



PROYECTO “PARQUE BICENTENARIO”

EXPEDIENTE TÉCNICO

DESAGREGADO DE INSUMOS





PROYECTO “PARQUE BICENTENARIO”

DESAGREGADO DE INSUMOS

DESAGREGADO GENERAL



Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	3,905.5000	27.49	107,362.14
0101010003	OPERARIO	hh	28,790.3500	22.91	659,586.89
0101010004	OFICIAL	hh	26,872.4400	18.12	486,928.53
0101010005	PEON	hh	52,562.3100	16.37	860,444.96
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	1,625.2000	23.90	38,842.22
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	1,602.1000	23.70	37,969.73
0101030000	TOPOGRAFO	hh	492.7100	23.70	11,677.29
0101030010	PERSONAL DE LIMPIEZA EXCLUSIVO	und	20.0000	2,000.00	40,000.00
0101040001	MANO DE OBRA GLOBAL	qlb	5.0000	7,360.00	36,800.00
0101040002	MANO DE OBRA GLOBAL Y SUPERVISION	qlb	1.0000	3,750.00	3,750.00
0103020006	MEDICO	mes	10.0000	10,000.00	100,000.00
0103020007	ENFERMERA	mes	10.0000	4,500.00	45,000.00
0103020008	BENEFICIOS SOCIALES	%mo			72,500.00
					2,500,861.76
MATERIALES					
0201030001	GASOLINA	gal	914.1900	11.04	10,092.64
0201040001	PETROLEO D-2	gal	225.9400	9.75	2,202.92
02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal	90.6000	8.50	770.12
0201050007	EMULSION ASFALTICA CATIONICA SUPER ESTABLE CON POLIMEROS	gal	128.6100	6.00	771.69
0201060001	ALQUITRAN	gal	1.0000	40.25	40.25
0203020002	FLETE MARITIMO Y GASTOS DE IMPORTACION	qlb	1.0000	20,690.00	20,690.00
0203020003	FLETE, ASESORIA, INSTALACION DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA Y OTROS (SUPERVISION, SCTR, OTROS)	qlb	1.0000	33,971.99	33,971.99
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kq	541.0600	2.53	1,368.88
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kq	2,257.2400	2.53	5,710.81
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kq	48,453.2900	2.60	125,978.56
02041200010001	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 1"	kq	0.8700	3.54	3.09
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kq	40.3000	3.54	142.65
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kq	952.0400	3.54	3,370.21
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kq	870.7400	3.54	3,082.42
02041600020003	PERFIL T 2"x2"x1/4"	m	775.8800	15.38	11,933.03
02041600020004	PLATINA 2"x1/4"	m	533.4200	6.67	3,557.90
0204180008	PLANCHA DE ACERO PARA COLUMNAS Y CARTELAS	kq	1,250.0000	3.93	4,912.50
0204230001	VIGUETAS DE ACERO 3"x4"	m	470.2000	48.30	22,710.66
0204240016	ABRAZADERA DE FIERRO GALVANIZADO 3/4"	und	10.0000	1.00	10.00
02050100010003	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 3/4" X 3 m (20 mm)	m	1,942.5000	2.92	5,672.10
02050100010005	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1" X 3 m (25 mm)	m	157.5000	6.77	1,066.28
02050200010002	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 3/4" (20 mm)	und	668.8300	1.04	695.58
02050200010003	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1" (25 mm)	und	46.7200	1.04	48.59
02050200010004	CURVAS PVC-SAP ELECTRICAS 1 1/2" (35 mm)	und	4.0400	2.70	10.90
02050300010002	UNIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und	668.8300	1.04	695.58
02050300010003	UNIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und	67.6500	1.56	105.53
02050300010004	UNIONES PVC-SAP 1 1/2" ELECTRICAS (35 mm)	und	4.0400	2.29	9.24
02050400010002	CONEXIONES PVC-SAP 3/4" ELECTRICAS (20 mm)	und	668.8300	0.94	628.70
02050400010003	CONEXIONES PVC-SAP 1" ELECTRICAS (25 mm)	und	67.6500	1.04	70.35
02050400010004	CONEXIONES PVC-SAP 1 1/2" ELECTRICAS (35 mm)	und	4.0400	1.08	4.28
02050700010014	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 1 1/2"	m	24.2200	1.39	33.67
02050700010015	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 1/2"	m	43.1000	2.30	99.13
02050700010016	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 1 1/4"	m	227.7900	4.95	1,116.46
02050700010017	TUBERIA PVC-SAP C-10 C/R DE 3/4"	m	8.5300	2.90	24.74



