

**UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN ANTONIO ABAD
DEL CUSCO FACULTAD DE INGENIERIA CIVIL
ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERIA CIVIL**



TESIS

ESTUDIO DE LOS GASTOS GENERALES PROGRAMADOS Y LOS REALMENTE EFECTUADOS EN OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN LAS MUNICIPALIDADES DISTRITALES DE SAN JERÓNIMO Y SAN SEBASTIAN, CUSCO 2015-2022

PRESENTADO POR:

Br. Hualla Champi, Alexander
Br. Hualla Champi, Edson Saul

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE INGENIERO CIVIL

DICTAMINANTES:

Ing. Jorge Iván Cruz Tello
Mgt. Ing. Américo Montañez Tupayachi
Dr. Ing. Edwin Astete Samanez

Cusco – Perú

2023

INFORME DE ORIGINALIDAD

(Aprobado por Resolución Nro.CU-303-2020-UNSAAC)

El que suscribe, **Asesor** del trabajo de investigación/tesis titulada: ESTUDIO DE LOS GASTOS GENERALES PROGRAMADOS Y LOS REALMENTE EFECTUADOS, EN OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA EN LAS MUNICIPALIDADES DISTRITALES DE SAN JERONIMO Y SAN SEBASTIAN, CUSCO 2015-2022

presentado por: ALEXANDER HUALLA CHAMPI con DNI Nro.: 74294817

presentado por: EDSON SAUL HUALLA CHAMPI con DNI Nro.: 44114000

para optar el título profesional/grado académico de INGENIERO CIVIL

Informo que el trabajo de investigación ha sido sometido a revisión por 02 veces, mediante el Software Antiplagio, conforme al Art. 6° del **Reglamento para Uso de Sistema Antiplagio de la UNSAAC** y de la evaluación de originalidad se tiene un porcentaje de 10%.

Evaluación y acciones del reporte de coincidencia para trabajos de investigación conducentes a grado académico o título profesional, tesis

Porcentaje	Evaluación y Acciones	Marque con una (X)
Del 1 al 10%	No se considera plagio.	X
Del 11 al 30 %	Devolver al usuario para las correcciones.	
Mayor a 31%	El responsable de la revisión del documento emite un informe al inmediato jerárquico, quien a su vez eleva el informe a la autoridad académica para que tome las acciones correspondientes. Sin perjuicio de las sanciones administrativas que correspondan de acuerdo a Ley.	

Por tanto, en mi condición de asesor, firmo el presente informe en señal de conformidad y **adjunto** la primera página del reporte del Sistema Antiplagio.

Cusco, 14 de JUNIO de 2023



Firma

Post firma Dr. Ing. Edwin Astete Samanez

Nro. de DNI 25222417

ORCID del Asesor 0000-0001-7696-7371

Se adjunta:

1. Reporte generado por el Sistema Antiplagio.
2. Enlace del Reporte Generado por el Sistema Antiplagio: oid:27259:240043409

NOMBRE DEL TRABAJO

**TESIS_GASTOS_GENERALESPROG_EJE
C.pdf**

AUTOR

**EDSON / ALEXANDER HUALLA CHAMPI
/ HUALLA CHAMPI**

RECUENTO DE PALABRAS

23497 Words

RECUENTO DE CARACTERES

128042 Characters

RECUENTO DE PÁGINAS

117 Pages

TAMAÑO DEL ARCHIVO

6.4MB

FECHA DE ENTREGA

Jun 13, 2023 2:48 PM GMT-5

FECHA DEL INFORME

Jun 13, 2023 2:49 PM GMT-5**● 10% de similitud general**

El total combinado de todas las coincidencias, incluidas las fuentes superpuestas, para cada base de datos

- 9% Base de datos de Internet
- Base de datos de Crossref
- 5% Base de datos de trabajos entregados
- 0% Base de datos de publicaciones
- Base de datos de contenido publicado de Crossref

● Excluir del Reporte de Similitud

- Material bibliográfico
- Coincidencia baja (menos de 25 palabras)

DEDICATORIA:

Gracias a Dios por la vida, acompañándome a lo largo de mi carrera y por darme la fortaleza para alcanzar mis metas.

A mi madre por ser la persona que gesto todos mis logros y me acompaño en todo momento, así también a mi hermano y compañero de tesis por el apoyo incondicional.

A mis queridos docentes, que a lo largo de estos años me brindaron de los conocimientos necesarios para lograr este objetivo.

Atte. Alexander Hualla Champi

DEDICATORIA:

En primer lugar, dar las gracias a Dios, a mi madre y hermano-compañero de tesis, porque sin el apoyo, la guía y compañía de los tres a lo largo de mi formación profesional y mi vida no habría podido alcanzar mis metas.

A mi primo Alberto Champi C. y su familia por siempre darme el apoyo moral en toda mi formación profesional.

Al Ing. Guido Eulogio Holgado Escalante por el apoyo y los conocimientos brindados durante mi formación profesional.

A mi asesor y dictaminantes por el apoyo constante e incondicional en la elaboración de trabajo presentado.

Atte. Edson Saúl Hualla Champi

AGRADECIMIENTO

A Dios por sus bendiciones y cuidar a mi familia, a mi señora madre por su apoyo, comprensión y guía constante a lo largo de mi vida.

A la Universidad, pues estoy orgulloso por ser parte de sus aulas y haber pertenecido a tan prestigiosa institución.

A mi distinguida facultad, que hizo posible que tenga una formación personal y académica donde conocí amigos y docentes de calidad humana y académica.

A mis distinguidos dictaminantes, que con el apoyo constante lograron encaminarme para alcanzar el objetivo de la presente investigación.

A las Municipalidades Distritales de San Jerónimo y San Sebastián que me facilitaron información para realizar la presente investigación.

Atte. Alexander Hualla Champi

A Dios por sus bendiciones y cuidar a mi familia, a mi señora madre por su apoyo, comprensión y guía constante a lo largo de mi vida.

A la Universidad, pues estoy orgulloso por ser parte de sus aulas y haber pertenecido a tan prestigiosa institución.

A mi distinguida facultad, que hizo posible que tenga una formación personal y académica donde conocí amigos y docentes de calidad humana y académica.

A mis distinguidos dictaminantes, que con el apoyo constante lograron encaminarme para alcanzar el objetivo de la presente investigación.

A las Municipalidades Distritales de San Jerónimo y San Sebastián que me facilitaron información para realizar la presente investigación.

Atte. Edson Saúl Hualla Champi

RESUMEN

Este estudio tiene su soporte en la comparación de gastos generales programados en el expediente técnico y los gastos generales realmente efectuados para las obras públicas de infraestructura que son ejecutadas a través de la modalidad de ejecución presupuestaria directa (administración directa) por las municipalidades de los distritos de San Sebastián y San Jerónimo en el periodo comprendido del 2015 al 2022.

Se analizaron datos de 35 obras ejecutadas entre los años 2015-2022 con presupuestos totales ejecutados que van desde los S/. 204,788.04 hasta los S/. 12,846,295.69 analizando obras de edificación, infraestructura vial, saneamiento, infraestructura agrícola y recreación buscando obtener información de la variación cuantitativa entre lo programado y lo ejecutado, la influencia del tiempo en dicha variación y la verificación si los gastos generales programados fueron realizados de acuerdo con las buenas prácticas de ingeniería.

Al realizar el análisis de datos se pudo obtener la siguiente información: que en el 62.9% de las obras analizadas existen variaciones significativas (iguales o superiores al 25%) entre los gastos generales programados y los gastos generales efectuados ya sea por motivos de mayores tiempos de ejecución o por una mala programación, en el 74.29% de las obras analizadas se tuvo que el tiempo de ejecución si influye directamente en la variación de los gastos generales y que solo el 14.29% de las obras analizadas tienen un presupuesto de gastos generales programados elaborado de acuerdo a las buenas prácticas de ingeniería, considerando que dichas buenas practicas tienen como principal fundamento el considerar recursos necesarios para una adecuada ejecución.

Como alternativa de solución y en base a los datos analizados se plantea una propuesta de como elaborar gastos generales para obras ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestaria directa (administración directa)

Palabras clave: Presupuesto, Gastos Generales, Administración Directa.

ABSTRAC

This study is supported by the comparison of general expenses programmed in the technical file and the general expenses actually exhausted for public infrastructure works that are executed through the direct budgeted execution modality (administration) by the municipalities of the districts of San Sebastián and San Jerónimo in the period from 2015 to 2022.

Data from 35 works executed between the years 2015-2022 with total executed budgets ranging from S/. 204,788.04 up to S/. 12,846,295.69 analyzing building works, road infrastructure, sanitation, agricultural infrastructure, and recreation seeking to obtain information on the quantitative variation between what was scheduled and what was executed, the influence of time on said variation, and verification if the scheduled general expenses were made in accordance with the good engineering practices.

When carrying out the data analysis, the following information could be obtained: that in 62.9% of the works analyzed there are significant variations (equal to or greater than 25%) between the programmed general expenses and the general expenses spent, either for reasons of longer times of execution or due to poor programming, in 74.29% of the works analyzed the execution time had a direct influence on the variation of general expenses and that only 14.29% of the works analyzed have a budget for programmed general expenses prepared according to good engineering practices, considering that said good practices are mainly based on consider resources necessary for proper execution.

As an alternative solution and based on the data analyzed, a proposal is made on how to prepare general expenses for works executed by the direct budget execution modality (direct administration).

Keywords: Budget, General expenses, Direct Administration

INDICE GENERAL

CAPITULO I: PLANTEAMIENTO Y FORMULACION DEL PROBLEMA DE INVESTIGACION.....	1
1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.....	2
1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA	4
1.2.1. PROBLEMA GENERAL.....	4
1.2.2. PROBLEMAS ESPECIFICOS	4
1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN	4
1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN	5
1.4.1. OBJETIVO GENERAL.....	5
1.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	5
1.5. DELIMITACIÓN DEL ESTUDIO	6
1.5.1. DELIMITACIÓN ESPACIAL.....	6
1.5.2. DELIMITACIÓN TEMPORAL	6
1.5.3. OTRAS DELIMITACIONES	6
1.6. IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN.....	7
CAPITULO II: MARCO TEÓRICO	8
2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN.....	8
2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES.....	8
2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES.....	9
2.1.3. ANTECEDENTES REGIONALES.....	11
2.2. MARCO TEORICO CONCEPTUAL.....	12
2.2.1. MARCO NORMATIVO VIGENTE.....	12
2.2.2. TIPOS DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL	12
2.2.2.1. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA INDIRECTA (POR CONTRATA)	13
2.2.2.2. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA (ADMINISTRACIÓN DIRECTA)	14
2.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN	27
2.3.1. HIPÓTESIS GENERAL	27

2.3.2.	HIPÓTESIS ESPECÍFICAS	27
2.4.	VARIABLES	28
2.4.1.	IDENTIFICACION DE VARIABLES	28
2.4.2.	OPERACIONALIZACION DE VARIABLES	29
2.5.	MATRIZ DE CONSISTENCIA	30
CAPITULO III: METODOLOGÍA		31
3.1.	TIPO DE INVESTIGACIÓN.....	31
3.2.	POBLACION Y MUESTRA	31
3.2.1.	POBLACION DE ESTUDIO.....	31
3.2.2.	UNIDAD DE ANALISIS.....	31
3.2.3.	TAMAÑO DE LA MUESTRA.....	31
3.2.4.	MUESTREO	32
3.3.	TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS	35
3.3.1.	TECNICA	35
3.3.2.	INSTRUMENTO	35
3.4.	PROCESAMIENTO DE DATOS.....	39
CAPITULO IV: RESULTADOS		46
CAPITULO V: ANALISIS Y DISCUSIÓN.....		72
CAPITULO VI: ALTERNATIVAS DE SOLUCION AL PROBLEMA ENCONTRADO		76
CAPITULO VII: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES		101
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS		106
ANEXOS		110

INDICE DE TABLAS

Tabla N°1.	Matriz de consistencia.....	30
Tabla N°2.	Detalle de muestra.....	33
Tabla N°3.	Resumen de muestra	35
Tabla N°4.	Comparativo general.....	40
Tabla N°5.	Comparativo específico	42
Tabla N°6.	Resultados del estudio comparativo.....	46
Tabla N°7.	Diagrama Gantt gastos programados VS Gastos Efectuados	47
Tabla N°8.	Resumen de resultados objetivo general parte 1	49
Tabla N°9.	Resumen de resultados objetivo general parte 2.....	50
Tabla N°10.	Resumen de resultados objetivo general parte 3.....	51
Tabla N°11.	Resumen de resultados objetivo específico 1 parte 1	61
Tabla N°12.	Resumen de resultados objetivo específico 1 parte 2	62
Tabla N°13.	Resumen de resultados objetivo específico 2 parte 1	64
Tabla N°14.	Resumen de resultados objetivo específico 2 parte 2	65
Tabla N°15.	Pesos obtenidos del análisis.....	67
Tabla N°16.	Costos por unidad de medida.....	69
Tabla N°17.	Personal mínimo	84
Tabla N°18.	Personal recomendado	85
Tabla N°19.	Bienes recomendados.....	86
Tabla N°20.	Servicios recomendados.....	87
Tabla N°21.	Ejemplo obra bajo presupuesto.....	89
Tabla N°22.	Ejemplo obra de mediano presupuesto	93
Tabla N°23.	Ejemplo obra alto presupuesto.....	97

INDICE DE FIGURAS

Figura 1.	Ejecución presupuestal indirecta.....	13
Figura 2.	Ejecución presupuestal directa.....	14
Figura 3.	Ubicación de los gastos generales dentro de un presupuesto de obra.....	23
Figura 4.	Tipos de gastos generales.....	23
Figura 5.	Gastos generales programados.....	25
Figura 6.	Gastos generales ejecutados.....	25
Figura 7.	Árbol de variables.....	29
Figura 8.	Ficha de recolección y procesamiento de datos-A.....	36
Figura 9.	Ficha de recolección y procesamiento de datos-B.....	37
Figura 10.	Ficha de recolección y procesamiento de datos-C.....	38
Figura 11.	Diagrama comparativo en el rubro de Personal.....	52
Figura 12.	Curva comparativa en el rubro de Personal.....	53
Figura 13.	Diagrama comparativo en el campo de Bienes.....	54
Figura 14.	Curva comparativa en el campo de Bienes.....	55
Figura 15.	Diagrama comparativo en el campo de Servicios.....	56
Figura 16.	Curva comparativa en el campo de Servicios.....	57
Figura 17.	Diagrama comparativo general de resultados.....	58
Figura 18.	Curva comparativa general de resultados.....	59

CAPITULO I: PLANTEAMIENTO Y FORMULACION DEL PROBLEMA DE INVESTIGACION

En el Perú existen dos modalidades para la ejecución de obras públicas, la primera es por medio de un contrato establecido y la segunda es por gestiones directas. En los gobiernos locales es decir municipios distritales la gran mayoría de obras son ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestaria directa (administración directa) por lo que resulta de mucha importancia investigar desde su concepción las obras por administración directa.

