



PERÚ

Ministerio  
de Comercio Exterior  
y Turismo

Despacho  
Ministerial

Plan Copesco Nacional

2745

**PRESUPUESTO**

## Hoja resumen

Obra **0301022** "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL  
Localización **130704** MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Fecha Al **31/01/2024** LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

### Presupuesto

001	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	938,039.85
002	ESTRUCTURAS	4,492,683.10
003	ARQUITECTURA	3,065,309.46
004	INSTALACIONES SANITARIAS	500,905.34
005	INSTALACIONES ELECTRICAS	3,015,092.86
006	PAVIMENTOS	1,095,118.30
007	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL	1,177,600.58
008	MITIGACION AMBIENTAL	109,917.06

(CD) S/. 14,394,666.55

COSTO DIRECTO 14,394,666.55  
GASTOS GENERALE (15.84%) 2,280,115.18  
UTILIDAD (8.00%) 1,151,573.32

SUPTOTAL 17,826,355.05  
IGV (18%) 3,208,743.91

TOTAL PRESUPUESTO 21,035,098.96

### Descompuesto del costo directo

MANO DE OBRA S/. 4,118,754.79  
MATERIALES S/. 8,518,994.32  
EQUIPOS S/. 1,112,921.31  
SUBCONTRATOS S/. 643,972.90

Total descompuesto costo directo S/. 14,394,643.32

Nota : Los precios de los recursos no incluyen I.G.V. son vigentes al : 31/01/2024



ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI: 45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO



Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				938,039.85
01.01	OBRAS PROVISIONALES				275,287.10
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				109,220.36
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DE MADERA Y TRIPLAY	m2	155.00	133.29	20,659.95
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80x2.40 M	und	2.00	1,228.34	2,456.68
01.01.01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA H=2.40M	m	1,486.00	51.12	75,964.32
01.01.01.04	DESMONTAJE DE CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	m2	155.00	13.19	2,044.45
01.01.01.05	DESMONTAJE DE CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	2.00	131.87	263.74
01.01.01.06	DESMONTAJE DE CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	1,486.00	5.27	7,831.22
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				166,066.74
01.01.02.01	AGUA PROVISIONAL PARA LA CONSTRUCCION	mes	14.00	250.00	3,500.00
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL PARA LA CONSTRUCCION	mes	14.00	1,085.80	15,201.20
01.01.02.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES, DUCHAS Y LAVAMANOS	mes	14.00	10,526.11	147,365.54
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				494,474.27
01.02.01	REMOCIONES, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				137,602.43
01.02.01.01	REMOCIONES				55,985.94
01.02.01.01.01	REMOCION DE CAJAS DE AGUA POTABLE	und	39.00	26.11	1,018.29
01.02.01.01.02	REMOCION DE CAJAS DE DESAGUE	und	51.00	36.57	1,865.07
01.02.01.01.03	REMOCION DE TAPA DE BUZON DE DESAGUE	und	28.00	85.49	2,393.72
01.02.01.01.04	REMOCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO	m2	3,814.29	4.96	18,918.88
01.02.01.01.05	REMOCION DE ARBOLES INCLUYE RAICES (Hprom. = 5.00M)	und	68.00	440.44	29,949.92
01.02.01.01.06	REMOCION DE BOTE DE MADERA	und	1.00	531.87	531.87
01.02.01.01.07	REMOCION DE PORTICO DE MADERA	und	1.00	944.99	944.99
01.02.01.01.08	REMOCION DE CABALLITOS DE TOTORA	und	4.00	90.80	363.20
01.02.01.02	DEMOLICIONES				56,139.77
01.02.01.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO H=0.10M	m2	653.84	23.19	15,162.55
01.02.01.02.02	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	368.16	99.42	36,602.47
01.02.01.02.03	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE SOGA	m2	26.60	17.34	461.24
01.02.01.02.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	144.41	27.10	3,913.51
01.02.01.03	DESMONTAJES				6,357.04
01.02.01.03.01	DESMONTAJE DE BANCAS DE MADERA EXISTENTE	und	48.00	52.23	2,507.04
01.02.01.03.02	DESMONTAJE DE BARANDAS METALICAS	m	34.00	13.20	448.80
01.02.01.03.03	DESMONTAJE DE PERGOLAS Y GLORIETAS DE MADERA	m2	128.98	26.37	3,401.20
01.02.01.04	ACARREO Y ELIMINACIONES				19,119.68
01.02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=200M	m3	720.41	18.07	13,017.81
01.02.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	720.41	8.47	6,101.87
01.02.02	LIMPIEZA DE OBRA				88,817.72
01.02.02.01	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA	m2	20,126.02	1.07	21,534.84
01.02.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	14.00	4,805.92	67,282.88
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				26,059.36
01.02.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	gib	1.00	26,059.36	26,059.36
01.02.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				241,994.76
01.02.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	14.00	17,285.34	241,994.76
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				168,278.48
01.03.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	7,500.00	7,500.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	65,123.65	65,123.65
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	gib	1.00	7,209.16	7,209.16
01.03.04	SEÑALIZACION PARA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	gib	1.00	28,218.70	28,218.70
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	14.00	259.34	3,630.76
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	gib	1.00	1,929.43	1,929.43
01.03.07	DOTACION DE AGUA POTABLE PARA CONSUMO DE TRABAJADORES	mes	14.00	1,466.61	16,332.54
01.03.08	PROTOCOLOS PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD	mes	14.00	2,738.16	38,334.24

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	ESTRUCTURAS				4,492,683.10
02.01	EDIFICACIONES				1,252,932.77
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				73,281.54
02.01.01.01	EXCAVACIONES				28,190.47
02.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ZAPATAS EN TERRENO NATURAL	m3	565.96	49.81	28,190.47
02.01.01.02	RELLENOS				20,071.61
02.01.01.02.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO	m3	228.80	48.54	11,105.95
02.01.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO C/ EQUIPO PARA PISOS Y VEREDAS H=0.15M	m2	610.89	13.38	8,173.71
02.01.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO C/ EQUIPO PARA PISOS Y VEREDAS H=0.10M	m2	84.61	9.36	791.95
02.01.01.03	NIVELACION DE TERRENO				4,242.55
02.01.01.03.01	NIVELACION Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m2	695.50	6.10	4,242.55
02.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				20,776.91
02.01.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=200M	m3	853.37	18.07	15,420.40
02.01.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	632.41	8.47	5,356.51
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				68,410.15
02.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO				10,854.76
02.01.02.01.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=210 KG/CM2+30% P.G. MÁX. 8"	m3	25.00	392.95	9,823.75
02.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMIENTO CORRIDO	m2	16.52	62.41	1,031.01
02.01.02.02	SOLADO				24,555.81
02.01.02.02.01	SOLADO - CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	542.43	45.27	24,555.81
02.01.02.03	FALSO PISO				32,999.58
02.01.02.03.01	FALSO PISO f'c=140 kg/cm2, E=0.10M	m2	580.59	56.19	32,623.35
02.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO	m2	7.57	49.70	376.23
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,095,947.93
02.01.03.01	ZAPATAS				212,493.93
02.01.03.01.01	CONCRETO f'c=310 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA ZAPATAS	m3	253.77	595.31	151,071.82
02.01.03.01.02	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	10,357.86	5.93	61,422.11
02.01.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				79,743.12
02.01.03.02.01	CONCRETO f'c=310 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	39.89	595.21	23,742.93
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	290.00	78.96	22,898.40
02.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	5,582.09	5.93	33,101.79
02.01.03.03	SOBRECIMIENTO				46,439.23
02.01.03.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA SOBRECIMENTOS	m3	25.41	747.24	18,987.37
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	333.43	62.41	20,809.37
02.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,120.15	5.93	6,642.49
02.01.03.04	MUROS DE SOSTENIMIENTO ANCLADOS				190,945.05
02.01.03.04.01	CONCRETO f'c=310 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA MUROS DE SOSTENIMIENTO ANCLADOS	m3	48.70	609.03	29,659.76
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE SOSTENIMIENTOS ANCLADOS	m2	186.98	62.60	11,704.95
02.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	6,387.66	5.93	37,878.82
02.01.03.04.04	SISTEMA DE ANCLAJES	und	21.00	5,319.12	111,701.52
02.01.03.05	MUROS DE CORTE				109,677.54
02.01.03.05.01	CONCRETO f'c=280 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA MUROS DE CORTE	m3	64.89	518.79	33,664.28
02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE CORTE	m2	522.41	67.57	35,299.24
02.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	6,865.77	5.93	40,714.02
02.01.03.06	MUROS PARAPETOS				14,450.53
02.01.03.06.01	CONCRETO f'c=280 KG/CM2 PARA PARAPETOS	m3	7.79	747.24	5,821.00
02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PARAPETOS	m2	115.23	60.37	6,956.44
02.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO f'y=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	282.14	5.93	1,673.09
02.01.03.07	JARDINERAS				25,006.09
02.01.03.07.01	CONCRETO f'c=280 KG/CM2 PARA JARDINERAS	m3	14.29	765.70	10,941.85
02.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN JARDINERAS	m2	184.39	60.37	11,131.62

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	494.54	5.93	2,932.62
02.01.03.08	<b>BARANDAS DE CONCRETO</b>				<b>10,537.78</b>
02.01.03.08.01	CONCRETO $f_c=280$ KG/CM2 PREMEZCLADO PARA BARANDAS DE CONCRETO	m3	5.50	533.77	2,935.74
02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BARANDAS DE CONCRETO	m2	69.71	88.00	6,134.48
02.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	247.48	5.93	1,467.56
02.01.03.09	<b>COLUMNAS ESTRUCTURALES</b>				<b>88,191.68</b>
02.01.03.09.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA COLUMNAS ESTRUCTURALES	m3	38.36	537.23	20,608.14
02.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS ESTRUCTURALES	m2	324.07	77.07	24,976.07
02.01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	7,185.07	5.93	42,607.47
02.01.03.10	<b>COLUMNAS DE ARRIOSTRE</b>				<b>36,243.80</b>
02.01.03.10.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 PARA COLUMNAS DE ARRIOSTRE	m3	10.98	617.80	6,783.44
02.01.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE ARRIOSTRE	m2	204.22	70.82	14,462.86
02.01.03.10.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	2,529.09	5.93	14,997.50
02.01.03.11	<b>VIGAS ESTRUCTURALES</b>				<b>118,547.98</b>
02.01.03.11.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA VIGAS ESTRUCTURALES	m3	62.73	556.51	34,909.87
02.01.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS ESTRUCTURALES	m2	444.62	91.48	40,673.84
02.01.03.11.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	7,245.24	5.93	42,964.27
02.01.03.12	<b>VIGAS DE ARRIOSTRE</b>				<b>4,979.80</b>
02.01.03.12.01	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 PARA VIGAS DE ARRIOSTRE	m3	2.00	617.80	1,235.60
02.01.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE ARRIOSTRES	m2	30.80	67.55	2,080.54
02.01.03.12.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	280.55	5.93	1,663.66
02.01.03.13	<b>LOSAS</b>				<b>136,961.36</b>
02.01.03.13.01	<b>LOSAS MACIZAS</b>				<b>3,737.54</b>
02.01.03.13.01.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSAS MACIZAS	m3	2.81	556.51	1,563.79
02.01.03.13.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS MACIZAS	m2	12.50	66.70	833.75
02.01.03.13.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	225.97	5.93	1,340.00
02.01.03.13.02	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>133,223.82</b>
02.01.03.13.02.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSA ALIGERADA BIDIRECCIONAL H=0.25M	m3	22.55	556.51	12,549.30
02.01.03.13.02.02	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.25M	m3	2.15	556.51	1,196.50
02.01.03.13.02.03	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.20M	m3	42.35	556.51	23,568.20
02.01.03.13.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA BIDIRECCIONAL H=0.25m	m2	173.48	76.45	13,262.55
02.01.03.13.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.25m	m2	21.45	69.87	1,498.71
02.01.03.13.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.20m	m2	483.98	68.81	33,302.66
02.01.03.13.02.07	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	4,896.29	5.93	29,035.00
02.01.03.13.02.08	LADRILLO HUECO 0.30x0.30x0.20m ARCILLA PARA LOSA ALIGERADA BIDIRECCIONAL H=0.25M	und	1,084.26	4.52	4,900.86
02.01.03.13.02.09	LADRILLO HUECO 0.30x0.30x0.20m ARCILLA PARA LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.25M	und	178.68	4.52	807.63
02.01.03.13.02.10	LADRILLO HUECO 0.30x0.30x0.15m ARCILLA PARA LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.20M	und	4,031.51	3.25	13,102.41
02.01.03.14	<b>ESCALERAS</b>				<b>8,494.43</b>
02.01.03.14.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PARA ESCALERAS	m3	4.46	826.21	3,684.90
02.01.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	26.65	108.40	2,888.86
02.01.03.14.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	323.89	5.93	1,920.67
02.01.03.15	<b>CANALES REFORZADOS</b>				<b>6,913.11</b>
02.01.03.15.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 PARA CANALES REFORZADOS	m3	3.53	614.10	2,167.77
02.01.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CANALES REFORZADOS	m2	47.20	74.74	3,527.73
02.01.03.15.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	205.33	5.93	1,217.61
02.01.03.16	<b>MESADAS</b>				<b>6,322.50</b>
02.01.03.16.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 PARA MESADAS	m3	2.47	741.79	1,832.22
02.01.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MESADAS	m2	40.06	74.74	2,994.08

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
084-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD".

Ciente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.16.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	252.31	5.93	1,496.20
02.01.04	<b>VARIOS</b>				<b>15,293.15</b>
02.01.04.01	JUNTA CON POLIESTIRENO Y SELLO FLEXIBLE CON POLIURETANO e=1" EN TABIQUES	m	321.07	45.30	14,544.47
02.01.04.02	JUNTA POLIESTIRENO e=2" EN JUNTA SISMICA	m2	44.08	16.10	709.69
02.01.04.03	JUNTA POLIESTIRENO e=1/2" EN PISOS	m	6.17	6.32	38.99
02.02	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				<b>3,239,750.33</b>
02.02.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>234,903.27</b>
02.02.01.01	<b>EXCAVACIONES</b>				<b>73,790.54</b>
02.02.01.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	3,747.79	8.05	30,169.71
02.02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ZAPATAS	m3	360.18	49.81	17,940.57
02.02.01.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	524.58	43.59	22,866.44
02.02.01.01.04	TABLESTACADO DE MADERA	m2	88.68	31.73	2,813.82
02.02.01.02	<b>CORTES</b>				<b>1,551.58</b>
02.02.01.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA PARA TERRAZAS	m3	274.13	5.66	1,551.58
02.02.01.03	<b>RELLENOS</b>				<b>96,424.29</b>
02.02.01.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO CON EQUIPO	m3	945.38	59.06	55,834.14
02.02.01.03.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO C/ EQUIPO	m3	383.64	89.22	34,228.36
02.02.01.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO C/ EQUIPO PARA PISOS Y VEREDAS H=0.15m	m2	475.47	13.38	6,361.79
02.02.01.04	<b>NIVELACION DE TERRENO</b>				<b>1,077.08</b>
02.02.01.04.01	NIVELACION Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m2	176.57	6.10	1,077.08
02.02.01.05	<b>ELIMINACIONES</b>				<b>62,059.78</b>
02.02.01.05.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=200M	m3	2,413.58	18.07	43,613.39
02.02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	2,177.85	8.47	18,446.39
02.02.02	<b>OBRAS DE CONCRETO SIMPLE</b>				<b>411,726.73</b>
02.02.02.01	<b>SOLADOS</b>				<b>23,843.26</b>
02.02.02.01.01	SOLADO - CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	526.69	45.27	23,843.26
02.02.02.02	<b>CIMIENTO CORRIDO</b>				<b>338,632.52</b>
02.02.02.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=210 KG/CM2+30% P.G. MÁX. 8"	m3	861.77	392.95	338,632.52
02.02.02.03	<b>LOSA</b>				<b>42,250.26</b>
02.02.02.03.01	CONCRETO fc=280 kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSAS E=0.10M	m2	475.47	88.86	42,250.26
02.02.02.04	<b>PISO EMBOQUILLADO</b>				<b>4,371.36</b>
02.02.02.04.01	CONCRETO fc=210 kg/cm2 PARA PISO DE PIEDRA EMBOQUILLADO E=0.08M	m2	48.00	91.07	4,371.36
02.02.02.05	<b>CALZADURAS</b>				<b>2,629.33</b>
02.02.02.05.01	CALZADURA fc=140 KG/CM2 +30% P.G. MÁX. 8"	m3	9.11	288.62	2,629.33
02.02.03	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>2,340,719.20</b>
02.02.03.01	<b>ZAPATAS</b>				<b>363,270.34</b>
02.02.03.01.01	CONCRETO fc=310 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA ZAPATAS	m3	351.37	595.31	209,174.07
02.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	503.55	49.94	25,147.29
02.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	21,745.19	5.93	128,948.98
02.02.03.02	<b>SOBRECIMENTOS REFORZADOS</b>				<b>266,311.10</b>
02.02.03.02.01	CONCRETO fc=280 kg/cm2 PREMEZCLADO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	158.27	541.28	85,668.39
02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SOBRECIMENTOS	m2	1,566.65	82.31	128,950.96
02.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	8,716.99	5.93	51,691.75
02.02.03.03	<b>MUROS DE CONTENCION</b>				<b>552,386.13</b>
02.02.03.03.01	CONCRETO fc=310 kg/cm2 PREMEZCLADO PARA MUROS DE CONTENCION	m3	286.88	609.03	174,718.53
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS DE CONTENCION	m2	2,433.78	82.31	200,324.43
02.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	29,906.10	5.93	177,343.17
02.02.03.04	<b>LOSA MACIZA CON PIEDRA EMBOQUILLADA</b>				<b>5,415.50</b>
02.02.03.04.01	CONCRETO fc=280 kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSA MACIZA CON PIEDRA EMBOQUILLADA E=0.13M	m2	17.51	105.03	1,839.08
02.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA CON PIEDRA EMBOQUILLADA	m2	13.66	66.70	911.12
02.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	449.46	5.93	2,665.30

ALABASTRO S.A.C.  
José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.05	<b>COLUMNAS ESTRUCTURALES</b>				<b>23,414.73</b>
02.02.03.05.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> PREMEZCLADO PARA COLUMNAS ESTRUCTURALES	m3	9.43	537.23	5,066.08
02.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS ESTRUCTURALES	m2	103.53	86.13	8,917.04
02.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	1,590.49	5.93	9,431.61
02.02.03.06	<b>ESCALERAS REFORZADAS</b>				<b>149,847.70</b>
02.02.03.06.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> PREMEZCLADO PARA ESCALERAS	m3	139.60	744.38	103,915.45
02.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ESCALERAS	m2	320.54	82.31	26,383.65
02.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	3,296.56	5.93	19,548.60
02.02.03.07	<b>RAMPAS REFORZADAS</b>				<b>116,650.57</b>
02.02.03.07.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> PREMEZCLADO PARA RAMPAS	m3	122.49	837.47	102,581.70
02.02.03.07.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	2,372.49	5.93	14,068.87
02.02.03.08	<b>ALCANTARILLA REFORZADA</b>				<b>246,190.65</b>
02.02.03.08.01	CONCRETO $f_c=310$ kg/cm <sup>2</sup> PREMEZCLADO PARA ALCANTARILLA	m3	165.19	749.49	123,808.25
02.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ALCANTARILLAS	m2	504.54	82.31	41,528.69
02.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	13,634.69	5.93	80,853.71
02.02.03.09	<b>CISTERNA SUBTERRANEA</b>				<b>134,275.74</b>
02.02.03.09.01	CONCRETO $f_c=310$ kg/cm <sup>2</sup> PREMEZCLADO PARA CISTERNA	m3	80.07	738.45	59,127.69
02.02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CISTERNA	m2	462.26	67.56	31,230.29
02.02.03.09.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	7,406.03	5.93	43,917.76
02.02.03.10	<b>BARANDAS DE CONCRETO</b>				<b>75,993.26</b>
02.02.03.10.01	CONCRETO $f_c=280$ KG/CM2 PREMEZCLADO PARA BARANDAS DE CONCRETO	m3	36.64	533.77	19,557.33
02.02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BARANDAS DE CONCRETO	m2	515.28	88.00	45,344.64
02.02.03.10.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	1,870.37	5.93	11,091.29
02.02.03.11	<b>SARDINELES ARMADOS</b>				<b>385,188.80</b>
02.02.03.11.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> PREMEZCLADO PARA SARDINELES	m3	198.94	590.00	117,374.60
02.02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINELES	m2	2,732.67	82.31	224,926.07
02.02.03.11.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	7,232.40	5.93	42,888.13
02.02.03.12	<b>VIGAS ESTRUCTURALES</b>				<b>7,708.77</b>
02.02.03.12.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> PREMEZCLADO PARA VIGAS ESTRUCTURALES	m3	2.38	556.51	1,324.49
02.02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS ESTRUCTURALES	m2	35.76	92.50	3,307.80
02.02.03.12.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	518.80	5.93	3,076.48
02.02.03.13	<b>PEDESTALES</b>				<b>14,065.91</b>
02.02.03.13.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm <sup>2</sup> PREMEZCLADO PARA PEDESTALES	m3	12.57	537.23	6,752.98
02.02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTALES	m2	53.60	77.07	4,130.95
02.02.03.13.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	536.59	5.93	3,181.98
02.02.04	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>107,285.09</b>
02.02.04.01	<b>SUMINISTRO, HABILITACION Y TRATAMIENTO DE ELEMENTOS METALICOS</b>				<b>76,105.51</b>
02.02.04.01.01	LIMPIEZA MECANICA DE SUPERFICIES METALICAS NUEVAS	m2	211.92	13.52	2,865.16
02.02.04.01.02	SUMINISTRO Y HABILITACION DE ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	349.89	10.53	3,684.34
02.02.04.01.03	SUMINISTRO Y HABILITACION DE ACERO ESTRUCTURAL A500	kg	4,531.93	11.48	52,026.56
02.02.04.01.04	SUMINISTRO Y HABILITACION DE APOYO METALICO	und	89.00	116.24	10,345.36
02.02.04.01.05	PINTURA IMPRIMANTE EPOXICO (4 MILS)	m2	211.92	33.90	7,184.09
02.02.04.02	<b>MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>				<b>18,892.64</b>
02.02.04.02.01	MONTAJE DE ELEMENTOS METALICOS	kg	4,881.82	3.87	18,892.64
02.02.04.03	<b>SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE FIJACIONES METALICAS</b>				<b>12,286.94</b>
02.02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ANCLAJE "J", ASTM A36 D=5/8"	und	176.00	10.42	1,833.92
02.02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ANCLAJE "U", ASTM A36 D=3/8"	und	80.00	10.71	856.80
02.02.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMAZON METALICA SEGUN DETALLE INC. PERNOS	und	10.00	246.38	2,463.80
02.02.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICA SEGUN DETALLE INC. PERNOS	und	5.00	119.70	598.50
02.02.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIJACION METALICA SEGUN DETALLE INC. PERNOS	und	40.00	90.90	3,636.00
02.02.04.03.06	SUMINISTRO DE PERNOS GALVANIZADOS, ASTM A307 D=5/8" L=120MM	und	267.00	3.99	1,065.33
02.02.04.03.07	SUMINISTRO DE PERNOS GALVANIZADOS, ASTM A307 D=3/8" L=135MM	und	520.00	1.55	806.00

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04.03.08	SUMINISTRO DE PERNOS EXPANSIVOS GALVANIZADOS D=1/2" L=135MM	und	130.00	1.83	237.90
02.02.04.03.09	SUMINISTRO DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA D=5/8"	und	619.00	0.57	352.83
02.02.04.03.10	SUMINISTRO DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA D=3/8"	und	520.00	0.11	57.20
02.02.04.03.11	SUMINISTRO DE ARANDELA REDONDA GALVANIZADA D=5/8"	und	886.00	0.31	274.66
02.02.04.03.12	SUMINISTRO DE ARANDELA REDONDA GALVANIZADA D=3/8"	und	1,040.00	0.10	104.00
02.02.05	<b>ESTRUCTURAS DE MADERA</b>				<b>101,529.78</b>
02.02.05.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE MADERA ROLLIZO EUCALIPTO Ø3"	m	164.30	9.80	1,610.14
02.02.05.02	SUMINISTRO Y HABILITACION DE MADERA ROLLIZO EUCALIPTO Ø2"	m	425.64	7.30	3,107.17
02.02.05.03	SUMINISTRO Y HABILITACION DE MADERA SHIHUAHUACO	p2	1,574.69	12.35	19,447.42
02.02.05.04	SUMINISTRO Y HABILITACION DE MADERA TORNILLO	p2	2,970.92	12.99	38,592.25
02.02.05.05	MONTAJE DE ELEMENTOS DE MADERA ROLLIZO (INC. UNIONES)	m	589.94	5.41	3,191.58
02.02.05.06	MONTAJE DE ELEMENTOS DE MADERA (INC. UNIONES)	p2	4,545.62	3.39	15,409.65
02.02.05.07	UNION CON SOGA DE FIBRA NATURAL	und	1,073.00	9.07	9,732.11
02.02.05.08	TRATAMIENTO ANTIFUNGICO Y ANTIXILOFAGO DE MADERA	m2	491.50	21.24	10,439.46
02.02.06	<b>VARIOS</b>				<b>43,586.26</b>
02.02.06.01	JUNTA WATER STOP DE 9" PVC	m	45.08	54.69	2,465.43
02.02.06.02	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=1/2" EN MUROS DE CONTENCIÓN	m	235.18	24.06	5,658.43
02.02.06.03	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=1/2" EN SARDINELES	m	178.03	24.00	4,272.72
02.02.06.04	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=4MM EN MUROS DE CONTENCIÓN	m	444.05	16.38	7,273.54
02.02.06.05	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=4MM EN SARDINELES	m	455.76	15.56	7,091.63
02.02.06.06	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=4MM EN RAMPAS Y PISOS	m	333.11	15.08	5,023.30
02.02.06.07	JUNTAS DE DILATACION E=1/2" PARA RAMPAS Y PISOS	m	432.21	18.87	8,155.80
02.02.06.08	JUNTAS DE CONSTRUCCION E=2" EN POLIESTIRENO	m2	82.83	16.10	1,333.56
02.02.06.09	MORTERO DE NIVELACION FLUIDO TIPO GROUT - E= 0.02m	l	79.20	29.19	2,311.85
03	<b>ARQUITECTURA</b>				<b>3,065,309.46</b>
03.01	<b>EDIFICACIONES</b>				<b>658,175.92</b>
03.01.01	<b>MODULOS</b>				<b>658,175.92</b>
03.01.01.01	<b>MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA</b>				<b>37,089.57</b>
03.01.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK 18H (9x12.5x23) SOGA MEZCLA 1:4 E=1.5cm	m2	404.36	86.79	35,094.40
03.01.01.01.02	MURO DE LADRILLO KK 18H (9x12.5x23) CABEZA MEZCLA: 1:4 E=1.5cm	m2	10.29	148.18	1,524.77
03.01.01.01.03	SARDINEL DE LADRILLO KK 18H CABEZA MEZCLA: 1:4 E=1.5cm H=10cm	m	34.87	13.49	470.40
03.01.01.02	<b>REVOQUES, REVESTIMIENTOS E IMPERMEABILIZANTES</b>				<b>111,864.12</b>
03.01.01.02.01	TARRAJEO RAYADO PRIMARIO, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	880.89	28.53	25,131.79
03.01.01.02.02	TARRAJEO DE MUROS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	1,189.47	30.81	36,647.57
03.01.01.02.03	TARRAJEO DE COLUMNAS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	139.16	44.29	6,163.40
03.01.01.02.04	TARRAJEO EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	255.92	65.12	16,665.51
03.01.01.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y MAMPARAS	m	368.64	19.26	7,100.01
03.01.01.02.06	TARRAJEO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3, E=1.5cm	m2	161.11	28.09	4,525.58
03.01.01.02.07	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIE A BASE DE CEMENTO, ARIDOS Y ADITIVOS	m2	161.11	65.92	10,620.37
03.01.01.02.08	REVESTIMIENTO DE BASE NIVELADORA CEMENTICIA, ACABADO PULIDO NATURAL	m2	20.85	18.88	393.65
03.01.01.02.09	BRUÑAS DE 1x1CM	m	527.57	8.75	4,616.24
03.01.01.03	<b>CIELORRASOS</b>				<b>42,304.37</b>
03.01.01.03.01	CIELORRASO, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	729.26	58.01	42,304.37
03.01.01.04	<b>PISOS Y PAVIMENTOS</b>				<b>160,850.85</b>
03.01.01.04.01	CONTRAPISO DE 35MM MEZCLA C:A 1:4	m2	609.67	31.81	19,393.60
03.01.01.04.02	PISO GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS CLARO MATE 0.60x0.60M	m2	339.89	68.96	23,438.81
03.01.01.04.03	PISO DE PORCELANATO COLOR BEIGE VETEADO 0.60x0.60M	m2	267.12	79.98	21,364.26
03.01.01.04.04	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=10CM	m2	112.95	70.99	8,018.32
03.01.01.04.05	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN, E=7CM	m2	679.51	121.53	82,580.85
03.01.01.04.06	CANAleta MEDIA CAÑA EN CEMENTO PULIDO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE Y ADITIVO CEMENTICIO A=0.15M	m	128.83	47.00	6,055.01
03.01.01.05	<b>ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS</b>				<b>63,088.01</b>

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Ciente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.60x0.60M	m2	716.19	78.68	56,349.83
03.01.01.05.02	CONTRAZOCALO RECTO DE PORCELANATO H=0.10M	m	289.85	13.50	3,912.98
03.01.01.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.15M	m	191.15	14.78	2,825.20
03.01.01.06	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>59,430.00</b>
03.01.01.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 1.20m x 2.10m C/ REJILLA DE VENTILACION	und	1.00	1,068.34	1,068.34
03.01.01.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 1.00m x 2.50m C/ REJILLA DE VENTILACION Y FRESQUILLA DE 0.40m	und	2.00	1,163.58	2,327.16
03.01.01.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 1.00m x 2.30m C/ REJILLA DE VENTILACION Y FRESQUILLA DE 0.20m	und	8.00	1,101.86	8,814.88
03.01.01.06.04	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.90m x 2.50m C/ REJILLA DE VENTILACION Y FRESQUILLA DE 0.40m	und	4.00	1,132.14	4,528.56
03.01.01.06.05	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.90m x 2.10m	und	1.00	775.24	775.24
03.01.01.06.06	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.90m x 2.10m C/ REJILLA DE VENTILACION	und	8.00	1,023.47	8,187.76
03.01.01.06.07	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.80m x 2.10m C/ REJILLA DE VENTILACION	und	3.00	1,003.03	3,009.09
03.01.01.06.08	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.70m x 2.10m C/ REJILLA DE VENTILACION	und	1.00	982.69	982.69
03.01.01.06.09	MAMPARA DE MADERA DE 4.10x2.40M C/VIDRIO TEMPLADO 6MM	und	1.00	4,828.56	4,828.56
03.01.01.06.10	MAMPARA DE MADERA DE 5.08x2.40M C/VIDRIO TEMPLADO 6MM	und	1.00	5,653.73	5,653.73
03.01.01.06.11	MAMPARA DE MADERA DE 4.55x2.40M C/VIDRIO TEMPLADO 6MM	und	1.00	5,300.60	5,300.60
03.01.01.06.12	MAMPARA DE MADERA DE 6.75x2.40M C/VIDRIO TEMPLADO 6MM	und	1.00	6,800.55	6,800.55
03.01.01.06.13	BANCA DE MADERA 3"x2" L=3.15M H=0.45m	und	4.00	821.76	3,287.04
03.01.01.06.14	BANCA DE MADERA 3"x2" L=3.50M H=0.45m	und	4.00	966.45	3,865.80
03.01.01.07	<b>CARPINTERIA DE DRYWALL, MELAMINA Y ACRILICO</b>				<b>30,615.37</b>
03.01.01.07.01	SUMINISTRO E INST. DE TABIQUERIA DRYWALL CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 8MM, E=8CM	m2	71.36	114.40	8,163.58
03.01.01.07.02	SUMINISTRO E INST. DE TABIQUERIA DRYWALL CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 9.5MM, E=7.5CM	m2	15.02	58.35	876.42
03.01.01.07.03	SUMINISTRO E INST. DE DINTEL TIPICO DE DRYWALL CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 12.5MM, E=15CM	m2	6.43	130.20	837.19
03.01.01.07.04	SEPARADOR DE URINARIOS EN MELAMINA RH DE 18mm	und	10.00	66.97	669.70
03.01.01.07.05	SEPARADOR DE DUCHAS EN ACRILICO DE 6mm	und	24.00	114.93	2,758.32
03.01.01.07.06	PUERTA DE MELAMINA RH DE 0.60x1.60M, E=18MM (INC. CERRAJERIA SEGUN DISEÑO)	und	28.00	178.29	4,992.12
03.01.01.07.07	TABIQUERIA DE MELAMINA RH, E=18MM CON PERFILES DE ALUMINIO SEGUN DISEÑO	m2	81.94	150.33	12,318.04
03.01.01.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>26,073.44</b>
03.01.01.08.01	PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON VENTANA TIPO PERSIANA DE 2.00x2.80M	und	1.00	3,990.80	3,990.80
03.01.01.08.02	VENTANA CON CELOSIA Y MARCO METALICO (SEGUN DISEÑO)	m2	20.44	700.70	14,322.31
03.01.01.08.03	JUNTA DE PVC COLOR GRIS 8MM EN PISO	m	51.78	7.71	399.22
03.01.01.08.04	JUNTA DE ALUMINIO CUADRADA DE 10MM EN PISO	m	4.80	18.93	90.86
03.01.01.08.05	RODOMETAL DE ALUMINIO DE 12MM EN PISO	m	55.60	15.40	856.24
03.01.01.08.06	TAPAJUNTA DE ACERO DE 130x4.76MM EN PISO	m	6.28	76.04	477.53
03.01.01.08.07	TAPAJUNTA "L" DE ACERO DE 90x90x4.76MM EN PARED/PISO	m	3.35	102.17	342.27
03.01.01.08.08	TAPAJUNTA DE ACERO DE 130x4.76MM EN PARED	m	4.70	76.04	357.39
03.01.01.08.09	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=6MM (SEGUN DISEÑO)	m2	4.13	635.00	2,622.55
03.01.01.08.10	SUMINISTRO E INST. DE CASETA DE VENTILACION DE ACERO GALVANIZADO (SEGUN DISEÑO)	und	1.00	2,159.35	2,159.35
03.01.01.08.11	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA DE VENTILACION DE ACERO LAC A36 DE 0.50x0.66M (SEGUN DISEÑO)	und	2.00	227.46	454.92
03.01.01.09	<b>CERRAJERIA</b>				<b>13,719.90</b>
03.01.01.09.01	BISAGRA DE 90° TIPO CAPUCHINA ALUMINAZADA DE 3 1/2" x 3 1/2"	und	275.00	12.96	3,564.00
03.01.01.09.02	BISAGRA DE 2 ALAS 1/2" x 4" x 30MM PARA SOLDAR	und	8.00	54.56	436.48
03.01.01.09.03	BISAGRA BAJA DE ROTACION DE ALUMINIO	und	2.00	51.35	102.70
03.01.01.09.04	BISAGRA ALTA DE ROTACION DE ALUMINIO	und	2.00	46.70	93.40
03.01.01.09.05	UNION DE CRISTALES CON FIJACION AL TECHO/PISO DE ALUMINIO	und	8.00	30.88	247.04
03.01.01.09.06	CERRADURA DE DOBLE PERILLA Y BOTON ACABADO PLATA MATE	und	24.00	37.50	900.00

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP: 11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.09.07	CERRADURA DE SOBREPONER DE 03 GOLPES, CON MANIJA Y TIRADOR	und	6.00	110.47	662.82
03.01.01.09.08	CERRADURA DE EMBUTIR DE ACERO INOXIDABLE DE 3 GOLPES CON MANIJA	und	4.00	250.12	1,000.48
03.01.01.09.09	CERRADURA A PISO DE ALUMINIO	und	2.00	101.97	203.94
03.01.01.09.10	KIT DE CERRAJERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO EN DUCHAS	und	24.00	207.03	4,968.72
03.01.01.09.11	PICAPORTE DE EMBUTIR DE ACERO INOXIDABLE DE 10"	und	8.00	28.98	231.84
03.01.01.09.12	MANILLON DOBLE TIPO "H" EN ACERO INOXIDABLE 20x300MM	und	2.00	85.91	171.82
03.01.01.09.13	FRENO HIDRAULICO EN PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO	und	2.00	568.33	1,136.66
03.01.01.10	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>41,091.58</b>
03.01.01.10.01	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM CON MARCO Y PERFILES DE ALUMINIO	m2	9.80	441.98	4,331.40
03.01.01.10.02	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=6MM CON MARCO Y PERFILES DE ALUMINIO	m2	11.26	337.65	3,801.94
03.01.01.10.03	PUERTA DE DUCHA DE VIDRIO TEMPLADO ARENADO E=8MM	m2	45.62	472.81	21,569.59
03.01.01.10.04	ESPEJO DE VIDRIO BISELADO DE 0.60x0.90M, E=6MM	und	33.00	327.19	10,797.27
03.01.01.10.05	LAMINA DE VINIL PAVONADA PARA VIDRIOS	m2	11.26	52.52	591.38
03.01.01.11	<b>PINTURA</b>				<b>47,261.73</b>
03.01.01.11.01	<b>PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES</b>				<b>39,076.32</b>
03.01.01.11.01.01	PINTURA LATEX MATE EN MUROS Y COLUMNAS (02 MANOS)	m2	1,584.54	16.05	25,431.87
03.01.01.11.01.02	PINTURA LATEX MATE EN VIGAS Y CIELORRASO (02 MANOS)	m2	729.26	18.71	13,644.45
03.01.01.11.02	<b>PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>6,249.51</b>
03.01.01.11.02.01	TRATAMIENTO ANTIFUNGICO Y ANTIXILOFAGO DE MADERA	m2	126.13	21.24	2,679.00
03.01.01.11.02.02	PINTURA BARNIZ MARINO TRANSPARENTE BRILLANTE (3 MANOS)	m2	122.22	28.28	3,456.38
03.01.01.11.02.03	PINTURA OLEO MATE EN CARPINTERIA DE MADERA (02 MANOS)	m2	3.91	29.19	114.13
03.01.01.11.03	<b>PINTURA EN ELEMENTOS METALICOS</b>				<b>1,773.73</b>
03.01.01.11.03.01	PINTURA IMPRIMANTE EPOXICO (4 MILS)	m2	27.99	33.90	948.86
03.01.01.11.03.02	PINTURA ESMALTE EPOXICO (4 MILS)	m2	27.99	29.47	824.87
03.01.01.11.04	<b>PINTURA EN SUPERFICIES DE CONCRETO</b>				<b>162.17</b>
03.01.01.11.04.01	SELLADO TRANSPARENTE ACABADO BRILLANTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	17.84	9.09	162.17
03.01.01.12	<b>COBERTURAS</b>				<b>3,217.86</b>
03.01.01.12.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 25x25x3 CM	m2	31.86	101.00	3,217.86
03.01.01.13	<b>GEOSINTETICOS</b>				<b>1,116.49</b>
03.01.01.13.01	MEMBRANA ANTI-RAIZ PERMEABLE 105 gr/m2	m2	108.82	10.26	1,116.49
03.01.01.14	<b>MOBILIARIO</b>				<b>16,470.77</b>
03.01.01.14.01	ESCRITORIO PARA ATENCION	und	11.00	277.86	3,056.46
03.01.01.14.02	SILLA DE ESPERA DE 4 CUERPOS	und	4.00	409.77	1,639.08
03.01.01.14.03	SILLA GIRATORIA DE OFICINA CON REPOSABRAZOS	und	11.00	255.47	2,810.17
03.01.01.14.04	SILLA GIRATORIA DE OFICINA SIN REPOSABRAZOS	und	8.00	201.61	1,612.88
03.01.01.14.05	ARMARIO DE MELAMINE PARA OFICINA	und	11.00	668.38	7,352.18
03.01.01.15	<b>VARIOS</b>				<b>3,981.86</b>
03.01.01.15.01	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=6MM EN CANALETAS DE CONCRETO	m	128.83	15.38	1,981.41
03.01.01.15.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,408.77	1.42	2,000.45
03.02	<b>OBRAS EXTERIORES</b>				<b>2,407,133.54</b>
03.02.01	<b>PISOS Y VEREDAS</b>				<b>778,189.34</b>
03.02.01.01	<b>PISO DE ADOQUIN</b>				<b>534,612.87</b>
03.02.01.01.01	CAMA DE ARENA PARA PISO ADOQUINADO, E=0.03M	m2	9,417.89	3.28	30,890.68
03.02.01.01.02	PISO ADOQUINADO DE 20x10x4 CM, COLOR GRIS	m2	8,817.53	51.65	455,425.42
03.02.01.01.03	PISO ADOQUINADO DE 20x10x4 CM, COLOR NEGRO	m2	264.53	59.53	15,747.47
03.02.01.01.04	PISO ADOQUINADO DE 20x10x4 CM, COLOR ROJO	m2	335.84	59.53	19,992.56
03.02.01.01.05	PISO ADOQUINADO DE 20x10x4 CM, COLOR GRIS Y NEGRO (SOBRE MORTERO E=1.5CM)	m2	187.47	66.98	12,556.74
03.02.01.02	<b>PISO PODOTACTIL</b>				<b>22,739.32</b>
03.02.01.02.01	PISO PODOTACTIL DE CONCRETO 30x30x3 CM - TIPO "PREVENCION"	m2	100.22	121.02	12,128.62
03.02.01.02.02	PISO PODOTACTIL DE RESINA 30x30x1.2 CM - TIPO "PREVENCION"	m2	15.65	678.00	10,610.70
03.02.01.03	<b>PISO DE CAUCHO</b>				<b>29,961.53</b>

