



PROYECTO “PARQUE BICENTENARIO”

DESAGREGADO DE INSUMOS

OBRAS URBANAS



Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Subpresupuesto 001 OBRAS URBANAS
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
MANO DE OBRA					
0101010002	CAPATAZ	hh	2,525.9535	27.49	69,438.46
0101010003	OPERARIO	hh	13,499.3230	22.91	309,269.49
0101010004	OFICIAL	hh	22,270.8262	18.12	403,547.37
0101010005	PEON	hh	38,708.2590	16.37	633,654.20
01010100060001	OPERADOR DE EQUIPO PESADO	hh	569.1975	23.90	13,603.82
01010100060002	OPERADOR DE EQUIPO LIVIANO	hh	533.9963	23.70	12,655.71
0101030000	TOPOGRAFO	hh	492.7125	23.70	11,677.29
0101030010	PERSONAL DE LIMPIEZA EXCLUSIVO	und	20.0000	2,000.00	40,000.00
0101040001	MANO DE OBRA GLOBAL	glb	5.0000	7,360.00	36,800.00
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
					1,748,146.34

MATERIALES					
0201030001	GASOLINA	gal	868.5879	11.04	9,589.21
0201040001	PETROLEO D-2	gal	7.5787	9.75	73.89
02010500010003	ASFALTO LIQUIDO MC-30	gal	90.6018	8.50	770.12
0201050007	EMULSION ASFALTICA CATIONICA SUPER ESTABLE CON POLIMEROS	gal	128.6145	6.00	771.69
0201060001	ALQUITRAN	gal	1.0000	40.25	40.25
0203020003	FLETE, ASESORIA, INSTALACION DEL SISTEMA, PUESTA EN MARCHA Y OTROS (SUPERVISION, SCTR, OTROS)	glb	1.0000	33,971.99	33,971.99
02040100010001	ALAMBRE NEGRO RECOCIDO N° 8	kg	11.9912	2.53	30.34
02040100020001	ALAMBRE NEGRO N° 16	kg	19.8079	2.53	50.11
0204030001	ACERO CORRUGADO fy = 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	423.9038	2.60	1,102.15
02041200010003	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 2"	kg	38.3480	3.54	135.75
02041200010005	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 3"	kg	551.4774	3.54	1,952.23
02041200010007	CLAVOS PARA MADERA CON CABEZA DE 4"	kg	512.0475	3.54	1,812.65
02041600020003	PERFIL T 2"x2"x1/4"	m	775.8800	15.38	11,933.03
02041600020004	PLATINA 2"x1/4"	m	533.4183	6.67	3,557.90
0204180008	PLANCHA DE ACERO PARA COLUMNAS Y CARTELAS	kg	1,250.0000	3.93	4,912.50
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
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)	glb	1.0000	4,036.74	4,036.74
02070100010002	PIEDRA CHANCADA 1/2"	m3	349.8566	52.07	18,217.03
02070200010001	ARENA FINA	m3	67.6044	42.40	2,866.43
02070200010002	ARENA GRUESA	m3	554.2097	50.30	27,876.75
0207030001	HORMIGON	m3	659.1247	57.28	37,754.66
02070400010002	MATERIAL GRANULAR PARA BASE	m3	651.3925	60.00	39,083.55
02070400010006	MATERIAL GRANULAR PARA RELLENO	m3	682.5000	46.87	31,988.78
02070400010009	MATERIAL DE PRESTAMO DE CANTERA	m3	2,287.1375	45.00	102,921.19
0207070001	AGUA PUESTA EN OBRA	m3	3,975.1833	15.00	59,627.75
0210020005	GEOCELDA E=12" TIPO POLIESTER (0.475x0.508m)	m2	21,204.6900	21.30	451,659.90
0210020006	PRECINTOS INDUSTRIALES PARA GEOCELDA	und	159,896.0000	0.71	113,526.16
0210020007	GEOMALLA UNIAXIAL 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	1,664.6704	17.75	29,547.90
0210020015	GEOMALLA NO TEJIDO CLASE 2	m2	3,696.0000	2.83	10,459.68
0210030002	MALLA RASCHEL	rl	167.2000	93.22	15,586.38
0213010001	CEMENTO PORTLAND TIPO I (42.5 kg)	bol	2,045.2106	18.90	55,664.48
0213010003	CEMENTO PORTLAND TIPO V	bol	623.7400	24.00	149,369.94
02130200020001	CAL HIDRATADA BOLSA 14 kg	bol	669.8800	1.52	108.47
02130300010002	YESO EN BOLSA 20kg	bol	669.8800	2.98	9,992.82



GLADYS MARGARITA GARCIA CAS.