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

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02050700010021	TUBERIA PVC-SAP C-10 DE 1 1/4"	m	38.3100	4.70	180.08
02050700020024	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 3/4"	m	804.3700	0.83	667.63
02050700020025	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1"	m	152.8000	4.03	615.79
02050700020026	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1 1/4"	m	31.9800	3.50	111.94
02050700020027	TUBERIA PVC-SAP C-10 S/P DE 1/2"	m	96.0000	2.20	211.20
02050900020001	CODO PVC-SAP C/R 1/2" X 90°	und	134.4000	1.20	161.28
02051000010018	CODO PVC SAP 2" x 90°	und	16.5000	1.20	19.80
02051000010019	CODO PVC SAP 3" x 90°	und	7.2000	2.50	18.00
02051000010020	CODO PVC SAP 4" x 90°	und	17.6000	4.00	70.40
02051100010001	TEE PVC-SAP S/P 1/2"	und	33.2800	2.60	86.52
0205110005	TEE PE PARA CINTA DE 17MM	und	765.0000	0.89	680.85
0205110006	CODO PE PARA CINTA DE 17MM	und	375.0000	0.64	240.00
0205110007	UNION MANGUERA CINTA	und	1,140.0000	0.55	627.00
0205110008	CONECTOR INICIAL DE 16MM	und	1,140.0000	0.72	820.80
0205110009	MANGUERA CIEGA PARA BIGOTE DE 16MM C-4	m	1,200.0000	0.70	840.00
02051600010002	CURVA PVC-SAP DE 3/4" X 90°	und	125.4200	0.31	38.88
02052600010009	TUBERIA PVC-SAP DESAGUE DE 2"	m	156.6700	4.10	642.33
02052600010010	TUBERIA PVC-SAP DESAGUE DE 3"	m	12.1400	7.50	91.08
02052600010011	TUBERIA PVC-SAP DESAGUE DE 4"	m	124.5400	11.60	1,444.70
02060100010020	TUBERIA PVC Ø160 MM	m	59.7400	27.50	1,642.85
02060100010021	TUBERIA PVC-P DE 50 MM	m	950.0000	11.15	10,592.50
02060100010022	TUBERIA PVC-P DE 40 MM	m	20.0000	10.09	201.80
02060100010023	TUBERIA PVC-P DE 25 MM	m	95.0000	8.85	840.75
02060100010024	TUBERIA PVC-P DE 20 MM	m	430.0000	7.08	3,044.40
02060100010026	TUBERIA PVC DE 2 1/2" C-10	m	195.0000	13.03	2,540.85
02060100010027	TUBERIA PVC DE 2" C-10	m	880.0000	8.75	7,700.00
02060100010028	TUBERIA PVC DE 1 1/2" C-10	m	1,100.0000	5.60	6,160.00
02060100010029	TUBERIA PVC DE 1" C-10	m	605.0000	3.02	1,827.10
02060100010030	TUBERIA PVC SAP DE 1"	m	1,617.0000	3.08	4,980.36
02060100010031	ACCESORIOS VARIOS DE PVC (TEEs, CODOs, OTROS)	gib	1.0000	4,036.74	4,036.74
02060300010012	UNION PVC-SAP DE 3/4"	und	105.0000	0.52	54.60
02061500010004	TRAMPA PVC SAL DE 3"	und	8.0000	5.18	41.44
02061600010001	SOMBRERO DE VENTILACION PVC-SAL DE 2"	und	21.0000	4.00	84.00
02061700010011	YEE PVC SAP 2" x 2"	und	6.6000	2.10	13.86
02061700010012	YEE PVC SAP 3" x 3"	und	4.8000	4.50	21.60
02061700010013	YEE PVC SAP 4" x 4"	und	13.2000	7.20	95.04
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	815.2900	52.07	42,452.37
0207010005	PIEDRA MEDIANA	m3	75.8800	40.00	3,035.11
02070200010001	ARENA FINA	m3	106.7400	42.40	4,525.85
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	1,013.5200	50.30	50,980.28
0207020003	ARENA DE RIO	m3	492.0000	48.00	23,616.00
0207030001	HORMIGON	m3	801.9100	57.28	45,933.23
02070400010002	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m3	651.3900	60.00	39,083.55
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3	982.5000	46.87	46,049.78
02070400010009	MATERIAL DE PRESTAMO DE CANTERA	m3	2,287.1400	45.00	102,921.19
02070500010002	TIERRA DE CHACRA	m3	2,937.0000	72.00	211,464.00
02070500010006	COMPOST	sac	5,873.0000	14.40	84,571.20
02070500010007	ZINCO MANTA PROTECTORA Y RETENEDORA	m2	500.0000	13.15	6,575.00
02070500010009	ZINCO BANDEJA DRENANTE Y ACUMULADORA	m2	392.0000	63.58	24,923.36
02070500010010	ZINCO FILTRO TG-1	m2	100.0000	9.66	966.00
02070500010011	ZINCO FILTRO TG-2	m2	400.0000	8.68	3,472.00
02070500010012	ZINCO CAJA INSPECCION KS 6	und	10.0000	251.00	2,510.00
02070500010013	ZINCO ELEVADOR CAJA INSPECCION KSA 8	und	10.0000	119.39	1,193.90
02070500010014	ZINCO ELEVADOR CAJA INSPECCION KSA 20	und	10.0000	147.64	1,476.40
02070500010015	TIERRA PREPARADA PARA TECHOS VERDES	m3	131.0000	216.00	28,296.00
02070500010016	MALLA ANTIRAZ D GARDEN	m2	700.0000	9.75	6,825.00
02070500010017	TIERRA PREPARADA PARA ARBOLES, PALMERAS Y CYCAS	m3	151.0000	216.00	32,616.00
02070500010018	TIERRA PREPARADA ARBUSTOS	m3	426.0000	216.00	92,016.00
02070500010019	TIERRA PREPARADA ENREDADERAS	m3	1,010.0000	216.00	218,160.00
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	4,137.3000	15.00	62,059.50
0209010003	MARCO PARA VENTANA TIPO CAJON	pza	51.3100	100.00	5,131.00
0209010005	MARCO PARA PUERTA DE CEDRO	pza	66.2000	150.00	9,930.00
0209010006	HOJA DE PUERTA CONTRAPLACADA	und	66.2000	250.00	16,550.00
0209010007	MARCO DE ALUMINIO PARA VENTANA	pza	58.2400	200.00	11,648.00
0209010008	MAMPARA DE ALUMINIO PARA PUERTA	pza	21.6000	200.00	4,320.00



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

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0210020005	GEOCELDA E=12" TIPO POLIESTER (0.475x0,508m)	m2	21,204.6900	21.30	451,659.90
0210020006	PRECINTOS INDUSTRIALES PARA GEOELDAS	und	159,896.0000	0.71	113,526.16
0210020007	GEOMALLA UNIAIAL TIPO POLIESTER TIPO I	m2	12,868.2400	8.88	114,269.97
0210020008	GEOCOMPUESTO DE DRENAJE	m2	3,248.3000	23.01	74,743.38
0210020009	TUBERIA HDPE PERFORADA 4"	m	1,683.0300	10.62	17,873.78
0210020010	TEE 4"	und	63.0000	28.33	1,784.79
0210020011	CODO DE 90° 4"	und	30.0000	17.71	531.30
0210020012	SPLIT 4"	und	553.3000	4.25	2,351.53
0210020013	ENDCAP 4"	und	30.0000	17.71	531.30
0210020014	GEOCELDA E=6" TIPO POLIESTER (0.320x0,287m)	m2	1,664.6700	17.75	29,547.90
0210020015	GEOMALLA NO TEJIDO CLASE 2	m2	3,696.0000	2.83	10,459.68
0210030002	MALLA RASCHEL	rfi	167.2000	93.22	15,586.38
02120200010005	TUBERIA DE COBRE 3/4"	m	15.4400	3.65	56.36
02120200010006	TUBERIA DE COBRE FLEXIBLE 3/4"	m	10.6400	4.17	44.37
02120300010001	CODO DE COBRE DE 3/4" X 90°	und	2.6900	2.60	6.98
02120500010002	TEE DE COBRE DE 3/4"	und	4.0000	3.65	14.60
02120700010003	ADAPTADOR DE COBRE DE 3/4"	und	2.6900	4.79	12.86
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	3,441.1400	18.90	65,037.58
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	12,824.3300	24.00	307,783.87
02130200020001	CAL HIDRATADA BOLSA 14 kg	bol	16.5400	41.52	686.93
02130300010002	YESO EN BOLSA 20kg	bol	769.8600	12.98	9,992.82
02130600010001	OCRE ROJO	kg	30.7900	11.78	362.76
0213070001	FRAGUA	kg	4,530.5200	4.90	22,199.53
0214010004	LINEA DE GOTEJO AUTOCOMPENSADO 16MM C/G DE 1.6L/H CADA 40CM CALIBRE 35MM	m	47,505.0000	0.90	42,754.50
0214010005	FILTRO HIDROCICLONICO DE 3"	und	2.0000	535.40	1,070.80
0214010006	ACCESORIOS DE CONEXION DE 3"	und	2.0000	318.70	637.40
0214010007	ACCESORIOS DE SUCCION Y DESCARGA	und	2.0000	1,572.20	3,144.40
02150500010005	UNION SIMPLE PVC-SAP C/R DE 1/2"	und	8.2100	0.50	4.11
02150500010006	UNION SIMPLE PVC-SAP C/R DE 1 1/4"	und	43.3900	0.90	39.05
02150500010007	UNION SIMPLE PVC-SAP C/R DE 1 1/2"	und	4.6100	1.50	6.92
02150500010008	UNION SIMPLE PVC-SAP C/R DE 3/4"	und	1.6200	0.50	0.81
02150500010012	UNION PVC DE 1 1/4"	und	7.3000	3.80	27.73
02150500010013	UNION DE COBRE DE 3/4"	und	2.6800	1.56	4.18
02160100010001	LADRILLO KK 18 HUECOS 9X13X24 cm	mll	45.5200	580.00	26,402.35
02160600010004	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.105X0.21X0.08 m.COLOR ROJO	m2	3,188.0600	30.50	97,235.95
0219110002	BUZON DE COMUNICACIONES 0.5x0.5x1.0m	und	27.0000	530.00	14,310.00
0219110003	BUZON DE COMUNICACIONES 1.0x1.0x1.0m PARA FIBRA OPTICA	und	19.0000	708.00	13,452.00
0219110004	BUZON DE COMUNICACIONES 0.7x0.7x1.0m	und	1.0000	612.00	612.00
02191700010001	DUCTO DE CONCRETO DE 4 VIAS	pza	15.0000	19.00	285.00
0222080012	PEGAMENTO PARA PVC	gal	60.6300	102.07	6,188.07
02221100010001	COLA SINTETICA	gal	6.1600	38.00	233.97
02221400010003	SIKA FORM (DESMOLDANTE)	kg	160.4800	11.24	1,803.75
0222150003	ADITIVOS P/MEJORAMIENTO SUELO INC. SUMINISTRO E INSTALACION	m2	23,234.0000	11.56	268,585.04
02221600010024	SELLADOR PARA LOSETA TERRAZO	gal	4.1300	58.00	239.77
02221700010002	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO 1kg	bol	22.6600	4.18	94.70
0228050022	PORCELANATO MATE 30 X 30 cm	m2	333.1800	33.81	11,264.66
0228050033	PORCELANATO PULIDO 20x 20 cm	m2	525.8600	21.95	11,542.65
0228080002	LOSETA DE TERRAZO 30X30X2.5CM BICAPA	m2	86.8100	54.00	4,687.96
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	13,591.0600	5.80	78,828.16
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln	18.0000	24.40	439.20
02311000010005	DECK DE CONCRETO 60X20X4CM	und	9,830.7300	6.10	59,967.43
02311000010006	DECK DE CONCRETO 100X20X4CM	und	5,238.7500	10.16	53,225.70
0231220001	PANEL PARA ENCOFRADO DE 4' x 8' CON TRIPLAY DE 19 mm	und	103.2800	81.27	8,393.26
0231220002	PANEL FENOLICO PARA ENCOFRADO DE 4' x 8' CON TRIPLAY DE 19 mm	und	19.2600	39.40	721.58
0231230007	MADERA HUAYRURO 1"x2"	p2	1,444.4500	89.40	129,122.25
0231230008	MADERA HUAYRURO 2"x10"	p2	2,185.1500	10.92	23,857.75
0231230010	MADERA HUAYRURO 3"x12"	p2	1,799.5500	5.00	8,997.75
0231230012	MADERA HUAYRURO 3"x8"	p2	1,931.1500	5.00	9,655.75