Es así que en la presente investigación se busca conocer una pequeña parte dentro de lo que representa la segunda modalidad, específicamente lo que es el presupuesto para los gastos generales donde se busca comparar los gastos generales programados (el antes) en el expediente técnico y los gastos generales realmente efectuados (el después) buscando conocer de manera objetiva si existe una variación y las razones que llevaron a dicha variación.

El capítulo número uno describe y analiza la problemática tomando un contexto regional, la formulación de los problemas, objetivos del estudio, la justificación y las hipótesis de posibles resultados.

En el capítulo número dos se desarrolla el precedente investigativo, el sustento teórico y científico, de ello se dan respuesta a las interrogantes conceptuales respecto a la ejecución de obras por administración directa.

En el capítulo número tres se muestran las herramientas metodológicas utilizadas, la muestra analizada, la técnica de recolección de datos y el procesamiento de datos para obtener los resultados.

En el capítulo número cuatro se da a conocer los resultados detallados de cada uno de los proyectos analizados.

En el capítulo número cinco se muestra el análisis y comparación de resultados del total de los proyectos analizados, teniendo así información del comportamiento de gastos generales en obras por administración directa

Dentro del sexto capítulo, se plantea la alternativa correspondiente para la solución a los problemas hallados en los capítulos anteriores.

En el capítulo número siete se describen las conclusiones, observaciones y recomendaciones de la investigación. Además, se considera referencias bibliográficas y anexos.

1.1. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA.

El problema básicamente consiste en el desconocimiento que se tiene de la diferencia entre los gastos generales programados dentro del expediente técnico además de aquellos realmente ejecutados en obras por administración directa por parte de los gobiernos locales del Cusco, dicha afirmación se da ya que a la fecha no se tiene ningún registro de alguna comparación de cuanto (datos estadísticos) y el porqué de la variación entre lo programado y lo ejecutado.

En obras ejecutadas por administración directa existe una incertidumbre de los gastos generales ejecutados, ya que existe una serie de factores (sueldos, alquileres, pagos legales, etc.) que las municipalidades locales realizan de modo distinto a lo señalado en un expediente técnico, es por ello que existe una variación entre lo programado y lo ejecutado, he ahí la importancia del problema planteado.

A continuación, se muestra un reporte de encuestas realizadas por el Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE) el cual lleva por título: “Servicio de aplicación de entrevistas a proveedores inscritos en el Registro Nacional de Proveedores -RNP- en el capítulo de ejecutores de obra, sobre los principales puntos de controversias en los procesos de selección” (consultoría & Marketing, 2013). A ejecutores para trabajos con apoyo del estado, teniendo como resultado en cuanto a la consulta sobre expedientes técnicos lo siguiente:

El expediente técnico mal hecho es uno de los principales problemas que gran parte de los ejecutores señalan encontrar durante los procesos de selección con el estado, considerando como principales falencias la carencia de experiencia laboral de los profesionales que elaboran dichos expedientes técnicos, así también conocer específicamente factores importantes de campo como son tipología de terreno, saneamiento físico legal de terreno y servicios básicos como son instalaciones sanitarias y eléctricas.

Debido a ello, el estimado del presupuesto inicial establecido en el expediente técnico tuvo una variación en la etapa de ejecución de la obra.

Como consecuencia una cantidad considerable de la parte ejecutora solicitó el incremento y además un aumento en el plazo, porque lo que establece el expediente no está en conformidad a la realidad que presentan las obras. (consultoria & Marketing , 2013)

Para lo afirmando anteriormente, en el caso de generar adicionales y ampliaciones de plazos se generan automáticamente mayores gastos generales variables, los cuales no estaban contemplados en el expediente técnico inicial, ello conlleva a la variación que existe entre los gastos generales programados y ejecutados y consecuentemente a una sobre valoración o déficits de presupuesto. Dicho análisis se da de manera similar en obras ejecutadas por administración directa y justamente es lo que la investigación presentada pretende desarrollar.

Como parte de la problemática se tiene que a la fecha no se cuenta con normatividad, guía o directiva específica para la elaboración de gastos generales para obras públicas ejecutadas por administración directa, sin embargo, se tiene una publicación de la cámara peruana de construcción (CAPECO) titulada “Costos y Presupuestos en Edificación” (Salazar, 2014) la cual está orientada únicamente a obras ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestaria indirecta .

1.2. FORMULACION DEL PROBLEMA

1.2.1. PROBLEMA GENERAL.

¿Cuál es la variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022?

1.2.2. PROBLEMAS ESPECIFICOS

PROBLEMA ESPECÍFICO 1.

¿Cómo influye el tiempo de ejecución en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022?

PROBLEMA ESPECÍFICO 2.

¿Los gastos generales programados en el expediente técnico están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022?

PROBLEMA ESPECÍFICO 3.

¿Existe normativa peruana para la elaboración de gastos generales en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades del Perú?

1.3. JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Actualmente en el Perú se tienen pocos estudios específicos respecto a la relevancia de los gastos generales en obras publicas de infraestructura ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestaria directa, es por ello que la presente investigación abordara específicamente los conceptos de gastos generales programados y gastos generales efectuados así mismo su variación entre ellas y las causas que lo originan, teniendo así un conocimiento específico sobre

dichos conceptos y así este conocimiento permita a los profesionales tomar mejores decisiones en cuanto a las etapas de programación y ejecución de gastos generales.

La presente investigación pretende motivar el estudio específico de gastos generales para obras públicas de infraestructura ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestaria directa con el propósito de estandarizar y normar la elaboración de presupuesto de gastos generales para así evitar en la etapa de ejecución variaciones significativas que perjudican a las entidades públicas.

Se realiza la investigación enfocada en la modalidad de ejecución presupuestaria directa (Administración directa) debido a que las entidades públicas locales utilizan bastante dicha modalidad para la ejecución de obras, aduciendo un ahorro de utilidades (generalmente un monto cercano al 10% del costo directo) y del IGV (18% del subtotal) que si son aplicadas a obras ejecutadas por la modalidad de contrata.

1.4. OBJETIVOS DE LA INVESTIGACIÓN

1.4.1. OBJETIVO GENERAL.

Determinar cuál es la variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022

1.4.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS.

OBJETIVO ESPECÍFICO 1.

Determinar cómo influye el tiempo de ejecución en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022

OBJETIVO ESPECÍFICO 2.

Determinar si los gastos generales programados en el expediente técnico están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.

OBJETIVO ESPECÍFICO 3.

Sugerir pautas y recomendaciones que sirvan como inicio de normativa peruana para la elaboración de gastos generales en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades del Perú.

1.5. DELIMITACIÓN DEL ESTUDIO

Los resultados y conclusiones obtenidos mediante este estudio están destinados únicamente a obras públicas de infraestructura que se ejecutan a través de la modalidad presupuestaria directa en las municipalidades distritales de la provincia del Cusco.

1.5.1. DELIMITACIÓN ESPACIAL

La investigación evalúa datos de las obras de las Municipalidades Distritales De San Jerónimo Y San Sebastián, Cusco-Perú.

1.5.2. DELIMITACIÓN TEMPORAL

Los datos obtenidos provienen de los años 2015 a 2022, cuyo análisis y verificación se realiza el año 2022 y 2023.

1.5.3. OTRAS DELIMITACIONES

Únicamente se analizó Obras con información completa y con acceso permitido por las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián.

1.6. IMPORTANCIA DE LA INVESTIGACIÓN

La investigación es necesaria para conocer la variación que existe entre los gastos generales programados y los realmente ejecutados del expediente técnico en obras ejecutadas por administración directa en los gobiernos locales del cusco, así mismo conocer si dicha variación es baja, mediana o excesiva y a su vez conocer el porqué de dicha variación identificando específicamente los elementos que causan la problemática existente para así plantear las soluciones correspondientes y evitar que en las futuras obras se tenga la misma problemática.

Con los resultados de la presente investigación se tendrá una idea clara de que elementos son los más influyentes e importantes para tener una eficacia entre lo programado y lo ejecutado teniendo como resultados futuros una adecuada elaboración de presupuesto de gastos generales en los expedientes técnicos y consecuentemente evitando los mayores gastos en las obras ejecutadas por administración directa.

Dentro de lo que son obras ejecutadas por administración directa existe una incertidumbre de los gastos generales programados y ejecutados, ya que existe una serie de factores (sueldos, alquileres, adquisición de bienes, pagos legales, etc.) que las municipalidades distritales realizan de modo distinto a la consigna establecida dentro del expediente técnico, debido a ello se presenta una variación entre lo programado y lo ejecutado, es por ello que la presente investigación en base a los resultados obtenidos buscara ordenar y estandarizar los conocimientos en cuanto a gastos generales y su aplicación en los presupuestos de las obras, dicho ordenamiento se explica en el documento “Propuesta de Normativa para la Elaboración de Gastos Generales” que se adjunta en la presente investigación y así brindar de una herramienta a los ingenieros que elaboran expedientes técnicos para obras que se ejecutaran por la modalidad de administración directa.

CAPITULO II: MARCO TEÓRICO

2.1. ANTECEDENTES DE LA INVESTIGACIÓN

2.1.1. ANTECEDENTES INTERNACIONALES

Según la tesis titulada: “DEFINICIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA EL REGISTRO Y CÁLCULO DE LOS GASTOS GENERALES EN LA MODALIDAD CONSERVACIÓN VIAL POR ADMINISTRACION DIRECTA (CAD)”. (Garay & Rodrigo, 2018)

Se puede concluir acerca del trabajo de investigación realizado que es un aporte para poder obtener y conocer los gastos generales de la institución, esto sirve de gran manera para realizar una gestión y control de estos. Además, es sin lugar a dudas un punto de partida para perfeccionar la gestión y administración de las oficinas provinciales que forman parte de la Modalidad de Conservación por Administración Directa, debido a que esta estructuración se implementara en la entidad. (Garay & Rodrigo, 2018)

Según el Informe de Investigación docente.: “APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTES ABC EN LA GESTION DE PROYECTOS Y OBRAS”. (Catala & Yepes, 1999)

Se puede concluir: (...). Los gastos estipulados generales que llegan a influir en el presupuesto del contrato se componen de:

Un porcentaje en un rango de 13-17% en concepto de gastos generales, gastos financieros, tasas de la administración legalmente establecidas, cargas fiscales (IVA excluido); los cuales llegan a incidir en el costo de obras y otros que se derivan de la obligación del contrato (Catala & Yepes, 1999).

Según la Tesis de Maestría titulada: “PLANEACION DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO PARA MEJORAR LA EJECUCION DEL PRESUPUESTO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA”. (Avendaño, 2014)

Se puede concluir que como resultado de la ejecución presupuestal de los gastos de funcionamiento del nivel nacional de la universidad nacional de Colombia para las vigencias

2009-2013 su ejecución promedio fue del 93%, de los gastos de personal y transferencias corrientes fueron en promedio del 98% y 97% respectivamente, manteniéndose dentro de una ejecución efectiva, pero de los gastos generales en promedio se están ejecutando en un 77% durante los 5 últimos años, haciendo que la gestión de la administración se vea afectada,

Los factores y las causas que se presentan para que la ejecución de los gastos de funcionamiento no sea la adecuada es la falta de planeación y programación presupuestal, lo anterior se da por el desconocimiento y mala planeación por parte de las personas que participan en la elaboración del presupuesto. (Avendaño, 2014)

2.1.2. ANTECEDENTES NACIONALES.

Según la investigación titulada: “OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO: ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO EN EXPEDIENTES TÉCNICOS PARA DISMINUIR ADICIONALES DE OBRAS PÚBLICAS DE EDIFICACIÓN - COSTA DEL PERÚ” (2014-2015) (Rodriguez L. , 2018)

Se concluye que el Perú invirtió en obras públicas 28,857 millones de soles entre los años 2014-2015 (según reporte OSCE). El 2.76% de esta inversión, 796 millones de soles, está en obras paralizadas que han terminado en arbitrajes por adicionales. Las principales demandas son por mayores gastos generales y adicionales, originados por deficiencias en el presupuesto de los expedientes técnicos. En este contexto y teniendo en cuenta que no existe en el Perú un procedimiento estandarizado y oficial para la elaboración de presupuestos en obras públicas, consideramos necesario abordar el problema y estudiarlo a partir de la información existente y la experiencia acumulada a través de los años, a fin de proponer una herramienta técnica que permita el perfeccionamiento para la realización presupuestaria, de esa forma se reduciría la incidencia en los incrementos para las obras. (Rodriguez L. , 2018)

Según la Tesis de Maestría titulada: “EVALUACION DE LA CALIDAD DE LOS EXPEDIENTES TECNICOS Y EJECUCION DE OBRAS POR RECURSOS ORDINARIOS DE LAS MUNICIPALIDADES DISTRITALES DE LA PROVINCIA DE MOYOBAMBA, 2015”. (Monzón, 2019)

Se concluye que las condiciones en los expedientes técnicos pueden ser perfectibles aun, debido a que existe un 57% de efectividad porque hay un sesgo dentro de las investigaciones para delimitar algunos aspectos que deben encontrarse dentro de estos expedientes.

A partir de las obras ejecutadas en la ciudad de Moyobamba, es evidente la falta de gestión por parte de sus gobiernos porque no se hace un uso óptimo de los recursos dados; ya que, de la totalidad de obras, no hay alguna con un avance mayor al 90%. Por ende, existe una correspondencia significativa entre las variables de esta investigación.

Según el Artículo en la Revista de Investigación titulada: “ANALISIS DE EFICIENCIA EN PROYECTOS DE INVERSION PUBLICA: UN ESTUDIO DE CASO EN PROYECTOS EJECUTADOS POR ADMINISTRACION DIRECTA” (Huasquito, 2016)

Se llegó a la conclusión que la existencia de problemas en la ejecución de proyectos por la modalidad de administración directa incide en los costos y tiempos que ella requiera. La presente investigación tiene por objetivo averiguar la relación que existe entre la eficiencia del control con la variación del costo y tiempo de los proyectos que se ejecutan por la modalidad de administración directa.

La eficiencia que se pudo observar durante el proceso de control y seguimiento de las obras ejecutadas por la modalidad de administración directa en las etapas de la planificación (programación), ejecución y post construcción es calificada como de regular a deficiente, hallándose indicios de que no se cumple como se deberían los procesos normativos y técnicos ligados a la ejecución de obras por administración directa, dado que se obtiene eficiencias en gran parte de los casos menores al 70%. (Huasquito, 2016, pág. 61).

