

## Presupuesto

230

Presupuesto 0223022 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACION PASIVA Y ACTIVA DEL PARQUE SANTA CECILIA UBICADO EN EL LT. 12 MZ. 27 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO PUCUSANA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACION PASIVA Y ACTIVA DEL PARQUE SANTA CECILIA UBICADO EN EL LT. 12 MZ. 27 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO PUCUSANA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCUSANA Costo al 25/05/2021

Lugar LIMA - LIMA - PUCUSANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio \$/.	Parcial \$/.
01	<b>OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>41,875.41</b>
01.01	<b>OBRAS PROVISIONALES</b>				<b>14,149.31</b>
01.01.01	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80 x 3.60 M	und	1.00	1,549.31	1,549.31
01.01.02	OFICINA, CASETA DE GUARDIANIA Y ALMACEN	mes	2.00	1,300.00	2,600.00
01.01.03	SERVICIO HIGIENICOS PORTATILES DE OBRA	mes	2.00	1,800.00	3,600.00
01.01.04	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS PARA LA OBRA	GLB	1.00	4,500.00	4,500.00
01.01.05	SUMNISTRO DE AGUA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.00	500.00	1,000.00
01.01.06	SUMNISTRO DE ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	mes	2.00	450.00	900.00
01.02	<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>				<b>5,502.90</b>
01.02.01	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	mes	2.00	1,754.55	3,509.10
01.02.02	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO NORMAL	m2	830.75	0.88	731.06
01.02.03	TRAZO Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	830.75	1.52	1,262.74
01.03	<b>SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO</b>				<b>22,223.20</b>
01.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	3,000.00	3,000.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	und	40.00	120.50	4,820.00
01.03.03	EQUIPO DE PROTECCION COLECTIVA	GLB	1.00	1,080.00	1,080.00
01.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL Y SEGURIDAD	GLB	1.00	510.00	510.00
01.03.05	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	700.00	700.00
01.03.06	EQUIPAMIENTO E IMPLEMENTACION COVID 19	GLB	1.00	12,113.20	12,113.20
02	<b>ESTRUCTURAS</b>				<b>151,580.89</b>
02.01	<b>DEMOLICIONES</b>				<b>29,570.75</b>
02.01.01	REMOCION DE MALEZA Y DESMONTE	m3	250.85	13.77	3,454.20
02.01.02	DEMOLICION DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO	m3	70.25	114.74	8,060.49
02.01.03	DEMOLICION DE SARDINEL DE CONCRETO (0.15X0.30M)	m	40.50	12.16	492.48
02.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	485.45	36.18	17,563.58
02.02	<b>SARDINELES</b>				<b>20,489.80</b>
02.02.01	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL PERALTADO	m3	11.81	34.42	406.50
02.02.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	15.35	36.18	555.36
02.02.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO PARA SARDINEL PERALTADO 0.15x0.45m	m	262.43	19.79	5,193.49
02.02.04	CONCRETO F'C=175 KG/CM2 SARDINEL PERALTADO (0.15X0.45M)	m	262.43	31.99	8,395.14
02.02.05	ACERO fy = 4200 KG/CM2 EN SARDINEL PERALTADO	kg	1,135.56	4.97	5,643.73
02.02.06	JUNTAS DE DILATACION EN SARDINEL PERALTADO	m	39.15	7.55	295.58
02.03	<b>VEREDAS ADOQUINADAS</b>				<b>7,985.33</b>
02.03.01	EXCAVACION A NIVEL SUBRASANTE CON EQUIPO TERRENO NORMAL	m3	17.64	34.42	607.17
02.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	22.93	36.18	829.61
02.03.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE P/VEREDAS	m2	58.80	14.30	840.84
02.03.04	BASE GRANULAR E=0.10 M INC. COMPACTACION CON PLANCHAS	m2	58.80	24.74	1,454.71
02.03.05	ADOQUINADO DE CONCRETO (4X10X20) EN VEREDAS	m2	58.80	72.33	4,253.00
02.04	<b>VEREDA DE CONCRETO</b>				<b>38,573.96</b>
02.04.01	EXCAVACION A NIVEL SUBRASANTE CON EQUIPO TERRENO NORMAL	m3	44.15	34.42	1,519.64
02.04.02	EXCAVACION PARA SARDINEL DE VEREDA	m3	8.02	34.42	276.05
02.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	67.82	36.18	2,453.73
02.04.04	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE P/VEREDAS	m2	229.25	14.30	3,278.28
02.04.05	BASE GRANULAR E=0.10 M INC. COMPACTACION CON PLANCHAS	m2	229.25	24.74	5,671.65
02.04.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN VEREDAS	m	267.26	16.62	4,441.86
02.04.07	CONCRETO F'C=175KG/CM2 PARA SARDINEL DE VEREDA	m	267.26	24.56	6,563.91
02.04.08	VEREDA DE CONCRETO F'C=175 KG/CM2 E=0.10M, ACABADO CON BRUÑAS	m2	229.25	38.04	8,720.67
02.04.09	CURADO DE CONCRETO	m2	229.25	6.76	1,549.73
02.04.10	APLICACIÓN DE ACABADO ESTAMPADO PARA CONCRETO	m2	145.80	28.11	4,098.44
02.05	<b>RAMPAS DE CONCRETO</b>				<b>3,175.31</b>
02.05.01	EXCAVACION A NIVEL SUBRASANTE CON EQUIPO TERRENO NORMAL	m3	6.01	34.42	206.86
02.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	7.81	36.18	282.57
02.05.03	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE P/RAMPAS	m2	30.05	14.30	429.72