ALABASTRO S.A.C.  
José Luis Palomino Gutiérrez  
084-45040739  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.01.03.01	PISO DE BALDOSA DE CAUCHO DE 0.50x0.50M	m2	165.05	181.53	29,961.53
03.02.01.04	<b>PISO DE CONCRETO</b>				<b>190,875.62</b>
03.02.01.04.01	PISO DE PIEDRA CANTO RODADO Dmax= 1 1/2" EMBEBIDA EN CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 E=0.15M	m2	11.68	113.11	1,321.12
03.02.01.04.02	PISO DE CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 E=0.15M ACABADO SEMIPULIDO	m2	245.14	104.29	25,565.65
03.02.01.04.03	PISO DE CONCRETO f <sub>c</sub> =175 kg/cm2 E=0.10M ACABADO SEMIPULIDO	m2	550.79	74.25	40,896.16
03.02.01.04.04	PISO DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	37.56	49.70	1,866.73
03.02.01.04.05	VEREDA DE CONCRETO f <sub>c</sub> =210 kg/cm2 E=0.10M ACABADO SEMIPULIDO	m2	1,081.85	79.23	85,714.98
03.02.01.04.06	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	348.00	49.70	17,295.60
03.02.01.04.07	RAMPA DE CONCRETO F <sub>c</sub> = 210 KG/CM2, ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO @0.10M E=0.10M (INC. UÑAS)	m2	197.45	88.11	17,397.32
03.02.01.04.08	RAMPA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.46	49.70	818.06
03.02.02	<b>REVOQUES Y REVESTIMIENTOS</b>				<b>133,465.39</b>
03.02.02.01	REVESTIMIENTO CON BASE NIVELADORA CEMENTICIA, ACABADO PULIDO NATURAL	m2	2,636.75	15.54	40,975.10
03.02.02.02	TARRAJEO FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3, E=1.5cm	m2	784.16	28.09	22,027.05
03.02.02.03	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIE A BASE DE CEMENTO, ARIDOS Y ADITIVOS	m2	345.35	65.92	22,765.47
03.02.02.04	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ALQUITRAN	m2	217.82	29.89	6,510.64
03.02.02.05	REVESTIMIENTO TEXTURADO DE PIEDRA GRANALLA E=4MM	m2	383.18	88.22	33,804.14
03.02.02.06	BRUÑAS DE 1x1CM	m	843.77	8.75	7,382.99
03.02.03	<b>BARANDA Y JARDINERAS</b>				<b>232,316.56</b>
03.02.03.01	CELOSIA DE CONCRETO DE 0.65x0.65x0.07 M	und	1,138.00	122.48	139,382.24
03.02.03.02	BARANDA DE MADERA CON PASAMANOS H=0.90M	m	55.53	212.13	11,779.58
03.02.03.03	BARANDA DE MADERA CON PASAMANOS H=0.80M	m	64.35	201.13	12,942.72
03.02.03.04	BARANDA DE MADERA H=0.75M	m	194.07	198.85	38,590.82
03.02.03.05	BARANDA DE MADERA EN RAMPAS H=0.90M	m	158.14	187.31	29,621.20
03.02.04	<b>CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>156,071.30</b>
03.02.04.01	TUMBONA DE MADERA DE 2"x1" (INC. FIJACION)	und	14.00	688.09	9,633.26
03.02.04.02	PISO ENTABLADO DE MADERA 4"x1" TIPO DECK (INC. FIJACION)	m2	503.28	137.56	69,231.20
03.02.04.03	DURMIENTE DE MADERA 3"x2" PARA PISO (INC. FIJACION)	m	1,051.02	29.62	31,131.21
03.02.04.04	LISTONES DE MADERA SHIHUAHUACO DE 50x75MM (INC. FIJACION)	p2	1,167.14	17.23	20,109.82
03.02.04.05	TEJA DE MADERA SHIHUAHUACO E=1" (INC. FIJACION)	m2	129.05	182.82	23,592.92
03.02.04.06	REVESTIMIENTO DE LISTON DE MADERA SHIHUAHUACO DE 50x25MM (INC. FIJACION)	p2	138.20	17.17	2,372.89
03.02.05	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>13,055.86</b>
03.02.05.01	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 2" x 3MM	m	34.36	57.91	1,989.79
03.02.05.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 3" x 3MM	m	4.43	108.19	479.28
03.02.05.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 1 1/2" x 3MM	m	97.40	50.79	4,946.95
03.02.05.04	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 1" x 3MM	m	71.00	33.95	2,410.45
03.02.05.05	COPING DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 2" x 3MM (INC. ANCLAJE)	m	9.81	64.13	629.12
03.02.05.06	ANGULO DE FIERRO A36 2"x2"x1/8" (INC. ANCLAJE)	m	92.08	22.92	2,110.47
03.02.05.07	PLANCHA BASE 70x70x6MM (INC. ANCLAJE)	und	44.00	8.54	375.76
03.02.05.08	BASE 150x100x3MM (INC. PERNOS Y ARANDELAS)	und	4.00	28.51	114.04
03.02.06	<b>MOBILIARIO URBANO</b>				<b>457,314.25</b>
03.02.06.01	SUMINISTRO E INST. DE BANCA LINEAL CON ESPALDAR	und	70.00	1,678.16	117,471.20
03.02.06.02	SUMINISTRO E INST. DE BANCA LINEAL SIN ESPALDAR	und	56.00	1,100.92	61,651.52
03.02.06.03	SUMINISTRO E INST. DE BANCA MODERNA EN FORMA "U"	und	18.00	3,068.97	55,241.46
03.02.06.04	SUMINISTRO E INST. DE PASARELA DE MADERA A=1.20M	m	30.00	432.80	12,984.00
03.02.06.05	SUMINISTRO E INST. DE SOPORTE DE MADERA PARA EXPOSICION DE ARTESANIA	und	5.00	1,571.91	7,859.55
03.02.06.06	SUMINISTRO E INST. DE MODULOS DE VENTAS	und	8.00	16,684.32	133,474.56
03.02.06.07	SUMINISTRO E INST. DE BOLARDO DE CONCRETO ARMADO H=0.60M	und	110.00	212.53	23,378.30
03.02.06.08	SUMINISTRO E INST. DE BASURERO DE FIBRA DE VIDRIO 3 CUERPOS	und	29.00	1,138.06	33,003.74
03.02.06.09	SUMINISTRO E INST. DE BARANDA EN PARQUEO DE BICICLETAS	und	32.00	382.81	12,249.92
03.02.07	<b>MOBILIARIO RECREATIVO</b>				<b>93,742.87</b>

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
084-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE COLUMPIO DOBLE	und	1.00	6,284.68	6,284.68
03.02.07.02	SUMINISTRO E INST. DE BALANCIN MUELLE	und	1.00	3,220.23	3,220.23
03.02.07.03	SUMINISTRO E INST. DE MULTIJUEGO SEPULVEDA	und	1.00	28,693.00	28,693.00
03.02.07.04	SUMINISTRO E INST. DE SUBE Y BAJA	und	2.00	5,600.31	11,200.62
03.02.07.05	SUMINISTRO E INST. DE BICICLETA	und	3.00	3,146.69	9,440.07
03.02.07.06	SUMINISTRO E INST. DE BARRAS PARALELAS	und	2.00	5,071.23	10,142.46
03.02.07.07	SUMINISTRO E INST. DE CIRCUITO DE CALISTENIA	und	1.00	24,761.81	24,761.81
03.02.08	<b>PINTURA</b>				<b>151,361.17</b>
03.02.08.01	<b>PINTURA EN ELEMENTOS DE MADERA</b>				<b>127,655.09</b>
03.02.08.01.01	TRATAMIENTO ANTIFUNGICO Y ANTIXILOFAGO DE MADERA	m2	2,310.04	21.24	49,065.25
03.02.08.01.02	PINTURA BARNIZ MARINO TRANSPARENTE BRILLANTE (3 MANOS)	m2	2,778.99	28.28	78,589.84
03.02.08.02	<b>PINTURA EN ELEMENTOS METÁLICOS</b>				<b>4,108.55</b>
03.02.08.02.01	PINTURA IMPRIMANTE EPOXICO (4 MILS)	m2	44.70	33.90	1,515.33
03.02.08.02.02	PINTURA ESMALTE EPOXICO (4 MILS)	m2	133.74	19.39	2,593.22
03.02.08.03	<b>PINTURA EN ASFALTO</b>				<b>19,597.53</b>
03.02.08.03.01	PINTURA ANTIDERRAPANTE EN PISO EN CICLOVIA (02 CAPAS)	m2	1,007.81	18.52	18,664.64
03.02.08.03.02	PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO (2 CAPAS)	m2	53.80	17.34	932.89
03.02.09	<b>ESTATUAS Y ALEGORIAS</b>				<b>20,166.59</b>
03.02.09.01	SUMINISTRO E INST. LETRAS "PACASMAYO" EN FIBRA DE VIDRIO	gib	1.00	9,119.23	9,119.23
03.02.09.02	SUMINISTRO E INST. ESCULTURA DE FIBRA DE VIDRIO DE CABALLITO DE TOTORA H=3.00M	und	2.00	4,430.19	8,860.38
03.02.09.03	SUMINISTRO E INST. ESCULTURA DE FIBRA DE VIDRIO DE TABLA HAWAIANA L=1.86M	und	2.00	1,093.49	2,186.98
03.02.10	<b>AREAS VERDES</b>				<b>283,063.62</b>
03.02.10.01	CONFORMACION DE TIERRA DE CULTIVO	m3	1,163.33	82.77	96,288.82
03.02.10.02	SEMBRADO DE CUBRESUELO APTENIA CORDIFOLIA	m2	5,061.35	24.47	123,851.23
03.02.10.03	SEMBRADO DE PALMERA CHILENA ESPECIE JUBAEA CHILENSIS H=2.00M	und	176.00	288.18	50,719.68
03.02.10.04	SEMBRADO DE PALMERA SAGU ESPECIE CYCAS REVOLUTA	und	43.00	196.83	8,463.69
03.02.10.05	SEMBRADO DE ARBOL PARAGUAS ESPECIE SCHEFFLERA ARBorea H=2.00M	und	4.00	279.26	1,117.04
03.02.10.06	SEMBRADO DE PLANTAS CLAVEL CHINO	und	95.00	5.46	518.70
03.02.10.07	SEMBRADO DE PLANTA GERANIO BLANCO	und	121.00	7.65	925.65
03.02.10.08	CAMA DE GRAVA H=0.15M Tmax=1/2"	m2	78.64	14.99	1,178.81
03.02.11	<b>VARIOS</b>				<b>56,043.34</b>
03.02.11.01	REUBICACION DE BUSTOS EXISTENTES	und	2.00	239.54	479.08
03.02.11.02	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=4MM EN RAMPAS Y PISOS	m	764.00	8.91	6,807.24
03.02.11.03	JUNTAS DE DILATACION E=1/2" PARA RAMPAS Y PISOS	m	1,696.16	19.21	32,583.23
03.02.11.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	11,389.99	1.42	16,173.79
03.02.12	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>32,343.25</b>
03.02.12.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>347.48</b>
03.02.12.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION EN TERRENO NATURAL	m3	4.12	49.81	205.22
03.02.12.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=200M	m3	5.36	18.07	96.86
03.02.12.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	5.36	8.47	45.40
03.02.12.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,849.41</b>
03.02.12.02.01	<b>PEDESTALES</b>				<b>4,849.41</b>
03.02.12.02.01.01	CONCRETO f <sub>c</sub> =280 KG/CM2 PARA PEDESTALES	m3	4.46	765.70	3,415.02
03.02.12.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTALES	m2	3.72	77.07	286.70
03.02.12.02.01.03	ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	193.54	5.93	1,147.69
03.02.12.03	<b>SEÑALES VERTICALES</b>				<b>11,666.17</b>
03.02.12.03.01	<b>ELEMENTOS METALICOS</b>				<b>6,050.64</b>
03.02.12.03.01.01	POSTE PARA SEÑAL TIPO 1 - MONOPOSTE	und	7.00	418.60	2,930.20
03.02.12.03.01.02	POSTE PARA SEÑAL TIPO 2 - MONOPOSTE	und	2.00	400.06	800.12
03.02.12.03.01.03	POSTE PARA SEÑAL TIPO 3 - MONOPOSTE	und	1.00	381.39	381.39
03.02.12.03.01.04	POSTE PARA SEÑAL TIPO 4 - MONOPOSTE	und	3.00	381.39	1,144.17
03.02.12.03.01.05	POSTE PARA SEÑAL TIPO 5 - MONOPOSTE	und	2.00	397.38	794.76

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP-11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.12.03.02	PANELES				5,615.53
03.02.12.03.02.01	SEÑAL VERTICAL TIPO 1 DE 100x30CM	und	7.00	519.64	3,637.48
03.02.12.03.02.02	SEÑAL VERTICAL TIPO 2 DE 100x30CM	und	2.00	336.84	673.68
03.02.12.03.02.03	SEÑAL VERTICAL TIPO 3 DE 100x30CM	und	2.00	179.21	358.42
03.02.12.03.02.04	SEÑAL VERTICAL TIPO 4 DE 100x30CM	und	3.00	179.21	537.63
03.02.12.03.02.05	SEÑAL VERTICAL TIPO 5 DE 60x60CM	und	2.00	204.16	408.32
03.02.12.04	PANELES DIRECTORIO				15,480.19
03.02.12.04.01	PANEL DE DIRECTORIO 150x80CM SOBRE LOSA ALIGERADA	und	6.00	1,407.29	8,443.74
03.02.12.04.02	PANEL DE DIRECTORIO 150x80CM SOBRE PISO ADOQUINADO	und	5.00	1,407.29	7,036.45
04	INSTALACIONES SANITARIAS				500,905.34
04.01	EDIFICACIONES				445,873.33
04.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				86,740.42
04.01.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				27,096.11
04.01.01.01.01	INODORO CON TANQUE BAJO DE LOZA VITRIFICADA BLANCO	und	33.00	217.72	7,184.76
04.01.01.01.02	LAVATORIO TIPO OVALIN LOZA VITRIFICADA BLANCO	und	31.00	200.38	6,211.78
04.01.01.01.03	LAVATORIO CON PEDESTAL LOZA VITRIFICADA BLANCO	und	3.00	219.89	659.67
04.01.01.01.04	LAVADERO DE UNA POZA VITRIFICADA BLANCO	und	2.00	373.47	746.94
04.01.01.01.05	DUCHA ABS BRONCE CROMADO CON LLAVE SIMPLE DE BRONCE	und	24.00	229.62	5,510.88
04.01.01.01.06	URINARIO DE LOZA VITRIFICADA BLANCO	und	16.00	423.88	6,782.08
04.01.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				42,434.94
04.01.01.02.01	DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	und	33.00	372.19	12,282.27
04.01.01.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE ACERO INOXIDABLE	und	12.00	458.37	5,500.44
04.01.01.02.03	PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE DE 30 LITROS	und	34.00	206.01	7,004.34
04.01.01.02.04	PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE DE 50 LITROS	und	6.00	476.74	2,860.44
04.01.01.02.05	DISPENSADORES DE JABON DE ACERO INOXIDABLE	und	32.00	104.23	3,335.36
04.01.01.02.06	PORTA JABONERA DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE	und	24.00	51.82	1,243.68
04.01.01.02.07	LLAVE CON TEMPORIZADOR P/LAVATORIO	und	34.00	239.74	8,151.16
04.01.01.02.08	LLAVE ESFERICA SIMPLE CROMADA 1/2" PARA LAVADERO	und	4.00	51.90	207.60
04.01.01.02.09	BARRA DE SEGURIDAD RECTA Ø1 1/4" x 24" DE ACERO INOXIDABLE	und	15.00	123.31	1,849.65
04.01.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				9,098.23
04.01.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	109.00	83.47	9,098.23
04.01.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS				8,111.14
04.01.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	194.00	41.81	8,111.14
04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				176,671.75
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				6,386.31
04.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 Ø 1/2"	pto	109.00	58.59	6,386.31
04.01.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				6,240.14
04.01.02.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS				1,619.09
04.01.02.02.01.01	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	72.20	7.06	509.73
04.01.02.02.01.02	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	16.00	5.57	89.12
04.01.02.02.01.03	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	56.00	3.74	209.44
04.01.02.02.01.04	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	79.00	2.67	210.93
04.01.02.02.01.05	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	295.50	2.03	599.87
04.01.02.02.02	INSTALACION DE TUBERIAS				4,621.05
04.01.02.02.02.01	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	72.20	9.67	698.17
04.01.02.02.02.02	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	16.00	9.67	154.72
04.01.02.02.02.03	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	56.00	9.67	541.52
04.01.02.02.02.04	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	79.00	8.75	691.25
04.01.02.02.02.05	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	295.50	8.58	2,535.39
04.01.02.03	REDES DE ALIMENTACIÓN				1,534.95
04.01.02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS				464.48
04.01.02.03.01.01	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	15.20	7.06	107.31
04.01.02.03.01.02	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	95.50	3.74	357.17

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP. 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERIAS				1,070.47
04.01.02.03.02.01	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	15.20	9.67	146.98
04.01.02.03.02.02	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	95.50	9.67	923.49
04.01.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				11,051.93
04.01.02.04.01	TEE PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	16.00	18.04	288.64
04.01.02.04.02	TEE PVC C-10, Ø 1 1/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	2.00	17.22	34.44
04.01.02.04.03	TEE PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	29.00	12.44	360.76
04.01.02.04.04	TEE PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	46.00	10.96	504.16
04.01.02.04.05	TEE PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	52.00	9.73	505.96
04.01.02.04.06	CODO 90° PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	11.00	17.06	187.66
04.01.02.04.07	CODO 90° PVC C-10, Ø 1 1/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	1.00	15.29	15.29
04.01.02.04.08	CODO 90° PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	73.00	12.70	927.10
04.01.02.04.09	CODO 90° PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	65.00	10.43	677.95
04.01.02.04.10	CODO 90° PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	274.00	9.64	2,641.36
04.01.02.04.11	CODO 45° PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	5.00	11.75	58.75
04.01.02.04.12	CODO 45° PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	4.00	13.50	54.00
04.01.02.04.13	REDUCCION PVC C-10, Ø 1 1/2" A 1 1/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	20.00	13.08	261.60
04.01.02.04.14	REDUCCION PVC C-10, Ø 1 1/4" A 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	23.00	13.52	310.96
04.01.02.04.15	REDUCCION PVC C-10, Ø 1" A 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	45.00	12.17	547.65
04.01.02.04.16	REDUCCION PVC C-10, Ø 3/4" A 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	87.00	9.64	838.68
04.01.02.04.17	TAPON MACHO PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	116.00	9.10	1,055.60
04.01.02.04.18	BRIDA ROMPE AGUA Ø 1" DE ACERO INOXIDABLE	und	9.00	197.93	1,781.37
04.01.02.05	VALVULAS				9,950.75
04.01.02.05.01	SUMINISTRO DE VALVULAS				2,076.19
04.01.02.05.01.01	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	14.00	54.10	757.40
04.01.02.05.01.02	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	14.00	36.79	515.06
04.01.02.05.01.03	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1/2" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	3.00	25.69	77.07
04.01.02.05.01.04	SUMINISTRO DE VALVULA FLOTADOR DE BRONCE Ø 1"	und	6.00	121.11	726.66
04.01.02.05.02	CAJA DE VALVULAS				4,279.53
04.01.02.05.02.01	MARCO Y TAPA METALICA EMPOTRADO PARA VALVULAS	und	29.00	147.57	4,279.53
04.01.02.05.03	INSTALACIÓN DE VALVULAS				895.87
04.01.02.05.03.01	INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1"	und	14.00	29.12	407.68
04.01.02.05.03.02	INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	14.00	23.28	325.92
04.01.02.05.03.03	INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1/2"	und	3.00	19.57	58.71
04.01.02.05.03.04	INSTALACION DE VALVULA FLOTADORA DE BRONCE Ø 1"	und	6.00	17.26	103.56
04.01.02.05.04	TANQUE DE COMPENSACION				2,699.16
04.01.02.05.04.01	TANQUE DE CONCRETO DE 1.20x0.80 M	und	2.00	1,349.58	2,699.16
04.01.02.06	EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES				141,507.67
04.01.02.06.01	LINEA DE SUCCIÓN				11,347.99
04.01.02.06.01.01	VALVULA DE PIE DE BRONCE Ø 2" CON CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE	und	5.00	199.87	999.35
04.01.02.06.01.02	TUBERIA BRIDADA DE ACERO INOXIDABLE Ø 2"	m	1.50	305.71	458.57
04.01.02.06.01.03	TUB. PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	116.00	23.04	2,672.64
04.01.02.06.01.04	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2" DE ACERO INOXIDABLE	und	11.00	251.44	2,765.84
04.01.02.06.01.05	CODO DE ACERO INOXIDABLE 90° x 2"	und	1.00	41.51	41.51
04.01.02.06.01.06	CODO 90° PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	44.00	21.86	961.84
04.01.02.06.01.07	VALVULA DE COMPUERTA HFD CON CIERRE ELASTOMERICO Ø 2" BB	und	1.00	677.60	677.60
04.01.02.06.01.08	TEE BRIDADA DE ACERO INOXIDABLE CON REDUCCION Ø 2" x 1 1/2"	und	2.00	478.28	956.56
04.01.02.06.01.09	VALVULA DE COMPUERTA HFD CON CIERRE ELASTOMERICO Ø 1 1/2" BB	und	2.00	510.68	1,021.36
04.01.02.06.01.10	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER Ø 1 1/2"	und	2.00	213.57	427.14
04.01.02.06.01.11	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 2" - NTP N° 399.002	und	6.00	27.41	164.46
04.01.02.06.01.12	REDUCCION BRIDADA EXCENTICA DE HFD Ø 2" - 1 1/2"	und	2.00	100.56	201.12
04.01.02.06.02	LINEA DE IMPULSION				17,270.74

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
084-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.06.02.01	REDUCCION BRIDADA CONCENTRICA DE HFD Ø 2" - 1 1/2"	und	2.00	100.56	201.12
04.01.02.06.02.02	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER Ø 1 1/2"	und	2.00	213.57	427.14
04.01.02.06.02.03	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 2" - NTP N° 399.002	und	27.00	27.41	740.07
04.01.02.06.02.04	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 1 1/2" - NTP N° 399.002	und	16.00	25.36	405.76
04.01.02.06.02.05	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 2"	und	6.00	308.99	1,853.94
04.01.02.06.02.06	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	6.00	165.29	991.74
04.01.02.06.02.07	VALVULA DE COMPUERTA HFD CON CIERRE ELASTOMERICO Ø 1 1/2" BB	und	2.00	510.68	1,021.36
04.01.02.06.02.08	VALVULA ESPERICA DE BRONCE Ø 2"	und	6.00	171.97	1,031.82
04.01.02.06.02.09	VALVULA ESPERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	6.00	117.92	707.52
04.01.02.06.02.10	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 1 1/2"	m	10.00	73.07	730.70
04.01.02.06.02.11	TUB. PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	112.60	23.04	2,594.30
04.01.02.06.02.12	TUB. PVC C-10 Ø 1 1/2 SP P/AGUA-NTP N° 399.002	m	32.80	17.90	587.12
04.01.02.06.02.13	TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	23.00	13.41	308.43
04.01.02.06.02.14	TEE BRIDADA DE ACERO INOXIDABLE CON REDUCCION Ø 2" x 1 1/2"	und	2.00	478.28	956.56
04.01.02.06.02.15	TEE PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	12.00	22.35	268.20
04.01.02.06.02.16	TEE PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	30.00	18.04	541.20
04.01.02.06.02.17	CODO DE ACERO INOXIDABLE 90° x 1 1/2"	und	3.00	31.14	93.42
04.01.02.06.02.18	CODO 90° PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	60.00	21.86	1,311.60
04.01.02.06.02.19	CODO 90° PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	18.00	17.06	307.08
04.01.02.06.02.20	REDUCCION PVC C-10, Ø 2" A 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP N° 399.002	und	6.00	19.64	117.84
04.01.02.06.02.21	REDUCCION PVC C-10, Ø 1 1/2" A 1" SP P/AGUA FRIA - NTP N° 399.002	und	26.00	13.19	342.94
04.01.02.06.02.22	TAPON MACHO PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	6.00	37.04	222.24
04.01.02.06.02.23	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2" DE ACERO INOXIDABLE	und	6.00	251.44	1,508.64
04.01.02.06.03	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>112,888.94</b>
04.01.02.06.03.01	ELECTROBOMBA (Q=2.23 lps, ADT=12.99 m y P=0.80 HP)	und	2.00	2,152.92	4,305.84
04.01.02.06.03.02	ELECTROBOMBA (Q=1.73 lps, ADT=6.24 m y P=0.80 HP)	und	2.00	1,677.16	3,354.32
04.01.02.06.03.03	ELECTROBOMBA (Q=1.80 lps, ADT=6.61 m y P=0.80 HP)	und	2.00	1,677.16	3,354.32
04.01.02.06.03.04	ELECTROBOMBA CON TRAMPA DE PELOS (Q=6.60 lps, ADT=22.00 m y P=2.80 HP)	und	6.00	3,497.28	20,983.68
04.01.02.06.03.05	FILTRO DE ARENA (D=510MM, AREA FILTRADO =0.204M2)	und	6.00	1,044.37	6,266.22
04.01.02.06.03.06	TANQUE PULMON DE 60L (INC. ACCESORIOS)	und	3.00	1,363.87	4,091.61
04.01.02.06.03.07	MANOMETRO 0-200 PSI CON GLICERINA	und	9.00	106.85	961.65
04.01.02.06.03.08	PRESOSTATO	und	3.00	92.55	277.65
04.01.02.06.03.09	TAPA SANITARIA METALICA 0.60x0.60M (PINTADA CON ANTICORROSION)	und	4.00	391.40	1,565.60
04.01.02.06.03.10	ESCALERA METALICA DE ACCESO A CITERNA (H=2.70M)	und	4.00	463.38	1,853.52
04.01.02.06.03.11	TABLERO ELECTRICO ADOSABLE 18 POLOS PARA ELECTROBOMBAS	und	3.00	5,442.97	16,328.91
04.01.02.06.03.12	TABLERO ELECTRICO ADOSABLE PARA PILETA	und	2.00	738.99	1,477.98
04.01.02.06.03.13	REJILLA DE FONDO CUADRADA CON MARCO DE 225MM (INC. ACCESORIOS)	und	12.00	367.69	4,412.28
04.01.02.06.03.14	BOQUILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CHORRO TIPO NIEVE (INC. ACCESORIOS)	und	32.00	1,364.23	43,655.36
04.01.03	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>30,149.52</b>
04.01.03.01	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>				<b>13,547.42</b>
04.01.03.01.01	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				<b>3,306.89</b>
04.01.03.01.01.01	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	448.00	3.74	1,675.52
04.01.03.01.01.02	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	611.00	2.67	1,631.37
04.01.03.01.02	<b>INSTALACIÓN DE TUBERIAS</b>				<b>10,240.53</b>
04.01.03.01.02.01	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	448.00	9.67	4,332.16
04.01.03.01.02.02	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	611.00	9.67	5,908.37
04.01.03.02	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>				<b>1,536.54</b>
04.01.03.02.01	TEE PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	13.00	12.44	161.72
04.01.03.02.02	TEE PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	9.00	10.96	98.64
04.01.03.02.03	CODO 90° PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	10.00	12.70	127.00
04.01.03.02.04	CODO 90° PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	53.00	10.43	552.79
04.01.03.02.05	CODO 45° PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	16.00	13.50	216.00

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03.02.06	CODO 45° PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	14.00	15.87	222.18
04.01.03.02.07	REDUCCION PVC C-10, Ø 1" A 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	13.00	12.17	158.21
04.01.03.03	VALVULAS				5,740.42
04.01.03.03.01	SUMINISTRO DE VALVULAS				281.54
04.01.03.03.01.01	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	7.00	40.22	281.54
04.01.03.03.02	INSTALACIÓN DE VALVULAS				398.30
04.01.03.03.02.01	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und	7.00	56.90	398.30
04.01.03.03.03	CAJA DE CONCRETO				5,060.58
04.01.03.03.03.01	CAJA Y TAPA PARA VALVULA COMPUERTA 0.60x0.60M	und	7.00	722.94	5,060.58
04.01.03.04	GRIFO PARA RIEGO				9,325.14
04.01.03.04.01	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	22.00	36.79	809.38
04.01.03.04.02	INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	22.00	42.70	939.40
04.01.03.04.03	CAJUELA DE CONCRETO Y PUERTA DE ACERO INOXIDABLE (0.20x0.30M)	und	22.00	344.38	7,576.36
04.01.04	SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO				44,810.21
04.01.04.01	REDES DE ALIMENTACIÓN				4,926.37
04.01.04.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS				3,798.63
04.01.04.01.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN110	m	26.50	87.14	2,309.21
04.01.04.01.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN63	m	17.80	33.20	590.96
04.01.04.01.01.03	SUMINISTRO DE TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	3.50	182.15	637.53
04.01.04.01.01.04	SUMINISTRO DE TUBERIA SCH40 Ø 2 1/2"	m	3.50	74.55	260.93
04.01.04.01.02	INSTALACIÓN DE TUBERIAS				1,127.74
04.01.04.01.02.01	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN110	m	26.50	27.92	739.88
04.01.04.01.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN63	m	11.00	25.51	280.61
04.01.04.01.02.03	INSTALACION DE TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	3.50	15.85	55.48
04.01.04.01.02.04	INSTALACION DE TUBERIAS SCH40 Ø 2 1/2"	m	3.50	14.79	51.77
04.01.04.02	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				1,355.15
04.01.04.02.01	TEE HDPE PE100 PN16 SDR11 DN110	und	2.00	96.22	192.44
04.01.04.02.02	CODO 90° HDPE PE100 PN16 SDR11 DN110	und	5.00	67.37	336.85
04.01.04.02.03	CODO 90° HDPE PE100 PN16 SDR11 DN63	und	2.00	33.03	66.06
04.01.04.02.04	CODO 45° HDPE PE100 PN16 SDR11 DN100	und	1.00	67.27	67.27
04.01.04.02.05	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" BRIDADO	und	1.00	305.15	305.15
04.01.04.02.06	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 REDUCTOR Ø 2" x 1 1/2"	und	2.00	33.70	67.40
04.01.04.02.07	REDUCCION CONCENTRICA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN 100x63	und	2.00	88.09	176.18
04.01.04.02.08	FLANGE ADAPTER PE100 PN16 DN100	und	1.00	68.36	68.36
04.01.04.02.09	FLANGE ADAPTER PE100 PN16 DN63	und	2.00	37.72	75.44
04.01.04.03	DADOS DE CONCRETO PARA ACCESORIOS HDPE				363.96
04.01.04.03.01	DADOS - CONCRETO FC= 140 KG/CM2	und	12.00	30.33	363.96
04.01.04.04	GABINETE CONTRA INCENDIO				1,333.90
04.01.04.04.01	SUMINISTRO DE GABINETE CONTRA INCENDIO				1,333.90
04.01.04.04.01.01	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO "A" ADOSADO EN PARED (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	374.02	748.04
04.01.04.04.01.02	MANGUERA CONTRA INCENDIO DE Ø 1 1/2" DE 30.00M (INC. PITON CHORRO DE NIEBLA)	und	2.00	292.93	585.86
04.01.04.05	VALVULAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO				1,241.10
04.01.04.05.01	SUMINISTRO DE VALVULAS				935.41
04.01.04.05.01.01	SUMINISTRO DE VALVULA TIPO WAFER DE HIERRO Y ACERO FUNDIDO Ø 4"	und	1.00	240.36	240.36
04.01.04.05.01.02	SUMINISTRO DE VALVULA ANGULAR 300 PSI Ø 1 1/2"	und	2.00	130.89	261.78
04.01.04.05.01.03	SUMINISTRO DE VALVULA SIAMESA	und	1.00	433.27	433.27
04.01.04.05.02	INSTALACION DE VALVULAS				305.69
04.01.04.05.02.01	INSTALACION DE VALVULA TIPO WAFER DE HIERRO Y ACERO FUNDIDO Ø 4"	und	1.00	84.67	84.67
04.01.04.05.02.02	INSTALACION DE VALVULA ANGULAR 300 PSI Ø 1 1/2"	und	2.00	56.90	113.80
04.01.04.05.02.03	INSTALACION DE VALVULA SIAMESA DE BRONCE 4" x 2 1/2"	und	1.00	107.22	107.22
04.01.04.06	INSTALACIONES ESPECIALES				35,589.73

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
084-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Ciente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.04.06.01	LINEA DE SUCCIÓN BOMBA PRINCIPAL				3,105.91
04.01.04.06.01.01	PLATO ANTIVORTEX 600x600 MM	und	1.00	504.48	504.48
04.01.04.06.01.02	BRIDA ROMPE AGUA Ø 4" DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	426.14	426.14
04.01.04.06.01.03	VALVULA COMPUERTA OS&Y Ø 4" UL/FM BRIDADA	und	1.00	711.77	711.77
04.01.04.06.01.04	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER Ø 4"	und	1.00	352.56	352.56
04.01.04.06.01.05	NIPLE BRIDA BRIDA DE HFD Ø 4"	und	1.00	407.10	407.10
04.01.04.06.01.06	REDUCCION BRIDADA EXCENTICA DE HFD Ø 4" - ØTUB.BOMBA	und	1.00	242.20	242.20
04.01.04.06.01.07	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	1.50	198.00	297.00
04.01.04.06.01.08	SOPORTE METALICO PARA TUBERIA Ø 4" SCI	und	2.00	82.33	164.66
04.01.04.06.02	LINEA DE IMULSIÓN Y RECIRCULACIÓN BOMBA PRINCIPAL				10,173.27
04.01.04.06.02.01	REDUCCION BRIDADA CONCENTRICA DE HFD ØTUB.BOMBA - Ø 4"	und	1.00	242.20	242.20
04.01.04.06.02.02	VALVULA DE ALIVIO BRIDADA Ø 2"	und	1.00	783.20	783.20
04.01.04.06.02.03	VALVULA DE RETENCION RANURADA BRIDADA Ø 4"	und	1.00	711.80	711.80
04.01.04.06.02.04	TEE ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" BRIDADA	und	1.00	432.66	432.66
04.01.04.06.02.05	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" BRIDADO	und	4.00	305.15	1,220.60
04.01.04.06.02.06	VALVULA COMPUERTA OS&Y Ø 4" UL/FM BRIDADA	und	1.00	711.77	711.77
04.01.04.06.02.07	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	8.50	198.00	1,683.00
04.01.04.06.02.08	MEDIDOR DE FLUJO SIMPLE Ø 4" BRIDADO	und	1.00	1,261.73	1,261.73
04.01.04.06.02.09	VALVULA MARIPOSA Ø 4" BRIDADA	und	2.00	532.19	1,064.38
04.01.04.06.02.10	BRIDA ROMPE AGUA Ø 4" DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	426.14	426.14
04.01.04.06.02.11	TUBERIA SCH40 Ø 1 1/4"	m	5.10	45.22	230.62
04.01.04.06.02.12	TUBERIA SCH40 Ø 1/2"	m	1.40	26.44	37.02
04.01.04.06.02.13	TEE ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" x 1/2" ROSCADA	und	1.00	24.34	24.34
04.01.04.06.02.14	TEE ACERO CLASE 150 Ø 1/2" ROSCADA	und	1.00	18.81	18.81
04.01.04.06.02.15	CODO 90° ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" ROSCADO	und	9.00	21.44	192.96
04.01.04.06.02.16	CODO 90° ACERO CLASE 150 Ø 1/2" ROSCADO	und	2.00	18.36	36.72
04.01.04.06.02.17	VALVULA CHECK DE ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" ROSCADA	und	1.00	277.22	277.22
04.01.04.06.02.18	VALVULA DE BOLA DE ACERO CLASE 150 Ø 1/2"	und	2.00	79.73	159.46
04.01.04.06.02.19	SOPORTE METALICO PARA TUBERIA Ø 4" SCI	und	8.00	82.33	658.64
04.01.04.06.03	LINEA DE SUCCION E IMPULSION BOMBA JOCKEY				4,343.14
04.01.04.06.03.01	TEE ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" x 2" BRIDADA	und	2.00	423.75	847.50
04.01.04.06.03.02	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 Ø 2" BRIDADO	und	2.00	131.83	263.66
04.01.04.06.03.03	MEDIDOR DE FLUJO SIMPLE Ø 2" BRIDADO	und	1.00	869.28	869.28
04.01.04.06.03.04	VALVULA MARIPOSA Ø 2" BRIDADA	und	2.00	408.51	817.02
04.01.04.06.03.05	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 2"	m	3.80	74.35	282.53
04.01.04.06.03.06	TUBERIA SCH40 Ø 1 1/4"	m	5.10	45.22	230.62
04.01.04.06.03.07	TUBERIA SCH40 Ø 1/2"	m	1.40	26.44	37.02
04.01.04.06.03.08	TEE ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" x 1/2" ROSCADA	und	1.00	24.34	24.34
04.01.04.06.03.09	TEE ACERO CLASE 150 Ø 1/2" ROSCADA	und	1.00	18.81	18.81
04.01.04.06.03.10	CODO 90° ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" ROSCADO	und	9.00	21.44	192.96
04.01.04.06.03.11	CODO 90° ACERO CLASE 150 Ø 1/2" ROSCADO	und	2.00	18.36	36.72
04.01.04.06.03.12	VALVULA CHECK DE ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" ROSCADA	und	1.00	277.22	277.22
04.01.04.06.03.13	VALVULA DE BOLA DE ACERO CLASE 150 Ø 1/2"	und	2.00	79.73	159.46
04.01.04.06.03.14	SOPORTE METALICO PARA TUBERIA Ø 2" SCI	und	4.00	71.50	286.00
04.01.04.06.04	EQUIPAMIENTO				17,967.41
04.01.04.06.04.01	ELECTROBOMBA ACI TIPO IN LINE VERTICAL (Q=250 GPM, ADT=110 PSI, POT=35 HP)	und	1.00	9,798.03	9,798.03
04.01.04.06.04.02	ELECTROBOMBA JOCKEY TIPO VERTICAL (Q=12.5 GMP, ADT=120 PSI, POT=1.5 HP)	und	1.00	3,466.23	3,466.23
04.01.04.06.04.03	MANOMETRO 0-200 PSI CON GLICERINA	und	5.00	106.85	534.25
04.01.04.06.04.04	PRESOSTATO	und	2.00	92.55	185.10
04.01.04.06.04.05	ESCALERA METALICA DE ACCESO A CITERNA (H=2.70M)	und	1.00	463.38	463.38
04.01.04.06.04.06	TABLERO PARA BOMBA JOCKEY - NEMA 12	und	1.00	1,284.67	1,284.67
04.01.04.06.04.07	TABLERO PARA BOMBA PRINCIPAL ACI - NEMA 12	und	1.00	2,235.75	2,235.75

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Ciente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.05	SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION				107,501.43
04.01.05.01	SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN				11,676.37
04.01.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 4"	pto	33.00	89.90	2,966.70
04.01.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 2"	pto	79.00	76.05	6,007.95
04.01.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 2"	pto	28.00	96.49	2,701.72
04.01.05.02	REDES DE DERIVACIÓN				12,039.03
04.01.05.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIA				5,745.74
04.01.05.02.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	121.00	15.86	1,919.06
04.01.05.02.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	12.00	9.98	119.76
04.01.05.02.01.03	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	500.00	4.95	2,475.00
04.01.05.02.01.04	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 3" P/VENTILACION - NTP 399.003	m	29.20	9.98	291.42
04.01.05.02.01.05	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 2" P/VENTILACION - NTP 399.003	m	190.00	4.95	940.50
04.01.05.02.02	INSTALACION DE TUBERIA				6,293.29
04.01.05.02.02.01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	96.00	9.18	881.28
04.01.05.02.02.02	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	12.00	8.06	96.72
04.01.05.02.02.03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	500.00	7.30	3,650.00
04.01.05.02.02.04	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 3" P/VENTILACION - NTP 399.003	m	29.20	8.69	253.75
04.01.05.02.02.05	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 2" P/VENTILACION - NTP 399.003	m	178.00	7.93	1,411.54
04.01.05.03	REDES DE COLECTORAS				2,178.48
04.01.05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA				1,379.82
04.01.05.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	87.00	15.86	1,379.82
04.01.05.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERIA				798.66
04.01.05.03.02.01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	87.00	9.18	798.66
04.01.05.04	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGÜE				29,404.79
04.01.05.04.01	TEE SANITARIA PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	10.00	24.39	243.90
04.01.05.04.02	TEE SANITARIA PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	55.00	16.31	897.05
04.01.05.04.03	TEE PVC, Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	5.00	19.30	96.50
04.01.05.04.04	TEE PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	36.00	14.81	533.16
04.01.05.04.05	YEE PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	47.00	23.07	1,084.29
04.01.05.04.06	YEE PVC, Ø 4" x 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	42.00	22.63	950.46
04.01.05.04.07	YEE PVC, Ø 3" x 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	15.00	19.39	290.85
04.01.05.04.08	YEE PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	108.00	15.32	1,654.56
04.01.05.04.09	CODO 90° PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	10.00	19.63	196.30
04.01.05.04.10	CODO 90° PVC, Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	2.00	17.02	34.04
04.01.05.04.11	CODO 90° PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	149.00	13.74	2,047.26
04.01.05.04.12	CODO 90° CON VENTILACION PVC, Ø 4" x 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	35.00	21.12	739.20
04.01.05.04.13	CODO 45° PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	28.00	19.46	544.88
04.01.05.04.14	CODO 45° PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	52.00	13.91	723.32
04.01.05.04.15	TAPON HEMBRA PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	24.00	16.92	406.08
04.01.05.04.16	TAPON HEMBRA PVC, Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	79.00	15.58	1,230.82
04.01.05.04.17	TAPON HEMBRA PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	39.00	13.20	514.80
04.01.05.04.18	SOMBRERO DE VENTILACION PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	2.00	19.78	39.56
04.01.05.04.19	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO CROMADO Ø 4"	und	22.00	65.23	1,435.06
04.01.05.04.20	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO CROMADO Ø 3"	und	2.00	56.81	113.62
04.01.05.04.21	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO CROMADO Ø 2"	und	27.00	40.33	1,088.91
04.01.05.04.22	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO CON TRAMPA Ø 4"	und	22.00	97.32	2,141.04
04.01.05.04.23	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO CON TRAMPA Ø 3"	und	39.00	71.60	2,792.40
04.01.05.04.24	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO CON TRAMPA Ø 2"	und	37.00	52.76	1,952.12
04.01.05.04.25	REJILLA DE BRONCE ROSCADO Ø 4"	und	1.00	51.70	51.70
04.01.05.04.26	REJILLA DE BRONCE ROSCADO Ø 2"	und	17.00	38.23	649.91
04.01.05.04.27	REJILLA METALICA INOXIDABLE DE PISO L=1.80M	und	5.00	1,390.60	6,953.00
04.01.05.05	CÁMARAS DE INSPECCION				5,193.20
04.01.05.05.01	CAJAS DE REGISTRO				5,193.20