2.1.3. ANTECEDENTES REGIONALES

Según la Tesis de Pregrado titulada: “EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA Y LIQUIDACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANCHIS-CUSCO. PERIODO 2017”. (Bustamante, 2018)

Según Bustamante (2018, pág. 86), se llegó a la conclusión que en el estudio realizado en la provincia de Canchis en el año 2017, en materia de liquidación financiera y técnica, los mismos que presentan serios problemas para ejecutar obras públicas, la mayoría potencial la que carece de dicha liquidación siendo un 85%, y el 16.70% cuenta con ello, esto del total de la población tomada para este estudio.

Según la Tesis de Maestría titulada: “INCUMPLIMIENTO DE PLAZOS E INCREMENTO DE COSTOS EN OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA EN LA CIUDAD DEL CUSCO-CASO DE ESTUDIO: NUEVA SEDE INSTITUCIONAL DE LA EPS SEDA CUSCO”. (Araoz, Ascues, Llerena, & Rios, 2018)

Se concluye que, las dificultades que se suscitan para la ejecución por medio de la administración directa, no guardan una correspondencia con lo establecido inicialmente, ni en el plazo o el presupuesto, esto constituye un agente perjudicial para la institución. (Araoz, Ascues, Llerena, & Rios, 2018, pág. 2).

Según la Tesis de Maestría titulada: “CUMPLIMIENTO DEL PROCESO DE LIQUIDACION FINANCIERA EN OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACION DIRECTA EN EL GOBIERNO REGIONAL DEL CUSCO”. (Garrafa, 2019)

Se llegó a la conclusión que existen factores que inciden en el cumplimiento del proceso de liquidación financiera en las obras ejecutadas por administración directa, entre ellos la falta de documentos sustentatorios, presupuesto, personal, normatividad y que según el 48% dicha

liquidación financiera sucede ‘casi nunca’, para otro 48% este cumplimiento ocurre solamente en frecuencia de ‘a veces’. (Garrafa, 2019).

2.2.MARCO TEORICO CONCEPTUAL

Las siguientes definiciones se sitúan en el contexto de la ingeniería, los gobiernos locales y las obras públicas de infraestructura en Gobierno del Perú.

2.2.1. MARCO NORMATIVO VIGENTE

- Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones (INVIERTE.PE) D.L. N° 1252-2016-EF
- Resolución de Contraloría N°195–88–CG “Normas que Regulan la Ejecución de Obras Por Administración Directa”
- Constitución Política Del Perú
- Ley N° 30693: “ley de presupuesto del sector público para el año fiscal 2018}2
- Ley N° 30225: “Ley De Contrataciones Del Estado, Aprobado Mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF”
- Costos Y Presupuestos En Edificación Decima Segunda Edición, Fondo Editorial CAPECO.
- LEY N°28411, Ley General Del Sistema Nacional De Presupuesto

2.2.2. TIPOS DE EJECUCIÓN PRESUPUESTAL

De acuerdo a la ley general del sistema nacional de presupuesto se tienen dos tipos de ejecución presupuestal.

- Ejecución Presupuestaria Indirecta (Contrata o Convenio)
- Ejecución Presupuestaria Directa (Administración Directa)

2.2.2.1. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA INDIRECTA (POR CONTRATA)

Ocurre cuando la ejecución física y financiera de las actividades y proyectos, así como de sus respectivos componentes es realizada por una entidad distinta al pliego formalizado mediante un contrato o convenio celebrado con una entidad privada o con una entidad pública, sea a título oneroso o gratuito. (Ley General Del Sistema Nacional de Presupuesto, 2004, Art 59)

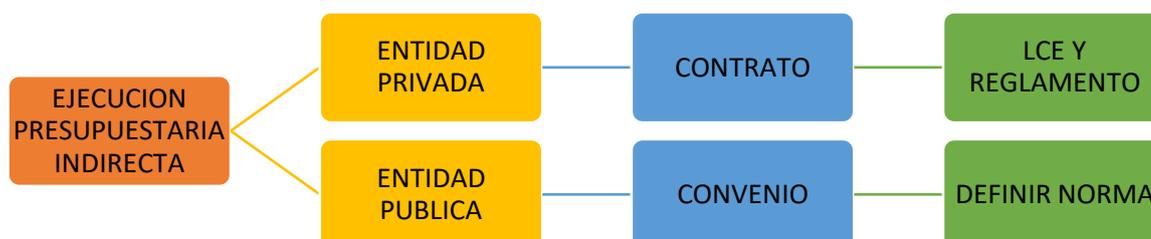
En otras palabras, en un tipo de ejecución presupuestaria empleada por el estado o una entidad pública para la ejecución de obras a través de un tercero, esa tercerización puede realizarla a través de un ente privado o un ente público, pero de un pliego distinto.

Cuando se recurra a una entidad privada, el vínculo contractual se materializa a través de un contrato, el cual está regulado por el Organismo Supervisor De Contrataciones con El Estado (OSCE).

Las normas que principalmente regulan el contrato privado son la Ley de Contrataciones Con el Estado y su Reglamento.

En el caso de tercerizar a través de una entidad pública, el compromiso se materializa a través de un convenio, en el cual se establecerán los procedimientos que gobernarán todos los actos que se generen durante la ejecución de la obra.

Figura 1. Ejecución presupuestal indirecta



Fuente: Valorización y Liquidación de Obras Públicas, ICG primera edición, Pag 15.

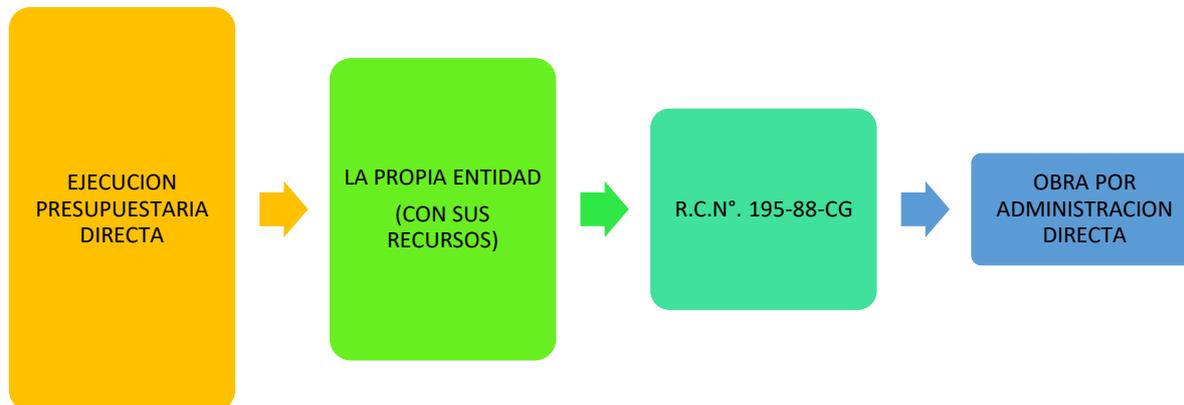
2.2.2.2. EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA DIRECTA (ADMINISTRACIÓN DIRECTA)

Es una modalidad de ejecución en la cual la misma institución con su personal e infraestructura es el ejecutor presupuestal y financiero de las actividades y proyectos, así como de sus respectivas componentes (Ley General Del Sistema Nacional de Presupuesto, 2004, Art 59)

En otros términos, es una modalidad de ejecución presupuestaria empleada por el estado o una entidad pública para la ejecución física y financiera realizada directamente por la misma Entidad.

Es requisito fundamental que la entidad cuente con los recursos propios necesarios, tales recursos están referidos además del financiero el de tipo humano, de organización y de equipo.

Figura 2. Ejecución presupuestal directa



Fuente: Valorización y Liquidación de Obras Públicas, ICG primera edición, Pag 15.

El aspecto financiero de las obras publicas ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestaria directa (administración directa) se rigen bajo la Ley General del Sistema Nacional de Presupuesto, ley N° 28411.

Sobre el aspecto técnico de las obras públicas ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestaria directa (administración directa) se rigen bajo la Resolución de Contraloría N° 195-88-CG, la cual se muestra a continuación.

2.2.2.2.1. ADMINISTRACIÓN DIRECTA

El término administración proviene del latín, ubicado en el verbo *Administro* referido a *ejercer el control* o mando de determinadas cosas; desde una perspectiva económica, el administrar está enfocado en organizar, plantear, controlar y dirigir la totalidad de recursos pertenecientes a una organización, para cumplir con el objetivo propuesto.

En este sentido la administración directa viene a ser cuando una entidad estatal es la encargada de gestionar, administrar y destinar sus recursos físicos y/o financieros según las necesidades que ella vea por conveniente.

2.2.2.2.2. OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA

“Las obras por administración directa son aquellas que se consideran situadas en una modalidad en la que el estado ejecuta obras públicas, en las cuales el mismo estado es el encargado de financiar, administrar y ejecutar las obras” (Ley General Del Sistema Nacional de Presupuesto, 2004, p. 28).

“las obras por administración directa están enmarcadas en un tipo de ejecución presupuestal la cual es: Ejecución Presupuestaria Directa: Tiene lugar cuando la entidad junto con su personal e infraestructura, son responsables tanto de la parte presupuestal y financiera de las actividades y/o proyectos, así también de sus respectivos componentes. (Ley General Del Sistema Nacional de Presupuesto, 2004)

2.2.2.2.3. LEGALIDAD EN LA EJECUCION DE OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA

La legalidad de la ejecución de las obras por administración directa se sustenta mediante la Constitución Política Del Perú en el siguiente párrafo:

El artículo 76 de la Constitución Política del Perú (denominado “De la Contrata y Licitación Pública”) señala que “las obras que se ejecuten con fondos o recursos públicos se ejecutan obligatoriamente por contrata o licitación pública”; así mismo indica que la ley establecerá, entre otros, las excepciones y de ahí surge la Ley General Del Sistema Nacional Del Presupuesto, la cual establece que “existen dos tipos de ejecución presupuestal: indirecta y directa”. De esta forma, la administración directa cobra legalidad, pues en años pasados había una corriente de opinión que señalaba que la ejecución de obras por administración directa era inconstitucional porque hacía referencia a que el artículo 76 de la Constitución Política del Perú no lo permitía y que todas las obras deben ser por contrata y otorgadas por licitación Pública (Cotrina, Tapia, & Porras, 2018, pág. 15).

2.2.2.2.4. LAS MUNICIPALIDADES DISTRITALES Y LA MODALIDAD DE EJECUCION POR ADMINISTRACION DIRECTA

Según la ley N° 27785 se manifiesta que “las municipalidades distritales están consideradas como gobiernos locales y por lo tanto están sujetas a la aplicación de todas las normas correspondientes que emita la contraloría general de la república” (Ley Orgánica Del Sistema Nacional de Control y de la Contraloría General de la Republica, 2010, p. 2). Entre ellas la resolución de contraloría general de la republica N° 195-88-CG, la cual regula la ejecución de Obras Por Administración Directa.

2.2.2.2.5. CUANDO UTILIZAR EL MECANISMO DE OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA

Según normativa actual no se especifica en qué casos, circunstancias o condiciones se puede utilizar el mecanismo de ejecución de obras por administración directa, sin embargo, en fecha 19 de noviembre del 2019 la Contraloría General de la República envió al Poder Ejecutivo una nueva propuesta de decreto de urgencia que incluye una serie de medidas para implementar una adecuada regulación a la ejecución de obras públicas por administración directa, dicha propuesta señala lo siguiente:

(...). La ejecución de obras públicas por la modalidad de administración directa se dará solo cuando ocurra alguna de las siguientes circunstancias:

a. Primera: Cuando la segunda convocatoria en un procedimiento de selección se declare desierta o nula, independientemente de su valor referencial.

b. Segunda: Cuando el costo de la obra, determinado por el presupuesto del expediente técnico que se haya aprobado, no supere el monto establecido para el procedimiento de licitación pública previsto en la ley anual de presupuesto del sector público.

c. Tercera: Cuando se tiene un contrato rescindido y que tenga un saldo de obra con un avance físico igual o mayor al 50%. (La Republica, 2019)

2.2.2.2.6. MONTOS LÍMITES PARA LA EJECUCION DE OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA

De acuerdo al portal digital “Municipioaldia” la cual es una iniciativa de la PCM (Presidencia del consejo de ministros del Perú) “no existen montos límites para la ejecución de obras por administración directa ni por contrata” (Municipioaldia, 2016)

2.2.2.2.7. REQUISITOS PARA LA EJECUCION DE OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA

Están estipulados en la única normatividad específica que las regula, la cual es la:

RESOLUCIÓN DE CONTRALORÍA N° 195-88-CG

Lima, 18 de julio de 1988

Vistos, la hoja de recomendación N° 044-88-CG/SN, formulada por la comisión Ad-Hoc, encargada de revisar y actualizar las normas referentes al control de obras públicas.

CONSIDERANDO:

Que, es función de la contraloría General dictar disposiciones necesarias que aseguren el proceso integral de control, siendo necesario normar sobre la ejecución de obras por administración directa, ya que estas comprometen el uso de ingentes recursos financieros del estado, cuya cautela es atribución del organismo de control.

SE RESUELVE:

Artículo 1.- Aprobar las siguientes normas que regulan la ejecución de las obras publicas por administración directa.

1. Las entidades que programen la ejecución de obras bajo esta modalidad, deben contar con: la asignación presupuestal correspondiente, el personal técnico administrativo y los equipos necesarios.
2. Los convenios que celebren las entidades, para encargar la ejecución de obras por administración directa, deben precisar la capacidad operativa que dispone la entidad ejecutora a fin de asegurar el cumplimiento de las metas previstas.
3. Es requisito indispensable para la ejecución de estas obras, contar con el “Expediente Técnico”, aprobado por el nivel competente, el mismo que comprenderá básicamente lo siguiente: memoria descriptiva, especificaciones técnicas, planos, metrados, presupuesto base con su análisis de costos y cronograma de adquisición de materiales y ejecución de obra.

En los casos que existan normas específicas referidas a la obra, se recabará el pronunciamiento del sector y/o entidad que corresponda.

4. La entidad debe demostrar que el costo total de la obra a ejecutarse por administración directa resulta igual o menor al presupuesto base deducida la utilidad, situación que deberá reflejarse en la liquidación de la obra.
5. En la etapa de construcción, la entidad dispondrá de un “cuaderno de obra”, debidamente foliado y legalizado, en el que se anotara; la fecha de inicio y termino de los trabajos, las modificaciones autorizadas, los avances mensuales, los controles diarios de ingreso y salida de materiales y personal, las horas de trabajo de los equipos, así como los problemas que vienen afectando el cumplimiento de los cronogramas establecidos y las constancias de supervisión de la obra.