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

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0234020018	BALDOSA DE CONCRETO TIPO LAJA GRIS / GRIS OSCURO 40x40	und	5,438.4100	33.50	182,186.71
02370600010004	BISAGRA CAPUCHINA ALUMINIZADA 4"	und	198.6000	60.00	11,916.00
02370600010006	BISAGRA CAPUCHINA DE 3"x3"	par	39.0000	5.00	195.00
0237080001	CERRADURA PARA PUERTA INTERIOR	und	77.2000	42.37	3,270.96
0237080002	CERRADURA PARA PUERTA EXTERIOR	und	2.0000	61.02	122.04
02371600010002	PICAPORTE DE FIERRO DE 6"	pza	335.5800	35.94	12,060.74
02380100010001	LJA PARA MADERA #100	plq	229.2800	4.15	951.50
0238010004	LJA PARA PARED	plq	296.7100	4.15	1,231.34
0240010001	PINTURA LATEX	gal	69.3700	33.05	2,292.82
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	154.9700	29.66	4,596.49
0240020016	PINTURA ESMALTE ANTICORROSIVO	gal	167.2000	30.00	5,016.09
0240050010	PINTURA EPOXICA	gal	167.2000	132.50	22,154.41
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.3000	30.00	9.00
0240150001	IMPRIMANTE	gal	49.8600	16.95	845.14
0240160001	BARNIZ MARINO	gal	49.6200	35.59	1,766.07
0241020002	CINTA AISLANTE	m	42.0000	0.21	8.82
0241030001	CINTA TEFLON	und	134.3300	0.50	67.17
0243010012	CRISTAL TEMPLADO DE 6 mm	m2	51.3100	156.75	8,042.84
0243010013	CRISTAL TEMPLADO DE 12 mm	m2	79.8400	200.00	15,968.00
0243160002	ESPEJO DE 6 mm	m2	12.8800	125.23	1,612.96
02460100010001	DESAGUE PARA LAVADERO DE ROPA 1½" CON TAPON Y CADENA	und	22.0000	16.86	370.92
02460100020001	DESAGUE P/LAVATORIO 1½" C/TAPON Y CADENA	und	31.0000	12.63	391.53
02460100050001	DESAGUE PARA URINARIO CON NIPLE Y EMPAQUETADURA	und	11.0000	13.47	148.17
02460200020002	SUMIDERO DE BRONCE DE 3"	und	8.0000	5.50	44.00
02460300010001	TUBO DE ABASTO 1/2"	und	62.0000	15.17	940.54
02460300010002	TUBO DE ABASTO 5/8"	und	22.0000	15.17	333.74
02460400010002	UÑAS DE SUJECION PARA URINARIO	und	22.0000	4.15	91.30
02460400010003	UÑAS DE SUJECION PARA LAVATORIO	und	31.0000	4.15	128.65
02460700010003	PERNOS DE ANCLAJE DE FIERRO GALVANIZADO CON CAPUCHON PLASTICO	und	44.0000	55.00	2,420.00
02460800010002	TRAMPA P CROMADA P/LAVADERO 1½"	und	22.0000	25.34	557.48
02460800010003	TRAMPA P CROMADA P/LAVAT. 1 1/4"	und	31.0000	25.34	785.54
02460900010001	BRIDA 3/4" PARA URINARIO CADET	und	11.0000	3.73	41.03
0246110003	PAPELERA BASCULANTE DOBLE TIPICA	und	16.0000	350.00	5,600.00
0246110004	PAPELERA BASCULANTE QUINTUPLE TIPICA	und	3.0000	600.00	1,800.00
02461200030002	REGISTRO DE BRONCE DE 3"	und	8.0000	20.40	163.20
02461300010001	SECAMANOS ELECTRICO	und	7.0000	750.00	5,250.00
0246140001	ANILLO DE CERA PARA INODORO	und	22.0000	8.39	184.58
02461800010001	DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO CROMADO	und	22.0000	62.90	1,383.80
02461800010003	DISPENSADOR DE JABON CROMADO	und	20.0000	52.90	1,058.00
02461800010004	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA	und	7.0000	124.90	874.30
02462400010001	ASIENTO MELAMINE PESADO	und	22.0000	101.61	2,235.42
02470100020010	LAVATORIO NACIONAL FONTANA BLANCO	und	31.0000	67.71	2,099.01
02470200010016	INODORO NACIONAL ONE PIECE COLOR BLANCO	und	22.0000	245.68	5,404.96
02471100010002	URINARIO NACIONAL CADET	und	11.0000	148.22	1,630.42
02490100010014	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	m	10.5000	24.72	259.56
02490300000006	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4" x 1 1/4"	und	30.0000	1.20	36.00
02490300000007	NIPLE DE COBRE 3/4" x 1 1/4"	und	2.0000	2.08	4.16
02490300010006	NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2" x 1/4"	und	8.0000	1.20	9.60
02490600010001	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 1/2"	und	8.0000	4.50	36.00
02490600010002	UNION UNIVERSAL DE FIERRO GALVANIZADO DE 3/4"	und	30.0000	6.80	204.00
02510100010001	TORNILLOS 2" X 12" P/URINARIO CADET	und	66.0000	4.15	273.90
0251030001	TORNILLO AUTORROSCANTE	und	418.0800	0.20	83.62
02520100010013	TUBERIA SCH-40 O 6"	m	3.0000	108.33	324.99
02520100010014	TUBERIA SCH-40 O 8"	m	5.6000	166.67	933.35
02520100010016	TUBERIA SCH-40 O 5"	m	4.0000	83.32	333.32
0253020002	VALVULA CHECK 3/4"	und	2.0000	26.04	52.08
0253100011	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA DE 1/2"	und	4.0000	21.00	84.40



