



PERÚ



Municipalidad Distrital de
Pucayacu



BICENTENARIO
PERÚ

UNIDOS
Trabajando
en
ORDEN Y
SEGURIDAD

"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 137-2023-MDP/A

Pucayacu, 17 de mayo del 2023

EL ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU, que suscribe;

VISTO:

El Memorando N°740-2023-MDP/GM, de fecha 17 de mayo de 2023, expedido por la Gerencia Municipal; el Informe N°340-2023-MDP-GIDUR/EHCG, de fecha 16 de mayo de 2023, emitido por la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, con el cual solicita la aprobación de la reformulación del Expediente Técnico denominado: "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO". CON CUI 2473550; y demás actuados que acompañan, y;

CONSIDERANDO:

Que, de conformidad a lo dispuesto en el artículo 194° de la Constitución Política del Estado, modificado por Ley N° 28607, en concordancia con el artículo II del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972; establece que, las Municipalidades son los órganos de Gobierno Local con personería jurídica de derecho público interno, con autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia; El artículo IV del Título Preliminar de la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N° 27972, establece que las Municipalidades Provinciales y Distritales son los órganos de Gobiernos Locales tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia;

Por su parte, el Reglamento de la Ley de Contrataciones del Estado Ley N° 30225, aprobado por Decreto Supremo N° 344-2018-EF, en su Anexo de Definiciones define al Expediente Técnico de Obra como: "El conjunto de documentos que comprende: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos de ejecución de obra, metrados, presupuesto de obra, fecha de determinación del presupuesto de obra, análisis de precios, calendario de avance de obra valorizado, fórmulas polinómicas y, si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios;

Que, los Expedientes Técnicos no puede ser objeto de modificaciones ya que ello implicaría modificar el contrato. Sin embargo, en el caso se detecten defectos en el expediente técnico, modificaciones del plazo, adicionales de obra, indicaciones ante absolución de consultas por parte del proyectista o la Entidad y otras acciones que puedan darse, siempre que sean necesarias para el cumplimiento de la finalidad del contrato, podrá modificarse el expediente técnico. Es necesario señalar que toda modificación del expediente técnico debe contar con la respectiva justificación y el sustento técnico¹.

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 195-2020-MDP-A, de fecha 28 de setiembre del 2020, se aprueba el expediente técnico: "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO" con código único 2473550, con un presupuesto total de inversión del proyecto de s/ 647,157.65 (Seiscientos Cuarenta y Siete Mil Cinto Cincuenta y Siete con 65/100 Soles), bajo la modalidad de administración indirecta (por contrato) con un plazo ejecución de 120 días calendarios.

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 076-2023-MDP-A, de fecha 13 de marzo del 2023, se aprueba la reformulación del Expediente Técnico del PIP: "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO" con código único 2473550, con un presupuesto total de inversión de s/ 311,653.54 (Trescientos Once Mil Seiscientos Cincuenta y Tres con 54/100 Soles), bajo la modalidad de administración indirecta (por contrato) con un plazo ejecución de 90 días calendarios.

¹ https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Capacidades/Capacitacion/Virtual/curso_contratacion_obras/ppt_cap3_obras.pdf



Muni Pucayacu



mesadepartes@municipucayacu.gob.pe



Jr. Pucayacu Mza. F Lote. 1
(Carretera Fernando Belaunde Terry)



www.youtube.com/@municipucayacu



<https://www.municipucayacu.gob.pe>



PERÚ

Municipalidad Distrital de
PucayacuBICENTENARIO
PERÚUNIDOS
Trabajando
con
ORDEN y
SEGURIDAD**"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

Que, mediante Oficio N° 095-2023-MDP/A, de fecha 14.03.2023, se solicita a la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado el cofinanciamiento de recursos para la ejecución del PIP: "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO" con código único 2473550.

Que, mediante Oficio N° 0477-2023-MPLP/A, de fecha 12.04.2023, la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado remite la evaluación del expediente técnico del PIP: "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO" con código único 2473550, concluyendo que contiene observaciones que deben ser subsanadas por la Municipalidad Distrital de Pucayacu.

Que, al respecto, la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, mediante el informe N°1340-2023-MDP-GIDUR/EHCG, de fecha 16 de marzo de 2023, otorga opinión favorable para la aprobación de la reformulación del Expediente Técnico denominado: "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO". CON CUI 2473550, en merito a que los siguientes fundamentos:

Que, habiéndose realizado la evaluación y notificado las observaciones contempladas en el informe N°0394-2023-GIDL-SGFEP-MPLP/TM, expedido por el Gerente de Infraestructura y Desarrollo Local de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, al expediente técnico antes mencionado, la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Pucayacu, realiza el levantamiento de observaciones, la misma que modifica el presupuesto de obra según el siguiente cuadro:

Cuadro comparativo

Presupuesto de obra aprobado	Presupuesto de obra resultado del levantamiento de observaciones
S/ 311,653.54 (Trescientos Once Mil Seiscientos Cincuenta y Tres con 54/100 Soles)	S/ 342,466.20 (Trescientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Sesenta y Seis con 20/100 Soles)

En ese sentido y encontrándose conforme, es necesario aprobar el nuevo presupuesto por lo cual emite opinión favorable y solicita aprobar el expediente técnico reformulado con el siguiente detalle:

El contenido de dicho expediente técnico es el siguiente:

a) Del contenido:

- INDICE
- Ficha técnica del proyecto
- Resumen ejecutivo
- MEMORIA DESCRIPTIVA.
- INGENIERÍA del proyecto
 - Estudio Topográfico.
 - Estudio de mecánica de suelos.
 - Estudio de impacto ambiental.
 - Gestión de riesgos en la planificación de la ejecución de obras.
- MEMORIA DE CALCULO
 - Memoria de cálculo estructural
- ESPECIFICACIONES TECNICAS
 - EE.TT. de Obras provisionales y trabajos preliminares
 - EE.TT. de Estructuras
 - EE.TT. de Arquitectura
 - EE.TT. de Instalaciones sanitarias
 - EE.TT. de Instalaciones eléctricas
 - EE.TT. de Mitigación ambiental
- PLANILLA DE METRADOS



Muni Pucayacu



mesadepartes@municipucayacu.gob.pe

Jr. Pucayacu Mza. F Lote. 1
(Carretera Fernando Belaunde Terry)

www.youtube.com/@municipucayacu



https://www.municipucayacu.gob.pe



PERÚ

Municipalidad Distrital de
PucayacuBICENTENARIO
PERÚUNIDOS
Trabajando
en
ORDEN Y
SEGURIDAD**"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

- Resumen de metrados
- Sustento de metrados de Obras provisionales y trabajos preliminares
- Sustento de metrados de Estructuras
- Sustento de metrados de Arquitectura
- Sustento de metrados de Instalaciones sanitarias
- Sustento de metrados de Instalaciones eléctricas
- Sustento de metrados de Mitigación ambiental
- INGENIERÍA DE COSTOS Y PRESUPUESTOS.
 - Resumen de presupuesto
 - Presupuesto por metas
 - Análisis de costos unitarios
 - Fórmula polinómica
 - Relación de insumos
 - Desagregado de gastos generales
 - Desagregado de gastos de supervisión de obra
 - Cálculo de flete terrestre para materiales e insumos
 - Cálculo de movilización de maquinaria y equipo
- CRONOGRAMAS
 - Cronograma GANTT
 - Cronograma valorizado de avance de obra
 - Cronograma de adquisición de materiales e insumos
 - Cronograma de movilización de maquinaria y equipo
- PLANOS
 - Plano ubicación
 - Plano de estructuras
 - Plano de Arquitectura
 - Plano de Instalaciones sanitarias
 - Plano de Instalaciones eléctricas
- ANEXOS.
 - Cotizaciones
 - Panel fotográfico
 - Suministro de energía eléctrica
 - Constancia de posesión de terreno
 - Resolución de aprobación del expediente técnico

Asimismo, señala que el Proyecto que se ejecutará bajo el siguiente detalle:

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: POR CONTRATO A SUMA ALZADA.

ENTIDAD EJECUTORA: La ejecución estará a CARGO DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU.

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: 60 días calendarios.

PRESUPUESTO TOTAL: S/ 342,466.20 (Trescientos Cuarenta y Dos Mil Cuatrocientos Sesenta y Seis con 20/100 Soles), incluido el impuesto general a la ventas, utilidad y gastos generales, con precios vigentes al mes de mayo del 2023.

