



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO

PROVINCIA DE SATIPO - REGIÓN JUNÍN



“Año de la Consolidación Económica y Social del Perú”

RESOLUCIÓN DE ALCALDIA N° 1062-2010-A/MDP

Pangoa, 06 de Diciembre del 2010

VISTO:

El informe N° 353-2010-SMGI- SGDUR/MDP de fecha 03 de Diciembre del 2010, emitida por la Arq. Soledad M. García Ingaroca Sub Gerente de Desarrollo Urbano y Rural, mediante el cual remite la Liquidación Técnica Financiera de la Obra: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO – DISTRITO DE PANGO - SATIPO - JUNÍN”** que consta de un (01) Archivador con 243 folios, 01 archivador de 203 folios file de obra, 01 cuaderno de obra original de 50 folios utilizados, 01 cuaderno de obra de 09 folios utilizados y el expediente técnico copia, los que forman parte de la presente resolución, a través del informe señala la conformidad del Expediente de Liquidación Técnico Financiero de Obra y solicita la aprobación correspondiente.

CONSIDERANDO:

La Base Legal:

- Ley N°27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.
- Ley N°27867 Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias.
- Ley N°27972 Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N°27785 Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la República.
- Ley N°28411 Ley del Sistema Nacional de Presupuesto y sus modificatorias.
- Ley N°28927 Ley de Presupuesto del Sector Público para el ejercicio fiscal 2007
- Ley N°27293, Ley del Sistema Nacional de Inversión Pública.
- Ley N°28652 referida a la Normatividad de las Transferencias Financieras.
- Resolución Directoral N° 002-2007-EF/77.15 que aprueba la Directiva de Tesorería 001-2007-EF/77.15
- Resolución de Contraloría N° 195-88-CG del 18 de julio de 1988.

Que, mediante Resolución de Alcaldía N° 732-2008-A/MDP, de fecha 30 de julio del 2008, el Concejo Municipal, aprueba el Expediente Técnico del Proyecto: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO – DISTRITO DE PANGO - SATIPO - JUNÍN”**, con un presupuesto de S/. **96,550.00** (Noventa y Seis Mil Quinientos Cincuenta con 00/100 Nuevos Soles).

Que, de acuerdo a lo señalado en los documentos del Visto, es necesario la aprobación mediante Acto Resolutivo del Expediente de Liquidación Técnico Financiero de la Obra: **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO – DISTRITO DE PANGO - SATIPO - JUNÍN”**, con la finalidad de regularizar la Sub Cuenta 333 y trasladar a la cuenta 37 Construcciones en curso y proceder con la transferencia de la Obra a la Entidad Beneficiaria.



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

PROVINCIA DE SATIPO - REGIÓN JUNÍN



Que conforme lo establecido el Art. 79, Numeral 4ª, literal 1ª de la ley Orgánica de Municipalidades – Ley Nª 27972, las municipalidades en materia de organización del espacio físico y uso del suelo, ejercen la función de ejecutar directamente o proveer la ejecución de las obras de infraestructura urbana y Rural que sean indispensables para el desenvolvimiento de la vida del vecindario.

Que, como resultado de la Liquidación Técnica Financiera formulada por la Sub Gerencia de desarrollo Urbano y Rural de la Municipalidad Distrital de Pangoa, se determina una inversión total de la Obra mencionada de S/. **96,540.00** (Noventa y Seis Mil Quinientos Cuarenta con 00/100 Nuevos Soles), según anexo que se adjunta a la presente Resolución.

Estando a lo propuesto y contando con la Visación por la Sub Gerencia de DUR, Oficina de Planeamiento y Presupuesto y oficial de Administración.

SE RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- APROBAR, Administrativamente el Expediente de Liquidación Técnico Financiero de la Obra. **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO – DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNÍN”**, ejecutada por la modalidad de Administración por comité de obras con una inversión total de S/. **96,540.00** (Noventa y Seis Mil Quinientos Cuarenta con 00/100 Nuevos Soles) que consta de un (01) Archivarior con 243 folios, 01 archivarior de 203 folios file de obra, 01 cuaderno de obra original de 50 folios utilizados, 01 cuaderno de obra de 09 folios utilizados y el expediente técnico copia, los que forman parte de la presente resolución.

ARTÍCULO SEGUNDO.- AUTORIZAR, a la Sub-Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, que una vez quede consentida la Liquidación Técnico Financiera de la Obra; aprobado en el Artículo Primero de la presente Resolución, emitirá a la división de contabilidad para que proceda a la inmediata regularización de la Sub. Cuenta 333 y trasladar a la cuenta 37 Construcciones en Curso.

ARTÍCULO TERCERO.- TRANSFERIR la Obra **“MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO – DISTRITO DE PANGOA - SATIPO - JUNÍN ”** al JASS (Junta Administradora de Servicios de Saneamiento) Anexo la Florida del Mantaro, Dirección Regional de Salud Junín, para su operatividad y mantenimiento dentro del marco legal que corresponde.