6. La entidad contara con una unidad orgánica responsable de cautelar la supervisión de las obras programadas.
7. La entidad designara al ingeniero residente responsable de la ejecución de la obra, en aquellos casos cuyo costo total de la misma sea igual o mayor al monto previsto en la ley anual del presupuesto para la contratación mediante concurso público de precios; o al ingeniero inspector, cuando se trate de obras cuyo costo total se inferior a lo señalado precedentemente.
8. El ingeniero residente y/o inspector presentaran mensualmente un informe detallado al nivel correspondiente, sobre el avance físico valorizado de la obra, precisando los aspectos limitantes y las recomendaciones para superarlos, debiendo la entidad disponer las medidas respectivas.
9. Durante la ejecución de las obras se realizarán pruebas de: control de calidad de los trabajos, materiales, así como el funcionamiento de las instalaciones, conforme a las especificaciones técnicas correspondientes.
10. Los egresos que se efectúen en estas obras, deben ser concordantes con el presupuesto analítico aprobado por la entidad de acuerdo a la normatividad vigente; anotándose los gastos de jornales, materiales, equipos y otros, en registros auxiliares por cada obra que comprenda el proyecto.
11. Concluida la obra, la entidad designara una comisión para que formule el acta de recepción de los trabajos, y se encargue de la liquidación técnica y financiera, en un plazo de 30 días de suscrita la referida acta. La misma comisión revisará la memoria descriptiva elaborada por el ingeniero residente y/o inspector de la obra, que servirá de base para la tramitación de declaratoria de fábrica por parte de la entidad, de ser el caso.
12. Posteriormente a la liquidación, se procederá a la entrega de la obra a la entidad respectiva o unidad orgánica especializada, la cual se encargará de su operación y mantenimiento, asegurando el adecuado funcionamiento de las instalaciones.

Artículo 2.- Dejar sin efecto la normas técnicas N° 130-04 “Ejecución De Obras”; 130-05 “Especificaciones Técnicas” ; 130-06 “Libro de Proyecto”; 130-07 “Pruebas Técnicas de Control de Calidad y Funcionamiento”; 120-06 “Programación de Proyectos”; 120-09 “Archivo de la Documentación de Proyectos”; 120-10 “Declaración de Fabrica o Memoria Descriptiva”; 130-11 “Requisitos Previos Para Obras por Administración Directa”; 130-12 “Asignación de Personal en Obras por Administración Directa”; 130-13 “Afectación de Equipo en Obras por Administración Directa”; 130-14 “Obligatoriedad del Ingeniero Residente”; 130-15 “Periodo de Ejecución de Obras por Administración Directa”; 130-18 “Liquidación de Obras por Administración Directa”; 131-01 “Mantenimiento de Obras Públicas”; 132-01 “Presupuesto para el Mantenimiento de Obras Publicas”; 131-03 “Inauguración de Obras Publicas”. (Cotrina, Tapia, & Porras, 2018, págs. 9-11)

2.2.2.2.8. LAS OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA SE RIGEN BAJO LA LEY 30225, LEY DE CONTRATACIONES DEL ESTADO

La ejecución de obras por Administración Directa no está condicionada a cumplir con lo señalado por la Ley N°30225; salvo las contrataciones de bienes y servicios que se requieran para ello.

La ley de contrataciones del estado vigente desde el 13 de marzo del 2019, ley N° 30225, artículo 3, inciso 3.3 señala lo siguiente:

“La presente ley se aplica a las contrataciones que deban realizar las entidades y órganos señalados en los numerales precedentes (Gobiernos Locales), así como a otras organizaciones que, para proveerse de Bienes, Servicios u Obras, asumen el pago con fondos públicos” (Ley de Contrataciones del Estado , 2018)

2.2.2.2.9. NORMATIVIDAD QUE REGULA LA EJECUCION DE OBRAS POR ADMINISTRACION DIRECTA

Únicamente se cuentan con 02 normativas que regulan la ejecución de obras por administración directa las cuales son:

- la ley general del sistema nacional del presupuesto ley N° 28411
- la resolución de contraloría general de la república N° 195-88-CG

2.2.2.2.10. EXPEDIENTE TÉCNICO

Es el conjunto de documentos necesarios para la ejecución de una obra en los cuales se hacen referencia a la parte técnica y financiera, así mismo este conjunto de documentos básicamente debe de contener:

“Según resolución de contraloría general para obras por administración directa N° 195-88-CG debe contener básicamente memoria descriptiva, especificaciones técnicas,

planos, metrados, presupuesto base con su análisis de costos y cronograma de adquisición de materiales y de ejecución de obra” (Cotrina, Tapia, & Porras, 2018).

Según Decreto supremo N° 344-2018-EF reglamento de la ley de contrataciones del estado:

“el Expediente Técnico De Obra es 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, formulas polinómicas y si el caso lo requiere, estudio de suelos, estudio geológico, de impacto ambiental u otros complementarios” (p. 57).

Es decir un expediente técnico son el conjunto de todos aquellos documentos técnicos y/o económicos sobre los que se basara la ejecución de una obra, así mismo es un instrumento elaborado por la entidad y/o por encargo de ella, para los fines de ejecución de una obra pública para el presente caso.

2.2.2.2.11. PRESUPUESTO

Es el costo total calculado anticipadamente que va ser necesario para la realización de un objetivo (proyecto, obra, servicio, etc).

2.2.2.2.12. PRESUPUESTO DE OBRA

Para la administración directa es la suma del costo de la elaboración del expediente técnico, del costo directo, de los gastos generales, de los gastos de supervisión, de los gastos de liquidación y de los gastos de transferencia, no teniendo así la presencia de la utilidad ni del IGV como si se da en las obras ejecutadas por la modalidad de contrata.

2.2.2.2.13. COSTOS DIRECTOS

Son los costos directamente relacionados con el proceso productivo de la obra, dichos costos se obtienen como la suma de materiales, mano de obra (incluyendo leyes sociales), equipos, herramientas y todos los elementos requeridos para la ejecución de una obra.

2.2.2.2.14. COSTOS INDIRECTOS

Son los costos necesarios para el cumplimiento del proceso productivo de la obra, dichos costos se obtienen como la suma del costo de la elaboración del expediente técnico, de los gastos generales, de los gastos de supervisión, de los gastos de liquidación y de los gastos de transferencia.

Según la Cámara Peruana de Construcción (CAPECO) los costos indirectos son todos aquellos gastos que no pueden aplicarse a una partida determinada, sino al conjunto de la obra.

2.2.2.2.15. GASTOS GENERALES

Son aquellos gastos necesarios para la dirección y administración de una obra, que no están directamente relacionados al proceso constructivo de la obra y que no pueden asignarse directamente a una partida sino al conjunto de ellas, es por esta razón que no pueden ser asociados a un análisis de costos unitarios.

Son parte de los costos indirectos de una obra que se entienden como los gastos necesarios que se efectúan para el cumplimiento de la ejecución de una obra, en la administración directa dichos gastos cubren los pagos de remuneraciones del equipo Técnico-Administrativo designado por la entidad, movilidad, equipos para el control de calidad, materiales de escritorio, etc. Es decir, todos aquellos gastos que no tienen que ver directamente con el proceso productivo de una obra.

Dentro de un presupuesto de una obra ejecutada por administración directa se sitúa de la siguiente manera:

Figura 3. Ubicación de los gastos generales dentro de un presupuesto de obra

COSTO DIRECTO S/.	COSTO DIRECTO S/.	PRESUPUESTO TOTAL DE OBRA S/.
GASTOS GENERALES S/.	COSTO INDIRECTO S/.	
GASTOS DE SUPERVISION S/.		
GASTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO S/.		
GASTOS DE LIQUIDACION S/.		
GASTOS DE TRANSFERENCIA S/.		

Fuente: Elaboración Propia

A continuación, se mencionan algunos ejemplos de gastos generales

- Sueldos de personal técnico y administrativo (ingeniero residente, asistente técnico, asistente administrativo, prevencionista de riesgos, maestro de obra, almacenero, conductor, guardián, etc.)
- Adquisición de bienes (materiales de escritorio, equipos de cómputo e impresión para el personal técnico – administrativo, muebles de escritorio, implementos de protección personal, botiquín de primeros auxilios, kit de limpieza, herramientas menores, combustibles y carburantes, etc.)
- Adquisición de servicios (alquiler de oficinas, seguros SCTR, alquiler de movilidad, legalización de cuaderno de obra, copias y ploteos de planos, pagos de permisos y/o tramites, control de calidad, estudios de verificación, etc.)

Existen dos tipos de gastos generales, los cuales son:

Figura 4. Tipos de gastos generales

GASTOS GENERALES S/.	GASTOS GENERALES FIJOS S/.	NO DEPENDEN DEL TIEMPO DE EJECUCION
	GASTOS GENERALES VARIABLES S/.	SI DEPENDEN DEL TIEMPO DE EJECUCION

Fuente: Elaboración Propia

2.2.2.2.16. GASTOS GENERALES FIJOS

“Son aquellos que no están relacionados con el tiempo de ejecución de la obra” (Salazar, 2014).

Se refieren a que estos gastos no varían de acuerdo al tiempo de ejecución de la obra, es decir si la obra tiene un menor tiempo de ejecución estos gastos serán los mismos y si la obra tiene un mayor tiempo de ejecución seguirán siendo los mismos.

Así mismos estos gastos no intervienen en las ampliaciones de presupuesto.

A continuación, se mencionan algunos ejemplos de gastos generales fijos

- Adquisición de bienes (equipos de cómputo e impresión para el personal técnico – administrativo, muebles de escritorio, implementos de protección personal, botiquín de primeros auxilios, kit de limpieza, herramientas menores, etc.)
- Adquisición de servicios (copias y ploteos de planos, pagos de permisos y/o tramites, control de calidad, estudios de verificación, etc.)

2.2.2.2.17. GASTOS GENERALES VARIABLES

“Son aquellos relacionados con el tiempo de ejecución de la obra, corresponde el mayor porcentaje dada su naturaleza de permanencia a lo largo de todo el plazo de ejecución de obra”. (Salazar, 2014)

Se refieren a que estos gastos varían de acuerdo al tiempo de ejecución de la obra, es decir si la obra tiene un menor tiempo de ejecución estos gastos serán menores y si la obra tiene un mayor tiempo de ejecución estos gastos serán mayores

Así mismos estos gastos si intervienen en las ampliaciones de presupuesto.

A continuación, se mencionan algunos ejemplos de gastos generales variables

- Sueldos de personal técnico y administrativo (ingeniero residente, asistente técnico, asistente administrativo, prevencionista de riesgos, maestro de obra, almacenero, conductor, guardián, etc.)
- Adquisición de bienes (materiales de escritorio, combustibles y carburantes, etc.)
- Adquisición de servicios (alquiler de oficinas, seguros SCTR, alquiler de movilidad, legalización de cuaderno de obra, etc.)

2.2.2.2.18. GASTOS GENERALES PROGRAMADOS

Según la presente investigación se puede afirmar que son aquellos gastos generales estipulados en el presupuesto del expediente técnico, estos son producto de un cálculo que se realiza en la etapa de la elaboración del expediente técnico.

Figura 5. Gastos generales programados

PRESUPUESTO PROGRAMADO S/. (EXPEDIENTE TECNICO)	COSTO DIRECTO S/.
	GASTOS GENERALES PROGRAMADOS S/.
	GASTOS DE SUPERVISION S/.
	GASTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO S/.
	GASTOS DE LIQUIDACION S/.
	GASTOS DE TRANSFERENCIA S/.

Fuente: Elaboración Propia

2.2.2.2.19. GASTOS GENERALES EFECTUADOS (EJECUTADOS)

Según la presente investigación se puede afirmar que son los gastos generales financieros reales que se realizaron para lograr el cumplimiento del proceso de ejecución de obra.

Figura 6. Gastos generales ejecutados

PRESUPUESTO EJECUTADO S/. (LIQUIDACION)	COSTO DIRECTO S/.
	GASTOS GENERALES EJECUTADOS S/.
	GASTOS DE SUPERVISION S/.
	GASTOS DEL EXPEDIENTE TECNICO S/.
	GASTOS DE LIQUIDACION S/.
	GASTOS DE TRANSFERENCIA S/.

Fuente: Elaboración Propia

2.2.2.2.20. VARIACIÓN DE GASTOS GENERALES

Según la presente investigación se puede afirmar que es el cambio o alteración cuantificada que existe entre los gastos generales programados (inicio) y los gastos generales ejecutados (fin) de un mismo proyecto.

2.2.2.2.21. CLASIFICADORES DE GASTOS

Son instrumentos normativos por parte del Ministerio de Economía y Finanzas que determinan la **agrupación o estructuración de los ingresos y gastos** de acuerdo a ciertos criterios, que permite presentar todo el aspecto posible de las transacciones gubernamentales. (Ministerio de Economía y Finanzas del Perú, 2020)

2.2.2.2.22. TIEMPO DE EJECUCIÓN

Según la presente investigación es el tiempo necesario que se requiere para ejecutar todas las actividades (partidas) establecidas en el expediente técnico.

2.2.2.2.23. ENVERGADURA DE UNA OBRA

Según la presente investigación en lo referente a obras viene hacer la magnitud, importancia, o trascendencia de una obra la cual se medirá de dos formas, la primera por el valor económico que esta tenga (Presupuesto) y la segunda por el valor social que represente (Número de beneficiarios).

2.2.2.2.24. CLASIFICACION DE LAS OBRAS

Para la presente investigación las obras se clasificarán de acuerdo al tipo de estructura a ejecutar ello teniendo en cuenta la capacidad de una municipalidad distrital, la clasificación se repartirá en 5 grupos:

1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)

5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)

2.2.2.2.25. MUNICIPALIDAD DISTRITAL

Las municipalidades distritales (clasificadas como gobiernos locales) son entidades representantes del estado que están facultadas para ejercer el gobierno de un distrito dentro de su territorio y cuya finalidad principal es la de atender las necesidades colectivas y generar el desarrollo integral sostenible de su población, normativamente “las municipalidades provinciales y distritales son los órganos de gobierno local. Tienen autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia” (Constitución Política del Perú, 1993, Art. 194).

2.2.2.2.26. NORMATIVA

Reglas o preceptos de carácter obligatorio, emanados de una autoridad normativa, la cual tiene su fundamento de validez en una norma jurídica que autoriza la producción normativa, que tienen por objeto regular las relaciones sociales y cuyo cumplimiento está garantizado por el Estado. (M.E.F, 2020).

2.3. HIPÓTESIS DE LA INVESTIGACIÓN

2.3.1. HIPÓTESIS GENERAL

Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.