VICTOR HUGO  
LLIUYA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104511

## Presupuesto

Presupuesto	0223022	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACION PASIVA Y ACTIVA DEL PARQUE SANTA CECILIA UBICADO EN EL LT. 12 MZ. 27 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO PUCUSANA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Subpresupuesto	001	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACION PASIVA Y ACTIVA DEL PARQUE SANTA CECILIA UBICADO EN EL LT. 12 MZ. 27 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO PUCUSANA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA
Cliente	MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCUSANA	Costo al 25/05/2021
Lugar	LIMA - LIMA - PUCUSANA	

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.05.04	BASE GRANULAR E=0.10 M INC. COMPACTACION CON PLANCHAS	m2	30.05	24.74	743.44
02.05.05	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 EN RAMPAS (BRUÑADO @ 0.10m)	m2	30.05	43.58	1,309.58
02.05.06	CURADO DE CONCRETO	m2	30.05	6.76	203.14
02.06	<b>ESCALERAS DE CONCRETO</b>				<b>7,233.40</b>
02.06.01	EXCAVACION A NIVEL SUBRASANTE CON EQUIPO TERRENO NORMAL	m3	2.41	34.42	82.95
02.06.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	3.14	36.18	113.61
02.06.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN GRADAS	m2	29.25	43.84	1,282.32
02.06.04	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 PARA GRADAS	m3	10.65	342.08	3,643.15
02.06.05	ACERO DE REFUERZO FY=4200 KG/CM2	kg	184.22	4.97	915.57
02.06.06	TARRAJEO EN GRADAS	m2	37.77	31.66	1,195.80
02.07	<b>MURETE DE CONCRETO</b>				<b>40,067.29</b>
02.07.01	EXCAVACION PARA CIMENTACION DE MURETE	m3	19.09	34.42	657.08
02.07.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	24.82	36.18	897.99
02.07.04	SOLADO C:H 1:10 E= 4"	m2	76.60	30.11	2,306.43
02.07.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MURETES	m2	232.56	47.38	11,018.69
02.07.06	ACERO FY = 4200 KG/CM2 EN MURETES	kg	2,132.64	4.97	10,599.22
02.07.07	CONCRETO F'C = 210 KG/CM2 EN MURETES	m3	33.20	351.58	11,672.46
02.07.08	CURADO DE CONCRETO	m2	187.31	6.84	1,281.20
02.07.08	JUNTAS DE DILATACION EN MURETES DE TEKNOPORT	m2	221.74	7.37	1,634.22
02.08	<b>BANCAS DE CONCRETO</b>				<b>4,485.05</b>
02.08.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION DE BANCAS	m3	3.08	34.42	106.01
02.08.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	4.00	36.18	144.72
02.08.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN BANCAS	m2	28.71	43.84	1,258.65
02.08.04	CONCRETO F'C = 175 KG/CM2 PARA GRADAS	m3	7.18	342.08	2,456.13
02.08.05	TARRAJEO EN BANCAS	m2	16.41	31.66	519.54
03	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>114,147.42</b>
03.01	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>411.82</b>
03.01.01	REVESTIMIENTO DE MADERA PARA BANCA DE CONCRETO ANCHO 0.50m	m	20.55	20.04	411.82
03.02	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>9,559.32</b>
03.02.01	BARANDA DE FIERRO ACABADO ARENADO CON PINTURA EPOXICA	m	18.70	320.67	5,996.53
03.02.02	BASUREROS ECOLOGICOS	und	7.00	508.97	3,562.79
03.03	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>63,681.30</b>
03.03.02	INSTALACION Y SUMINISTRO DE SUBE Y BAJA SEGÚN DISEÑO	und	1.00	3,379.26	3,379.26
03.03.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE COLUMPIO SEGÚN DISEÑO	und	1.00	3,229.26	3,229.26
03.03.03	INSTALACION Y SUMINISTRO DE JUEGO DE CABALLITO CON RESORTE	und	2.00	1,919.26	3,838.52
03.03.04	INSTALACION Y SUMINISTRO DE JUEGO TIPO RULETA GIRATORIA	und	1.00	4,929.26	4,929.26
03.03.05	JUEGOS DE TORRE ESCALERA PUENTE (INC. INSTALACION)	und	1.00	48,305.00	48,305.00
03.04	<b>AREAS VERDES</b>				<b>28,396.84</b>
03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS AMERICANO				8,378.59
03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	301.20	0.80	240.96
03.04.01.02	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE MANUAL	m3	45.18	34.42	1,555.10
03.04.01.03	REFINE Y NIVELADO DE TERRENO	m2	301.20	4.21	1,268.05
03.04.01.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	56.48	36.18	2,043.45
03.04.01.05	SEMBRADO DE GRASS INC. TIERRA DE CHACRA	m2	301.20	10.86	3,271.03
03.04.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO				16,366.95
03.04.02.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	101.00	0.80	80.80
03.04.02.02	TRAZO Y REPLANTEO CON EQUIPO	m2	101.00	1.52	153.52
03.04.02.03	EXCAVACION A NIVEL DE SUB RASANTE MANUAL	m3	20.20	34.42	695.28
03.04.02.04	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/EQUIPO D=10KM	m3	25.25	36.18	913.55
03.04.02.05	CONFORMACION Y COMPACTACION DE SUBRASANTE	m2	101.00	14.30	1,444.30
03.04.02.06	BASE GRANULAR E=0.15 INC. COMPACTACION CON EQUIPO LIVIANO	m2	101.00	24.74	2,498.74
03.04.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE GRASS SINTETICO	m2	101.00	104.76	10,580.76
03.04.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTAS				3,551.30
03.04.03.01	PLANTACION DE ARBUSTOS		18.00	202.85	3,651.30
03.05	<b>SEÑALIZACION Y SEGURIDAD VIAL</b>				<b>4,654.18</b>