ARTÍCULO CUARTO.- NOTIFICAR, la presente Resolución a la Sub Gerencia de Administración, Sub-Gerencia de Desarrollo Urbano y Rural, Sub Gerencia de Planificación y Presupuesto.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE



Municipalidad Distrital de Pangoa

Lto Oscar Villazana Rojas
ALCALDE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO
SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL
GESTION 2007-2010
SATIPO - JUNIN

286

INFORME N° 353 - 2010-SMGI-SGDUR/MDP

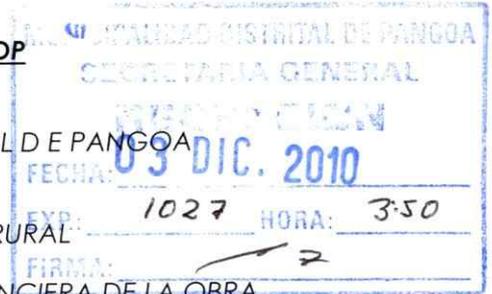
A : LIC. OSCAR VILLAZANA ROJAS
ALCALDE DE LA MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO

DE : Arq. SOLEDAD M. GARCIA INGAROCA
SUB GERENTE DE DESARROLLO URBANO Y RURAL

ASUNTO : PRESENTO LIQUIDACION TÉCNICA Y FINANCIERA DE LA OBRA
"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL
ANEXO DE FLORIDA DEL MANTARO - DISTRITO DE PANGO, SATIPO -
JUNIN"

REF. : INFORME N° 101-2010- PPG/LIQUID

FECHA : PANGO, 02 DE DICIEMBRE DEL 2010.



Es grato dirigirme a su persona con la finalidad de informarle lo siguiente:

Según carta en referencia presentado por la C.P.C ROMAN PEDRO POMALAZA GAZANI, técnico en liquidaciones de obras públicas, hace la entrega de 01 archivador conteniendo la documentación de liquidación técnica financiera de la obra:

- "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO DE FLORIDA DEL MANTARO - DISTRITO DE PANGO, SATIPO -JUNIN"

Asimismo habiéndose revisado la documentación que contiene de 01 archivador de liquidación técnica y financiera de obra de 243 folios, 01 archivador de informes de residente de obra, 01 expediente técnico copia, 01 cuaderno de obra original de 50 folios utilizados y 01 cuaderno de obra de 09 folios utilizados en total dos cuadernos de la obra en referencia, se da la respectiva conformidad en cumplimiento al informe en referencia, debo informar la suscripción de la resolución de alcaldía aprobando administrativamente el expediente de Liquidación Técnico Financiero de la obra mencionada.

Es todo cuanto informo para su conocimiento y fines pertinentes del caso.

Atentamente,

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO
SUB GERENCIA DESARROLLO URBANO Y RURAL

Arq. Soledad M. Garcia Ingaroca
CAP. N° 9772
SUB GERENTE

ARCHIVO

INFORME N°101- 2010 - PPG/LIQUID

A : Arq. Soledad M. GARCIA INGAROCA,
Sub-Gerente de Desarrollo Urbano y Rural.

DE : CPC. Román Pedro Pomalaza Gazani
Técnico en Liquidación de Obras Públicas

ASUNTO : Presentación de Liquidaciones Técnicas y Financieras

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA	
SUB GERENCIA DUR	
RECEPCION	
FECHA	30 NOV 2010
EXP	2247 HORA 9:50
Cup FINIIO 04 Arch.	

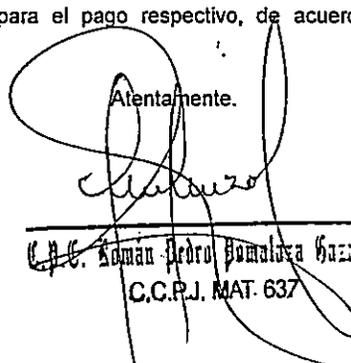
FECHA : Pangoa, 29 de Noviembre del 2010

Por intermedio del presente documento me dirijo a Ud., Con el debido respeto y a la vez le presento 04 archivadores de Liquidaciones técnicas y financieras de las siguientes obras ejecutadas:

- Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Letrinas en el Anexo la Florida del Mantaro,(243 folios).
- Reconstrucción de la Institución Educativa N°686 del Anexo Boca Mantaro,(341 folios).
- Instalación de Sistema de Agua Potable y Letrinas Sanitarias en el Anexo de Cerro Verde,(330 folios).
- Instalación de Sistema de Agua Potable y Letrinas con Arrastre Hidráulico en la Comunidad Nativa de Shimapango,(459 folios).

Esperando la conformidad de su jefatura, y seguir su procedimiento para su respectiva resolución y rendición a la PCM, adjunto al presente mi recibo por honorarios para el pago respectivo, de acuerdo al término de referencia.

Atentamente.


CPC. Román Pedro Pomalaza Gazani
C.C.P.J. MAT. 637



284

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGO

LIQUIDACION TECNICA Y FINANCIERA

"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA
DE AGUA POTABLE Y LETRINAS
EN EL ANEXO DE
LA FLORIDA DEL MANTARO"

UBICACIÓN:

LUGAR : Anexo la Florida

DISTRITO : PANGO

PROVINCIA : SATIPO

REGION : JUNIN

Lic. Oscar Villazana Rojas

ALCALDE
(Gestión Edil 2007 - 2010)

797
283



**LIQUIDACION
TECNICA**

INDICE

CAPITULO I

GENERALIDADES DEL PROYECTO

- 1.1. Antecedentes
- 1.2. Nombre del proyecto
- 1.3. Objetivos
- 1.4. Ubicación
- 1.5. Características físicas
- 1.6. Referencias
- 1.7. Costo, plazo y modalidad
- 1.8. Presupuesto
- 1.9. Base Legal

CAPITULO II

GENERALIDADES DE LA OBRA

- 2.1. Ficha Técnica
- 2.2. Descripción de la Obra ejecutada

CAPITULO III

EVALUACION E LA LIQUIDACION DE LA OBRA

- 3.1. Comentario
- 3.2. Evaluación
- 3.3. Balance de costo total valorizado – Costo total real

