VEREDA (C/ EQUIPO)	m	7.70	2.29	17.63	7.70	17.63	-	-	-	-
03.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				22,458.52						
03.03.01	EXCAVACION PARA ZANJAS (MANUAL)	m3	234.56	37.57	8,812.42	93.82	3,524.97	140.74	5,287.45	-	-
03.03.02	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO (C/ EQUIPO)	m3	195.04	27.66	5,458.89	-	-	78.38	2,183.56	117.56	3,275.33
03.03.03	REFINE Y COMPACTACION DE ZANJA	m2	440.63	2.29	1,009.04	-	-	440.63	1,009.04	-	-
03.03.04	CAMA DE ARENA H=0.05M	m2	427.40	4.93	2,107.08	-	-	427.40	2,107.08	-	-
03.03.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	110.65	7.52	832.09	-	-	44.26	332.84	66.39	499.25
03.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30KM (C/ EQUIPO)	m3	110.65	38.31	4,239.00	-	-	44.26	1,695.60	66.39	2,543.40
03.04	SALIDAS				976.51						
03.04.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ (INC. LUMINARIA)	plo	1.00	234.69	234.69	-	-	1.00	234.69	-	-
03.04.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE (INC. PLACA A PRUEBA DE AGUA)	plo	2.00	75.66	151.32	-	-	2.00	151.32	-	-
03.04.03	SALIDA PARA CONTROLADOR DE PILETA	plo	1.00	204.56	204.56	-	-	1.00	204.56	-	-
03.04.04	SALIDA PARA ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 4.00HP	plo	2.00	131.62	263.24	-	-	2.00	263.24	-	-
03.04.05	SALIDA PARA ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 2.00HP	plo	1.00	125.70	125.70	-	-	1.00	125.70	-	-
03.05	ALIMENTADORES				23,104.94						
03.05.01	ALIMENTADORES PARA ACOMETIDAS DE TABLEROS				155.18						
03.05.01.01	CABLE ELECTRIC 3-1X35MM2 NY	m	3.00	31.76	95.28	-	-	3.00	95.28	-	-
03.05.01.02	CABLE ELECTRIC 1X10MM2 CU DESNUDO(T) + 25MMØ PVC-P	m	10.05	5.98	59.90	-	-	10.05	59.90	-	-
03.05.02	ALIMENTADORES PARA PILETA ORNAMENTAL				5,569.14						

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
CESAR AUGUSTO PALCINO GALVAN
Subgerente

RICARDO ESTEBAN DIAZ RUIZ
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P 81240

URSULA MELISSA LAREDO ZAPATA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 72401

