



"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Fortalecimiento de la Identidad Cultural en la Región de Pasco y los 400 años de la Iglesia Matriz de villa de Pasco"

Municipalidad Distrital de Yanacancha

0237

Resolución de Gerencia Municipal

N° 071-2022-GM-MDY/PASCO

Yanacancha, 17 de mayo de 2022.

EL GERENTE MUNICIPAL DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE YANACANCHA

VISTO:

Que, mediante Memorando N° 0511-2022-GM-MDY-PASCO, de fecha 12 de mayo de 2022, de la Gerencia Municipal, Informe N° 0242-2022-GIU-GM/JGCE, de fecha 11 de mayo de 2022, de la Gerencia de Infraestructura y Urbanismo, Informe N° 109-2022 -MDY-SGIYM-SG/ELPZ, de fecha 11 de mayo de 2022, de la Sub Gerente de Inversión y Maquinarias, con respecto a la Aprobación del Expediente Técnico, denominado: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) LOSA DEPORTIVA DE LA C.C. DE MALAUCAYAN DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA PASCO, DEPARTAMENTO PASCO"; y,

CONSIDERANDO:

Que, el Artículo 194° de la Constitución Política del Perú, modificada por la Ley N° 30305 - Ley de Reforma Constitucional del Capítulo XIV del Título IV, concordante con el Artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades – Ley N° 27972, establece que los Gobiernos locales gozan de autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia. La autonomía que la Constitución Política del Estado, establece para las municipalidades radica en la facultad de ejercer actos de gobiernos, administrativos y de administración, con sujeción al ordenamiento jurídico.

Que, conforme a lo dispuesto en el inc. 6) del artículo 20, concordante con lo dispuesto en el artículo 43° de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades, prescriben como una de las atribuciones del Alcalde la de dictar Resoluciones de Alcaldía y por la cuales aprueba y resuelve, los asuntos de carácter administrativo.

Que, de conformidad a la Resolución de Alcaldía N° 0108-2022-ALC-MDY-PASCO, de fecha 04 de abril de 2022, por la cual, se DELEGA las facultades al Gerente municipal, acciones administrativas plenas de su derecho entre ellas la aprobación de expediente técnico; y otros;

Que, mediante Artículo 40. 3 del Decreto Supremo N° 1444 que aprueba modificatoria de la Ley N° 30225 Ley de Contrataciones del Estado, donde prescribe: "En los contratos de consultoría para elaborar los expedientes técnicos de obra, la responsabilidad del contratista por errores, deficiencias o por vicios ocultos puede ser reclamada por la Entidad por un plazo no menor de tres (3) años después de la conformidad de obra otorgada por la Entidad";

Que, asimismo, en el artículo 188° en sus numerales prescribe: "188.1 Durante la elaboración del expediente técnico de obra, se cuenta con un jefe de proyecto, quien es el responsable técnico de su elaboración, no estando facultado a pactar modificaciones al contrato" y 188.2. El jefe de proyecto es un profesional colegiado, habilitado y especializado designado por el contratista consultor de obra, el cual es ingeniero o arquitecto, según el objeto del proyecto, con no menos de dos (2) años de experiencia en la especialidad, en función de la naturaleza, envergadura y complejidad del mismo";

Que, mediante Informe N° 109-2022 -MDY-SGIYM-SG/ELPZ, de fecha 11 de mayo de 2022, de la Sub Gerente de Inversión y Maquinarias, solicita la Aprobación mediante Acto Resolutivo del Expediente Técnico, denominado: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) LOSA DEPORTIVA DE LA C.C. DE



República del Perú

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Fortalecimiento de la Identidad Cultural en la Región de Pasco y los 400 años de la Iglesia Matriz de villa de Pasco"



0237

Municipalidad Distrital de Yanacancha

MALAUCAYAN DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA PASCO, DEPARTAMENTO PASCO", con CUI N° 2519523, (...) conforme a las documentaciones. Realizando el siguiente análisis:

Datos presentados en el Expediente Técnico:

• Nombre del expediente : "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCION; EN LA LOSA DEPORTIVA DE LA C.C DE MALAUCAYAN - DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO, DEPARTAMENTO"