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
084-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.05.05.01.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADA DE 0.30x0.60M	und	2.00	199.94	399.88
04.01.05.05.01.02	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADA DE 0.60x0.60M	und	2.00	397.26	794.52
04.01.05.05.01.03	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO CIEGO PREFABRICADA DE 0.30x0.60M	und	20.00	199.94	3,998.80
04.01.05.06	INSTALACIONES ESPECIALES				21,058.69
04.01.05.06.01	POZO SUMIDERO				21,058.69
04.01.05.06.01.01	LINEA DE IMPULSION				4,305.02
04.01.05.06.01.01.01	REDUCCION PVC C-10, Ø 2" A 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP N° 399.002	und	2.00	19.64	39.28
04.01.05.06.01.01.02	TUB. PVC C-10, Ø 2" S/P P/AGUA - NTP N° 399.002	m	21.00	23.04	483.84
04.01.05.06.01.01.03	TEE PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	1.00	22.35	22.35
04.01.05.06.01.01.04	CODO 90° PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	6.00	21.86	131.16
04.01.05.06.01.01.05	CODO 45° PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	3.00	17.89	53.67
04.01.05.06.01.01.06	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 2"	und	2.00	308.99	617.98
04.01.05.06.01.01.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	und	2.00	151.83	303.66
04.01.05.06.01.01.08	UNION UNIVERSAL DE BRONCE Ø 2"	und	6.00	65.71	394.26
04.01.05.06.01.01.09	REJILLA METALICA PARA POZO SUMIDERO (0.70x1.00 M)	und	1.00	2,258.82	2,258.82
04.01.05.06.01.02	EQUIPAMIENTO				7,527.56
04.01.05.06.01.02.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE (Q=1.49 lps, ADT=9.98 m y P=1.00 HP)	und	2.00	3,096.36	6,192.72
04.01.05.06.01.02.02	TABLERO ELECTRICO EQUIPADO PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00	1,334.84	1,334.84
04.01.05.06.01.03	SISTEMA DE REBOSE Y PURGA				9,226.11
04.01.05.06.01.03.01	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	7.40	198.00	1,465.20
04.01.05.06.01.03.02	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE Ø 2"	m	1.40	135.21	189.29
04.01.05.06.01.03.03	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" BRIDADO	und	2.00	305.15	610.30
04.01.05.06.01.03.04	CODO DE ACERO INOXIDABLE 90° x 2"	und	2.00	41.51	83.02
04.01.05.06.01.03.05	BRIDA ROMPE AGUA Ø 4" DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	426.14	852.28
04.01.05.06.01.03.06	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2" DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	251.44	502.88
04.01.05.06.01.03.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	und	2.00	151.83	303.66
04.01.05.06.01.03.08	REJILLA METALICA PARA CAJA DE REBOSE (0.40x0.40m)	und	2.00	564.48	1,128.96
04.01.05.06.01.03.09	TUBERIA DE PVC CP, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	11.00	27.07	297.77
04.01.05.06.01.03.10	TUBERIA DE PVC CP, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	39.00	12.25	477.75
04.01.05.06.01.03.11	CAJA DE CONCRETO PARA REBOSE 0.30x0.30 M	und	5.00	107.76	538.80
04.01.05.06.01.03.12	REJILLA METALICA PARA CAJA DE REBOSE (0.30x0.30m)	und	5.00	325.56	1,627.80
04.01.05.06.01.03.13	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 2"	m	2.00	74.35	148.70
04.01.05.06.01.03.14	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO CIEGO PREFABRICADA DE 0.30x0.60M	und	5.00	199.94	999.70
04.01.05.07	VARIOS				25,950.87
04.01.05.07.01	PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECIÓN				25,950.87
04.01.05.07.01.01	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA Y ACI	m	2,087.40	5.12	10,687.49
04.01.05.07.01.02	DESINFECION DE TUBERIA DE AGUA FRIA	m	2,087.40	2.62	5,468.99
04.01.05.07.01.03	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	m	998.00	2.59	2,584.82
04.01.05.07.01.04	PRUEBA DE ESCORRENTIA	m	998.00	2.29	2,285.42
04.01.05.07.01.05	PRUEBA DE PUESTA EN MARCHA PARA AGUA FRIA	gib	4.00	954.83	3,819.32
04.01.05.07.01.06	PRUEBA DE PUESTA EN MARCHA PARA ACI	gib	1.00	1,104.83	1,104.83
04.02	OBRAS DE SANEAMIENTO				55,032.01
04.02.01	SISTEMA DE AGUA POTABLE				11,821.75
04.02.01.01	VALVULAS				800.09
04.02.01.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE CAMARA DE VALVULA EXISTENTE	und	1.00	800.09	800.09
04.02.01.02	CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE				11,021.66
04.02.01.02.01	CAJA PORTA MEDIDOR DE CAUDAL A REACONCONDICIONAR (SEGUN PADRON DE EPS)	und	39.00	160.66	6,265.74
04.02.01.02.02	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE NUEVA PARA MODULOS PROYECTADOS	und	3.00	365.84	1,097.52
04.02.01.02.03	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE NUEVA PARA LOTES CON FRENTE A MALECON	und	10.00	365.84	3,658.40
04.02.02	SISTEMA DE ALCANTARILLADO				43,210.26
04.02.02.01	BUZONES				24,735.62

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
084-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.02.02.01.01	BUZONES A REHABILITAR (ELEVAR MARCO Y TAPA DE BUZON)	und	9.00	500.47	4,504.23
04.02.02.01.02	BUZONES A REHABILITAR (ELEVAR LOSA DE TECHO, MARCO Y TAPA DE BUZON)	und	10.00	1,377.11	13,771.10
04.02.02.01.03	BUZONES A REHABILITAR (BAJAR NIVEL DE LOSA DE TECHO, MARCO Y TAPA DE BUZON)	und	9.00	717.81	6,460.29
04.02.02.02	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>18,474.64</b>
04.02.02.02.01	CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE A REHABILITAR	und	51.00	199.94	10,196.94
04.02.02.02.02	CONEXION DE DOMICILIARIA DE DESAGUE NUEVA PARA MODULOS PROYECTADOS	und	4.00	595.05	2,380.20
04.02.02.02.03	CONEXION DE DOMICILIARIA DE DESAGUE NUEVA PARA LOTES CON FRENTE A MALECON	und	10.00	589.75	5,897.50
05	<b>INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES</b>				<b>3,015,092.86</b>
05.01	<b>EDIFICACIONES</b>				<b>91,702.37</b>
05.01.01	<b>SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES</b>				<b>20,323.76</b>
05.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	und	152.00	65.34	9,931.68
05.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	und	42.00	67.03	2,815.26
05.01.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE 16A, 250V	und	27.00	64.30	1,736.10
05.01.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 16A, 250V	und	9.00	73.04	657.36
05.01.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MIXTO SCHUKO + 3 EN LINEA EMPOTRADO EN MURO, 16A 250V	und	26.00	71.68	1,863.68
05.01.01.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MIXTO SCHUKO + 3 EN LINEA A PRUEBA DE AGUA, 16A 250V	und	23.00	132.91	3,056.93
05.01.01.07	SALIDA PARA FUERZA ESPECIAL DE CONTROL DE BOMBAS	und	5.00	52.55	262.75
05.01.02	<b>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>				<b>14,400.69</b>
05.01.02.01	<b>TUBERIAS</b>				<b>13,731.33</b>
05.01.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 20MM	m	682.72	10.43	7,120.77
05.01.02.01.02	TUBERIA PVC-SAP 25MM	m	249.90	11.39	2,846.36
05.01.02.01.03	TUBERIA PVC-SAP 32MM	m	234.90	13.62	3,199.34
05.01.02.01.04	TUBERIA PVC-SAP 50MM	m	29.95	18.86	564.86
05.01.02.02	<b>CAJAS DE PASE</b>				<b>669.36</b>
05.01.02.02.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100x100x55MM CON TAPA	und	20.00	19.98	399.60
05.01.02.02.02	JUNTA SISMICA DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE 20MM	und	4.00	67.44	269.76
05.01.03	<b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA</b>				<b>18,169.52</b>
05.01.03.01	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x4mm2	m	243.58	16.98	4,135.99
05.01.03.02	CABLE ELECTRICO 4mm2 N2XOH	m	154.85	4.35	673.60
05.01.03.03	CABLE ELECTRICO 6mm2 N2XOH	m	10.65	5.65	60.17
05.01.03.04	CABLE ELECTRICO 10mm2 N2XOH	m	10.56	8.06	85.11
05.01.03.05	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH-90	m	1,312.34	3.66	4,803.16
05.01.03.06	CABLE ELECTRICO 2.5mm2 LSOH-90	m	2,282.73	3.04	6,939.50
05.01.03.07	CABLE DE TIERRA AMARILLO N2XOH 16mm2 CON FRANJA VERDE	m	111.43	13.21	1,471.99
05.01.04	<b>ARTEFACTOS DE ALUMBRADO, POSTES Y ACCESORIOS</b>				<b>27,627.83</b>
05.01.04.01	<b>LAMPARAS</b>				<b>22,584.89</b>
05.01.04.01.01	LUMINARIA PANEL LED CUADRADA DE 0.60x0.60M PARA ADOSAR 34W, 4170 lm	und	35.00	305.30	10,685.50
05.01.04.01.02	LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR DE 1.20x0.30M PARA ADOSAR 38W, 5121 lm	und	19.00	325.12	6,177.28
05.01.04.01.03	LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR PARA ADOSAR 22W, 2200 lm	und	86.00	59.76	5,139.36
05.01.04.01.04	LUMINARIA HERMETICA LED 18W, 2200 lm	und	7.00	83.25	582.75
05.01.04.02	<b>LUZ DE EMERGENCIA</b>				<b>5,042.94</b>
05.01.04.02.01	LUZ DE EMERGENCIA 2x9W, 700 lm, IP40	und	42.00	120.07	5,042.94
05.01.05	<b>SISTEMA DE DETECCION DE HUMO</b>				<b>9,881.00</b>
05.01.05.01	<b>SALIDAS</b>				<b>7,412.84</b>
05.01.05.01.01	SALIDA PARA TABLERO DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (INC. TABLERO)	und	1.00	583.42	583.42
05.01.05.01.02	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO DE 2 HILOS (INC. DETECTOR)	und	26.00	199.87	5,196.62
05.01.05.01.03	SALIDA PARA ESTACION MANUAL (INC. ESTACION MANUAL)	und	4.00	177.03	708.12
05.01.05.01.04	SALIDA PARA LUZ ESTOBOSCOPICA Y SIRENA (INC. ARTEFACTOS)	und	4.00	231.17	924.68

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Ciente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				1,574.20
05.01.05.02.01	TUBERIA PVC-SAP 20MM	m	150.93	10.43	1,574.20
05.01.05.03	CABLES Y CONDUCTORES				679.16
05.01.05.03.01	CONDUCTOR DE Cu TIPO FPL-P DE 2x16 AWG	m	161.32	4.21	679.16
05.01.05.04	CAJAS DE PASO				214.80
05.01.05.04.01	CAJA DE PASE CUADRADA 100x100x55MM CON TAPA	und	4.00	19.98	79.92
05.01.05.04.02	JUNTA SISMICA DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE 20MM	und	2.00	67.44	134.88
05.01.06	SISTEMA DE COMUNICACIONES				1,299.57
05.01.06.01	SALIDAS				439.20
05.01.06.01.01	SALIDA PARA VOZ Y DATA	und	9.00	48.80	439.20
05.01.06.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				655.27
05.01.06.02.01	TUBERIA PVC-SAP 25MM	m	57.53	11.39	655.27
05.01.06.03	CAJAS DE PASO				205.10
05.01.06.03.01	CAJA DE PASE CUADRADA 200x200x100MM CON TAPA	und	5.00	30.30	151.50
05.01.06.03.02	CAJA DE PASE CUADRADA 250x250x100MM CON TAPA	und	1.00	53.60	53.60
05.02	INSTALACIONES EXTERIORES				2,167,764.54
05.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				21,739.56
05.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED	und	179.00	51.66	9,247.14
05.02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PISO	und	74.00	51.66	3,822.84
05.02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR - POSTE	und	131.00	66.18	8,669.58
05.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				135,347.08
05.02.02.01	TUBERIAS				134,831.56
05.02.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 20MM	m	2,352.12	10.43	24,532.61
05.02.02.01.02	TUBERIA PVC-SAP 25MM	m	1,232.16	11.39	14,034.30
05.02.02.01.03	TUBERIA PVC-SAP 32MM	m	1,474.03	13.62	20,076.29
05.02.02.01.04	TUBERIA PVC-SAP 50MM	m	4,039.68	18.86	76,188.36
05.02.02.02	CAJAS DE PASE				515.52
05.02.02.02.01	CAJA DE PASE ALUMINIO 166x142x64MM IP66 CON TAPA	und	6.00	85.92	515.52
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA				231,589.94
05.02.03.01	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 3x1x4mm2	m	7.38	13.57	100.15
05.02.03.02	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x6mm2	m	19.47	22.07	429.70
05.02.03.03	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x10mm2	m	437.00	31.78	13,887.86
05.02.03.04	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x16mm2	m	505.03	47.93	24,206.09
05.02.03.05	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x25mm2	m	586.50	78.05	45,776.33
05.02.03.06	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x35mm2	m	324.30	92.33	29,942.62
05.02.03.07	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x50mm2	m	214.44	139.72	29,961.56
05.02.03.08	CABLE ELECTRICO 4mm2 N2XOH	m	8,155.41	4.35	35,476.03
05.02.03.09	CABLE ELECTRICO 6mm2 N2XOH	m	2,724.45	5.65	15,393.14
05.02.03.10	CABLE ELECTRICO 10mm2 N2XOH	m	4,503.88	8.06	36,301.27
05.02.03.11	CABLE DE TIERRA AMARILLO N2XOH 16mm2 CON FRANJA VERDE	m	8.72	13.21	115.19
05.02.04	SISTEMA DE CONDUCTOS				76,859.39
05.02.04.01	BUZON ELECTRICO DE BAJA TENSION (0.80x0.80M)	und	36.00	1,045.41	37,634.76
05.02.04.02	BUZON ELECTRICO DE BAJA TENSION (0.60x0.60M)	und	24.00	609.66	14,631.84
05.02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	1,955.00	1.13	2,209.15
05.02.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO PARA PROTECCION DE CABLEADO	und	3,884.13	4.44	17,245.54
05.02.04.05	EMPALME ELECTRICO DE BAJA TENSION	und	90.00	57.09	5,138.10
05.02.05	TABLEROS ELECTRICOS				46,907.48
05.02.05.01	TABLEROS PRINCIPALES				8,506.49
05.02.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL 01	und	1.00	8,506.49	8,506.49
05.02.05.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION				38,400.99
05.02.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-1	und	1.00	1,803.72	1,803.72
05.02.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-2	und	1.00	2,533.70	2,533.70
05.02.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-3	und	1.00	3,902.47	3,902.47

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
084-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-3.1	und	1.00	5,355.28	5,355.28
05.02.05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-3.2	und	1.00	5,355.28	5,355.28
05.02.05.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-3.3	und	1.00	2,336.35	2,336.35
05.02.05.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-4	und	1.00	2,854.87	2,854.87
05.02.05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-4.1	und	1.00	4,851.14	4,851.14
05.02.05.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-5	und	1.00	2,469.31	2,469.31
05.02.05.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-5.1	und	1.00	4,636.45	4,636.45
05.02.05.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-BA	und	1.00	2,302.42	2,302.42
05.02.06	<b>INSTALACION DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA</b>				<b>7,778.30</b>
05.02.06.01	PUESTA A TIERRA PARA TABLEROS ELECTRICOS MENOR A 20 OHMIOS	und	5.00	1,292.97	6,464.85
05.02.06.02	ENLACE EQUIPOTENCIAL	und	5.00	262.69	1,313.45
05.02.07	<b>ARTEFACTOS DE ALUMBRADO, POSTES Y ACCESORIOS</b>				<b>1,616,141.93</b>
05.02.07.01	<b>LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR</b>				<b>1,616,141.93</b>
05.02.07.01.01	SUMINISTRO DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED 2x60W, 7200 lm, IP44 IK09 (INC. POSTE, CAPITEL Y ACCESORIOS) - CIMENTADO	und	57.00	10,870.18	619,600.26
05.02.07.01.02	SUMINISTRO DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED 2x60W, 7200 lm, IP44 IK09 (INC. POSTE, ANCLAJE, CAPITEL Y ACCESORIOS) - ANCLADO A ESTRUCTURA	und	7.00	13,191.96	92,343.72
05.02.07.01.03	SUMINISTRO DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED LINEAL 40W, 4972 lm, IP66 IK08 (INC. POSTE, Y ACCESORIOS) - CIMENTADO	und	67.00	4,115.89	275,764.63
05.02.07.01.04	SUMINISTRO DE LUMINARIA LED RECTANGULAR EMPOTRABLE 106 lm, IP66 IK10 (INC. ACCESORIOS)	und	229.00	1,351.08	309,397.32
05.02.07.01.05	SUMINISTRO DE LUMINARIA LED CIRCULAR PARA PISO 18W, 2074 lm, IP68 IK10 (INC. INCLUIDO ACCESORIOS)	und	69.00	3,757.68	259,279.92
05.02.07.01.06	INSTALACION DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED 2x60W, 7200 lm, IP44 IK09 (INC. POSTE, CAPITEL Y ACCESORIOS) - CIMENTADO	und	57.00	382.43	21,798.51
05.02.07.01.07	INSTALACION DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED 2x60W, 7200 lm, IP44 IK09 (INC. POSTE, ANCLAJE, CAPITEL Y ACCESORIOS) - ANCLADO A ESTRUCTURA	und	7.00	382.43	2,677.01
05.02.07.01.08	INSTALACION DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED LINEAL 40W, 4972 lm, IP66 IK08 (INC. POSTE, Y ACCESORIOS) - CIMENTADO	und	67.00	256.63	17,194.21
05.02.07.01.09	INSTALACION DE LUMINARIA LED RECTANGULAR EMPOTRABLE 106 lm, IP66 IK10 (INC. ACCESORIOS)	und	229.00	62.26	14,257.54
05.02.07.01.10	INSTALACION DE LUMINARIA LED CIRCULAR PARA PISO 18W, 2074 lm, IP68 IK10 (INC. INCLUIDO ACCESORIOS)	und	69.00	55.49	3,828.81
05.02.08	<b>VIARIOS</b>				<b>31,400.86</b>
05.02.08.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>17,283.75</b>
05.02.08.01.01	EXCAVACION DE BUZONES (0.80x0.80M)	m3	18.43	46.71	860.87
05.02.08.01.02	EXCAVACION DE BUZONES (0.60x0.60M)	m3	5.18	46.71	241.96
05.02.08.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS (0.80x0.80M)	m3	369.11	9.48	3,499.16
05.02.08.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS (0.60x0.60M)	m3	28.63	9.48	271.41
05.02.08.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS (0.80x0.80M)	m3	334.28	30.68	10,255.71
05.02.08.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS (0.60x0.60M)	m3	23.86	30.68	732.02
05.02.08.01.07	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTE DE ALUMBRADO (0.65x0.65x1.00M)	m3	5.00	46.71	233.55
05.02.08.01.08	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTE DE ALUMBRADO (0.30x0.50x0.50M)	m3	4.95	46.71	231.21
05.02.08.01.09	CAMA DE ARENA (E=0.10M) - ARENA FINA	m2	46.47	7.87	365.72
05.02.08.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	69.91	8.47	592.14
05.02.08.02	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTAS EN SERVICIO</b>				<b>14,117.11</b>
05.02.08.02.01	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD	glb	1.00	3,631.85	3,631.85
05.02.08.02.02	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	3,692.26	3,692.26
05.02.08.02.03	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS DE ILUMINACION	glb	1.00	6,793.00	6,793.00
05.03	<b>SISTEMA DE UTILIZACION</b>				<b>245,904.15</b>
05.03.01	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES</b>				<b>189,703.50</b>
05.03.01.01	<b>POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>15,557.19</b>
05.03.01.01.01	<b>POSTES DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO</b>				<b>4,373.84</b>
05.03.01.01.01.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 15/500/225/450 (INC. PERILLA)	und	2.00	2,186.92	4,373.84
05.03.01.01.02	<b>ACCESORIOS DE F°G° Y CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,691.27</b>
05.03.01.01.02.01	BASTIDOR DE PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 2690x75x75x6MM	und	9.00	200.07	1,800.63
05.03.01.01.02.02	RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 2500x50x50x6MM	und	9.00	124.99	1,124.91
05.03.01.01.02.03	BASTIDOR PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° TIPO 5	und	2.00	680.34	1,360.68

ALABASTRO S.A.C.  
José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Ciente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.01.02.04	MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO 1.50M / 750KG	und	2.00	330.32	660.64
05.03.01.01.02.05	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR DE 396MM Ø CON TAPA	und	9.00	62.77	564.93
05.03.01.01.02.06	PORTA ESCALERA DE F°G° PARA MANIOBRA TIPO SP3 SEGUN DETALLES	und	2.00	157.42	314.84
05.03.01.01.02.07	MURETE DE CONCRETO ARMADO 1.90x0.50x0.35M ACABADO CON TARRAJEO	und	1.00	864.64	864.64
05.03.01.01.03	<b>BLOQUES DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,492.08</b>
05.03.01.01.03.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS - 90MM NOMINAL	und	102.00	44.04	4,492.08
05.03.01.02	<b>TUBO DE F°G°</b>				<b>381.39</b>
05.03.01.02.01	TUBO DE F°G° Ø1" x 5.00M (INC. UNIONES Y CURVAS)	und	1.00	88.19	88.19
05.03.01.02.02	TUBO DE F°G° Ø4" x 5.00M	und	1.00	293.20	293.20
05.03.01.03	<b>AISLADORES</b>				<b>1,005.12</b>
05.03.01.03.01	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28KV, Lf 25 MM/KV	und	9.00	96.71	870.39
05.03.01.03.02	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 28KV, Lf 25 MM/KV	und	3.00	44.91	134.73
05.03.01.04	<b>CONDUCTORES Y CABLES</b>				<b>33,567.39</b>
05.03.01.04.01	<b>CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO</b>				<b>2,949.00</b>
05.03.01.04.01.01	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, CALIBRE 50MM2, 19 HILOS	m	56.00	18.39	1,029.84
05.03.01.04.01.02	CONDUCTOR DE COBRE PROTEGIDO TIPO CPI DE 35MM2	m	36.00	15.56	560.16
05.03.01.04.01.03	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, CALIBRE 35MM2, 7 HILOS	m	100.00	13.59	1,359.00
05.03.01.04.02	<b>CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DESNUDO, CABLEADO</b>				<b>131.25</b>
05.03.01.04.02.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO FORRADO DE 70MM2, 7 HILOS, CAAP	km	0.09	1,280.00	115.20
05.03.01.04.02.02	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO SOLIDO DE 16MM2, AAAC	m	15.00	1.07	16.05
05.03.01.04.03	<b>CABLES DE COBRE 1KV</b>				<b>9,572.13</b>
05.03.01.04.03.01	CABLE DE COBRE TIPO N2XOH -1 KV, CALIBRE 3-1x120MM2	m	45.00	198.33	8,924.85
05.03.01.04.03.02	CONDUCTOR DE CONTROL TIPO N2XSJY DE 7x2.5mm2	m	24.00	26.97	647.28
05.03.01.04.04	<b>CABLES UNIPOLAR N2XSJY 18/30KV</b>				<b>20,915.01</b>
05.03.01.04.04.01	CABLE UNIPOLAR DE COBRE TIPO N2XSJY - 18/30KV CALIBRE 1x300mm2	m	387.10	54.03	20,915.01
05.03.01.05	<b>FERRETERIA DE POSTES Y CRUCETAS</b>				<b>1,254.15</b>
05.03.01.05.01	CORREA PLASTICA DE AMARRE 363MM LONG. Y 54.4KG RESIST. TRACCION	und	60.00	0.17	10.20
05.03.01.05.02	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE ALEACION DE ALUMINIO, 2 PERNOS CABLE 50 A 120MM2	und	3.00	21.07	63.21
05.03.01.05.03	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø16MM	und	4.00	2.32	9.28
05.03.01.05.04	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø16MM	und	72.00	1.21	87.12
05.03.01.05.05	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 356MM DE LONG. 152MM DE ROSCADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	4.00	11.99	47.96
05.03.01.05.06	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø13MM x 305MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRA TUERCA	und	4.00	8.96	35.84
05.03.01.05.07	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 305MM DE LONG. 152MM DE ROSCADO, CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	4.00	11.48	45.92
05.03.01.05.08	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø13MM x 356MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRA TUERCA	und	4.00	9.47	37.88
05.03.01.05.09	ARANDELA DE PRESION DE A°G° Ø9.5MM	und	19.00	0.07	1.33
05.03.01.05.10	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø9.5MM x 38MM DE LONG., CON ARANDELA	und	19.00	2.48	47.12
05.03.01.05.11	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1/2" x 0.50M	und	9.00	0.90	8.10
05.03.01.05.12	TUERCA OJO A°G° FORJADO PARA PERNO Ø16MM	und	3.00	6.49	19.47
05.03.01.05.13	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° Ø16MM x 508MM, INC. 8 TUERCAS Y 8 CONTRATUERCAS	und	5.00	11.38	56.90
05.03.01.05.14	SILICONA NEGRA (300ML)	und	1.00	12.51	12.51
05.03.01.05.15	PERNO MAQUINADO DE F°G° DE Ø13mm x50mm DE LONG. INC. 02 ARANDELAS CIRCULARES, TUERCA Y C.T.	und	10.00	3.48	34.80
05.03.01.05.16	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° Ø16MM x 457MM, INC. 8 TUERCAS Y 8 CONTRATUERCAS	und	8.00	9.36	74.88
05.03.01.05.17	FLEJE DE ACERO INOX. 19MM, ESPESOR 0.80MM	rl	2.00	66.80	133.60
05.03.01.05.18	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"	und	29.00	0.59	17.11
05.03.01.05.19	PLATINA DE F°G° PREFORMADA DE 3x40x300MM	und	4.00	29.80	119.20
05.03.01.05.20	PINTURA ANTICORROSIVA DE ALTA PROTECCION (1 GAL)	und	2.00	177.62	355.24
05.03.01.05.21	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A.G. DE Ø16MM x 78MM (GRILLETE)	und	3.00	12.16	36.48

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.06	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>6,154.71</b>
05.03.01.06.01	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 35MM2	und	42.00	7.15	300.30
05.03.01.06.02	ELECTRODO DE COBRE DE Ø16MM x 2.40M	und	9.00	192.82	1,735.38
05.03.01.06.03	TUERCA DE A°G° PARA PERNO MAQUINADO Ø16MM	und	9.00	0.57	5.13
05.03.01.06.04	CONECTOR DE COBRE CIRCULAR TIPO AB CON PERNO DE 1/2" PARA VARILLA Ø16MM (5/8")	und	9.00	3.88	34.92
05.03.01.06.05	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA 152x152x6.35MM, AGUJERO Ø18MM	und	9.00	13.98	125.82
05.03.01.06.06	TIERRA VEGETAL CERNIDA Y COMPACTADA (TIERRA NEGRA)	m3	18.00	40.86	735.48
05.03.01.06.07	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	und	18.00	5.53	99.54
05.03.01.06.08	BENTONITA SODICA (30 KG)	bol	18.00	30.68	552.24
05.03.01.06.09	CEMENTO CONDUCTIVO (25 KG)	bol	18.00	142.55	2,565.90
05.03.01.07	<b>SUBESTACION ELECTRICA</b>				<b>106,864.72</b>
05.03.01.07.01	<b>EQUIPAMIENTO ELECTROMECHANICO</b>				<b>94,116.01</b>
05.03.01.07.01.01	CELDA MODULAR DE REMONTE DE CABLE EN 24KV 630A 20KA	und	1.00	13,214.42	13,214.42
05.03.01.07.01.02	CELDA MODULAR DE PROTECCION GENERAL 24KV 630A 20KA EQUIPADA	und	1.00	36,795.69	36,795.69
05.03.01.07.01.03	TRANSFORMADOR TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA 100KVA, 3Ø, BT1000 msnm 10.0-22.9+-2X2.5%/0.23Kv, LINEA FUGA MIN BUSHING >900MM (INC CELDA)	und	1.00	44,105.90	44,105.90
05.03.01.07.02	<b>ELEMENTOS DE PROTECCION Y MANIOBRA</b>				<b>3,534.85</b>
05.03.01.07.02.01	BANQUETA AISLANTE 36KV	und	1.00	259.17	259.17
05.03.01.07.02.02	PERTIGA AISLANTE 30KV	und	1.00	652.01	652.01
05.03.01.07.02.03	GUANTES DIELECTRICOS AISLANTES 30KV	und	1.00	560.31	560.31
05.03.01.07.02.04	ZAPATOS DIELECTRICOS 30KV	und	1.00	129.59	129.59
05.03.01.07.02.05	CASCO AISLANTE 30KV CON PANTALLA FACIAL	und	1.00	1,365.92	1,365.92
05.03.01.07.02.06	SEÑALIZACION DE SUBESTACION TIPO CASETA	und	1.00	31.47	31.47
05.03.01.07.02.07	REVELADOR DE TENSION SIN CONTACTO	und	1.00	536.38	536.38
05.03.01.07.03	<b>TRANSFORMADOR DE MEDICION Y PROTECCION</b>				<b>9,213.86</b>
05.03.01.07.03.01	TRAFOMIX TRIF. 10.0-22.9/0.220KV, 06 BOB. TENSION - 06 BOB. COBRE/ALUMINIO 3-7/5A. CP 0.2s, CON RESISTENCIA ANTIFERROSERRANTE	und	1.00	9,213.86	9,213.86
05.03.01.08	<b>SECCIONADORES, PARARRAYOS Y ACCESORIOS</b>				<b>3,225.12</b>
05.03.01.08.01	SECCIONADOR POLIMERICO TIPO CUT-OUT 27KV, 170KVBIL, 100A, 10KA (INC. EXTENSORES) LINEA FUGA 25MM/KV	und	6.00	537.52	3,225.12
05.03.01.09	<b>TERMINACIONES PARA CABLES SUBTERRANEOS DE M.T.</b>				<b>20,042.41</b>
05.03.01.09.01	TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2XS2Y DE Cu (50MM2) 18/30KV	und	19.00	724.00	13,756.00
05.03.01.09.02	TERMINACION UNIPOLAR INTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2XS2Y DE Cu (50MM2) 18/30KV	und	9.00	698.49	6,286.41
05.03.01.10	<b>CONECTORES DE DERIVACION Y OTROS DE (SECC COND. PRINC/SECC. COND. DERIV)</b>				<b>562.77</b>
05.03.01.10.01	GRAPA DOBLE VIA BIMETALICA (2 PERNOS) DE 25-120 MM2	und	4.00	22.57	90.28
05.03.01.10.02	CONECTOR DE COBRE CIRCULAR TIPO AB CON PERNO DE 1/2" PARA VARILLA Ø16MM (5/8")	und	5.00	3.88	19.40
05.03.01.10.03	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 50MM2	und	15.00	8.18	122.70
05.03.01.10.04	TERMINAL DE PRENSAR CADMEADO PESADO (PARA CONDUCTOR 50MM2)	und	29.00	6.75	195.75
05.03.01.10.05	CONECTOR DE VIAS PARALELAS CON DOBLE PERNO BIMETALICO - AL 50MM2/ AL 70MM2	und	6.00	22.44	134.64
05.03.01.11	<b>EQUIPO DE CONTROL, MEDICION Y ACCESORIOS</b>				<b>1,079.07</b>
05.03.01.11.01	MEDIDOR ELECTRONICO A1800 TRIFASICO 4H 60Hz CLASE 0.2S (INC. TARJETA COMUN. RS-232, RS-485)	und	1.00	966.22	966.22
05.03.01.11.02	CAJA PORTAMEDIDOR TRIF. TIPO LTM DE 245x200x525MM	und	1.00	112.85	112.85
05.03.01.12	<b>FUSIBLE DE EXPULSION</b>				<b>9.46</b>
05.03.01.12.01	FUSIBLE DE EXPULSION TIPO "K", 7A, 15KV	und	1.00	9.46	9.46
05.03.02	<b>MONTAJE ELECTROMECHANICO</b>				<b>56,200.65</b>
05.03.02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>6,250.00</b>
05.03.02.01.01	INGENIERIA DE DETALLE Y REPLANTEO	gib	1.00	5,000.00	5,000.00
05.03.02.01.02	COMPENSACION POR CORTE DE SERVICIO	gib	1.00	1,250.00	1,250.00
05.03.02.02	<b>INSTALACION DE POSTES, CRUCETAS Y MENSULAS</b>				<b>2,224.30</b>
05.03.02.02.01	TRANSPORTE DE POSTE DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	und	2.00	92.37	184.74

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
084-4504079  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Ciente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.02.02.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	1.91	58.39	111.52
05.03.02.02.03	IZAJE, IDENTIFICACION Y/O CODIFICACION, Y SEÑALIZACION DE POSTE DE 15M	und	2.00	716.49	1,432.98
05.03.02.02.04	CIMENTACION DE BASE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO	m3	1.46	299.40	437.12
05.03.02.02.05	SOLADO PARA POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO	und	2.00	28.97	57.94
05.03.02.03	<b>MONTAJE DE ARMADOS</b>				<b>1,509.63</b>
05.03.02.03.01	ARMADO TIPO DS-3	und	1.00	427.43	427.43
05.03.02.03.02	ARMADO TIPO PMISEC-3F	und	1.00	1,082.20	1,082.20
05.03.02.04	<b>MONTAJE DE CONDUCTORES</b>				<b>1,435.98</b>
05.03.02.04.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR CAAPI 70MM2 / FASE	km	0.14	10,256.99	1,435.98
05.03.02.05	<b>INSTALACION DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>3,371.23</b>
05.03.02.05.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	15.44	58.39	901.54
05.03.02.05.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-3	und	3.00	613.53	1,840.59
05.03.02.05.03	RELLENO Y COMPACTADO DE PUESTA A TIERRA	m3	18.00	34.95	629.10
05.03.02.06	<b>RED SUBTERRANEA</b>				<b>24,928.09</b>
05.03.02.06.01	CONSTRUCCION DE BUZON CONCRETO SEGUN DETALLE	und	3.00	2,836.44	8,509.32
05.03.02.06.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/ MAQUINARIA	m3	77.41	9.48	733.85
05.03.02.06.03	INSTALACION DE DUCTOS DE 4 VIAS	und	102.00	30.32	3,092.64
05.03.02.06.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO C/ MAQUINARIA	m3	69.75	12.94	902.57
05.03.02.06.05	VEREDA DE CONCRETO $f_c=210$ kg/cm <sup>2</sup> E=0.10M ACABADO SEMIPULIDO	m2	101.09	79.23	8,009.36
05.03.02.06.06	INSTALACION DEL CABLE SUBTERRANEO TIPO N2XSY 18/30KV 50MM2	m	387.10	5.48	2,121.31
05.03.02.06.07	MONTAJE DE TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2X2Y DE Cu (50MM2) 18/30Kv	und	19.00	55.68	1,057.92
05.03.02.06.08	MONTAJE DE TERMINACION UNIPOLAR INTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2X2Y DE Cu (50MM2) 18/30Kv	und	9.00	55.68	501.12
05.03.02.07	<b>MONTAJE ELECTROMECANICO DE LA SUBESTACION TIPO CASETA</b>				<b>6,025.03</b>
05.03.02.07.01	MONTAJE DE CELDA MODULAR DE REMONTE DE CABLE EN 24KV 630A-20KA	und	1.00	1,838.53	1,838.53
05.03.02.07.02	MONTAJE DE CELDA MODULAR DE PROTECCION GENERAL 24KV/20KA EQUIPADA	und	1.00	2,389.53	2,389.53
05.03.02.07.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA/INITIVOS 100KVA, 3Ø. BT 1000MSNM, LINEA FUGA MIN BUSHING >900MM (INC. CELDA DE TRANSFORMACION)	und	1.00	1,184.86	1,184.86
05.03.02.07.04	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL AUTOSOPORTADO DE 0.23KV, ITM 3X300A, INC. INTERRUPTOR DE FALLA 3x300A-30mA	und	1.00	612.11	612.11
05.03.02.08	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>				<b>10,456.39</b>
05.03.02.08.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LA RED PRIMARIA	glb	1.00	9,706.39	9,706.39
05.03.02.08.02	REPLANTEO DEL EXPEDIENTE FINAL CONFORME A OBRA	glb	1.00	750.00	750.00
05.04	<b>INTERFERENCIAS EN RP, RS Y TELECOMUNICACIONES</b>				<b>494,538.11</b>
05.04.01	<b>RED PRIMARIA</b>				<b>148,602.08</b>
05.04.01.01	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES</b>				<b>87,160.55</b>
05.04.01.01.01	<b>ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO Y DUCTOS</b>				<b>31,954.16</b>
05.04.01.01.01.01	<b>ACCESORIOS DE F°G° Y CONCRETO ARMADO</b>				<b>21,985.12</b>
05.04.01.01.01.01.01	TUBO DE F°G° Ø4" x 6.00M	und	2.00	351.84	703.68
05.04.01.01.01.01.02	BUZON DE CONCRETO ARMADO 1.00x1.00x1.20 M	und	8.00	2,660.18	21,281.44
05.04.01.01.01.02	<b>BLOQUES DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>9,864.96</b>
05.04.01.01.01.02.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS - 90MM NOMINAL	und	224.00	44.04	9,864.96
05.04.01.01.01.03	<b>TUBO DE PVC</b>				<b>104.08</b>
05.04.01.01.01.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-SAP Ø4"	m	4.00	26.02	104.08
05.04.01.01.02	<b>CONDUCTORES Y CABLES</b>				<b>49,102.02</b>
05.04.01.01.02.01	<b>CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO</b>				<b>477.50</b>
05.04.01.01.02.01.01	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, CALIBRE 25MM2, 7 HILOS	m	50.00	9.55	477.50
05.04.01.01.02.02	<b>CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DESNUDO, CABLEADO</b>				<b>151.30</b>
05.04.01.01.02.02.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO CABLEADO DE 70MM2, 7 HILOS, AAAC	km	0.11	1,280.00	140.80
05.04.01.01.02.02.02	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO SOLIDO DE 10MM2, AAAC	m	7.50	1.40	10.50
05.04.01.01.02.03	<b>CABLES UNIPOLAR N2XSY 18/30KV</b>				<b>48,473.22</b>
05.04.01.01.02.03.01	CABLE UNIPOLAR DE COBRE TIPO N2XSY - 18/30KV CALIBRE 1x70mm2	m	684.65	70.80	48,473.22

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.01.01.03	<b>FERRETERIA DE POSTES Y CRUCETAS</b>				<b>610.72</b>
05.04.01.01.03.01	CORREA PLASTICA DE AMARRE 363MM LONG. Y 54.4KG RESIST. TRACCION	und	100.00	0.17	17.00
05.04.01.01.03.02	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA DE AL 50-120MM2 / AL 50-120MM2	und	12.00	6.67	80.04
05.04.01.01.03.03	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA BIMETALICO DE AL 50-120MM2 / CU 50MM2	und	6.00	6.67	40.02
05.04.01.01.03.04	SILICONA NEGRA (300ML)	und	2.00	12.51	25.02
05.04.01.01.03.05	FLEJE DE ACERO INOX. 19MM, ESPESOR 0.80MM	rlf	0.50	66.80	33.40
05.04.01.01.03.06	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"	und	20.00	0.59	11.80
05.04.01.01.03.07	CINTA PLANA PARA ARMAR DE ALUMINIO DE 1.3x7.6 MM	m	6.00	1.26	7.56
05.04.01.01.03.08	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE ALEACION DE ALUMINIO, 2 PERNOS CABLE 50 A 120MM2	und	6.00	21.07	126.42
05.04.01.01.03.09	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 28KV, Lf 25 MM/KV	und	6.00	44.91	269.46
05.04.01.01.04	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>867.59</b>
05.04.01.01.04.01	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25MM2	und	15.00	6.63	99.45
05.04.01.01.04.02	ELECTRODO DE COBRE DE Ø16MM x 2.40M	und	1.00	192.82	192.82
05.04.01.01.04.03	CONECTOR DE COBRE CIRCULAR TIPO AB CON PERNO DE 1/2" PARA VARILLA Ø16MM (5/8")	und	1.00	3.88	3.88
05.04.01.01.04.04	DISCO ANTIHURTO PARA POZO A TIERRA	und	1.00	17.51	17.51
05.04.01.01.04.05	TIERRA VEGETAL CERNIDA Y COMPACTADA (TIERRA NEGRA)	m3	3.00	40.86	122.58
05.04.01.01.04.06	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	und	4.00	5.53	22.12
05.04.01.01.04.07	BENTONITA SODICA (30 KG)	bol	2.00	30.68	61.36
05.04.01.01.04.08	CEMENTO CONDUCTIVO (25 KG)	bol	2.00	142.55	285.10
05.04.01.01.04.09	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR DE 396MM Ø CON TAPA	und	1.00	62.77	62.77
05.04.01.01.05	<b>TERMINACIONES PARA CABLES SUBTERRANEOS DE M.T.</b>				<b>4,344.00</b>
05.04.01.01.05.01	TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2XSY DE Cu (70MM2) 18/30KV	und	6.00	724.00	4,344.00
05.04.01.01.06	<b>CONECTORES DE DERIVACION Y OTROS DE (SECC COND. PRINC SECC. COND. DERIV)</b>				<b>282.06</b>
05.04.01.01.06.01	TERMINAL DE PRENSAR CADMEADO PESADO (PARA CONDUCTOR 70MM2)	und	21.00	7.02	147.42
05.04.01.01.06.02	CONECTOR DE VIAS PARALELAS CON DOBLE PERNO BIMETALICO AL 50MM2 / AL 70MM2	und	6.00	22.44	134.64
05.04.01.02	<b>MONTAJE ELECTOMECANICO</b>				<b>61,441.53</b>
05.04.01.02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>6,250.00</b>
05.04.01.02.01.01	INGENIERIA DE DETALLE Y REPLANTEO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
05.04.01.02.01.02	COMPENSACION POR CORTE DE SERVICIO	glb	1.00	1,250.00	1,250.00
05.04.01.02.02	<b>MONTAJE DE ARMADOS</b>				<b>427.42</b>
05.04.01.02.02.01	ARMADO TIPO TSV-2S	und	1.00	213.71	213.71
05.04.01.02.02.02	ARMADO TIPO TSV-3S	und	1.00	213.71	213.71
05.04.01.02.03	<b>MONTAJE DE CONDUCTORES</b>				<b>1,025.70</b>
05.04.01.02.03.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR AAAC 70MM2 / FASE	km	0.10	10,256.99	1,025.70
05.04.01.02.04	<b>INSTALACION DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>921.43</b>
05.04.01.02.04.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	2.40	58.39	140.14
05.04.01.02.04.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-3	und	1.00	613.53	613.53
05.04.01.02.04.03	RELLENO Y COMPACTADO DE PUESTA A TIERRA	m3	4.80	34.95	167.76
05.04.01.02.05	<b>RED SUBTERRANEA</b>				<b>42,854.50</b>
05.04.01.02.05.01	CONSTRUCCION DE BUZON CONCRETO SEGUN DETALLE	und	8.00	2,836.44	22,691.52
05.04.01.02.05.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/ MAQUINARIA	m3	161.28	9.48	1,528.93
05.04.01.02.05.03	INSTALACION DE DUCTOS DE 4 VIAS	und	224.00	30.32	6,791.68
05.04.01.02.05.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO C/ MAQUINARIA	m3	201.69	12.94	2,609.87
05.04.01.02.05.05	VEREDA DE CONCRETO fc=210 kg/cm2 E=0.10M ACABADO SEMIPULIDO	m2	56.61	79.23	4,485.21
05.04.01.02.05.06	INSTALACION DEL CABLE SUBTERRANEO TIPO N2XSY 18/30KV 70MM2	m	742.99	5.85	4,346.49
05.04.01.02.05.07	MONTAJE DE TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2X2Y DE Cu (70MM2) 18/30Kv	und	6.00	66.80	400.80
05.04.01.02.06	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>				<b>5,436.78</b>
05.04.01.02.06.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LA RED PRIMARIA (INTERFERENCIAS)	glb	1.00	4,686.78	4,686.78
05.04.01.02.06.02	REPLANTEO DEL EXPEDIENTE FINAL CONFORME A OBRA	glb	1.00	750.00	750.00