DESCRIPCIÓN	MONTO (S/)
Obras Provisionales y trabajos preliminares	26,384.70
Estructura	78,314.15
Arquitectura Y Acabados	92,826.45
Instalaciones Sanitarias	13,918.17
Instalaciones Eléctricas	6,763.46
Mitigación De Impacto Ambiental	2,002.08
Costo Directo	220,209.01
Gastos Generales (9.12%)	20,090.03
Utilidad (5.00%)	11,010.45
Sub Total Presupuesto	251,309.49



Muni Pucayacu



mesadepartes@municipucayacu.gob.pe

Jr. Pucayacu Mza. F Lote. 1
(Carretera Fernando Belaunde Terry)

www.youtube.com/@municipucayacu



https://www.municipucayacu.gob.pe



PERÚ

Municipalidad Distrital de
PucayacuBICENTENARIO
PERÚUNIDOS
Trabajando
con
ORDEN Y
SEGURIDAD**"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"**

IGV (18%)	45,235.71
Presupuesto De Ejecución De Obra	296,545.20
Supervisión (4.4%)	12,921.00
Elaboración De Expediente Técnico	33,000.00
Presupuesto Total De Inversión	342,466.20

Por último, a través del Memorando N°740-2023-MDP/GM, de fecha 17 de mayo de 2023, la Gerencia Municipal dispone la aprobación mediante acto resolutivo de la reformulación del Expediente Técnico antes mencionado.

Que, contando con la opinión técnica favorable de la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, la Gerencia Municipal y estando a las facultades y atribuciones conferidas por la Constitución Política del Perú, la Ley Orgánica de Municipalidades, Ley N°27972, y otras normas concordantes.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, la reformulación del **EXPEDIENTE TÉCNICO DEL PROYECTO: "CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUANUCO"**, con CUI 2473550, con un costo total ascendente a la suma de S/ 342,466.20 (TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS CON 20/100 SOLES); por los fundamentos y razones expuestas en la parte considerativa de la presente Resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO. – FIJAR, como monto de presupuesto para la ejecución de la obra, la suma total de: S/ 342,466.20 (TRESCIENTOS CUARENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS CON 20/100 SOLES) desagregado de la siguiente manera;

DESCRIPCIÓN	MONTO (S/)
Obras Provisionales y trabajos preliminares	26,384.70
Estructura	78,314.15
Arquitectura y acabados	92,826.45
Instalaciones Sanitarias	13,918.17
Instalaciones Eléctricas	6,763.46
Mitigación De Impacto Ambiental	2,002.08
Costo Directo	220,209.01
Gastos Generales (9.12%)	20,090.03
Utilidad (5.00%)	11,010.45
Sub Total Presupuesto	251,309.49
IGV (18%)	45,235.71
Presupuesto De Ejecución De Obra	296,545.20
Supervisión (4.4%)	12,921.00
Elaboración De Expediente Técnico	33,000.00
Presupuesto Total De Inversión	342,466.20

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: CONTRATO - SUMA ALZADA.

ENTIDAD EJECUTORA: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

PLAZO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA: 60 DÍAS CALENDARIOS

ARTÍCULO TERCERO. – ENCARGAR, a la Gerencia Municipal, Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural, adoptar las acciones administrativas pertinentes para el cumplimiento del presente.



Muni Pucayacu



mesadepartes@municipucayacu.gob.pe

Jr. Pucayacu Mza. F Lote. 1
(Carretera Fernando Belaunde Terry)

www.youtube.com/@municipucayacu



https://www.municipucayacu.gob.pe



PERÚ



Municipalidad Distrital de
Pucayacu



BICENTENARIO
PERÚ

UNIDOS
Trabajando
con **ORDEN Y
SEGURIDAD**

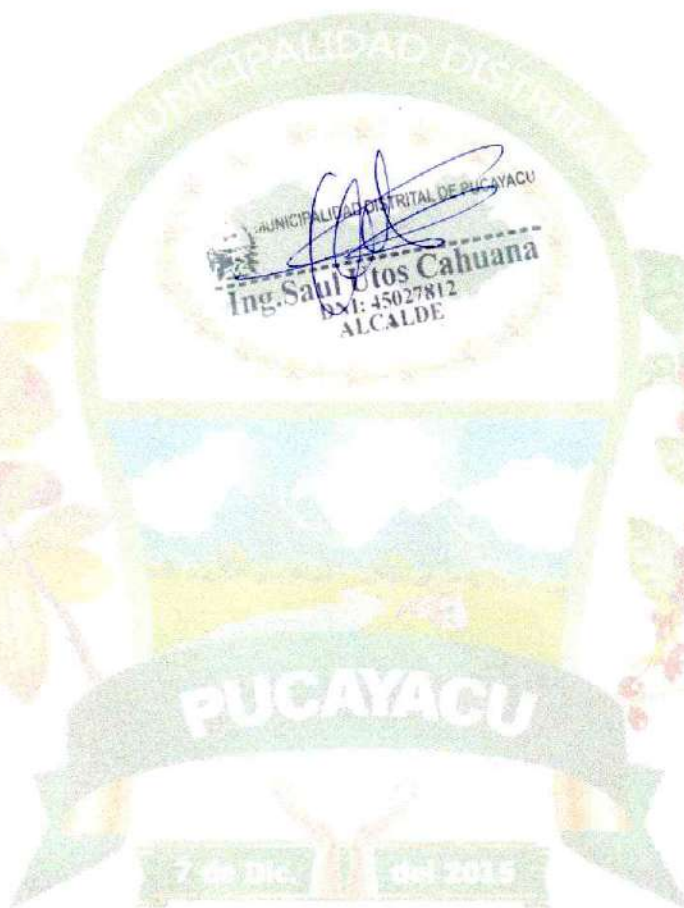
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

ARTÍCULO CUARTO. – DEJAR SIN EFECTO, la Resolución de Alcaldía N° 076-2023-MDP-A y/o todo acto administrativo que se oponga al presente.

ARTÍCULO QUINTO. – PRECISAR, que los Servidores y/o Funcionarios que han intervenido en la elaboración de los documentos que componen el Expediente Técnico reformulado aprobado en el artículo primero del presente acto resolutivo, son responsables de su veracidad y la exactitud de su contenido.

ARTÍCULO SEXTO. – TRANSCRIBIR, la presente Resolución a la Gerencia Municipal, a la Gerencia de Infraestructura, Desarrollo Urbano y Rural y demás órganos estructurados correspondientes de la Municipalidad Distrital de Pucayacu.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.



Muni Pucayacu



mesadepartes@municipucayacu.gob.pe



Jr. Pucayacu Mza. F Lote. 1
(Carretera Fernando Belaunde Terry)



www.youtube.com/@municipucayacu



https://www.municipucayacu.gob.pe



3.0 Memoria Descriptiva del Proyecto

Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE
PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

3.0 MEMORIA DESCRIPTIVA

Proyecto : "CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

Código Único de Inversiones N° 2473550

3.01 ANTECEDENTES Y JUSTIFICACIÓN DE LA INVERSIÓN:

El proyecto de inversión pública "CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO", con Código Único de Inversiones N° 2473550 del Sistema Nacional de Inversión Pública, fue declarado viable el 30 de diciembre de 2019, por la Unidad Formuladora de la Municipalidad Distrital de Pucayacu, por el monto de S/. 233,628.08 (doscientos treinta y tres mil seiscientos veintiocho con 08/100 soles).