INGENIERA CIVIL

Reg. CIP N° 25904

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Subpresupuesto 001 OBRAS URBANAS
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
02130600010001	OCRE ROJO	kg	30.7945	11.78	362.76
0213070001	FRAGUA	kg	4,300.9429	4.90	21,074.62
0214010004	LINEA DE GOTEO 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
02160600010004	ADOQUIN DE CONCRETO DE 0.105X0.21X0.08 m.COLOR ROJO	m2	3,188.0640	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
02221600010024	SELLADOR PARA LOSETA TERRAZO	gal	4.1340	58.00	239.77
02221700010002	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO 1kg	bol	3.5775	4.18	14.95
0228080002	LOSETA DE TERRAZO 30X30X2.5CM BICAPA	m2	86.8140	54.00	4,687.96
0231010001	MADERA TORNILLO	p2	6,608.3397	5.80	38,328.37
02310500010001	TRIPLAY LUPUNA 4 x 8 x 4 mm	pln	18.0000	24.40	439.20
02311000010005	DECK DE CONCRETO 60X20X4CM	und	9,830.7260	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	8.1345	81.27	661.09
0231230007	MADERA HUAYRURO 1"x2"	p2	1,444.4500	5.00	7,222.25
0231230008	MADERA HUAYRURO 2"x10"	p2	2,185.1500	5.00	10,925.75
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
0234020018	BALDOSA DE CONCRETO TIPO LAJA GRIS / GRIS OSCURO 40X40	und	5,438.4094	33.50	182,186.71
02380100010001	LIJA PARA MADERA #100	plg	169.0100	4.15	701.39
0240020001	PINTURA ESMALTE	gal	154.9726	29.66	4,596.49
0240070001	PINTURA ANTICORROSIVA	gal	0.3000	30.00	9.00
0240160001	BARNIZ MARINO	gal	42.2525	35.59	1,503.77
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
02490100010014	TUBERIA DE FIERRO GALVANIZADO DE 2"	m	10.5000	24.72	259.56
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	83.33	333.32
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
02550800010003	SOLDADURA ELECTRICA CELLOCORD P 1/8"	kg	486.1250	15.00	7,291.88
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 JEBO 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
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	500.00	2,000.00
0267150020	IMPLEMENTACION DE DISPENSADOR DE ALCOHOL	und	8.0000	250.00	2,000.00



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

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Subpresupuesto 001 OBRAS URBANAS
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
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
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
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 TEMPERIE	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	10.0000	41.66	416.60
0270110325	ANCLAJES Y ACCESORIOS	glb	1,940.7000	25.50	49,487.85
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
0278010002	MONITOREO DEL AIRE	glb	10.0000	25,000.00	250,000.00
0278010003	MONITOREO DEL AGUA	glb	5.0000	5,000.00	25,000.00
0278010004	MONITOREO DEL RUIDO	glb	20.0000	1,000.00	20,000.00
0278010005	MONITOREO DEL SUELO	glb	5.0000	5,500.00	27,500.00
0278010006	DISPOSICION FINAL DEL MATERIAL EXCEDENTE DE OBRA	ton	20,000.0000	12.09	241,800.00
0278010007	RECOJO Y TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	vje	20.0000	1,500.00	30,000.00
0278010008	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	ton	400.0000	1,000.00	400,000.00
0278010009	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS DOMESTICOS	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00
0278010010	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00
0278010011	CHARLAS INFORMATIVAS A LA POBLACION	und	3.0000	1,500.00	4,500.00
0278010012	PRIMEROS AUXILIOS (BOTIQUIN, RADIO, CAMILLA)	glb	1.0000	3,000.00	3,000.00
0278010013	CONTROL DE PLAGAS	glb	1.0000	5,000.00	5,000.00
0279020001	MODULO PARA OFICINAS DE OBRA PREFABRICADAS INC. INSTALACIONES	m2	400.0000	150.00	60,000.00
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	2.0000	100.00	200.00
02902400010028	MONITOR INTERACTIVO DE 55" CON CPU	und	3.0000	38,402.16	115,206.48
0291030002	SUB-PROGRAMA DE RELACIONES COMUNITARIAS	und	3.0000	5,000.00	15,000.00
0291030003	PROGRAMA DE PARTICIPACION CIUDADANA	und	1.0000	10,000.00	10,000.00
0291030004	EXAMENES OCUPACIONALES PARA PERSONAL OBRERO	und	65.0000	250.00	16,250.00