CRONOGRAMA VALORIZADO

CRONOGRAMA VALORIZADO												
"MEJORAMIENTO DEL PARQUE KENNEDY DE MIRAFLORES DEL DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"												
MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES												
PARQUE KENNEDY												
90 DIAS												
JULIO 2019												
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	MES 1 (AGOSTO)		MES 2 (SEPTIEMBRE)		MES 3 (OCTUBRE)		
						30 DIAS		30 DIAS		30 DIAS		
						METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	
03.02.01	CABLE ELECTRIC 3-1X25MM2 NYY, INC. CINTA SEÑALIZADORA	m	224.42	24.78	5,561.13	-	-	224.42	5,561.13	-	-	
03.02.02	TUBERIA PVC-P DE 50MMØ, INC. CINTA SEÑALIZADORA	m	1.00	8.01	8.01	-	-	1.00	8.01	-	-	
03.03.01	ALIMENTADORES PARA ILUMINACION ORNAMENTAL	m	140.65	12.64	1,777.82	-	-	112.52	1,422.25	28.13	355.56	
03.05.03.01	CABLE ELECTRIC 3-1X10MM2 NYY + 1X6MM2 NYY(T), INC. CINTA SEÑALIZADORA	m	570.13	9.40	5,359.22	-	-	456.10	4,287.38	114.03	1,071.84	
03.05.03.02	CABLE ELECTRIC 2-1X6MM2 NYY + 1X6MM2 NYY(T), INC. CINTA SEÑALIZADORA	m	673.30	7.33	4,935.29	-	-	538.64	3,948.23	134.66	997.06	
03.05.03.03	EMPALME AUTOFUNDENTE EN CIRCUITO ELECTRICO NYY	und	169.00	31.41	5,308.29	-	-	-	-	169.00	5,308.29	
03.06	LUMINARIAS				102,030.68	-	-	-	-	-	-	
03.06.01	LUMINARIA TIPO FAROLA LED DE 42W, EMBOINADA EN POSTE	und	26.00	1,524.96	39,648.96	-	-	26.00	39,648.96	-	-	
03.06.02	LUMINARIA TIPO FAROLA LED DE 42W, EMBOINADA EN POSTE (INC. POSTE H=2.80M)	und	28.00	1,824.96	51,098.88	-	-	-	-	28.00	51,098.88	
03.06.03	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 52W, ADOSADA EN POSTE	und	4.00	462.14	1,848.56	-	-	-	-	4.00	1,848.56	
03.06.04	LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 13W, ADOSADA EN POSTE (INC. POSTE H=4.00M)	und	12.00	480.46	5,525.52	-	-	-	-	12.00	5,525.52	
03.06.05	LUMINARIA LED DE 16W, EMPOTRADA EN PISO	und	12.00	325.73	3,908.76	-	-	-	-	12.00	3,908.76	
03.07	TABLEROS				3,971.55	-	-	-	-	-	-	
03.07.01	TABLERO TG, 18 POLOS, INC. INTERRUPTORES	und	1.00	3,971.55	3,971.55	-	-	1.00	3,971.55	-	-	
03.08	CAJAS DE PASO				59.87	-	-	-	-	-	-	
03.08.01	CAJA DE PASO EN F'G' PESADO DE 300X300X100MM CON TAPA	und	1.00	59.87	59.87	-	-	1.00	59.87	-	-	
03.09	OBRAS DE CONCRETO				18,102.07	-	-	-	-	-	-	
03.09.01	SOLADO DE CONCRETO F'C=100KG/CM2, H=0.05M	m2	16.08	16.32	262.43	-	-	16.08	262.43	-	-	
03.09.02	CIMENTACION DE CONCRETO PARA LUMINARIA DE 42W	und	28.00	348.53	9,758.84	-	-	22.40	7,807.07	5.60	1,951.77	
03.09.03	CIMENTACION DE CONCRETO PARA LUMINARIA DE 13W	und	6.00	441.00	2,646.00	-	-	6.00	2,646.00	-	-	