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

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0253100012	VALVULA ESFERICA DE BRONCE PESADA DE 3/4"	und	15.0000	27.88	418.20
0253110013	VALVULA DE AIRE DE DOBLE EFECTO DE 1"	und	3.0000	123.23	369.69
0253110014	CAJA DE VALVULA DE 7"	und	3.0000	12.74	38.22
0253110015	REGULADOR DE PRESION 1" 15PSI	und	34.0000	80.74	2,745.16
0253110016	CONTROLADOR MODULAR DE 8L X 8 ESTACIONES	und	2.0000	1,494.52	2,989.04
0253110017	VALVULA ELECTRICA PGA DE 1.5"	und	9.0000	224.23	2,018.07
0253110018	CONEXION DE VALVULA DE 1.5"	und	9.0000	20.74	186.66
0253110019	VALVULA ELECTRICA PGA DE 1"	und	21.0000	79.46	1,668.66
0253110020	CONEXION DE VALVULA DE 1"	und	21.0000	11.99	251.79
0253110021	CAJA DE PROTECCION DE VALVULA RECTANGULAR	und	30.0000	65.44	1,963.20
0253140002	VALVULA DE RETENCION P/ROEDORES HIERRO DUCTIL Ø 8"	und	21.0000	42.90	900.90
0255020001	PASTA DE SOLDADURA	onz	1.0000	7.85	7.85
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kq	486.1300	15.00	7,291.88
0255080007	SOLDADURA DE ESTAÑO	kq	8.2000	208.29	1,707.56
0255100002	FULMINANTE N°8	pza	418.0800	0.20	83.62
02560100020011	MEZCLADORA 8" PARA LAVADERO A LA PARED VAINSA	und	22.0000	194.83	4,286.26
02560400010001	LLAVE PARA LAVATORIO	und	31.0000	59.32	1,838.92
02560500010002	FLUXOMETRO PARA URINARIO	und	22.0000	406.70	8,947.40
02560500010003	FLUXOMETRO PARA INODORO	und	22.0000	423.64	9,320.08
0258050004	UNIDAD EVAPORADORA DE 18,000 BTU/H	und	1.0000	1,764.00	1,764.00
0258050005	UNIDAD EVAPORADORA DE 24,000 BTU/H	und	1.0000	2,293.00	2,293.00
0258050006	UNIDAD EVAPORADORA DE 60,000 BTU/H	und	2.0000	3,442.00	6,884.00
0258050007	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 60 CFM	und	1.0000	87.50	87.50
0258050008	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 180 CFM	und	1.0000	158.00	158.00
0258050009	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 270 CFM	und	2.0000	229.00	458.00
0258050010	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 800 CFM	und	1.0000	529.00	529.00
0258050011	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 860 CFM	und	1.0000	572.00	572.00
0258050012	EXTRACTOR CENTRIFUGO DE 1400 CFM	und	1.0000	1,058.00	1,058.00
02610900090005	LUMINARIA TIPO L2 LED DE 27W	und	18.0000	2,124.94	38,248.92
02610900090006	LUMINARIA TIPO L1 LED DE 40W	und	135.0000	1,169.13	157,832.55
02610900090007	LUMINARIA TIPO PANEL LED 40W	und	19.0000	263.22	5,001.18
02610900090009	KIT DE EMERGENCIA	und	14.0000	80.00	1,120.00
02610900090010	UPS DE 6 KVA	und	1.0000	8,655.63	8,655.63
02610900090011	LUMINARIA TIPO L3 LED DE 10W	und	43.0000	1,100.32	47,313.76
02610900090012	LUMINARIA TIPO L4 LED DE 28W	und	15.0000	1,376.96	20,654.40
02610900090013	LUMINARIA TIPO COMPACT LED 20W	und	23.0000	221.00	5,083.00
02620400010016	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 x 32 A	und	6.0000	102.00	612.00
02620400010017	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 x 20 A	und	17.0000	89.00	1,513.00
02620400010018	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 25 A 30mA	und	24.0000	143.22	3,437.28
02620400010019	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 16 A	und	4.0000	26.04	104.16
02620400010020	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 25 A	und	6.0000	62.49	374.94
02620400010021	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 x 50 A	und	2.0000	130.18	260.36
02620400010022	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 2 x 20 A	und	4.0000	31.00	124.00
02620400010023	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 x 40 A	und	3.0000	156.00	468.00
02620400010024	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO 3 x 100 A	und	2.0000	198.00	396.00
02620500020009	INTERRUPTOR BIPOLAR DOBLE	pza	4.0000	10.00	40.00
02620500020010	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLE	pza	16.0000	5.63	90.08
02620500020012	INTERRUPTOR BIPOLAR TRIPLE	pza	2.0000	13.10	26.20
02620500020013	INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLE TIPO TICINO	pza	12.0000	26.50	318.00
02620500020014	INTERRUPTOR BIPOLAR DOBLE TIPO TICINO	pza	4.0000	30.66	122.64
02621300010006	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE	und	19.0000	7.63	144.97
02621300010007	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE TIPO TICINO	und	13.0000	51.12	664.56