La alternativa 01 del proyecto viabilizado establece que el proyecto; "va generar el desarrollo de la población y dotar de una infraestructura adecuada para que las autoridades y población en general realización de sus reuniones y actividades, en un área de 150.00 m²". Así mismo, tiene como objetivo central; "Adecuadas condiciones de infraestructura para la realización de actividades sociales y complementarias en el Centro Poblado de Consuelo". Dicho estudio proyecta la atención de 308/personas/año en el primer año, hasta 371/personas/año, en el año 10 del proyecto. Se plantea la ejecución de los siguientes componentes y un costo total, según se detalla en el siguiente cuadro:

ITEM	COMPONENTES	COSTO
01	OBRAS PROVISIONALES	7,099.34
02	ESTRUCTURAS	124,527.56
03	ARQUITECTURA Y ACABADOS	64,804.98
04	INSTALACIONES SANITARIAS	11,346.36
05	INSTALACIONES ELECTRICAS	14,039.03
06	IMPACTO AMBIENTAL	2,000.00
	Subtotal	223,817.27
	Gestión del proyecto	0.00
	Expediente técnico	0.00
	Supervisión	9,810.81
	Liquidación	0.00
	Subtotal	9,810.81
	Costo de inversión viable	233,628.08

Por otra parte, mediante Resolución de Alcaldía N° 195-2020-MDP-A, de fecha 28 de setiembre de 2020, se aprueba el expediente técnico: "CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO", con Código Único de Inversiones N° 2473550, con un presupuesto total de inversión del proyecto de S/. 647,157.65 (seiscientos cuarenta y siete mil ciento cincuenta y siete con 65/100 soles), bajo la modalidad por contrata, con un plazo de ejecución de 120 días calendarios.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 268795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DE DESARROLLO URBANO Y RURAL



Según el documento; *"Criterios técnicos para el registro de modificaciones de los expedientes técnicos en fase de ejecución en el marco de la reactivación económica"* de la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones (MEF, 2020), en el numeral 2.3 Modificaciones del expediente técnico aprobado, señala que *"el expediente técnico aprobado que no ha iniciado ejecución física, podrá ser modificado considerando los elementos adicionales producto de la aplicación de las medidas sanitarias del COVID-19, no requiriendo una aprobación de consistencia del expediente técnico por parte de la UF dado que solo implica ajuste de costos y plazos. Dichos ajustes son incorporados en el Formato N° 08 correspondiente, por parte de la UEI"*. Bajo esta consideración las modificaciones sobre las medidas sanitarias son sustento para la modificación del expediente técnico aprobado.

Según el Instructivo del Formato N° 08-A Registro en la Fase de Ejecución para Proyectos de Inversión, Directiva N° 001-2019-EF/63.01, sobre la Actualización de un expediente técnico o documento equivalente, señala que; *"si el expediente técnico no ha perdido vigencia; sin embargo, se requiere la actualización del mismo debido a alguna modificación en las normas técnicas por el sector funcionalmente competente, se debe retornar a la sección A para la aprobación de la consistencia del nuevo ET o DE"*. En este contexto, asumiendo que a nivel de la ficha de registro FORMATO N° 07-A (del 17/12/2019) no se registra sector responsable, y en el Formato N° 08-A Registros en la Fase de Ejecución (del 17/01/2020) se registra como sector responsable a la PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS. A nivel de la PCM no se establece parámetros especializados con relación a la construcción de palacios municipales (más que las normas técnicas relacionadas a la elaboración de expedientes técnicos y al tipo de obra de construcción), por ende, asumimos que la representación del ejecutivo a este nivel como es la Municipalidad Distrital de Pucayacu, en el marco de su autonomía como gobierno local (Ley Orgánica de Municipalidades Ley N.º 27972), puede sustentar la necesidad de cambios en un expediente técnico aprobado, como es el caso del presente. Dicha premisa se sustenta también en la decisión del gobierno local de contribuir a mejorar la calidad de la atención al público y mejorar el ambiente administrativo para brindar un mejor servicio a toda la población del Centro Poblado de Consuelo y de sus caseríos colindantes, en consecuencia se plantea la intervención para dotar de una infraestructura destinada para satisfacer las necesidades de los pobladores y los visitantes que acuden al Centro Poblado Consuelo, mediante el presente proyecto, en cumplimiento a sus atribuciones del buen uso de sus recursos económicos.

Según el Decreto Supremo que prorroga la Emergencia Sanitaria declarada por Decreto Supremo N° 008-2020-SA, prorrogada por Decretos Supremos N° 020-2020-SA, N° 027-2020-SA, N° 031-2020-SA, N° 009-2021-SA, N° 025-2021-SA, N° 003-2022-SA y N° 015-2022-SA, Decreto Supremo N° 003-2023-SA, que en su Artículo 1, señala; *"Prórroga de la declaratoria de emergencia sanitaria Prorrogar a partir del 25 de febrero de 2023, por un plazo de noventa (90) días calendario, la emergencia sanitaria declarada por Decreto Supremo N° 008-2020-SA, prorrogada por los Decretos Supremos N° 020-2020-SA, N° 027-2020-SA, N° 031-2020-SA, N° 009-2021-SA, N° 025-2021-SA, N° 003-2022-SA y N° 015-2022-SA, por las razones expuestas en la parte considerativa del presente Decreto Supremo"*. Dicha norma establece el término de la emergencia sanitaria por el COVID-19, el próximo 25 de mayo de 2023, por lo cual es preciso considerar las modificaciones pertinentes en el plazo que se proyecta iniciar y ejecutar la obra del palacio municipal.

Según lo registrado en el Formato N° 08-A Registros en la Fase de Ejecución, se establece en los Gastos generales por COVID – 19, un monto de S/. 18,392.24 (dieciocho mil trescientos noventa y dos con 24/100 soles), lo cual sería excesivo considerando el nivel de la emergencia sanitaria y su próxima finalización en el presente mes. En este contexto, para evitar que el expediente



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE
PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

técnico pierda vigencia, es importante revisarlo y actualizarlo periódicamente para asegurarse de que refleje las condiciones actuales del proyecto y cumpla con las regulaciones y normas aplicables.

El presente EXPEDIENTE REFORMULADO, a partir del expediente aprobado el 2020, toma como base los estudios básicos de ingeniería como son; Estudio de Impacto Ambiental y Estudios de Suelos, a partir de las cuales se plantea una nueva estructura acorde a las necesidades urgentes del Centro Poblado de Consuelo, su dinámica de atención poblacional y de gestión administrativa, considerando las restricciones presupuestales de la Municipalidad Distrital de Pucayacu (motivo por el cual se ha solicitado la firma de convenio para la transferencia del 50% de la inversión por parte de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado), por lo cual se ha reducido la propuesta inicial del expediente a una infraestructura de un solo piso con; 01 Salón de usos múltiples, 02 Oficinas, 02 SS.HH. para Varones y Mujeres, y un Hall y área de circulación. Es necesario precisar que se mantienen los componentes planteados en el perfil técnico aprobado por la Municipalidad Distrital de Pucayacu.

Finalmente, se precisa que el EXPEDIENTE REFORMULADO, complementa algunas deficiencias del anterior expediente aprobado el año 2020, las cuales se adjuntan a los estudios básicos de ingeniería aprobados anteriormente, mientras que toda la demás ingeniería del proyecto se ha diseñado nuevamente.

3.02 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y VÍAS DE ACCESO

3.02.01 UBICACIÓN:

Departamento	:	Huánuco
Provincia	:	Leoncio Prado
Distrito	:	Pucayacu
Centro Poblado	:	Consuelo
Región	:	Selva
Zona	:	Rural
Altitud	:	590 m.s.n.m.
Coordenadas UTM	:	9'045,724.04 Norte. 37'942.607 Este.


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 262795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

3.02.02 VÍAS DE ACCESO

Las vías de acceso al Centro Poblado de Consuelo, se hacen a través de las siguientes rutas:



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

Lugar	Distancia	Tiempo	Tipo de Vía
Tingo María – Pucayacu	75.9 Km.	1h 25 minutos	Asfaltada.
Pucayacu – Consuelo	20.8 Km.	45 minutos.	Trocha.

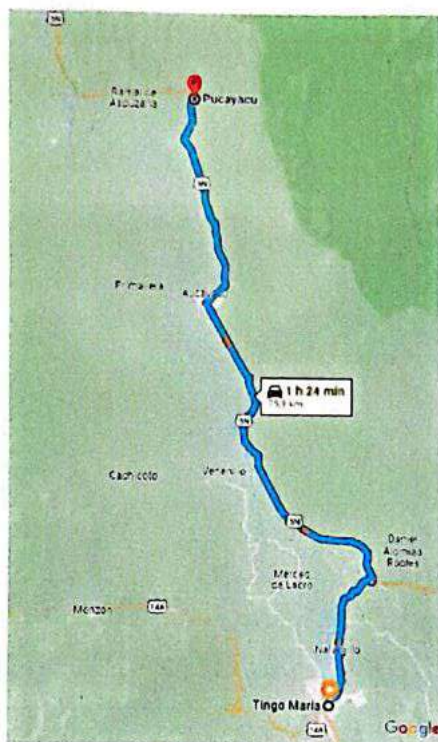


Imagen 01: En la cual se muestra la ruta convencional desde la ciudad de Tingo María, hacia la capital del Distrito de Pucayacu la cual tiene una distancia aproximada de 75.9 km a través de una vía asfaltada en regular estado, el cual hace un recorrido total de 1h 25 min. Adicionalmente, hasta el Centro Poblado de Consuelo, se ingresa por una vía sin asfaltar a una distancia de 20.8 Km en un tiempo aproximado de 45 minutos.

