



PROYECTO “PARQUE BICENTENARIO”

EXPEDIENTE TÉCNICO

PRESUPUESTO





PROYECTO “PARQUE BICENTENARIO”

PRESUPUESTO

GENERAL

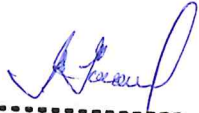


Resumen general

Obra **1003008 PARQUE BICENTENARIO**
Propietario **22000611 MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES**
Lugar **150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES**
Fecha **30/06/2020**

Código	Descripción subpresupuesto	Cantidad	Precio (S/.)	Parcial (S/.)
001	OBRAS URBANAS	1.00	13,917,916.88	13,917,916.88
002	EDIFICACIONES	1.00	1,885,734.52	1,885,734.52
003	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	1.00	1,827,964.62	1,827,964.62
004	INSTALACIONES SANITARIAS	1.00	81,272.42	81,272.42
005	PAISAJISMO	1.00	3,999,663.34	3,999,663.34
TOTALES				21,712,551.78




GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804

Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS URBANAS				9,667,905.58
01.01	OBRAS PRELIMINARES				1,301,106.15
01.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	glb	1.00	16,390.00	16,390.00
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES	m2	400.00	196.33	78,532.00
01.01.03	TRAZO Y REPLANTEO	m2	30,794.53	2.10	64,668.51
01.01.04	DESBROCE DE COBERTURA VEGETAL	m2	30,794.53	3.09	95,155.10
01.01.05	CERCO PROVISIONAL CON POSTES DE MADERA Y MALLA RASCHELL	m	1,520.00	65.41	99,423.20
01.01.06	SERVICIOS HIGIENICOS PROVISIONALES	mes	10.00	4,500.00	45,000.00
01.01.07	CARTEL DE OBRA 3.60x7.20	und	2.00	1,843.67	3,687.34
01.01.08	ELABORACION E IMPLEMENTACION DE PROTOCOLO PARA COMBATIR EL COVID 19	glb	1.00	770,750.00	770,750.00
01.01.09	PROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	glb	1.00	127,500.00	127,500.00
01.02	DEMOLICIONES				24,773.47
01.02.01	DEMOLICION DE MURETES CON EQUIPO	m	82.32	13.52	1,112.97
01.02.02	DEMOLICION DE SUPERFICIES SIMPLES	m2	770.66	15.48	11,929.82
01.02.03	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	12.90	159.78	2,061.16
01.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL DE DEMOLICIONES	m3	148.26	65.22	9,669.52
01.03	MOVIMIENTO DE TIERRAS				881,320.55
01.03.01	CORTE MASIVO CON RETROEXCAVADORA (INC. ACARREO HASTA PARTE SUPERIOR DE PQUE.)	m3	10,714.76	25.68	275,155.04
01.03.02	RELLENO COMPACTADO MASIVO AL 80% P.M. C MAT PROPIO	m3	8,885.05	36.71	326,170.19
01.03.03	RELLENO COMPACTADO AL 80% PM CON MAT DE CANTERA	m3	1,829.71	73.71	134,867.92