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25R04

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02621300010008	TOMACORRIENTE BIPOLAR DOBLE TIPO TICINO ESTABILIZADO	und	4.0000	62.57	250.28
02630400010005	POSTE DE ACERO GALVANIZADO 11/510/90/170	und	132.0000	1,495.05	197,346.60
02650600010010	CABLE DE ACERO	m	7,730.0000	5.01	38,727.30
0267040010	MASCARILLA DESCARTABLE N95 (X20)	cja	20.0000	150.00	3,000.00
0267040012	RESPIRADORES DE MEDIA CARA #M 7502	und	4.0000	120.00	480.00
0267040013	FILTRO CARTUCHO 3M 7093C	und	4.0000	30.00	120.00
0267040014	MASCARILLA DESCARTABLE SIMPLE 3 PLIEGO (X50)	cja	780.0000	74.90	58,422.00
0267040015	GORRO QUIRURGICO DESCARTABLE (X100)	cja	40.0000	300.00	12,000.00
0267050009	GUANTES DE JEBE C-35	par	320.0000	10.00	3,200.00
0267060020	GUANTES DE LATEX (X100)	cja	80.0000	40.00	3,200.00
0267060021	TRAJE DESCARTABLE PARA PERSONAL DE LIMPIEZA	und	80.0000	60.00	4,800.00
0267090015	CARETA DE POLICARBONATO	und	780.0000	25.00	19,500.00
02671100040007	SEÑAL VERTICAL SEGÚN PLANOS	und	10.0000	150.00	1,500.00
02671100160009	PANEL PARA SEÑAL COD QR	und	15.0000	200.00	3,000.00
02671100160010	SEÑALES INFORMATIVAS AMBIENTALES TEMPORALES	und	4.0000	500.00	2,000.00
02671100160011	ESTRUCTURA DE SOPORTE DE SEÑALES PREVENTIVAS TIPO E-02	und	4.0000	4,500.00	18,000.00
0267110022	CINTA DE SEGURIDAD	rl	1,207.0600	46.87	56,574.86
0267150001	PRUEBA RAPIDA SEROLOGICA PARA COVID 19	und	2,100.0000	125.00	262,500.00
0267150004	IMPLEMENTACION DE TUNEL DE DESINFECCION	und	2.0000	3,000.00	6,000.00
0267150005	DESINFECCION DE OFICINA, COMEDOR Y CAMPAMENTO	und	80.0000	300.00	24,000.00
0267150006	IMPLEMENTACION DE BANDEJAS DE HIGIENE DE ZAPATOS	und	15.0000	30.00	450.00
0267150011	ALCOHOL LIQUIDO O EN GEL 60 - 70%	l	350.0000	20.00	7,000.00
0267150012	JABON LIQUIDO	l	300.0000	15.00	4,500.00
0267150013	LEJIA COMERCIAL (HIPOCLORITO DE SODIO AL 5%)	gal	150.0000	10.00	1,500.00
0267150014	PAPEL TOALLA	und	1,500.0000	5.00	7,500.00
0267150015	PAPEL HIGIENICO	und	1,500.0000	4.98	7,470.00
0267150018	IMPLEMENTACION DE TACHOS PARA RESIDUOS EPP	und	30.0000	25.00	750.00
0267150019	IMPLEMENTACION DE LAVAMANOS DE ACERO INOXIDABLE	und	4.0000	1,800.00	7,200.00
0267150020	IMPLEMENTACION DE DISPENSADOR DE ALCOHOL	und	8.0000	250.00	2,000.00
0267150021	PRUEBA MOLECULAR PARA COVID 19	und	240.0000	300.00	72,000.00
0267150022	AFICHES INFORMATIVOS Y DE SENSIBILIZACION SOBRE COVID 19	und	20.0000	150.00	3,000.00
0268040002	CAJA DE PASE OCTOGONAL SAP 4"	und	50.4000	2.42	121.97
02681000010013	CAJA CUADRADA DE FIERRO GALVANIZADO 150 X 150 X100 mm	und	15.0000	8.50	127.50
02682900010058	CAJA GALVANIZADA RECTA PESADA 4" x 2" x 1/4"	und	65.2100	2.42	157.80
02682900010059	CAJA DE PASE METÁLICA 100x100x50mm	und	2.0000	7.71	15.42
0268310002	GABINETE DE 42 RU	und	1.0000	7,630.82	7,630.82
0268310003	GABINETE DE 1020x810x300mm PARA POSTE	und	2.0000	4,302.32	8,604.64
0268310004	CAMARA IP PTZ 2MP	und	18.0000	11,975.27	215,554.86
0268310005	CAMARA IP DOMO FIJA 3MP	und	3.0000	2,408.23	7,224.69
0268310006	CAMARA IP BULLET 2MP	und	6.0000	2,616.66	15,699.96
0268310007	CAMARA IP BOX 2MP	und	7.0000	3,365.37	23,557.59
0268310008	JOYSTICK CON PUERTO ETHERNET	und	1.0000	4,301.22	4,301.22
0268310009	GRABADOR DE VIDEO EN RED	und	1.0000	75,067.75	75,067.75
0268310010	HOUSING	und	7.0000	894.67	6,262.69
0268310011	SOFTWARE DE RECONOCIMIENTO FACIAL	und	1.0000	6,940.36	6,940.36
0268310012	SERVIDOR HPE PROLIANT DL380	und	1.0000	5,672.50	5,672.50
0268310013	MONITOR DE 32" PARA SISTEMA CCTV	und	4.0000	7,479.34	29,917.36
0268310014	ESTACION DE TRABAJO	und	2.0000	5,199.19	10,398.38
0268310015	SWITCH DE 24 PUERTOS + 4 PUERTOS SPF	und	1.0000	6,561.47	6,561.47
0268310016	SWITCH DE 24 PUERTOS + 4 PUERTOS 1000MB	und	1.0000	2,468.70	2,468.70