03.09.04	DADO DE CONCRETO DE 0.27X0.27X0.20M PARA LUMINARIA DE 16W	und	12.00	38.83	465.96	-	-	12.00	465.96	-	-	
03.09.05	DADO DE CONCRETO ACABADO CON TERRAZO LAVADO Ø=0.40M Y H=0.50M	und	28.00	146.66	4,106.48	-	-	28.00	4,106.48	-	-	
03.09.06	MURETE DE CONCRETO PARA MEDIDOR Y TG DE 1.50X0.30X1.37M	und	1.00	862.36	862.36	-	-	1.00	862.36	-	-	
03.10	VARIOS				30,993.01	-	-	-	-	-	-	
03.10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DEL POZO DE PUESTA A TIERRA R-25 Omnia	und	2.00	1,318.24	2,632.48	-	-	2.00	2,632.48	-	-	
03.10.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR ELECTRICO NUEVO	und	1.00	5,000.00	5,000.00	-	-	-	-	1.00	5,000.00	
03.10.03	PRUEBA ELECTRICA PARA SISTEMA DE ILUMINACION	gpb	1.00	4,500.00	4,500.00	-	-	-	-	1.00	4,500.00	
03.10.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE FUGA DE AGUA CON ALARMA SONORA	plo	1.00	320.74	320.74	-	-	1.00	320.74	-	-	
03.10.05	COLOCACION DE LADRILLO MACIZO EN RED DE BAJA TENSION	m	874.61	1.12	979.56	-	-	306.11	342.85	568.50	636.72	
03.10.06	MANTENIMIENTO DE POSTES ORNAMENTALES EXISTENTES H=2.40M	und	26.00	24.04	625.04	-	-	2.60	62.50	23.40	562.54	
03.10.07	MANTENIMIENTO DE POSTES ORNAMENTALES EXISTENTES H=3.50M	und	54.00	38.00	2,052.00	-	-	-	-	1.00	31.12	
03.10.08	SUPLE METALICO PARA EMBOINE DE LUMINARIA DE 42W	und	80.50	11.29	908.85	-	-	-	-	80.50	908.85	
03.10.09	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE (MANUAL)	m2	80.50	18.51	1,490.06	-	-	-	-	80.50	1,490.06	
03.10.10	VEREDA Y RAMPA DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, E=0.10M (INC. ENCOF., DESENC., BRUÑ. Y ACAB.)	m2	1.60	43.31	69.30	-	-	-	-	1.60	69.30	
03.10.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.20X0.10X0.04M (INC. CAMA DE ARENA)	m2	29.36	55.61	1,632.71	-	-	-	-	29.36	1,632.71	
03.10.12	INSTALACION DE BLOQUETAS DE CONCRETO EXISTENTE DE 0.20X0.20X0.08M (INC. CAMA DE ARENA)	m2	80.50	23.72	1,911.59	-	-	-	-	80.50	1,911.59	
03.10.13	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS EN CHAMPA (INC. GRASS Y HUMUS)	m2	727.97	11.67	8,465.41	-	-	-	-	727.97	8,465.41	
03.10.14	PLANTADO DE MACIZOS FLORALES (INC. PLANTA Y FERTILIZANTE)	m2	5.00	68.83	344.15	-	-	-	-	5.00	344.15	
03.10.15	PILETA ORNAMENTAL				172,097.19	-	-	-	-	-	-	
04	TRABAJOS PRELIMINARES				607.06	-	-	-	-	-	-	
04.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	149.89	1.95	292.29	-	-	-	-	-	-	
04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO (MANUAL)	m2	149.89	2.10	314.77	-	-	-	-	-	-	