CAPITULO IV

LIQUIDACION TECNICA

- 4.1. Costo Total valorizado de Obra
 - 4.1.1. Resumen del costo total Valorizado de Obra
- 4.2. Análisis Técnico
 - 4.2.1. Del Expediente Técnico
 - 4.2.2. Del Proceso de Ejecución de Obra
 - 4.2.3. Del Proceso de Post – Construcción de la Obra
 - 4.2.4. Conclusiones
 - 4.2.5. Recomendaciones



Rossiel Capcha Morales
INGENIERO CIVIL
CIP N° 65602

LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 50982

241

CADITULO V

LIQUIDACION FINANCIERA

- 5.1. Costo Total Real de Obra
- 5.2. Análisis Financiero

CADITULO VI

ANEXO

- 6.1. Documentos Legales
- 6.2. Documentos Técnicos
 - 6.2.1. Expediente Técnico (adjuntado)
 - 6.2.2. Valorizaciones
 - 6.2.3. Memoria Descriptiva Valorizada
 - 6.2.4. Planos
 - 6.2.5. Cuaderno de Obra
 - 6.2.6. Actas de Recepción
- 6.2. Documentos Financieros



Rosiel Capcha Morala
Rosiel Capcha Morala
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 65602

[Signature]
LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. Nº 50982

280

MEMORIA DESCRIPTIVA

1.1. ANTECEDENTES

El anexo de la Florida del Mantaro en la actualidad cuenta con un sistema de agua potable por lo que los familiares residentes en esta localidad vienen quejándose del poco abastecimiento de agua. Por lo que los beneficiarios piden el mejoramiento de su sistema y su abastecimiento de agua potable. El cual es captado de un riachuelo. Es en este contexto que la Municipalidad Distrital de Pangoa encarga la elaboración del expediente técnico al suscrito con la finalidad que se plantee solución definitiva a la carencia de un sistema de abastecimiento de agua a la posición de excretas con lo cual se mejorara sustancialmente la calidad de vida de la población afectada.

1.2. NOMBRE DEL PROYECTO:

"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO DE LA FLORIDA DEL MANTARO - PANGOA - SATIPO - JUNIN"

1.3. OBJETIVOS:

Dotar de un sistema de agua potable, mejoramiento y disposición de excretas al Anexo de la Florida del Mantaro.

Brindar adecuados servicios de salubridad e higiene a la población de este Anexo.

1.4. UBICACIÓN:

El área de Estudio se ubica en el Área rural del distrito de Pangoa, encuentra ubicado en la zona de selva alta o zona sub tropical, dentro del mismo que se ubica en:

Anexo : La Florida del Mantaro



Rossie Capcha Morales
INGENIERO CIVIL
REG. CIP Nº 65602

LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
INGENIERO CIVIL
REG. CIP Nº 50992

Distrito : Pangoa.
Provincia : Satipo.
Departamento : Junín.

1.5. CARACTERISTICAS FISICAS:

CLIMA Y TEMPERATURA

El clima de esta parte de la región, se caracteriza por ser cálido -- húmedo. Las precipitaciones en esta zona son abundantes entre los meses de diciembre a marzo.

Las precipitaciones en esta región sobrepasa la media anual de 3 000 mm. La temperatura anual es de 22°C a 25°C. La máxima es de 36°C. Las temperaturas nocturnas son frescas.

VIAS DE COMUNICACION

Las vías de comunicación para acceder al área de estudio son mediante vía pluvial con bote desde Puerto Ocopa o también se puede llegar mediante vía terrestre por Ayacucho, San Francisco hasta Canaire que pertenece al Distrito de Llochegua en la Provincia de Huanta.

TOPOGRAFIA

La Topografía del Lugar donde se ejecutara el Proyecto presenta pendiente, una superficie con abundante vegetación cuyas topografía es ondulada a accidentada cuyas pendientes varían entre 2% a 4% respectivamente sus viviendas se encuentran algo dispersas; el tipo de suelo es arcilloso de color marrón claro con regular contenido de humedad y en su superficie en general presenta una capa de material orgánico con presencia de raíces de color negro oscuro.

GEOLOGIA

La Geología del Lugar lo conforman en su mayoría suelos residuales sedimentarios, estos suelos son la Arcilla y las Gravas.

Debido a que es un Valle es de suponer que existe una falla inactiva en Quebrada del Valle; Esta falla solo se activa o se puede activar por un Fuerte Sismo. La Falla obviamente activaría puntos de deslizamiento o

LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 50982

Rosario Capcha Morales
INGENIERO CIVIL
CIP N° 65602

derrumbe.

También se observa que la Zona de proyecto no hay vestigios de derrumbes, agrietamientos originados por sismos, asentamientos originados por el peso de los mismos estratos, no se Observa Suelos Inestables, tales como son lo Humos o suelos Orgánicos, Por tal motivo se considera que el suelo del Proyecto es apto y no presenta problemas geológicos que puedan originar asentamientos.

GEOTECNIA

Estado actual del suelo de fundación de las estructuras – geotecnia.