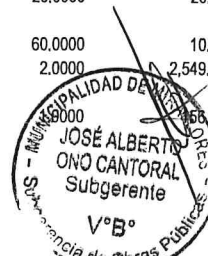


GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0268310017	SWITCH INDUSTRIAL DE 4 PUERTOS + 2 PUERTOS SPF	und	1.0000	2,912.40	2,912.40
0268310018	SWITCH INDUSTRIAL DE 4 PUERTOS CON RIEL DIN	und	5.0000	2,976.64	14,883.20
0268310019	FUENTE PWR DE 240W	und	6.0000	932.13	5,592.78
0268310020	EXTENSOR POE RESISTENTE A LA INTEMPERIE	und	15.0000	552.40	8,286.00
0268310021	UNIDAD DE DISTRIBUCION DE ENERGIA DE 8 SALIDAS	und	1.0000	138.84	138.84
0268310022	ORDENADOR HORIZONTAL DE 1RU	und	3.0000	36.65	109.95
0268310023	PATCH PANEL 24 PUERTOS	und	2.0000	1,913.56	3,827.12
0268310024	PATCH PANEL 4 PUERTOS CON RIEL DIN	und	6.0000	191.21	1,147.26
0268310025	CABLE UTP CAT6A	m	3,075.0000	17.71	54,458.25
0268310026	JACK RJ45 CAT 6A	und	4.0000	31.87	127.48
0268310027	JACK RJ45 CAT 6	und	104.0000	14.70	1,528.80
0268310028	PATCH CORD UTP CAT6 DE 0.9m	und	68.0000	16.11	1,095.48
0268310029	PATCH CORD UTP CAT6 DE 1.5m	und	54.0000	17.99	971.46
0268310030	PATCH CORD UTP CAT6A DE 0.9m	und	6.0000	47.80	286.80
0268310031	FACE PLATE CAT6A DE 2 SALIDAS	und	15.0000	7.65	114.75
0268310032	CABLE DE FIBRA OPTICA	m	320.0000	7.86	2,515.20
0268310033	BANDEJA DE FIBRA OPTICA	und	1.0000	226.62	226.62
0268310034	BANDEJA DE FIBRA OPTICA CON RIEL DIN	und	1.0000	194.76	194.76
0268310035	PATCH CORD FO LC/LC DE 1.0m	und	4.0000	62.14	248.56
0268310036	PIGTAIL FO LC DE 1.0m	und	12.0000	16.75	201.00
0268310037	CONECTOR CERAMICO LC/LC DUPLEX	und	6.0000	12.33	73.98
0268310038	KIT DE EMPALME DE FIBRA OPTICA	und	1.0000	932.70	932.70
0268310039	POSTES DE FIBRA DE VIDRIO DE 2.5m	und	4.0000	718.08	2,872.32
0268310040	POSTES DE FIBRA DE VIDRIO DE 4.5m	und	6.0000	853.70	5,122.20
0268310041	POSTES DE FIBRA DE VIDRIO DE 10m	und	15.0000	1,242.18	18,632.70
0268310042	POSTES DE FIBRA DE VIDRIO DE 12m	und	2.0000	1,498.73	2,997.46
0270010292	CABLE GPT 18 AWG	m	5,800.0000	0.38	2,204.00
0270010293	CABLE TWF 10 AWG PARA CABLEADO DE BOMBA	m	100.0000	3.19	319.00
0270110310	ANCLAJE PARA POSTE DE FIERRO	und	142.0000	41.66	5,915.72
0270110325	ANCLAJES Y ACCESORIOS	gib	1,940.7000	25.50	49,487.85
02702000010002	CABLE N2XOH 3-1x10mm2 + 1x10mm2 + 1x6mm2	m	1,981.3500	9.23	18,287.86
02702000010003	CABLE N2XOH 3-1x6mm2 + 1x6mm2 + 1x4mm2	m	160.6500	4.63	743.81
02702000010004	CABLE N2XOH 2-1x4mm2 + 1x4mm2	m	691.5600	2.27	1,569.84
02702000010005	CABLE NH-80 1x35mm2	m	5.1000	7.14	36.41
02702000010006	CABLE LSOH-80 1x2.5mm2	m	672.0000	1.25	840.00
02702000010007	CABLE NH-80 1x16mm2	m	28.8000	3.37	97.07
02702000010008	CABLE LSOH 1-1x2.5mm2 + 1x2.5mm2 + 1x2.5mm2	m	205.4300	5.13	1,053.87
02702000010009	CABLE LSOH 1-1x4mm2 + 1x4mm2 + 1x2.5mm2	m	141.2800	5.97	843.43
02702000010010	CABLE LSOH 3-1x4mm2 + 1x4mm2 + 1x2.5mm2	m	50.7200	10.01	507.66
02702000010011	CABLE N2XOH 3-1x16mm2 + 1x16mm2 + 1x10mm2	m	32.6000	32.44	1,057.63
02702000010012	CABLE N2XOH 3-1x10mm2 + 1x10mm2 + 1x6mm2	m	105.0500	25.14	2,641.02
0271040051	BARRA DE COBRE PARA TOMA A TIERRA	und	3.0000	270.78	812.34
0271050139	SOPORTE CAPUCHÓN DE ACERO GALVANIZADO TIPO 1	und	133.3200	235.54	31,402.19
0271050140	AISLADOR TERMICO TIPO ELASTOMERO	und	0.2900	468.66	133.99
0272010087	RIEL METALICO L=3.00m	und	36.5800	5.82	212.91
0272010088	PARANTES GALVANIZADOS L = 3.00m	und	209.0400	6.76	1,413.11
0272030003	SOPORTE PARA UNIDADES CONDENSADORAS	und	4.0000	312.44	1,249.76
0272040051	CONECTOR DE BRONCE TIPO AB 5/8"	und	132.0000	5.19	685.08
0272070038	PLANCHA DE SUPERBOARD DE 2.44m x 1.22m	und	73.1600	44.89	3,284.33
02730500010008	CONECTOR ABIERTO PARA SOLDAR 35 mm2	und	20.0000	52.07	1,041.40
02730600010006	EMPALME UNIPOLAR PARA CABLE NYY DE 35 mm2	und	20.0000	20.83	416.60
02730700010007	EMPALME ELECTRICO	und	60.0000	10.62	637.20
02740100010008	TABLERO ELECTRONICO PARA DOS BOMBAS ALTERNADAS DE 4HP	und	2.0000	2,549.52	5,099.04
0274010012	TABLERO METALICO TRIFASICO CAJA MOLDEADA - 12 POLOS	und	1.0000	156.00	156.00



