



PROYECTO “PARQUE BICENTENARIO”

PRESUPUESTO

OBRAS URBANAS



Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Subpresupuesto 001 OBRAS URBANAS
 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	gib	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	gib	1.00	770,750.00	770,750.00
01.01.09	PROGRAMA DE SEGURIDAD E HIGIENE INDUSTRIAL	gib	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				1,027,964.98
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 kg/cm2 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 kg/cm2II	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 UNIAJIAL TIPO I (Tu =125 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 DRENAJEII	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	23.80	23.80	547.40



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

Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Subpresupuesto 001 OBRAS URBANAS
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.05	MOBILIARIO URBANO				1,045,508.63
01.05.01	APARCA BICICLETAS	und	16.00	872.48	13,959.68
01.05.02	PAPELERAS BASCULANTES DOBLES TIPICAS	und	16.00	386.24	6,179.84
01.05.03	PAPELERAS BASCULANTES QUINTUPLES TIPICAS	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				1,252,207.47
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	156.00	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



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

Presupuesto

Presupuesto 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Subpresupuesto 001 OBRAS URBANAS
 Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE MIRAFLORES
 Lugar LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Costo al 30/06/2020

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.09.02.01.05	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
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
	Costo Directo				9,667,905.58
	Gastos Generales 12.00%				1,160,148.67
	Utilidades 10.00%				966,790.56
	SubTotal				11,794,844.81
	I.G.V. 18.00%				2,123,072.07
	TOTAL PRESUPUESTO				13,917,916.88

SON : TRECE MILLONES NOVECIENTOS DIECISIETE MIL NOVECIENTOS DIECISEIS Y 88/100 NUEVOS SOLES



[Handwritten Signature]
 GLADYS MARGARITA GARCIA CASAS
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25604