En la Actualidad la Zona del Proyecto se Observo lo siguiente:

- El Área donde estará ubicado el reservorio, se encuentran en un Suelo Estable y la Estructura no presenta Asentamientos.
- También según estudio, existe área disponible y el suelo se encuentra asentado, observando en las calicatas de exploración que la arcilla es Compacta y tiene cantidades de partículas de grano grueso, provenientes de la meteorización gradual de las rocas. Esta combinación de arcilla y suelo granular, hace que el suelo sea estable y no presente problemas críticos o graves en la construcción. Por tal Motivo se escogió esta Zona del Proyecto,
- El Suelo donde se proyectara las Estructuras, esta siendo estudiado, midiendo sus características físicas, para la determinación de la Capacidad Portante. La Fundación de la Cimentación estará en una base de suelo compactado y seguro por deslizamiento y volteo de 0.80 mt de Profundidad y se recomienda que la estructura sea de concreto armado con refuerzo de acero, esto para evitar que falle asentamientos diferenciales en la Estructura.
- Debido al tipo de Suelo que se tiene, la Capacidad Portante es de 1.20 Kg/cm² y los ensayos determinaran los parámetros de Capacidad Portantes: El ensayo de Corte, Consolidación y Granulometría


LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 50982


Rosy Capcha Morales
INGENIERO CIVIL
CIP N° 65602

277
277

RECURSOS NATURALES Y DE EXPLOTACION MANUAL.

La Zona donde esta ubicado es una región de Ceja de Selva; humedad relativa media y de constantes lluvias, de Clima Tropical y de alta temperatura.

Debido al Clima donde esta ubicado, se pueden explotar: Cacao, Café, Plátanos, cítricos, Papaya, maíz, yuca, pituca, etc. y algunos tipos de frutas silvestres. También se explota la Madera o troncos de madera.

También se observa la crianza de un número menor de animales, tales como animales del Tipo Vacuno y algunos pocos equinos, pero debido a su alto costo en su mantenimiento no es explotado en forma masiva.

El Fruto mas explotado y de lo cual la mayoría de las familias subsisten es el Café, este producto es sembrado, cosechado, secado a la intemperie y luego es vendido a los compradores de la Ciudad de Satipo o de Lima.

ASPECTO ECONOMICO

Los productos agrícolas que cultivan son comercializados en el distrito de Pangoa, Canaire, Satipo siendo acopiados y trasladados hacia la ciudad de Lima.

El nivel de ingreso por familia es aproximadamente de S/. 500 al mes, si se toma en cuenta que a nivel nacional las familias destinan aproximadamente el 5% de sus ingresos para el pago de servicios, entonces podemos inferir que la capacidad de pago de la población beneficiaria del proyecto es de S/. 17.50 monto que cubre los costos de operación mantenimiento.

ASPECTO URBANISTICO

Por lo general en las viviendas predomina el techo con cobertura de calamina,



Rossiel Capcha Morales
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 65602

LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. Nº 50982

los muros y/o divisiones de madera, piso de tierra. Cas de palmera material de la zona cercado con tablas.

SERVICIOS PUBLICOS

Salud : No cuenta con Posta Medica
Educación : Cuenta con Escuela Primaria
Energía Erétrica : No cuenta con Electrificación
Servicios de comunicación : No cuenta con Servicio de Telefonía

ENFERMEDADES PREDOMINANTES

Según datos de salud-Hospital de Satipo, existe una alta incidencia de enfermedades gastrointestinales por el consumo de agua contaminada principalmente en la población infantil.

Las enfermedades predominantes son la siguiente, indicándose las mismas en orden de mayor frecuencia que son:

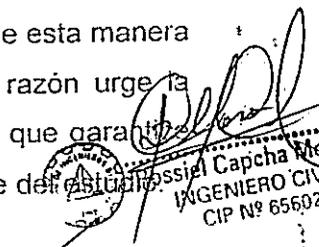
- Gastrointestinales y/o diarrea
- Parasitosis
- Paludismo o malaria
- Enfermedades de la piel (acarosis, hongos, furúnculos, etc)
- Infecciones respiratorias

SITUACIÓN ACTUAL DEL SERVICIO DE AGUA

El anexo de la Florida de Mantaro cuenta con sistema de abastecimiento de agua, actualmente no se viene abasteciendo de agua por lo que algunas viviendas carecen de este líquido vital en horas punta. Los motivos de este desabastecimiento son porque en las obras de concreto requieren mantenimiento y ampliación y la mejora de la linea de conducción.

Por otro lado, la calidad de agua que actualmente viene consumiéndose de estas fuentes de agua no ofrece ninguna garantía exponiendo de esta manera a la población a enfermedades de origen hidrico, por esta razón urge la necesidad de construir un sistema de abastecimiento de agua que garantice la cantidad, calidad y continuidad el servicio durante el horizonte del estudio.

SITUACION ACTUAL DE LA DISPOCISION DE EXCRETAS


Luis Gabriel Fernandez Sarmiento
INGENIERO CIVIL
REG. CIP Nº 65602
Municipalidad Distrital de Fari...

134
295

No existe servicio de desagüe ni sistema de disposición de excretas adecuado por lo que actualmente las necesidades fisiológicas lo vienen realizando a campo abierto contaminando la napa freática y los suelos.

MERCADOS ABASTECEDORES DE MATERIALES

Para la ejecución del presente proyecto se esta considerando que el mercado que bastecerá de materiales esta ubicado en la ciudad de Canaire, desde aquí se transportara los materiales y agregados para la obra en vehículos como camión luego será trasladado vía pluvial con botes cruzando el Mantaro.

METODOLOGÍA

Se ha seguido la Metodología establecida para las obras civiles, esto es obtener cuantitativamente el movimiento de tierra (suelos) y la cantidad de los materiales de construcción necesarios en cada una de las obras proyectadas, para ello se ha contado con los planos de cada una de ellas, diseñadas a nivel constructivo.