3.02.03 CARACTERÍSTICAS CLIMÁTICAS:

Se observa que el clima es cálido y seco, con una temperatura promedio de 18° C y la velocidad promedio del viento es de 15 Km. /h., característico en estas zonas.

3.02.04 BENEFICIARIOS DEL PROYECTO:

Directamente beneficia a toda la población del Centro Poblado de Consuelo (niños, adolescentes, jóvenes, adultos y adultos mayores), y provenientes del distrito capital de Pucayacu, centros poblados y caseríos colindantes.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
R.F.G. C.I.P. 268795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE
PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

3.03 SITUACIÓN ACTUAL DE LA INFRAESTRUCTURA:

En la actualidad el Centro Poblado de Consuelo no cuenta con un palacio municipal existente, solo se tiene el terreno destinado para la construcción de la nueva infraestructura. El terreno en mención tiene las siguientes dimensiones:

- Por el Norte : 46.85 ml. Jr. Aspuzana
- Por el Sur : 43.96 ml. Lote N° 05
- Por el Este : 25.93 ml. Jr. 21 de marzo
- Por el Oeste : 28.39 ml. Av Consuelo.



Fotografía N° 01: Vista del terreno destinado para la construcción del palacio municipal.



Fotografía N° 02: Vista del terreno destinado para la construcción del palacio municipal.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 268795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE
PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU



Fotografía N° 02: Vista del terreno destinado para la construcción del palacio municipal.



Fotografía N° 03: Vista del terreno destinado para la construcción del palacio municipal.

3.04 TENENCIA LEGAL DEL TERRENO Y SUS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

El terreno donde se construirá la infraestructura se ubica en el Centro Poblado de Consuelo – Distrito de Pucayacu, cuyo documento que acredita la propiedad es la constancia de Posesión otorgada por el alcalde del Centro Poblado de Consuelo en diciembre del 2022 y que tiene las siguientes características:

Área y perímetro:

- Área : 1,234 m²
- Perímetro : 145.13 ml

Linderos y Medidas Perimétricas:

- Por el Norte : 46.85 ml. Jr. Aspuzana

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 269795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE
PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

- Por el Sur : 43.96 ml. Lote N° 05
- Por el Este : 25.93 ml. Jr. 21 de marzo
- Por el Oeste : 28.39 ml. Av Consuelo.

3.05 DISPONIBILIDAD DE SERVICIOS BÁSICOS

El área del terreno donde se construirá el palacio municipal cuenta con los servicios básicos como son:

- ❖ Red de Energía Eléctrica.
- ❖ Red de abastecimiento de Agua Potable.

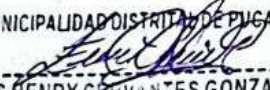
3.06 OBJETIVOS DEL ESTUDIO:

El objetivo del proyecto es contribuir a mejorar la calidad de la atención al público y mejorar el ambiente administrativo para brindar un mejor servicio a toda la población del Centro Poblado de Consuelo y de sus caseríos colindantes, por ello buscamos con nuestra intervención dotar de una infraestructura destinada para satisfacer las necesidades de los pobladores y los visitantes que acuden al Centro Poblado Consuelo.

- ✓ El estudio definitivo del proyecto "CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO", tiene por objetivo principal desarrollar los diversos componentes que conforman el proyecto en mención, de tal manera que se puedan detallar aspectos arquitectónicos, estructurales, instalaciones eléctricas y sanitarias, presupuestales, etc, logrando que la ejecución del proyecto sea adecuada.
- ✓ Con la ejecución del proyecto se busca lograr el desarrollo local para mejorar el servicio y atención al ciudadano del Centro Poblado Consuelo, superando las condiciones actuales de su infraestructura.
- ✓ Generar empleo de manera temporal y permanente, con el uso de la mano de obra calificada y no calificada durante el proceso de ejecución de la obra preferentemente en la zona del proyecto.

3.07 METAS DEL PROYECTO:

La objetivo principal del proyecto es la de mejorar la calidad de vida de los pobladores de la localidad de Consuelo, mediante la construcción de su Palacio Municipal, fomentando y mejorando las prácticas de actividades culturales, sociales, educativas y deportivas, por lo que el proyecto tiene como meta física la construcción de 175.68 m² de ambientes destinados a la atención de los pobladores de la localidad por parte del Alcalde del Centro Poblado y otras autoridades, también cuenta con Hall de espera y Servicios Higiénicos. Así mismo contará con una sala de Usos Múltiples, tal como se detalla en la siguiente tabla:


MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 268795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE
PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

PISO	AMBIENTE	ÁREA (m2)
Primer Piso	Salón de usos múltiples	56.85
	Oficina 01	14.20
	Oficina 02	14.20
	SS.HH. Varones	4.28
	SS.HH. Mujeres	4.58
	Hall y área de circulación	18.76
	Área total construida	175.68

3.08 RECURSOS BÁSICOS DEL PROYECTO:

MATERIALES

Los materiales serán adquiridos de la ciudad de Tingo María, los agregados serán de la cantera que se encuentra en la localidad de Aucayacu.

HUMANOS

La Mano de Obra Calificada (Maestro de Obra y Operarios) y no calificada será de la zona y del Centro Poblado de Consuelo y sus caseríos colindantes, fomentando así el empleo temporal, y en caso no califiquen, serán de la ciudad de Tingo María u otro lugar colindante; por otro lado, los peones y ayudantes serán necesariamente de la zona, pues de esta manera se fomentará el empleo temporal.

ASISTENCIA TÉCNICA

La dirección técnica estará a cargo de un Ingeniero Civil ó Arquitecto colegiado en calidad de Ingeniero Residente, contratado por la Empresa Contratista, por el tiempo que dure la Ejecución de la Obra, así mismo dicho proyecto contará con un Ingeniero Civil ó Arquitecto colegiado que hará las veces de Supervisor de Obra.

TOPOGRAFÍA:

La topografía del terreno donde se ejecutará el proyecto tiene una pendiente poco pronunciada a razón de 2%, el cual no perjudica la construcción del terreno en condiciones normales.

3.09 CARACTERÍSTICAS FÍSICAS DEL SUELO

Para el presente estudio se realizaron dos calicatas las cuales tienen las siguientes características:

- Calicata N° 01 (C-1):

Tipo de cimentación:	Zapatas aisladas conectadas con vigas de cimentación sobre
Estrato de apoyo de la cimentación:	Limo de baja plasticidad

Profundidad de Napa Freática:	No	fecha:	julio del 2020
-------------------------------	----	--------	----------------



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE
PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

Parámetros de diseño de la cimentación:

Presión Admisible. Qadm : 0.50 kg/cm²
Factor de Seguridad por Corte (Estático, Dinámico): Mayor a 3 y 2,50

Distorsión angular (α) máximo en los que no se permiten grietas: 1/500

Parámetros de Sísmicos del Suelo (De acuerdo a la Norma E.030)

Zona sísmica : 2

Tipo de perfil del suelo : S3 Suelos blandos

Factor del suelo (S) : S = 1.40

Periodo TP (s) : TP (s) = 1.0

Periodo TL (s) : TL (s) = 1.6

- Calicata N° 02 (C-2):

Tipo de cimentación:	Zapatas aisladas conectadas con vigas de cimentación sobre
Estrato de apoyo de la cimentación:	Limo de baja plasticidad

Profundidad de Napa Freática:	No	fecha:	julio del 2020
-------------------------------	----	--------	----------------

Parámetros de diseño de la cimentación:

Presión Admisible. Qadm : 0.50 kg/cm²
Factor de Seguridad por Corte (Estático, Dinámico): Mayor a 3 y 2,50

Distorsión angular (α) máximo en los que no se permiten grietas: 1/500

Parámetros de Sísmicos del Suelo (De acuerdo a la Norma E.030)

Zona sísmica : 2

Tipo de perfil del suelo : S3 Suelos blandos

Factor del suelo (S) : S = 1.40

Periodo TP (s) : TP (s) = 1.0

Periodo TL (s) : TL (s) = 1.6

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZÁLES
REG. C.I.P. 268795
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL