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.01.02.07	DESMONTAJE ELECTOMECANICO				4,525.70
05.04.01.02.07.01	DESMONTAJE DE POSTE DE C.A.C. DE R.P.	und	4.00	398.51	1,594.04
05.04.01.02.07.02	DESMONTAJE DE ARMADO DE R.P.	und	4.00	221.61	886.44
05.04.01.02.07.03	DESMONTAJE DE RETENIDA DE R.P.	und	2.00	221.61	443.22
05.04.01.02.07.04	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DESNUDO Y/O FORRADO	m	600.00	2.67	1,602.00
05.04.02	RED SECUNDARIA				345,936.03
05.04.02.01	SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES				170,722.77
05.04.02.01.01	POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO				44,491.35
05.04.02.01.01.01	POSTE DE PRFV DE 9M/300	und	44.00	750.51	33,022.44
05.04.02.01.01.02	POSTE DE PRFV DE 9M/200	und	11.00	695.85	7,654.35
05.04.02.01.01.03	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 9M	und	48.00	79.47	3,814.56
05.04.02.01.02	CONDUCTORES Y CABLES				28,536.99
05.04.02.01.02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 3x35+2x16 MM2 CAAI-S	m	1,739.00	16.41	28,536.99
05.04.02.01.03	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO, POSTES Y ACCESORIOS				50,511.15
05.04.02.01.03.01	LUMINARIA CON LAMPARA LED 50W	und	29.00	679.86	19,715.94
05.04.02.01.03.02	LUMINARIA CON LAMPARA LED 90W	und	34.00	736.45	25,039.30
05.04.02.01.03.03	PASTORAL DE TUBO A"G" Ø38MM, 1500MM DE AVANCE HORIZONTAL Y 20° DE INCLINACION	und	62.00	40.82	2,530.84
05.04.02.01.03.04	ABRAZADERA DE A"G" PARA FIJACION DE PASTORAL EN POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	und	124.00	10.42	1,292.08
05.04.02.01.03.05	TIRAFON DE A"G" 10x100MM	und	124.00	1.07	132.68
05.04.02.01.03.06	CORREA PLASTICA DE AMARRE 363MM LONG. Y 54.4KG RESIST. TRACCION	und	124.00	0.17	21.08
05.04.02.01.03.07	CONECTOR BIMETALICO FORRADO PARA AL 35MM2 / CU 4-10MM2, PARA FASE AISLADA TIPO PERFORACION	und	62.00	6.33	392.46
05.04.02.01.03.08	PORTAFUSIBLE UNIPOLAR 220V, 5A, CON FUSIBLE DE 1A	und	180.00	1.58	284.40
05.04.02.01.03.09	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO N2XY 2x2.5MM2	m	93.00	4.29	398.97
05.04.02.01.03.10	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA BIMETALICO DE AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2	und	62.00	6.67	413.54
05.04.02.01.03.11	MANTA TERMOCONTRAIBLE (1.20M)	und	6.00	48.31	289.86
05.04.02.01.04	RETENIDAS Y ANCLAJES				5,164.62
05.04.02.01.04.01	PERNO ANGULAR DE A"G" CON OJAL-GUARDACABO Ø16MM x 203MM DE LONG., CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	19.00	9.51	180.69
05.04.02.01.04.02	CABLE DE ACERO TIPO SIEMENS MARTINS 10MM, 7 HILOS	m	210.00	4.18	877.80
05.04.02.01.04.03	VARILLA DE ANCLAJE DE A"G" Ø16x2400MM, CON GUARDACABO EN UN EXTREMO, CON C/T Y CT EN EL OTRO	und	19.00	42.94	815.86
05.04.02.01.04.04	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA 102x102x6.35MM AGUJERO Ø18MM	und	19.00	13.59	258.21
05.04.02.01.04.05	GRAPA DOBLE VIA DE ACERO 152MM (3 PERNOS) PARA CABLE Ø10MM	und	80.00	13.30	1,064.00
05.04.02.01.04.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø18MM	und	38.00	2.32	88.16
05.04.02.01.04.07	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N°12	m	114.00	0.84	95.76
05.04.02.01.04.08	BLOQUE DE CONCRETO DE 400x400x150 MM	und	19.00	42.57	808.83
05.04.02.01.04.09	AISLADOR DE PORCELANA TIPO TRACCION CLASE ANSI 54-1	und	19.00	3.78	71.82
05.04.02.01.04.10	CANAleta GUARDACABLE DE F"G" DE 2.40M CON PERNO Y TUERCA EN UN EXTREMO	m	19.00	30.91	587.29
05.04.02.01.04.11	SOPORTE DE CONTRAPUNTA DE Ø51x1000MM CON ABRAZADERA PARTIDA EN UN EXTREMO	und	4.00	70.31	281.24
05.04.02.01.04.12	TUERCA OJO A"G" FORJADO PARA PERNO Ø16MM	und	4.00	6.49	25.96
05.04.02.01.04.13	GUARDACABO DE F"G" PARA CABLE DE Ø10MM	und	4.00	2.25	9.00
05.04.02.01.05	ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES				1,308.77
05.04.02.01.05.01	GRAPA DE SUSPENSION ANGULAR PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 35MM2 A 50MM2	und	35.00	5.63	197.05
05.04.02.01.05.02	GRAPA DOBLE VIA BIMETALICA (2 PERNOS) DE 25-120 MM2	und	32.00	22.57	722.24
05.04.02.01.05.03	CORREA PLASTICA DE AMARRE 363MM LONG. Y 54.4KG RESIST. TRACCION	und	251.00	0.17	42.67
05.04.02.01.05.04	CONECTOR BIMETALICO FORRADO PARA AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2, PARA FASE AISLADA TIPO PERFORACION	und	30.00	9.95	298.50
05.04.02.01.05.05	MANTA TERMOCONTRAIBLE (1.20M)	und	1.00	48.31	48.31
05.04.02.01.06	ELEMENTOS DE FERRETERIA				16,637.89
05.04.02.01.06.01	PERNO MAQUINADO CON OJAL DE A"G" DE Ø16MM x 406MM DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	44.00	13.37	588.28

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024

Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02.01.06.02	PERNO MAQUINADO CON OJAL DE A°G° DE Ø16MM x 356MM DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	44.00	12.04	529.76
05.04.02.01.06.03	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø18MM	und	134.00	2.32	310.88
05.04.02.01.06.04	PERNO MAQUINADO CON GANCHO DE A°G° DE Ø16MM x 8" DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	55.00	10.03	551.65
05.04.02.01.06.05	TUERCA OJO A°G° FORJADO PARA PERNO Ø16MM	und	9.00	6.49	58.41
05.04.02.01.06.06	PERNO MAQUINADO CON OJAL DE A°G° DE Ø16MM x 203MM DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	56.00	9.50	532.00
05.04.02.01.06.07	MANTA TERMOCONTRAIBLE (1.20M)	und	2.50	48.31	120.78
05.04.02.01.06.08	PERNO MAQUINADO CON GANCHO DE A°G° DE Ø16MM x 152MM DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	35.00	8.42	294.70
05.04.02.01.06.09	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø18MM	und	306.00	1.21	370.26
05.04.02.01.06.10	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 203MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRA TUERCA	und	110.00	3.51	386.10
05.04.02.01.06.11	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 356MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRATUERCA	und	110.00	11.99	1,318.90
05.04.02.01.06.12	PERNO DOBLE ARMADO A°G° Ø16MM x 356MM, PROVISTO DE 4 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	und	52.00	8.71	452.92
05.04.02.01.06.13	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 65MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRA TUERCA	und	32.00	1.53	48.96
05.04.02.01.06.14	PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 50x50x1018 MM. E=6MM	und	75.00	50.44	3,783.00
05.04.02.01.06.15	PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75x75x1100 MM. E=6MM	und	75.00	81.82	6,136.50
05.04.02.01.06.16	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"	und	2.00	0.59	1.18
05.04.02.01.06.17	CABLE N2XY 4x10mm2	m	8.00	26.63	213.04
05.04.02.01.06.18	PORTALINEA UNIPOLAR DE A°G° PROVISTO DE PIN Ø10MM	und	2.00	2.20	4.40
05.04.02.01.06.19	CAJA DE DERIVACION PARA ACOMETIDA SISTEMA 380/220V A 220V	und	3.00	306.49	919.47
05.04.02.01.06.20	FLEJE DE ACERO INOX. 19MM, ESPESOR 0.80MM	rl	0.25	66.80	16.70
05.04.02.01.07	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>8,604.01</b>
05.04.02.01.07.01	ELECTRODO DE COBRE DE Ø19MM x 2.40M	und	10.00	263.01	2,630.10
05.04.02.01.07.02	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE Blando DE COBRE 25MM2, 7 HILOS	m	100.00	9.55	955.00
05.04.02.01.07.03	CONECTOR DE COBRE CIRCULAR TIPO AB CON PERNO DE 1/2" PARA VARILLA Ø19MM (3/4")	und	10.00	4.99	49.90
05.04.02.01.07.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1/2" x 0.50M	und	10.00	0.90	9.00
05.04.02.01.07.05	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA BIMETALICO DE AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2	und	10.00	6.67	66.70
05.04.02.01.07.06	MANTA TERMOCONTRAIBLE (1.20M)	und	1.00	48.31	48.31
05.04.02.01.07.07	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA 152x152x6.35MM. AGUJERO Ø18MM	und	10.00	13.98	139.80
05.04.02.01.07.08	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR DE 356MM Ø CON TAPA	und	10.00	62.77	627.70
05.04.02.01.07.09	BENTONITA SODICA (30 KG)	bol	20.00	30.68	613.60
05.04.02.01.07.10	TIERRA VEGETAL CERNIDA Y COMPACTADA (TIERRA NEGRA)	m3	15.00	40.86	612.90
05.04.02.01.07.11	CEMENTO CONDUCTIVO (25 KG)	bol	20.00	142.55	2,851.00
05.04.02.01.08	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>15,467.99</b>
05.04.02.01.08.01	CONDUCTOR CONCENTRICO DE COBRE 2x4MM2 CON AISLAMIENTO PVC	m	1,120.00	5.34	5,980.80
05.04.02.01.08.02	TUBERIA DE PVC-SAP DE 20mm x 3.00M CON CURVA	und	3.00	8.28	24.84
05.04.02.01.08.03	TEMPLADOR DE ACOMETIDA A°G°	und	64.00	1.37	87.68
05.04.02.01.08.04	CAJA METALICA PORTAMEDIDOR EQUIPADO CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A 220V 60Hz	und	32.00	16.14	516.48
05.04.02.01.08.05	MEDIDOR ELECTRONICO DE ENERGIA 220V, 1Ø, 10-40AMP, 2 HILOS	und	32.00	153.76	4,920.32
05.04.02.01.08.06	CONECTOR BIMETALICO FORRADO PARA AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2, PARA FASE AISLADA TIPO PERFORACION	und	32.00	9.95	318.40
05.04.02.01.08.07	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA BIMETALICO DE AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2	und	32.00	6.67	213.44
05.04.02.01.08.08	TUBO DE F°G° Ø3/4" x 6.00M (INC. UNIONES Y CURVAS)	und	32.00	48.55	1,553.60
05.04.02.01.08.09	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N°14	m	160.00	0.63	100.80
05.04.02.01.08.10	CAJA DE DERIVACION PARA ACOMETIDA SISTEMA 380/220V A 220V	und	3.00	306.49	919.47
05.04.02.01.08.11	CEMENTO (42.5 KG)	bol	8.00	28.42	227.36
05.04.02.01.08.12	YESO (18 KG)	bol	40.00	15.12	604.80
05.04.02.02	<b>MONTAJE ELECTROMECHANICO</b>				<b>175,213.26</b>

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02.02.01	OBRAS PRELIMINARES				6,250.00
05.04.02.02.01.01	INGENIERIA DE DETALLE Y REPLANTEO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
05.04.02.02.01.02	COMPENSACION POR CORTE DE SERVICIO	glb	1.00	1,250.00	1,250.00
05.04.02.02.02	INSTALACION DE POSTES, CRUCETAS Y MENSULAS				57,306.15
05.04.02.02.02.01	TRASLADO DE POSTES DE PRFV DE 9M/200, 9M/300	und	55.00	92.37	5,080.35
05.04.02.02.02.02	TRASLADO DE POSTES DE MADERA EUCALIPTO ROLLIZO DE 9M	und	48.00	92.37	4,433.76
05.04.02.02.02.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	28.47	58.39	1,662.36
05.04.02.02.02.04	IZAJE, IDENTIFICACION Y/O CODIFICACION, Y SEÑALIZACION DE POSTE DE PRFV DE 9M/300	und	44.00	409.42	18,014.48
05.04.02.02.02.05	IZAJE, IDENTIFICACION Y/O CODIFICACION, Y SEÑALIZACION DE POSTE DE PRFV DE 9M/200	und	11.00	358.25	3,940.75
05.04.02.02.02.06	IZAJE, IDENTIFICACION Y/O CODIFICACION, Y SEÑALIZACION DE POSTE DE MADERA EUCALIPTO ROLLIZO DE 9M	und	48.00	238.85	11,464.80
05.04.02.02.02.07	CIMENTACION DE BASE DE POSTE DE PRFV DE 9M/200, 9M/300	und	55.00	164.67	9,056.85
05.04.02.02.02.08	CIMENTACION DE BASE DE POSTE DE MADERA EUCALIPTO ROLLIZO DE 9M	und	48.00	76.10	3,652.80
05.04.02.02.03	INSTALACION DE RETENIDAS				7,014.56
05.04.02.02.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	26.40	58.39	1,541.50
05.04.02.02.03.02	INSTALACION DE RETENIDA INCLINADA	und	10.00	220.56	2,205.60
05.04.02.02.03.03	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	und	5.00	220.56	1,102.80
05.04.02.02.03.04	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL TIPO-RVY	und	2.00	220.56	441.12
05.04.02.02.03.05	INSTALACION DE RETENIDA INCLINADA RIY	und	2.00	220.56	441.12
05.04.02.02.03.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO PARA INSTALACION DE RETENIDAS	m3	41.80	30.68	1,282.42
05.04.02.02.04	MONTAJE DE ARMADOS				12,697.45
05.04.02.02.04.01	ARMADO TIPO A1P	und	32.00	213.71	6,838.72
05.04.02.02.04.02	ARMADO TIPO A2P	und	2.00	213.71	427.42
05.04.02.02.04.03	ARMADO TIPO A3P	und	11.00	213.71	2,350.81
05.04.02.02.04.04	ARMADO TIPO A4P	und	7.00	213.71	1,495.97
05.04.02.02.04.05	ARMADO TIPO A5P	und	3.00	213.71	641.13
05.04.02.02.04.06	INSTALACION DE EMPALME EN "T"	und	2.00	44.27	88.54
05.04.02.02.04.07	MONTAJE DE EQUIPO DE CAMARAS (EXISTENTE)	und	2.00	427.43	854.86
05.04.02.02.05	MONTAJE DE CONDUCTORES AUTOPORTANTES				7,138.85
05.04.02.02.05.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 3x35+2x16 MM2 CAAI-S	km	1.74	4,102.79	7,138.85
05.04.02.02.06	PASTORALES, LUMINARIAS Y LAMPARAS				15,973.65
05.04.02.02.06.01	INSTALACION DE LUMINARIA Y LAMPARA	und	63.00	106.23	6,692.49
05.04.02.02.06.02	INSTALACION DE PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	und	63.00	147.32	9,281.16
05.04.02.02.07	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA				8,655.48
05.04.02.02.07.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	27.00	58.39	1,576.53
05.04.02.02.07.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	und	10.00	613.53	6,135.30
05.04.02.02.07.03	RELLENO Y COMPACTADO DE PUESTA A TIERRA	m3	27.00	34.95	943.65
05.04.02.02.08	CONEXIONES DOMICILIARIAS				23,761.19
05.04.02.02.08.01	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA, CONFIGURACION LARGA	und	31.00	88.53	2,744.43
05.04.02.02.08.02	INSTALACION DE MEDIDOR ENERGIA ACTIVA	und	31.00	508.47	15,762.57
05.04.02.02.08.03	CONTRASTE DE MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA - ELECTRONICO	und	31.00	169.49	5,254.19
05.04.02.02.09	DESMONTAJE ELECTOMECANICO				27,498.98
05.04.02.02.09.01	DESMONTAJE DE PASTORAL F°G° 2.50M	und	44.00	44.31	1,949.64
05.04.02.02.09.02	DESMONTAJE DE PASTORAL PARABOLICO SIMPLE DE CONCRETO	und	2.00	59.08	118.16
05.04.02.02.09.03	DESMONTAJE DE PASTORAL PARABOLICO DOBLE DE CONCRETO	und	1.00	88.61	88.61
05.04.02.02.09.04	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 70W	und	35.00	59.08	2,067.80
05.04.02.02.09.05	DESMONTAJE DE LUMINARIA TIPO LED	und	13.00	59.08	768.04
05.04.02.02.09.06	DESMONTAJE DE CABLE CONCENTRICO	m	135.00	2.67	360.45
05.04.02.02.09.07	DESMONTAJE DE POSTE DE C.A.C. 8.00M	und	48.00	332.10	15,940.80
05.04.02.02.09.08	DESMONTAJE DE ABRAZADERA DOBLE PARA PASTORAL	und	58.00	14.97	868.26
05.04.02.02.09.09	DESMONTAJE DE PORTALINEA UNIPOLAR PARA AISLADOR TIPO CARRETE	und	106.00	13.48	1,428.88
05.04.02.02.09.10	DESMONTAJE DE AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE	und	106.00	16.85	1,786.10

ALABASTRO S.A.C.  
José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."

Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02.02.09.11	DESMONTAJE DE PERNO OJO DE Ø16MM x 255MM DE LONG.	und	46.00	17.23	792.58
05.04.02.02.09.12	DESMONTAJE DE RETENIDA	und	6.00	221.61	1,329.66
05.04.02.02.10	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>				<b>8,916.95</b>
05.04.02.02.10.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LA RED SECUNDARIA Y ACOMETIDAS	glb	1.00	8,166.95	8,166.95
05.04.02.02.10.02	REPLANTEO DEL EXPEDIENTE FINAL CONFORME A OBRA DE RED SECUNDARIA Y ACOMETIDAS	glb	1.00	750.00	750.00
05.05	<b>MITIGACION DE RIESGOS</b>				<b>15,183.69</b>
05.05.01	<b>POSTES Y ACCESORIOS</b>				<b>7,476.10</b>
05.05.01.01	SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 18/700/255/525	und	1.00	5,455.05	5,455.05
05.05.01.02	SUMINISTRO DE SOPORTE EN POSTE PARA BOCINAS DE ALARMA Y PERIFONEO CONTRA TSUNAMI	und	1.00	299.34	299.34
05.05.01.03	MONTAJE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 18/700/255/525 (INC. SOPORTE METALICO)	und	1.00	1,721.71	1,721.71
05.05.02	<b>SALIDAS</b>				<b>171.85</b>
05.05.02.01	<b>SALIDA PARA PULSADOR</b>				<b>47.62</b>
05.05.02.01.01	SALIDA PARA PULSADOR SIMPLE 16A, 250V DE ACTIVACION MANUAL	und	1.00	47.62	47.62
05.05.02.02	<b>SALIDA PARA TOMACORRIENTES</b>				<b>71.68</b>
05.05.02.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MIXTO SCHUKO + 3 EN LINEA EMPOTRADO EN MURO, 16A 250V	und	1.00	71.68	71.68
05.05.02.03	<b>SALIDA DE FUERZA</b>				<b>52.55</b>
05.05.02.03.01	SALIDA PARA FUERZA ESPECIAL PARA AMPLIFICADOR	und	1.00	52.55	52.55
05.05.03	<b>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>				<b>1,412.03</b>
05.05.03.01	TUBERIA PVC-SAP 20MM	m	107.89	10.43	1,125.29
05.05.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	18.00	1.13	20.34
05.05.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO PARA PROTECCION DE CABLEADO	und	60.00	4.44	266.40
05.05.04	<b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA</b>				<b>3,269.56</b>
05.05.04.01	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 3x1x4mm2	m	240.94	13.57	3,269.56
05.05.05	<b>BUZONES</b>				<b>609.66</b>
05.05.05.01	BUZON ELECTRICO DE ALARMA (0.60x0.60M)	und	1.00	609.66	609.66
05.05.06	<b>VARIOS</b>				<b>1,469.70</b>
05.05.06.01	SISTEMA DE SIRENA ELECTRONICA 400W CON PERIFONEO Y BATERIAS	kit	1.00	1,469.70	1,469.70
05.05.07	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>270.60</b>
05.05.07.01	EXCAVACION DE TERRENO PARA BUZONES C/HERRAMIENTA MANUAL	m3	0.86	53.38	45.91
05.05.07.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/ MAQUINARIA	m3	4.80	9.48	45.50
05.05.07.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO C/ MAQUINARIA	m3	4.00	12.94	51.76
05.05.07.04	EXCAVACION DE TERRENO PARA POSTE DE SIRENA C/HERRAMIENTA MANUAL	m3	1.28	53.38	68.33
05.05.07.05	CAMA DE ARENA (E=0.10m) - ARENA FINA	m2	0.80	9.50	7.60
05.05.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	6.08	8.47	51.50
05.05.08	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>				<b>504.19</b>
05.05.08.01	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD EN SISTEMA DE MITIGACION DE RIESGOS	glb	1.00	297.10	297.10
05.05.08.02	PRUEBAS DE SONIDO	glb	1.00	207.09	207.09
06	<b>PAVIMENTOS</b>				<b>1,095,118.30</b>
06.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>435,831.41</b>
06.01.01	CORTE DE TERRENO C/MAQUINARIA PESADA	m3	1,609.75	5.66	9,111.19
06.01.02	CORTE DE TERRENO C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	3,779.88	7.25	27,404.13
06.01.03	EXCAVACION DE TERRENO C/HERRAMIENTA MANUAL	m3	408.11	53.38	21,784.91
06.01.04	RELLENO CONTROLADO CON MATERIAL PROPIO C/MAQUINARIA PESADA	m3	18.71	15.89	297.30
06.01.05	RELLENO CONTROLADO CON MATERIAL PROPIO C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	1,416.01	45.54	64,485.10
06.01.06	RELLENO CONTROLADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	1,338.92	59.06	79,076.62
06.01.07	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL DE CORTE Y EXCAVACIONES	m3	7,247.18	18.07	130,956.54
06.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	3,780.13	8.47	32,017.70
06.01.09	COMPACTACION Y CONFORMACION DE SUB-RASANTE C/EQUIPO	m2	3,834.48	4.71	18,060.40
06.01.10	COMPACTACION Y CONFORMACION DE SUB-RASANTE C/MAQUINARIA LIVIANA	m2	3,484.37	5.62	19,582.16
06.01.11	COMPACTACION Y CONFORMACION DE SUB-RASANTE C/MAQUINARIA PESADA	m2	11,680.34	2.83	33,055.36

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06.02	BASES DE PAVIMENTO				299,511.85
06.02.01	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200gr/m2	m2	13,058.79	5.05	65,946.89
06.02.02	SUB BASE GRANULAR C/EQUIPO	m3	867.05	89.22	77,358.20
06.02.03	SUB BASE GRANULAR C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	870.17	84.48	73,511.96
06.02.04	SUB BASE GRANULAR C/MAQUINARIA PESADA	m3	535.95	56.20	30,120.39
06.02.05	BASE GRANULAR C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	222.74	94.23	20,988.79
06.02.06	BASE GRANULAR C/MAQUINARIA PESADA	m3	501.20	63.02	31,585.62
06.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				207,402.67
06.03.01	PAVIMENTO - IMPRIMACION ASFALTICA	m2	3,439.85	5.60	19,263.16
06.03.02	PAVIMENTO - RIEGO DE LIGA	m2	3,439.85	2.20	7,567.67
06.03.03	PAVIMENTO - MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE E=8 CM	m2	2,616.63	55.90	146,269.62
06.03.04	PAVIMENTO - MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE E=4 CM	m2	822.99	41.68	34,302.22
06.04	PAVIMENTO RIGIDO				152,372.37
06.04.01	PAVIMENTO - EXCAVACION DE UÑAS EN SUEÑO COMPACTADO	m3	0.14	58.39	8.17
06.04.02	PAVIMENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	118.97	46.82	5,570.18
06.04.03	PAVIMENTO - CONCRETO A FLEXION 4.0 MPA PREMEZCLADO EN UÑAS	m3	0.14	484.10	67.77
06.04.04	PAVIMENTO - CONCRETO A FLEXION 4.0 MPA PREMEZCLADO E=17.5 CM	m2	1,067.02	88.05	93,951.11
06.04.05	PAVIMENTO - ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	4,922.65	5.93	29,191.31
06.04.06	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	1,067.02	3.25	3,467.82
06.04.07	JUNTAS				20,116.01
06.04.07.01	JUNTA TIPO 1, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO+BASTON)	m	181.68	23.38	4,247.68
06.04.07.02	JUNTA TIPO 2, E=6MM (SELLO DE POLIURETANO+BACKER ROD)	m	270.84	15.38	4,165.52
06.04.07.03	JUNTA TIPO 3, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO+DOWELL)	m	51.74	53.05	2,744.81
06.04.07.04	JUNTA TIPO 4, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO)	m	382.50	19.21	7,347.83
06.04.07.05	JUNTA TIPO 5, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO+BASTON)	m	63.92	23.38	1,494.45
06.04.07.06	JUNTA TIPO 6, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO)	m	5.91	19.58	115.72
07	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				1,177,600.58
07.01	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DE DRENAJE PLUVIAL				1,038,051.68
07.01.01	CAPTADORES DE AGUA PLUVIAL				73,857.49
07.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	78.97	9.36	739.16
07.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	94.76	8.47	802.62
07.01.01.03	SOLADO - CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	66.57	45.27	3,013.62
07.01.01.04	CAPTADOR PLUVIAL - CONCRETO f'c=280 KG/CM2	m3	33.75	747.24	25,219.35
07.01.01.05	CAPTADOR PLUVIAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	142.98	60.37	8,631.70
07.01.01.06	CAPTADOR PLUVIAL - ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,657.71	5.93	9,830.22
07.01.01.07	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.45x1.00 M SEGUN DISEÑO	und	58.00	282.24	16,369.92
07.01.01.08	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.40x0.90 M SEGUN DISEÑO	und	39.00	234.39	9,141.21
07.01.01.09	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	33.75	3.25	109.69
07.01.02	CANAL DE DESCARGA				560,381.25
07.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	782.13	9.36	7,320.74
07.01.02.02	EXPLANAR EN PLAYA EL MATERIAL EXCAVADO	m3	703.92	10.39	7,313.73
07.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	93.86	8.47	794.99
07.01.02.04	SOLADO - CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	776.43	45.27	35,148.99
07.01.02.05	CANAL DE DESCARGA - CONCRETO f'c=280 KG/CM2	m3	287.96	747.24	215,175.23
07.01.02.06	CANAL DE DESCARGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,480.53	60.37	89,379.60
07.01.02.07	CANAL DE DESCARGA - ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	24,882.20	5.93	147,551.45
07.01.02.08	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 1.20x0.20x0.15 M SEGUN DISEÑO	und	53.00	181.49	9,618.97
07.01.02.09	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 1.00x0.20x0.15 M SEGUN DISEÑO	und	218.00	161.90	35,294.20
07.01.02.10	CAPA DE FILTRO CON PIEDRA MEDIANA DE 5" A 7"	m3	94.14	71.20	6,702.77
07.01.02.11	CAPA DE FILTRO CON GRAVA DE 1" A 2"	m3	47.07	72.27	3,401.75
07.01.02.12	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN TECHO DE CANAL	m	70.30	17.13	1,204.24
07.01.02.13	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN SECCION DE CANAL	m	186.41	2.89	538.72
07.01.02.14	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	287.96	3.25	935.87

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.01.03	CUNETA LATERAL				403,812.94
07.01.03.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	313.52	9.36	2,934.55
07.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	376.22	8.47	3,186.58
07.01.03.03	SOLADO - CONCRETO Fc= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	308.92	45.27	13,984.81
07.01.03.04	CUNETA LATERAL - CONCRETO Fc=280 KG/CM2	m3	277.04	747.24	207,015.37
07.01.03.05	CUNETA LATERAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	997.03	60.37	60,190.70
07.01.03.06	CUNETA LATERAL - ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	13,299.99	5.93	78,868.94
07.01.03.07	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.45x1.00 M SEGUN DISEÑO	und	124.00	282.24	34,997.76
07.01.03.08	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN TECHO DE CANAL	m	63.75	17.13	1,092.04
07.01.03.09	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN SECCION DE CANAL	m	140.25	2.89	405.32
07.01.03.10	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	287.96	3.25	935.87
07.01.03.11	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN2 UF DN 160MM	m	6.00	33.50	201.00
07.02	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DE DRENAJE POR INUNDACION DE OLEAJE ANOMALO				139,548.90
07.02.01	RED DE DRENAJE				79,563.41
07.02.01.01	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T NORMAL DN 315MM HASTA 2.00 M PROF.	m	293.95	11.79	3,465.67
07.02.01.02	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T NORMAL DN 160MM HASTA 2.00 M PROF.	m	56.10	11.79	661.42
07.02.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJAS T-NORMAL PARA TUBO DN 315 MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	293.95	5.81	1,707.85
07.02.01.04	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315 MM DE HASTA 2.00 M PROF.	m	293.95	108.90	32,011.16
07.02.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 160 MM DE HASTA 2.00 M PROF.	m	56.10	108.90	6,109.29
07.02.01.06	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL P/TUB. DN 315 MM PARA TODA PROF.	m3	35.27	8.47	298.74
07.02.01.07	TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN2 UF DN 315MM (INC. ANILLO) + 1% DESP.	m	293.95	109.30	32,128.74
07.02.01.08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DN 315MM	m	293.95	8.00	2,351.60
07.02.01.09	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTÍA DE TUB. DN 315MM A ZANJA TAPADA	m	293.95	2.82	828.94
07.02.02	BUZONES				34,066.72
07.02.02.01	BUZONES DE CONCRETO TIPO I, D=1.20m, PROF. 1.2<H<2.00m	und	8.00	4,258.34	34,066.72
07.02.03	SUMIDERO DE CONCRETO				22,844.50
07.02.03.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	20.20	9.36	189.07
07.02.03.02	EXPLANAR EN PLAYA EL MATERIAL EXCAVADO	m3	18.18	10.39	188.89
07.02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	2.42	8.47	20.50
07.02.03.04	SUMIDERO - CONCRETO Fc=280 KG/CM2	m3	9.21	747.24	6,882.08
07.02.03.05	SUMIDERO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	58.41	60.37	3,526.21
07.02.03.06	SUMIDERO - ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	426.82	5.93	2,531.04
07.02.03.07	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.50x0.60x0.15 M SEGUN DISEÑO	und	33.00	137.52	4,538.16
07.02.03.08	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN2 UF DN 160MM	m	72.60	32.41	2,352.97
07.02.03.09	SUMINISTRO E INST. DE CODO 45° PVC-UF 160MM	und	33.00	49.59	1,636.47
07.02.03.10	SUMINISTRO E INST. DE CACHIMBA PVC-UF 160MM A 315MM	und	33.00	29.67	979.11
07.02.04	CUNETA TIPO BATEA				3,074.27
07.02.04.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	3.20	9.36	29.95
07.02.04.02	EXPLANAR EN PLAYA EL MATERIAL EXCAVADO	m3	2.88	10.39	29.92
07.02.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	0.38	8.47	3.22
07.02.04.04	CUNETA TIPO BATEA - CONCRETO Fc=280 KG/CM2	m3	2.72	747.24	2,032.49
07.02.04.05	CUNETA TIPO BATEA - ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	165.04	5.93	978.69
08	MITIGACION AMBIENTAL				109,917.06
08.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				1,802.55
08.01.01	BUZON DE SUGERENCIAS	und	1.00	202.55	202.55
08.01.02	FORMATO DE CONSULTAS Y SUGERENCIAS	und	500.00	0.10	50.00
08.01.03	REUNION INFORMATIVA	gib	1.00	1,550.00	1,550.00
08.02	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION O CORRECCION DE IMPACTOS AMBIENTALES				63,100.46
08.02.01	HÚMEDECIMIENTO DE ÁREAS DE DEMOLICION Y EXCAVACION	dia	90.00	677.39	60,965.10
08.02.02	INSTALACION DE CARTELES DE SENSIBILIZACION AMBIENTAL	und	4.00	331.33	1,325.32
08.02.03	PROTECCION DEL SUELO CON MEMBRANA IMPERMEABLE	m2	50.00	12.68	634.00

ALABASTRO S.A.C.  
José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP:11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
 Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
 Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08.02.04	CUBIERTA DE LONA PARA VOLQUETE	m2	36.00	4.89	176.04
08.03	<b>PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</b>				<b>11,436.90</b>
08.03.01	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 LITROS	und	4.00	76.57	306.28
08.03.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 120 LITROS	und	6.00	225.73	1,354.38
08.03.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1100 LITROS	und	2.00	1,735.79	3,471.58
08.03.04	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 50 LITROS	mll	1.00	411.80	411.80
08.03.05	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 120 LITROS	mll	1.00	581.92	581.92
08.03.06	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	m2	3.00	189.54	568.62
08.03.07	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	m2	3.00	204.64	613.92
08.03.08	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	ton	4.00	570.95	2,283.80
08.03.09	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	ton	4.00	461.15	1,844.60
08.04	<b>PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL</b>				<b>27,248.98</b>
08.04.01	PROGRAMA DE CALIDAD DE AIRE Y METEOROLOGICO	pto	4.00	4,954.36	19,817.44
08.04.02	PROGRAMA DE CALIDAD DE RUIDO AMBIENTAL	pto	3.00	2,477.18	7,431.54
08.05	<b>PROGRAMA DE CONTINGENCIAS</b>				<b>5,273.20</b>
08.05.01	KIT ANTIDERRAME	und	4.00	1,193.09	4,772.36
08.05.02	BANDEJA ANTIDERRAME	und	4.00	125.21	500.84
08.06	<b>PLAN DE CIERRE</b>				<b>1,054.97</b>
08.06.01	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	gib	1.00	1,054.97	1,054.97
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>14,394,666.55</b>

SON: CATORCE MILLONES TRESCIENTOS NOVENTA Y CUATRO MIL SEISCIENTOS SESENTA Y SEIS Y 55/100 NUEVOS SOLES



ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP: 11948  
JEFE DE PROYECTO



Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD				938,039.85
01.01	OBRAS PROVISIONALES				275,287.10
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES				109,220.36
01.01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES DE MADERA Y TRIPLAY	m2	155.00	133.29	20,659.95
01.01.01.02	CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA DE 4.80x2.40 M	und	2.00	1,228.34	2,456.68
01.01.01.03	CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL DE OBRA H=2.40M	m	1,486.00	51.12	75,964.32
01.01.01.04	DESMONTAJE DE CONSTRUCCIONES PROVISIONALES	m2	155.00	13.19	2,044.45
01.01.01.05	DESMONTAJE DE CARTEL DE IDENTIFICACION DE OBRA	und	2.00	131.87	263.74
01.01.01.06	DESMONTAJE DE CERCO PERIMETRICO PROVISIONAL	m	1,486.00	5.27	7,831.22
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES				166,066.74
01.01.02.01	AGUA PROVISIONAL PARA LA CONSTRUCCION	mes	14.00	250.00	3,500.00
01.01.02.02	ENERGIA ELECTRICA PROVISIONAL PARA LA CONSTRUCCION	mes	14.00	1,085.80	15,201.20
01.01.02.03	SERVICIOS HIGIENICOS PORTATILES, DUCHAS Y LAVAMANOS	mes	14.00	10,526.11	147,365.54
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				494,474.27
01.02.01	REMOCIONES, DEMOLICIONES Y DESMONTAJES				137,602.43
01.02.01.01	REMOCIONES				55,985.94
01.02.01.01.01	REMOCION DE CAJAS DE AGUA POTABLE	und	39.00	26.11	1,018.29
01.02.01.01.02	REMOCION DE CAJAS DE DESAGUE	und	51.00	36.57	1,865.07
01.02.01.01.03	REMOCION DE TAPA DE BUZON DE DESAGUE	und	28.00	85.49	2,393.72
01.02.01.01.04	REMOCION DE PAVIMENTO ADOQUINADO	m2	3,814.29	4.96	18,918.88
01.02.01.01.05	REMOCION DE ARBOLES INCLUYE RAICES (Hprom. = 5.00M)	und	68.00	440.44	29,949.92
01.02.01.01.06	REMOCION DE BOTE DE MADERA	und	1.00	531.87	531.87
01.02.01.01.07	REMOCION DE PORTICO DE MADERA	und	1.00	944.99	944.99
01.02.01.01.08	REMOCION DE CABALLITOS DE TOTORA	und	4.00	90.80	363.20
01.02.01.02	DEMOLICIONES				56,139.77
01.02.01.02.01	DEMOLICION DE VEREDAS DE CONCRETO H=0.10M	m2	653.84	23.19	15,162.55
01.02.01.02.02	DEMOLICION DE ELEMENTOS DE CONCRETO	m3	368.16	99.42	36,602.47
01.02.01.02.03	DEMOLICION DE MUROS DE LADRILLO DE SOGA	m2	26.60	17.34	461.24
01.02.01.02.04	DEMOLICION DE PAVIMENTO RIGIDO	m2	144.41	27.10	3,913.51
01.02.01.03	DESMONTAJES				6,357.04
01.02.01.03.01	DESMONTAJE DE BANCAS DE MADERA EXISTENTE	und	48.00	52.23	2,507.04
01.02.01.03.02	DESMONTAJE DE BARANDAS METALICAS	m	34.00	13.20	448.80
01.02.01.03.03	DESMONTAJE DE PERGOLAS Y GLORIETAS DE MADERA	m2	128.98	26.37	3,401.20
01.02.01.04	ACARREO Y ELIMINACIONES				19,119.68
01.02.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=200M	m3	720.41	18.07	13,017.81
01.02.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	720.41	8.47	6,101.87
01.02.02	LIMPIEZA DE OBRA				88,817.72
01.02.02.01	LIMPIEZA INICIAL DE OBRA	m2	20,126.02	1.07	21,534.84
01.02.02.02	LIMPIEZA PERMANENTE DE OBRA	mes	14.00	4,805.92	67,282.88
01.02.03	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION				26,059.36
01.02.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y MAQUINARIA	glb	1.00	26,059.36	26,059.36
01.02.04	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO				241,994.76
01.02.04.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO DURANTE LA EJECUCION DE OBRA	mes	14.00	17,285.34	241,994.76
01.03	SEGURIDAD Y SALUD				168,278.48
01.03.01	ELABORACION E IMPLEMENTACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	glb	1.00	7,500.00	7,500.00
01.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	glb	1.00	65,123.65	65,123.65
01.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVA	glb	1.00	7,209.16	7,209.16
01.03.04	SEÑALIZACION PARA SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA	glb	1.00	28,218.70	28,218.70
01.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	mes	14.00	259.34	3,630.76
01.03.06	RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS EN SEGURIDAD Y SALUD DURANTE EL TRABAJO	glb	1.00	1,929.43	1,929.43
01.03.07	DOTACION DE AGUA POTABLE PARA CONSUMO DE TRABAJADORES	mes	14.00	1,166.61	16,332.54

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI-45040799  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP-11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

**Presupuesto**

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
 Subpresupuesto 001 OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD  
 Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
 Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01.03.08	PROTOCOLOS PARA LA VIGILANCIA, PREVENCIÓN Y CONTROL DE LA SALUD DE COVID-19	mes	14.00	2,738.16	38,334.24
	TOTAL PRESUPUESTO				938,039.85

SON: NOVECIENTOS TREINTA Y OCHO MIL TREINTA Y NUEVE Y 85/100 NUEVOS SOLES



ALABASTRO S.A.C.