1.6. REFERENCIAS

La elaboración del presente proyecto Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Letrinas en el anexo de la Florida del Mantaro fue desarrollada en base a las normas establecidas por el Reglamento Nacional de Edificaciones y Normas ITINTEC.

1.7. COSTO PLAZO MODALIDAD

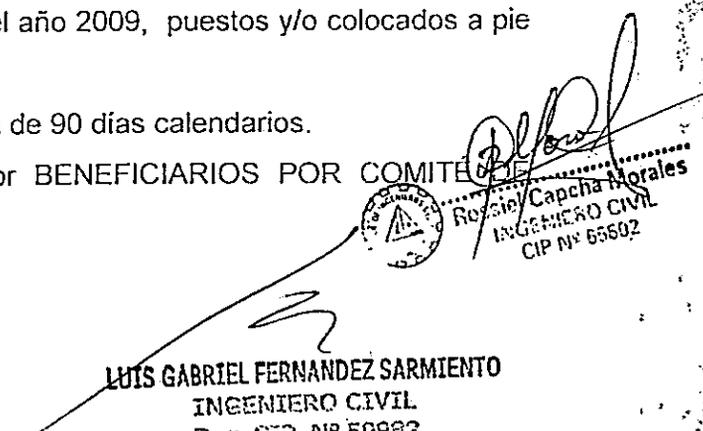
Los costos de materiales son los que se utilizaron en el expediente técnico vigente al desembolso con fecha del año 2009, puestos y/o colocados a pie de obra.

El plazo de ejecución de la obra será de 90 días calendarios.

Con la modalidad de Ejecución por BENEFICIARIOS POR COMITÉ DE GESTIÓN.


Rosal Capcha Morales
INGENIERO CIVIL
CIP Nº 65602

1.8. PRESUPUESTO


LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. Nº 50982

230
224

En el Presupuesto se ha considerado el I.G.V. dado que los precios cotizados de los materiales incluyen dicho impuesto.

Los análisis de Costos Unitarios, se ha realizado con los precios de los materiales cotizados en la Ciudad de CANAIRE y los de la mano de obra son según el mercado local.

Los metrados de algunas partidas que componen la obras, se han realizado considerando un porcentaje de desperdicio que se producen en el transporte y la ejecución misma.

Por tanto el costo de la Obra, cumple con las Normas vigentes establecidos en el Reglamento Nacional de Construcciones y las disposiciones recomendadas por CAPECO.

Disgregado de la siguiente forma:

Costo Directo	S/. 86,100.00
Gastos Generales	S/. 10,450.00
TOTAL PRESUPUESTO	S/. 96,550.00

SON: NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y 00/100 Nuevos Soles.

1.9. BASE LEGAL

- Constitución Política del Perú.
- Ley Orgánica de Municipalidades N° 27972
- Ley de Presupuesto del sector publico 2008.
- Ley Orgánica del Sistema Nacional de Control.
- Normas técnicas de control interno para el sector publico aprobado por Resolución de Contraloría N° 072-98-CG.
- Decreto supremo N° 083-2004-PCM Texto único ordenado de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado.
- Decreto supremo N° 084-2004-PCM Reglamento de la Ley de Contrataciones y Adquisiciones del Estado y su modificatoria.


Luis Gabriel Fernandez Sarmiento
INGENIERO CIVIL
CIP N° 65602

Municipalidad Distrital de Pangoa

LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
INGENIERO CIVIL
Reg. CIP. N° 50982

FICHA TECNICA FINAL

223 032

Convenio N° Nº 154 -2009/MDP- Pangoa
 Modalidad de ejecución Por Beneficiarios

Monto Financiado S/ 96,550.00
 Recursos Presidencia del Consejo de Ministros - MDP
 Mes que corresponde Diciembre

A. DATOS GENERALES

A.1 DEL PROYECTO FINANCIADO PLAZO DE CONVENIO: 03 Meses
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO DE LA FLORIDA DEL MANTARO*

Ubic. Florida del Mantaro Pangoa Salipo Junin
 Localidad: _____ Distrito: _____ Provincia: _____ Región: _____

A.2 DEL COMITÉ DE GESTIÓN
 Nombre: MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO FLORIDA DEL MANTARO - RIO ENE

PRESIDENTE: <u>AMILCAR PACHECO NARVAEZ</u>		Genero:	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino	<input type="checkbox"/>
MIEMBRO:	<u>DANIEL VILA PALOMINO</u>	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino	<input type="checkbox"/>	
MIEMBRO:	<u>URBANO TALABERA CAMPOS</u>	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino	<input type="checkbox"/>	
MIEMBRO:	<u>TEODOCIO ROMERO GARCIA</u>	Masculino	<input checked="" type="checkbox"/>	Femenino	<input type="checkbox"/>	

A.4 DEL RESIDENTE Género: Masculino Femenino
 Nombre: LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
 Dirección: Calle Doña Catalina 292-03 Urb Rosales Surco - Lima
 Especialidad: Ingeniero Civil
 Teléfono: 01-995580075

A.5 DEL INSPECTOR Género: Masculino Femenino
 Nombre: MELQUIADES S. VILCHEZ CHAMORRO
 Dirección: Calle Jose Olaya s/n - Salipo
 Especialidad: Ingeniero Civil
 Teléfono: 64-964681922