3.10 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

- Se describe las metas consideradas en el estudio del expediente técnico del Proyecto "CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO" las siguientes:
 - ❖ 001 obras Provisionales y Trabajos Preliminares.
 - ❖ 002 arquitectura
 - ❖ 003 estructuras
 - ❖ 004 instalaciones Sanitarias
 - ❖ 005 instalaciones Eléctricas
 - ❖ 006 mitigación de Impacto Ambiental
- La meta física que se pretende alcanzar con la ejecución de la obra es la siguiente:

PISO	AMBIENTE	ÁREA (m2)
Primer Piso	Salón de usos múltiples	56.85
	Oficina 01	14.20
	Oficina 02	14.20
	SS.HH. Varones	4.28
	SS.HH. Mujeres	4.58
	Hall y área de circulación	18.76
	Área total construida	175.68

- Sobre las características topográficas se puede mencionar que, según el informe topográfico, el terreno solo cuenta con una pendiente del 2% al 3% el cual no influirá de manera transcendental en la elaboración del proyecto arquitectónico.
- Sobre las características físicas podemos dividir las entre características, estructurales, arquitectónicas e instalaciones eléctricas y sanitarias, las cuales tienen los siguientes detalles:

ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS ESTRUCTURALES
CIMENTOS CORRIDOS	- Concreto en cimientos corridos 1:10 + 30% P.G. $f'c \geq 100 \text{ Kg/cm}^2$
SOBRECIMENTOS	- Concreto en sobrecimientos 1:8 + 25% P.M., $f'c \geq 140 \text{ Kg/cm}^2$
ZAPATAS, COLUMNAS, VIGAS.	- Concreto $F'c = 210 \text{ KG/CM}^2$ - Acero De Refuerzo $FY = 4200 \text{ kg/cm}^2$ Grado 60
MUROS	- Muro De ladrillo KK de arcilla, cabeza y/o soga c/mezcla 1:4

ELEMENTO	CARACTERÍSTICAS ARQUITECTONICAS
REVOQUES Y ENLUCIDOS	- Tarrajeo en general con mez. C:A 1:4, $E = 1.5 \text{ CM}$
CIELORRASOS	- Cielorraso modular baldosas de fibra mineral, $0.61 \times 0.61 \text{ M}$
PISOS Y PAVIMENTOS	- Piso de cerámica $45 \times 45 \text{ cm}$ - Vereda de cemento frotachado $e = 10 \text{ cm}$
VENTANAS	- Cristal templado incoloro, ventanas $e = 6 \text{ mm}$
PINTURAS	- Pintura de muros, columnas, vigas y cielorraso interiores como exteriores con latex



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE
PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

TIPO DE INSTALACIÓN	CARACTERÍSTICAS ELECTRICAS
Instalaciones Eléctricas	<ul style="list-style-type: none">- Empotrada, tablero de distribución con interruptores termomagnéticos y diferenciales, artefactos luminarios con fluorescentes, interruptores y tomacorrientes de bakelita, conductores de cobre.- Pozo de tierra.
Instalaciones Sanitarias	<ul style="list-style-type: none">- Para el sistema de agua se pretende captar de la red pública, para la distribución interna de los ss.hh. a través de tuberías de ½" clase 10.- Para el sistema de desagüe en vista q no existe una red pública se plantea en el presente proyecto también la construcción de un desagüe con arrastre hidráulico (UBS).- Para el sistema de drenaje pluvial se plantean canaletas metálicas de 6" las cuales discurren hacia el exterior a través de tuberías de 3".

3.11 RESUMEN DE PRESUPUESTO Y COMPONENTES DEL PROYECTO:

El PRESUPUESTO DE OBRA, asciende a **S/. 296,545.20 (doscientos noventa y seis mil quinientos cuarenta y cinco con 20/100 soles)**; cuyos análisis de precios unitarios corresponden a precios al mes de mayo de 2023 y el plazo de ejecución será de 60 días calendarios, el mismo que tiene los siguientes componentes:

PRESUPUESTO BASE

001 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		26,384.70
002 ESTRUCTURAS		78,314.15
003 ARQUITECTURA		92,826.45
004 INSTALACIONES SANITARIAS		13,918.17
005 INSTALACIONES ELECTRICAS		6,763.46
006 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		2,002.08
		=====
	(CD)	S/. 220,209.01
COSTO DIRECTO		220,209.01
GASTOS GENERALES	9.12%	20,090.03
UTILIDAD	5.00%	11,010.45
		=====
SUB TOTAL		S/. 251,309.49
IGV (18%)	18.00%	45,235.71



Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE
PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

PRESUPUESTO DE OBRA		S/. 296,545.20
GASTOS DE SUPERVISION	4.4%	S/. 12,921.00
GASTOS DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO	11.13%	S/. 33,000.00

=====

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO

S/. 342,466.20

El COSTO TOTAL DE LA INVERSIÓN es de S/. 342,466.20 (trescientos cuarenta y dos mil cuatrocientos sesenta y seis con 20/100 soles), de los cuales se ha ejecutado un monto de S/. 33,000.00 correspondiente al costo de elaboración del EXPEDIENTE TECNICO (09/2020), quedando un **COSTO TOTAL DE INVERSIÓN ACTUAL** que asciende a de **S/. 309,466.20** (trescientos nueve mil cuatrocientos sesenta y seis con 20/100 soles) que incluye el PRESUPUESTO DE OBRA (S/. 296,545.20) y los GASTOS DE SUPERVISION (S/. 12,921.00).

Elaborado con Precios Unitarios al mes de mayo del 2023 y el plazo de ejecución será de 60 días calendarios.

La modalidad de ejecución será Por Contrato – A Suma Alzada.

3.12 FUENTE DE FINANCIAMIENTO:

La Fuente de Financiamiento de la Obra será con Recursos Ordinarios de la Municipalidad Distrital de Pucayacu y los fondos transferidos en convenio por la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado.

3.13 PLAZO DE EJECUCIÓN:

El plazo de ejecución del proyecto es de 60 días calendarios.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 268795
OFICINA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y D.T.



8.1 Resumen de Presupuesto

Proyecto:
"CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO".

HOJA RESUMEN DE PRESUPUESTO

Proyecto: "CREACIÓN DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGIÓN HUÁNUCO"

Entidad: MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

Ubicación: Centro Poblado: CONSUELO
Provincia: LEONCIO PRADO

Distrito: PUCAYACU
Region: HUANUCO

Modalidad: Por Contrato - Suma Alzada

Precio al: May-23

Plazo de Ejecucion: 60 días calendarios

PRESUPUESTO BASE

001 OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES		26,384.70
002 ESTRUCTURAS		78,314.15
003 ARQUITECTURA		92,826.45
004 INSTALACIONES SANITARIAS		13,918.17
005 INSTALACIONES ELECTRICAS		6,763.46
006 MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL		2,002.08
		=====
	(CD)	S/. 220,209.01
COSTO DIRECTO		220,209.01
GASTOS GENERALES	9.12%	20,090.03
UTILIDAD	5.00%	11,010.45
		=====
SUB TOTAL		S/. 251,309.49
IGV (18%)	18.00%	45,235.71
		=====
		PRESUPUESTO DE OBRA S/. 296,545.20
		GASTOS DE SUPERVISION 4.4% S/. 12,921.00
		GASTOS DE ELABORACION DEL EXPEDIENTE TECNICO 11.13% S/. 33,000.00
		=====

PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO

S/. 342,466.20

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 268795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0104012 "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU -
PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGION HUANUCO"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU Costo al 03/05/2023
Lugar HUANUCO - LEONCIO PRADO - PUCAYACU