2.3.2. HIPÓTESIS ESPECÍFICAS

HIPÓTESIS ESPECÍFICA 1.

El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas

por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.

HIPÓTESIS ESPECÍFICA 2.

Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.

HIPÓTESIS ESPECÍFICA 3.

No existe normativa o guía para la elaboración de gastos generales en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.

2.4. VARIABLES

2.4.1. IDENTIFICACION DE VARIABLES

Variable Dependiente (Y): La variación entre los gastos generales programados en el expediente técnico y los realmente efectuados

Variable independiente (X1): Los gastos generales programados en el expediente técnico.

Variable independiente (X2): Los gastos generales realmente efectuados.

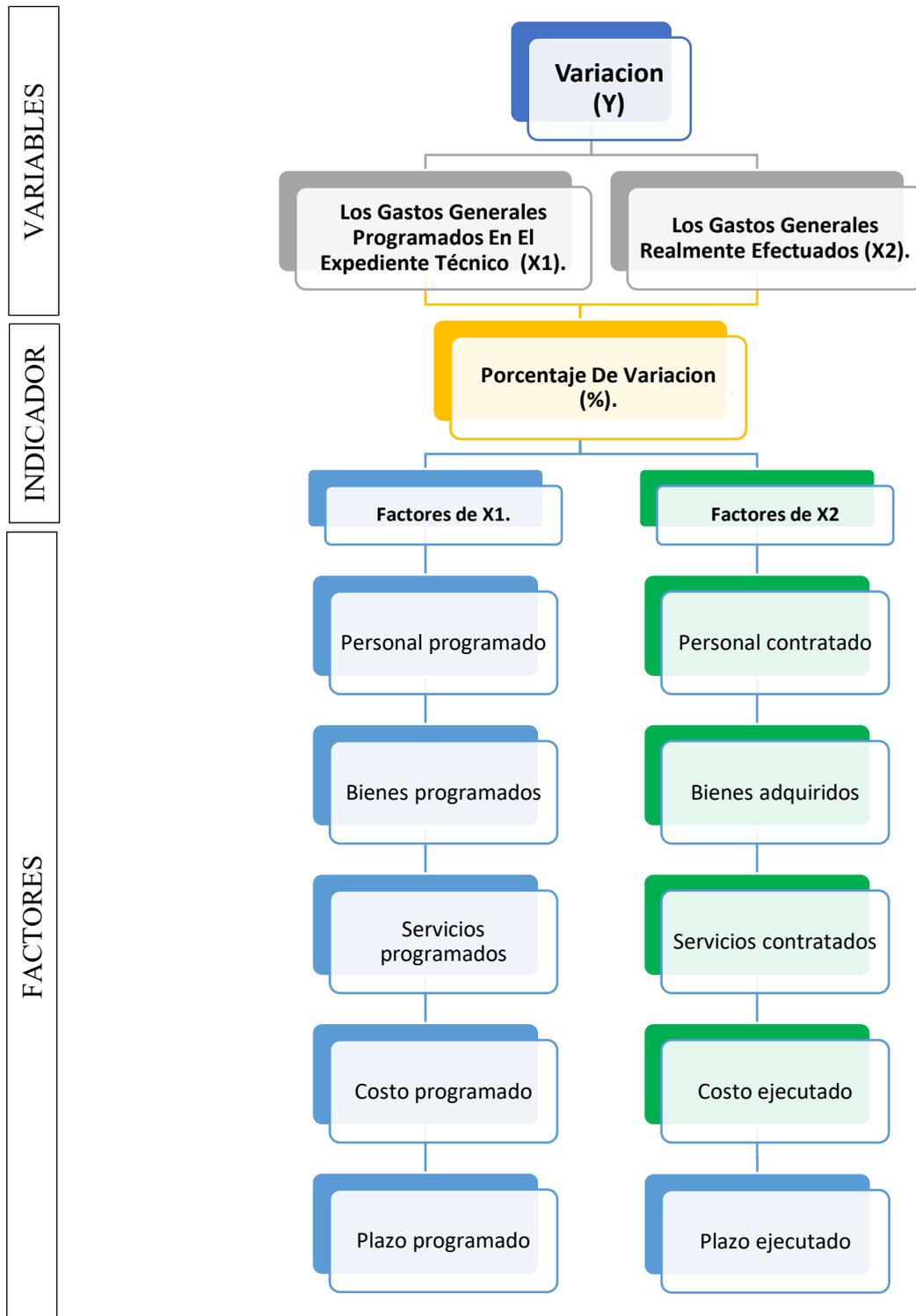
Unidad de análisis: Municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián.

Ámbito geográfico: Ciudad del Cusco.

Periodo: Cusco 2015-2022.

2.4.2. OPERACIONALIZACION DE VARIABLES

Figura 7. Árbol de variables



Fuente: Elaboración Propia

2.5. MATRIZ DE CONSISTENCIA

Tabla N°1.Matriz de consistencia

MATRIZ DE CONSISTENCIA						
"ESTUDIO DE LOS GASTOS GENERALES PROGRAMADOS Y LOS REALMENTE EFECTUADOS, EN OBRAS EJECUTADAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN LAS MUNICIPALIDADES DISTRITALES DE SAN JERÓNIMO Y SAN SEBASTIAN, CUSCO 2015-2022"						
PROBLEMA	OBJETIVOS	HIPOTESIS	VARIABLES INDEPENDIENTES	VARIABLE DEPENDIENTE	INDICADORES	UNIDADES
PG: ¿Cuál es la variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022?	OG: Determinar cuál es la variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.	HG: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.	X1: Los gastos generales programados en el expediente técnico.	Porcentaje De Variacion (%).	X11: Personal Programado	S/.
					X12: Bienes Programados	S/.
					X13: Servicios programados	S/.
					X14: Costo programado	S/.
					X15: Plazo programado	Días
PE1: ¿Cómo influye el tiempo de ejecución en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022?	OE1: Determinar cómo influye el tiempo de ejecución en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.	HE1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.	X2: Los gastos generales realmente ejecutados.	Porcentaje De Variacion (%).	X21: Personal contratado	S/.
					X22: Bienes adquiridos	S/.
PE2: ¿Los gastos generales programados en el expediente técnico están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022?	OE2: Determinar si los gastos generales programados en el expediente técnico están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.	HE2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.	X2: Los gastos generales realmente ejecutados.	Porcentaje De Variacion (%).	X23: Servicios contratados	S/.
					X24: Costo ejecutado	S/.
PE3: ¿Existe normativa peruana para la elaboración de gastos generales en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades del Perú?	OE3: Sugerir pautas y recomendaciones que sirvan como inicio de normativa peruana para la elaboración de gastos generales en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades del Perú.	HE3: No existe normativa o guía para la elaboración de gastos generales en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			X25: Plazo ejecutado	Días

Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO III: METODOLOGÍA

3.1. TIPO DE INVESTIGACIÓN

De acuerdo con su alcance: Descriptivo-Explicativo

ya que se deberá determinar las características más representativas de las variables de estudio, analizar la variación entre ellas y explicar el porqué de dicha variación.

De acuerdo con el enfoque: Cuantitativa

Por qué se utilizará métodos estadísticos para conocer la variación que existe entre las variables a analizar (gastos generales programados y realmente ejecutados).

De acuerdo con el diseño: No experimental

porque se analizan y estudian los hechos y fenómenos de la realidad después de su ocurrencia sin alterar intencionalmente las variables.

3.2. POBLACION Y MUESTRA

3.2.1. POBLACION DE ESTUDIO

La población de estudio son las municipalidades distritales de la provincia del cusco.

3.2.2. UNIDAD DE ANALISIS

La unidad de análisis está conformada por las obras ejecutadas en las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián.

3.2.3. TAMAÑO DE LA MUESTRA

El tamaño de la muestra esta conformada por 02 municipalidades distritales de la provincia del cusco.

A continuacion se muestra el calculo:

$n = \frac{N * Z_{\alpha}^2 * p * q}{e^2 * (N - 1) + Z_{\alpha}^2 * p * q}$	FORMULA PARA TAMAÑO DE MUESTRA FINITAS
---	--

CALCULO TAMAÑO DE MUESTRA FINITA		DESCRIPCION DE LOS PARAMETROS	OBSERVACIONES
PARAMETROS	VALORES		
N	8.00	TAMAÑO DE LA POBLACION	SE TOMO COMO TAMAÑO LOS DISTRITOS DE LA PROVINCIA DEL CUSCO
Z	90.00%	NIVEL DE CONFIANZA	
	1.64	COEFICIENTE DE CONFIABILIDAD	
p	99.00%	PROBABILIDA DE QUE OCURRA EL EVENTO ESTUDIADO	ES LA PROBABILIDAD QUE EXISTA VARIACION ENTRE LOS GASTOS PROGRAMADOS Y LOS EJECUTADOS DE LOS EXPEDIENTES TECNICOS
q	1.00%	PROBABILIDA DE QUE NO OCURRA EL EVENTO ESTUDIADO	(1 - p)
e	10.00%	ERROR ESTIMADO POR ESTUDIAR UNA MUESTRA	(1 - NIVEL DE CONFIANZA)
n	2.21	TAMAÑO DE LA MUESTRA	

NIVEL DE CONFIANZA	Z_{α}
99.00%	2.58
98.00%	2.33
97.00%	2.17
96.00%	2.05
95.00%	1.96
90.00%	1.64
80.00%	1.28
50.00%	0.67

3.2.4. MUESTREO

La muestra es probabilística del tipo finita, y la selección de ella fue debido a:

- la importancia que presentan (municipalidades distritales más grandes de la provincia del cusco).
- La accesibilidad de la información.

A continuacion se muestra el detalle de la muestra:

Tabla N°2.Detalle de muestra

CANT.	PROYECTO (MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN)	CODIGO UNICO DE INVERSIONES	PERIODO	
			2015-2018	2019-2022
01	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES VICUS Y MARCAVALLE APV LOS NOGALES, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2053327	SI	
02	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE QUILLAHUATA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	2447075		SI
03	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PASAJE LOS ARCANGELES DE LA APV SAN GABRIEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2196434		SI
04	CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LA CUADRA "B" DE LA APV SURIHUAYLLA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, CUSCO - CUSCO	2375746	SI	
05	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR DE RAYASCAPAMPA Y ÑIHUAYOC DE LA CC DE PUNACANCHA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2336349		SI
06	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE BELLAVISTA DE LA AGRUPACION VECINAL BELLAVISTA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2278026		SI
07	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LOS PASAJES HUARANGO, SAUCO, RETAMA, ROMERO, ÑUJCHU, ROQES, AGUAYMANTO Y CHACHACOMO DE LA APV AGUA BUENA DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2191847		SI
08	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LA COMUNIDAD DE KIRKAS, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2411304		SI
09	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SOL DE ORO, DE LA APV SOL DE ORO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2243538		SI
10	CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL KM 13 CARRETERA CUSCO PUNACANCHA - KIRKAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KIRKAS DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2177723	SI	
11	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES 4,13 Y18 DE LA ASOCIACION FRETNE DE DEFENSA DE LSO INTERESES CAMPESINOS DE SAN SEBASTIAN, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO - CUSCO	2146602	SI	
12	MEJORAMIENTO DE LA CALLE FFELIPE SICUS Y LA CALLE KUICHI, ENTRE LA AV. DE LA CULTURA Y PROLONGACION CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO-CUSCO	2146056	SI	
13	CONSTRUCCION DEL CENTRO RECREACIONAL Y DE ESPARCIMIENTO AGUA BUENA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2099153	SI	
14	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. N 50014 TANKARPATA SECTOR TANKARPATA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2191626		SI
15	MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL ALTO QOSQO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2183314		SI

Fuente: Elaboración Propia

CANT.	PROYECTO (MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO)	CODIGO UNICO DE INVERSIONES	RELACION	
			2015-2018	2019-2022
01	CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA APV. ALTIVA CANAS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2116766	SI	
02	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LARAPA GRANDE URBANIZACION INGENIEROS MANZANA A-2, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2270472	SI	
03	MEJORAMIENTO DEL ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA UNIDAD VECINAL MAGISTERIAL XII -UVIMA XII, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2161377	SI	
04	MEJORAMIENTO VIAL DE LA CALLE LOS JAZMINES EN LA URB. LARAPA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2295400	SI	
05	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE N 01 DE LA APV. LA PRADERA III ETAPA APROVITE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2295403	SI	
06	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA A.P.V. JARDINES DE VERSALLES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2314342	SI	
07	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL PASAJE VILLA POSTAL APV. CORREOS Y TELECOMUNICACIONES APROVICOTE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2280809	SI	
08	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SANDRO NESTOR VILLANUEVA GUTIERREZ, UBICADO ENTRE LA MANZANA I Y K DE LA A.P.V. NUEVA ACROPOLIS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2296204	SI	
09	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE PERU Y PASAJE CCOÑIPATA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2153291	SI	
10	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LOS GERANIOS DE LA APV. BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2323322		SI
11	RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO	2458729		SI
12	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DEPORTIVO Y RECREATIVO DE LA APV. LA KANTUTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2166506	SI	
13	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PROLONGACION CALLE HOSPITAL, CALLE CIEGA Y CALLE SIN NOMBRE, ASOCIACION JUNTA DE VECINOS EL BOSQUESITO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2198076	SI	
14	MEJORAMIENTO DE VIAS EN LA CALLE PRINCIPAL Y TRANSVERSAL DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA LOS MAIZALES DEL SISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO-CUSCO	2380223		SI
15	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA APV AYLLU RAU RAU, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2280808	SI	
16	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGUE EN LA VIA CIRCUNVALACION NORTE ENTRE LA CALLE LIMA Y LA APV LOS PORTALES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2193330	SI	
17	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE TANQARCANCHA, HATUNCCASA, TURUPUCYO, ROSASHUAYCCO, HUAYLLAHUAYCCO, HIERVABUENAYOC GRANDE, HIERVABUENAYOC CHICO, LLAHULLI CCATA Y USPHABAMBA CHICO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE USPHABAMBA DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	2454412		SI
18	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LAS MARGARITAS H-11, CALLE H-14, PASAJE JACARANDA H-11 Y PASAJE H-3 DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA DE INGENIEROS LARAPA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	2512976		SI
19	MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO BASICO EN LA C.C. DE CONCHACALLA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2190255	SI	
20	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL DE LA APV. PICOL ORCCOMPUGIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2141196	SI	

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N°3.Resumen de muestra

CANTIDAD DE OBRAS POR POBLACION DE ESTUDIO	CANTIDAD	% DE OBRAS
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO	20	57.14%
2.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN	15	42.86%
TOTAL DE OBRAS	35	100.00%

Fuente: Elaboración Propia

3.3. TECNICAS E INSTRUMENTOS DE RECOLECCION DE DATOS

3.3.1. TECNICA

Para la recolección de datos e información se realizó la técnica de recopilación documental la cual se desarrolló de la siguiente manera:

1. Clasificación de las obras mediante el instrumento fichas de recolección de datos
2. La revisión detallada de documentación completa de expedientes técnicos, informes finales y expedientes de liquidación técnica y financiera de las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades de San Jerónimo y San Sebastián.
3. Comparación mediante una hoja de cálculo en Excel
4. Revisión de Normativa y bibliografía acerca del tema planteado principalmente los siguientes: Resolución De Contraloría N° 195 – 88 – CG “Normas que Regulan la Ejecución de Obras Por Administración Directa”, LEY N°28411 Ley General Del Sistema Nacional De Presupuesto, Ley N° 30225 Ley De Contrataciones Del Estado Aprobado Mediante Decreto Supremo N° 082-2019-EF, Constitución Política Del Perú , Costos y Presupuestos En Edificación.