B. DEL AVANCE DE OBRA FINAL

B.1 AVANCE FISICO
 Avance Programado 100.00% OBS. En Condiciones Normales
 Avance Ejecutado 100.00% OBS. La Obra se ejecuto de acuerdo a lo programado según la reducción metas

B.2 AVANCE FINANCIERO
 Avance Programado 100.00%
 Avance Ejecutado 99.99%

Fecha de entrega de terreno 30-Jun-09
 Fecha de inicio de los trabajos 01/07/2009
 Fecha de vencimiento de plazo de convenio 30/09/2009

C. FOTOGRAFIA



METAS DEL PROYECTO: Refaccion de Captacion 01 unidad, Refaccion de Desarenador 01 unidad, Refaccion de sedimentador 01 unidad, Refaccion de Reservorio V=15 m3 incluye cambio de accesorios en caseta de valvulas, Linea de Conduccion 610 ml, Linea de Aduccion 700 ml, Construcción de Letrinas con arrastre hidraulico 20 Und.

METAS EJECUTADAS: Refaccion de la Captacion 01 unidad, Refaccion del Desarenador 01 unidad, refaccion del sediementador 01 unidad, refaccion del reservorio V=15 m3 con cambio de accesorios en caseta de valvulas, Linea de Conduccion 400 ml, Linea de Aduccion 1200 ml, Construcción de Letrinas con arrastre hidraulico 18 Und.


 Rossie Qadsha Morales
 INGENIERO CIVIL
 CP Nº 65602

LUIS GABRIEL FERNANDEZ SARMIENTO
 INGENIERO CIVIL
 Reg. CIP. Nº 50982



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

PROVINCIA DE SATIPO - REGIÓN JUNÍN
GESTIÓN 2007 - 2010



"Año de las Cumbres Mundiales en el Perú"

RESOLUCION DE ALCALDIA N° 732 - 2008 - A/MDP

Pangoa, 30 de Julio de 2008

VISTO:

El Expediente Técnico de la Obra "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO - DISTRITO DE PANGOA, SATIPO-JUNIN" y el Informe Técnico N° 030-EP/ARMB/MDP-2008 de fecha 30 de Julio de 2008, presentado por el Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Subgerencia de Desarrollo Urbano y Rural;

CONSIDERANDO:

Que, en el marco del Programa de Reparaciones Colectivas - PRC del Plan Integral - PIR, creado mediante Ley N° 28592, en cumplimiento de las recomendaciones de la Comisión de la Verdad y Reconciliación, EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO ha sido seleccionada como beneficiaria del citado Programa, de acuerdo a la misiva que ha sido entregada a dicho Anexo por el P residente del Consejo de Ministros según O/M N° 012-2008-PCM/DM, de fecha 20 de Abril de 2008;

Que, en asamblea general del Anexo La Florida del Mantaro ha elegido el Proyecto "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO - DISTRITO DE PANGOA, SATIPO-JUNIN", cuyo Expediente Técnico ha sido elaborado por la Municipalidad Distrital de Pangoa;

Que, de acuerdo a los Lineamientos del PRC, una vez aprobado el Expediente Técnico, el Gobierno Local en cuyo ámbito jurisdiccional esta ubicada el Anexo Beneficiario, remitirá una copia del mismo a la CMAN, requisito necesario para la suscripción del convenio de transferencia financiera de recursos entre el Gobierno Local y la Presidencia del Consejo de Ministros;

Que, mediante Informe Técnico N° 030-EP/ARMB/MDP-2008 de fecha 30 de Julio de 2008, presentado por el Jefe de la División de Estudios y Proyectos de la Subgerencia de Desarrollo Urbano y Rural, solicita la aprobación del Expediente Técnico de la Obra que tiene por nombre "MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO - DISTRITO DE PANGOA, SATIPO-JUNIN", por el monto de S/. 96.550.00 (NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA y 00/100 NUEVOS SOLES);

Que, la Constitución Política del Perú y el artículo II de la Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades, reconocen a los Gobiernos Locales autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia con sujeción al ordenamiento jurídico nacional;

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

PROVINCIA DE SATIPO - REGIÓN JUNÍN

GESTIÓN 2007 - 2010



Por lo expuesto de conformidad con las facultades conferidas por el inciso 6° del artículo 20 de la Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades;

SE RESUELVE

PRIMERO.- APROBAR el Expediente Técnico de la Obra “MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO – DISTRITO DE PANGOA, SATIPO-JUNIN”, por el monto de S/. 96.550.00 (NOVENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS CINCUENTA y 00/100 NUEVOS SOLES);

SEGUNDO.- ASUMIR el costo del Expediente Técnico conforme a los lineamientos del Programa de Reparaciones Colectivas de la Presidencia del Consejo de Ministros.

TERCERO.- COMUNICAR a la Comisión Multisectorial de Alto Nivel encargada del seguimiento de las acciones y políticas del Estado en los ámbitos de la Paz, las Reparaciones Colectivas y la Reconciliación Nacional – CMAN.

CUARTO.-TRANSCRIBASE la presente resolución a la Gerencia Municipal y demás áreas correspondientes.