Jose Luis Palomino Gutiérrez  
 DNI-65040739  
 GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
 CAP 11948  
 JEFE DE PROYECTO



Ing. Jose Luis Palomino Gutierrez  
 CIP N° 204201  
 INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	002	ESTRUCTURAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02	ESTRUCTURAS				4,492,683.10
02.01	EDIFICACIONES				1,252,932.77
02.01.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				73,281.54
02.01.01.01	EXCAVACIONES				28,190.47
02.01.01.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA ZAPATAS EN TERRENO NATURAL	m3	565.96	49.81	28,190.47
02.01.01.02	RELLENOS				20,071.61
02.01.01.02.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO	m3	228.80	48.54	11,105.95
02.01.01.02.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO C/ EQUIPO PARA PISOS Y VEREDAS H=0.15M	m2	610.89	13.38	8,173.71
02.01.01.02.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO C/ EQUIPO PARA PISOS Y VEREDAS H=0.10M	m2	84.61	9.36	791.95
02.01.01.03	NIVELACION DE TERRENO				4,242.55
02.01.01.03.01	NIVELACION Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m2	695.50	6.10	4,242.55
02.01.01.04	ELIMINACIÓN DE MATERIAL EXCEDENTE				20,776.91
02.01.01.04.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=200M	m3	853.37	18.07	15,420.40
02.01.01.04.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	632.41	8.47	5,356.51
02.01.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				68,410.15
02.01.02.01	CIMIENTO CORRIDO				10,854.76
02.01.02.01.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=210 KG/CM2+30% P.G. MÁX. 8"	m3	25.00	392.95	9,823.75
02.01.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CIMIENTO CORRIDO	m2	16.52	62.41	1,031.01
02.01.02.02	SOLADO				24,555.81
02.01.02.02.01	SOLADO - CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	542.43	45.27	24,555.81
02.01.02.03	FALSO PISO				32,999.58
02.01.02.03.01	FALSOPISO f'c=140 kg/cm2, E=0.10M	m2	580.59	56.19	32,623.35
02.01.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN FALSO PISO	m2	7.57	49.70	376.23
02.01.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				1,095,947.93
02.01.03.01	ZAPATAS				212,493.93
02.01.03.01.01	CONCRETO f'c=310 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA ZAPATAS	m3	253.77	595.31	151,071.82
02.01.03.01.02	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	10,357.86	5.93	61,422.11
02.01.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				79,743.12
02.01.03.02.01	CONCRETO f'c=310 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA VIGAS DE CIMENTACION	m3	39.89	595.21	23,742.93
02.01.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE CIMENTACION	m2	290.00	78.96	22,898.40
02.01.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	5,582.09	5.93	33,101.79
02.01.03.03	SOBRECIMIENTO				46,439.23
02.01.03.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PARA SOBRECIMENTOS	m3	25.41	747.24	18,987.37
02.01.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN SOBRECIMENTOS	m2	333.43	62.41	20,809.37
02.01.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,120.15	5.93	6,642.49
02.01.03.04	MUROS DE SOSTENIMIENTO ANCLADOS				190,945.05
02.01.03.04.01	CONCRETO f'c=310 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA MUROS DE SOSTENIMIENTO ANCLADOS	m3	48.70	609.03	29,659.76
02.01.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE SOSTENIMIENTOS ANCLADOS	m2	186.98	62.60	11,704.95
02.01.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	6,387.66	5.93	37,878.82
02.01.03.04.04	SISTEMA DE ANCLAJES	und	21.00	5,319.12	111,701.52
02.01.03.05	MUROS DE CORTE				109,677.54
02.01.03.05.01	CONCRETO f'c=280 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA MUROS DE CORTE	m3	64.89	518.79	33,664.28
02.01.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MUROS DE CORTE	m2	522.41	67.57	35,299.24
02.01.03.05.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	6,865.77	5.93	40,714.02
02.01.03.06	MUROS PARAPETOS				14,450.53
02.01.03.06.01	CONCRETO f'c=280 KG/CM2 PARA PARAPETOS	m3	7.79	747.24	5,821.00
02.01.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PARAPETOS	m2	115.23	60.37	6,956.44
02.01.03.06.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	282.14	5.93	1,673.09
02.01.03.07	JARDINERAS				25,006.09
02.01.03.07.01	CONCRETO f'c=280 KG/CM2 PARA JARDINERAS	m3	14.29	765.70	10,941.85
02.01.03.07.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN JARDINERAS	m2	184.35	60.37	11,131.62

Jose Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO



Ing. Jose Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	002	ESTRUCTURAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.03.07.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	494.54	5.93	2,932.62
02.01.03.08	<b>BARANDAS DE CONCRETO</b>				<b>10,537.78</b>
02.01.03.08.01	CONCRETO $f_c=280$ KG/CM2 PREMEZCLADO PARA BARANDAS DE CONCRETO	m3	5.50	533.77	2,935.74
02.01.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BARANDAS DE CONCRETO	m2	69.71	88.00	6,134.48
02.01.03.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	247.48	5.93	1,467.56
02.01.03.09	<b>COLUMNAS ESTRUCTURALES</b>				<b>88,191.68</b>
02.01.03.09.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA COLUMNAS ESTRUCTURALES	m3	38.36	537.23	20,608.14
02.01.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS ESTRUCTURALES	m2	324.07	77.07	24,976.07
02.01.03.09.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	7,185.07	5.93	42,607.47
02.01.03.10	<b>COLUMNAS DE ARRIOSTRE</b>				<b>36,243.80</b>
02.01.03.10.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 PARA COLUMNAS DE ARRIOSTRE	m3	10.98	617.80	6,783.44
02.01.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN COLUMNAS DE ARRIOSTRE	m2	204.22	70.82	14,462.86
02.01.03.10.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	2,529.09	5.93	14,997.50
02.01.03.11	<b>VIGAS ESTRUCTURALES</b>				<b>118,547.98</b>
02.01.03.11.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA VIGAS ESTRUCTURALES	m3	62.73	556.51	34,909.87
02.01.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS ESTRUCTURALES	m2	444.62	91.48	40,673.84
02.01.03.11.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	7,245.24	5.93	42,964.27
02.01.03.12	<b>VIGAS DE ARRIOSTRE</b>				<b>4,979.80</b>
02.01.03.12.01	CONCRETO $f_c=210$ KG/CM2 PARA VIGAS DE ARRIOSTRE	m3	2.00	617.80	1,235.60
02.01.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN VIGAS DE ARRIOSTRES	m2	30.80	67.55	2,080.54
02.01.03.12.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	280.55	5.93	1,663.66
02.01.03.13	<b>LOSAS</b>				<b>136,961.36</b>
02.01.03.13.01	<b>LOSAS MACIZAS</b>				<b>3,737.54</b>
02.01.03.13.01.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSAS MACIZAS	m3	2.81	556.51	1,563.79
02.01.03.13.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSAS MACIZAS	m2	12.50	66.70	833.75
02.01.03.13.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	225.97	5.93	1,340.00
02.01.03.13.02	<b>LOSAS ALIGERADAS</b>				<b>133,223.82</b>
02.01.03.13.02.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSA ALIGERADA BIDIRECCIONAL H=0.25M	m3	22.55	556.51	12,549.30
02.01.03.13.02.02	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.25M	m3	2.15	556.51	1,196.50
02.01.03.13.02.03	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.20M	m3	42.35	556.51	23,568.20
02.01.03.13.02.04	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA BIDIRECCIONAL H=0.25m	m2	173.48	76.45	13,262.55
02.01.03.13.02.05	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.25m	m2	21.45	69.87	1,498.71
02.01.03.13.02.06	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO EN LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.20m	m2	483.98	68.81	33,302.66
02.01.03.13.02.07	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	4,896.29	5.93	29,035.00
02.01.03.13.02.08	LADRILLO HUECO 0.30x0.30x0.20m ARCILLA PARA LOSA ALIGERADA BIDIRECCIONAL H=0.25M	und	1,084.26	4.52	4,900.86
02.01.03.13.02.09	LADRILLO HUECO 0.30x0.30x0.20m ARCILLA PARA LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.25M	und	178.68	4.52	807.63
02.01.03.13.02.10	LADRILLO HUECO 0.30x0.30x0.15m ARCILLA PARA LOSA ALIGERADA UNIDIRECCIONAL H=0.20M	und	4,031.51	3.25	13,102.41
02.01.03.14	<b>ESCALERAS</b>				<b>8,494.43</b>
02.01.03.14.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PARA ESCALERAS	m3	4.46	826.21	3,684.90
02.01.03.14.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ESCALERAS	m2	26.65	108.40	2,888.86
02.01.03.14.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	323.89	5.93	1,920.67
02.01.03.15	<b>CANALES REFORZADOS</b>				<b>6,913.11</b>
02.01.03.15.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 PARA CANALES REFORZADOS	m3	3.53	614.10	2,167.77
02.01.03.15.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CANALES REFORZADOS	m2	47.20	74.74	3,527.73
02.01.03.15.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	205.33	5.93	1,217.61
02.01.03.16	<b>MESADAS</b>				<b>6,322.50</b>
02.01.03.16.01	CONCRETO $f_c=210$ kg/cm2 PARA MESADAS	m3	2.47	741.79	1,832.22
02.01.03.16.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN MESADAS	m2	40.06	74.74	2,994.08
02.01.03.16.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	252.31	5.93	1,496.20

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI: 45540739  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP: 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	002	ESTRUCTURAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.01.04	VARIOS				15,293.15
02.01.04.01	JUNTA CON POLIESTIRENO Y SELLO FLEXIBLE CON POLIURETANO e=1" EN TABIQUES	m	321.07	45.30	14,544.47
02.01.04.02	JUNTA POLIESTIRENO e=2" EN JUNTA SISMICA	m2	44.08	16.10	709.69
02.01.04.03	JUNTA POLIESTIRENO e=1/2" EN PISOS	m	6.17	6.32	38.99
02.02	OBRAS EXTERIORES				3,239,750.33
02.02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				234,903.27
02.02.01.01	EXCAVACIONES				73,790.54
02.02.01.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA	m3	3,747.79	8.05	30,169.71
02.02.01.01.02	EXCAVACION MANUAL PARA ZAPATAS	m3	360.18	49.81	17,940.57
02.02.01.01.03	EXCAVACION MANUAL PARA SARDINEL	m3	524.58	43.59	22,866.44
02.02.01.01.04	TABLESTACADO DE MADERA	m2	88.68	31.73	2,813.82
02.02.01.02	CORTES				1,551.58
02.02.01.02.01	CORTE MASIVO DE TERRENO A MAQUINA PARA TERRAZAS	m3	274.13	5.66	1,551.58
02.02.01.03	RELLENOS				96,424.29
02.02.01.03.01	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO C/EQUIPO	m3	945.38	59.06	55,834.14
02.02.01.03.02	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO C/ EQUIPO	m3	383.64	89.22	34,228.36
02.02.01.03.03	RELLENO Y COMPACTADO CON MATERIAL GRANULAR DE PRESTAMO C/ EQUIPO PARA PISOS Y VEREDAS H=0.15m	m2	475.47	13.38	6,361.79
02.02.01.04	NIVELACION DE TERRENO				1,077.08
02.02.01.04.01	NIVELACION Y COMPACTADO DE TERRENO NATURAL CON EQUIPO	m2	176.57	6.10	1,077.08
02.02.01.05	ELIMINACIONES				62,059.78
02.02.01.05.01	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=200M	m3	2,413.58	18.07	43,613.39
02.02.01.05.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	2,177.85	8.47	18,446.39
02.02.02	OBRAS DE CONCRETO SIMPLE				411,726.73
02.02.02.01	SOLADOS				23,843.26
02.02.02.01.01	SOLADO - CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	526.69	45.27	23,843.26
02.02.02.02	CIMIENTO CORRIDO				338,632.52
02.02.02.02.01	CIMIENTO CORRIDO F'C=210 KG/CM2+30% P.G. MÁX. 8"	m3	861.77	392.95	338,632.52
02.02.02.03	LOSA				42,250.26
02.02.02.03.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSAS E=0.15M	m2	475.47	88.86	42,250.26
02.02.02.04	PISO EMBOQUILLADO				4,371.36
02.02.02.04.01	CONCRETO f'c=210 kg/cm2 PARA PISO DE PIEDRA EMBOQUILLADO E=0.15M	m2	48.00	91.07	4,371.36
02.02.02.05	CALZADURAS				2,629.33
02.02.02.05.01	CALZADURA f'c=140 KG/CM2 +30% P.G. MÁX. 8"	m3	9.11	288.62	2,629.33
02.02.03	OBRAS DE CONCRETO ARMADO				2,340,719.20
02.02.03.01	ZAPATAS				363,270.34
02.02.03.01.01	CONCRETO f'c=310 KG/CM2 PREMEZCLADO PARA ZAPATAS	m3	351.37	595.31	209,174.07
02.02.03.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN ZAPATAS	m2	503.55	49.94	25,147.29
02.02.03.01.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	21,745.19	5.93	128,948.98
02.02.03.02	SOBRECIMENTOS REFORZADOS				266,311.10
02.02.03.02.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PREMEZCLADO PARA SOBRECIMIENTO REFORZADO	m3	158.27	541.28	85,668.39
02.02.03.02.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SOBRECIMENTOS	m2	1,566.65	82.31	128,950.96
02.02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	8,716.99	5.93	51,691.75
02.02.03.03	MUROS DE CONTENCIÓN				552,386.13
02.02.03.03.01	CONCRETO f'c=310 kg/cm2 PREMEZCLADO PARA MUROS DE CONTENCIÓN	m3	286.88	609.03	174,718.53
02.02.03.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN MUROS DE CONTENCIÓN	m2	2,433.78	82.31	200,324.43
02.02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	29,906.10	5.93	177,343.17
02.02.03.04	LOSA MACIZA CON PIEDRA EMBOQUILLADA				5,415.50
02.02.03.04.01	CONCRETO f'c=280 kg/cm2 PREMEZCLADO PARA LOSA MACIZA CON PIEDRA EMBOQUILLADA E=0.13M	m2	17.51	105.03	1,839.08
02.02.03.04.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN LOSA MACIZA CON PIEDRA EMBOQUILLADA	m2	13.66	66.70	911.12
02.02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	449.46	5.93	2,665.30
02.02.03.05	COLUMNAS ESTRUCTURALES				23,414.73

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI: 45040759  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP: 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

### Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.03.05.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA COLUMNAS ESTRUCTURALES	m3	9.43	537.23	5,066.08
02.02.03.05.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN COLUMNAS ESTRUCTURALES	m2	103.53	86.13	8,917.04
02.02.03.05.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	1,590.49	5.93	9,431.61
02.02.03.06	<b>ESCALERAS REFORZADAS</b>				<b>149,847.70</b>
02.02.03.06.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA ESCALERAS	m3	139.60	744.38	103,915.45
02.02.03.06.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ESCALERAS	m2	320.54	82.31	26,383.65
02.02.03.06.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	3,296.56	5.93	19,548.60
02.02.03.07	<b>RAMPAS REFORZADAS</b>				<b>116,650.57</b>
02.02.03.07.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA RAMPAS	m3	122.49	837.47	102,581.70
02.02.03.07.02	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	2,372.49	5.93	14,068.87
02.02.03.08	<b>ALCANTARILLA REFORZADA</b>				<b>246,190.65</b>
02.02.03.08.01	CONCRETO $f_c=310$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA ALCANTARILLA	m3	165.19	749.49	123,808.25
02.02.03.08.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN ALCANTARILLAS	m2	504.54	82.31	41,528.69
02.02.03.08.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	13,634.69	5.93	80,853.71
02.02.03.09	<b>CISTERNA SUBTERRANEA</b>				<b>134,275.74</b>
02.02.03.09.01	CONCRETO $f_c=310$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA CISTERNA	m3	80.07	738.45	59,127.69
02.02.03.09.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN CISTERNA	m2	462.26	67.56	31,230.29
02.02.03.09.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	7,406.03	5.93	43,917.76
02.02.03.10	<b>BARANDAS DE CONCRETO</b>				<b>75,993.26</b>
02.02.03.10.01	CONCRETO $f_c=280$ KG/CM2 PREMEZCLADO PARA BARANDAS DE CONCRETO	m3	36.64	533.77	19,557.33
02.02.03.10.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN BARANDAS DE CONCRETO	m2	515.28	88.00	45,344.64
02.02.03.10.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	1,870.37	5.93	11,091.29
02.02.03.11	<b>SARDINELES ARMADOS</b>				<b>385,188.80</b>
02.02.03.11.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA SARDINELES	m3	198.94	590.00	117,374.60
02.02.03.11.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN SARDINELES	m2	2,732.67	82.31	224,926.07
02.02.03.11.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	7,232.40	5.93	42,888.13
02.02.03.12	<b>VIGAS ESTRUCTURALES</b>				<b>7,708.77</b>
02.02.03.12.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA VIGAS ESTRUCTURALES	m3	2.38	556.51	1,324.49
02.02.03.12.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO CARAVISTA EN VIGAS ESTRUCTURALES	m2	35.76	92.50	3,307.80
02.02.03.12.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	518.80	5.93	3,076.48
02.02.03.13	<b>PEDESTALES</b>				<b>14,065.91</b>
02.02.03.13.01	CONCRETO $f_c=280$ kg/cm2 PREMEZCLADO PARA PEDESTALES	m3	12.57	537.23	6,752.98
02.02.03.13.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTALES	m2	53.60	77.07	4,130.95
02.02.03.13.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	536.59	5.93	3,181.98
02.02.04	<b>ESTRUCTURAS METALICAS</b>				<b>107,285.09</b>
02.02.04.01	<b>SUMINISTRO, HABILITACION Y TRATAMIENTO DE ELEMENTOS METALICOS</b>				<b>76,105.51</b>
02.02.04.01.01	LIMPIEZA MECANICA DE SUPERFICIES METALICAS NUEVAS	m2	211.92	13.52	2,865.16
02.02.04.01.02	SUMINISTRO Y HABILITACION DE ACERO ESTRUCTURAL A36	kg	349.89	10.53	3,684.34
02.02.04.01.03	SUMINISTRO Y HABILITACION DE ACERO ESTRUCTURAL A500	kg	4,531.93	11.48	52,026.56
02.02.04.01.04	SUMINISTRO Y HABILITACION DE APOYO METALICO	und	89.00	116.24	10,345.36
02.02.04.01.05	PINTURA IMPRIMANTE EPOXICO (4 MILS)	m2	211.92	33.90	7,184.09
02.02.04.02	<b>MONTAJE DE ESTRUCTURAS METÁLICAS</b>				<b>18,892.64</b>
02.02.04.02.01	MONTAJE DE ELEMENTOS METALICOS	kg	4,881.82	3.87	18,892.64
02.02.04.03	<b>SUMINISTRO Y HABILITACIÓN DE FIJACIONES METALICAS</b>				<b>12,286.94</b>
02.02.04.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ANCLAJE "J", ASTM A36 D=5/8"	und	176.00	10.42	1,833.92
02.02.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE ANCLAJE "U", ASTM A36 D=3/8"	und	80.00	10.71	856.80
02.02.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE ARMAZON METALICA SEGUN DETALLE INC. PERNOS	und	10.00	246.38	2,463.80
02.02.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE SOPORTE METALICA SEGUN DETALLE INC. PERNOS	und	5.00	119.70	598.50
02.02.04.03.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE FIJACION METALICA SEGUN DETALLE INC. PERNOS	und	40.00	90.90	3,636.00
02.02.04.03.06	SUMINISTRO DE PERNOS GALVANIZADOS, ASTM A307 D=5/8" L=120MM	und	267.00	3.99	1,065.33
02.02.04.03.07	SUMINISTRO DE PERNOS GALVANIZADOS, ASTM A307 D=3/8" L=135MM	und	520.00	1.55	806.00

ALABASTRO S.A.C.

Jose Luis Palomino Gutiérrez  
DNI- 85040759  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. Jose Luis Palomino Gutierrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 002 ESTRUCTURAS  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.02.04.03.08	SUMINISTRO DE PERNOS EXPANSIVOS GALVANIZADOS D=1/2" L=135MM	und	130.00	1.83	237.90
02.02.04.03.09	SUMINISTRO DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA D=5/8"	und	619.00	0.57	352.83
02.02.04.03.10	SUMINISTRO DE TUERCA HEXAGONAL GALVANIZADA D=3/8"	und	520.00	0.11	57.20
02.02.04.03.11	SUMINISTRO DE ARANDELA REDONDA GALVANIZADA D=5/8"	und	886.00	0.31	274.66
02.02.04.03.12	SUMINISTRO DE ARANDELA REDONDA GALVANIZADA D=3/8"	und	1,040.00	0.10	104.00
02.02.05	<b>ESTRUCTURAS DE MADERA</b>				<b>101,529.78</b>
02.02.05.01	SUMINISTRO Y HABILITACION DE MADERA ROLLIZO EUCALIPTO Ø3"	m	164.30	9.80	1,610.14
02.02.05.02	SUMINISTRO Y HABILITACION DE MADERA ROLLIZO EUCALIPTO Ø2"	m	425.64	7.30	3,107.17
02.02.05.03	SUMINISTRO Y HABILITACION DE MADERA SHIHUAHUACO	p2	1,574.69	12.35	19,447.42
02.02.05.04	SUMINISTRO Y HABILITACION DE MADERA TORNILLO	p2	2,970.92	12.99	38,592.25
02.02.05.05	MONTAJE DE ELEMENTOS DE MADERA ROLLIZO (INC. UNIONES)	m	589.94	5.41	3,191.58
02.02.05.06	MONTAJE DE ELEMENTOS DE MADERA (INC. UNIONES)	p2	4,545.62	3.39	15,409.65
02.02.05.07	UNION CON SOGA DE FIBRA NATURAL	und	1,073.00	9.07	9,732.11
02.02.05.08	TRATAMIENTO ANTIFUNGICO Y ANTIXILOFAGO DE MADERA	m2	491.50	21.24	10,439.46
02.02.06	<b>VARIOS</b>				<b>43,586.26</b>
02.02.06.01	JUNTA WATER STOP DE 9" PVC	m	45.08	54.69	2,465.43
02.02.06.02	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=1/2" EN MUROS DE CONTENCION	m	235.18	24.06	5,658.43
02.02.06.03	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=1/2" EN SARDINELES	m	178.03	24.00	4,272.72
02.02.06.04	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=4MM EN MUROS DE CONTENCION	m	444.05	16.38	7,273.54
02.02.06.05	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=4MM EN SARDINELES	m	455.76	15.56	7,091.63
02.02.06.06	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=4MM EN RAMPAS Y PISOS	m	333.11	15.08	5,023.30
02.02.06.07	JUNTAS DE DILATACION E=1/2" PARA RAMPAS Y PISOS	m	432.21	18.87	8,155.80
02.02.06.08	JUNTAS DE CONSTRUCCION E=2" EN POLIESTIRENO	m2	82.83	16.10	1,333.56
02.02.06.09	MORTERO DE NIVELACION FLUIDO TIPO GROUT - E= 0.02m	l	79.20	29.19	2,311.85
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>4,492,683.10</b>

SON: CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y TRES Y 10/100 NUEVOS SOLES



ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI-85040730  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO



Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03	ARQUITECTURA				3,065,309.46
03.01	EDIFICACIONES				658,175.92
03.01.01	MODULOS				658,175.92
03.01.01.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				37,089.57
03.01.01.01.01	MURO DE LADRILLO KK 18H (9x12.5x23) SOGA MEZCLA 1:4 E=1.5cm	m2	404.36	86.79	35,094.40
03.01.01.01.02	MURO DE LADRILLO KK 18H (9x12.5x23) CABEZA MEZCLA: 1:4 E=1.5cm	m2	10.29	148.18	1,524.77
03.01.01.01.03	SARDINEL DE LADRILLO KK 18H CABEZA MEZCLA: 1:4 E=1.5cm H=10cm	m	34.87	13.49	470.40
03.01.01.02	REVOQUES, REVESTIMIENTOS E IMPERMEABILIZANTES				111,864.12
03.01.01.02.01	TARRAJE RAYADO PRIMARIO, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	880.89	28.53	25,131.79
03.01.01.02.02	TARRAJE DE MUROS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	1,189.47	30.81	36,647.57
03.01.01.02.03	TARRAJE DE COLUMNAS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	139.16	44.29	6,163.40
03.01.01.02.04	TARRAJE EN VIGAS, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	255.92	65.12	16,665.51
03.01.01.02.05	VESTIDURA DE DERRAMES EN PUERTAS, VENTANAS Y MAMPARAS	m	368.64	19.26	7,100.01
03.01.01.02.06	TARRAJE FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3, E=1.5cm	m2	161.11	28.09	4,525.58
03.01.01.02.07	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIE A BASE DE CEMENTO, ARIDOS Y ADITIVOS	m2	161.11	65.92	10,620.37
03.01.01.02.08	REVESTIMIENTO DE BASE NIVELADORA CEMENTICIA, ACABADO PULIDO NATURAL	m2	20.85	18.88	393.65
03.01.01.02.09	BRUÑAS DE 1x1CM	m	527.57	8.75	4,616.24
03.01.01.03	CIELORRASOS				42,304.37
03.01.01.03.01	CIELORRASO, MEZCLA C:A 1:5, E=1.5CM	m2	729.26	58.01	42,304.37
03.01.01.04	PISOS Y PAVIMENTOS				160,850.85
03.01.01.04.01	CONTRAPISO DE 35MM MEZCLA C:A 1:4	m2	609.67	31.81	19,393.60
03.01.01.04.02	PISO GRES PORCELANICO ANTIDESLIZANTE COLOR GRIS CLARO MATE 0.60x0.60M	m2	339.89	68.96	23,438.81
03.01.01.04.03	PISO DE PORCELANATO COLOR BEIGE VETEADO 0.60x0.60M	m2	267.12	79.98	21,364.26
03.01.01.04.04	PISO DE CONCRETO ACABADO SEMIPULIDO Y BRUÑADO E=10CM	m2	112.95	70.99	8,018.32
03.01.01.04.05	PISO DE CONCRETO ESTAMPADO TIPO ADOQUIN, E=7CM	m2	679.51	121.53	82,580.85
03.01.01.04.06	CANAleta MEDIA CAÑA EN CEMENTO PULIDO CON ADITIVO IMPERMEABILIZANTE Y ADITIVO CEMENTICIO A=0.15M	m	128.83	47.00	6,055.01
03.01.01.05	ZOCALOS Y CONTRAZOCALOS				63,088.01
03.01.01.05.01	ZOCALO DE PORCELANATO 0.60x0.60M	m2	716.19	78.68	56,349.83
03.01.01.05.02	CONTRAZOCALO RECTO DE PORCELANATO H=0.10M	m	289.85	13.50	3,912.98
03.01.01.05.03	CONTRAZOCALO DE CEMENTO PULIDO H=0.15M	m	191.15	14.78	2,825.20
03.01.01.06	CARPINTERIA DE MADERA				59,430.00
03.01.01.06.01	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 1.20m x 2.10m C/ REJILLA DE VENTILACION	und	1.00	1,068.34	1,068.34
03.01.01.06.02	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 1.00m x 2.50m C/ REJILLA DE VENTILACION Y FRESQUILLA DE 0.40m	und	2.00	1,163.58	2,327.16
03.01.01.06.03	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 1.00m x 2.30m C/ REJILLA DE VENTILACION Y FRESQUILLA DE 0.20m	und	8.00	1,101.86	8,814.88
03.01.01.06.04	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.90m x 2.50m C/ REJILLA DE VENTILACION Y FRESQUILLA DE 0.40m	und	4.00	1,132.14	4,528.56
03.01.01.06.05	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.90m x 2.10m	und	1.00	775.24	775.24
03.01.01.06.06	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.90m x 2.10m C/ REJILLA DE VENTILACION	und	8.00	1,023.47	8,187.76
03.01.01.06.07	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.80m x 2.10m C/ REJILLA DE VENTILACION	und	3.00	1,003.03	3,009.09
03.01.01.06.08	PUERTA CONTRAPLACADA DE MADERA DE 0.70m x 2.10m C/ REJILLA DE VENTILACION	und	1.00	982.69	982.69
03.01.01.06.09	MAMPARA DE MADERA DE 4.10x2.40M C/VIDRIO TEMPLADO 6MM	und	1.00	4,828.56	4,828.56
03.01.01.06.10	MAMPARA DE MADERA DE 5.08x2.40M C/VIDRIO TEMPLADO 6MM	und	1.00	5,653.73	5,653.73
03.01.01.06.11	MAMPARA DE MADERA DE 4.55x2.40M C/VIDRIO TEMPLADO 6MM	und	1.00	5,300.60	5,300.60
03.01.01.06.12	MAMPARA DE MADERA DE 6.75x2.40M C/VIDRIO TEMPLADO 6MM	und	1.00	6,800.55	6,800.55
03.01.01.06.13	BANCA DE MADERA 3"x2" L=3.15M H=0.45m	und	4.00	821.76	3,287.04
03.01.01.06.14	BANCA DE MADERA 3"x2" L=3.50M H=0.45m	und	4.00	966.45	3,865.80
03.01.01.07	CARPINTERIA DE DRYWALL, MELAMINA Y ACRILICO				30,615.37
03.01.01.07.01	SUMINISTRO E-INST. DE TABIQUERIA DRYWALL CON PLANCHA DE FIBROCEMENTO 8MM, E=8CM	m2	71.36	114.40	8,163.58

ALABASTRO S.A.C.

Jose Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 45040790  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. Jose Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.07.02	SUMINISTRO E INST. DE TABIQUERIA DRYWALL CON PLANCHA DE YESO 9.5MM, E=7.5CM	m2	15.02	58.35	876.42
03.01.01.07.03	SUMINISTRO E INST. DE DINTEL TIPICO DE DRYWALL CON PLANCHA DE YESO 12.5MM, E=15CM	m2	6.43	130.20	837.19
03.01.01.07.04	SEPARADOR DE URINARIOS EN MELAMINA RH DE 18mm	und	10.00	66.97	669.70
03.01.01.07.05	SEPARADOR DE DUCHAS EN ACRILICO DE 6mm	und	24.00	114.93	2,758.32
03.01.01.07.06	PUERTA DE MELAMINA RH DE 0.60x1.60M, E=18MM (INC. CERRAJERIA SEGUN DISEÑO)	und	28.00	178.29	4,992.12
03.01.01.07.07	TABIQUERIA DE MELAMINA RH, E=18MM CON PERFILES DE ALUMINIO (SEGUN DISEÑO)	m2	81.94	150.33	12,318.04
03.01.01.08	<b>CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA</b>				<b>26,073.44</b>
03.01.01.08.01	PUERTA METALICA DOBLE HOJA CON VENTANA TIPO PERSIANA DE 2.00x2.80M	und	1.00	3,990.80	3,990.80
03.01.01.08.02	VENTANA CON CELOSIA Y MARCO METALICO (SEGUN DISEÑO)	m2	20.44	700.70	14,322.31
03.01.01.08.03	JUNTA DE PVC COLOR GRIS 8MM EN PISO	m	51.78	7.71	399.22
03.01.01.08.04	JUNTA DE ALUMINIO CUADRADA DE 10MM EN PISO	m	4.80	18.93	90.86
03.01.01.08.05	RODOMETAL DE ALUMINIO DE 12MM EN PISO	m	55.60	15.40	856.24
03.01.01.08.06	TAPAJUNTA DE ACERO DE 130x4.76MM EN PISO	m	6.28	76.04	477.53
03.01.01.08.07	TAPAJUNTA "L" DE ACERO DE 90x90x4.76MM EN PARED/PISO	m	3.35	102.17	342.27
03.01.01.08.08	TAPAJUNTA DE ACERO DE 130x4.76MM EN PARED	m	4.70	76.04	357.39
03.01.01.08.09	TAPA METALICA DE PLANCHA ESTRIADA E=6MM (SEGUN DISEÑO)	m2	4.13	635.00	2,622.55
03.01.01.08.10	SUMINISTRO E INST. DE CASETA DE VENTILACION DE ACERO GALVANIZADO (SEGUN DISEÑO)	und	1.00	2,159.35	2,159.35
03.01.01.08.11	SUMINISTRO E INST. DE REJILLA DE VENTILACION DE ACERO LAC A36 DE 0.50x0.66M (SEGUN DISEÑO)	und	2.00	227.46	454.92
03.01.01.09	<b>CERRAJERIA</b>				<b>13,719.90</b>
03.01.01.09.01	BISAGRA DE 90° TIPO CAPUCHINA ALUMINAZADA DE 3 1/2" x 3 1/2"	und	275.00	12.96	3,564.00
03.01.01.09.02	BISAGRA DE 2 ALAS 1/2" x 4" x 30MM PARA SOLDAR	und	8.00	54.56	436.48
03.01.01.09.03	BISAGRA BAJA DE ROTACION DE ALUMINIO	und	2.00	51.35	102.70
03.01.01.09.04	BISAGRA ALTA DE ROTACION DE ALUMINIO	und	2.00	46.70	93.40
03.01.01.09.05	UNION DE CRISTALES CON FIJACION AL TECHO/PISO DE ALUMINIO	und	8.00	30.88	247.04
03.01.01.09.06	CERRADURA DE DOBLE PERILLA Y BOTON ACABADO PLATA MATE	und	24.00	37.50	900.00
03.01.01.09.07	CERRADURA DE SOBREPONER DE 03 GOLPES, CON MANIJA Y TIRADOR	und	6.00	110.47	662.82
03.01.01.09.08	CERRADURA DE EMBUTIR DE ACERO INOXIDABLE DE 3 GOLPES CON MANIJA	und	4.00	250.12	1,000.48
03.01.01.09.09	CERRADURA A PISO DE ALUMINIO	und	2.00	101.97	203.94
03.01.01.09.10	KIT DE CERRAJERIA DE ACERO INOXIDABLE PARA PUERTAS DE VIDRIO TEMPLADO EN DUCHAS	und	24.00	207.03	4,968.72
03.01.01.09.11	PICAPORTE DE EMBUTIR DE ACERO INOXIDABLE DE 10"	und	8.00	28.98	231.84
03.01.01.09.12	MANILLON DOBLE TIPO "H" EN ACERO INOXIDABLE 20x300MM	und	2.00	85.91	171.82
03.01.01.09.13	FRENO HIDRAULICO EN PISO PARA PUERTA DE VIDRIO TEMPLADO	und	2.00	568.33	1,136.66
03.01.01.10	<b>VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES</b>				<b>41,091.58</b>
03.01.01.10.01	MAMPARA DE VIDRIO TEMPLADO E=10MM CON MARCO Y PERFILES DE ALUMINIO	m2	9.80	441.98	4,331.40
03.01.01.10.02	VENTANA DE VIDRIO TEMPLADO E=6MM CON MARCO Y PERFILES DE ALUMINIO	m2	11.26	337.65	3,801.94
03.01.01.10.03	PUERTA DE DUCHA DE VIDRIO TEMPLADO ARENADO E=8MM	m2	45.62	472.81	21,569.59
03.01.01.10.04	ESPEJO DE VIDRIO BISELADO DE 0.60x0.90M, E=6MM	und	33.00	327.19	10,797.27
03.01.01.10.05	LAMINA DE VINIL PAVONADA PARA VIDRIOS	m2	11.26	52.52	591.38
03.01.01.11	<b>PINTURA</b>				<b>47,261.73</b>
03.01.01.11.01	<b>PINTURA EN CIELORRASO, VIGAS, COLUMNAS Y PAREDES</b>				<b>39,076.32</b>
03.01.01.11.01.01	PINTURA LATEX MATE EN MUROS Y COLUMNAS (02 MANOS)	m2	1,584.54	16.05	25,431.87
03.01.01.11.01.02	PINTURA LATEX MATE EN VIGAS Y CIELORASO (02 MANOS)	m2	729.26	18.71	13,644.45
03.01.01.11.02	<b>PINTURA EN CARPINTERIA DE MADERA</b>				<b>6,249.51</b>
03.01.01.11.02.01	TRATAMIENTO ANTIFUNGICO Y ANTIXILOFAGO DE MADERA	m2	126.13	21.24	2,679.00
03.01.01.11.02.02	PINTURA BARNIZ MARINO TRANSPARENTE BRILLANTE (3 MANOS)	m2	122.22	28.28	3,456.38
03.01.01.11.02.03	PINTURA OLEO MATE EN CARPINTERIA DE MADERA (02 MANOS)	m2	3.91	29.19	114.13
03.01.01.11.03	<b>PINTURA EN ELEMENTOS METALICOS</b>				<b>1,773.73</b>
03.01.01.11.03.01	PINTURA IMPRIMANTE EPOXICO (4 MILS)	m2	27.99	33.90	948.86
03.01.01.11.03.02	PINTURA ESMALTE EPOXICO (4 MILS)	m2	27.99	33.90	948.87

ALABASTRO S.A.C.  
José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP-11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	003	ARQUITECTURA		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.01.01.11.04	PINTURA EN SUPERFICIES DE CONCRETO				162.17
03.01.01.11.04.01	SELLADO TRANSPARENTE ACABADO BRILLANTE EN ELEMENTOS DE CONCRETO	m2	17.84	9.09	162.17
03.01.01.12	COBERTURAS				3,217.86
03.01.01.12.01	COBERTURA DE LADRILLO PASTELERO 25x25x3 CM	m2	31.86	101.00	3,217.86
03.01.01.13	GEOSINTETICOS				1,116.49
03.01.01.13.01	MEMBRANA ANTI-RAIZ PERMEABLE 105 gr/m2	m2	108.82	10.26	1,116.49
03.01.01.14	MOBILIARIO				16,470.77
03.01.01.14.01	ESCRITORIO PARA ATENCION	und	11.00	277.86	3,056.46
03.01.01.14.02	SILLA DE ESPERA DE 4 CUERPOS	und	4.00	409.77	1,639.08
03.01.01.14.03	SILLA GIRATORIA DE OFICINA CON REPOSABRAZOS	und	11.00	255.47	2,810.17
03.01.01.14.04	SILLA GIRATORIA DE OFICINA SIN REPOSABRAZOS	und	8.00	201.61	1,612.88
03.01.01.14.05	ARMARIO DE MELAMINE PARA OFICINA	und	11.00	668.38	7,352.18
03.01.01.15	VARIOS				3,981.86
03.01.01.15.01	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=6MM EN CANALLETAS DE CONCRETO	m	128.83	15.38	1,981.41
03.01.01.15.02	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	1,408.77	1.42	2,000.45
03.02	OBRAS EXTERIORES				2,407,133.54
03.02.01	PISOS Y VEREDAS				778,189.34
03.02.01.01	PISO DE ADOQUIN				534,612.87
03.02.01.01.01	CAMA DE ARENA PARA PISO ADOQUINADO, E=0.03M	m2	9,417.89	3.28	30,890.68
03.02.01.01.02	PISO ADOQUINADO DE 20x10x4 CM, COLOR GRIS	m2	8,817.53	51.65	455,425.42
03.02.01.01.03	PISO ADOQUINADO DE 20x10x4 CM, COLOR NEGRO	m2	264.53	59.53	15,747.47
03.02.01.01.04	PISO ADOQUINADO DE 20x10x4 CM, COLOR ROJO	m2	335.84	59.53	19,992.56
03.02.01.01.05	PISO ADOQUINADO DE 20x10x4 CM, COLOR GRIS Y NEGRO (SOBRE MORTERO E=1.5CM)	m2	187.47	66.98	12,556.74
03.02.01.02	PISO PODOTACTIL				22,739.32
03.02.01.02.01	PISO PODOTACTIL DE CONCRETO 30x30x3 CM - TIPO "PREVENCIÓN"	m2	100.22	121.02	12,128.62
03.02.01.02.02	PISO PODOTACTIL DE RESINA 30x30x1.2 CM - TIPO "PREVENCIÓN"	m2	15.65	678.00	10,610.70
03.02.01.03	PISO DE CAUCHO				29,961.53
03.02.01.03.01	PISO DE BALDOSA DE CAUCHO DE 0.50x0.50M	m2	165.05	181.53	29,961.53
03.02.01.04	PISO DE CONCRETO				190,875.62
03.02.01.04.01	PISO DE PIEDRA CANTO RODADO Dmax= 1 1/2" EMBEBIDA EN CONCRETO f'c=210 kg/cm2 E=0.15M	m2	11.68	113.11	1,321.12
03.02.01.04.02	PISO DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2 E=0.15M ACABADO SEMIPULIDO	m2	245.14	104.29	25,565.65
03.02.01.04.03	PISO DE CONCRETO f'c=175 kg/cm2 E=0.10M ACABADO SEMIPULIDO	m2	550.79	74.25	40,896.16
03.02.01.04.04	PISO DE CONCRETO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	37.56	49.70	1,866.73
03.02.01.04.05	VEREDA DE CONCRETO f'c=210 kg/cm2 E=0.10M ACABADO SEMIPULIDO	m2	1,081.85	79.23	85,714.98
03.02.01.04.06	VEREDA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	348.00	49.70	17,295.60
03.02.01.04.07	RAMPA DE CONCRETO f'c= 210 KG/CM2, ACABADO FROTACHADO Y BRUÑADO @0.10M E=0.10M (INC. UÑAS)	m2	197.45	88.11	17,397.32
03.02.01.04.08	RAMPA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	16.46	49.70	818.06
03.02.02	REVOQUES Y REVESTIMIENTOS				133,465.39
03.02.02.01	REVESTIMIENTO CON BASE NIVELADORA CEMENTICIA, ACABADO PULIDO NATURAL	m2	2,636.75	15.54	40,975.10
03.02.02.02	TARRAJE FROTACHADO CON IMPERMEABILIZANTE C:A 1:3, E=1.5cm	m2	784.16	28.09	22,027.05
03.02.02.03	IMPERMEABILIZACION DE SUPERFICIE A BASE DE CEMENTO, ARIDOS Y ADITIVOS	m2	345.35	65.92	22,765.47
03.02.02.04	IMPERMEABILIZANTE A BASE DE ALQUITRAN	m2	217.82	29.89	6,510.64
03.02.02.05	REVESTIMIENTO TEXTURADO DE PIEDRA GRANALLA E=4MM	m2	383.18	88.22	33,804.14
03.02.02.06	BRUÑAS DE 1x1CM	m	843.77	8.75	7,382.99
03.02.03	BARANDA Y JARDINERAS				232,316.56
03.02.03.01	CELOSIA DE CONCRETO DE 0.65x0.65x0.07 M	und	1,138.00	122.48	139,382.24
03.02.03.02	BARANDA DE MADERA CON PASAMANOS H=0.90M	m	55.53	212.13	11,779.58
03.02.03.03	BARANDA DE MADERA CON PASAMANOS H=0.80M	m	64.35	201.13	12,942.72
03.02.03.04	BARANDA DE MADERA H=0.75M	m	194.07	198.85	38,590.82
03.02.03.05	BARANDA DE MADERA EN RAMPAS H=0.90M	m	158.14	189.33	29,621.20
03.02.04	CARPINTERIA DE MADERA				156,071.30

ALABASTRO S.A.C.  
José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI: 85540759  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO  
Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.04.01	TUMBONA DE MADERA DE 2"x1" (INC. FIJACION)	und	14.00	688.09	9,633.26
03.02.04.02	PISO ENTABLADO DE MADERA 4"x1" TIPO DECK (INC. FIJACION)	m2	503.28	137.56	69,231.20
03.02.04.03	DURMIENTE DE MADERA 3"x2" PARA PISO (INC. FIJACION)	m	1,051.02	29.62	31,131.21
03.02.04.04	LISTONES DE MADERA SHIHUAHUACO DE 50x75MM (INC. FIJACION)	p2	1,167.14	17.23	20,109.82
03.02.04.05	TEJA DE MADERA SHIHUAHUACO E=1" (INC. FIJACION)	m2	129.05	182.82	23,592.92
03.02.04.06	REVESTIMIENTO DE LISTON DE MADERA SHIHUAHUACO DE 60x25MM (INC. FIJACION)	p2	138.20	17.17	2,372.89
03.02.05	<b>CARPINTERIA METALICA</b>				<b>13,055.86</b>
03.02.05.01	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 2" x 3MM	m	34.36	57.91	1,989.79
03.02.05.02	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 3" x 3MM	m	4.43	108.19	479.28
03.02.05.03	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 1 1/2" x 3MM	m	97.40	50.79	4,946.95
03.02.05.04	TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 1" x 3MM	m	71.00	33.95	2,410.45
03.02.05.05	COPING DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO A500 Ø 2" x 3MM (INC. ANCLAJE)	m	9.81	64.13	629.12
03.02.05.06	ANGULO DE FIERRO A36 2"x2"x1/8" (INC. ANCLAJE)	m	92.08	22.92	2,110.47
03.02.05.07	PLANCHA BASE 70x70x6MM (INC. ANCLAJE)	und	44.00	8.54	375.76
03.02.05.08	BASE 150x100x3MM (INC. PERNOS Y ARANDELAS)	und	4.00	28.51	114.04
03.02.06	<b>MOBILIARIO URBANO</b>				<b>457,314.25</b>
03.02.06.01	SUMINISTRO E INST. DE BANCA LINEAL CON ESPALDAR	und	70.00	1,678.16	117,471.20
03.02.06.02	SUMINISTRO E INST. DE BANCA LINEAL SIN ESPALDAR	und	56.00	1,100.92	61,651.52
03.02.06.03	SUMINISTRO E INST. DE BANCA MODERNA EN FORMA "U"	und	18.00	3,068.97	55,241.46
03.02.06.04	SUMINISTRO E INST. DE PASARELA DE MADERA A=1.20M	m	30.00	432.80	12,984.00
03.02.06.05	SUMINISTRO E INST. DE SOPORTE DE MADERA PARA EXPOSICION DE ARTESANIAS	und	5.00	1,571.91	7,859.55
03.02.06.06	SUMINISTRO E INST. DE MODULOS DE VENTAS	und	8.00	16,684.32	133,474.56
03.02.06.07	SUMINISTRO E INST. DE BOLARDO DE CONCRETO ARMADO H=0.60M	und	110.00	212.53	23,378.30
03.02.06.08	SUMINISTRO E INST. DE BASURERO DE FIBRA DE VIDRIO 3 CUERPOS	und	29.00	1,138.06	33,003.74
03.02.06.09	SUMINISTRO E INST. DE BARANDA EN PARQUEO DE BICICLETAS	und	32.00	382.81	12,249.92
03.02.07	<b>MOBILIARIO RECREATIVO</b>				<b>93,742.87</b>
03.02.07.01	SUMINISTRO E INST. DE COLUMPIO DOBLE	und	1.00	6,284.68	6,284.68
03.02.07.02	SUMINISTRO E INST. DE BALANCIN MUELLE	und	1.00	3,220.23	3,220.23
03.02.07.03	SUMINISTRO E INST. DE MULTIJUEGO SEPULVEDA	und	1.00	28,693.00	28,693.00
03.02.07.04	SUMINISTRO E INST. DE SUBE Y BAJA	und	2.00	5,600.31	11,200.62
03.02.07.05	SUMINISTRO E INST. DE BICICLETA	und	3.00	3,146.69	9,440.07
03.02.07.06	SUMINISTRO E INST. DE BARRAS PARALELAS	und	2.00	5,071.23	10,142.46
03.02.07.07	SUMINISTRO E INST. DE CIRCUITO DE CALISTENIA	und	1.00	24,761.81	24,761.81
03.02.08	<b>PINTURA</b>				<b>151,361.17</b>
03.02.08.01	<b>PINTURA EN ELEMENTOS DE MADERA</b>				<b>127,655.09</b>
03.02.08.01.01	TRATAMIENTO ANTIFUNGICO Y ANTIXILOFAGO DE MADERA	m2	2,310.04	21.24	49,065.25
03.02.08.01.02	PINTURA BARNIZ MARINO TRANSPARENTE BRILLANTE (3 MANOS)	m2	2,778.99	28.28	78,589.84
03.02.08.02	<b>PINTURA EN ELEMENTOS METÁLICOS</b>				<b>4,108.55</b>
03.02.08.02.01	PINTURA IMPRIMANTE EPOXICO (4 MILS)	m2	44.70	33.90	1,515.33
03.02.08.02.02	PINTURA ESMALTE EPOXICO (4 MILS)	m2	133.74	19.39	2,593.22
03.02.08.03	<b>PINTURA EN ASFALTO</b>				<b>19,597.53</b>
03.02.08.03.01	PINTURA ANTIDERRAPANTE EN PISO EN CICLOVIA (02 CAPAS)	m2	1,007.81	18.52	18,664.64
03.02.08.03.02	PINTURA PARA TRAFICO COLOR BLANCO (2 CAPAS)	m2	53.80	17.34	932.89
03.02.09	<b>ESTATUAS Y ALEGORIAS</b>				<b>20,166.59</b>
03.02.09.01	SUMINISTRO E INST. LETRAS "PACASMAYO" EN FIBRA DE VIDRIO	glb	1.00	9,119.23	9,119.23
03.02.09.02	SUMINISTRO E INST. ESCULTURA DE FIBRA DE VIDRIO DE CABALLITO DE TOTORA H=3.00M	und	2.00	4,430.19	8,860.38
03.02.09.03	SUMINISTRO E INST. ESCULTURA DE FIBRA DE VIDRIO DE TABLA HAWAIANA L=1.86M	und	2.00	1,093.49	2,186.98
03.02.10	<b>AREAS VERDES</b>				<b>283,063.62</b>
03.02.10.01	CONFORMACION DE TIERRA DE CULTIVO	m3	1,163.33	82.77	96,288.82
03.02.10.02	SEMBRADO DE CUBRESUELO APTENIA CORDIFOLIA	m2	5,061.35	24.47	123,851.23
03.02.10.03	SEMBRADO DE PALMERA CHILENA ESPECIE JUBAEA CHILENSIS H=2.00M	und	176.00	284.81	50,719.68