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
CESAR AUGUSTO PALOMINO GALVAN
Subgerente

RICARDO ESTEBAN DIAZ RUIZ
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 81240

URSULA MELISSA LARREA ZAPATA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 72401

CRONOGRAMA VALORIZADO													
Presupuesto: "MEJORAMIENTO DEL PARQUE KENNEDY DE MIRAFLORES DEL DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"													
Municipalidad de Miraflores													
Parque Kennedy													
90 DÍAS													
JULIO 2019													
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	MES 1 (AGOSTO)		MES 2 (SEPTIEMBRE)		MES 3 (OCTUBRE)			
						METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL		
04.02.01	DEMOLICIONES	m2	132.02	4.51	644.19	-	-	-	-	-	-		
04.02.02	RETIRO DE BLOQUETAS DE 0.20X0.20X0.08M (INC. CAMA DE ARENA (MANUAL)	m2	7.47	2.44	18.23	7.47	18.23	-	-	-	-		
04.02.03	DESBROCE DE MACIZOS FLORALES (MANUAL)	m2	10.39	2.94	30.55	10.39	30.55	-	-	-	-		
04.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS	m3	7.529.32	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.03.01	EXCAVACION MASIVA (CIEQUIPO)	m3	41.44	6.33	262.32	41.44	262.32	-	-	-	-		
04.03.02	EXCAVACION PARA ZANJAS (MANUAL)	m3	36.66	37.57	1.377.32	36.66	1.377.32	-	-	-	-		
04.03.03	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL DE PRESTAMO (CIEQUIPO)	m3	22.99	89.37	2.054.62	22.99	2.054.62	-	-	-	-		
04.03.04	RELLENO Y COMPACTACION CON MATERIAL PROPIO ZARANDEADO (CIEQUIPO)	m3	41.29	27.86	1.150.34	41.29	1.150.34	-	-	-	-		
04.03.05	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	58.58	7.52	440.52	58.58	440.52	-	-	-	-		
04.03.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE. DP=30KM (CIEQUIPO)	m3	58.58	38.31	2.244.20	58.58	2.244.20	-	-	-	-		
04.04	CUARTO DE BOMBAS	m2	5.76	16.32	94.00	5.76	94.00	-	-	-	-		
04.04.01	CUARTO DE BOMBAS: SOLADO DE CONCRETO F'C=100KG/CM2. H=0.05M	m3	6.58	326.77	2.150.15	6.58	2.150.15	-	-	-	-		
04.04.02	CUARTO DE BOMBAS: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=210KG/CM2 CEMENTO TIPO I (INC. BOMBA)	kg	1.179.64	4.18	4.930.90	1.179.64	4.930.90	-	-	-	-		
04.04.03	CUARTO DE BOMBAS: ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	m2	50.36	44.61	2.248.56	50.36	2.248.56	-	-	-	-		
04.04.04	CUARTO DE BOMBAS: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO C/ACABADO CONCRETO EXPUESTO	m2	16.199.38	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.05	PILETA	m3	10.48	320.07	3.354.33	10.48	3.354.33	-	-	-	-		
04.05.01	PILETA: CONCRETO PREMEZCLADO F'C=280KG/CM2 CEMENTO TIPO I (INC. BOMBA)	kg	681.20	4.18	2.847.42	681.20	2.847.42	-	-	-	-		
04.05.02	PILETA: ACERO DE REFUERZO FY=4200KG/CM2	m2	35.14	36.52	1.283.31	35.14	1.283.31	-	-	-	-		
04.05.03	PILETA: ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	58.58	28.44	1.665.45	58.58	1.665.45	-	-	-	-		
04.05.04	PILETA: TARRAJEO PULIDO + IMPERMEABILIZANTE, E=1"	m2	58.58	120.37	7.048.87	58.58	7.048.87	-	-	-	-		
04.05.05	PILETA: ACABADO EN TERRAZO PULIDO	m2	58.58	120.37	7.048.87	58.58	7.048.87	-	-	-	-		
04.06	EQUIPAMIENTO P/CUARTO DE BOMBAS	und	20.078.64	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.06.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE 1.00HP	und	2.00	3.237.20	6.474.40	-	-	0.80	2.599.76	1.20	3.884.64		
04.06.02	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 4.00HP	und	2.00	4.810.17	9.620.34	-	-	0.80	3.848.14	1.20	5.772.20		
04.06.03	ELECTROBOMBA RECIRCULADORA DE 0.75HP	und	1.00	3.485.76	3.485.76	-	-	0.40	1.398.30	0.60	2.097.46		
04.06.04	FILTRO DE CARTUCHOS	und	1.00	2.516.95	2.516.95	-	-	0.40	1.006.78	0.60	1.510.17		
04.06.05	TABLERO DE CONTROL	und	1.00	3.971.19	3.971.19	-	-	0.40	1.588.48	0.60	2.382.71		
04.07	EQUIPAMIENTO P/PILETA	und	100.971.60	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.07.01	CHORRO LAMINAR EXTERIOR	und	12.00	2.656.78	31.881.36	1.20	3.188.14	10.80	28.693.22	-	-		
04.07.02	CHORRO LAMINAR INTERIOR	und	6.00	2.656.78	15.940.68	0.60	1.594.07	5.40	14.346.61	-	-		
04.07.03	CHORRO CENTRAL	und	1.00	1.454.24	1.454.24	0.10	145.42	0.90	1.308.82	-	-		
04.07.04	REJILLA DE FONDO 8"	und	1.00	377.54	377.54	0.10	37.75	0.90	339.79	-	-		
04.07.05	BOQUILLAS DE RETORNO PARA PARED + ASPIRACION	und	3.00	699.16	2.097.48	0.30	209.75	2.70	1.887.71	-	-		
04.07.06	LUMINARIA LED DE 60W PARA CHORRO CENTRAL	und	2.00	1.817.80	3.635.60	-	-	2.00	3.635.60	-	-		
04.07.07	LUMINARIA LED DE 27W PARA ESPEJO DE AGUA	und	9.00	1.398.31	12.584.79	-	-	9.00	12.584.79	-	-		
04.07.08	JUMPING JETS	und	18.00	1.833.33	32.999.94	-	-	18.00	32.999.94	-	-		
04.08	VIARIOS	und	10.645.39	-	-	-	-	-	-	-	-		
04.08.01	WATER STOP 6"	m	9.60	23.91	229.54	9.60	229.54	-	-	-	-		
04.08.02	CONEXION A RED DE AGUA POTABLE EXISTENTE	und	1.00	511.36	511.36	1.00	511.36	-	-	-	-		
04.08.03	CONEXION A RED DE DESAGUE EXISTENTE	und	1.00	135.39	135.39	1.00	135.39	-	-	-	-		
04.08.04	PRUEBA HIDRAULICA PARA INSTALACIONES SANITARIAS	m	215.00	1.16	249.40	215.00	249.40	-	-	-	-		
04.08.05	RESPIRADERO DE 6" EN F'G'INC. ANCLAJE Y ACABADO	und	1.00	480.00	480.00	1.00	480.00	-	-	-	-		
04.08.06	BRIDA ROMPE AGUA DE 4" EN F'G'	und	1.00	366.19	366.19	1.00	366.19	-	-	-	-		