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
01	OBRAS PROVISIONALES Y TRABAJOS PRELIMINARES				26,384.78
01.01	OBRAS PROVISIONALES				5,532.43
01.01.01	OFICINA DE OBRA 3.60 x 3.60m	m2	12.96	60.25	780.84
01.01.02	ALMACEN DE OBRA 3.60 x 12.00 m	m2	43.20	54.94	2,373.41
01.01.03	SERVICIOS HIGIENICOS PARA EL PERSONAL DE OBRA 2.40 x 1.25 m	und	3.00	95.27	285.81
01.01.04	CERCO PROVISIONAL DE OBRA	m	63.80	21.27	1,357.03
01.01.05	CARTEL DE IDENTIFICACION DE LA OBRA DE 3.60X2.40M	und	1.00	735.34	735.34
01.02	TRABAJOS PRELIMINARES				20,852.27
01.02.01	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN DE EQUIPOS				11,202.62
01.02.01.01	MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION DE MAQUINARIAS Y HERRAMIENTAS	gib	1.00	4,478.84	4,478.84
01.02.01.02	FLETE TERRESTRE DE MATERIALES	gib	1.00	6,723.78	6,723.78
01.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEOS				875.98
01.02.02.01	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	235.48	1.86	437.99
01.02.02.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PERMANENTE..	m2	235.48	1.86	437.99
01.02.03	SEGURIDAD Y SALUD				5,315.54
01.02.03.01	ELABORACION, IMPLEMENTACION Y ADMINISTRACION DEL PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	gib	1.00	1,500.00	1,500.00
01.02.03.02	EQUIPOS DE PROTECCION INDIVIDUAL	gib	1.00	490.02	490.02
01.02.03.03	EQUIPOS DE PROTECCION COLECTIVAS	gib	1.00	2,768.32	2,768.32
01.02.03.04	SEÑALIZACION TEMPORAL DE SEGURIDAD	gib	1.00	157.20	157.20
01.02.03.05	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	gib	1.00	400.00	400.00
01.02.04	PLAN DE CONTINGENCIA CONTRA EL COVID 19				3,458.13
01.02.04.01	CAPACITACION PARA LA PREVENCION DEL CONTAGIO CONTRA EL COVID-19 DIRIGIDO AL PERSONAL DE OBRA	und	3.00	122.87	368.61
01.02.04.02	HERRAMIENTAS NECESARIAS PARA PREVENIR Y MITIGAR EL CONTAGIO DEL COVID-19 EN OBRA	gib	3.00	1,029.84	3,089.52
02	ESTRUCTURAS				78,314.15
02.01	MOVIMIENTO DE TIERRAS				5,148.17
02.01.01	EXCAV. DE ZANJAS Y ZAPATAS EN MAT. SUELTO H<2.00	m3	87.77	26.02	2,283.78
02.01.02	RELLENO COMPACTADO C/EQUIPO MAT/PROPIO	m3	22.86	14.22	325.07
02.01.03	AFIRMADO DE 4" PARA PISOS INTERIORES Y EXTERIORES	m2	154.66	9.50	1,469.27
02.01.04	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15 m3	m3	81.14	13.20	1,071.05
02.02	CONCRETO SIMPLE				9,273.30
02.02.01	SOLADOS				560.13
02.02.01.01	SOLADO MEZCLA 1:10 C:H ESPESOR = 4"	m2	30.05	18.64	560.13
02.02.02	CIMENTOS				3,779.74
02.02.02.01	CONCRETO EN CIMENTOS CORRIDOS 1:10 + 30% P.G. f'c=100Kg/cm2	m3	17.59	214.88	3,779.74
02.02.03	SOBRECIMENTOS				1,521.48
02.02.03.01	CONCRETO EN SOBRECIMENTOS 1:8 + 25% P.M. f'c=140Kg/cm2	m3	2.23	241.83	539.28
02.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO DE SOBRECIMIENTO	m2	30.39	32.32	982.20
02.02.04	FALSO PISO				3,411.95
02.02.04.01	FALSO PISO MEZCLA 1:8 e=4"	m2	112.68	30.28	3,411.95
02.03	CONCRETO ARMADO				63,584.21
02.03.01	ZAPATAS				8,479.99
02.03.01.01	ZAPATAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	15.03	406.03	6,102.63
02.03.01.02	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	451.97	5.26	2,377.36
02.03.02	VIGAS DE CIMENTACION				15,199.99
02.03.02.01	VIGAS DE CIMENTACION - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	11.38	414.97	4,722.36
02.03.02.02	VIGAS DE CIMENTACION - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	80.52	48.20	3,881.06
02.03.02.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,254.10	5.26	6,596.57
02.03.03	COLUMNAS				14,283.94
02.03.03.01	COLUMNAS - CONCRETO f'c=210 kg/cm2	m3	7.09	478.15	3,375.80
02.03.03.02	COLUMNAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	93.06	48.33	4,311.47
02.03.03.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,254.10	5.26	6,596.57
02.03.04	VIGAS				17,146.42
02.03.04.01	VIGAS - CONCRETO f'c=210 KG/CM2	m3	15.71	447.31	7,027.24
02.03.04.02	VIGAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	82.87	55.82	4,614.64
02.03.04.03	ACERO DE REFUERZO FY= 4200 kg/cm2 GRADO 60	kg	1,046.49	5.26	5,504.54

Fecha: 04/05/2023 07:45:39p.m.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 268795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA, DESARROLLO URBANO Y RURAL

Presupuesto

Presupuesto

0104012

"CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU -
PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGION HUANUCO"

Cliente

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU

Lugar

HUANUCO - LEONCIO PRADO - PUCAYACU

Costo al

03/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
02.03.05	ESTRUCTURA DE MADERA				8,393.87
02.03.05.01	TUERAS DE MADERA TORNILLO SEGUN DISEÑO	und	6.00	972.34	5,834.04
02.03.05.02	CORREA DE MADERA TORNILLO 2"x1"	p2	140.06	10.93	1,530.86
02.03.05.03	FRISOS DE MADERA TORNILLO BARNIZADO 1"x86"	p2	74.78	13.76	1,028.87
02.04	OTROS				387.47
02.04.01	JUNTA DE TECNOPORT E=1" SELLADO CON POLIURETANO ELASTICO	m	22.00	12.35	271.70
02.04.02	JUNTA DE DILATACION EN PISO CON MORTERO ASFALTICO	m	11.60	9.98	115.77
03	ARQUITECTURA				92,826.45
03.01	MUROS Y TABIQUES DE ALBAÑILERIA				9,180.59
03.01.01	MURO DE LADRILLO KK DE ARCILLA, SOGA MEZCLA 1:4	m2	118.20	77.67	9,180.59
03.02	REVOQUES, ENLUCIDOS Y MOLDURAS				11,091.89
03.02.01	TARRAJEO EN INTERIORES MEZ. C.A 1:4, E=1.5 CM	m2	185.67	29.18	5,417.85
03.02.02	TARRAJEO EN EXTERIORES MEZ. C.A 1:4, E=1.5 CM	m2	110.83	23.37	2,590.10
03.02.03	TARRAJEO EN COLUMNAS MEZ. C.A 1:5, E=1.5 CM	m2	30.38	25.67	779.85
03.02.04	TARRAJEO DE VIGAS MEZ. C.A 1:5, E=1.5 CM	m2	18.17	35.92	652.67
03.02.05	VESTIDURA DERRAMES A=0.15M. MEZC. C.A 1:5	m	77.30	12.86	994.08
03.02.06	BRUÑAS DE 1 CM	m	85.48	7.69	657.34
03.03	CIELORASOS				13,615.31
03.03.01	CIELORASO MODULAR BALDOSAS DE FIBRA MINERAL, 0.61x0.61 M	m2	147.88	92.07	13,615.31
03.04	PISOS Y PAVIMENTOS				17,725.48
03.04.01	PISO DE CERAMICO 45x45 CM	m2	112.87	57.18	6,453.91
03.04.02	CONTRAPISO DE E=40MM, MEZCLA C.A 1:5	m2	112.87	30.61	3,454.95
03.04.03	VEREDA DE CEMENTO FROTACHADO E=10 CM, INC ENCOFRADO Y UÑAS	m2	42.00	186.11	7,816.52
03.05	ZOCALOS				2,169.13
03.05.01	ZOCALO DE CERAMICO DE 45x45 CM.	m2	32.55	66.64	2,169.13
03.06	CONTRAZOCALOS				813.85
03.06.01	CONTRAZOCALO DE CERAMICO DE 45x10 CM (H=0.10 m)	m	66.60	12.22	813.85
03.07	COBERTURAS				8,447.97
03.07.01	COBERTURA CON PLANCHA ONDULADA TIPO ONDULINE DE 2.00 x 0.95 e=3.00 mm.	m2	184.19	48.33	8,901.90
03.07.02	CUMBRERA ASFALTICA CON FIBRA VEGETAL TIPO ONDULINE e=3.00 mm. L=2.00 m. A=0.48 m. COLOR ROJO	m	18.30	29.84	546.07
03.08	CARPINTERIA DE MADERA				6,683.35
03.08.01	PUERTA DE MADERA TORNILLO APANELADA, INC. MARCO S.DISEÑO.	m2	20.37	272.79	5,556.73
03.08.02	SOBREPUERTA CON MARCO DE MADERA TORNILLO Y CRISTAL TEMPLADO S.DISEÑO	m2	8.94	126.02	1,126.62
03.09	CARPINTERIA METALICA Y HERRERIA				4,894.08
03.09.01	DIVISIONES DE ALUMINIO Y AGLOMERADO PARA BAÑOS	m2	7.41	660.47	4,894.08
03.10	VIDRIOS, CRISTALES Y SIMILARES				12,086.52
03.10.01	CRISTAL TEMPLADO INCOLORO 6MM COLOCACION CON SILICONA	m2	50.18	238.97	11,991.51
03.10.02	ESPEJOS	m2	1.60	46.88	75.01
03.11	CERRAJERIA				911.86
03.11.01	CERRADURAS				295.74
03.11.01.01	CERRADURA PARA PUERTAS (03 GOLPES)	und	1.00	49.29	49.29
03.11.01.02	CERRADURA TIPO ESFERA	und	5.00	49.29	246.45
03.11.02	CIERRAPUERTAS Y OTROS				616.22
03.11.02.01	CERROJO SIMPLE	und	1.00	5.26	5.26
03.11.02.02	BISAGRAS ALUMINIZADA 3 1/2 X 3 1/2"	und	28.00	21.82	610.96
03.12	PINTURAS				3,844.19
03.12.01	PINTURA DE CIELORASO Y VIGA CON LATEX	m2	18.17	11.18	203.14
03.12.02	PINTURA DE MURO INTERIOR CON LATEX	m2	182.64	10.28	1,877.54
03.12.03	PINTURA DE MURO EXTERIOR CON LATEX	m2	117.12	10.28	1,203.99
03.12.04	PINTURA EN PUERTAS DE MADERA - 02 MANOS BARNIZ CON BASE SELLADORA Y ACABADO ACRILICO	m2	28.23	19.82	559.52
03.13	VARIOS, LIMPIEZA Y JARDINERIA				382.13
03.13.01	GRASS	m2	10.56	23.03	243.20
03.13.02	LIMPIEZA GENERAL DE OBRA	m2	235.48	0.59	138.93
04	INSTALACIONES SANITARIAS				13,918.17