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

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0274010013	TABLERO METALICO TRIFASICO CAJA	und	2.0000	448.00	896.00
	MOLDEADA - 48 POLOS				
0274010014	TABLERO METALICO TRIFASICO CAJA	und	1.0000	1,208.00	1,208.00
	MOLDEADA - 60 POLOS				
0274010015	TABLERO METALICO TRIFASICO CAJA	und	2.0000	62.50	125.00
	MOLDEADA - 6 POLOS				
0278010002	MONITOREO DEL AIRE	qlb	10.0000	25,000.00	250,000.00
0278010003	MONITOREO DEL AGUA	qlb	5.0000	5,000.00	25,000.00
0278010004	MONITOREO DEL RUIDO	qlb	20.0000	1,000.00	20,000.00
0278010005	MONITOREO DEL SUELO	qlb	5.0000	5,500.00	27,500.00
0278010006	DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL	ton	20,000.0000	12.09	241,800.00
	EXCEDENTE DE OBRA				
0278010007	RECOJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS	vje	20.0000	1,500.00	30,000.00
	SOLIDOS PELIGROSOS				
0278010008	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS	ton	400.0000	1,000.00	400,000.00
	SOLIDOS PELIGROSOS				
0278010009	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	qlb	1.0000	5,000.00	5,000.00
	DOMESTICOS				
0278010010	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS	qlb	1.0000	5,000.00	5,000.00
	PELIGROSOS				
0278010011	CHARLAS INFORMATIVAS A LA	und	3.0000	1,500.00	4,500.00
	POBLACION				
0278010012	PRIMEROS AUXILIOS /BOTIQUIN, RADIO,	qlb	1.0000	3,000.00	3,000.00
	CAMILLA)				
0278010013	CONTROL DE PLAGAS	qlb	1.0000	5,000.00	5,000.00
0279010048	HIPOCLORITO DE CALCIO 70%	kg	0.6400	15.00	9.60
0279020001	MODULO PARA OFICINAS DE OBRA	m2	400.0000	150.00	60,000.00
	PREFABRICADAS INC. INSTALACIONES				
0290150029	APARCA BICICLETAS	und	16.0000	800.00	12,800.00
0290150030	APOYO ISQUIATICO	und	18.0000	150.00	2,700.00
0290150031	ALCORQUE	und	12.0000	100.00	1,200.00
02901800080024	SEPARADOR DE CRISTAL PARA	und	2.8400	250.00	710.00
	URINARIO				
02902400010028	MONITOR INTERACTIVO DE 55" CON	und	3.0000	38,402.16	115,206.48
	CPU				
02902400040006	TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO DE	und	1.0000	3,700.07	3,700.07
	6 KVA				
0291030002	SUB-PROGRAMA DE RELACIONES	und	1.0000	15,000.00	15,000.00
	COMUNITARIAS				
0291030003	PROGRAMA DE PARTICIPACION	und	1.0000	10,000.00	10,000.00
	CIUDADANA				
0291030004	EXAMENES OCUPACIONALES PARA	und	65.0000	250.00	16,250.00
	PERSONAL OBRERO				
0291030005	EXAMENES OCUPACIONALES PARA	und	15.0000	250.00	3,750.00
	PERSONAL ADMINISTRATIVO Y				
	PROFESIONAL				
0291030006	SUB-PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	qlb	1.0000	10,000.00	10,000.00
0291030007	SUB-PROGRAMA DE PREVENCION Y	qlb	1.0000	30,000.00	30,000.00
	CONTROL DE RIESGOS LABORALES				
	(EPP's)				
0291040009	TUTORES PARA HUARANGUILLOS Y	und	360.0000	5.20	1,872.00
	CASUARINAS (EUCALIPTO DE 1.50M				
	I/SOGA)				
0291040010	TUTORES PARA MIMOSA (EUCALIPTO	und	4.0000	8.40	33.60
	1"X3.00M I/SOGA)				
0291040011	MIMOSA	und	4.0000	117.00	468.00
0291040012	HUARANGO	und	11.0000	6.50	71.50
0291040013	BAUHINIA	und	5.0000	364.00	1,820.00
0291040014	CASUARINA	und	7.0000	52.00	364.00
0291040015	UVA DE MAR	und	10.0000	78.00	780.00
0291040016	DRACO	und	5.0000	104.00	520.00
0291040017	CAUCHO	und	9.0000	104.00	936.00
0291040018	MELALEUCA	und	12.0000	104.00	1,248.00
0291040019	ARRAYAN	und	4.0000	78.00	312.00
0291040020	OLIVO	und	17.0000	234.00	3,978.00
0291040021	PALO VERDE	und	5.0000	78.00	390.00
0291040022	MOLLE SERRANO	und	3.0000	325.00	975.00
0291040023	MOLLE COSTENO	und	42.0000	325.00	13,650.00
0291040024	TAMARIX	und	7.0000	50.00	350.00
0291040025	PALMERA ABANICO	und	20.0000	25.00	500.00
0291040026	PALMERA ROBELINA	und	32.0000	10.00	320.00
0291040027	CYCAS	und	6.0000	195.00	1,170.00
0291040028	HUARANGUILLO	und	353.0000	10.40	3,671.20
0291040029	BOUGANVILLEA ARBUSTIVA	und	1,159.0000	10.40	12,053.60



Rafael Casana

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

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0291040030	BOUGANVILLEA MORADA	und	268.0000	15.60	4,180.80
0291040031	CALLIANDRA	und	19.0000	45.50	864.50
0291040032	CARISA	und	750.0000	32.50	24,375.00
0291040033	CASSIA	und	149.0000	45.50	6,779.50
0291040034	CLUSIA	und	146.0000	45.50	6,643.00
0291040035	COPROSMA	und	97.0000	23.40	2,269.80
0291040036	HELIOTROPO	und	340.0000	10.40	3,536.00
0291040037	CUCARDA	und	300.0000	19.50	5,850.00
0291040038	LANTANA	und	281.0000	15.60	4,383.60
0291040039	MIOPORO	und	953.0000	19.50	18,583.50
0291040040	NANDINA	und	168.0000	91.00	15,288.00
0291040041	LAUREL	und	278.0000	19.50	5,421.00
0291040042	PITTOSPORO	und	165.0000	50.70	8,365.50
0291040043	ROMERO	und	852.0000	6.50	5,538.00
0291040044	ESCAVIOLA	und	569.0000	45.50	25,889.50
0291040045	SCHOFFLERA	und	190.0000	13.00	2,470.00
0291040046	TECOMARIA	und	483.0000	9.10	4,395.30
0291040047	THEVETIA	und	264.0000	45.50	12,012.00
0291040048	WESTRINGIA	und	322.0000	39.00	12,558.00
0291040049	YUCA	und	48.0000	32.50	1,560.00
0291040050	BUGANVILLEA COLORES VARIOS	und	1,120.0000	26.00	29,120.00
0291040051	CAMPANILLA	und	6,107.0000	5.20	31,756.40
0291040052	MADRE SELVA	und	914.0000	13.00	11,882.00
0291040053	TEXAO	und	871.0000	6.50	5,661.50
0291040054	ACHIRA	und	1,209.0000	9.10	11,001.90
0291040055	MARGARITA	und	1,118.0000	6.50	7,267.00
0291040056	COREOPSIS	und	542.0000	3.90	2,113.80
0291040057	COSMOS	und	2,192.0000	2.60	5,699.20
0291040058	CRINUM	und	402.0000	2.60	1,045.20
0291040059	HEMEROCALIS	und	442.0000	11.70	5,171.40
0291040060	AMARILIS	und	363.0000	2.60	943.80
0291040061	STATICE	und	1,148.0000	4.55	5,223.40
0291040062	MIRABILIS	und	1,430.0000	2.60	3,718.00
0291040063	RUELIA	und	760.0000	3.90	2,964.00
0291040064	RUSELIA	und	522.0000	6.50	3,393.00
0291040065	SALVIA MORADA	und	1,106.0000	6.50	7,189.00
0291040066	SANTOLINA	und	1,435.0000	2.60	3,731.00
0291040067	AVE DEL PARAISO	und	634.0000	45.50	28,847.00
0291040068	AEONIUM	und	1,902.0000	10.40	19,780.80
0291040069	MAGUEY	und	608.0000	45.50	27,664.00
0291040070	ESPADIN	und	521.0000	45.50	23,705.50
0291040071	AGAVE	und	547.0000	52.00	28,444.00
0291040072	SABILA	und	706.0000	5.20	3,671.20
0291040073	AGAVE FEROX	und	754.0000	58.50	44,109.00
0291040074	CONSOLEA	und	844.0000	39.00	32,916.00
0291040075	CRASULA	und	725.0000	19.50	14,137.50
0291040076	CANDELABRO	und	128.0000	32.50	4,160.00
0291040077	CORONA DE CRISTO	und	885.0000	19.50	17,257.50
0291040078	LENGUA DE VACA	und	1,235.0000	3.90	4,816.50
0291040079	KALANCHOE B.	und	285.0000	45.50	12,967.50
0291040080	KALANCHOE	und	1,582.0000	3.25	5,141.50
0291040081	LENGUA DE SUEGRA	und	1,481.0000	15.60	23,103.60
0291040082	LENGUA DE SUEGRA ENANA	und	134.0000	3.25	435.50
0291040083	TILLANDSIA	und	250.0000	9.10	2,275.00
0291040084	COLECCIONES	und	22,240.0000	13.03	289,787.20
0291040085	APTENIA VERDE	und	6,210.0000	1.30	8,073.00
0291040086	APTENIA VARIEGADA	und	3,789.0000	1.30	4,925.70
0291040087	ESPARRAGO	und	591.0000	15.60	9,219.60
0291040088	CLAVEL CHINO AMARILLO	und	3,227.0000	1.95	6,292.65
0291040089	CLAVEL CHINO FUCSIA	und	5,132.0000	1.95	10,007.40
0291040090	GAZANIA	und	1,131.0000	3.25	3,675.75
0291040091	SIEMPRE VIVA	und	783.0000	3.90	3,053.70
0291040092	LANTANA AMARILLA	und	1,784.0000	2.60	4,638.40
0291040093	LANTANA BLANCA	und	442.0000	2.60	1,149.20
0291040094	ALLYSUM	und	1,220.0000	2.60	3,172.00
0291040095	OENOTHERA	und	225.0000	2.60	585.00
0291040096	HIEDRA	und	2,369.0000	3.25	7,699.25
0291040097	PORTULACA	und	3,658.0000	1.30	4,755.40
0291040098	ROEO	und	8,154.0000	1.30	10,600.20
0291040099	SENECIO	und	5,386.0000	1.95	10,502.70
0291040100	TRADESCANTIA	und	1,040.0000	1.35	1,352.00
0291040101	WEDELIA	und	5,984.0000	1.95	9,335.04
0291040102	VETIVER	und	7,420.0000	6.20	46,230.00
0291040103	CORTADERA	und	59.0000	29.20	1,717.50