3.3.2. INSTRUMENTO

El instrumento utilizado para la presente investigación son las FICHAS DE RECOLECCION DE DATOS las cuales fueron validadas por expertos.

- Ing. Freddy Escalante Sutta (Gerente de Infraestructura de la municipalidad Distrital de San Jerónimo 2018-2022)

- Ing. Ismael Chamorro Gutiérrez (Especialista liquidador)

Figura 8. Ficha de recolección y procesamiento de datos-A

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN											
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA											
POR CONTRATA											
OTROS (ESPECIFICAR)											
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
N°								C.U.I/ CODIGO SNIP			
4.- TIPO DE OBRA											
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)											
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)											
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)											
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)											
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)											
6. Otros (ESPECIFICAR)											
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/.		% C/R C.D.				S/.		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL						COSTO TOTAL					
COSTO DIRECTO						COSTO DIRECTO					
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO					COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO				
	GASTOS GENERALES						GASTOS GENERALES				
	G. DE SUPERVISION						G. DE SUPERVISION				
	G. DE LIQUIDACION						G. DE LIQUIDACION				
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			
JEFE DE PROYECTO					JEFE DE PROYECTO						
RESIDENTE DE OBRA					RESIDENTE DE OBRA						
ARQUEOLOGO					ARQUEOLOGO						
AMBIENTALISTA					AMBIENTALISTA						
PREVENCIONISTA					PREVENCIONISTA						
ENFERMERA (O)					ENFERMERA (O)						
ANTROPOLOGO					ANTROPOLOGO						
ASISTENTE TECNICO					ASISTENTE TECNICO						
ASIST. ADMINISTRATIVO					ASIST. ADMINISTRATIVO						
MAESTRO DE OBRA					MAESTRO DE OBRA						
ALMACENERO					ALMACENERO						
CONDUCTOR					CONDUCTOR						
GUARDIAN					GUARDIAN						
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						

Fuente: Elaboración Propia

Figura 9. Ficha de recolección y procesamiento de datos-B

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO			MATERIALES DE ESCRITORIO		
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN			EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		
MUEBLES DE ESCRITORIO			MUEBLES DE ESCRITORIO		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL			EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		
KIT DE LIMPIEZA			KIT DE LIMPIEZA		
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS			BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		
HERRAMIENTAS MANUALES			HERRAMIENTAS MANUALES		
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES			COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS			ALQUILER DE OFICINAS		
SEGUROS SCTR			SEGUROS SCTR		
ALQUILER DE MOVILIDAD			ALQUILER DE MOVILIDAD		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA			LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS			COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES			PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		
CONTROL DE CALIDAD			CONTROL DE CALIDAD		
ESTUDIOS DE VERIFICACION			ESTUDIOS DE VERIFICACION		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO		D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL		D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES		D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	-	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO		S/		DEVENGADO	ASIGNACION
					% C.R. TOTAL
			AÑO 1		
			AÑO 2		
			AÑO 3		
			AÑO 4		
			AÑO 5-Final		
			TOTAL		
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
	NO	SI		NO	SI
UBO MODIFICACION					
REFORMULACION					
ADICIONALES					
DEDUCTIVOS					
AMPLIACIONES DE PLAZO					D.C.
OTROS (ESPECIFICAR)					

Fuente: Elaboración Propia

Figura 10. Ficha de recolección y procesamiento de datos-C

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	-	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	-
1.- PERSONAL					S/	-	1.- PERSONAL					S/	-
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL			CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA							RESIDENTE DE OBRA						
ASISTENTE TECNICO							ASISTENTE TECNICO						
ASISTENTE ADMINISTRATIVO							ASISTENTE ADMINISTRATIVO						
MAESTRO DE OBRA							MAESTRO DE OBRA						
ALMACENERO							ALMACENERO						
2.- BIENES					S/	-	2.- BIENES					S/	-
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	-	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION					S/	-	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	-	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
KIT DE LIMPIEZA					S/	-	KIT DE LIMPIEZA					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
OTROS					S/	-	OTROS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
3.- SERVICIOS					S/	-	3.- SERVICIOS					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		

Fuente: Elaboración Propia

3.4. PROCESAMIENTO DE DATOS.

1. Inicialmente se procede a recolectar la información en las instalaciones de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián mediante herramientas de escaneo, ello debido a que la documentación no podía ser extraída de las entidades.
2. La información extraída necesaria para la presente investigación está conformada por el presupuesto analítico del expediente técnico original y la liquidación financiera.
3. Se realizó el ordenamiento de la documentación y ahí se verificó que este es completo.
4. Se procede a identificar y extraer la información del presupuesto analítico de gastos generales del expediente técnico al cuadro comparativo (figura 10 – columna gastos generales programados) ordenándolo según los clasificadores de gastos que son personal, bienes y servicios.
5. Se procede a identificar y extraer la información de la tarjeta de liquidación financiera correspondiente a gastos generales al cuadro comparativo ordenándolo según los clasificadores de gastos que son personal, bienes y servicios.
6. Una vez extraídos todos los datos se procede a comparar los gastos generales de lo programado (planeado) y lo ejecutado (real) de las obras mediante los cuadros comparativos mencionados que se muestran en las figuras 8, 9 y 10.
7. Dicha comparación mencionada líneas arriba se realiza en los tres clasificadores de gastos mencionados: personal, bienes y servicios, los cuales básicamente son como se subclasifican los gastos.
8. A continuación, como ilustración con el fin de explicar la presente investigación se muestra el procedimiento de recolección y procesamiento de datos de 01 obra detallando los aspectos importantes para responder a las hipótesis planteadas.

la recolección y procesamiento de datos de la totalidad de obras se muestra en el capítulo de anexos.

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MATERIALES DE ESCRITORIO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
MUEBLES DE ESCRITORIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MUEBLES DE ESCRITORIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
KIT DE LIMPIEZA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	KIT DE LIMPIEZA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
HERRAMIENTAS MANUALES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MANUALES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ALQUILER DE OFICINAS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
SEGUROS SCTR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEGUROS SCTR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ALQUILER DE MOVILIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALQUILER DE MOVILIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
CONTROL DE CALIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONTROL DE CALIDAD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
ESTUDIOS DE VERIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTUDIOS DE VERIFICACION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
OTROS (ESPECIFICAR)	SERVICIO DE AGUA, LUZ Y DESAGUE		OTROS (ESPECIFICAR)	SENSIBILIZACION A BENEFICIARIOS	
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	300.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	971.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	971.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 3,395,104.38	S/	DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 171,504.86	S/ 234,781.00 6.92%
			AÑO 2	S/ 1,489,815.08	S/ 1,547,487.00 45.68%
			AÑO 3	S/ 231,447.20	S/ 242,000.00 7.13%
			AÑO 4	S/ 300,535.77	S/ 302,943.00 8.92%
			AÑO 5-Final	S/ 1,516,653.17	S/ 1,631,821.00 48.06%
			TOTAL	S/ 3,709,956.08	S/ 3,709,956.08
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
	NO	SI		NO	SI
UBO MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	UBO MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
REFORMULACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	REFORMULACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ADICIONALES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ADICIONALES	<input checked="" type="checkbox"/>	S/ 674,864.17
DEDUCTIVOS	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	DEDUCTIVOS	<input type="checkbox"/>	
					S/ 674,864.17
AMPLIACIONES DE PLAZO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	AMPLIACIONES DE PLAZO	<input checked="" type="checkbox"/>	671.00 D.C.
OTROS (ESPECIFICAR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	OTROS (ESPECIFICAR)	<input type="checkbox"/>	

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N°5.Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/ 250,521.89	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/ 410,140.01
1.- PERSONAL					S/ 242,228.76	1.- PERSONAL					S/ 392,201.12
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	11.00	S/ 3,462.30	S/ 38,085.30	RESIDENTE DE OBRA	1.00	32.00	S/ 4,279.31	S/ 136,937.95		
ASISTENTE TECNICO	3.00	10.50	S/ 2,243.62	S/ 70,674.16	ASISTENTE TECNICO	1.00	32.00	S/ 2,365.17	S/ 75,685.52		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	2.00	10.50	S/ 2,243.62	S/ 47,116.10	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	18.00	S/ 1,848.35	S/ 33,270.35		
ALMACENERO DE OBRA	2.00	10.00	S/ 1,878.02	S/ 37,560.40	ALMACENERO DE OBRA	1.00	32.00	S/ 1,778.84	S/ 56,922.81		
GUARDIAN	4.00	10.00	S/ 1,219.82	S/ 48,792.80	MAESTRO DE OBRA	1.00	30.00	S/ 2,012.14	S/ 60,364.16		
					GUARDIAN	1.00	20.00	S/ 1,451.02	S/ 29,020.33		
2.- BIENES					S/ 3,803.13	2.- BIENES					S/ 6,641.50
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 412.53	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 2,359.50
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
TINTA PARA IMPRESORA	UND	0.10	S/ 80.00	S/ 8.00	TINTA PARA IMPRESORA COLORES BASICOS	UND	3.00	S/ 49.90	S/ 149.70		
PAPEL FOTOCOPIA 80 GR A4	MLL	2.00	S/ 25.30	S/ 50.60	PAPEL BOND 75 GR	MLL	5.00	S/ 24.00	S/ 120.00		
CUADERNO DE 100 HOJAS ANILLADO OFICIO	UND	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00	CUADERNO CUADRICULADO TAMAÑO OFICIO	UND	5.00	S/ 2.50	S/ 12.50		
CUADERNO 50 HOJAS	UND	1.00	S/ 0.70	S/ 0.70					S/ -		
CUADERNO DE OBRA X 100 HOJAS	UND	3.00	S/ 70.00	S/ 210.00	CUADERNO DE OBRA X 100 HOJAS X 4 COPIAS	UND	2.00	S/ 45.00	S/ 90.00		
LIBRETA TOPOGRAFICA TRANSIT BOOK	UND	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -		
FILES COLOR AMARILLO	CTO	0.25	S/ 48.00	S/ 12.00	FOLDER MANILA TAMAÑO A4	CTO	1.00	S/ 24.00	S/ 24.00		
PAPEL CARBON AZUL	CJA	0.20	S/ 17.40	S/ 3.48					S/ -		
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO A4	UND	1.00	S/ 6.00	S/ 6.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO ARTESCO	UND	4.00	S/ 6.00	S/ 24.00		
SELLO DE OBRA	UND	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00	SELLOS SEGÚN MODELO	UND	4.00	S/ 8.00	S/ 32.00		
TARJETA CONTROL VISIBLE	CTO	1.00	S/ 14.00	S/ 14.00					S/ -		
PORTAMINAS PUNTA METALICA	UND	1.00	S/ 8.00	S/ 8.00					S/ -		
BLOCK DE PARTES DIARIOS	BLOCK	1.00	S/ 10.00	S/ 10.00	PARTES DIARIOS EQUIPO LIVIANO X 100 HOJA	UND	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00		
FORMATO NOTA SALIDA Y ENTRADA AL	BLOCK	1.00	S/ 9.00	S/ 9.00	TALONARIO NOTAS DE ENTRADA	UND	3.00	S/ 25.00	S/ 75.00		
BLOCK VALES DE COMBUSTIBLE	BLOCK	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00					S/ -		
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00					S/ -		
LAPICEROS AZUL NEGRO ROJO	UND	6.00	S/ 2.50	S/ 15.00	LAPICEROS COLORES SURTIDOS	CJA	1.00	S/ 25.00	S/ 25.00		
CINTA MASKINTEY 1/2"	RLLO	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -		
CINTA DE EMBALAJE	RLLO	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50	CINTA DE EMBALAJE GRUESA	UND	3.00	S/ 6.50	S/ 19.50		
CHINCHES	CJA	1.00	S/ 1.25	S/ 1.25					S/ -		
GRAPAS	CJA	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00	GRAPAS 26/6 X5000 ARTESCO	CJA	3.00	S/ 3.50	S/ 10.50		
RESALTADORES	UND	2.00	S/ 2.00	S/ 4.00	RESALTADOR NACIONAL	UND	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00		
CORRECTORES	UND	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00	CORRECTOR LIQUIDO	UND	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00		
					TINTA PARA INPRESORA NEGRO	UND	2.00	S/ 49.90	S/ 99.80		
					CALCULADORA CIENTIFICA	UND	2.00	S/ 15.00	S/ 30.00		
					CLIPS	CJA	2.00	S/ 2.00	S/ 4.00		
					ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/ 29.00	S/ 29.00		

2.- SERVICIOS			S/ 4,490.00		2.- SERVICIOS			S/ 11,297.39	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U	SUBTOTAL
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	3.00	S/ 30.00	S/ 90.00	LEGALIZACION DE LIBROS	UND	4.00	S/ 30.00	S/ 120.00
SERVICIO DE LUZ DURANTE LA CONST	GLB	11.00	S/ 25.00	S/ 275.00					S/ -
SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE DURAN	GLB	11.00	S/ 25.00	S/ 275.00					S/ -
ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	GLB	11.00	S/ 350.00	S/ 3,850.00					S/ -
					SENSIBILIZACION A LOS BENEFICIARIOS DE OBRA	SER	2.00	S/ 2,000.00	S/ 4,000.00
					DISEÑO DE PAVIMENTOS	SER	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
					ESTUDIO DE SUELOS PARA PAVIMENTACION	SER	4.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
					DENSIDAD DE CAMPO EN OBRA	SER	30.00	S/ 30.00	S/ 900.00
					ROTURA DE BRIQUETAS	SSR	80.00	S/ 30.00	S/ 2,400.00
					ENSAYO DE COMPRESION ESCLEROMETRO	ENSAYO	27.00	S/ 30.00	S/ 810.00
					SCTR ALMACENERO	MES	1.00	S/ 16.91	S/ 16.91
					SCTR ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	1.00	S/ 17.46	S/ 17.46
					SCTR RESIDENTE	MES	1.00	S/ 18.54	S/ 18.54
					SCTR ASISTENTE TECNICO	MES	1.00	S/ 14.48	S/ 14.48

Fuente: Elaboración Propia

CAPITULO IV: RESULTADOS

Como ilustración con el fin de explicar la investigación se muestra los resultados de 01 obra, los resultados de la totalidad de obras se muestran en el capítulo de anexos.