Fecha: 04/05/2023 07:45:39p.m.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 268795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL

Presupuesto

Presupuesto 0104012 "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU -
PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGION HUANUCO"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU Costo al 03/05/2023
Lugar HUANUCO - LEONCIO PRADO - PUCAYACU

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.01	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS				2,810.28
04.01.01	APARATOS SANITARIOS (NO INCLUYE GRIFERIA)				1,622.03
04.01.01.01	INODORO TIPO TOP PICE BLANCO ESTANDAR (INC. ACCESORIOS)	pza	2.00	431.39	862.78
04.01.01.02	LAVATORIO MANANTIAL BLANCO STANDAR CON PEDESTAL (SIN COLOCACION)	pza	3.00	172.77	518.31
04.01.01.03	URINARIO CADET BLANCO STANDAR (SIN COLOCACION)	pza	1.00	240.94	240.94
04.01.02	ACCESORIOS SANITARIOS				417.22
04.01.02.01	LLAVE PARA LAVATORIO MINIMALISTA CARTAGENA O SIMILAR	pza	3.00	125.46	376.38
04.01.02.02	PAPELERA DE LOSA BLANCA, PARA SOBREPONER	und	2.00	20.42	40.84
04.01.03	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS				770.95
04.01.03.01	COLOCACION DE APARATOS SANITARIOS	und	6.00	70.05	420.30
04.01.03.02	COLOCACION DE ACCESORIOS SANITARIOS	und	5.00	70.13	350.65
04.02	SISTEMA DE DESAGUE				1,988.62
04.02.01	SALIDA DE DESAGUE				1,190.82
04.02.01.01	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 2"	pto	6.00	113.88	683.28
04.02.01.02	SALIDA DE DESAGUE PVC-SAL 4"	pto	2.00	123.34	246.68
04.02.01.03	SALIDA DE VENTILACION (PROMEDIO)	pto	2.00	85.48	170.96
04.02.02	REDES DE DISTRIBUCION				323.09
04.02.02.01	EXCAVACION Y RELLENO DE ZANJA PARA REDES	m	7.77	16.87	131.08
04.02.02.02	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=2"	m	5.90	24.63	145.32
04.02.02.03	TUBERIA PVC SAL P/DESAGUE D=4"	m	1.87	24.92	46.60
04.02.03	ACCESORIOS DE REDES				64.77
04.02.03.01	CODO PVC-SAL 2"x45"	pza	1.00	2.41	2.41
04.02.03.02	YEE PVC-SAL 2"	pza	6.00	7.58	45.48
04.02.03.03	YEE PVC-SAL CON REDUCCION DE 4" A 2"	pza	2.00	8.44	16.88
04.02.04	ADITAMENTOS VARIOS				232.56
04.02.04.01	SUMIDERO DE BRONCE 2"	pza	2.00	36.66	77.32
04.02.04.02	REGISTRO DE BRONCE ROSCADO DE PISO 4"	pza	2.00	68.41	136.82
04.02.04.03	SOMBREIRO DE VENTILACION PVC Ø2"	und	2.00	9.21	18.42
04.02.05	CAMARAS DE INSPECCION				267.37
04.02.05.01	CAJA DE REG. ALB. 12" X 24" TAPA CONCRETO	und	1.00	267.37	267.37
04.03	UNIDAD BASICA DE SANEAMIENTO CON ARRASTRE HIDRAULICO				3,798.82
04.03.01	BIODIGESTOR 600 LL				1,982.07
04.03.01.01	TRABAJOS PRELIMINARES				25.74
04.03.01.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	9.00	1.00	9.00
04.03.01.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	9.00	1.86	16.74
04.03.01.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				438.49
04.03.01.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO COMPACTO	m3	6.39	29.74	190.04
04.03.01.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15 m3	m3	7.99	13.20	105.47
04.03.01.02.03	RELLENO CON ARENA SIN COMPACTAR	m3	4.79	29.83	142.89
04.03.01.03	CONCRETO SIMPLE				27.71
04.03.01.03.01	SOLADO MEZCLA 1:10 C/H ESPESOR = 4"	m2	1.59	17.43	27.71
04.03.01.04	BIODIGESTOR				1,396.07
04.03.01.04.01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BIODIGESTOR DELTS INC.	und	1.00	1,396.07	1,396.07
04.03.01.05	ACCESORIOS				94.15
04.03.01.05.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 4"	m	5.00	18.83	94.15
04.03.02	CAJA DE REGISTRO				435.83
04.03.02.01	TRABAJOS PRELIMINARES				0.32
04.03.02.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.32	1.00	0.32
04.03.02.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	0.32	1.86	0.60
04.03.02.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				64.04
04.03.02.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO COMPACTO	m3	1.94	29.74	57.70
04.03.02.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15 m3	m3	0.48	13.20	6.34
04.03.02.03	CONCRETO SIMPLE				370.87
04.03.02.03.01	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	0.34	342.10	116.31
04.03.02.03.02	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	5.02	50.71	254.56

Fecha : 04/05/2023 07:45:39p.m.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALEZ
REG. C.I.P. 268795
SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

Presupuesto

Presupuesto 0104012 "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU -
PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGION HUANUCO"

Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
Lugar HUANUCO - LEONCIO PRADO - PUCAYACU