• Código Único de Inversión : 2519523

• Ubicación del Proyecto :

- Región : Pasco
- Provincia : Pasco
- Distrito : Yanacancha
- Lugar : C.C. Malaucayan

• Componentes del Proyecto :

- Colocación de 32.17 metros de gaviones, que son estructuras flexibles construidas por una red de malla hexagonal con abertura de 8 x 10 cm, siendo el alambre galvanizado de 2.70 mm con recubrimiento plastificado de PVC
- Colocación de colchón antisocavamiento, estructuras flexibles construidas por una red de malla hexagonal con abertura de 8 x 10 cm, siendo el alambre galvanizado de 2.70 mm con recubrimiento plastificado de PVC.
- Colocación de geotextil.
- Colocación de tubería perforada de 4".
- Colocación de material drenante.

• Metrados:

Partida N°	Descripción	Total	Unid.
01	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD		
01.01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		
01.01.01	CONSTRUCCIONES PROVISIONALES		
01.01.01.01	ALQUILER OFICINA Y ALMACEN	1.00	glb
01.01.01.02	CERCO PROVISIONAL EN OBRA	120.00	m
	Cerco de seguridad en todo el área de construcción		
01.01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS RURAL (LETRINA)	1.00	glb
01.01.01.04	EXCAVACION MANUAL DE ZANJA PARA LETRINA	0.30	m3
01.01.01.05	CARTEL DE OBRA DE 3.60 m x 2.40m	1.00	und
	Cartel de obra de 3.60 m. X 2.40 m.		
01.01.02	INSTALACIONES PROVISIONALES		
01.01.02.01	ENERGIA ELECTRICA PARA LA CONSTRUCCION	1.00	glb
01.01.03	MOVILIZACION DE CAMPAMENTO, MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS		



República del Perú

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Fortalecimiento de la Identidad Cultural en la Región de Pasco y los 400 años de la Iglesia Matriz de villa de Pasco"



Municipalidad Distrital
de Yanacancha

0235

01.01.03.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	1.00	glb
	Movilizacion y desmovilizacion terrestre		
01.01.03.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	1.00	glb
	Flete terrestre.		
01.02	SEGURIDAD Y SALUD EN OBRA		
01.02.01	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION INDIVIDUAL	1.00	glb
01.02.02	EQUIPAMIENTO DE PROTECCION COLECTIVA	1.00	glb
01.02.03	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	1.00	glb
01.02.04	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	1.00	glb
01.03	TRABAJOS PRELIMINARES		
01.03.01	LIMPIEZA MANUAL DE TERRENO	72.00	m2
01.03.02	DEMOLICION DE MURO CICLOPEO EXISTENTE	7.50	m
01.03.03	DEMOLICION DE MURO DE TIERRA DE H=2.5	20.00	m2
01.03.04	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO PRELIMINAR	32.17	m
01.03.05	TRAZO, NIVEL Y REPLANTEO DURANTE EL PROCESO DE EJECUCION	32.17	m
02	MURO DE CONTENCIÓN CON GAVIONES		
02.01.	MOVIMIENTO DE TIERRAS		
02.01.01	EXCAVACION MASIVA CON MAQUINARIA EN TERRENO	218.41	m3
		0+000.00	
		0+005.00	
		0+010.00	
		0+015.00	
		0+020.00	
		0+025.00	
		0+030.00	
		0+032.17	
02.01.02	RELLENO CON MATERIAL PROPIO SELECCIONADO/POSTERIOR AL MURO	14.03	m3
		0+000.00	
		0+005.00	
		0+010.00	
		0+015.00	
		0+020.00	
		0+025.00	
		0+030.00	
		0+032.17	
02.01.03	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEDRAS DE 8" EN GAVION	161.13	m3
		0+000.00	
		0+005.00	
		0+010.00	
		0+015.00	
		0+020.00	
		0+023.48	
		0+030.00	
		0+032.17	
02.01.04	PERFILADO DE TALUD COLCHON 1.00mx0.50m	86.91	m2
		0+000.00	
		0+005.00	
		0+010.00	
		0+015.00	
		0+020.00	
		0+023.48	
		0+030.00	
		0+032.17	
02.01.05	ELIMINACION DE MATERIAL EXCEDENTE CON MAQUINARIA D>10KM	224.82	m3
	ITEM 02.01.01		
	ITEM 02.01.02		
02.02	CONSTRUCCION DE MUROS		
02.02.01	MURO DE GAVIONES DE CAJA 5.0 m x 1.20 m x 1.00 m (TIPO A)	12.00	und
02.02.02	MURO DE GAVIONES DE CAJA 5.0 m x 1.20 m x 0.50 m (TIPO A')	6.00	und
02.02.03	MURO DE GAVIONES DE CAJA 5.0 m x 1.80 m x 1.00 m (TIPO B)	6.00	und
02.02.04	COLCHON ANTISOCAVANTE 5.0 m x 1.00 m x 0.50 m (TIPO C)	6.00	und