01.03.04	PERFILADO Y COMPACTACION EN SUBRASANTE	m2	5,211.14	3.82	19,906.55
01.03.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME PORTILLO GDE. LURIN 46KM.)	m3	2,403.01	52.11	125,220.85
01.04	RECORRIDOS Y PLAZOLETAS				2,431,801.90
01.04.01	PAVIMENTOS				1,027,964.96
01.04.01.01	BASE DE 0.10 m	m2	5,211.14	12.17	63,419.57
01.04.01.02	ADOQUIN DE CONCRETO COLOR GRIS 8CM. INC. BASE DE ARENA	m2	2,898.24	69.10	200,268.38
01.04.01.03	DECK DE CONCRETO 60X20X4CM	m	544.03	28.20	15,341.65
01.04.01.04	SARDINEL 0.20 x 0.40. INC. ENCOFRADO	m	1,929.89	33.73	65,095.19
01.04.01.05	SARDINEL 0.20 x 0.60. INC. ENCOFRADO	m	1,496.01	40.85	61,112.01
01.04.01.06	DECK DE CONCRETO	m2	2,095.50	83.62	175,225.71
01.04.01.07	PISO DE CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ E=0.10 m	m2	2,095.50	50.08	104,942.64
01.04.01.08	PISO DE TERRAZO	m2	82.68	107.63	8,898.85
01.04.01.09	SLURRY SEAL CON EMULSION ASFALTICA E=1"	m2	285.81	14.30	4,087.08
01.04.01.10	IMPRIMACION ASFALTICA	m2	285.81	5.18	1,480.50
01.04.01.11	DADO DE CONCRETO 0.6x0.40. INC ENCOFRADO	m3	292.40	365.83	106,968.69
01.04.01.12	BALDOSA PODOTACTIL TIPO GUÍA	m2	828.71	266.83	221,124.69
01.04.02	ESCALERA APOYADA				51,122.69
01.04.02.01	CONCRETO PARA ESCALERAS $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$	m3	75.55	355.18	26,833.85
01.04.02.02	ENCOFRADO EN GRADAS	m2	101.05	53.07	5,362.72
01.04.02.03	REVESTIMIENTO DE GRADAS, ACABADO SEMIPULIDO	m2	406.14	46.60	18,926.12
01.04.03	MUROS DE SUELO REFORZADO				1,352,714.25
01.04.03.01	PARAMENTO				1,250,323.19
01.04.03.01.01	GEOCELDA DE PERALTE 12" (apertura = 0.475x0.508m)	m2	20,199.30	27.35	552,450.86
01.04.03.01.02	PRECINTOS INDUSTRIALES	und	136,332.00	2.30	313,563.60
01.04.03.01.03	GEOMALLA POLIESTER UNIAIAL TIPO I ($T_u=125 \text{ KN}$)	m2	7,538.40	15.82	119,257.49
01.04.03.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MAT PROPIO	m3	5,309.52	49.92	265,051.24
01.04.03.02	SISTEMA DE DRENAJE				102,391.06
01.04.03.02.01	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	2,413.00	31.36	75,671.68
01.04.03.02.02	TUBERIA HDPE PERFORADA 4"III	m	1,240.80	14.63	18,152.90
01.04.03.02.03	TUBERIA HDPE NO PERFORADA 4"III	m	112.20	15.95	1,789.59
01.04.03.02.04	TEE 4"III	und	51.00	33.30	1,698.30
01.04.03.02.05	CODO DE 90° 4"III	und	23.00	22.78	523.94
01.04.03.02.06	SPLIT 4"III	und	411.00	9.75	4,007.25
01.04.03.02.07	ENDCAP 4"III	und	23.00	23.80	547.40
01.05	MOBILIARIO URBANO				1,045,508.63

GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804



Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05.01	APARCA BICICLETAS	und	16.00	872.48	13,959.68
01.05.02	PAPELERAS BASCULANTES DOBLES TÍPICAS	und	16.00	386.24	6,179.84
01.05.03	PAPELERAS BASCULANTES QUINTUPLES TÍPICAS	und	3.00	672.48	2,017.44
01.05.04	BANCA SOLIDA	m	21.20	303.64	6,437.17
01.05.05	SEÑALÉTICA VERTICAL	und	10.00	273.93	2,739.30
01.05.06	PANEL COD QR	und	15.00	261.70	3,925.50
01.05.07	BARANDA METALICA DE ACERO INOXIDABLE	m	1,932.50	462.10	893,008.25
01.05.08	ASTA DE BANDERA	und	1.00	5,464.94	5,464.94
01.05.09	APOYO ISQUIATICO	und	18.00	238.88	4,299.84
01.05.10	ALCORQUE	und	12.00	122.91	1,474.92
01.05.11	BARANDA METALICA ADOSADA EN PARED DE ACERO INOXIDABLE	m	7.20	261.09	1,879.85
01.05.12	PERGOLA DE MADERA TECHO SOL Y SOMBRA	und	5.00	20,824.38	104,121.90
01.06	COSTOS AMBIENTALES				994,300.00
01.06.01	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				322,500.00
01.06.01.01	MONITOREO DEL AIRE	veces	10.00	25,000.00	250,000.00
01.06.01.02	MONITOREO DEL AGUA	veces	5.00	5,000.00	25,000.00
01.06.01.03	MONITOREO DEL RUIDO	veces	20.00	1,000.00	20,000.00
01.06.01.04	MONITOREO DEL SUELO	veces	5.00	5,500.00	27,500.00
01.06.02	PROGRAMA DE ABANDONO DE OBRA				241,800.00
01.06.02.01	DISPOSICION FINAL DE EXCEDENTES DE OBRA	ton	20,000.00	12.09	241,800.00
01.06.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS				430,000.00
01.06.03.01	RECOJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	vje	20.00	1,500.00	30,000.00
01.06.03.02	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	ton	400.00	1,000.00	400,000.00
01.07	SISTEMA DE TELECOMUNICACIONES				1,056,259.01
01.07.01	SISTEMA DE VIDEO VIGILANCIA	gib	1.00	833,041.59	833,041.59
01.07.02	SISTEMA VIDEO INTERACTIVO	gib	1.00	115,206.48	115,206.48
01.07.03	INFRAESTRUCTURA SISTEMA VIDEOVIGILANCIA	gib	1.00	108,010.94	108,010.94
01.08	SISTEMA DE RIEGO				145,342.35
01.08.01	SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO	gib	1.00	145,342.35	145,342.35
01.09	SISTEMA ESTABILIZACION MECANICA DE TALUDES				1,787,493.52
01.09.01	ZONA CARCAVA 1				1,268,046.17
01.09.01.01	MUROS DE SUELO REFORZADO				1,252,207.47
01.09.01.01.01	GEOCELDA DE PERALTE 6" (abertura = 0.320x0.287m)	m2	1,258.65	23.80	29,955.87
01.09.01.01.02	GEOCELDA DE PERALTE 12" (abertura = 0.475x0.508m)	m2	158.75	27.35	4,341.81
01.09.01.01.03	PRECINTOS INDUSTRIALES	und	8,272.00	2.30	19,025.60
01.09.01.01.04	GEOMALLA POLIESTER UNIAxIAL TIPO I (Tu = 125 KN)	m2	2,600.00	15.82	41,132.00
01.09.01.01.05	GEOMALLA NO TEJIDO CLASE 2	m2	2,240.00	9.16	20,518.40
01.09.01.01.06	MURO PARAGUAS (3.60x4.00m)	und	49.00	17,667.28	865,696.72
01.09.01.01.07	EXCAVACION TIPO ANDENERIA PARA MURO PARAGUA	m3	4,185.65	27.33	114,393.81
01.09.01.01.08	RELLENO TIPO ANDENERIA PARA MURO PARAGUA	m3	3,208.97	48.97	157,143.26
01.09.01.02	SISTEMA DE DRENAJE				15,838.70
01.09.01.02.01	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	360.00	31.36	11,289.60
01.09.01.02.02	TUBERIA HDPE PERFORADA 4"III	m	167.91	14.63	2,456.52
01.09.01.02.03	TUBERIA HDPE NO PERFORADA 4"III	m	63.69	15.95	1,015.86
01.09.01.02.04	TEE 4"III	und	8.00	33.30	266.40
01.09.01.02.05	CODO DE 90° 4"III	und	4.00	22.78	91.12
01.09.01.02.06	SPLIT 4"III	und	64.00	9.75	624.00
01.09.01.02.07	ENDCAP 4"III	und	4.00	23.80	95.20
01.09.02	ZONA CARCAVA 2				519,447.35
01.09.02.01	MUROS DE SUELO REFORZADO				511,778.37
01.09.02.01.01	GEOCELDA DE PERALTE 6" (abertura = 0.320x0.287m)	m2	406.02	23.80	9,663.28
01.09.02.01.02	GEOCELDA DE PERALTE 12" (abertura = 0.475x0.508m)	m2	846.64	27.35	23,155.60
01.09.02.01.03	PRECINTOS INDUSTRIALES	und	756.00	2.30	1,738.80
01.09.02.01.04	GEOMALLA POLIESTER UNIAxIAL TIPO I (Tu = 125 KN)	m2	1,560.00	15.82	24,679.20
01.09.02.01.05	GEOMALLA NO TEJIDO CLASE 2	m2	1,120.00	9.16	10,259.20
01.09.02.01.06	MURO PARAGUAS (3.60x4.00m)	und	20.00	17,667.28	353,345.60

GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804



Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.02.01.07	EXCAVACION TIPO ANDENERIA PARA MURO PARAGUA	m3	1,472.48	27.33	40,242.88
01.09.02.01.08	RELLENO TIPO ANDENERIA PARA MURO PARAGUA	m3	994.36	48.97	48,693.81
01.09.02.02	SISTEMA DE DRENAJE				7,668.98
01.09.02.02.01	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	180.00	31.36	5,644.80
01.09.02.02.02	TUBERIA HDPE PERFORADA 4"III	m	69.48	14.63	1,016.49
01.09.02.02.03	TUBERIA HDPE NO PERFORADA 4"III	m	28.95	15.95	461.75
01.09.02.02.04	TEE 4"III	und	4.00	33.30	133.20
01.09.02.02.05	CODO DE 90° 4"III	und	3.00	22.78	68.34
01.09.02.02.06	SPLIT 4"III	und	28.00	9.75	273.00
01.09.02.02.07	ENDCAP 4"III	und	3.00	23.80	71.40
02	EDIFICACIONES				1,309,901.72
02.01	CONCRETO				695,400.76
02.01.01	SOLADO DE CONCRETO e=0.10m	m2	188.18	27.99	5,267.16
02.01.02	CONCRETO PARA CIMIENTO CORRIDO f'c= 100 Kg/cm2 +30 % PM	m3	50.51	253.21	12,789.64
02.01.03	CONCRETO PARA ZAPATAS Y VIGAS DE CIMENTACIÓN f'c= 210 Kg/cm2	m3	103.50	381.49	39,484.22
02.01.04	CONCRETO PARA PLACAS Y COLUMNAS f'c= 210 Kg/cm2	m3	29.90	472.23	14,119.68
02.01.05	CONCRETO PARA VIGAS f'c= 210 Kg/cm2	m3	38.48	355.18	13,667.33
02.01.06	CONCRETO PARA MUROS Y PARAPETOS f'c= 210 Kg/cm2	m3	151.10	472.23	71,353.95
02.01.07	CONCRETO PARA LOSAS MACIZAS f'c= 210 Kg/cm2	m3	69.65	414.20	28,849.03
02.01.08	CONCRETO PARA CISTERNA f'c= 210 Kg/cm2	m3	19.16	322.52	6,179.48
02.01.09	ENCOFRADO ZAPATAS, CIMENTOS Y SOBRECIMENTOS	m2	425.48	49.36	21,001.69
02.01.10	ENCOFRADO CARA NO VISTA COLUMNAS, PLACAS Y MUROS	m2	1,379.67	62.74	86,560.50
02.01.11	ENCOFRADO LOSA MACIZA	m2	348.27	55.37	19,283.71
02.01.12	ENCOFRADO DE VIGA CARA VISTA	m2	401.19	72.09	28,921.79
02.01.13	ENCOFRADO DE CISTERNA, MUROS Y PARAPETOS CARAVISTA	m2	293.54	53.07	15,578.17
02.01.14	ACERO CORRUGADO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	41,980.37	4.66	195,628.52
02.01.15	EXCAVACIÓN MANUAL DE TERRENO NATURAL	m3	137.80	45.01	6,202.38
02.01.16	RELLENO COMPACTADO CON MAT PROPIO	m3	104.48	49.92	5,215.64
02.01.17	VIGUETAS DE ACERO 3"x4"	m	470.20	192.67	90,593.43
02.01.18	CALZADURA DE CONCRETO	m3	108.73	319.18	34,704.44
02.02	PISOS				30,701.03
02.02.01	FALSO PISO e=0.10m	m2	326.74	22.27	7,276.50
02.02.02	CONTRAPISO DE CEMENTO FROTACHADO	m2	326.74	56.33	18,405.26
02.02.03	REVESTIMIENTO CON CEMENTO PULIDO IMPERMEABLE EN TECHO	m2	103.00	46.45	4,784.35
02.02.04	PISO DE CEMENTO PULIDO Y BRUÑADO	m2	17.11	13.73	234.92
02.03	REVOQUES Y ENLUCIDOS				319,383.04
02.03.01	TARRAJEO FROTACHADO EN MUROS CEMENTO-ARENA 1:4 INC. BRUÑAS	m2	507.68	25.40	12,895.07
02.03.02	TARRAJEO PRIMARIO	m2	518.71	25.65	13,304.91
02.03.03	PISO CON PORCELANATO	m2	317.31	91.59	29,062.42
02.03.04	ENCHAPE EN MURO CON PORCELANATO	m2	500.82	81.43	40,781.77
02.03.05	DERRAME EN VENTANAS Y PUERTAS	m	153.00	24.80	3,794.40
02.03.06	TARRAJEO DE COLUMNAS	m2	1,379.67	48.40	66,776.03
02.03.07	TARRAJEO DE VIGAS	m2	401.19	57.52	23,076.45
02.03.08	TARRAJEO DE CIELO RASO CEMENTO ARENA 1:4, INC. BRUÑAS	m2	356.42	41.83	14,909.05
02.03.09	TARRAJEO PULIDO IMPERMEABILIZADO EN CISTERNA O CAMARA DE BOMBEO	m2	12.00	39.26	471.12
02.03.10	MURO DE LADRILLO KK ARCILLA APAREJO DE CABEZA	m2	535.10	168.76	90,303.48
02.03.11	MURO DE LADRILLO KK ARCILLA APAREJO DE SOGA	m2	237.26	101.19	24,008.34
02.04	PINTURA				19,539.36
02.04.01	PINTURA EN INTERIORES Y EXTERIORES CON LATEX	m2	547.54	15.35	8,404.74
02.04.02	PINTURA EN CIELO RASO CON LATEX	m2	356.42	13.24	4,719.00
02.04.03	PINTURA EN COLUMNAS CON LATEX	m2	151.30	15.24	2,305.81
02.04.04	PINTURA EN VIGAS CON LATEX	m2	122.81	15.84	1,945.31
02.04.05	BARNIZ EN PUERTAS DE MADERA	m2	66.20	18.10	1,198.22
02.04.06	BARNIZ EN MARCOS DE PUERTAS Y VENTANAS	m2	81.20	11.90	966.28
02.05	CARPINTERIA				138,463.02
02.05.01	PUERTAS DE MADERA	m2		735.56	48,694.07

GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804



Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.02	PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO 12MM INC., ACCESORIOS Y CERRADURAS	m2	21.60	598.21	12,921.34
02.05.03	VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO 12MM INC., ACCESORIOS Y CERRADURAS	m2	58.24	741.97	43,212.33
02.05.04	VENTANAS DE VIDRIO TEMPLADO 6MM INC., ACCESORIOS Y CERRADURAS	m2	51.31	451.83	23,183.40
02.05.05	TABQUERÍA EN SSHH INC. ACCESORIOS Y PICAPORTE	m2	104.52	73.42	7,673.86
02.05.06	SEPARADOR EN MICCIONADOR INC ACCESORIOS	m2	2.84	287.76	817.24
02.05.07	CHAPA PUERTA INTERIOR	und	11.00	80.13	881.43
02.05.08	CHAPA PUERTA EXTERIOR	und	2.00	98.78	197.56
02.05.09	BISAGRAS CAPUCHINAS DE 3"x3"	und	39.00	22.61	881.79
02.06	APARATOS SANITARIOS				50,849.72
02.06.01	LAVATORIOS INC ACCESORIOS	pza	31.00	242.78	7,526.18
02.06.02	INODORO TANQUE BAJO BLANCO INC. ACCESORIOS	und	22.00	524.14	11,531.08
02.06.03	URINARIOS	pza	11.00	648.61	7,134.71
02.06.04	FLUXOMETROS PARA INODOROS	pza	22.00	466.93	10,272.46
02.06.05	FLUXOMETROS PARA URINARIO	pza	11.00	449.99	4,949.89
02.06.06	CAÑO DE GRIFO CON TEMPORIZADOR	pza	22.00	280.32	6,167.04
02.06.07	MUEBLE DE CONCRETO. CAMBIADOR DE PAÑAL	und	4.00	817.09	3,268.36
02.07	ACCESORIOS SANITARIOS				12,630.04
02.07.01	DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	und	20.00	91.06	1,821.20
02.07.02	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	7.00	163.06	1,141.42
02.07.03	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO	und	22.00	101.06	2,223.32
02.07.04	SECADOR DE MANOS PARA SSHH	und	7.00	788.16	5,517.12
02.07.05	ESPEJO 6mm	m2	12.88	149.61	1,926.98
02.08	APARATOS ELECTRICOS				301.25
02.08.01	TOMACORRIENTES DOBLES CON TOMA A TIERRA	und	19.00	7.63	144.97
02.08.02	INTERRUPTOR DE LUZ SIMPLE	und	16.00	5.63	90.08
02.08.03	INTERRUPTOR DE LUZ DOBLE	und	4.00	10.00	40.00
02.08.04	INTERRUPTOR DE LUZ TRIPLE	und	2.00	13.10	26.20
02.09	CISTERNA N°2 (FUERA DEL SUM)				42,633.50
02.09.01	CONCRETO PARA CISTERNA $f_c = 210 \text{ Kg/cm}^2$	m3	39.26	322.52	12,662.14
02.09.02	ENCOFRADO DE CISTERNA. MUROS Y PARAPETOS CARAVISTA	m2	231.93	53.07	12,308.53
02.09.03	ACERO CORRUGADO $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$ GRADO 60	kg	2,768.20	4.66	12,899.81
02.09.04	TARRAJE PULIDO IMPERMEABILIZADO EN CISTERNA O CAMARA DE BOMBEO	m2	121.32	39.26	4,763.02
03	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS				1,269,772.59
03.01	INSTALACIONES ELECTRICAS EXTERIORES				1,148,581.86
03.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				75,092.23
03.01.01.01	EXCAVACION LOCALIZADA PARA ESTRUCTURAS	m3	771.00	17.38	13,399.98
03.01.01.02	REFINE Y NIVELACION DE ZANJAS	m2	1,200.25	3.78	4,536.95
03.01.01.03	CAMA DE APOYO DE ARENA EN ZANJAS	m3	60.00	81.58	4,894.80
03.01.01.04	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL DE PRESTAMO	m3	240.00	81.41	19,538.40
03.01.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO	m3	480.00	22.82	10,953.60
03.01.01.06	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE DE EXCAVACIONES	m3	115.12	15.40	1,772.85
03.01.01.07	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE (DME PORTILLO GDE, LURIN 46KM)	m3	383.72	52.11	19,995.65
03.01.02	OBRAS DE CONCRETO				54,191.34
03.01.02.01	CONCRETO $f_c = 100 \text{ kg/cm}^2$ EN SOLADOS	m2	9.00	26.73	240.57
03.01.02.02	CIMENTACIÓN DE POSTES	und	132.00	401.26	52,966.32
03.01.02.03	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS	m	15.00	65.63	984.45
03.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO				506.85
03.01.03.01	CAJA DE PASE METÁLICA 150x150x100mm	und	15.00	33.79	506.85
03.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES				77,715.17
03.01.04.01	CABLE N2XOH 3-1x10mm2 + 1x10mm2 + 1x6mm2	m	1,942.50	32.74	63,597.45
03.01.04.02	CABLE N2XOH 3-1x6mm2 + 1x6mm2 + 1x4mm2	m	157.50	28.85	4,543.88
03.01.04.03	CABLE N2XOH 2-1x4mm2 + 1x4mm2	m	678.00	13.98	9,478.44
03.01.04.04	CABLE NH-80 1x35mm2	m	5.00	19.08	95.40
03.01.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				25,941.00
03.01.05.01	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 20 mm	m	1,850.00	12.72	23,532.00
03.01.05.02	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 25 mm	m	150.00	16.00	2,400.00

GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804



Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				2,847.07
03.01.06.01	TABLERO T-PB	und	1.00	2,847.07	2,847.07
03.01.07	SUMINISTRO DE LUMINARIAS				424,136.44
03.01.07.01	LUMINARIA LED TIPO L1 DE 40W	und	132.00	1,169.13	154,325.16
03.01.07.02	LUMINARIA LED TIPO L2 DE 27W	und	18.00	2,124.94	38,248.92
03.01.07.03	LUMINARIA LED TIPO L3 DE 10W	und	43.00	1,100.32	47,313.76
03.01.07.04	LUMINARIA LED TIPO L4 DE 28W	und	15.00	1,376.96	20,654.40
03.01.07.05	SISTEMA DE TELEGESTION DE LUMINARIA L1	und	132.00	1,239.35	163,594.20
03.01.08	VARIOS				488,191.76
03.01.08.01	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 11/510/90/170	und	132.00	1,877.66	247,851.12
03.01.08.02	SOPORTE CAPUCHÓN DE ACERO GALVANIZADO TIPO 1	und	132.00	259.46	34,248.72
03.01.08.03	MONTAJE DE POSTES	und	132.00	1,131.82	149,400.24
03.01.08.04	MONTAJE DE LUMINARIA EN POSTE	und	132.00	196.30	25,911.60
03.01.08.05	MONTAJE DE LUMINARIAS	und	76.00	31.47	2,391.72
03.01.08.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EMPALMES	und	20.00	113.81	2,276.20
03.01.08.07	MATERIAL ELÉCTRICO	gib	1.00	2,027.66	2,027.66
03.01.08.08	SISTEMA PUESTA A TIERRA DE BAJA TENSIÓN	und	1.00	10,883.96	10,883.96
03.01.08.09	CONEXIÓN DE PUESTA A TIERRA A ESTRUCTURA METÁLICA	und	132.00	59.08	7,798.56
03.01.08.10	PRUEBAS, MEDIDAS ELÉCTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO	gib	1.00	5,361.98	5,361.98
03.02	INSTALACIONES ELECTRICAS INTERIORES				69,827.65
03.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDAS ELECTRICAS				9,755.14
03.02.01.01	SALIDAS DE ALUMBRADO				3,874.08
03.02.01.01.01	SALIDA PARA CENTRO DE LUZ	pto	42.00	92.24	3,874.08
03.02.01.02	SALIDAS DE INTERRUPTORES				1,395.04
03.02.01.02.01	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR SIMPLE	pto	12.00	86.15	1,033.80
03.02.01.02.02	SALIDA PARA INTERRUPTOR UNIPOLAR DOBLE	pto	4.00	90.31	361.24
03.02.01.03	SALIDAS DE TOMACORRIENTES				2,108.58
03.02.01.03.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	pto	13.00	121.34	1,577.42
03.02.01.03.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE ESTABILIZADO	pto	4.00	132.79	531.16
03.02.01.04	SALIDAS DE FUERZA				2,377.44
03.02.01.04.01	SALIDA DE FUERZA PARA EXTRACTORES / INYECTORES	pto	4.00	99.06	396.24
03.02.01.04.02	SALIDA DE FUERZA PARA UNIDADES EVAPORADORAS	pto	4.00	99.06	396.24
03.02.01.04.03	SALIDA DE FUERZA PARA BOMBAS	pto	10.00	99.06	990.60
03.02.01.04.04	SALIDA DE FUERZA PARA BOTONERAS	pto	2.00	99.06	198.12
03.02.01.04.05	SALIDA DE FUERZA PARA SEGADORA	pto	4.00	99.06	396.24
03.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE PASO				57.72
03.02.02.01	CAJA DE PASE METÁLICA 100x100x50mm	und	2.00	28.86	57.72
03.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLES				7,322.54
03.02.03.01	CABLE LSOH 1-1x2.5mm2 + 1x2.5mm2 + 1x2.5mm2	m	195.65	7.78	1,522.16
03.02.03.02	CABLE LSOH 1-1x4mm2 + 1x4mm2 + 1x2.5mm2	m	134.55	8.66	1,165.20
03.02.03.03	CABLE LSOH 3-1x4mm2 + 1x4mm2 + 1x2.5mm2	m	48.30	12.90	623.07
03.02.03.04	CABLE N2XOH 3-1x16mm2 + 1x16mm2 + 1x10mm2	m	31.05	36.45	1,131.77
03.02.03.05	CABLE N2XOH 3-1x10mm2 + 1x10mm2 + 1x6mm2	m	100.05	28.79	2,880.44
03.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				7,695.61
03.02.04.01	TUBERÍA PVC-SAP DE 20mm	m	386.50	12.54	4,846.71
03.02.04.02	TUBERÍA PVC-SAP DE 25mm	m	148.35	15.92	2,361.73
03.02.04.03	TUBERÍA PVC-SAP DE 35mm	m	31.05	15.69	487.17
03.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS				8,933.19
03.02.05.01	TABLERO T-PB	und	1.00	2,847.07	2,847.07
03.02.05.02	TABLERO T-SUM	und	1.00	4,015.79	4,015.79
03.02.05.03	TABLERO T-B	und	1.00	1,011.31	1,011.31
03.02.05.04	TABLERO TC-P	und	1.00	380.03	380.03
03.02.05.05	TABLERO T-EST	und	1.00	678.99	678.99
03.02.06	SUMINISTRO DE LUMINARIAS				16,693.55
03.02.06.01	LUMINARIA LED TIPO L1 DE 40W	und		1,169.13	3,507.39
03.02.06.02	LUMINARIA LED TIPO PANEL 40W	und		1,370.41	5,897.79

GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804



Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al

30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.06.03	LUMINARIA LED TIPO COMPACT 20W	und	23.00	268.19	6,168.37
03.02.06.04	KIT DE EMERGENCIA	und	14.00	80.00	1,120.00
03.02.07	EQUIPAMIENTO				12,591.67
03.02.07.01	UPS DE 6 KVA	und	1.00	8,844.41	8,844.41
03.02.07.02	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE 6 KVA	und	1.00	3,747.26	3,747.26
03.02.08	VARIOS				6,778.13
03.02.08.01	MONTAJE DE LUMINARIAS	und	45.00	31.47	1,416.15
03.02.08.02	PRUEBAS, MEDIDAS ELÉCTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO	gib	1.00	5,361.98	5,361.98
03.03	INSTALACIONES MECANICAS				51,363.08
03.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPOS				13,955.74
03.03.01.01	UNIDAD EVAPORADORA UE DE 18,000 BTU/H	und	1.00	1,777.84	1,777.84
03.03.01.02	UNIDAD EVAPORADORA UE DE 24,000 BTU/H	und	1.00	2,306.84	2,306.84
03.03.01.03	UNIDAD EVAPORADORA UE DE 60,000 BTU/H	und	2.00	3,455.84	6,911.68
03.03.01.04	ECG 60 CFM	und	1.00	101.34	101.34
03.03.01.05	ECG 180 CFM	und	1.00	171.84	171.84
03.03.01.06	ECG 270 CFM	und	2.00	242.84	485.68
03.03.01.07	ECG 800 CFM	und	1.00	542.84	542.84
03.03.01.08	ECG 860 CFM	und	1.00	585.84	585.84
03.03.01.09	ECG 1400 CFM	und	1.00	1,071.84	1,071.84
03.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIAS				552.97
03.03.02.01	TUBERIA DE COBRE PARA REFRIGERANTE	m	10.33	14.71	151.95
03.03.02.02	TUBERIA DE COBRE PARA LIQUIDO	m	10.33	14.17	146.38
03.03.02.03	TUBERIA PVC CLASE 10 P/AGUA FRIA D=3/4"	m	13.86	12.54	173.80
03.03.02.04	ACCESORIOS DEL SISTEMA	gib	1.00	80.84	80.84
03.03.03	VARIOS				36,854.37
03.03.03.01	BASE DE SOPORTE PARA UNIDADES CONDENSADORAS	und	4.00	527.97	2,111.88
03.03.03.02	PASES DE TUBERIAS EN ESTRUCTURAS	und	4.00	18.48	73.92
03.03.03.03	AISLAMIENTO DE TUBERIAS	m	9.53	28.16	268.36
03.03.03.04	PRUEBAS, BALANCEO Y PUESTA EN MARCHA	gib	1.00	1,900.21	1,900.21
03.03.03.05	ELEVADOR DISCAPACITADOS	und	1.00	32,500.00	32,500.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS				56,454.86
04.01	SISTEMA DE AGUA FRIA				11,419.33
04.01.01	SALIDAS DE AGUA				5,278.08
04.01.01.01	SALIDA PARA LAVATORIOS	pto	31.00	82.47	2,556.57
04.01.01.02	SALIDA PARA INODOROS	pto	22.00	82.47	1,814.34
04.01.01.03	SALIDA PARA URINARIOS	pto	11.00	82.47	907.17
04.01.02	REDES DE DISTRIBUCION				4,233.57
04.01.02.01	TUBERIA DE PVC-R CLASE 10 1/2"	m	41.05	11.91	488.91
04.01.02.02	TUBERIA DE PVC-R CLASE 10 1 1/4"	m	216.94	14.83	3,217.22
04.01.02.03	TUBERIA DE PVC-R CLASE 10 1 1/2"	m	23.07	18.41	424.72
04.01.02.04	TUBERIA DE PVC-R CLASE 10 3/4"	m	8.12	12.65	102.72
04.01.03	VALVULAS				1,907.68
04.01.03.01	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PARA TUBERIA DE PVC-R - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1/2"	und	4.00	91.42	365.68
04.01.03.02	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PARA TUBERIA DE PVC-R - PN16 (DE 1/4 DE GIRO) Ø1 1/4"	und	15.00	102.80	1,542.00
04.02	SISTEMA DE DESAGÜE Y VENTILACION				22,480.88
04.02.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACION				6,782.12
04.02.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 2"	pto	33.00	96.84	3,195.72
04.02.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 3"	pto	12.00	101.16	1,213.92
04.02.01.03	SALIDA DE DESAGUE PVC DS - CP Ø 4"	pto	22.00	107.84	2,372.48
04.02.02	REDES DE DERIVACION				7,928.47
04.02.02.01	TUBERIA PVC DS - CP Ø 2"	m	132.88	28.79	3,825.62
04.02.02.02	TUBERIA PVC DS - CP Ø 3"	m	4.80	32.30	155.04
04.02.02.03	TUBERIA PVC DS - CP Ø 4"	m	108.10	36.52	3,947.81
04.02.03	REDES COLECTORAS				4,552.42
04.02.03.01	TUBERIA PVC NTP ISO 4435:2005 SN2 Ø160 MM	m			4,552.42