VICTOR HUGO  
 LLUYA ESPINOZA  
 INGENIERO CIVIL  
 Reg. CIP N° 104511

## Presupuesto

228

Presupuesto 0223022 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACION PASIVA Y ACTIVA DEL PARQUE SANTA CECILIA UBICADO EN EL LT. 12 MZ. 27 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO PUCUSANA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Subpresupuesto 001 MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE RECREACION PASIVA Y ACTIVA DEL PARQUE SANTA CECILIA UBICADO EN EL LT. 12 MZ. 27 EN EL ASENTAMIENTO HUMANO PUCUSANA, DISTRITO DE PUCUSANA - PROVINCIA DE LIMA - DEPARTAMENTO DE LIMA

Ciente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCUSANA Costo al 25/05/2021

Lugar LIMA - LIMA - PUCUSANA

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.05.01	PINTURA DE SARDINEL	m	246.50	13.80	3,401.70
03.05.02	PINTURA DE RAMPAS Y RESALTO TRAPEZOIDAL (CAMELLON)	m2	30.05	41.68	1,252.48
03.06	OTROS				7,443.96
03.06.01	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	830.75	2.34	1,943.96
03.06.02	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL	GLB	1.00	4,000.00	4,000.00
03.06.03	PLACA RECORDATORIA	und	1.00	1,500.00	1,500.00
04	INSTALACIONES SANITARIAS				6,231.04
04.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				6,231.04
04.01.01	EXCAVACION MANUAL EN ZANJA PARA RED DEL SISTEMA DE AGUA	m	87.15	9.18	800.04
04.01.02	RELLENO DE ZANJAS C/MATERIAL PROPIO	m	87.15	22.69	1,977.43
04.01.03	RED DE AGUA	m	87.15	15.80	1,376.97
04.01.04	CAJA DE CONCRETO PARA AGUA	und	10.00	207.66	2,076.60
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				28,272.74
05.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,893.43
05.01.01	EXCAVACION DE HOYO PARA POSTES	m3	3.74	34.42	128.73
05.01.02	EXCAVACION DE ZANJA PARA CABLES SUBTERRANEOS	m3	25.27	34.42	869.79
05.01.03	CAMA DE ARENA E=0.10M	m3	70.20	66.95	4,699.89
05.01.04	RELLENO CON MATERIAL PROPIO CON COMPACTACION CON PISON	m	21.06	9.26	195.02
05.02	SISTEMA ELECTRICO				22,379.31
05.02.01	CONDUCTOR ELECTRICO TW 6MM2	m	117.00	19.48	2,279.16
05.02.02	TUBERIA PVC SAP ELECTRICO 20mm	m	117.00	13.04	1,525.68
05.02.03	POSTE DE FIERRO NEGRO D=4*X2MM H=3.00M SEGÚN DISEÑO	und	15.00	637.60	9,564.00
05.02.04	LUMINARIA ORNAMENTAL LAMPARA 80W	und	30.00	120.00	3,600.00
05.02.05	TABLERO DE DISTRIBUCION	und	1.00	2,203.01	2,203.01
05.02.06	MURETE PARA TABLERO	und	1.00	280.00	280.00
05.02.07	PRUEBAS ELECTRICAS	und	1.00	1,434.37	1,434.37
05.02.08	REGISTRO 0.50X0.50X0.60M	und	5.00	60.00	300.00
05.02.09	SISTEMA PUESTA A TIERRA	und	1.00	1,193.09	1,193.09
	COSTO DIRECTO				342,107.50
	GASTOS GENERALES (8%)				27,368.60
	UTILIDAD (8%)				27,368.60
	SUB TOTAL				396,844.70
	IMPUESTOS (18%)				71,432.05
	PRESUPUESTO TOTAL				468,276.75

SON: CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y SEIS Y 75/100 NUEVOS SOLES

VICTOR HUGO  
LLIUYA ESPINOZA  
INGENIERO CIVIL  
Reg. CIP N° 104511