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL DE LA APV. PICOL ORCOMPUGIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Tabla N°6.Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 242,228.76	S/ 392,201.12	S/ 149,972.36	61.91%															
BIENES	S/ 3,803.13	S/ 6,641.50	S/ 2,838.37	74.63%															
SERVICIOS	S/ 4,490.00	S/ 11,297.39	S/ 6,807.39	151.61%															
TOTAL	S/ 250,521.89	S/ 410,140.01	S/ 159,618.12	63.71%															
HIPOTEIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente tecnico y los realmente efectuados en las obras ejecutadas por administracion directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	300.00	D.C	671.00	223.67%															
TIEMPO EJECUTADO	971.00	D.C																	
HIPOTESIS ESPEFIFICA 1: El tiempo de ejecución influye significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente tecnico y los realmente efectuados en las obras ejecutadas por administracion directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPEFIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administracion directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			59.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			8.11%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			12.90%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			45.58%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
COMPARATIVO																			
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO DE COSTOS</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 242,228.76</td> <td>S/ 392,201.12</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 3,803.13</td> <td>S/ 6,641.50</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 4,490.00</td> <td>S/ 11,297.39</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 250,521.89</td> <td>S/ 410,140.01</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 242,228.76	S/ 392,201.12	BIENES	S/ 3,803.13	S/ 6,641.50	SERVICIOS	S/ 4,490.00	S/ 11,297.39	TOTAL	S/ 250,521.89	S/ 410,140.01
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 242,228.76	S/ 392,201.12																	
BIENES	S/ 3,803.13	S/ 6,641.50																	
SERVICIOS	S/ 4,490.00	S/ 11,297.39																	
TOTAL	S/ 250,521.89	S/ 410,140.01																	

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL DE LA APV. PICOL ORCOMPUGIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO – CUSCO

Tabla N°7. Diagrama Gantt gastos programados VS Gastos Efectuados

		DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS																																		
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	MES 24	MES 25	MES 26	MES 27	MES 28	MES 29	MES 30	MES 31	MES 32			
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█																																		
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA																																			
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█																																		
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO																																			
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█																																		
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO																																			
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█																																		
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA																																			
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█																																		
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO																																			
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█																																		
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN																																			
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█																																		
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO																																			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█																																		
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN																																			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█																																		
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																																			
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA	█																																		
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA																																			
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█																																		
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS																																			
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█																																		
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES																																			
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█																																		
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																																			
	3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE OFICINAS	█																																	
GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE OFICINAS																																				
GASTOS PROGRAMADOS SEGUROS SCTR		█																																		
GASTOS EFECTUADOS SEGUROS SCTR																																				
GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		█																																		
GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA																																				
GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD		█																																		
GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD																																				
GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION		█																																		
GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION																																				
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█																																			
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)																																				
	PROGRAMADO	█																																		
	EJECUTADO																																			

Fuente: Elaboración Propia

Como se puede observar en la tabla N°6, se verifica lo siguiente:

- Con respecto a la **hipótesis general** planteada se verifica que si existe variación de costos entre los programados del expediente técnico y los realmente ejecutados, específicamente la variación es de 63.71% de sobregasto, teniendo mayores gastos en personal, bienes y servicios verificándose así variaciones significativas (iguales o mayores al 25%) en los tres rubros, en este caso por razones de poca eficiencia en el proceso para elaborar el expediente técnico, así mismo es evidente un financiamiento incompleto en el primer año de ejecución, el cual afecta de forma negativa a la ejecución.
- Con respecto a la **hipótesis específica N°1** se verifica que el mayor tiempo de ejecución si afecto significativamente en la variación de gastos generales entre los programados del expediente técnico y los realmente ejecutados ya que un mayor tiempo de ejecución repercutió en mayores gastos generales
- Con respecto a la **hipótesis específica N°2** se verifica que los gastos generales programados dentro del expediente técnico no están estructurados conforme a las buenas prácticas de ingeniería debido a que no supera o iguala el 70% de cumplimiento el cual es el valor limite estipulado por la presente investigación, específicamente se tuvo un cumplimiento del 59.00%, su cálculo se explica en el capítulo de análisis de resultados.

Como se puede observar en la tabla N°7, se verifica como el tiempo de ejecución influye en la variación que existe entre los gastos generales variables programados y los gastos generales variables efectuados y no así en los gastos generales fijos.

RESUMEN DE RESULTADOS

Con respecto al objetivo general: Variación de gastos generales entre los programados y realmente ejecutados

Tabla N°8. Resumen de resultados objetivo general parte 1

	PROYECTO	PROGRAMADO			EJECUTADO			VARIACION %			RESUMEN GENERAL	
		PERSONAL	BIENES	SERVICIOS	PERSONAL	BIENES	SERVICIOS	PERSONAL	BIENES	SERVICIOS	VARIACION %	OBSERVACIONES
1	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES VICUS Y MARCAVALLE APV LOS NOGALES, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 10,114.92	S/ 479.50	S/ 50.00	S/ 26,824.27	S/ 521.20	S/ 480.00	165.20%	8.70%	860.00%	161.41%	EXISTE MAYOR GASTO
2	CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA APV. ALTIVA CANAS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 15,533.73	S/ 732.97	S/ 1,315.83	S/ 22,236.57	S/ 1,549.30	S/ 1,740.00	43.15%	111.37%	32.24%	45.18%	EXISTE MAYOR GASTO
3	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE QUILLAHUATA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	S/ 11,154.95	S/ 586.04	S/ 300.00	S/ 31,697.84	S/ 2,651.90	S/ 125.00	184.16%	352.51%	58.33%	186.31%	EXISTE MAYOR GASTO
4	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PASAJE LOS ARCANGELES DE LA APV SAN GABRIEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 23,686.98	S/ 2,164.89	S/ 1,055.00	S/ 95,772.94	S/ 2,810.41	S/ 2,540.00	304.33%	29.82%	140.76%	275.83%	EXISTE MAYOR GASTO
5	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LARAPA GRANDE URBANIZACION INGENIEROS MANZANA A-2, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 45,351.08	S/ 9,938.64	S/ 3,660.00	S/ 30,517.21	S/ 1,749.90	S/ 490.00	32.71%	82.39%	86.61%	44.43%	EXISTE MENOR GASTO
6	MEJORAMIENTO DEL ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA UNIDAD VECINAL MAGISTERIAL XII -UVIMA XII, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 34,725.53	S/ 6,600.50	S/ 1,740.00	S/ 39,097.49	S/ 1,961.90	S/ 2,166.62	12.59%	70.28%	24.52%	0.37%	EXISTE MAYOR GASTO
7	MEJORAMIENTO VIAL DE LA CALLE LOS JAZMINES EN LA URB. LARAPA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 14,841.16	S/ 11,241.65	S/ 4,110.00	S/ 33,814.00	S/ 1,668.70	S/ 3,444.50	127.84%	85.16%	16.19%	28.93%	EXISTE MAYOR GASTO
8	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE N 01 DE LA APV. LA PRADERA III ETAPA APROVITE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 26,874.89	S/ 1,900.11	S/ 2,440.00	S/ 27,455.60	S/ 3,580.70	S/ 2,811.00	2.16%	88.45%	15.20%	8.43%	EXISTE MAYOR GASTO
9	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA A.P.V. JARDINES DE VERSALLES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 29,156.30	S/ 2,151.89	S/ 35.00	S/ 31,679.78	S/ 2,199.50	S/ 907.30	8.66%	2.21%	2492.29%	10.99%	EXISTE MAYOR GASTO
10	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL PASAJE VILLA POSTAL APV. CORREOS Y TELECOMUNICACIONES APROVICOTE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 45,351.08	S/ 11,532.64	S/ 6,780.00	S/ 48,525.01	S/ 3,607.20	S/ 100.00	7.00%	68.72%	98.53%	17.96%	EXISTE MENOR GASTO
11	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SANDRO NESTOR VILLANUEVA GUTIERREZ, UBICADO ENTRE LA MANZANA I Y K DE LA A.P.V. NUEVA ACROPOLIS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 42,727.93	S/ 3,972.05	S/ 1,316.00	S/ 32,840.00	S/ 2,965.90	S/ 546.00	23.14%	25.33%	58.51%	24.29%	EXISTE MENOR GASTO
12	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE PERU Y PASAJE CCOÑIPATA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 33,076.45	S/ 1,066.03	S/ 905.00	S/ 29,566.64	S/ 2,660.90	S/ 1,988.16	10.61%	149.61%	119.69%	2.37%	EXISTE MENOR GASTO

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N°9. Resumen de resultados objetivo general parte 2

	PROYECTO	PROGRAMADO			EJECUTADO			VARIACION %			RESUMEN GENERAL	
		PERSONAL	BIENES	SERVICIOS	PERSONAL	BIENES	SERVICIOS	PERSONAL	BIENES	SERVICIOS	VARIACION %	OBSERVACIONES
13	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LOS GERANIOS DE LA APV. BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 46,791.75	S/ 16,206.70	S/ 1,640.00	S/ 46,245.30	S/ 3,371.98	S/ 3,876.70	1.17%	79.19%	136.38%	17.24%	EXISTE MENOR GASTO
14	CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LA CUADRA "B" DE LA APV SURIHUAYLLA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, CUSCO - CUSCO	S/ 39,533.96	S/ 650.04	S/ 1,690.00	S/ 95,864.42	S/ 3,456.65	S/ 4,870.00	142.49%	431.76%	188.17%	148.82%	EXISTE MAYOR GASTO
15	RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO	S/ 57,855.20	S/ 8,001.40	S/ 6,750.48	S/ 92,850.28	S/ 12,417.33	S/ 13,510.00	60.49%	55.19%	100.13%	63.59%	EXISTE MAYOR GASTO
16	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR DE RAYASCAPAMPA Y ÑIHUAYOC DE LA CC DE PUNACANCHA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 42,765.36	S/ 11,659.54	S/ 11,333.80	S/ 48,800.26	S/ 4,730.90	S/ 420.00	14.11%	59.42%	96.29%	17.96%	EXISTE MENOR GASTO
17	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE BELLAVISTA DE LA AGRUPACION VECINAL BELLAVISTA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 51,292.92	S/ 3,907.29	S/ 4,671.00	S/ 85,998.08	S/ 7,885.88	S/ 6,709.50	67.66%	101.82%	43.64%	68.02%	EXISTE MAYOR GASTO
18	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LOS PASAJES HUARANGO, SAUCO, RETAMA, ROMERO, ÑUJCHU, ROQUES, AGUAYMANTO Y CHACHACOMO DE LA APV AGUA BUENA DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 81,642.81	S/ 13,298.35	S/ 2,785.00	S/ 81,302.86	S/ 4,507.12	S/ 11,103.68	0.42%	66.11%	298.70%	0.83%	EXISTE MENOR GASTO
19	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DEPORTIVO Y RECREATIVO DE LA APV. LA KANTUTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 81,428.27	S/ 3,415.30	S/ 6,700.00	S/ 98,069.57	S/ 4,777.31	S/ 6,556.95	20.44%	39.88%	2.14%	19.51%	EXISTE MAYOR GASTO
20	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PROLONGACION CALLE HOSPITAL, CALLE CIEGA Y CALLE SIN NOMBRE, ASOCIACION JUNTA DE VECINOS EL BOSQUESITO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 59,217.43	S/ 2,352.30	S/ 3,025.00	S/ 51,862.19	S/ 5,013.30	S/ 10,402.50	12.42%	113.12%	243.88%	4.15%	EXISTE MAYOR GASTO
21	MEJORAMIENTO DE VIAS EN LA CALLE PRINCIPAL Y TRANSVERSAL DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA LOS MAIZALES DEL SISTRITO DE SAN JERONIMO -CUSCO-CUSCO	S/ 81,256.06	S/ 5,285.00	S/ 6,403.20	S/ 109,770.59	S/ 5,193.80	S/ 2,150.00	35.09%	1.73%	66.42%	26.00%	EXISTE MAYOR GASTO
22	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA APV AYLLU RAU RAU, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 82,068.24	S/ 5,566.40	S/ 800.00	S/ 37,076.77	S/ 5,098.00	S/ 60.00	54.82%	8.41%	92.50%	52.24%	EXISTE MENOR GASTO
23	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LA COMUNIDAD DE KIRKAS, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 66,531.86	S/ 3,845.73	S/ 4,240.00	S/ 75,502.57	S/ 5,638.10	S/ 17,242.60	13.48%	46.61%	306.67%	31.85%	EXISTE MAYOR GASTO
24	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SOL DE ORO, DE LA APV SOL DE ORO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 100,568.27	S/ 4,802.74	S/ 6,740.00	S/ 78,247.30	S/ 8,183.50	S/ 1,950.00	22.19%	70.39%	71.07%	21.17%	EXISTE MENOR GASTO