ALABASTRO S.A.C.  
José Luis Palomino Gutiérrez  
091-45840739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
28481 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 003 ARQUITECTURA  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
03.02.10.04	SEMBRADO DE PALMERA SAGU ESPECIE CYCAS REVOLUTA	und	43.00	196.83	8,463.69
03.02.10.05	SEMBRADO DE ARBOL PARAGUAS ESPECIE SCHEFFLERA ARBORICOLA H=2.00M	und	4.00	279.26	1,117.04
03.02.10.06	SEMBRADO DE PLANTAS CLAVEL CHINO	und	95.00	5.46	518.70
03.02.10.07	SEMBRADO DE PLANTA GERANIO BLANCO	und	121.00	7.65	925.65
03.02.10.08	CAMA DE GRAVA H=0.15M Tmax=1/2"	m2	78.64	14.99	1,178.81
03.02.11	<b>VARIOS</b>				<b>56,043.34</b>
03.02.11.01	REUBICACION DE BUSTOS EXISTENTES	und	2.00	239.54	479.08
03.02.11.02	JUNTA FLEXIBLE CON POLIURETANO E=4MM EN RAMPAS Y PISOS	m	764.00	8.91	6,807.24
03.02.11.03	JUNTAS DE DILATACION E=1/2" PARA RAMPAS Y PISOS	m	1,696.16	19.21	32,583.23
03.02.11.04	LIMPIEZA FINAL DE OBRA	m2	11,389.99	1.42	16,173.79
03.02.12	<b>SEÑALIZACION</b>				<b>32,343.25</b>
03.02.12.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>347.48</b>
03.02.12.01.01	EXCAVACION MANUAL PARA CIMENTACION EN TERRENO NATURAL	m3	4.12	49.81	205.22
03.02.12.01.02	ACARREO DE MATERIAL EXCEDENTE D=200M	m3	5.36	18.07	96.86
03.02.12.01.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	5.36	8.47	45.40
03.02.12.02	<b>OBRAS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,849.41</b>
03.02.12.02.01	<b>PEDESTALES</b>				<b>4,849.41</b>
03.02.12.02.01.01	CONCRETO $f_c=280$ KG/CM2 PARA PEDESTALES	m3	4.46	765.70	3,415.02
03.02.12.02.01.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL EN PEDESTALES	m2	3.72	77.07	286.70
03.02.12.02.01.03	ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	193.54	5.93	1,147.69
03.02.12.03	<b>SEÑALES VERTICALES</b>				<b>11,666.17</b>
03.02.12.03.01	<b>ELEMENTOS METALICOS</b>				<b>6,050.64</b>
03.02.12.03.01.01	POSTE PARA SEÑAL TIPO 1 - MONOPOSTE	und	7.00	418.60	2,930.20
03.02.12.03.01.02	POSTE PARA SEÑAL TIPO 2 - MONOPOSTE	und	2.00	400.06	800.12
03.02.12.03.01.03	POSTE PARA SEÑAL TIPO 3 - MONOPOSTE	und	1.00	381.39	381.39
03.02.12.03.01.04	POSTE PARA SEÑAL TIPO 4 - MONOPOSTE	und	3.00	381.39	1,144.17
03.02.12.03.01.05	POSTE PARA SEÑAL TIPO 5 - MONOPOSTE	und	2.00	397.38	794.76
03.02.12.03.02	<b>PANELES</b>				<b>5,615.53</b>
03.02.12.03.02.01	SEÑAL VERTICAL TIPO 1 DE 100x30CM	und	7.00	519.64	3,637.48
03.02.12.03.02.02	SEÑAL VERTICAL TIPO 2 DE 100x30CM	und	2.00	336.84	673.68
03.02.12.03.02.03	SEÑAL VERTICAL TIPO 3 DE 100x30CM	und	2.00	179.21	358.42
03.02.12.03.02.04	SEÑAL VERTICAL TIPO 4 DE 100x30CM	und	3.00	179.21	537.63
03.02.12.03.02.05	SEÑAL VERTICAL TIPO 5 DE 60x60CM	und	2.00	204.16	408.32
03.02.12.04	<b>PANELES DIRECTORIO</b>				<b>15,480.19</b>
03.02.12.04.01	PANEL DE DIRECTORIO 150x80CM SOBRE LOSA ALIGERADA	und	6.00	1,407.29	8,443.74
03.02.12.04.02	PANEL DE DIRECTORIO 150x80CM SOBRE PISO ADOQUINADO	und	5.00	1,407.29	7,036.45
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>3,065,309.46</b>

SON: TRES MILLONES SESENTA Y CINCO MIL TRESCIENTOS NUEVE Y 46/100 NUEVOS SOLES

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI: 45040759  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP. 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04	INSTALACIONES SANITARIAS				500,905.34
04.01	EDIFICACIONES				445,873.33
04.01.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				86,740.42
04.01.01.01	SUMINISTRO DE APARATOS SANITARIOS				27,096.11
04.01.01.01.01	INODORO CON TANQUE BAJO DE LOZA VITRIFICADA BLANCO	und	33.00	217.72	7,184.76
04.01.01.01.02	LAVATORIO TIPO OVALIN LOZA VITRIFICADA BLANCO	und	31.00	200.38	6,211.78
04.01.01.01.03	LAVATORIO CON PEDESTAL LOZA VITRIFICADA BLANCO	und	3.00	219.89	659.67
04.01.01.01.04	LAVADERO DE UNA POZA VITRIFICADA BLANCO	und	2.00	373.47	746.94
04.01.01.01.05	DUCHA ABS BRONCE CROMADO CON LLAVE SIMPLE DE BRONCE	und	24.00	229.62	5,510.88
04.01.01.01.06	URINARIO DE LOZA VITRIFICADA BLANCO	und	16.00	423.88	6,782.08
04.01.01.02	SUMINISTRO DE ACCESORIOS				42,434.94
04.01.01.02.01	DISPENSADOR DE PAPEL DE ACERO INOXIDABLE	und	33.00	372.19	12,282.27
04.01.01.02.02	DISPENSADOR DE PAPEL TOALLA DE ACERO INOXIDABLE	und	12.00	458.37	5,500.44
04.01.01.02.03	PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE DE 30 LITROS	und	34.00	206.01	7,004.34
04.01.01.02.04	PAPELERA DE ACERO INOXIDABLE DE 50 LITROS	und	6.00	476.74	2,860.44
04.01.01.02.05	DISPENSADORES DE JABON DE ACERO INOXIDABLE	und	32.00	104.23	3,335.36
04.01.01.02.06	PORTA JABONERA DE SOBREPONER EN ACERO INOXIDABLE	und	24.00	51.82	1,243.68
04.01.01.02.07	LLAVE CON TEMPORIZADOR P/LAVATORIO	und	34.00	239.74	8,151.16
04.01.01.02.08	LLAVE ESFERICA SIMPLE CROMADA 1/2" PARA LAVADERO	und	4.00	51.90	207.60
04.01.01.02.09	BARRA DE SEGURIDAD RECTA Ø1 1/4" x 24" DE ACERO INOXIDABLE	und	15.00	123.31	1,849.65
04.01.01.03	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS				9,098.23
04.01.01.03.01	INSTALACION DE APARATOS SANITARIOS	und	109.00	83.47	9,098.23
04.01.01.04	INSTALACION DE ACCESORIOS				8,111.14
04.01.01.04.01	INSTALACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	194.00	41.81	8,111.14
04.01.02	SISTEMA DE AGUA FRIA				176,671.75
04.01.02.01	SALIDA DE AGUA FRIA				6,386.31
04.01.02.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC C-10 Ø 1/2"	pto	109.00	58.59	6,386.31
04.01.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				6,240.14
04.01.02.02.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS				1,619.09
04.01.02.02.01.01	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	72.20	7.06	509.73
04.01.02.02.01.02	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	16.00	5.57	89.12
04.01.02.02.01.03	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	56.00	3.74	209.44
04.01.02.02.01.04	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	79.00	2.67	210.93
04.01.02.02.01.05	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	295.50	2.03	599.87
04.01.02.02.02	INSTALACION DE TUBERIAS				4,621.05
04.01.02.02.02.01	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	72.20	9.67	698.17
04.01.02.02.02.02	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	16.00	9.67	154.72
04.01.02.02.02.03	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	56.00	9.67	541.52
04.01.02.02.02.04	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	79.00	8.75	691.25
04.01.02.02.02.05	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	295.50	8.58	2,535.39
04.01.02.03	REDES DE ALIMENTACIÓN				1,534.95
04.01.02.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIAS				464.48
04.01.02.03.01.01	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	15.20	7.06	107.31
04.01.02.03.01.02	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	95.50	3.74	357.17
04.01.02.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERIAS				1,070.47
04.01.02.03.02.01	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	15.20	9.67	146.98
04.01.02.03.02.02	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	95.50	9.67	923.49
04.01.02.04	ACCESORIOS DE REDES DE AGUA				11,051.93
04.01.02.04.01	TEE PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	16.00	18.04	288.64
04.01.02.04.02	TEE PVC C-10, Ø 1 1/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	2.00	17.22	34.44
04.01.02.04.03	TEE PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	29.00	12.44	360.76
04.01.02.04.04	TEE PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	46.00	10.96	504.16
04.01.02.04.05	TEE PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	52.00	10.96	505.96

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVILArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.04.06	CODO 90° PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	11.00	17.06	187.66
04.01.02.04.07	CODO 90° PVC C-10, Ø 1 1/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	1.00	15.29	15.29
04.01.02.04.08	CODO 90° PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	73.00	12.70	927.10
04.01.02.04.09	CODO 90° PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	65.00	10.43	677.95
04.01.02.04.10	CODO 90° PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	274.00	9.64	2,641.36
04.01.02.04.11	CODO 45° PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	5.00	11.75	58.75
04.01.02.04.12	CODO 45° PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	4.00	13.50	54.00
04.01.02.04.13	REDUCCION PVC C-10, Ø 1 1/2" A 1 1/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	20.00	13.08	261.60
04.01.02.04.14	REDUCCION PVC C-10, Ø 1 1/4" A 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	23.00	13.52	310.96
04.01.02.04.15	REDUCCION PVC C-10, Ø 1" A 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	45.00	12.17	547.65
04.01.02.04.16	REDUCCION PVC C-10, Ø 3/4" A 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	87.00	9.64	838.68
04.01.02.04.17	TAPON MACHO PVC C-10, Ø 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	116.00	9.10	1,055.60
04.01.02.04.18	BRIDA ROMPE AGUA Ø 1" DE ACERO INOXIDABLE	und	9.00	197.93	1,781.37
04.01.02.05	<b>VALVULAS</b>				<b>9,950.75</b>
04.01.02.05.01	<b>SUMINISTRO DE VALVULAS</b>				<b>2,076.19</b>
04.01.02.05.01.01	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	14.00	54.10	757.40
04.01.02.05.01.02	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	14.00	36.79	515.06
04.01.02.05.01.03	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1/2" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	3.00	25.69	77.07
04.01.02.05.01.04	SUMINISTRO DE VALVULA FLOTADOR DE BRONCE Ø 1"	und	6.00	121.11	726.66
04.01.02.05.02	<b>CAJA DE VALVULAS</b>				<b>4,279.53</b>
04.01.02.05.02.01	MARCO Y TAPA METALICA EMPOTRADO PARA VALVULAS	und	29.00	147.57	4,279.53
04.01.02.05.03	<b>INSTALACIÓN DE VALVULAS</b>				<b>895.87</b>
04.01.02.05.03.01	INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1"	und	14.00	29.12	407.68
04.01.02.05.03.02	INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	14.00	23.28	325.92
04.01.02.05.03.03	INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1/2"	und	3.00	19.57	58.71
04.01.02.05.03.04	INSTALACION DE VALVULA FLOTADORA DE BRONCE Ø 1"	und	6.00	17.26	103.56
04.01.02.05.04	<b>TANQUE DE COMPENSACION</b>				<b>2,699.16</b>
04.01.02.05.04.01	TANQUE DE CONCRETO DE 1.20x0.80 M	und	2.00	1,349.58	2,699.16
04.01.02.06	<b>EQUIPOS Y OTRAS INSTALACIONES</b>				<b>141,507.67</b>
04.01.02.06.01	<b>LINEA DE SUCCIÓN</b>				<b>11,347.99</b>
04.01.02.06.01.01	VALVULA DE PIE DE BRONCE Ø 2" CON CANASTILLA DE ACERO INOXIDABLE	und	5.00	199.87	999.35
04.01.02.06.01.02	TUBERIA BRIDADA DE ACERO INOXIDABLE Ø 2"	m	1.50	305.71	458.57
04.01.02.06.01.03	TUB. PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	116.00	23.04	2,672.64
04.01.02.06.01.04	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2" DE ACERO INOXIDABLE	und	11.00	251.44	2,765.84
04.01.02.06.01.05	CODO DE ACERO INOXIDABLE 90° x 2"	und	1.00	41.51	41.51
04.01.02.06.01.06	CODO 90° PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	44.00	21.86	961.84
04.01.02.06.01.07	VALVULA DE COMPUERTA HFD CON CIERRE ELASTOMERICO Ø 2" BB	und	1.00	677.60	677.60
04.01.02.06.01.08	TEE BRIDADA DE ACERO INOXIDABLE CON REDUCCION Ø 2" x 1 1/2"	und	2.00	478.28	956.56
04.01.02.06.01.09	VALVULA DE COMPUERTA HFD CON CIERRE ELASTOMERICO Ø 1 1/2" BB	und	2.00	510.68	1,021.36
04.01.02.06.01.10	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER Ø 1 1/2"	und	2.00	213.57	427.14
04.01.02.06.01.11	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 2" - NTP N° 399.002	und	6.00	27.41	164.46
04.01.02.06.01.12	REDUCCION BRIDADA EXCENTICA DE HFD Ø 2" - 1 1/2"	und	2.00	100.56	201.12
04.01.02.06.02	<b>LINEA DE IMPULSIÓN</b>				<b>17,270.74</b>
04.01.02.06.02.01	REDUCCION BRIDADA CONCENTRICA DE HFD Ø 2" - 1 1/2"	und	2.00	100.56	201.12
04.01.02.06.02.02	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER Ø 1 1/2"	und	2.00	213.57	427.14
04.01.02.06.02.03	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 2" - NTP N° 399.002	und	27.00	27.41	740.07
04.01.02.06.02.04	UNION UNIVERSAL PVC-SAP S/P 1 1/2" - NTP N° 399.002	und	16.00	25.36	405.76
04.01.02.06.02.05	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 2"	und	6.00	308.99	1,853.94
04.01.02.06.02.06	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	6.00	165.29	991.74
04.01.02.06.02.07	VALVULA DE COMPUERTA HFD CON CIERRE ELASTOMERICO Ø 1 1/2" BB	und	2.00	510.68	1,021.36
04.01.02.06.02.08	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 2"	und	6.00	171.97	1,031.82
04.01.02.06.02.09	VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 1 1/2"	und	6.00	117.92	707.52
04.01.02.06.02.10	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 1 1/2"	m	10.00	73.70	730.70

ALABASTRO S.A.C.  
 José Luis Palomino Gutiérrez  
 DNI-85040739  
 GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
 CAP-11948  
 JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
 CIP N° 204201  
 INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.02.06.02.11	TUB. PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	112.60	23.04	2,594.30
04.01.02.06.02.12	TUB. PVC C-10 Ø 1 1/2 SP P/AGUA-NTP N° 399.002	m	32.80	17.90	587.12
04.01.02.06.02.13	TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	23.00	13.41	308.43
04.01.02.06.02.14	TEE BRIDADA DE ACERO INOXIDABLE CON REDUCCION Ø 2" x 1 1/2"	und	2.00	478.28	956.56
04.01.02.06.02.15	TEE PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	12.00	22.35	268.20
04.01.02.06.02.16	TEE PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	30.00	18.04	541.20
04.01.02.06.02.17	CODO DE ACERO INOXIDABLE 90° x 1 1/2"	und	3.00	31.14	93.42
04.01.02.06.02.18	CODO 90° PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	60.00	21.86	1,311.60
04.01.02.06.02.19	CODO 90° PVC C-10, Ø 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	18.00	17.06	307.08
04.01.02.06.02.20	REDUCCION PVC C-10, Ø 2" A 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP N° 399.002	und	6.00	19.64	117.84
04.01.02.06.02.21	REDUCCION PVC C-10, Ø 1 1/2" A 1" SP P/AGUA FRIA - NTP N° 399.002	und	26.00	13.19	342.94
04.01.02.06.02.22	TAPON MACHO PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	6.00	37.04	222.24
04.01.02.06.02.23	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2" DE ACERO INOXIDABLE	und	6.00	251.44	1,508.64
04.01.02.06.03	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>112,888.94</b>
04.01.02.06.03.01	ELECTROBOMBA (Q=2.23 lps, ADT=12.99 m y P=0.80 HP)	und	2.00	2,152.92	4,305.84
04.01.02.06.03.02	ELECTROBOMBA (Q=1.73 lps, ADT=6.24 m y P=0.80 HP)	und	2.00	1,677.16	3,354.32
04.01.02.06.03.03	ELECTROBOMBA (Q=1.80 lps, ADT=6.61 m y P=0.80 HP)	und	2.00	1,677.16	3,354.32
04.01.02.06.03.04	ELECTROBOMBA CON TRAMPA DE PELOS (Q=6.00 lps, ADT=22.00 m y P=2.50 HP)	und	6.00	3,497.28	20,983.68
04.01.02.06.03.05	FILTRO DE ARENA (D=510MM, AREA FILTRADO =0.204M2)	und	6.00	1,044.37	6,266.22
04.01.02.06.03.06	TANQUE PULMON DE 60L (INC. ACCESORIOS)	und	3.00	1,363.87	4,091.61
04.01.02.06.03.07	MANOMETRO 0-200 PSI CON GLICERINA	und	9.00	106.85	961.65
04.01.02.06.03.08	PRESOSTATO	und	3.00	92.55	277.65
04.01.02.06.03.09	TAPA SANITARIA METALICA 0.60x0.60M (PINTADA CON ANTICORROSIVO)	und	4.00	391.40	1,565.60
04.01.02.06.03.10	ESCALERA METALICA DE ACCESO A CITERNA (H=2.70M)	und	4.00	463.38	1,853.52
04.01.02.06.03.11	TABLERO ELECTRICO ADOSABLE 18 POLOS PARA ELECTROBOMBAS	und	3.00	5,442.97	16,328.91
04.01.02.06.03.12	TABLERO ELECTRICO ADOSABLE PARA PILETA	und	2.00	738.99	1,477.98
04.01.02.06.03.13	REJILLA DE FONDO CUADRADA CON MARCO DE 225MM (INC. ACCESORIOS)	und	12.00	367.69	4,412.28
04.01.02.06.03.14	BOQUILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA CHORRO TIPO NIEVE (INC. ACCESORIOS)	und	32.00	1,364.23	43,655.36
04.01.03	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>				<b>30,149.52</b>
04.01.03.01	<b>REDES DE DISTRIBUCIÓN</b>				<b>13,547.42</b>
04.01.03.01.01	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				<b>3,306.89</b>
04.01.03.01.01.01	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	448.00	3.74	1,675.52
04.01.03.01.01.02	SUMINISTRO DE TUB. PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	611.00	2.67	1,631.37
04.01.03.01.02	<b>INSTALACIÓN DE TUBERIAS</b>				<b>10,240.53</b>
04.01.03.01.02.01	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	448.00	9.67	4,332.16
04.01.03.01.02.02	INSTALACION DE TUB. PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA - NTP N° 399.002	m	611.00	9.67	5,908.37
04.01.03.02	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>				<b>1,536.54</b>
04.01.03.02.01	TEE PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	13.00	12.44	161.72
04.01.03.02.02	TEE PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	9.00	10.96	98.64
04.01.03.02.03	CODO 90° PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	10.00	12.70	127.00
04.01.03.02.04	CODO 90° PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	53.00	10.43	552.79
04.01.03.02.05	CODO 45° PVC C-10, Ø 1" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	16.00	13.50	216.00
04.01.03.02.06	CODO 45° PVC C-10, Ø 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	14.00	15.87	222.18
04.01.03.02.07	REDUCCION PVC C-10, Ø 1" A 3/4" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	13.00	12.17	158.21
04.01.03.03	<b>VALVULAS</b>				<b>5,740.42</b>
04.01.03.03.01	<b>SUMINISTRO DE VALVULAS</b>				<b>281.54</b>
04.01.03.03.01.01	SUMINISTRO DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	7.00	40.22	281.54
04.01.03.03.02	<b>INSTALACIÓN DE VALVULAS</b>				<b>398.30</b>
04.01.03.03.02.01	INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 1"	und	7.00	56.90	398.30
04.01.03.03.03	<b>CAJA DE CONCRETO</b>				<b>5,060.58</b>
04.01.03.03.03.01	CAJA Y TAPA PARA VALVULA COMPUERTA 0.60x0.60M	und	7.00	722.94	5,060.58
04.01.03.04	<b>GRIFO PARA RIEGO</b>				<b>9,325.14</b>
04.01.03.04.01	SUMINISTRO DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4" (INC. UNION UNIVERSAL)	und	22.00		809.38

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI-45040779  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.03.04.02	INSTALACION DE VALVULA ESFERICA DE BRONCE Ø 3/4"	und	22.00	42.70	939.40
04.01.03.04.03	CAJUELA DE CONCRETO Y PUERTA DE ACERO INOXIDABLE (0.20x0.30M)	und	22.00	344.38	7,576.36
04.01.04	<b>SISTEMA DE AGUA CONTRA INCENDIO</b>				<b>44,810.21</b>
04.01.04.01	<b>REDES DE ALIMENTACIÓN</b>				<b>4,926.37</b>
04.01.04.01.01	<b>SUMINISTRO DE TUBERIAS</b>				<b>3,798.63</b>
04.01.04.01.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN110	m	26.50	87.14	2,309.21
04.01.04.01.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN63	m	17.80	33.20	590.96
04.01.04.01.01.03	SUMINISTRO DE TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	3.50	182.15	637.53
04.01.04.01.01.04	SUMINISTRO DE TUBERIA SCH40 Ø 2 1/2"	m	3.50	74.55	260.93
04.01.04.01.02	<b>INSTALACIÓN DE TUBERIAS</b>				<b>1,127.74</b>
04.01.04.01.02.01	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN110	m	26.50	27.92	739.88
04.01.04.01.02.02	INSTALACION DE TUBERIA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN63	m	11.00	25.51	280.61
04.01.04.01.02.03	INSTALACION DE TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	3.50	15.85	55.48
04.01.04.01.02.04	INSTALACION DE TUBERIAS SCH40 Ø 2 1/2"	m	3.50	14.79	51.77
04.01.04.02	<b>ACCESORIOS DE REDES DE AGUA</b>				<b>1,355.15</b>
04.01.04.02.01	TEE HDPE PE100 PN16 SDR11 DN110	und	2.00	96.22	192.44
04.01.04.02.02	CODO 90° HDPE PE100 PN16 SDR11 DN110	und	5.00	67.37	336.85
04.01.04.02.03	CODO 90° HDPE PE100 PN16 SDR11 DN63	und	2.00	33.03	66.06
04.01.04.02.04	CODO 45° HDPE PE100 PN16 SDR11 DN100	und	1.00	67.27	67.27
04.01.04.02.05	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" BRIDADO	und	1.00	305.15	305.15
04.01.04.02.06	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 REDUCTOR Ø 2" x 1 1/2"	und	2.00	33.70	67.40
04.01.04.02.07	REDUCCION CONCENTRICA HDPE PE100 PN16 SDR11 DN 100x63	und	2.00	88.09	176.18
04.01.04.02.08	FLANGE ADAPTER PE100 PN16 DN100	und	1.00	68.36	68.36
04.01.04.02.09	FLANGE ADAPTER PE100 PN16 DN63	und	2.00	37.72	75.44
04.01.04.03	<b>DADOS DE CONCRETO PARA ACCESORIOS HDPE</b>				<b>363.96</b>
04.01.04.03.01	DADOS - CONCRETO F'C= 140 KG/CM2	und	12.00	30.33	363.96
04.01.04.04	<b>GABINETE CONTRA INCENDIO</b>				<b>1,333.90</b>
04.01.04.04.01	<b>SUMINISTRO DE GABINETE CONTRA INCENDIO</b>				<b>1,333.90</b>
04.01.04.04.01.01	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO "A" ADOSADO EN PARED (INC. ACCESORIOS)	und	2.00	374.02	748.04
04.01.04.04.01.02	MANGUERA CONTRA INCENDIO DE Ø 1 1/2" DE 30.00M (INC. PITON CHORRO DE NIEBLA)	und	2.00	292.93	585.86
04.01.04.05	<b>VALVULAS DE SISTEMA CONTRA INCENDIO</b>				<b>1,241.10</b>
04.01.04.05.01	<b>SUMINISTRO DE VALVULAS</b>				<b>935.41</b>
04.01.04.05.01.01	SUMINISTRO DE VALVULA TIPO WAFER DE HIERRO Y ACERO FUNDIDO Ø 4"	und	1.00	240.36	240.36
04.01.04.05.01.02	SUMINISTRO DE VALVULA ANGULAR 300 PSI Ø 1 1/2"	und	2.00	130.89	261.78
04.01.04.05.01.03	SUMINISTRO DE VALVULA SIAMESA	und	1.00	433.27	433.27
04.01.04.05.02	<b>INSTALACION DE VALVULAS</b>				<b>305.69</b>
04.01.04.05.02.01	INSTALACION DE VALVULA TIPO WAFER DE HIERRO Y ACERO FUNDIDO Ø 4"	und	1.00	84.67	84.67
04.01.04.05.02.02	INSTALACION DE VALVULA ANGULAR 300 PSI Ø 1 1/2"	und	2.00	56.90	113.80
04.01.04.05.02.03	INSTALACION DE VALVULA SIAMESA DE BRONCE 4" x 2 1/2"	und	1.00	107.22	107.22
04.01.04.06	<b>INSTALACIONES ESPECIALES</b>				<b>35,589.73</b>
04.01.04.06.01	<b>LINEA DE SUCCIÓN BOMBA PRINCIPAL</b>				<b>3,105.91</b>
04.01.04.06.01.01	PLATO ANTIVORTEX 600x600 MM	und	1.00	504.48	504.48
04.01.04.06.01.02	BRIDA ROMPE AGUA Ø 4" DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	426.14	426.14
04.01.04.06.01.03	VALVULA COMPUERTA OS&Y Ø 4" UL/FM BRIDADA	und	1.00	711.77	711.77
04.01.04.06.01.04	UNION FLEXIBLE TIPO DRESSER Ø 4"	und	1.00	352.56	352.56
04.01.04.06.01.05	NIPLE BRIDA BRIDA DE HFD Ø 4"	und	1.00	407.10	407.10
04.01.04.06.01.06	REDUCCION BRIDADA EXCENTICA DE HFD Ø 4" - ØTUB.BOMBA	und	1.00	242.20	242.20
04.01.04.06.01.07	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	1.50	198.00	297.00
04.01.04.06.01.08	SOPORTE METALICO PARA TUBERIA Ø 4" SCI	und	2.00	82.33	164.66
04.01.04.06.02	<b>LINEA DE IMULSIÓN Y RECIRCULACIÓN BOMBA PRINCIPAL</b>				<b>10,173.27</b>
04.01.04.06.02.01	REDUCCION BRIDADA CONCENTRICA DE HFD ØTUB.BOMBA - Ø 4"	und	1.00	242.20	242.20
04.01.04.06.02.02	VALVULA DE ALIVIO BRIDADA Ø 2"	und	1.00	783.20	783.20

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
RUC-45040739  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP-11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.04.06.02.03	VALVULA DE RETENCION RANURADA BRIDADA Ø 4"	und	1.00	711.80	711.80
04.01.04.06.02.04	TEE ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" BRIDADA	und	1.00	432.66	432.66
04.01.04.06.02.05	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" BRIDADO	und	4.00	305.15	1,220.60
04.01.04.06.02.06	VALVULA COMPUERTA OS&Y Ø 4" UL/FM BRIDADA	und	1.00	711.77	711.77
04.01.04.06.02.07	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	8.50	198.00	1,683.00
04.01.04.06.02.08	MEDIDOR DE FLUJO SIMPLE Ø 4" BRIDADO	und	1.00	1,261.73	1,261.73
04.01.04.06.02.09	VALVULA MARIPOSA Ø 4" BRIDADA	und	2.00	532.19	1,064.38
04.01.04.06.02.10	BRIDA ROMPE AGUA Ø 4" DE ACERO INOXIDABLE	und	1.00	426.14	426.14
04.01.04.06.02.11	TUBERIA SCH40 Ø 1 1/4"	m	5.10	45.22	230.62
04.01.04.06.02.12	TUBERIA SCH40 Ø 1/2"	m	1.40	26.44	37.02
04.01.04.06.02.13	TEE ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" x 1/2" ROSCADA	und	1.00	24.34	24.34
04.01.04.06.02.14	TEE ACERO CLASE 150 Ø 1/2" ROSCADA	und	1.00	18.81	18.81
04.01.04.06.02.15	CODO 90° ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" ROSCADO	und	9.00	21.44	192.96
04.01.04.06.02.16	CODO 90° ACERO CLASE 150 Ø 1/2" ROSCADO	und	2.00	18.36	36.72
04.01.04.06.02.17	VALVULA CHECK DE ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" ROSCADA	und	1.00	277.22	277.22
04.01.04.06.02.18	VALVULA DE BOLA DE ACERO CLASE 150 Ø 1/2"	und	2.00	79.73	159.46
04.01.04.06.02.19	SOPORTE METALICO PARA TUBERIA Ø 4" SCI	und	8.00	82.33	658.64
04.01.04.06.03	<b>LINEA DE SUCCION E IMPULSION BOMBA JOCKEY</b>				<b>4,343.14</b>
04.01.04.06.03.01	TEE ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" x 2" BRIDADA	und	2.00	423.75	847.50
04.01.04.06.03.02	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 Ø 2" BRIDADO	und	2.00	131.83	263.66
04.01.04.06.03.03	MEDIDOR DE FLUJO SIMPLE Ø 2" BRIDADO	und	1.00	869.28	869.28
04.01.04.06.03.04	VALVULA MARIPOSA Ø 2" BRIDADA	und	2.00	408.51	817.02
04.01.04.06.03.05	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 2"	m	3.80	74.35	282.53
04.01.04.06.03.06	TUBERIA SCH40 Ø 1 1/4"	m	5.10	45.22	230.62
04.01.04.06.03.07	TUBERIA SCH40 Ø 1/2"	m	1.40	26.44	37.02
04.01.04.06.03.08	TEE ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" x 1/2" ROSCADA	und	1.00	24.34	24.34
04.01.04.06.03.09	TEE ACERO CLASE 150 Ø 1/2" ROSCADA	und	1.00	18.81	18.81
04.01.04.06.03.10	CODO 90° ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" ROSCADO	und	9.00	21.44	192.96
04.01.04.06.03.11	CODO 90° ACERO CLASE 150 Ø 1/2" ROSCADO	und	2.00	18.36	36.72
04.01.04.06.03.12	VALVULA CHECK DE ACERO CLASE 150 Ø 1 1/4" ROSCADA	und	1.00	277.22	277.22
04.01.04.06.03.13	VALVULA DE BOLA DE ACERO CLASE 150 Ø 1/2"	und	2.00	79.73	159.46
04.01.04.06.03.14	SOPORTE METALICO PARA TUBERIA Ø 2" SCI	und	4.00	71.50	286.00
04.01.04.06.04	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>17,967.41</b>
04.01.04.06.04.01	ELECTROBOMBA ACI TIPO IN LINE VERTICAL (Q=250 GPM, ADT=110 PSI, POT=35 HP)	und	1.00	9,798.03	9,798.03
04.01.04.06.04.02	ELECTROBOMBA JOCKEY TIPO VERTICAL (Q=12.5 GMP, ADT=120 PSI, POT=1.5 HP)	und	1.00	3,466.23	3,466.23
04.01.04.06.04.03	MANOMETRO 0-200 PSI CON GLICERINA	und	5.00	106.85	534.25
04.01.04.06.04.04	PRESOSTATO	und	2.00	92.55	185.10
04.01.04.06.04.05	ESCALERA METALICA DE ACCESO A CITERNA (H=2.70M)	und	1.00	463.38	463.38
04.01.04.06.04.06	TABLERO PARA BOMBA JOCKEY - NEMA 12	und	1.00	1,284.67	1,284.67
04.01.04.06.04.07	TABLERO PARA BOMBA PRINCIPAL ACI - NEMA 12	und	1.00	2,235.75	2,235.75
04.01.05	<b>SISTEMA DE DESAGUE Y VENTILACION</b>				<b>107,501.43</b>
04.01.05.01	<b>SALIDAS DE DESAGÜE Y VENTILACIÓN</b>				<b>11,676.37</b>
04.01.05.01.01	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 4"	pto	33.00	89.90	2,966.70
04.01.05.01.02	SALIDA DE DESAGUE DE PVC CP Ø 2"	pto	79.00	76.05	6,007.95
04.01.05.01.03	SALIDA DE VENTILACION DE PVC CP Ø 2"	pto	28.00	96.49	2,701.72
04.01.05.02	<b>REDES DE DERIVACIÓN</b>				<b>12,039.03</b>
04.01.05.02.01	<b>SUMINISTRO DE TUBERIA</b>				<b>5,745.74</b>
04.01.05.02.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	121.00	15.86	1,919.06
04.01.05.02.01.02	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	12.00	9.98	119.76
04.01.05.02.01.03	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	500.00	4.95	2,475.00
04.01.05.02.01.04	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 3" P/VENTILACION - NTP 399.003	m	29.20	9.98	291.42
04.01.05.02.01.05	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 2" P/VENTILACION - NTP 399.003	m	190.00	4.95	940.50

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11348  
JEFE DE PROYECTO



Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 004 INSTALACIONES SANITARIAS  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.05.02.02	INSTALACION DE TUBERIA				6,293.29
04.01.05.02.02.01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP. Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	96.00	9.18	881.28
04.01.05.02.02.02	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP. Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	12.00	8.06	96.72
04.01.05.02.02.03	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP. Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	500.00	7.30	3,650.00
04.01.05.02.02.04	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP. Ø 3" P/VENTILACION - NTP 399.003	m	29.20	8.69	253.75
04.01.05.02.02.05	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP. Ø 2" P/VENTILACION - NTP 399.003	m	178.00	7.93	1,411.54
04.01.05.03	REDES DE COLECTORAS				2,178.48
04.01.05.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA				1,379.82
04.01.05.03.01.01	SUMINISTRO DE TUBERIA DE PVC CP, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	87.00	15.86	1,379.82
04.01.05.03.02	INSTALACIÓN DE TUBERIA				798.66
04.01.05.03.02.01	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC CP. Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	87.00	9.18	798.66
04.01.05.04	ACCESORIOS PARA REDES DE DESAGÜE				29,404.79
04.01.05.04.01	TEE SANITARIA PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	10.00	24.39	243.90
04.01.05.04.02	TEE SANITARIA PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	55.00	16.31	897.05
04.01.05.04.03	TEE PVC, Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	5.00	19.30	96.50
04.01.05.04.04	TEE PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	36.00	14.81	533.16
04.01.05.04.05	YEE PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	47.00	23.07	1,084.29
04.01.05.04.06	YEE PVC, Ø 4" x 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	42.00	22.63	950.46
04.01.05.04.07	YEE PVC, Ø 3" x 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	15.00	19.39	290.85
04.01.05.04.08	YEE PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	108.00	15.32	1,654.56
04.01.05.04.09	CODO 90° PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	10.00	19.63	196.30
04.01.05.04.10	CODO 90° PVC, Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	2.00	17.02	34.04
04.01.05.04.11	CODO 90° PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	149.00	13.74	2,047.26
04.01.05.04.12	CODO 90° CON VENTILACION PVC, Ø 4" x 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	35.00	21.12	739.20
04.01.05.04.13	CODO 45° PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	28.00	19.46	544.88
04.01.05.04.14	CODO 45° PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	52.00	13.91	723.32
04.01.05.04.15	TAPON HEMBRA PVC, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	24.00	16.92	406.08
04.01.05.04.16	TAPON HEMBRA PVC, Ø 3" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	79.00	15.58	1,230.82
04.01.05.04.17	TAPON HEMBRA PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	39.00	13.20	514.80
04.01.05.04.18	SOMBRERO DE VENTILACION PVC, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	und	2.00	19.78	39.56
04.01.05.04.19	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO CROMADO Ø 4"	und	22.00	65.23	1,435.06
04.01.05.04.20	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO CROMADO Ø 3"	und	2.00	56.81	113.62
04.01.05.04.21	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO CROMADO Ø 2"	und	27.00	40.33	1,088.91
04.01.05.04.22	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO CON TRAMPA Ø 4"	und	22.00	97.32	2,141.04
04.01.05.04.23	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO CON TRAMPA Ø 3"	und	39.00	71.60	2,792.40
04.01.05.04.24	SUMIDERO DE BRONCE ROSCADO CON TRAMPA Ø 2"	und	37.00	52.76	1,952.12
04.01.05.04.25	REJILLA DE BRONCE ROSCADO Ø 4"	und	1.00	51.70	51.70
04.01.05.04.26	REJILLA DE BRONCE ROSCADO Ø 2"	und	17.00	38.23	649.91
04.01.05.04.27	REJILLA METALICA INOXIDABLE DE PISO L=1.80M	und	5.00	1,390.60	6,953.00
04.01.05.05	CAMARAS DE INSPECCION				5,193.20
04.01.05.05.01	CAJAS DE REGISTRO				5,193.20
04.01.05.05.01.01	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADA DE 0.30x0.60M	und	2.00	199.94	399.88
04.01.05.05.01.02	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO PREFABRICADA DE 0.60x0.60M	und	2.00	397.26	794.52
04.01.05.05.01.03	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO CIEGO PREFABRICADA DE 0.30x0.60M	und	20.00	199.94	3,998.80
04.01.05.06	INSTALACIONES ESPECIALES				21,058.69
04.01.05.06.01	POZO SUMIDERO				21,058.69
04.01.05.06.01.01	LINEA DE IMPULSION				4,305.02
04.01.05.06.01.01.01	REDUCCION PVC C-10, Ø 2" A 1 1/2" SP P/AGUA FRIA - NTP N° 399.002	und	2.00	19.64	39.28
04.01.05.06.01.01.02	TUB. PVC C-10, Ø 2" S/P P/AGUA - NTP N° 399.002	m	21.00	23.04	483.84
04.01.05.06.01.01.03	TEE PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA- NTP 399.002	und	1.00	22.35	22.35
04.01.05.06.01.01.04	CODO 90° PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	6.00	21.86	131.16
04.01.05.06.01.01.05	CODO 45° PVC C-10, Ø 2" SP P/AGUA FRIA - NTP 399.002	und	3.00	17.89	53.67
04.01.05.06.01.01.06	VALVULA CHECK DE BRONCE Ø 2"	und	2.00	308.99	617.98

ALABASTRO S.A.C.  
Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI-95040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP. 11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

ALABASTRO S.A.C.