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

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0291040104	COLA DE ZORRO ROJO	und	2,303.0000	5.20	11,975.60
0291040105	COLA DE ZORRO VERDE	und	2,853.0000	5.20	14,835.60
0292010003	MATERIALES (VARIOS)	%mo			8,855.80
0292010004	CORDEL	rl	46.1900	4.00	184.77
0292010005	MATERIALES (VARIOS)	qlb	1.0000	1,550.95	1,550.95
0293010001	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE	m	4,454.1100	89.50	398,642.85
					8,489,144.40
EQUIPOS					
0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	61.5900	30.00	1,847.67
0301000009	ESTACION TOTAL	día	61.5900	120.00	7,390.69
03010000160002	EQUIPO DE PRUEBA SISTEMA HVAC	und	1.0000	1,500.00	1,500.00
0301000017	TELUROMETRO + OPERADOR	día	4.0000	200.00	800.00
0301000018	MEGOMETRO + OPERADOR	día	4.0000	200.00	800.00
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			86,403.45
03010300010003	ABRAZADERA DE COLUMNAS	día	788.3400	10.00	7,883.43
03010300020004	VIGUETA EXTENSIBLE (4.00 m)	día	133.9400	20.00	2,678.89
0301030004	PUNTALES	día	929.5300	36.00	33,463.23
0301030009	PERNOS DE ENCOFRADO	día	788.3400	26.00	20,496.83
0301030011	SOLDADURA	hm	8.0000	50.00	400.00
0301040004	ELECTROBOMBA CENTRIFUGA DE 4HP TRIFASICA	und	4.0000	2,817.22	11,268.88
03010600020001	REGLA DE ALUMINIO 1" X 4" X 8"	und	7.8900	40.00	315.73
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO 2"X3"X3.00M	und	56.4600	70.00	3,952.50
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHA 7 HP	hm	4,194.9100	34.61	145,185.69
03011000060001	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 1.8 ton	hm	314.9400	48.00	15,116.96
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	428.5900	109.18	46,793.50
03011400020003	MARTILLO HIDRAULICO (para minicargador)	hm	74.5500	25.00	1,863.82
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	13.1700	4.90	64.54
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	6.5900	73.88	486.54
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	428.5900	197.09	84,470.88
03011600020005	MINI CARGADOR 70 HP 0.5 yd3	hm	5,418.3700	98.23	532,246.80
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	715.5200	136.75	97,846.86
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6 140-160 HP	hm	246.3600	281.90	69,447.81
0301200002	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	41.6900	178.76	7,452.34
0301210004	CAMION GRUA DE 2-3 ton	hm	1,267.2000	100.00	126,720.00
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	477.5000	285.87	136,503.13
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	68.0400	160.67	10,931.49
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	2.2900	167.09	382.05
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	595.7700	5.76	3,431.61
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1,636.9000	18.14	29,693.29
0301300001	EQUIPO DE PRUEBA DE BAJA TENSION	día	4.0000	1,086.89	4,347.56
0301340001	ANDAMIO METALICO	día	362.1400	16.00	5,794.19
03013400030003	ESCALERA METALICA DE 3.50 m	hm	1,056.0000	0.94	992.64
0301340008	FABRICACION DE BARANDAS	%mt			305,861.68
0301340009	FABRICACION DE ASTA DE BANDERA	%mt			966.69
03013500010001	CONTENEDOR DE INODOROS Y LAVATORIOS	mes	30.0000	500.00	15,000.00
03013500010010	CONTENEDOR DE DUCHAS	mes	30.0000	1,000.00	30,000.00
0301370002	TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO	und	4.0000	350.00	1,400.00
0301370003	OXIMETRO (SATURACION DE OXIGENO)	und	4.0000	190.00	760.00
0301370004	TENSIOMETRO DIGITAL	und	2.0000	249.00	498.00
03013900050001	BARREDORA MECANICA 10-20 HP 7 P.LONG.	hm	2.2900	56.06	128.18
0303010023	INSTALACION DE TUBERIAS PVC	qlb	1.0000	4,500.00	4,500.00
0303010024	INSTALACION DE SISTEMA CCTV	%mt			277,680.53
					2,135,768.18
SUBCONTRATOS					
0400200001	SC DE SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA SEMBRIO DE ESPECIES	qlb			465,009.35
0400200002	SC DE SERVICIO DE MANO DE OBRA PARA MANTENIMIENTO DE ESPECIES	mes			73,500.00

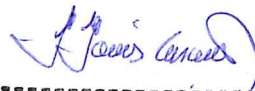


GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA
 INGENIERA CIVIL
 Reg. CIP N° 25804

Precios y cantidades de recursos requeridos

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0413010009	SC DE PINTADO DE CARTEL DE OBRA (ARTE)	m2	2.0000	350.00	700.00
04151200050005	SC SUMINISTRO DE MURO PARAGUAS	und	69.0000	15,753.34	1,086,980.46
0416010005	SC SISTEMA PUESTA A TIERRA DE BAJA TENSIÓN	und	1.0000	10,883.96	10,883.96
0419080006	SC SISTEMA OWLET IOT (TELEGESTION) PARA LUMINARIA L1	qlb	132.0000	1,239.35	163,594.20
0420030009	SC CAMARA DE BOMBEO DE DESAGÜE 3 M3	qlb	1.0000	10,000.00	10,000.00
0420030010	SC CAMARA DE BOMBEO DE DESAGÜE 4 M3	qlb	1.0000	12,000.00	12,000.00
0423200002	SC ELEVADOR PARA DISCAPACITADOS	und	1.0000	32,500.00	32,500.00
04240100010001	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	qlb	1.0000	16,390.00	16,390.00
0424010005	SC TRANSPORTE DE ESPECIES DEL VIVERO A OBRA	qlb	1.0000	78,600.00	78,600.00
0424010007	SC TRANSPORTE DE PALMERAS	qlb	1.0000	7,210.00	7,210.00
					1,957,367.97
TOTAL				S/.	15,083,142.31



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