República del Perú

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Fortalecimiento de la Identidad Cultural en la Región de Pasco y los 400 años de la Iglesia Matriz de villa de Pasco"



Municipalidad Distrital de Yanacancha

0234

02.03.	INSTALACION DE GEOTEXTIL		
02.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL NO TEJIDO	250.93	m2
02.03.02	TUBERIA PERFORADA DE 4"	32.30	m
02.03.03	MATERIAL DRENANTE GRAVA	32.17	m3
03.	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		
03.01	MEDIDAS DE PREVENCIÓN		
03.01.01	SEÑALIZACION		
03.01.01.01	SEÑALIZACION AMBIENTAL TEMPORAL Y PERMANENTE	1.00	und
	Señalización en obra		
03.01.01.02	CINTA DE SEGURIDAD DE OBRA	1.00	rlf
	Cintas acceso peatonal y/o vehicular de señalización en obra de 100 m		
03.02	MEDIDAS DE MITIGACION		
03.02.01	DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE		
03.02.01.01	ACONDICIONAMIENTO DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	1.00	glb
03.02.01.02	CIERRE DE DEPOSITO DE MATERIAL EXCEDENTE	1.00	glb
03.02.02	DESECHOS Y DESPERDICIOS DE CONSTRUCCION		
03.02.02.01	ELIMINACION DE DESECHOS DE CONSTRUCCION FINALIZADA LA OBRA	1.00	glb
04.	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO		
04.01	PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	1.00	glb

• Presupuesto:

PRESUPUESTO DEL PROYECTO		
DESCRIPCIÓN		MONTO
COSTO DIRECTO		S/. 92,669.13
GASTOS GENERALES	12.00 %	S/. 11,120.30
UTILIDAD	10.00%	S/. 9,266.91
SUBTOTAL		S/. 113,056.34
IMPUESTO (IGV 18%)	18.00%	S/. 20,350.14
PRESUPUESTO DE OBRA		S/. 133,406.48
COSTO DE SUPERVISION		S/. 8,004.39
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN		S/. 141,410.87

El costo para la ejecución: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) LOSA DEPORTIVA DE LA C.C. DE MALAUCAYAN DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA PASCO, DEPARTAMENTO PASCO", CUI N° 2519523, asciende a la suma de S/. 141,410.87 (Ciento cuarenta y un mil cuatrocientos diez con 87/100 soles). Monto incluido Costo Directo, Gasto Generales, Utilidad, Impuestos a la venta IGV (18%), con precios vigentes a la fecha.

- Fecha de Valor Referencial : 01 de marzo del 2022
- Plazo de Ejecución : 60 (sesenta) días calendarios.
- Modalidad de Ejecución : Administración Indirecta – Por Contrato.
- Tipo de Contrato : A SUMA ALZADA
- Fórmula Polinómica :

Fórmula Polinómica

Presupuesto 0105003 CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN EN LA LOSA DEPORTIVA DE LA C. C. DE MALAUCAYAN, DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA DE PASCO - PASCO
 Supresupuesto 001 MURO DE CONTENCIÓN
 Fecha Presupuesto 01/03/2022
 Moneda NUEVOS SOLES
 Ubicación Geográfica 190113 PASCO - PASCO - YANACANCHA

$$K = 0.208 \cdot (MO / MO) + 0.195 \cdot (AL / AL) + 0.108 \cdot (AG / AG) + 0.224 \cdot (MA / MA) + 0.285 \cdot (DO / DO)$$