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	004	INSTALACIONES SANITARIAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01.05.06.01.01.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	und	2.00	151.83	303.66
04.01.05.06.01.01.08	UNION UNIVERSAL DE BRONCE Ø 2"	und	6.00	65.71	394.26
04.01.05.06.01.01.09	REJILLA METALICA PARA POZO SUMIDERO (0.70x1.00 M)	und	1.00	2,258.82	2,258.82
04.01.05.06.01.02	<b>EQUIPAMIENTO</b>				<b>7,527.56</b>
04.01.05.06.01.02.01	ELECTROBOMBA SUMERGIBLE DE ACERO INOXIDABLE (Q=1.49 lps, ADT=9.98 m y P=1.00 HP)	und	2.00	3,096.36	6,192.72
04.01.05.06.01.02.02	TABLERO ELECTRICO EQUIPADO PARA BOMBA SUMERGIBLE	und	1.00	1,334.84	1,334.84
04.01.05.06.01.03	<b>SISTEMA DE REBOSE Y PURGA</b>				<b>9,226.11</b>
04.01.05.06.01.03.01	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 4"	m	7.40	198.00	1,465.20
04.01.05.06.01.03.02	TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE Ø 2"	m	1.40	135.21	189.29
04.01.05.06.01.03.03	CODO 90° ACERO SCHEDULE-40 Ø 4" BRIDADO	und	2.00	305.15	610.30
04.01.05.06.01.03.04	CODO DE ACERO INOXIDABLE 90° x 2"	und	2.00	41.51	83.02
04.01.05.06.01.03.05	BRIDA ROMPE AGUA Ø 4" DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	426.14	852.28
04.01.05.06.01.03.06	BRIDA ROMPE AGUA Ø 2" DE ACERO INOXIDABLE	und	2.00	251.44	502.88
04.01.05.06.01.03.07	VALVULA COMPUERTA DE BRONCE Ø 2"	und	2.00	151.83	303.66
04.01.05.06.01.03.08	REJILLA METALICA PARA CAJA DE REBOSE (0.40x0.40m)	und	2.00	564.48	1,128.96
04.01.05.06.01.03.09	TUBERIA DE PVC CP, Ø 4" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	11.00	27.07	297.77
04.01.05.06.01.03.10	TUBERIA DE PVC CP, Ø 2" P/DESAGUE - NTP 399.003	m	39.00	12.25	477.75
04.01.05.06.01.03.11	CAJA DE CONCRETO PARA REBOSE 0.30x0.30 M	und	5.00	107.76	538.80
04.01.05.06.01.03.12	REJILLA METALICA PARA CAJA DE REBOSE (0.30x0.30m)	und	5.00	325.56	1,627.80
04.01.05.06.01.03.13	TUBERIA BRIDADA SCH40 Ø 2"	m	2.00	74.35	148.70
04.01.05.06.01.03.14	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO TIPO CIEGO PREFABRICADA DE 80x80x80 CM	und	5.00	199.94	999.70
04.01.05.07	<b>VARIOS</b>				<b>25,950.87</b>
04.01.05.07.01	<b>PRUEBAS HIDRAULICAS Y DESINFECCIÓN</b>				<b>25,950.87</b>
04.01.05.07.01.01	PRUEBA HIDROSTATICA PARA TUBERIA DE AGUA FRIA Y ACI	m	2,087.40	5.12	10,687.49
04.01.05.07.01.02	DESINFECCION DE TUBERIA DE AGUA FRIA	m	2,087.40	2.62	5,468.99
04.01.05.07.01.03	PRUEBA DE ESTANQUEIDAD	m	998.00	2.59	2,584.82
04.01.05.07.01.04	PRUEBA DE ESCORRENTIA	m	998.00	2.29	2,285.42
04.01.05.07.01.05	PRUEBA DE PUESTA EN MARCHA PARA AGUA FRIA	glb	4.00	954.83	3,819.32
04.01.05.07.01.06	PRUEBA DE PUESTA EN MARCHA PARA ACI	glb	1.00	1,104.83	1,104.83
04.02	<b>OBRAS DE SANEAMIENTO</b>				<b>55,032.01</b>
04.02.01	<b>SISTEMA DE AGUA POTABLE</b>				<b>11,821.75</b>
04.02.01.01	<b>VALVULAS</b>				<b>800.09</b>
04.02.01.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE CAMARA DE VALVULA EXISTENTE	und	1.00	800.09	800.09
04.02.01.02	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE</b>				<b>11,021.66</b>
04.02.01.02.01	CAJA PORTA MEDIDOR DE CAUDAL A REACONDICIONAR (SEGUN PADRON DE EPS)	und	39.00	160.66	6,265.74
04.02.01.02.02	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE NUEVA PARA MODULOS PROYECTADOS	und	3.00	365.84	1,097.52
04.02.01.02.03	CONEXION DOMICILIARIA DE AGUA POTABLE NUEVA PARA LOTES CON FRENTE A MALECON	und	10.00	365.84	3,658.40
04.02.02	<b>SISTEMA DE ALCANTARILLADO</b>				<b>43,210.26</b>
04.02.02.01	<b>BUZONES</b>				<b>24,735.62</b>
04.02.02.01.01	BUZONES A REHABILITAR (ELEAR MARCO Y TAPA DE BUZON)	und	9.00	500.47	4,504.23
04.02.02.01.02	BUZONES A REHABILITAR (ELEAR LOSA DE TECHO, MARCO Y TAPA DE BUZON)	und	10.00	1,377.11	13,771.10
04.02.02.01.03	BUZONES A REHABILITAR (BAJAR NIVEL DE LOSA DE TECHO, MARCO Y TAPA DE BUZON)	und	9.00	717.81	6,460.29
04.02.02.02	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>18,474.64</b>
04.02.02.02.01	CAJAS DOMICILIARIAS DE DESAGUE A REHABILITAR	und	51.00	199.94	10,196.94
04.02.02.02.02	CONEXION DE DOMICILIARIA DE DESAGUE NUEVA PARA MODULOS PROYECTADOS	und	4.00	595.05	2,380.20
04.02.02.02.03	CONEXION DE DOMICILIARIA DE DESAGUE NUEVA PARA LOTES CON FRENTE A MALECON	und	10.00	589.75	5,897.50
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				<b>500,905.34</b>

ALABASTRO S.A.C.

SON: QUINIENTOS MIL NOVECIENTOS CINCO Y 34/100 NUEVOS SOLES

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP. 11948  
JEFE DE PROYECTO



## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05	INSTALACIONES ELECTRICAS Y COMUNICACIONES				3,015,092.86
05.01	EDIFICACIONES				91,702.37
05.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				20,323.76
05.01.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EMPOTRADO EN TECHO	und	152.00	65.34	9,931.68
05.01.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO DE EMERGENCIA	und	42.00	67.03	2,815.26
05.01.01.03	SALIDA PARA INTERRUPTOR SIMPLE 16A, 250V	und	27.00	64.30	1,736.10
05.01.01.04	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 16A, 250V	und	9.00	73.04	657.36
05.01.01.05	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MIXTO SCHUKO + 3 EN LINEA EMPOTRADO EN MURO, 16A 250V	und	26.00	71.68	1,863.68
05.01.01.06	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MIXTO SCHUKO + 3 EN LINEA A PRUEBA DE AGUA, 16A 250V	und	23.00	132.91	3,056.93
05.01.01.07	SALIDA PARA FUERZA ESPECIAL DE CONTROL DE BOMBAS	und	5.00	52.55	262.75
05.01.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				14,400.69
05.01.02.01	TUBERIAS				13,731.33
05.01.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 20MM	m	682.72	10.43	7,120.77
05.01.02.01.02	TUBERIA PVC-SAP 25MM	m	249.90	11.39	2,846.36
05.01.02.01.03	TUBERIA PVC-SAP 32MM	m	234.90	13.62	3,199.34
05.01.02.01.04	TUBERIA PVC-SAP 50MM	m	29.95	18.86	564.86
05.01.02.02	CAJAS DE PASE				669.36
05.01.02.02.01	CAJA DE PASE RECTANGULAR 100x100x55MM CON TAPA	und	20.00	19.98	399.60
05.01.02.02.02	JUNTA SISMICA DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE 20MM	und	4.00	67.44	269.76
05.01.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA				18,169.52
05.01.03.01	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x4mm2	m	243.58	16.98	4,135.99
05.01.03.02	CABLE ELECTRICO 4mm2 N2XOH	m	154.85	4.35	673.60
05.01.03.03	CABLE ELECTRICO 6mm2 N2XOH	m	10.65	5.65	60.17
05.01.03.04	CABLE ELECTRICO 10mm2 N2XOH	m	10.56	8.06	85.11
05.01.03.05	CABLE ELECTRICO 4mm2 LSOH-90	m	1,312.34	3.66	4,803.16
05.01.03.06	CABLE ELECTRICO 2.5mm2 LSOH-90	m	2,282.73	3.04	6,939.50
05.01.03.07	CABLE DE TIERRA AMARILLO N2XOH 16mm2 CON FRANJA VERDE	m	111.43	13.21	1,471.99
05.01.04	ARTEFACTOS DE ALUMBRADO, POSTES Y ACCESORIOS				27,627.83
05.01.04.01	LAMPARAS				22,584.89
05.01.04.01.01	LUMINARIA PANEL LED CUADRADA DE 0.60x0.60M PARA ADOSAR 34W, 4170 lm	und	35.00	305.30	10,685.50
05.01.04.01.02	LUMINARIA PANEL LED RECTANGULAR DE 1.20x0.30M PARA ADOSAR 38W, 5121 lm	und	19.00	325.12	6,177.28
05.01.04.01.03	LUMINARIA PANEL LED CIRCULAR PARA ADOSAR 22W, 2200 lm	und	86.00	59.76	5,139.36
05.01.04.01.04	LUMINARIA HERMETICA LED 18W, 2200 lm	und	7.00	83.25	582.75
05.01.04.02	LUZ DE EMERGENCIA				5,042.94
05.01.04.02.01	LUZ DE EMERGENCIA 2x9W, 700 lm, IP40	und	42.00	120.07	5,042.94
05.01.05	SISTEMA DE DETECCION DE HUMO				9,881.00
05.01.05.01	SALIDAS				7,412.84
05.01.05.01.01	SALIDA PARA TABLERO DE CENTRAL DE ALARMA CONTRA INCENDIO (INC. TABLERO)	und	1.00	583.42	583.42
05.01.05.01.02	SALIDA PARA DETECTOR DE HUMO DE 2 HILOS (INC. DETECTOR)	und	26.00	199.87	5,196.62
05.01.05.01.03	SALIDA PARA ESTACION MANUAL (INC. ESTACION MANUAL)	und	4.00	177.03	708.12
05.01.05.01.04	SALIDA PARA LUZ ESTOBOSCOPICA Y SIRENA (INC. ARTEFACTOS)	und	4.00	231.17	924.68
05.01.05.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				1,574.20
05.01.05.02.01	TUBERIA PVC-SAP 20MM	m	150.93	10.43	1,574.20
05.01.05.03	CABLES Y CONDUCTORES				679.16
05.01.05.03.01	CONDUCTOR DE Cu TIPO FPL-P DE 2x16 AWG	m	161.32	4.21	679.16
05.01.05.04	CAJAS DE PASO				214.80
05.01.05.04.01	CAJA DE PASE CUADRADA 100x100x55MM CON TAPA	und	4.00	19.98	79.92
05.01.05.04.02	JUNTA SISMICA DE TUBERIA CONDUIT FLEXIBLE 20MM	und	2.00	67.44	134.88
05.01.06	SISTEMA DE COMUNICACIONES				1,299.57
05.01.06.01	SALIDAS				439.20
05.01.06.01.01	SALIDA PARA VOZ Y DATA	und			439.20

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.01.06.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERÍAS				655.27
05.01.06.02.01	TUBERIA PVC-SAP 25MM	m	57.53	11.39	655.27
05.01.06.03	CAJAS DE PASE				205.10
05.01.06.03.01	CAJA DE PASE CUADRADA 200x200x100MM CON TAPA	und	5.00	30.30	151.50
05.01.06.03.02	CAJA DE PASE CUADRADA 250x250x100MM CON TAPA	und	1.00	53.60	53.60
05.02	INSTALACIONES EXTERIORES				2,167,764.54
05.02.01	SALIDA PARA ALUMBRADO, TOMACORRIENTES, FUERZAS Y SEÑALES DEBILES				21,739.56
05.02.01.01	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PARED	und	179.00	51.66	9,247.14
05.02.01.02	SALIDA PARA ALUMBRADO EN PISO	und	74.00	51.66	3,822.84
05.02.01.03	SALIDA PARA ALUMBRADO EXTERIOR - POSTE	und	131.00	66.18	8,669.58
05.02.02	CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS				135,347.08
05.02.02.01	TUBERIAS				134,831.56
05.02.02.01.01	TUBERIA PVC-SAP 20MM	m	2,352.12	10.43	24,532.61
05.02.02.01.02	TUBERIA PVC-SAP 25MM	m	1,232.16	11.39	14,034.30
05.02.02.01.03	TUBERIA PVC-SAP 32MM	m	1,474.03	13.62	20,076.29
05.02.02.01.04	TUBERIA PVC-SAP 50MM	m	4,039.68	18.86	76,188.36
05.02.02.02	CAJAS DE PASE				515.52
05.02.02.02.01	CAJA DE PASE ALUMINIO 166x142x64MM IP66 CON TAPA	und	6.00	85.92	515.52
05.02.03	CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA				231,589.94
05.02.03.01	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 3x1x4mm2	m	7.38	13.57	100.15
05.02.03.02	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x6mm2	m	19.47	22.07	429.70
05.02.03.03	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x10mm2	m	437.00	31.78	13,887.86
05.02.03.04	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x16mm2	m	505.03	47.93	24,206.09
05.02.03.05	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x25mm2	m	586.50	78.05	45,776.33
05.02.03.06	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x35mm2	m	324.30	92.33	29,942.62
05.02.03.07	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 4x1x50mm2	m	214.44	139.72	29,961.56
05.02.03.08	CABLE ELECTRICO 4mm2 N2XOH	m	8,155.41	4.35	35,476.03
05.02.03.09	CABLE ELECTRICO 6mm2 N2XOH	m	2,724.45	5.65	15,393.14
05.02.03.10	CABLE ELECTRICO 10mm2 N2XOH	m	4,503.88	8.06	36,301.27
05.02.03.11	CABLE DE TIERRA AMARILLO N2XOH 16mm2 CON FRANJA VERDE	m	8.72	13.21	115.19
05.02.04	SISTEMA DE CONDUCTOS				76,859.39
05.02.04.01	BUZON ELECTRICO DE BAJA TENSION (0.80x0.80M)	und	36.00	1,045.41	37,634.76
05.02.04.02	BUZON ELECTRICO DE BAJA TENSION (0.60x0.60M)	und	24.00	609.66	14,631.84
05.02.04.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	1,955.00	1.13	2,209.15
05.02.04.04	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO PARA PROTECCION DE CABLEADO	und	3,884.13	4.44	17,245.54
05.02.04.05	EMPALME ELECTRICO DE BAJA TENSION	und	90.00	57.09	5,138.10
05.02.05	TABLEROS ELECTRICOS				46,907.48
05.02.05.01	TABLEROS PRINCIPALES				8,506.49
05.02.05.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL 01	und	1.00	8,506.49	8,506.49
05.02.05.02	TABLEROS DE DISTRIBUCION				38,400.99
05.02.05.02.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-1	und	1.00	1,803.72	1,803.72
05.02.05.02.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-2	und	1.00	2,533.70	2,533.70
05.02.05.02.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-3	und	1.00	3,902.47	3,902.47
05.02.05.02.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-3.1	und	1.00	5,355.28	5,355.28
05.02.05.02.05	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-3.2	und	1.00	5,355.28	5,355.28
05.02.05.02.06	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-3.3	und	1.00	2,336.35	2,336.35
05.02.05.02.07	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-4	und	1.00	2,854.87	2,854.87
05.02.05.02.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-4.1	und	1.00	4,851.14	4,851.14
05.02.05.02.09	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-5	und	1.00	2,469.31	2,469.31
05.02.05.02.10	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-5.1	und	1.00	4,636.45	4,636.45
05.02.05.02.11	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TD-BA	und	1.00	2,302.42	2,302.42
05.02.06	INSTALACION DEL SISTEMA PUESTA A TIERRA				7,778.30
05.02.06.01	PUESTA A TIERRA PARA TABLEROS ELECTRICOS MENOR A 20 OHMIOS	und	5.00		4,464.85

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP: 45040739  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11348  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.02.06.02	ENLACE EQUIPOTENCIAL	und	5.00	262.69	1,313.45
05.02.07	<b>ARTEFACTOS DE ALUMBRADO, POSTES Y ACCESORIOS</b>				<b>1,616,141.93</b>
05.02.07.01	<b>LUMINARIA DE ALUMBRADO EXTERIOR</b>				<b>1,616,141.93</b>
05.02.07.01.01	SUMINISTRO DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED 2x60W, 7200 lm, IP44 IK09 (INC. POSTE, CAPITEL Y ACCESORIOS) - CIMENTADO	und	57.00	10,870.18	619,600.26
05.02.07.01.02	SUMINISTRO DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED 2x60W, 7200 lm, IP44 IK09 (INC. POSTE, ANCLAJE, CAPITEL Y ACCESORIOS) - ANCLADO A ESTRUCTURA	und	7.00	13,191.96	92,343.72
05.02.07.01.03	SUMINISTRO DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED LINEAL 40W, 4972 lm, IP66 IK08 (INC. POSTE, Y ACCESORIOS) - CIMENTADO	und	67.00	4,115.89	275,764.63
05.02.07.01.04	SUMINISTRO DE LUMINARIA LED RECTANGULAR EMPOTRABLE 8W, 106 lm, IP66 (INC. ACCESORIOS)	und	229.00	1,351.08	309,397.32
05.02.07.01.05	SUMINISTRO DE LUMINARIA LED CIRCULAR PARA PISO 18W, 2074 lm, IP68 IK10 (INC. INCLUIDO ACCESORIOS)	und	69.00	3,757.68	259,279.92
05.02.07.01.06	INSTALACION DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED 2x60W, 7200 lm, IP44 IK09 (INC. POSTE, CAPITEL Y ACCESORIOS) - CIMENTADO	und	57.00	382.43	21,798.51
05.02.07.01.07	INSTALACION DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED 2x60W, 7200 lm, IP44 IK09 (INC. POSTE, ANCLAJE, CAPITEL Y ACCESORIOS) - ANCLADO A ESTRUCTURA	und	7.00	382.43	2,677.01
05.02.07.01.08	INSTALACION DE LUMINARIA ORNAMENTAL LED LINEAL 40W, 4972 lm, IP66 IK08 (INC. POSTE, Y ACCESORIOS) - CIMENTADO	und	67.00	256.63	17,194.21
05.02.07.01.09	INSTALACION DE LUMINARIA LED RECTANGULAR EMPOTRABLE 8W, 106 lm, IP66 (INC. ACCESORIOS)	und	229.00	62.26	14,257.54
05.02.07.01.10	INSTALACION DE LUMINARIA LED CIRCULAR PARA PISO 18W, 2074 lm, IP68 IK10 (INC. INCLUIDO ACCESORIOS)	und	69.00	55.49	3,828.81
05.02.08	<b>VARIOS</b>				<b>31,400.86</b>
05.02.08.01	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>17,283.75</b>
05.02.08.01.01	EXCAVACION DE BUZONES (0.80x0.80M)	m3	18.43	46.71	860.87
05.02.08.01.02	EXCAVACION DE BUZONES (0.60x0.60M)	m3	5.18	46.71	241.96
05.02.08.01.03	EXCAVACION DE ZANJAS (0.80x0.80M)	m3	369.11	9.48	3,499.16
05.02.08.01.04	EXCAVACION DE ZANJAS (0.60x0.60M)	m3	28.63	9.48	271.41
05.02.08.01.05	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS (0.80x0.80M)	m3	334.28	30.68	10,255.71
05.02.08.01.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO EN ZANJAS (0.60x0.60M)	m3	23.86	30.68	732.02
05.02.08.01.07	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTE DE ALUMBRADO (0.65x0.65x1.00M)	m3	5.00	46.71	233.55
05.02.08.01.08	EXCAVACION DE HOYOS PARA POSTE DE ALUMBRADO (0.30x0.50x0.50M)	m3	4.95	46.71	231.21
05.02.08.01.09	CAMA DE ARENA (E=0.10M) - ARENA FINA	m2	46.47	7.87	365.72
05.02.08.01.10	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	69.91	8.47	592.14
05.02.08.02	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTAS EN SERVICIO</b>				<b>14,117.11</b>
05.02.08.02.01	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD	glb	1.00	3,631.85	3,631.85
05.02.08.02.02	PRUEBAS DE SISTEMA DE PUESTA A TIERRA	glb	1.00	3,692.26	3,692.26
05.02.08.02.03	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS DE ILUMINACION	glb	1.00	6,793.00	6,793.00
05.03	<b>SISTEMA DE UTILIZACION</b>				<b>245,904.15</b>
05.03.01	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES</b>				<b>189,703.50</b>
05.03.01.01	<b>POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>15,557.19</b>
05.03.01.01.01	<b>POSTES DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO</b>				<b>4,373.84</b>
05.03.01.01.01.01	POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO 15/500/225/450 (INC. PERILLA)	und	2.00	2,186.92	4,373.84
05.03.01.01.02	<b>ACCESORIOS DE F°G° Y CONCRETO ARMADO</b>				<b>6,691.27</b>
05.03.01.01.02.01	BASTIDOR DE PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 2690x75x75x6MM	und	9.00	200.07	1,800.63
05.03.01.01.02.02	RIOSTRA DE PERFIL ANGULAR DE F°G° DE 2500x50x50x6MM	und	9.00	124.99	1,124.91
05.03.01.01.02.03	BASTIDOR PREFABRICADO CON PERFILES DE F°G° TIPO 5	und	2.00	680.34	1,360.68
05.03.01.01.02.04	MEDIA LOZA DE CONCRETO ARMADO VIBRADO 1.50M / 750KG	und	2.00	330.32	660.64
05.03.01.01.02.05	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR DE 396MM Ø CON TAPA	und	9.00	62.77	564.93
05.03.01.01.02.06	PORTA ESCALERA DE F°G° PARA MANIOBRA TIPO SP3 SEGUN DETALLES	und	2.00	157.42	314.84
05.03.01.01.02.07	MURETE DE CONCRETO ARMADO 1.90x0.50x0.35M ACABADO CON TARRAJEO	und	1.00	864.64	864.64
05.03.01.01.03	<b>BLOQUES DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>4,492.08</b>
05.03.01.01.03.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS - 90MM NOMINAL	und	102.00	44.04	4,492.08
05.03.01.02	<b>TUBO DE F°G°</b>				<b>381.39</b>
05.03.01.02.01	TUBO DE F°G° Ø1" x 5.00M (INC. UNIONES Y CURVAS)	und	1.00	88.19	88.19
05.03.01.02.02	TUBO DE F°G° Ø4" x 5.00M	und	1.00		

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP. 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez 293.20  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.03	<b>AISLADORES</b>				1,005.12
05.03.01.03.01	AISLADOR POLIMERICO TIPO PIN 28KV, Lf 25 MM/KV	und	9.00	96.71	870.39
05.03.01.03.02	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 28KV, Lf 25 MM/KV	und	3.00	44.91	134.73
05.03.01.04	<b>CONDUCTORES Y CABLES</b>				33,567.39
05.03.01.04.01	<b>CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO</b>				2,949.00
05.03.01.04.01.01	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, CALIBRE 50MM2, 19 HILOS	m	56.00	18.39	1,029.84
05.03.01.04.01.02	CONDUCTOR DE COBRE PROTEGIDO TIPO CPI DE 35MM2	m	36.00	15.56	560.16
05.03.01.04.01.03	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, CALIBRE 35MM2, 7 HILOS	m	100.00	13.59	1,359.00
05.03.01.04.02	<b>CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DESNUDO, CABLEADO</b>				131.25
05.03.01.04.02.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO FORRADO DE 70MM2, 7 HILOS, CAAPI	km	0.09	1,280.00	115.20
05.03.01.04.02.02	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO SOLIDO DE 16MM2, AAAC	m	15.00	1.07	16.05
05.03.01.04.03	<b>CABLES DE COBRE 1KV</b>				9,572.13
05.03.01.04.03.01	CABLE DE COBRE TIPO N2XOH -1 KV, CALIBRE 3-1x120MM2	m	45.00	198.33	8,924.85
05.03.01.04.03.02	CONDUCTOR DE CONTROL TIPO N2XSY DE 7x2.5mm2	m	24.00	26.97	647.28
05.03.01.04.04	<b>CABLES UNIPOLAR N2XSY 18/30KV</b>				20,915.01
05.03.01.04.04.01	CABLE UNIPOLAR DE COBRE TIPO N2XSY - 18/30KV CALIBRE 1x50mm2	m	387.10	54.03	20,915.01
05.03.01.05	<b>FERRETERIA DE POSTES Y CRUCETAS</b>				1,254.15
05.03.01.05.01	CORREA PLASTICA DE AMARRE 363MM LONG. Y 54.4KG RESIST. TRACCION	und	60.00	0.17	10.20
05.03.01.05.02	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE ALEACION DE ALUMINIO, 2 PERNOS CABLE 50 A 120MM2	und	3.00	21.07	63.21
05.03.01.05.03	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø18MM	und	4.00	2.32	9.28
05.03.01.05.04	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø18MM	und	72.00	1.21	87.12
05.03.01.05.05	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 356MM DE LONG. 152MM DE ROSCADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	4.00	11.99	47.96
05.03.01.05.06	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø13MM x 305MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRA TUERCA	und	4.00	8.96	35.84
05.03.01.05.07	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 305MM DE LONG. 152MM DE ROSCADO CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	4.00	11.48	45.92
05.03.01.05.08	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø13MM x 356MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRA TUERCA	und	4.00	9.47	37.88
05.03.01.05.09	ARANDELA DE PRESION DE A°G° Ø9.5MM	und	19.00	0.07	1.33
05.03.01.05.10	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø9.5MM x 38MM DE LONG., CON ARANDELA	und	19.00	2.48	47.12
05.03.01.05.11	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1/2" x 0.50M	und	9.00	0.90	8.10
05.03.01.05.12	TUERCA OJO A°G° FORJADO PARA PERNO Ø16MM	und	3.00	6.49	19.47
05.03.01.05.13	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° Ø16MM x 508MM, INC. 8 TUERCAS Y 8 CONTRATUERCAS	und	5.00	11.38	56.90
05.03.01.05.14	SILICONA NEGRA (300ML)	und	1.00	12.51	12.51
05.03.01.05.15	PERNO MAQUINADO DE F°G° DE Ø13mm x50mm DE LONG. INC. 02 ARANDELAS CIRCULARES, TUERCA Y C.T.	und	10.00	3.48	34.80
05.03.01.05.16	PERNO DOBLE ARMADO DE A°G° Ø16MM x 457MM, INC. 8 TUERCAS Y 8 CONTRATUERCAS	und	8.00	9.36	74.88
05.03.01.05.17	FLEJE DE ACERO INOX. 19MM, ESPESOR 0.80MM	ril	2.00	66.80	133.60
05.03.01.05.18	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"	und	29.00	0.59	17.11
05.03.01.05.19	PLATINA DE F°G° PREFORMADA DE 3x40x300MM	und	4.00	29.80	119.20
05.03.01.05.20	PINTURA ANTICORROSIVA DE ALTA PROTECCION (1 GAL)	und	2.00	177.62	355.24
05.03.01.05.21	ADAPTADOR TIPO LIRA DE A.G. DE Ø16MM x 78MM (GRILLETE)	und	3.00	12.16	36.48
05.03.01.06	<b>PUESTA A TIERRA</b>				6,154.71
05.03.01.06.01	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 35MM2	und	42.00	7.15	300.30
05.03.01.06.02	ELECTRODO DE COBRE DE Ø16MM x 2.40M	und	9.00	192.82	1,735.38
05.03.01.06.03	TUERCA DE A°G° PARA PERNO MAQUINADO Ø16MM	und	9.00	0.57	5.13
05.03.01.06.04	CONECTOR DE COBRE CIRCULAR TIPO AB CON PERNO DE 1/2" PARA VARILLA Ø16MM (5/8")	und	9.00	3.88	34.92
05.03.01.06.05	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA 152x152x6.35MM, AGUJERO Ø18MM	und	9.00	13.98	125.82
05.03.01.06.06	TIERRA VEGETAL CERNIDA Y COMPACTADA (TIERRA NEGRA)	m3	18.00	40.86	735.48
05.03.01.06.07	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	und	18.00	5.53	99.54
05.03.01.06.08	ALABASTRO BENONITA SODICA (30 KG)	bol	18.00	29.80	552.24

Jose Luis Palomino Gutierrez  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. Jose Luis Palomino Gutierrez  
CIP 88 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.01.06.09	CEMENTO CONDUCTIVO (25 KG)	bol	18.00	142.55	2,565.90
05.03.01.07	<b>SUBESTACION ELECTRICA</b>				<b>106,864.72</b>
05.03.01.07.01	<b>EQUIPAMIENTO ELECTROMECAÁNICO</b>				<b>94,116.01</b>
05.03.01.07.01.01	CELDA MODULAR DE REMONTE DE CABLE EN 24KV 630A 20KA	und	1.00	13,214.42	13,214.42
05.03.01.07.01.02	CELDA MODULAR DE PROTECCION GENERAL 24KV 630A 20KA EQUIPADA	und	1.00	36,795.69	36,795.69
05.03.01.07.01.03	TRANSFORMADOR TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA 100KVA, 3Ø. BT1000 msnm 10.0-22.9+-2X2.5%/0.23Kv, LINEA FUGA MIN BUSHING >900MM (INC. CELDA)	und	1.00	44,105.90	44,105.90
05.03.01.07.02	<b>ELEMENTOS DE PROTECCION Y MANIOBRA</b>				<b>3,534.85</b>
05.03.01.07.02.01	BANQUETA AISLANTE 36kV	und	1.00	259.17	259.17
05.03.01.07.02.02	PERTIGA AISLANTE 30kV	und	1.00	652.01	652.01
05.03.01.07.02.03	GUANTES DIELECTRICOS AISLANTES 30kV	und	1.00	560.31	560.31
05.03.01.07.02.04	ZAPATOS DIELECTRICOS 30kV	und	1.00	129.59	129.59
05.03.01.07.02.05	CASCO AISLANTE 30kV CON PANTALLA FACIAL	und	1.00	1,365.92	1,365.92
05.03.01.07.02.06	SEÑALIZACION DE SUBESTACION TIPO CASETA	und	1.00	31.47	31.47
05.03.01.07.02.07	REVELADOR DE TENSION SIN CONTACTO	und	1.00	536.38	536.38
05.03.01.07.03	<b>TRANSFORMADOR DE MEDICION Y PROTECCION</b>				<b>9,213.86</b>
05.03.01.07.03.01	TRAFOMIX TRIF. 10.0-22.9/0.220KV, 06 BOB. TENSION - 06 BOB. CORRIENTE, RC 3-7/5A. CP 0.2s, CON RESISTENCIA ANTIFERROSERRANTE	und	1.00	9,213.86	9,213.86
05.03.01.08	<b>SECCIONADORES, PARARRAYOS Y ACCESORIOS</b>				<b>3,225.12</b>
05.03.01.08.01	SECCIONADOR POLIMERICO TIPO CUT-OUT 27KV, 170KVBIL,100A,10KA (INC. EXTENSORES) LINEA FUGA 25MM/KV	und	6.00	537.52	3,225.12
05.03.01.09	<b>TERMINACIONES PARA CABLES SUBTERRANEOS DE M.T.</b>				<b>20,042.41</b>
05.03.01.09.01	TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLES 2XSY DE 18/30KV (50MM2) 18/30KV	und	19.00	724.00	13,756.00
05.03.01.09.02	TERMINACION UNIPOLAR INTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2XSY DE 18/30KV (50MM2) 18/30KV	und	9.00	698.49	6,286.41
05.03.01.10	<b>CONECTORES DE DERIVACION Y OTROS DE (SECC COND. PRINC/SECC. COND. DERIV)</b>				<b>562.77</b>
05.03.01.10.01	GRAPA DOBLE VIA BIMETALICA (2 PERNOS) DE 25-120 MM2	und	4.00	22.57	90.28
05.03.01.10.02	CONECTOR DE COBRE CIRCULAR TIPO AB CON PERNO DE 1/2" PARA VARIER Ø16MM (5/8")	und	5.00	3.88	19.40
05.03.01.10.03	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR 50MM2	und	15.00	8.18	122.70
05.03.01.10.04	TERMINAL DE PRENSAR CADMEADO PESADO (PARA CONDUCTOR 50MM2)	und	29.00	6.75	195.75
05.03.01.10.05	CONECTOR DE VIAS PARALELAS CON DOBLE PERNO BIMETALICO - AL 50MM2/ AL 70MM2	und	6.00	22.44	134.64
05.03.01.11	<b>EQUIPO DE CONTROL, MEDICION Y ACCESORIOS</b>				<b>1,079.07</b>
05.03.01.11.01	MEDIDOR ELECTRONICO A1800 TRIFASICO 4H 60Hz CLASE 0.2S (INC. TARJETA COMUN. RS-232, RS-485)	und	1.00	966.22	966.22
05.03.01.11.02	CAJA PORTAMEDIDOR TRIF. TIPO LTM DE 245x200x525MM	und	1.00	112.85	112.85
05.03.01.12	<b>FUSIBLE DE EXPULSION</b>				<b>9.46</b>
05.03.01.12.01	FUSIBLE DE EXPULSION TIPO "K", 7A, 15KV	und	1.00	9.46	9.46
05.03.02	<b>MONTAJE ELECTROMECAANICO</b>				<b>56,200.65</b>
05.03.02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>6,250.00</b>
05.03.02.01.01	INGENIERIA DE DETALLE Y REPLANTEO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
05.03.02.01.02	COMPENSACION POR CORTE DE SERVICIO	glb	1.00	1,250.00	1,250.00
05.03.02.02	<b>INSTALACION DE POSTES, CRUCETAS Y MENSULAS</b>				<b>2,224.30</b>
05.03.02.02.01	TRANSPORTE DE POSTE DE ALMACEN A PUNTO DE IZAJE	und	2.00	92.37	184.74
05.03.02.02.02	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	1.91	58.39	111.52
05.03.02.02.03	IZAJE, IDENTIFICACION Y/O CODIFICACION, Y SEÑALIZACION DE POSTE DE 15M	und	2.00	716.49	1,432.98
05.03.02.02.04	CIMENTACION DE BASE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO	m3	1.46	299.40	437.12
05.03.02.02.05	SOLADO PARA POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO	und	2.00	28.97	57.94
05.03.02.03	<b>MONTAJE DE ARMADOS</b>				<b>1,509.63</b>
05.03.02.03.01	ARMADO TIPO DS-3	und	1.00	427.43	427.43
05.03.02.03.02	ARMADO TIPO PMISEC-3F	und	1.00	1,082.20	1,082.20
05.03.02.04	<b>MONTAJE DE CONDUCTORES</b>				<b>1,435.98</b>
05.03.02.04.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR CAAP 70MM2 / TASE	km	0.14	10,256.99	1,435.98
05.03.02.05	<b>INSTALACION DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>3,371.23</b>

ALABASTRO S.A.C.  
José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP-11948  
JEFE DE PROYECTO

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.03.02.05.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	15.44	58.39	901.54
05.03.02.05.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-3	und	3.00	613.53	1,840.59
05.03.02.05.03	RELLENO Y COMPACTADO DE PUESTA A TIERRA	m3	18.00	34.95	629.10
05.03.02.06	<b>RED SUBTERRANEA</b>				<b>24,928.09</b>
05.03.02.06.01	CONSTRUCCION DE BUZON CONCRETO SEGUN DETALLE	und	3.00	2,836.44	8,509.32
05.03.02.06.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/ MAQUINARIA	m3	77.41	9.48	733.85
05.03.02.06.03	INSTALACION DE DUCTOS DE 4 VIAS	und	102.00	30.32	3,092.64
05.03.02.06.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO C/ MAQUINARIA	m3	69.75	12.94	902.57
05.03.02.06.05	VEREDA DE CONCRETO $f_c=210 \text{ kg/cm}^2$ $E=0.10\text{M}$ ACABADO SEMIPULIDO	m2	101.09	79.23	8,009.36
05.03.02.06.06	INSTALACION DEL CABLE SUBTERRANEO TIPO N2XS Y 18/30KV 50MM2	m	387.10	5.48	2,121.31
05.03.02.06.07	MONTAJE DE TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2X2Y DE Cu (50MM2) 18/30Kv	und	19.00	55.68	1,057.92
05.03.02.06.08	MONTAJE DE TERMINACION UNIPOLAR INTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2X2Y DE Cu (50MM2) 18/30Kv	und	9.00	55.68	501.12
05.03.02.07	<b>MONTAJE ELECTROMECHANICO DE LA SUBESTACION TIPO CASETA</b>				<b>6,025.03</b>
05.03.02.07.01	MONTAJE DE CELDA MODULAR DE REMONTE DE CABLE EN 24KV 630A 20KA	und	1.00	1,838.53	1,838.53
05.03.02.07.02	MONTAJE DE CELDA MODULAR DE PROTECCION GENERAL 24KV 630A 20KA EQUIPADA	und	1.00	2,389.53	2,389.53
05.03.02.07.03	MONTAJE DE TRANSFORMADOR TIPO SECO ENCAPSULADO EN RESINA 100KVA, 3Ø. BT1000MSNM, LINEA FUGA MIN BUSHING >900MM (INC. CELDA DE TRANSFORMACION)	und	1.00	1,184.86	1,184.86
05.03.02.07.04	MONTAJE DE TABLERO DE DISTRIBUCION GENERAL AUTOSOPORTADO DE 24KV ITM 3X300A, INC. INTERRUPTOR DE FALLA 3x300A-30mA	und	1.00	612.11	612.11
05.03.02.08	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>				<b>10,456.39</b>
05.03.02.08.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LA RED PRIMARIA	glb	1.00	9,706.39	9,706.39
05.03.02.08.02	REPLANTEO DEL EXPEDIENTE FINAL CONFORME A OBRA	glb	1.00	750.00	750.00
05.04	<b>INTERFERENCIAS EN RP, RS Y TELECOMUNICACIONES</b>				<b>494,538.11</b>
05.04.01	<b>RED PRIMARIA</b>				<b>148,602.08</b>
05.04.01.01	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES</b>				<b>87,160.55</b>
05.04.01.01.01	<b>ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO Y DUCTOS</b>				<b>31,954.16</b>
05.04.01.01.01.01	<b>ACCESORIOS DE F°G° Y CONCRETO ARMADO</b>				<b>21,985.12</b>
05.04.01.01.01.01.01	TUBO DE F°G° Ø4" x 6.00M	und	2.00	351.84	703.68
05.04.01.01.01.01.02	BUZON DE CONCRETO ARMADO 1.00x1.00x1.20 M	und	8.00	2,660.18	21,281.44
05.04.01.01.01.02	<b>BLOQUES DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>9,864.96</b>
05.04.01.01.01.02.01	DUCTO DE CONCRETO 4 VIAS - 90MM NOMINAL	und	224.00	44.04	9,864.96
05.04.01.01.01.03	<b>TUBO DE PVC</b>				<b>104.08</b>
05.04.01.01.01.03.01	SUMINISTRO DE TUBERIA PVC-SAP Ø4"	m	4.00	26.02	104.08
05.04.01.01.02	<b>CONDUCTORES Y CABLES</b>				<b>49,102.02</b>
05.04.01.01.02.01	<b>CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO</b>				<b>477.50</b>
05.04.01.01.02.01.01	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, CALIBRE 25MM2, 7 HILOS	m	50.00	9.55	477.50
05.04.01.01.02.02	<b>CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DESNUDO, CABLEADO</b>				<b>151.30</b>
05.04.01.01.02.02.01	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO CABLEADO DE 70MM2, 7 HILOS, AAAC	km	0.11	1,280.00	140.80
05.04.01.01.02.02.02	CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO SOLIDO DE 10MM2, AAAC	m	7.50	1.40	10.50
05.04.01.01.02.03	<b>CABLES UNIPOLAR N2XS Y 18/30KV</b>				<b>48,473.22</b>
05.04.01.01.02.03.01	CABLE UNIPOLAR DE COBRE TIPO N2XS Y - 18/30KV CALIBRE 1x70mm2	m	684.65	70.80	48,473.22
05.04.01.01.03	<b>FERRETERIA DE POSTES Y CRUCETAS</b>				<b>610.72</b>
05.04.01.01.03.01	CORREA PLASTICA DE AMARRE 363MM LONG. Y 54.4KG RESIST. TRACCION	und	100.00	0.17	17.00
05.04.01.01.03.02	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA DE AL 50-120MM2 / AL 50-120MM2	und	12.00	6.67	80.04
05.04.01.01.03.03	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA BIMETALICO DE AL 50-120MM2 / CU 50MM2	und	6.00	6.67	40.02
05.04.01.01.03.04	SILICONA NEGRA (300ML)	und	2.00	12.51	25.02
05.04.01.01.03.05	FLEJE DE ACERO INOX. 19MM, ESPESOR 0.80MM	fil	0.50	66.80	33.40
05.04.01.01.03.06	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"	und	20.00	0.59	11.80
05.04.01.01.03.07	CINTA PLANA PARA ARMAR DE ALUMINIO DE 1.3x7.6 MM	m	6.00	1.26	7.56
05.04.01.01.03.08	GRAPA DE ANCLAJE TIPO PISTOLA DE ALEACION DE ALUMINIO, 2PERNOS CABLE 50 A 120MM2	und	6.00	21.07	126.42

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI-45040739  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP-11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.01.01.03.09	AISLADOR POLIMERICO TIPO SUSPENSION 28KV, Lf 25 MM/KV	und	6.00	44.91	269.46
05.04.01.01.04	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>867.59</b>
05.04.01.01.04.01	CONECTOR DE COBRE TIPO PERNO PARTIDO PARA CONDUCTOR DE 25MM2	und	15.00	6.63	99.45
05.04.01.01.04.02	ELECTRODO DE COBRE DE Ø16MM x 2.40M	und	1.00	192.82	192.82
05.04.01.01.04.03	CONECTOR DE COBRE CIRCULAR TIPO AB CON PERNO DE 1/2" PARA VARILLA Ø16MM (5/8")	und	1.00	3.88	3.88
05.04.01.01.04.04	DISCO ANTIHURTO PARA POZO A TIERRA	und	1.00	17.51	17.51
05.04.01.01.04.05	TIERRA VEGETAL CERNIDA Y COMPACTADA (TIERRA NEGRA)	m3	3.00	40.86	122.58
05.04.01.01.04.06	PLANCHA DE COBRE TIPO "J" PARA PUESTA A TIERRA	und	4.00	5.53	22.12
05.04.01.01.04.07	BENTONITA SODICA (30 KG)	bol	2.00	30.68	61.36
05.04.01.01.04.08	CEMENTO CONDUCTIVO (25 KG)	bol	2.00	142.55	285.10
05.04.01.01.04.09	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR DE 396MM Ø CON TAPA	und	1.00	62.77	62.77
05.04.01.01.05	<b>TERMINACIONES PARA CABLES SUBTERRANEOS DE M.T.</b>				<b>4,344.00</b>
05.04.01.01.05.01	TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2XS2Y DE 18/30KV (70MM2)	und	6.00	724.00	4,344.00
05.04.01.01.06	<b>CONECTORES DE DERIVACION Y OTROS DE (SECC COND. PRINC/SECC. COND. DERIV)</b>				<b>282.06</b>
05.04.01.01.06.01	TERMINAL DE PRENSAR CADMEADO PESADO (PARA CONDUCTOR 70MM2)	und	21.00	7.02	147.42
05.04.01.01.06.02	CONECTOR DE VIAS PARALELAS CON DOBLE PERNO BIMETALICO - AL 50MM2/ AL 70MM2	und	6.00	22.44	134.64
05.04.01.02	<b>MONTAJE ELECTROMECHANICO</b>				<b>61,441.53</b>
05.04.01.02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>6,250.00</b>
05.04.01.02.01.01	INGENIERIA DE DETALLE Y REPLANTEO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
05.04.01.02.01.02	COMPENSACION POR CORTE DE SERVICIO	glb	1.00	1,250.00	1,250.00
05.04.01.02.02	<b>MONTAJE DE ARMADOS</b>				<b>427.42</b>
05.04.01.02.02.01	ARMADO TIPO TSV-2S	und	1.00	213.71	213.71
05.04.01.02.02.02	ARMADO TIPO TSV-3S	und	1.00	213.71	213.71
05.04.01.02.03	<b>MONTAJE DE CONDUCTORES</b>				<b>1,025.70</b>
05.04.01.02.03.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR AAAC 70MM2 / RASE EXPEDIENTE TECNICO	km	0.10	10,256.99	1,025.70
05.04.01.02.04	<b>INSTALACION DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>921.43</b>
05.04.01.02.04.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	2.40	58.39	140.14
05.04.01.02.04.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-3	und	1.00	613.53	613.53
05.04.01.02.04.03	RELLENO Y COMPACTADO DE PUESTA A TIERRA	m3	4.80	34.95	167.76
05.04.01.02.05	<b>RED SUBTERRANEA</b>				<b>42,854.50</b>
05.04.01.02.05.01	CONSTRUCCION DE BUZON CONCRETO SEGUN DETALLE	und	8.00	2,836.44	22,691.52
05.04.01.02.05.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/ MAQUINARIA	m3	161.28	9.48	1,528.93
05.04.01.02.05.03	INSTALACION DE DUCTOS DE 4 VIAS	und	224.00	30.32	6,791.68
05.04.01.02.05.04	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO C/ MAQUINARIA	m3	201.69	12.94	2,609.87
05.04.01.02.05.05	VEREDA DE CONCRETO fc=210 kg/cm2 E=0.10M ACABADO SEMIPULIDO	m2	56.61	79.23	4,485.21
05.04.01.02.05.06	INSTALACION DEL CABLE SUBTERRANEO TIPO N2XS2Y 18/30KV 70MM2	m	742.99	5.85	4,346.49
05.04.01.02.05.07	MONTAJE DE TERMINACION UNIPOLAR EXTERIOR AUTOCONTRAIBLE PARA CABLE N2XS2Y DE Cu (70MM2) 18/30Kv	und	6.00	66.80	400.80
05.04.01.02.06	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>				<b>5,436.78</b>
05.04.01.02.06.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LA RED PRIMARIA (INTERFERENCIAS)	glb	1.00	4,686.78	4,686.78
05.04.01.02.06.02	REPLANTEO DEL EXPEDIENTE FINAL CONFORME A OBRA	glb	1.00	750.00	750.00
05.04.01.02.07	<b>DESMONTAJE ELECTROMECHANICO</b>				<b>4,525.70</b>
05.04.01.02.07.01	DESMONTAJE DE POSTE DE C.A.C. DE R.P.	und	4.00	398.51	1,594.04
05.04.01.02.07.02	DESMONTAJE DE ARMADO DE R.P.	und	4.00	221.61	886.44
05.04.01.02.07.03	DESMONTAJE DE RETENIDA DE R.P.	und	2.00	221.61	443.22
05.04.01.02.07.04	DESMONTAJE DE CONDUCTOR DESNUDO Y/O FORRADO	m	600.00	2.67	1,602.00
05.04.02	<b>RED SECUNDARIA</b>				<b>345,936.03</b>
05.04.02.01	<b>SUMINISTRO DE EQUIPOS Y MATERIALES</b>				<b>170,722.77</b>
05.04.02.01.01	<b>POSTES Y ACCESORIOS DE CONCRETO ARMADO</b>				<b>44,491.35</b>
05.04.02.01.01.01	POSTE DE PRFV DE 9M/300	und	44.00	750.51	33,022.44
05.04.02.01.01.02	POSTE DE PRFV DE 9M/200	und	11.00	750.51	8,255.55