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
CESAR AUGUSTO
PALOMINO GALVAN
Subgerente

RICARDO ESTEBAN DIAZ RUIZ
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P. 81240

ROSALBA MELISSA LAREDO ZAPATA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 72401

CRONOGRAMA VALORIZADO											
"MEJORAMIENTO DEL PARQUE KENNEDY DE MIRAFLORES DEL DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"											
Municipalidad de Miraflores											
Parque Kennedy											
90 Días											
Costo al Julio 2019											
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	MES 1 (AGOSTO)		MES 2 (SEPTIEMBRE)		MES 3 (OCTUBRE)	
						METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL	METRADO	PARCIAL
04.08.07	BRIDA ROMPE AGUA DE 3" EN F" G"	und	1.00	266.75	266.75	1.00	266.75	-	-	-	-
04.08.08	BRIDA ROMPE AGUA DE 3/4" EN F" G"	und	1.00	96.75	96.75	1.00	96.75	-	-	-	-
04.08.09	VALVULA COMPUERTA 1"	und	2.00	185.73	371.46	2.00	371.46	-	-	-	-
04.08.10	ESCALERA TIPO GATO EN F" G". INC. ANCLAJE, CERRAJERIA Y ACABADO	m	2.50	60.00	150.00	-	-	-	-	2.50	150.00
04.08.11	ABRAZADERA DE 2" EN F" G". INC. ANCLAJE, CERRAJERIA Y ACABADO	und	12.00	7.44	89.28	-	-	-	-	12.00	89.28
04.08.12	TAPA REGISTRO DE 0.60MX0.60M EN F" G". INC. MARCO, ANCLAJE, CERRAJERIA Y ACABADO	und	1.00	200.00	200.00	-	-	-	-	1.00	200.00
04.08.13	DADO DE CONCRETO DE 0.70X0.50X0.20M PARA ELECTROBOMBA CENTRIFUGA	und	2.00	73.45	146.90	2.00	146.90	-	-	-	-
04.08.14	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE (MANUAL)	m2	132.02	11.29	1,480.51	-	-	132.02	1,480.51	-	-
04.08.15	BASE GRANULAR, E=0.15M (C/QUIPO)	m2	132.02	18.51	2,443.69	-	-	26.40	488.74	105.62	1,954.95
04.08.16	INSTALACION DE BLOQUEAS DE CONCRETO EXISTENTE DE 0.20X0.20X0.08M (INC. CAMA DE ARENA)	m2	113.02	23.72	2,702.18	-	-	-	-	113.02	2,702.18
04.08.17	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS EN CHAMPA (INC. GRASS Y HUMUS)	m2	7.47	11.67	87.17	-	-	-	-	7.47	87.17
04.08.18	PLANTADO DE MACIZOS FLORALES (INC. PLANTA Y FERTILIZANTE)	m2	8.70	68.83	598.82	-	-	-	-	8.70	598.82
05	ZONA DE JUEGOS				314,755.14	-	-	-	-	-	-
05.01	TRABAJOS PRELIMINARES				2,057.07	-	-	-	-	-	-
05.01.01	TRAZO, NIVELACION Y REPLANTEO	m2	507.92	1.95	990.44	507.92	990.44	-	-	-	-
05.01.02	LIMPIEZA DE TERRENO (MANUAL)	m2	507.92	2.10	1,066.63	507.92	1,066.63	-	-	-	-
05.02	DEMOLICIONES				2,777.62	-	-	-	-	-	-
05.02.01	DEMOLICION DE SARDINELES (C/QUIPO)	m3	4.38	136.69	598.70	4.38	598.70	-	-	-	-
05.02.02	RETIRO DE CERCA EN AREA DE JUEGOS (MANUAL)	m	82.61	2.54	209.83	82.61	209.83	-	-	-	-