GLADYS MARGARITA GARCIA CASANA

INGENIERA CIVIL

Reg. CIP N° 25804

Precios y cantidades de recursos requeridos por tipo

Obra 1003008 PARQUE BICENTENARIO
 Subpresupuesto 001 OBRAS URBANAS
 Fecha 01/06/2020
 Lugar 150122 LIMA - LIMA - MIRAFLORES

Código	Recurso	Unidad	Cantidad	Precio S/.	Parcial S/.
0291030005	EXAMENES OCUPACIONALES PARA PERSONAL ADMINISTRATIVO Y PROFESIONAL	und	15.0000	250.00	3,750.00
0291030006	SUB-PROGRAMA DE CONTINGENCIAS	glb	1.0000	10,000.00	10,000.00
0291030007	SUB-PROGRAMA DE PREVENCIÓN Y CONTROL DE RIESGOS LABORALES (EPP's)	glb	1.0000	30,000.00	30,000.00
0292010003	MATERIALES (VARIOS)	%mo			3,680.00
0292010004	CORDEL	rl	46.1918	4.00	184.77
0292010005	MATERIALES (VARIOS)	glb	1.0000	1,550.95	1,550.95
0293010001	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE	m	4,454.1100	89.50	398,642.85
					4,976,075.33

EQUIPOS

0301000002	NIVEL TOPOGRAFICO	día	61.5891	30.00	1,847.67
0301000009	ESTACION TOTAL	día	61.5891	120.00	7,390.69
0301010006	HERRAMIENTAS MANUALES	%mo			60,524.07
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	0.0500	40.00	2.00
03010600020008	REGLA DE ALUMINIO 2"X3"X3.00M	und	56.4643	70.00	3,952.50
0301100001	COMPACTADORA VIBRATORIA TIPO PLANCHAS 7 HP	hm	4,113.1456	34.61	142,355.97
03011000060001	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 1.8 ton	hm	257.3367	48.00	12,352.16
03011000060002	RODILLO LISO VIBRATORIO AUTOPROPULSADO 7-9 ton	hm	428.5904	109.18	46,793.50
03011400020003	MARTILLO HIDRAULICO (para minicargador)	hm	74.5528	25.00	1,863.82
03011400020004	MARTILLO NEUMATICO DE 24 kg	hm	13.1712	4.90	64.54
03011400060002	COMPRESORA NEUMATICA 125-175 PCM, 76 HP	hm	6.5856	73.88	486.54
03011600010003	CARGADOR SOBRE LLANTAS DE 125-135 HP 3 yd3	hm	428.5904	197.09	84,470.88
03011600020005	MINI CARGADOR 70 HP 0.5 yd3	hm	5,317.3360	98.23	522,321.92
03011700020001	RETROEXCAVADORA SOBRE LLANTAS 58 HP 1/2 y3	hm	629.8582	136.75	86,133.11
03011800020004	TRACTOR DE ORUGAS CAT D6 140-160 HP	hm	246.3562	281.90	69,447.81
0301200002	MOTONIVELADORA 125 HP	hm	41.6891	178.76	7,452.34
03012200040001	CAMION VOLQUETE DE 15 m3	hm	416.1055	285.87	118,952.08
03012200050001	CAMION CISTERNA (2,500 GLNS.)	hm	40.6049	160.67	6,523.99
03012200080002	CAMION IMPRIMADOR 6X2 178-210 HP 1,800 gl	hm	2.2865	167.09	382.05
03012900010002	VIBRADOR DE CONCRETO 4 HP 1.25"	hm	126.5908	5.76	729.16
03012900030001	MEZCLADORA DE CONCRETO 11 P3 (23 HP)	hm	1,009.8313	18.14	18,318.34
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	2.2865	56.06	128.18
0303010023	INSTALACION DE TUBERIAS PVC	glb	1.0000	4,500.00	4,500.00
0303010024	INSTALACION DE SISTEMA CCTV	%mt			277,680.53
					1,840,429.10

SUBCONTRATOS

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
04240100010001	SC MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPO	glb	1.0000	16,390.00	16,390.00
					1,104,070.46
Total				S/.	9,668,721.23



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