Monomio	Factor	(%)	Símbolo	Indice	Descripción
1	0.208	100.000	MO	47	MANO DE OBRA INC. LEYES SOCIALES
2	0.195	100.000	AL	07	ALAMBRE Y CABLE TIPO TW Y THW
3	0.108	100.000	AG	05	AGREGADO GRUESO
4	0.224	100.000	MA	48	MAQUINARIA Y EQUIPO IMPORTADO
5	0.285	100.000	DO	30	DÓLAR MÁS INFLACION MERCADO USA



República del Perú

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"
"Año del Fortalecimiento de la Identidad Cultural en la Región de Pasco y los 400 años de la Iglesia Matriz de villa de Pasco"



Municipalidad Distrital de Yanacancha

0233

Que, mediante Informe N° 0242-2022-GIU-GM/JGCE, de fecha 11 de mayo de 2022, el Gerente de Infraestructura y Urbanismo, solicitan Acto Resolutivo que apruebe el Expediente Técnico, denominado: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) LOSA DEPORTIVA DE LA C.C. DE MALAUCAYAN DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA PASCO, DEPARTAMENTO PASCO", con CUI N° 2519523;

Que, mediante Memorando N° 0511-2022-GM-MDY-PASCO, de fecha 12 de mayo de 2022, el Gerente Municipal, solicita la Elaboración de Resolución de Gerencia, para la aprobación del Expediente Técnico denominado: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) LOSA DEPORTIVA DE LA C.C. DE MALAUCAYAN DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA PASCO, DEPARTAMENTO PASCO", con CUI N° 2519523;

Estando a las consideraciones vertidas, con los visados respectivos y en uso de las atribuciones conferidas mediante Ley N° 27972 Ley Orgánica de Municipalidades y atribuciones, de acuerdo a la Resolución de Alcaldía N° 0108-2022-ALC-MDY-PASCO, de fecha 04 de abril de 2022;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO. - APROBAR, el Expediente Técnico, denominado: "CONSTRUCCION DE MURO DE CONTENCIÓN; EN EL(LA) LOSA DEPORTIVA DE LA C.C. DE MALAUCAYAN DISTRITO DE YANACANCHA, PROVINCIA PASCO, DEPARTAMENTO PASCO", con Código Único de Inversión (CUI) N° 2519523, con un monto de inversión de **S/. 141,410.87 (Ciento cuarenta y un mil cuatrocientos diez con 87/100 soles)** con un plazo de ejecución de sesenta (60) días calendarios, conforme al siguiente detalle:

PRESUPUESTO DEL PROYECTO		
DESCRIPCIÓN		MONTO
COSTO DIRECTO		S/. 92,669.13
GASTOS GENERALES	12.00 %	S/. 11,120.30
UTILIDAD	10.00%	S/. 9,266.91
SUBTOTAL		S/. 113,056.34
IMPUESTO (IGV 18%)	18.00%	S/. 20,350.14
PRESUPUESTO DE OBRA		S/. 133,406.48
COSTO DE SUPERVISION		S/. 8,004.39
PRESUPUESTO TOTAL DE EJECUCIÓN		S/. 141,410.87

ARTICULO SEGUNDO. – DISPONER, que la ejecución de las inversiones descritas en el artículo precedente, realice bajo la modalidad de Contrata, bajo los plazos establecidos en los documentos equivalentes.

ARTICULO TERCERO.- ENCARGAR, a la Gerencia de Planeamiento Estratégico, asignar las certificaciones correspondientes para la ejecución de las inversiones, a la Gerencia de Infraestructura y Urbanismo, disponer de las acciones administrativas para su ejecución según corresponda, a la Gerencia de Administración y Finanzas, las acciones administrativas correspondientes.

ARTICULO CUARTO. - ENCARGAR el cumplimiento de la Gerencia Estratégico, Gerencia de Infraestructura y Urbanismo, Gerencia de Administración y Finanzas, **NOTIFIQUESE** la presente resolución a los órganos competentes de la Municipalidad Distrital de Yanacancha.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE

MUNICIPALIDAD DISTRICTAL DE YANACANCHA
PASCO
[Firma]
CPC. *[Firma]* Herrera
GERENTE MUNICIPAL