[Firma]
 GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804



Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.04	ADITAMENTOS VARIOS				3,217.37
04.02.04.01	SUMIDERO DE BRONCE 3"	und	8.00	63.54	508.32
04.02.04.02	REGISTRO DE BRONCE 3"	und	8.00	55.64	445.12
04.02.04.03	SOMBRERO DE VENTILACION PVC DS - CP Ø 2"	und	21.00	12.07	253.47
04.02.04.04	VALVULA DE RETENCION DE ROEDORES DE HIERRO DUCTIL Ø 8"	und	21.00	95.76	2,010.96
04.03	INSTALACIONES ESPECIALES				22,554.65
04.03.01	SISTEMA DE BOMBEO DE DESAGÜE				22,554.65
04.03.01.01	CÁMARA DE BOMBEO DE DESAGÜE 3 M3	und	1.00	10,000.00	10,000.00
04.03.01.02	CÁMARA DE BOMBEO DE DESAGÜE 4 M3	und	1.00	12,000.00	12,000.00
04.03.01.03	TUBERIA DE PVC-SP CLASE 10 1 1/4"	m	36.49	15.20	554.65
05	PAISAJISMO				2,778,315.74
05.01	SISTEMA ZINCO - TECHOS VERDES	glb	1.00	72,381.66	72,381.66
05.02	SUMINISTRO DE SUSTRATOS	glb	1.00	959,324.24	959,324.24
05.03	OBRAS DE PAISAJISMO, SUMINISTRO, SEMBRIO Y MANTENIMIENTO DE ESPECIES	glb	1.00	1,746,609.84	1,746,609.84
	Costo Directo				15,082,350.49
	Gastos Generales 12.00%				1,809,882.06
	Utilidades 10.00%				1,508,235.06
	SubTotal				18,400,467.61
	I.G.V. 18.00%				3,312,084.17
	TOTAL PRESUPUESTO				21,712,551.78



Gladys Margarita García Casaña
 GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804

Hoja resumen

Obra	1003008	PARQUE BICENTENARIO
Localización	150122	LIMA - LIMA - MIRAFLORES
Fecha Al	30/06/2020	

Presupuesto base

001	OBRAS URBANAS	9,667,905.58
002	EDIFICACIONES	1,309,901.72
003	INSTALACIONES ELECTRICAS Y MECANICAS	1,269,772.59
004	INSTALACIONES SANITARIAS	56,454.86
005	PAISAJISMO	2,778,315.74
	(CD) SI.	15,082,350.49
Costo Directo		
		15,082,350.49
Gastos Generales 12.00%		
		1,809,882.06
Utilidades 10.00%		
		1,508,235.06
SubTotal		
		18,400,467.61
I.G.V. 18.00%		
		3,312,084.17
TOTAL PRESUPUESTO		
		21,712,551.78

Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA	SI.	2,500,861.76
MATERIALES	SI.	8,489,144.40
EQUIPOS	SI.	2,135,768.18
SUBCONTRATOS	SI.	1,957,367.97
Total descompuesto costo directo	SI.	15,083,142.31

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al :

30/06/2020



Gladys Casana
GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
INGENIERA CIVIL
Reg. CIP N° 25804