05.02.03	RETIRO DE REJA METALICA (MANUAL)	m	3.00	7.60	22.80	3.00	22.80	-	-	-	-
05.02.04	RETIRO DE BANCAS (MANUAL)	und	5.00	33.10	165.50	5.00	165.50	-	-	-	-
05.02.05	RETIRO DE TACHOS (MANUAL)	und	2.00	31.21	62.42	2.00	62.42	-	-	-	-
05.02.06	RETIRO DE GRASS SINTETICO (MANUAL)	m2	382.10	1.38	527.30	382.10	527.30	-	-	-	-
05.02.07	DESBROCE DE AREA VERDE, H=0.05M (MANUAL)	m2	258.45	2.44	630.62	258.45	630.62	-	-	-	-
05.02.08	DESBROCE DE MACIZOS FLORALES (MANUAL)	m2	190.63	2.94	560.45	190.63	560.45	-	-	-	-
05.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				15,678.28	-	-	-	-	-	-
05.03.01	EXCAVACION A NIVEL DE SUBRASANTE PARA PAVIMENTOS E=0.15M (MANUAL)	m3	131.85	37.57	4,953.60	131.85	4,953.60	-	-	-	-
05.03.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE	m3	234.01	7.52	1,759.76	234.01	1,759.76	-	-	-	-
05.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE, DP=30KM (C/QUIPO)	m3	234.01	38.31	8,964.92	234.01	8,964.92	-	-	-	-
05.04	PAVIMENTOS				176,388.13	-	-	-	-	-	-
05.04.01	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE (MANUAL)	m2	386.02	11.29	4,358.17	386.02	4,358.17	-	-	-	-
05.04.02	BASE GRANULAR, E=0.15M (C/QUIPO)	m2	386.02	18.51	7,145.23	-	-	386.02	7,145.23	-	-
05.04.03	VEREDA DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, E=0.10M (INC. ENCOF., DESENC., BRUN. Y ACAB.)	m2	386.02	43.31	16,716.53	-	-	386.02	16,716.53	-	-
05.04.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CESPED ARTIFICIAL PARA ZONA DE JUEGOS	m2	378.21	360.10	143,757.62	-	-	-	-	378.21	143,757.62
05.04.05	SARDINEL SUMERGIDO DE CONCRETO F'C=210KG/CM2, 0.15M X 0.40M (INC. ENCOF., DESENC. Y ACERO)	m	98.89	38.33	3,790.45	-	-	98.89	3,790.45	-	-
05.04.06	JUNTA EN VEREDAS DE CONCRETO, E=0.01M (POLIURETANO)	m	128.23	4.05	519.33	-	-	128.23	519.33	-	-
05.04.07	JUNTA DE SARDINEL SUMERGIDO 0.15M X 0.40M EN VEREDA, E=0.01M (POLIURETANO)	und	20.00	4.99	99.80	-	-	20.00	99.80	-	-
05.05	MOBILIARIO URBANO				17,604.48	-	-	-	-	-	-
05.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA	und	12.00	521.53	6,258.36	-	-	-	-	12.00	6,258.36
05.05.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA	und	2.00	387.84	775.68	-	-	-	-	2.00	775.68
05.05.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CERCA PARA AREA DE JUEGOS	m	92.95	114.89	10,660.44	-	-	-	-	92.95	10,660.44
05.06	CARPINTERIA METALICA				240.00	-	-	-	-	-	-
05.06.01	INGRESO METALICO PARA AREA DE JUEGOS H=1.00M EN F" G", INC. ANCLAJE Y ACABADO	m	3.00	80.00	240.00	-	-	3.00	240.00	-	-
05.07	VARIOS				89,918.56	-	-	-	-	-	-

MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES
CESAR AUGUSTO PALOMINO GALVAN
Subgerente

RICARDO ESTEBAN DIAZ RUIZ
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P 81240

URSULA MELISSA LARCO LARA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 72401

CRONOGRAMA VALORIZADO

Presupuesto: "MEJORAMIENTO DEL PARQUE KENNEDY DE MIRAFLORES DEL DISTRITO DE MIRAFLORES - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA"											
Cliente: MUNICIPALIDAD DE MIRAFLORES											
Lugar: PARQUE KENNEDY											
Plazo: 90 DIAS											
Costo al JULIO 2019											
ITEM	DESCRIPCION	UND	METRADO	PRECIO	PARCIAL	MES 1 (AGOSTO)		MES 2 (SEPTIEMBRE)		MES 3 (OCTUBRE)	
						30 DIAS	PARCIAL	30 DIAS	PARCIAL	30 DIAS	PARCIAL
05.07.01	DESMONTAJE, REUBICACION E INSTALACION DE JUEGOS EXISTENTES	glb	1.00	21,271.19	21,271.19	-	-	1.00	21,271.19	-	-
05.07.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE JUEGO NUEVO	und	1.00	73,517.00	73,517.00	-	-	-	-	1.00	73,517.00
05.07.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS EN CHAMPA (INC. GRASS Y HUMUS)	m2	439.02	11.67	5,130.37	-	-	65.94	765.55	373.68	4,360.81
06	MITIGACION AMBIENTAL				3,800.00	-	-	-	-	-	-
06.01	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	glb	1.00	3,800.00	3,800.00	0.33	1,266.67	0.33	1,266.67	0.33	1,266.67
Costo Directo						91,381.47		260,296.20		376,909.09	
Gastos Generales (10.00%)						9,138.15		26,029.62		37,890.91	
Utilidades (10.00%)						9,138.15		26,029.62		37,890.91	
Subtotal						109,657.77		312,355.44		454,690.91	
IGV (18%)						19,738.40		56,223.98		81,844.36	
Total						129,396.17		368,579.42		536,535.27	
						12.51%		35.63%		51.86%	


RICARDO ESTEBAN DIAZ RUIZ
INGENIERO CIVIL
Reg. C.I.P 81240


URSULA MELISSA LAREU ZAPATA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 72401