REGISTRESE, COMUNÍQUESE Y CUMPLASE



MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

Oscar Villanueva Rojas
Oscar Villanueva Rojas
ALCALDE



**LIQUIDACION
FINANCIERA**

INDICE

LIQUIDACION FINANCIERA DE OBRA

- Presupuesto de Obra según Expediente Técnico
- Consolidado general de recursos

DATOS GENERALES DE LA LIQUIDACION FINANCIERA

- Meta presupuestaria
- Modalidad
- Función
- Programa
- Sub. Programa
- Proyecto
- Entidad ejecutora
- Residente de obra
- Presupuesto asignado
- Ejercicio
- Fecha de inicio de proyecto
- Tiempo de ejecución
- Fecha de Término del Proyecto.
- Ubicación
- Fuente de financiamiento

PRESUPUESTO SEGÚN EXPEDIENTE

- Presupuesto final aprobado

DESCRIPCION DEL GASTO EJECUTADO DE LA OBRA

- Costo total de ejecución de la obra

CONCLUSION FINANCIERA

OBSERVACIONES FINANCIERAS

RECOMENDACIONES FINANCIERAS

ESTADO FINANCIERO

- Presupuesto de Obra
- De la Municipalidad Distrital de Pangoa
- Estado financiero ejecutado efectivo
- Valorización física final de la obra ejecutada

EVALUACION DE LA EJECUCION PRESUPUESTARIA

- Formato EV-9 / GL
- Formato EV-13 / GL

CONSOLIDADO DE MATERIALES EQUIPOS, GASTOS GENERALES

RESUMEN GENERAL POR PARTIDA ESPECÍFICA

ANEXOS

- Comprobantes de pagos
- Planilla de viáticos, facturas, boletas de ventas, recibos por honorarios profesionales
- Movimiento de la Unidad de Abastecimientos
- Informes

208-1017

1. **LIQUIDACIÓN FINANCIERA DE LA OBRA:**

**"MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y
LETRINAS EN EL ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO
RIO ENE - PANGO"**

DE LA DOCUMENTACION VERIFICADA

La información fue recopilada en coordinación con el Residente de Obra, Asistente Administrativo y las áreas de: La Unidad de Tesorería, Abastecimientos, Almacén, Contabilidad, y la Sub. Gerencia de Desarrollo Urbano.

Se verifico la documentación técnica, y Administrativa en originales siendo estas las siguientes:

a) **Presupuesto de Obra:**

El presupuesto de obra consignado en el expediente técnico aprobado, asciende el costo de la Obra de S/96,550.00

b) **Consolidado General de Recursos:**

(Ver Presupuesto en el expediente técnico).

2. **LIQUIDACIÓN FINANCIERA**

Meta Presupuestaria: "Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Letrinas en el ANEXO LA FLORIDA DEL MANTARO, Distrito de Pangoa"

- **Modalidad:** Por Beneficiarios con Comité de Gestión.
- **Función:** Salud y Saneamiento.
- **Programa:** Saneamiento.
- **Sub. Programa:** Saneamiento General.
- **Proyecto:** Construcción de Sistema de Abastecimiento de Agua Potable y Desagüe.
- **Residente:** Luis Fernández Sarmiento.
- **Inspector de Obra:** Sub. Gerencia de DUR.
- **Presupuesto Asignado:** S/. 96,550.00
- **Ejercicio:** 2009
- **Fecha de Inicio de Obra:** 01-07-2009
- **Tiempo de Ejecución:** 90 días.
- **Fecha de Culminación del Proyecto:** 30-09-2009


C.P.C. Ramón Pedro Bernaldo Quiroz
C.C.P.J. MAT. 637

268

- **Tiempo de Ejecución Real:** 90 días.
- **Ubicación:** Anexo LA FLORIDA DEL MANTARO, Distrito Pangoa, Provincia de Satipo, Región Junín.
- **Fuente de Financiamiento:** Cta. Cte. Reparaciones Colectivas

3. **PRESUPUESTO SEGÚN EXPEDIENTE:**

- Presupuesto Final Aprobado S/. 96,550.00

Detalle Presupuestal:

- a) Costo Directo..... S/ 79,120.20
- b) Gastos Generales S/ 17,429.80

4. **DESCRIPCIÓN DEL GASTO EJECUTADO DE LA OBRA:**

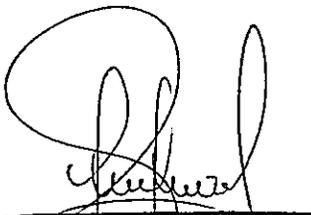
- 2. Gastos Presupuestarios.
 - 6. Adquisiciones de Activos no Financieros.
 - 2. Edificios o Unidades no Residenciales.
 - 3. Agua y Saneamiento.

2.6.23.54 Costo de Construcción por Administración Directa	S/. 43,740.00
2.6.23.55 Costo de Construcción por Contrata-Servicios	S/. 52,800.00

COSTO TOTAL DE EJECUCION DE LA OBRA	S/ 96,540.00
	=====

- **BALANCE DE EJECUCION PRESUPUESTAL Y GASTO FINAL DE LA OBRA:**

- OBRA
- PRESUPUESTO APROBADO
- PRESUPUESTO EJECUTADO
- GASTO FINAL DE LA OBRA
- SALDO DE MATERIALES
- VALORIZACION FINAL.