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI-95040799  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02.01.01.03	MADERA EUCALIPTO ROLLIZO 9M	und	48.00	79.47	3,814.56
05.04.02.01.02	<b>CONDUCTORES Y CABLES</b>				<b>28,536.99</b>
05.04.02.01.02.01	CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 3x35+2x16 MM2 CAAI-S	m	1,739.00	16.41	28,536.99
05.04.02.01.03	<b>ARTEFACTOS DE ALUMBRADO, POSTES Y ACCESORIOS</b>				<b>50,511.15</b>
05.04.02.01.03.01	LUMINARIA CON LAMPARA LED 50W	und	29.00	679.86	19,715.94
05.04.02.01.03.02	LUMINARIA CON LAMPARA LED 90W	und	34.00	736.45	25,039.30
05.04.02.01.03.03	PASTORAL DE TUBO A°G° Ø38MM, 1500MM DE AVANCE HORIZONTAL, 720MM Y 20° DE INCLINACION	und	62.00	40.82	2,530.84
05.04.02.01.03.04	ABRAZADERA DE A°G° PARA FIJACION DE PASTORAL EN POSTE DE POLIESTER REFORZADO CON FIBRA DE VIDRIO	und	124.00	10.42	1,292.08
05.04.02.01.03.05	TIRAFON DE A°G° 10x100MM	und	124.00	1.07	132.68
05.04.02.01.03.06	CORREA PLASTICA DE AMARRE 363MM LONG. Y 54.4KG RESIST. TRACCION	und	124.00	0.17	21.08
05.04.02.01.03.07	CONECTOR BIMETALICO FORRADO PARA AL 35MM2 / CU 4-10MM2, PARA FASE AISLADA TIPO PERFORACION	und	62.00	6.33	392.46
05.04.02.01.03.08	PORTAFUSIBLE UNIPOLAR 220V, 5A, CON FUSIBLE DE 1A	und	180.00	1.58	284.40
05.04.02.01.03.09	CONDUCTOR DE COBRE RECOCIDO N2XY 2x2.5MM2	m	93.00	4.29	398.97
05.04.02.01.03.10	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA BIMETALICO DE AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2	und	62.00	6.67	413.54
05.04.02.01.03.11	MANTA TERMOCONTRAIBLE (1.20M)	und	6.00	48.31	289.86
05.04.02.01.04	<b>RETENIDAS Y ANCLAJES</b>				<b>5,164.62</b>
05.04.02.01.04.01	PERNO ANGULAR DE A°G° CON OJAL-GUARDACABO Ø16MM x 203MM DE LONG., CON TUERCA Y CONTRATUERCA	und	19.00	9.51	180.69
05.04.02.01.04.02	CABLE DE ACERO TIPO SIEMENS MARTINS 10MM, 7 HILOS	m	210.00	4.18	877.80
05.04.02.01.04.03	VARILLA DE ANCLAJE DE A°G° Ø16x2400MM, CON GUARDACABO EN UN EXTREMO Y CON C/T Y CT EN EL OTRO	und	19.00	42.94	815.86
05.04.02.01.04.04	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA 102x102x6.35MM, AGUJERO Ø10MM	und	19.00	13.59	258.21
05.04.02.01.04.05	GRAPA DOBLE VIA DE ACERO 152MM (3 PERNOS) PARA CABLE Ø10MM	und	80.00	13.30	1,064.00
05.04.02.01.04.06	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø18MM	und	38.00	2.32	88.16
05.04.02.01.04.07	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N°12	m	114.00	0.84	95.76
05.04.02.01.04.08	BLOQUE DE CONCRETO DE 400x400x150 MM	und	19.00	42.57	808.83
05.04.02.01.04.09	AISLADOR DE PORCELANA TIPO TRACCION CLASE ANSI 54-1	und	19.00	3.78	71.82
05.04.02.01.04.10	CANAleta GUARDACABLE DE F°G° DE 2.40M CON PERNO Y TUERCA EN UN EXTREMO	m	19.00	30.91	587.29
05.04.02.01.04.11	SOPORTE DE CONTRAPUNTA DE Ø51x1000MM CON ABRAZADERA PARTIDA EN UN EXTREMO	und	4.00	70.31	281.24
05.04.02.01.04.12	TUERCA OJO A°G° FORJADO PARA PERNO Ø16MM	und	4.00	6.49	25.96
05.04.02.01.04.13	GUARDACABO DE F°G° PARA CABLE DE Ø10MM	und	4.00	2.25	9.00
05.04.02.01.05	<b>ACCESORIOS DE CABLES AUTOPORTANTES</b>				<b>1,308.77</b>
05.04.02.01.05.01	GRAPA DE SUSPENSION ANGULAR PARA CONDUCTOR DE ALEACION DE ALUMINIO DE 35MM2 A 50MM2	und	35.00	5.63	197.05
05.04.02.01.05.02	GRAPA DOBLE VIA BIMETALICA (2 PERNOS) DE 25-120 MM2	und	32.00	22.57	722.24
05.04.02.01.05.03	CORREA PLASTICA DE AMARRE 363MM LONG. Y 54.4KG RESIST. TRACCION	und	251.00	0.17	42.67
05.04.02.01.05.04	CONECTOR BIMETALICO FORRADO PARA AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2, PARA FASE AISLADA TIPO PERFORACION	und	30.00	9.95	298.50
05.04.02.01.05.05	MANTA TERMOCONTRAIBLE (1.20M)	und	1.00	48.31	48.31
05.04.02.01.06	<b>ELEMENTOS DE FERRETERIA</b>				<b>16,637.89</b>
05.04.02.01.06.01	PERNO MAQUINADO CON OJAL DE A°G° DE Ø16MM x 406MM DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	44.00	13.37	588.28
05.04.02.01.06.02	PERNO MAQUINADO CON OJAL DE A°G° DE Ø16MM x 356MM DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	44.00	12.04	529.76
05.04.02.01.06.03	ARANDELA CUADRADA CURVA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø18MM	und	134.00	2.32	310.88
05.04.02.01.06.04	PERNO MAQUINADO CON GANCHO DE A°G° DE Ø16MM x 8" DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	55.00	10.03	551.65
05.04.02.01.06.05	TUERCA OJO A°G° FORJADO PARA PERNO Ø16MM	und	9.00	6.49	58.41
05.04.02.01.06.06	PERNO MAQUINADO CON OJAL DE A°G° DE Ø16MM x 203MM DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	56.00	9.50	532.00
05.04.02.01.06.07	MANTA TERMOCONTRAIBLE (1.20M)	und	2.50	48.31	120.78
05.04.02.01.06.08	PERNO MAQUINADO CON GANCHO DE A°G° DE Ø16MM x 152MM DE LONG. INC. TUERCA, CONTRA TUERCA Y ARANDELA	und	35.00	8.42	294.70

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
081-45040799  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIF N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02.01.06.09	ARANDELA CUADRADA PLANA DE A.G. 57x57x5MM AGUJERO Ø18MM	und	306.00	1.21	370.26
05.04.02.01.06.10	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 203MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRA TUERCA	und	110.00	3.51	386.10
05.04.02.01.06.11	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 356MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRATUERCA	und	110.00	11.99	1,318.90
05.04.02.01.06.12	PERNO DOBLE ARMADO A°G° Ø16MM x 356MM, PROVISTO DE 4 TUERCAS Y 4 CONTRATUERCAS	und	52.00	8.71	452.92
05.04.02.01.06.13	PERNO MAQUINADO DE A°G° DE Ø16MM x 65MM DE LONG. INC. TUERCA Y CONTRA TUERCA	und	32.00	1.53	48.96
05.04.02.01.06.14	PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 50x50x1018 MM, E=6MM	und	75.00	50.44	3,783.00
05.04.02.01.06.15	PERFIL ANGULAR DE FIERRO GALVANIZADO DE 75x75x1100 MM, E=6MM	und	75.00	81.82	6,136.50
05.04.02.01.06.16	HEBILLA DE ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE DE 3/4"	und	2.00	0.59	1.18
05.04.02.01.06.17	CABLE N2XY 4x10mm2	m	8.00	26.63	213.04
05.04.02.01.06.18	PORTALINEA UNIPOLAR DE A°G° PROVISTO DE PIN Ø10MM	und	2.00	2.20	4.40
05.04.02.01.06.19	CAJA DE DERIVACION PARA ACOMETIDA SISTEMA 380/220V A 220V	und	3.00	306.49	919.47
05.04.02.01.06.20	FLEJE DE ACERO INOX. 19MM, ESPESOR 0.80MM	ril	0.25	66.80	16.70
05.04.02.01.07	<b>PUESTA A TIERRA</b>				<b>8,604.01</b>
05.04.02.01.07.01	ELECTRODO DE COBRE DE Ø19MM x 2.40M	und	10.00	263.01	2,630.10
05.04.02.01.07.02	CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO, CABLEADO, TEMPLE BLANDO, CALIBRE 25MM2, 7 HILOS	m	100.00	9.55	955.00
05.04.02.01.07.03	CONECTOR DE COBRE CIRCULAR TIPO AB CON PERNO DE 1/2" PARA VARILLA Ø19MM (3/4")	und	10.00	4.99	49.90
05.04.02.01.07.04	TUBERIA PVC-SAP ELECTRICA DE 1/2" x 0.50M	und	10.00	0.90	9.00
05.04.02.01.07.05	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA BIMETALICO DE AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2	und	10.00	6.67	66.70
05.04.02.01.07.06	MANTA TERMOCONTRAIBLE (1.20M)	und	1.00	48.31	48.31
05.04.02.01.07.07	ARANDELA DE ANCLAJE CUADRADA PLANA 152x152x6.35MM, AGUJERO Ø18MM	und	10.00	13.98	139.80
05.04.02.01.07.08	CAJA DE REGISTRO DE CONCRETO ARMADO CIRCULAR DE 396MM Ø CON TAPA	und	10.00	62.77	627.70
05.04.02.01.07.09	BENTONITA SODICA (30 KG)	bol	20.00	30.68	613.60
05.04.02.01.07.10	TIERRA VEGETAL CERNIDA Y COMPACTADA (TIERRA NEGRA)	m3	15.00	40.86	612.90
05.04.02.01.07.11	CEMENTO CONDUCTIVO (25 KG)	bol	20.00	142.55	2,851.00
05.04.02.01.08	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>15,467.99</b>
05.04.02.01.08.01	CONDUCTOR CONCENTRICO DE COBRE 2x4MM2 CON AISLAMIENTO PVC	m	1,120.00	5.34	5,980.80
05.04.02.01.08.02	TUBERIA DE PVC-SAP DE 20mm x 3.00M CON CURVA	und	3.00	8.28	24.84
05.04.02.01.08.03	TEMPLADOR DE ACOMETIDA A°G°	und	64.00	1.37	87.68
05.04.02.01.08.04	CAJA METALICA PORTAMEDIDOR EQUIPADO CON INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 20A 220V 60Hz	und	32.00	16.14	516.48
05.04.02.01.08.05	MEDIDOR ELECTRONICO DE ENERGIA 220V, 1Ø, 10-40AMP, 2 HILOS	und	32.00	153.76	4,920.32
05.04.02.01.08.06	CONECTOR BIMETALICO FORRADO PARA AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2, PARA FASE AISLADA TIPO PERFORACION	und	32.00	9.95	318.40
05.04.02.01.08.07	CONECTOR DE DERIVACION TIPO CUÑA BIMETALICO DE AL 35-50MM2 / CU 16-50MM2	und	32.00	6.67	213.44
05.04.02.01.08.08	TUBO DE F°G° Ø3/4" x 6.00M (INC. UNIONES Y CURVAS)	und	32.00	48.55	1,553.60
05.04.02.01.08.09	ALAMBRE DE ACERO GALVANIZADO N°14	m	160.00	0.63	100.80
05.04.02.01.08.10	CAJA DE DERIVACION PARA ACOMETIDA SISTEMA 380/220V A 220V	und	3.00	306.49	919.47
05.04.02.01.08.11	CEMENTO (42.5 KG)	bol	8.00	28.42	227.36
05.04.02.01.08.12	YESO (18 KG)	bol	40.00	15.12	604.80
05.04.02.02	<b>MONTAJE ELECTROMECHANICO</b>				<b>175,213.26</b>
05.04.02.02.01	<b>OBRAS PRELIMINARES</b>				<b>6,250.00</b>
05.04.02.02.01.01	INGENIERIA DE DETALLE Y REPLANTEO	glb	1.00	5,000.00	5,000.00
05.04.02.02.01.02	COMPENSACION POR CORTE DE SERVICIO	glb	1.00	1,250.00	1,250.00
05.04.02.02.02	<b>INSTALACION DE POSTES, CRUCETAS Y MENSULAS</b>				<b>57,306.15</b>
05.04.02.02.02.01	TRASLADO DE POSTES DE PRFV DE 9M/200, 9M/300	und	55.00	92.37	5,080.35
05.04.02.02.02.02	TRASLADO DE POSTES DE MADERA EUCALIPTO ROLLIZO DE 9M	und	48.00	92.37	4,433.76
05.04.02.02.02.03	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	28.47	58.39	1,662.36
05.04.02.02.02.04	IZAJE, IDENTIFICACION Y/O CODIFICACION, Y SEÑALIZACION DE POSTE DE PRFV DE 9M/300	und	44.00	409.42	18,014.48

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI: 45040739  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP: 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	005	INSTALACIONES ELECTRICAS		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.04.02.02.05	IZAJE, IDENTIFICACION Y/O CODIFICACION, Y SEÑALIZACION DE POSTE DE PRFV DE 9M/200	und	11.00	358.25	3,940.75
05.04.02.02.06	IZAJE, IDENTIFICACION Y/O CODIFICACION, Y SEÑALIZACION DE POSTE DE MADERA EUCALIPTO ROLLIZO DE 9M	und	48.00	238.85	11,464.80
05.04.02.02.07	CIMENTACION DE BASE DE POSTE DE PRFV DE 9M/200, 9M/300	und	55.00	164.67	9,056.85
05.04.02.02.08	CIMENTACION DE BASE DE POSTE DE MADERA EUCALIPTO ROLLIZO DE 9M	und	48.00	76.10	3,652.80
05.04.02.02.03	<b>INSTALACION DE RETENIDAS</b>				<b>7,014.56</b>
05.04.02.02.03.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	26.40	58.39	1,541.50
05.04.02.02.03.02	INSTALACION DE RETENIDA INCLINADA	und	10.00	220.56	2,205.60
05.04.02.02.03.03	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL	und	5.00	220.56	1,102.80
05.04.02.02.03.04	INSTALACION DE RETENIDA VERTICAL TIPO-RVY	und	2.00	220.56	441.12
05.04.02.02.03.05	INSTALACION DE RETENIDA INCLINADA RIY	und	2.00	220.56	441.12
05.04.02.02.03.06	RELLENO COMPACTADO CON MATERIAL PROPIO PARA INSTALACION DE RETENIDAS	m3	41.80	30.68	1,282.42
05.04.02.02.04	<b>MONTAJE DE ARMADOS</b>				<b>12,697.45</b>
05.04.02.02.04.01	ARMADO TIPO A1P	und	32.00	213.71	6,838.72
05.04.02.02.04.02	ARMADO TIPO A2P	und	2.00	213.71	427.42
05.04.02.02.04.03	ARMADO TIPO A3P	und	11.00	213.71	2,350.81
05.04.02.02.04.04	ARMADO TIPO A4P	und	7.00	213.71	1,495.97
05.04.02.02.04.05	ARMADO TIPO A5P	und	3.00	213.71	641.13
05.04.02.02.04.06	INSTALACION DE EMPALME EN "T"	und	2.00	44.27	88.54
05.04.02.02.04.07	MONTAJE DE EQUIPO DE CAMARAS (EXISTENTE)	und	2.00	427.43	854.86
05.04.02.02.05	<b>MONTAJE DE CONDUCTORES AUTOPORTANTES</b>				<b>7,138.85</b>
05.04.02.02.05.01	TENDIDO Y PUESTA EN FLECHA DE CONDUCTOR AUTOPORTANTE DE ALUMINIO 3x35+2x16 MM2 CAAI-S	km	1.74	4,102.79	7,138.85
05.04.02.02.06	<b>PASTORALES, LUMINARIAS Y LAMPARAS</b>				<b>15,973.65</b>
05.04.02.02.06.01	INSTALACION DE LUMINARIA Y LAMPARA	und	63.00	106.23	6,692.49
05.04.02.02.06.02	INSTALACION DE PASTORAL DE ACERO GALVANIZADO	und	63.00	147.32	9,281.16
05.04.02.02.07	<b>INSTALACION DE PUESTA A TIERRA</b>				<b>8,655.48</b>
05.04.02.02.07.01	EXCAVACION EN TERRENO NORMAL, FORMA MANUAL	m3	27.00	58.39	1,576.53
05.04.02.02.07.02	INSTALACION DE PUESTA A TIERRA TIPO PAT-1	und	10.00	613.53	6,135.30
05.04.02.02.07.03	RELLENO Y COMPACTADO DE PUESTA A TIERRA	m3	27.00	34.95	943.65
05.04.02.02.08	<b>CONEXIONES DOMICILIARIAS</b>				<b>23,761.19</b>
05.04.02.02.08.01	INSTALACION DE ACOMETIDA DOMICILIARIA, CONFIGURACION LARGA	und	31.00	88.53	2,744.43
05.04.02.02.08.02	INSTALACION DE MEDIDOR ENERGIA ACTIVA	und	31.00	508.47	15,762.57
05.04.02.02.08.03	CONTRASTE DE MEDIDOR MONOFASICO DE ENERGIA ACTIVA - ELECTRONICO	und	31.00	169.49	5,254.19
05.04.02.02.09	<b>DESMONTAJE ELECTROMECHANICO</b>				<b>27,498.98</b>
05.04.02.02.09.01	DESMONTAJE DE PASTORAL F°G° 2.50M	und	44.00	44.31	1,949.64
05.04.02.02.09.02	DESMONTAJE DE PASTORAL PARABOLICO SIMPLE DE CONCRETO	und	2.00	59.08	118.16
05.04.02.02.09.03	DESMONTAJE DE PASTORAL PARABOLICO DOBLE DE CONCRETO	und	1.00	88.61	88.61
05.04.02.02.09.04	DESMONTAJE DE LUMINARIA DE VAPOR DE SODIO 70W	und	35.00	59.08	2,067.80
05.04.02.02.09.05	DESMONTAJE DE LUMINARIA TIPO LED	und	13.00	59.08	768.04
05.04.02.02.09.06	DESMONTAJE DE CABLE CONCENTRICO	m	135.00	2.67	360.45
05.04.02.02.09.07	DESMONTAJE DE POSTE DE C.A.C. 8.00M	und	48.00	332.10	15,940.80
05.04.02.02.09.08	DESMONTAJE DE ABRAZADERA DOBLE PARA PASTORAL	und	58.00	14.97	868.26
05.04.02.02.09.09	DESMONTAJE DE PORTALINEA UNIPOLAR PARA AISLADOR TIPO CARRETE	und	106.00	13.48	1,428.88
05.04.02.02.09.10	DESMONTAJE DE AISLADOR DE PORCELANA TIPO CARRETE	und	106.00	16.85	1,786.10
05.04.02.02.09.11	DESMONTAJE DE PERNO OJO DE Ø16MM x 255MM DE LONG.	und	46.00	17.23	792.58
05.04.02.02.09.12	DESMONTAJE DE RETENIDA	und	6.00	221.61	1,329.66
05.04.02.02.10	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>				<b>8,916.95</b>
05.04.02.02.10.01	PRUEBA Y PUESTA EN SERVICIO DE LA RED SECUNDARIA Y ACOMETIDAS	glb	1.00	8,166.95	8,166.95
05.04.02.02.10.02	REPLANTEO DEL EXPEDIENTE FINAL CONFORME A OBRA DE RED SECUNDARIA Y ACOMETIDAS	glb	1.00	750.00	750.00
05.05	<b>MITIGACIÓN DE RIESGOS</b>				<b>15,183.69</b>
05.05.01	<b>POSTES Y ACCESORIOS</b>				<b>7,476.10</b>

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
CUI-45040739  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP-11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 005 INSTALACIONES ELECTRICAS  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.01.01	SUMINISTRO DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 18/700/255/525	und	1.00	5,455.05	5,455.05
05.05.01.02	SUMINISTRO DE SOPORTE EN POSTE PARA BOCINAS DE ALARMA Y PERIFONEO CONTRA TSUNAMI	und	1.00	299.34	299.34
05.05.01.03	MONTAJE DE POSTE DE CONCRETO ARMADO CENTRIFUGADO DE 18/700/255/525 (INC. SOPORTE METALICO)	und	1.00	1,721.71	1,721.71
05.05.02	<b>SALIDAS</b>				<b>171.85</b>
05.05.02.01	<b>SALIDA PARA PULSADOR</b>				<b>47.62</b>
05.05.02.01.01	SALIDA PARA PULSADOR SIMPLE 16A, 250V DE ACTIVACION MANUAL	und	1.00	47.62	47.62
05.05.02.02	<b>SALIDA PARA TOMACORRIENTES</b>				<b>71.68</b>
05.05.02.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE MIXTO SCHUKO + 3 EN LINEA EMPOTRADO EN MURO, 16A 250V	und	1.00	71.68	71.68
05.05.02.03	<b>SALIDA DE FUERZA</b>				<b>52.55</b>
05.05.02.03.01	SALIDA PARA FUERZA ESPECIAL PARA AMPLIFICADOR	und	1.00	52.55	52.55
05.05.03	<b>CANALIZACIONES, CONDUCTOS O TUBERIAS</b>				<b>1,412.03</b>
05.05.03.01	TUBERIA PVC-SAP 20MM	m	107.89	10.43	1,125.29
05.05.03.02	SUMINISTRO Y COLOCACION DE CINTA SEÑALIZADORA DE RIESGO ELECTRICO	m	18.00	1.13	20.34
05.05.03.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE LADRILLO PARA PROTECCION DE CABLEADO	und	60.00	4.44	266.40
05.05.04	<b>CONDUCTORES Y CABLES DE ENERGIA EN TUBERIA</b>				<b>3,269.56</b>
05.05.04.01	CABLE PARA ALIMENTADOR N2XOH 3x1x4mm2	m	240.94	13.57	3,269.56
05.05.05	<b>BUZONES</b>				<b>609.66</b>
05.05.05.01	BUZON ELECTRICO DE ALARMA (0.60x0.60M)	und	1.00	609.66	609.66
05.05.06	<b>VARIOS</b>				<b>1,469.70</b>
05.05.06.01	SISTEMA DE SIRENA ELECTRONICA 400W CON PERIFONEO Y BATERIAS	kit	1.00	1,469.70	1,469.70
05.05.07	<b>MOVIMIENTO DE TIERRAS</b>				<b>270.60</b>
05.05.07.01	EXCAVACION DE TERRENO PARA BUZONES C/HERRAMIENTA MANUAL	m3	0.86	53.38	45.91
05.05.07.02	EXCAVACION DE ZANJAS C/ MAQUINARIA	m3	4.80	9.48	45.50
05.05.07.03	RELLENO Y COMPACTADO DE ZANJAS CON MATERIAL PROPIO C/ MAQUINARIA	m3	4.00	12.94	51.76
05.05.07.04	EXCAVACION DE TERRENO PARA POSTE DE SIRENA C/HERRAMIENTA MANUAL	m3	1.28	53.38	68.33
05.05.07.05	CAMA DE ARENA (E=0.10m) - ARENA FINA	m2	0.80	9.50	7.60
05.05.07.06	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	6.08	8.47	51.50
05.05.08	<b>PRUEBAS ELECTRICAS Y PUESTA EN SERVICIO</b>				<b>504.19</b>
05.05.08.01	PROTOCOLOS Y PRUEBAS ELECTRICAS DE AISLAMIENTO Y CONTINUIDAD EN SISTEMA DE MITIGACION DE RIESGOS	glb	1.00	297.10	297.10
05.05.08.02	PRUEBAS DE SONIDO	glb	1.00	207.09	207.09
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>3,015,092.86</b>

SON: TRES MILLONES QUINCE MIL NOVENTA Y DOS Y 86/100 NUEVOS SOLES

ALABASTRO S.A.C.

Jose Luis Palomino Gutiérrez  
DNI-45040730  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 006 PAVIMENTOS  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
06	PAVIMENTOS				1,095,118.30
06.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				435,831.41
06.01.01	CORTE DE TERRENO C/MAQUINARIA PESADA	m3	1,609.75	5.66	9,111.19
06.01.02	CORTE DE TERRENO C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	3,779.88	7.25	27,404.13
06.01.03	EXCAVACION DE TERRENO C/HERRAMIENTA MANUAL	m3	408.11	53.38	21,784.91
06.01.04	RELLENO CONTROLADO CON MATERIAL PROPIO C/MAQUINARIA PESADA	m3	18.71	15.89	297.30
06.01.05	RELLENO CONTROLADO CON MATERIAL PROPIO C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	1,416.01	45.54	64,485.10
06.01.06	RELLENO CONTROLADO CON MATERIAL PROPIO C/EQUIPO	m3	1,338.92	59.06	79,076.62
06.01.07	ACARREO Y ACOPIO DE MATERIAL DE CORTE Y EXCAVACIONES	m3	7,247.18	18.07	130,956.54
06.01.08	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	3,780.13	8.47	32,017.70
06.01.09	COMPACTACION Y CONFORMACION DE SUB-RASANTE C/EQUIPO	m2	3,834.48	4.71	18,060.40
06.01.10	COMPACTACION Y CONFORMACION DE SUB-RASANTE C/MAQUINARIA LIVIANA	m2	3,484.37	5.62	19,582.16
06.01.11	COMPACTACION Y CONFORMACION DE SUB-RASANTE C/MAQUINARIA PESADA	m2	11,680.34	2.83	33,055.36
06.02	BASES DE PAVIMENTO				299,511.85
06.02.01	GEOTEXTIL NO TEJIDO 200gr/m2	m2	13,058.79	5.05	65,946.89
06.02.02	SUB BASE GRANULAR C/EQUIPO	m3	867.05	89.22	77,358.20
06.02.03	SUB BASE GRANULAR C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	870.17	84.48	73,511.96
06.02.04	SUB BASE GRANULAR C/MAQUINARIA PESADA	m3	535.95	56.20	30,120.39
06.02.05	BASE GRANULAR C/MAQUINARIA LIVIANA	m3	222.74	94.23	20,988.79
06.02.06	BASE GRANULAR C/MAQUINARIA PESADA	m3	501.20	63.02	31,585.62
06.03	PAVIMENTO FLEXIBLE				207,402.67
06.03.01	PAVIMENTO - IMPRIMACION ASFALTICA	m2	3,439.85	5.60	19,263.16
06.03.02	PAVIMENTO - RIEGO DE LIGA	m2	3,439.85	2.20	7,567.67
06.03.03	PAVIMENTO - MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE E=8 CM	m2	2,616.63	55.90	146,269.62
06.03.04	PAVIMENTO - MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE E=4 CM	m2	822.99	41.68	34,302.22
06.04	PAVIMENTO RIGIDO				152,372.37
06.04.01	PAVIMENTO - EXCAVACION DE UÑAS EN SUEÑO COMPACTADO	m3	0.14	58.39	8.17
06.04.02	PAVIMENTO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	118.97	46.82	5,570.18
06.04.03	PAVIMENTO - CONCRETO A FLEXION 4.0 MPA PREMEZCLADO EN UÑAS	m3	0.14	484.10	67.77
06.04.04	PAVIMENTO - CONCRETO A FLEXION 4.0 MPA PREMEZCLADO E=17.5 CM	m2	1,067.02	88.05	93,951.11
06.04.05	PAVIMENTO - ACERO DE REFUERZO fy=4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	4,922.65	5.93	29,191.31
06.04.06	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	1,067.02	3.25	3,467.82
06.04.07	JUNTAS				20,116.01
06.04.07.01	JUNTA TIPO 1, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO+BASTON)	m	181.68	23.38	4,247.68
06.04.07.02	JUNTA TIPO 2, E=6MM (SELLO DE POLIURETANO+BACKER ROD)	m	270.84	15.38	4,165.52
06.04.07.03	JUNTA TIPO 3, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO+DOWELL)	m	51.74	53.05	2,744.81
06.04.07.04	JUNTA TIPO 4, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO)	m	382.50	19.21	7,347.83
06.04.07.05	JUNTA TIPO 5, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO+BASTON)	m	63.92	23.38	1,494.45
06.04.07.06	JUNTA TIPO 6, E=1/2" (SELLO DE POLIURETANO+POLIESTIRENO)	m	5.91	19.58	115.72
TOTAL PRESUPUESTO					1,095,118.30

SON: UN MILLON NOVENTA Y CINCO MIL CIENTO DIECIOCHO Y 30/100 NUEVOS SOLES

ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI- 85040739  
GERENTE GENERALArq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP. 11948  
JEFE DE PROYECTOIng. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL



## Presupuesto

Presupuesto	0301022	"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."		
Subpresupuesto	007	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL		
Cliente	PLAN COPESCO NACIONAL		Costo al	31/01/2024
Lugar	LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO			

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				1,177,600.58
07.01	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DE DRENAJE PLUVIAL				1,038,051.68
07.01.01	CAPTADORES DE AGUA PLUVIAL				73,857.49
07.01.01.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	78.97	9.36	739.16
07.01.01.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	94.76	8.47	802.62
07.01.01.03	SOLADO - CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	66.57	45.27	3,013.62
07.01.01.04	CAPTADOR PLUVIAL - CONCRETO f'c=280 KG/CM2	m3	33.75	747.24	25,219.35
07.01.01.05	CAPTADOR PLUVIAL - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	142.98	60.37	8,631.70
07.01.01.06	CAPTADOR PLUVIAL - ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	1,657.71	5.93	9,830.22
07.01.01.07	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.45x1.00 M SEGUN DISEÑO	und	58.00	282.24	16,369.92
07.01.01.08	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.40x0.90 M SEGUN DISEÑO	und	39.00	234.39	9,141.21
07.01.01.09	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	33.75	3.25	109.69
07.01.02	CANAL DE DESCARGA				560,381.25
07.01.02.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	782.13	9.36	7,320.74
07.01.02.02	EXPLANAR EN PLAYA EL MATERIAL EXCAVADO	m3	703.92	10.39	7,313.73
07.01.02.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	93.86	8.47	794.99
07.01.02.04	SOLADO - CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	776.43	45.27	35,148.99
07.01.02.05	CANAL DE DESCARGA - CONCRETO f'c=280 KG/CM2	m3	287.96	747.24	215,175.23
07.01.02.06	CANAL DE DESCARGA - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	1,480.53	60.37	89,379.60
07.01.02.07	CANAL DE DESCARGA - ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	24,882.20	5.93	147,551.45
07.01.02.08	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 1.20x0.20x0.15 M SEGUN DISEÑO	und	53.00	181.49	9,618.97
07.01.02.09	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 1.00x0.20x0.15 M SEGUN DISEÑO	und	218.00	161.90	35,294.20
07.01.02.10	CAPA DE FILTRO CON PIEDRA MEDIANA DE 5" A 7"	m3	94.14	71.20	6,702.77
07.01.02.11	CAPA DE FILTRO CON GRAVA DE 1" A 2"	m3	47.07	72.27	3,401.75
07.01.02.12	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN TECHO DE CANAL	m	70.30	17.13	1,204.24
07.01.02.13	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN SECCION DE CANAL	m	186.41	2.89	538.72
07.01.02.14	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	287.96	3.25	935.87
07.01.03	CUNETAS LATERALES				403,812.94
07.01.03.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	313.52	9.36	2,934.55
07.01.03.02	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	376.22	8.47	3,186.58
07.01.03.03	SOLADO - CONCRETO F'C= 100 KG/CM2 E=0.10M	m2	308.92	45.27	13,984.81
07.01.03.04	CUNETAS LATERALES - CONCRETO f'c=280 KG/CM2	m3	277.04	747.24	207,015.37
07.01.03.05	CUNETAS LATERALES - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	997.03	60.37	60,190.70
07.01.03.06	CUNETAS LATERALES - ACERO DE REFUERZO f <sub>y</sub> =4200 KG/CM2 GRADO 60	kg	13,299.99	5.93	78,868.94
07.01.03.07	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.45x1.00 M SEGUN DISEÑO	und	124.00	282.24	34,997.76
07.01.03.08	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN TECHO DE CANAL	m	63.75	17.13	1,092.04
07.01.03.09	JUNTA DE DILATACION E=1/2" EN SECCION DE CANAL	m	140.25	2.89	405.32
07.01.03.10	CURADO DE ELEMENTOS DE CONCRETO CON ADITIVO TIPO MEMBRANA	m2	287.96	3.25	935.87
07.01.03.11	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN2 UF DN 160MM	m	6.00	33.50	201.00
07.02	ESTRUCTURAS HIDRAULICAS DE DRENAJE POR INUNDACION DE OLEAJE ANOMALO				139,548.90
07.02.01	RED DE DRENAJE				79,563.41
07.02.01.01	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T NORMAL DN 315MM HASTA 2.00 M PROF.	m	293.95	11.79	3,465.67
07.02.01.02	EXCAV. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T NORMAL DN 160MM HASTA 2.00 M PROF.	m	56.10	11.79	661.42
07.02.01.03	REFINE Y NIVEL DE ZANJAS T-NORMAL PARA TUBO DN 315 MM PARA TODA PROFUNDIDAD	m	293.95	5.81	1,707.85
07.02.01.04	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 315 MM DE HASTA 2.00 M PROF.	m	293.95	108.90	32,011.16
07.02.01.05	RELLENO COMP. ZANJA (MAQ.) P/TUB. T-NORMAL DN 160 MM DE HASTA 2.00 M PROF.	m	56.10	108.90	6,109.29
07.02.01.06	ELIMIN. DESMONTE (CARG+V) T-NORMAL P/TUB. DN 315 MM PARA TODA PROF.	m3	35.27	8.47	298.74
07.02.01.07	TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN2 UF DN 315MM (INC. ANILLO) + 1% DESP.	m	293.95	109.30	32,128.74
07.02.01.08	INSTALACION DE TUBERIA DE PVC DN 315MM	m	293.95	8.00	2,351.60
07.02.01.09	PRUEBA HIDRAULICA + ESCORRENTÍA DE TUB. DN 315MM A ZANJA TAPADA	m	293.95	2.82	828.94
07.02.02	ALABASTRO SUZONES				34,066.72

Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI- 85040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO



Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 007 SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Costo al 31/01/2024

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
07.02.02.01	BUZONES DE CONCRETO TIPO I, D=1.20m, PROF. 1.2<H<2.00m	und	8.00	4,258.34	34,066.72
07.02.03	<b>SUMIDERO DE CONCRETO</b>				<b>22,844.50</b>
07.02.03.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	20.20	9.36	189.07
07.02.03.02	EXPLANAR EN PLAYA EL MATERIAL EXCAVADO	m3	18.18	10.39	188.89
07.02.03.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	2.42	8.47	20.50
07.02.03.04	SUMIDERO - CONCRETO $f_c=280$ KG/CM2	m3	9.21	747.24	6,882.08
07.02.03.05	SUMIDERO - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	58.41	60.37	3,526.21
07.02.03.06	SUMIDERO - ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	426.82	5.93	2,531.04
07.02.03.07	TAPA PREFABRICADA DE CONCRETO 0.50x0.60x0.15 M SEGUN DISEÑO	und	33.00	137.52	4,538.16
07.02.03.08	SUMINISTRO E INST. DE TUBERIA PVC NTP ISO 4435 SN2 UF DN 160MM	m	72.60	32.41	2,352.97
07.02.03.09	SUMINISTRO E INST. DE CODO 45° PVC-UF 160MM	und	33.00	49.59	1,636.47
07.02.03.10	SUMINISTRO E INST. DE CACHIMBA PVC-UF 160MM A 315MM	und	33.00	29.67	979.11
07.02.04	<b>CUNETA TIPO BATEA</b>				<b>3,074.27</b>
07.02.04.01	EXCAVACION DE ZANJA PARA ESTRUCTURAS DE DRENAJE	m3	3.20	9.36	29.95
07.02.04.02	EXPLANAR EN PLAYA EL MATERIAL EXCAVADO	m3	2.88	10.39	29.92
07.02.04.03	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE C/MAQUINARIA	m3	0.38	8.47	3.22
07.02.04.04	CUNETA TIPO BATEA - CONCRETO $f_c=280$ KG/CM2	m3	2.72	747.24	2,032.49
07.02.04.05	CUNETA TIPO BATEA - ACERO DE REFUERZO $f_y=4200$ KG/CM2 GRADO 60	kg	165.04	5.93	978.69
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>					<b>1,177,600.58</b>

SON: UN MILLON CIENTO SETENTA Y SIETE MIL SEISCIENTOS Y 58/100 NUEVOS SOLES



ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
DNI: 45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO



Ing. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL

## Presupuesto

Presupuesto 0301022 "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE LOS SERVICIOS TURÍSTICOS PÚBLICOS EN EL MALECÓN GRAU EN EL DISTRITO Y PROVINCIA DE PACASMAYO, REGIÓN LA LIBERTAD."  
Subpresupuesto 008 MITIGACION AMBIENTAL  
Cliente PLAN COPESCO NACIONAL Costo al 31/01/2024  
Lugar LA LIBERTAD - PACASMAYO - PACASMAYO

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
08	MITIGACION AMBIENTAL				109,917.06
08.01	PLAN DE PARTICIPACION CIUDADANA				1,802.55
08.01.01	BUZON DE SUGERENCIAS	und	1.00	202.55	202.55
08.01.02	FORMATO DE CONSULTAS Y SUGERENCIAS	und	500.00	0.10	50.00
08.01.03	REUNION INFORMATIVA	glb	1.00	1,550.00	1,550.00
08.02	PROGRAMA DE MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACION O CORRECCION DE IMPACTOS AMBIENTALES				63,100.46
08.02.01	HUMEDECIMIENTO DE AREAS DE DEMOLICION Y EXCAVACION	día	90.00	677.39	60,965.10
08.02.02	INSTALACION DE CARTELES DE SENSIBILIZACION AMBIENTAL	und	4.00	331.33	1,325.32
08.02.03	PROTECCION DEL SUELO CON MEMBRANA IMPERMEABLE	m2	50.00	12.68	634.00
08.02.04	CUBIERTA DE LONA PARA VOLQUETE	m2	36.00	4.89	176.04
08.03	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS				11,436.90
08.03.01	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 50 LITROS	und	4.00	76.57	306.28
08.03.02	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 120 LITROS	und	6.00	225.73	1,354.38
08.03.03	CONTENEDOR DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD DE 1100 LITROS	und	2.00	1,735.79	3,471.58
08.03.04	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 50 LITROS	mll	1.00	411.80	411.80
08.03.05	BOLSAS DE POLIETILENO DE BAJA DENSIDAD DE CAPACIDAD 120 LITROS	mll	1.00	581.92	581.92
08.03.06	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS	m2	3.00	189.54	568.62
08.03.07	ALMACEN TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	m2	3.00	204.64	613.92
08.03.08	TRANSPORTE DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	ton	4.00	570.95	2,283.80
08.03.09	DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS	ton	4.00	461.15	1,844.60
08.04	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL				27,248.98
08.04.01	PROGRAMA DE CALIDAD DE AIRE Y METEOROLOGICO	pto	4.00	4,954.36	19,817.44
08.04.02	PROGRAMA DE CALIDAD DE RUIDO AMBIENTAL	pto	3.00	2,477.18	7,431.54
08.05	PROGRAMA DE CONTINGENCIAS				5,273.20
08.05.01	KIT ANTIDERRAME	und	4.00	1,193.09	4,772.36
08.05.02	BANDEJA ANTIDERRAME	und	4.00	125.21	500.84
08.06	PLAN DE CIERRE				1,054.97
08.06.01	DESMONTAJE Y LIMPIEZA DEL AREA DE ALMACENAMIENTO TEMPORAL DE RESIDUOS SOLIDOS	glb	1.00	1,054.97	1,054.97
	<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>				109,917.06

SON: CIENTO NUEVE MIL NOVECIENTOS DIECISIETE Y 06/100 NUEVOS SOLES



ALABASTRO S.A.C.

José Luis Palomino Gutiérrez  
RUC-45040739  
GERENTE GENERAL

Arq. Edilio Villanueva Yupanqui  
CAP 11948  
JEFE DE PROYECTO



Inge. José Luis Palomino Gutiérrez  
CIP N° 204201  
INGENIERO CIVIL