Costo al 03/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
04.03.03	CAJA DE EVACUACION DE LODOS				893.83
04.03.03.01	TRABAJOS PRELIMINARES				1.83
04.03.03.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	0.64	1.00	0.64
04.03.03.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	0.64	1.86	1.19
04.03.03.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				16.89
04.03.03.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO COMPACTO	m3	0.51	29.74	15.17
04.03.03.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15 m3	m3	0.13	13.20	1.72
04.03.03.03	CONCRETO SIMPLE				831.54
04.03.03.03.01	SOLADO MEZCLA 1:10 C/H ESPESOR = 4"	m2	0.64	17.43	11.16
04.03.03.03.02	CONCRETO FC=175 KG/CM2	m3	1.90	342.10	649.99
04.03.03.03.03	ENCOFRADO Y DESENCOFRADO NORMAL	m2	3.36	50.71	170.39
04.03.03.04	ACCESORIOS				43.67
04.03.03.04.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	2.00	17.96	35.92
04.03.03.04.02	INSTALACION DE VÁLVULA EXTRACCIÓN LODOS Ø 2"	und	1.00	7.75	7.75
04.03.04	ZONA DE INFILTRACION				486.99
03.04.01	TRABAJOS PRELIMINARES				12.01
04.03.04.01.01	LIMPIEZA DE TERRENO MANUAL	m2	4.20	1.00	4.20
04.03.04.01.02	TRAZO, NIVELES Y REPLANTEO PRELIMINAR	m2	4.20	1.86	7.81
04.03.04.02	MOVIMIENTO DE TIERRAS				198.38
04.03.04.02.01	EXCAVACION MANUAL DE TERRENO COMPACTO	m3	2.52	29.74	74.94
04.03.04.02.02	ELIMINACION MATERIAL EXCEDENTE CON VOLQUETE 15 m3	m3	3.15	13.20	41.58
04.03.04.02.03	RELLENO CON GRAVILLA DE 1/2"	m3	1.26	64.97	81.86
04.03.04.03	ACCESORIOS				276.60
04.03.04.03.01	TUBERIA DE DESAGUE PERFORADO PVC SAL 2"	m	7.00	14.49	101.43
04.03.04.03.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA DE PVC SAL Ø 2"	m	9.70	14.49	140.55
04.03.04.03.03	SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE Ø 2" PVC SAL	und	2.00	6.57	13.14
04.03.04.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE Ø 2" PVC SAL	und	4.00	5.37	21.48
04.04	SISTEMA DE AGUA FRIA				1,183.89
04.04.01	SALIDA DE AGUA FRIA				512.46
04.04.01.01	SALIDA DE AGUA FRIA PVC INC. TUBERIA Y ACCESORIOS 1/2"	pto	6.00	85.41	512.46
04.04.02	REDES DE DISTRIBUCION A.F.				176.60
04.04.02.01	TUBERIA PVC CLASE 10 SP PIAGUA FRIA D=1/2"	m	11.27	15.67	176.60
04.04.03	ACCESORIOS DE REDES				19.78
04.04.03.01	CODO PVC AGUA C-10 1/2"	pza	4.00	1.92	7.68
04.04.03.02	TEE PVC AGUA C-10 1/2"	pza	5.00	2.42	12.10
04.04.04	LLAVES Y VALVULAS				475.05
04.04.04.01	VALVULA DE COMPUERTA PESADA DE BRONCE DE 1/2"	pza	3.00	89.67	269.01
04.04.04.02	CAJA DE VALVULAS	und	3.00	68.68	206.04
04.05	SISTEMA DE DRENAJE PLUVIAL				4,136.64
04.05.01	DRENAJE PLUVIAL				3,944.38
04.05.01.01	CANAleta CIRCULAR F" 6" 6"	m	36.60	90.74	3,321.08
04.05.01.02	TUBERIA PVC SAL P.DRENAJE PLUVIAL D=4"	m	22.20	22.61	501.94
04.05.01.03	CODO PVC-SAL 4"x90"	pza	16.00	7.58	121.28
04.05.02	COLUMNETA PARA SOPORTE DE TUBERIA				192.34
04.05.02.01	COLUMNETAS - CONCRETO Fc=175 kg/cm2	m3	0.18	463.58	83.44
04.05.02.02	COLUMNETAS - ENCOFRADO Y DESENCOFRADO	m2	2.64	41.25	108.90
05	INSTALACIONES ELECTRICAS				6,763.46
05.01	SALIDA DE ALUMBRADO				1,325.60
05.01.01	SALIDA DE TECHO C/TUB.SAP(3/4) CABLE LSCH, CAJAS LUMINARIAS	pto	18.00	82.85	1,325.60
05.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTES				1,767.78
05.02.01	SALIDA P/TOMACORR. BIPOL.SIMPLE TUB.SAP 3/4 CAB. LSCH, CAJA LUMINARIA	pto	18.00	98.21	1,767.78
05.03	SALIDA PARA INTERRUPTORES				549.78
05.03.01	SALIDA P/INTERRUPTOR SIMPLE	pto	7.00	78.54	549.78
05.04	CAJAS DE PASE				54.20
05.04.01	C.P.CUADRADA F" 6" CON TAPA 150X150X75 mm	pza	2.00	27.10	54.20
05.05	ALIMENTADORES				678.67

Fecha: 04/05/2023 07:45:39p.m.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 262795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS

Presupuesto

Presupuesto 0104012 "CREACION DEL PALACIO MUNICIPAL DEL CENTRO POBLADO DE CONSUELO DEL DISTRITO DE PUCAYACU -
PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - REGION HUANUCO"
Cliente MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
Lugar HUANUCO - LEONCIO PRADO - PUCAYACU Costo al 03/05/2023

Item	Descripción	Und.	Metrado	Precio S/.	Parcial S/.
05.05.01	2x 2.5mm ² LSOH - Ø 15mm PVC SEL	m	58.61	4.64	276.59
05.05.02	2x 4.0mm ² LSOH - Ø 15mm PVC SEL	m	44.51	8.29	368.99
05.05.03	2x4.0mm ² LSOH + 1x4.0mm ² (T) LSOH - Ø 15mm PVC SEL	m	2.71	11.99	32.49
05.06	TABLEROS				250.41
05.06.01	TABLERO TGD - 8 POLOS	und	1.00	115.00	115.00
05.06.02	TABLERO TD- 12 POLOS INT. DIF. 2X25A	und	1.00	134.51	134.51
05.07	INTERRUPTORES				309.12
05.07.01	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 15A	pza	3.00	28.44	79.32
05.07.02	INTERRUPTOR TERMOMAGNETICO MONOFASICO 2 X 20A	pza	1.00	27.90	27.90
05.07.03	INTERRUPTOR DIFERENCIAL 2x25 A, 30mA	pza	5.00	40.38	201.90
05.08	ARTEFACTOS DE ILUMINACION				1,066.89
05.08.01	ARTEFACTO DE ALUMINIO BRILLANTE LED 4x8-18W 6500K 220V - OSLER	pza	6.00	61.10	366.60
05.08.02	ARTEFACTO DOWNLIGHT ADOSABLE CUADRADO 18W - FOCO LED	pza	4.00	40.87	163.48
05.08.03	ARTEF. DE REJILLA ALUMINIO 2X36W P/ ADOSAR OSLER	pza	6.00	89.47	536.82
05.09	OTRAS INSTALACIONES				761.60
05.09.01	PUESTA A TIERRA				761.60
05.09.01.01	POZO A TIERRA PARA INST. ELECTRICA	pza	1.00	761.60	761.60
06	MITIGACION DE IMPACTO AMBIENTAL				2,002.08
06.01	PROGRAMAS DE MEDIDAS PREVENTIVAS Y MITIGACION				898.84
06.01.01	MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y AFLUENTES				374.15
06.01.01.01	INSTALACION DE CONTENEDORES	jgo	1.00	374.15	374.15
06.01.02	MEDIDAS DE CONTROL DE POLVO Y RUIDO				61.04
06.01.02.01	CAPACITACION SOBRE CALIDAD DE AIRE Y RUIDO	und	2.00	30.52	61.04
06.01.03	SEÑALIZACION AMBIENTAL				463.65
06.01.03.01	LETRERO DE SEÑALIZACION AMBIENTAL DE 1.00x0.50M C/BANER E=1	und	5.00	49.44	247.20
06.01.03.02	LETRERO DE SEÑALIZACION AMBIENTAL DE 0.50x0.30M C/BANER E=1	und	5.00	43.29	218.45
06.02	PROGRAMA DE EDUCACION, CAPACITACION AMBIENTAL				237.56
06.02.01	CAPACITACION AL PERSONAL DE OBRA	und	2.00	118.78	237.56
06.03	PROGRAMA DE PREVENCION DE CONTINGENCIA				865.68
06.03.01	CAPACITACION A TRABAJADORES PARA LA SITUACION DE CONTINGENCIA	und	2.00	118.78	237.56
06.03.02	INSTALACION DE UNIDAD DE CONTINGENCIA	und	2.00	314.06	628.12
	COSTO DIRECTO				220,209.81

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PUCAYACU
ING. ELVIS HENRY CERVANTES GONZALES
REG. C.I.P. 266795
GERENCIA DE INFRAESTRUCTURA DESARROLLO URBANO Y RURAL