 C.P.C. Román Pedro Pomalaza Sazani
 C.C.P.J. MAT. 637

260

5. CONCLUSION FINANCIERA:

- ❖ El Presupuesto Aprobado para la Ejecución de la Obra: "Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Letrinas en el Anexo LA FLORIDA DEL MANTARO, Distrito de Pangoa", es el importe de S/. 96,550.00
- ❖ El Presupuesto Ejecutado en la presente Obra, suma la cantidad del Monto de s/. 91,500.00
- ❖ Se debe cancelar los compromisos que se tiene pendiente de pago al Ing. Luis Fernández Sarmiento, Residente de Obra por el importe de S/900.00 por retención según convenio; por la valorización al 100% por el importe de S/3,726.00; y al Banco de la Nación por concepto del Impuesto a la renta cuarta categoría por el importe de S/414.00
- ❖ En la liquidación Financiera se determina un Gasto Final de la Obra por la suma de s/. 96,540.00

6. OBSERVACIONES FINANCIERAS:

Falta adjuntar los comprobantes de pagos:

- | | |
|--|-------------|
| - N°1227 transportes fluvial | S/13,000.00 |
| - N°2541 retención impuesto a la renta | S/ 1,527.84 |
| - N°2548 retención impuesto a la renta | S/ 486.00 |
| - N°3573 Asistente administrativo | S/ 5,400.00 |
| - N°3565 retención impuesto a la renta | S/ 872.16 |
- Para la elaboración del estado situacional financiero se ha recopilado datos del sistema SIAF, sobre la ejecución de gastos que se ha realizado para dicha obra, ya que no se ha podido adjuntar los c/p que no se encontraron en archivo.

7. RECOMENDACIONES FINANCIERAS

Los encargados de ejecutar la Obra como: el Supervisor, Residente, y Asistente administrativo, y quienes componen la parte administrativa, según convenio tenían 15 días naturales posteriores a la conclusión física de la Obra, establecida en la Directiva de Ejecución del Proyecto, para la presentación de la Rendición final de Cuentas y demás documentación para la Liquidación del Convenio.

La Unidad de Contabilidad deberá saldar la sub. Cuenta 333 "Construcción en curso" y trasladar a la cuenta 37 "Infraestructura-Pública". Por la liquidación de la Obra: "Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Letrinas en el Anexo LA FLORIDA DEL MANTARO, Distrito de Pangoa" Por el importe de S/96,540.00 según detalle:

2. Gastos Presupuestarios.

6. Adquisiciones de Activos no Financieros.

2. Edificios o Unidades no Residenciales.

3. Agua y Saneamiento.

2.6.23.54 Costo de Construcción por Administración Directa	S/. 43,740.00
2.6.23.55 Costo de Construcción por Contrata	S/. 52,800.00

COSTO TOTAL DE EJECUCION DE LA OBRA S/ 96,540.00

[Firma]
C.F.C. Román Pedro Domínguez Kazani
C.C.P.J. MAT. 637

263

LIQUIDACION FINANCIERA

I. Estado Financiero de la Obra

1. Presupuesto de la Obra

La Municipalidad Distrital de Pangoa en el ejercicio fiscal 2009 ha incorporado en el Presupuesto Institucional Modificado, el proyecto: "Mejoramiento del Sistema de Agua Potable y Letrinas en el Anexo LA FLORIDA DEL MANTARO, Distrito de Pangoa", bajo la modalidad de ejecución por Beneficiarios con Comité de Gestión, en el que se da lo siguiente:

*** Municipalidad Distrital de Pangoa:**

En el ejercicio fiscal 2009 inicialmente en el PIA no se consideró dicho proyecto, realizándose modificaciones presupuestarias mediante Crédito Suplementario por el importe de S/96,550.00 teniendo un Presupuesto Institucional Modificado por el importe de S/96,550.00, que está compuesto para específicas de gastos como: Materiales de construcción, Pago de Mano de Obra calificada, Pago de Residencia y Otros al 100%, se tuvo una ejecución por el importe de S/96,540.00, según comparación con la evaluación presupuestal anual 2009.

2. Estado Financiero Ejecutado (Efectivo).

Presupuesto	Presupuesto según PIM.	Porcentaje %	Gasto Ejecutado	Porcentaje %
Costo Total De Obra	S/.96,550.00	100%	S/. 96,540.00	99.99%
Presupuesto Total	S/.96,550.00	100%	S/. 96,540.00	99.99%

El Costo Total de la Obra es de: S/.96,540.00 (Noventa y seis Mil Quinientos Cuarenta y 00/100 Nuevos Soles).

3. Valorización Física Final de la Obra ejecutada: (Física).

Presupuesto	Presupuesto Expediente S/	%	Gasto Físico Ejecutado	%
Costo Total de Obra	S/. 86,100.00	100%	S/. 86,100.00	100%
Presupuesto Total	S/. 86,100.00	100%	S/. 86,100.00	100%

En relación al Expediente Técnico se ejecutó el 100%, haciendo un Monto Total de S/.86,100.00, en el cual es Justificado el Gasto.

II. Anexos:

1. Consolidado de Materiales, Equipos, Gastos Generales.
2. Resumen General por Partida Específica.
3. Copia de documentos sustentatorios.


 C.P.C. Roman Pedro Romalaza Gazoni
 C.O.P.J. MAT. 637



RESUMEN GENERAL POR PARTIDA ESPECIFICA

PLIEGO : MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE PANGOA

DEPARTAMENTO : JUNIN

PROVINCIA : SATIPO

OBRA : 1° MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE Y LETRINAS EN EL ANEXO DE LA FLORIDA DE MANTARO - PANGOA*

PARTIDAS	ESPECIFICA DEL GASTO	IMPORTE S/.
2.6.23.54	Costo de Construcción por Administración Directa - Bienes	43,740.00
2.6.23.55	Costo de Construcción por Contrata - Servicios	52,800.00
TOTAL GENERAL S/.		96,540.00

[Handwritten Signature]
 C.P.C. Dirección Provincial Pangoa Satipo
 C.C.P.U. MAY 67