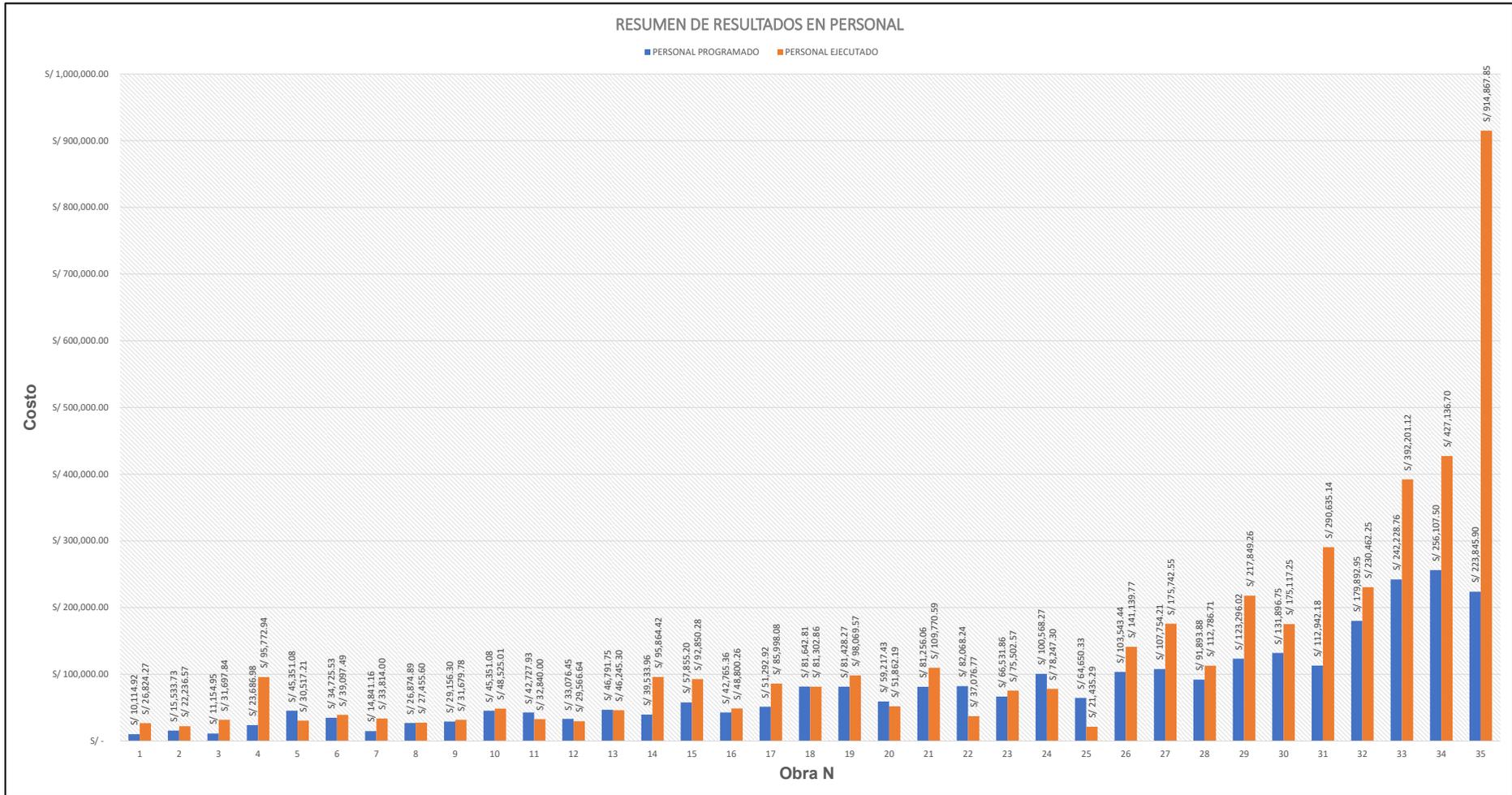
Fuente: Elaboración Propia

Tabla N°10. Resumen de resultados objetivo general parte 3

	PROYECTO	PROGRAMADO			EJECUTADO			VARIACION %			RESUMEN GENERAL	
		PERSONAL	BIENES	SERVICIOS	PERSONAL	BIENES	SERVICIOS	PERSONAL	BIENES	SERVICIOS	VARIACION %	OBSERVACIONES
25	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGUE EN LA VIA CIRCUNVALACION NORTE ENTRE LA CALLE LIMA Y LA APV LOS PORTALES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 64,650.33	S/ 18,789.40	S/ 5,227.17	S/ 21,435.29	S/ 7,102.48	S/ 5,852.20	66.84%	62.20%	11.96%	61.21%	EXISTE MENOR GASTO
26	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE TANQARCANCHA, HATUNCCASA, TURUPUCYO, ROSASHUAYCCO, HUAYLLAHUAYCCO, HIERVABUENAYOC GRANDE, HIERVABUENAYOC CHICO, LLAHULLI CCATA Y USPHABAMBA CHICO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE USPHABAMBA DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	S/ 103,543.44	S/ 5,611.98	S/ 10,760.00	S/ 141,139.77	S/ 9,798.90	S/ 23,230.00	36.31%	74.61%	115.89%	45.24%	EXISTE MAYOR GASTO
27	CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL KM 13 CARRETERA CUSCO PUNACANCHA - KIRKAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KIRKAS DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 107,754.21	S/ 7,810.80	S/ 22,100.00	S/ 175,742.55	S/ 9,573.50	S/ 6,970.00	63.10%	22.57%	68.46%	39.68%	EXISTE MAYOR GASTO
28	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LAS MARGARITAS H-11, CALLE H-14, PASAJE JACARANDA H-11 Y PASAJE H-3 DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA DE INGENIEROS LARAPA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	S/ 91,893.88	S/ 8,198.50	S/ 5,870.00	S/ 112,786.71	S/ 6,612.60	S/ 6,790.00	22.74%	19.34%	15.67%	19.09%	EXISTE MAYOR GASTO
29	MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO BASICO EN LA C.C. DE CONCHACALLA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 123,296.02	S/ 15,204.60	S/ 40,423.05	S/ 217,849.26	S/ 7,427.00	S/ 3,140.00	76.69%	51.15%	92.23%	27.66%	EXISTE MAYOR GASTO
30	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES 4,13 Y18 DE LA ASOCIACION FRETNE DE DEFENSA DE LSO INTERESES CAMPESINOS DE SAN SEBASTIAN, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO - CUSCO	S/ 131,896.75	S/ 11,913.72	S/ 4,420.00	S/ 175,117.25	S/ 5,653.32	S/ 16,943.50	32.77%	52.55%	283.34%	33.38%	EXISTE MAYOR GASTO
31	MEJORAMIENTO DE LA CALLE FFELIPE SICUS Y LA CALLE KUICHI, ENTRE LA AV. DE LA CULTURA Y PROLONGACION CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO-CUSCO	S/ 112,942.18	S/ 4,758.72	S/ 2,820.00	S/ 290,635.14	S/ 11,448.10	S/ 9,691.00	157.33%	140.57%	243.65%	158.69%	EXISTE MAYOR GASTO
32	CONSTRUCCION DEL CENTRO RECREACIONAL Y DE ESPARCIMIENTO AGUA BUENA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 179,892.95	S/ 7,474.00	S/ 1,460.00	S/ 230,462.25	S/ 23,313.81	S/ 1,502.96	28.11%	211.93%	2.94%	35.19%	EXISTE MAYOR GASTO
33	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL DE LA APV. PICOL ORCOMPUGIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	S/ 242,228.76	S/ 3,803.13	S/ 4,490.00	S/ 392,201.12	S/ 6,641.50	S/ 11,297.39	61.91%	74.63%	151.61%	63.71%	EXISTE MAYOR GASTO
34	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. N 50014 TANKARPATA SECTOR TANKARPATA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 256,107.50	S/ 9,534.50	S/ 121,137.76	S/ 427,136.70	S/ 44,051.57	S/ 29,470.04	66.78%	362.02%	75.67%	29.44%	EXISTE MAYOR GASTO
35	MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL ALTO QOSQO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	S/ 223,845.90	S/ 16,305.80	S/ 39,050.00	S/ 914,867.85	S/ 43,837.36	S/ 154,276.10	308.70%	168.85%	295.07%	298.63%	EXISTE MAYOR GASTO

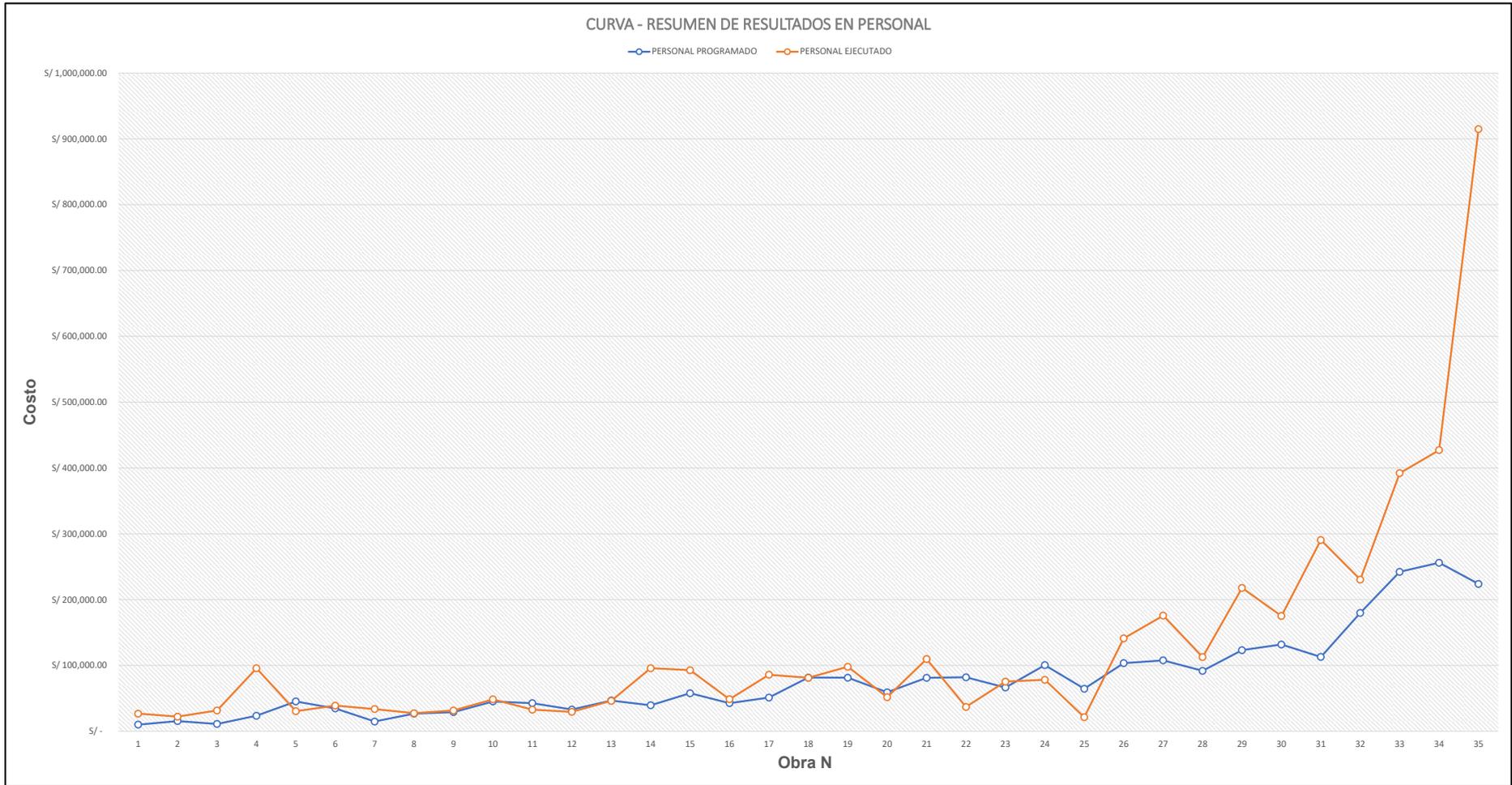
Fuente: Elaboración Propia

Figura 11. Diagrama comparativo en el rubro de Personal



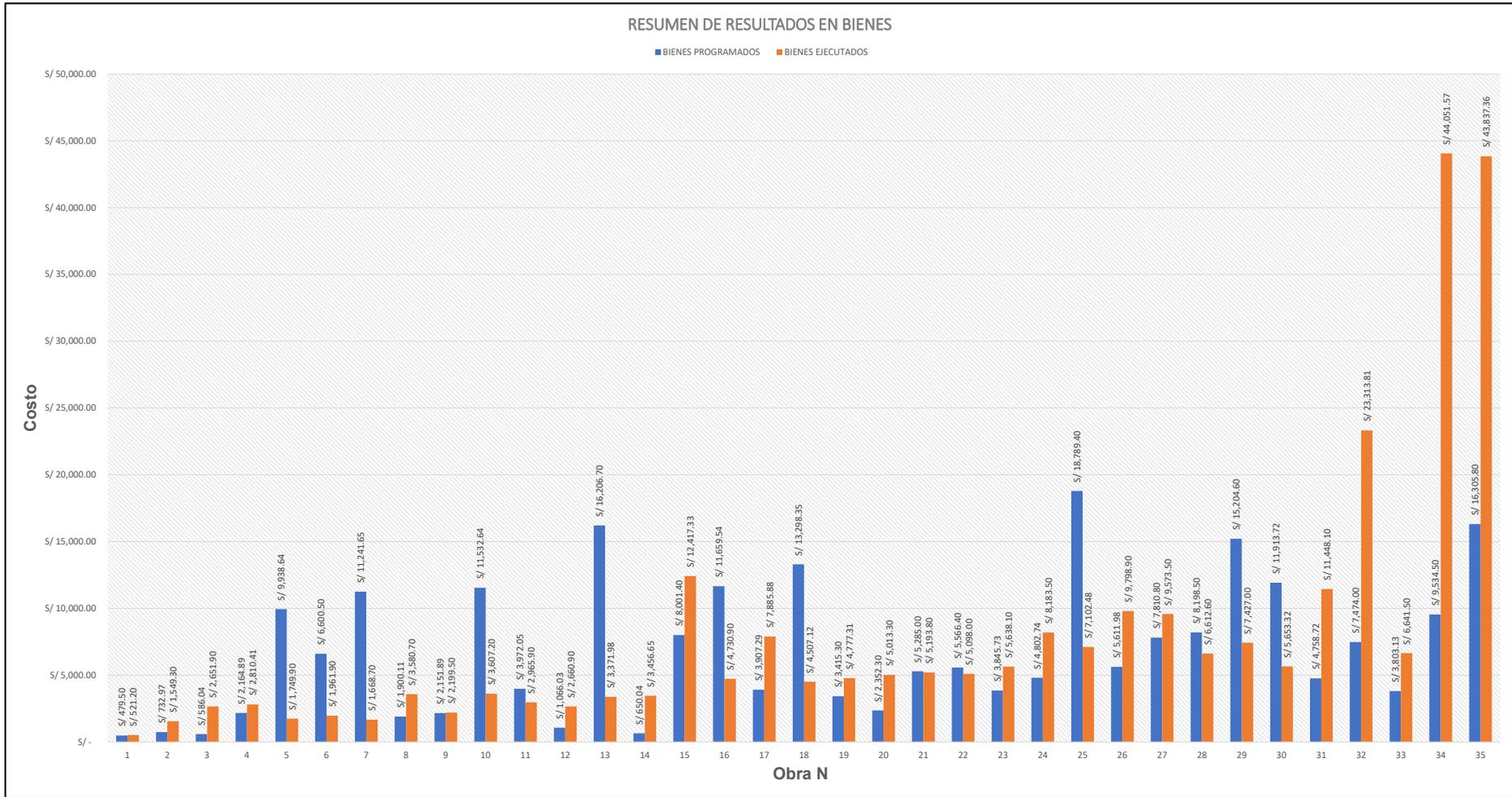
Fuente: Elaboración Propia

Figura 12. Curva comparativa en el rubro de Personal



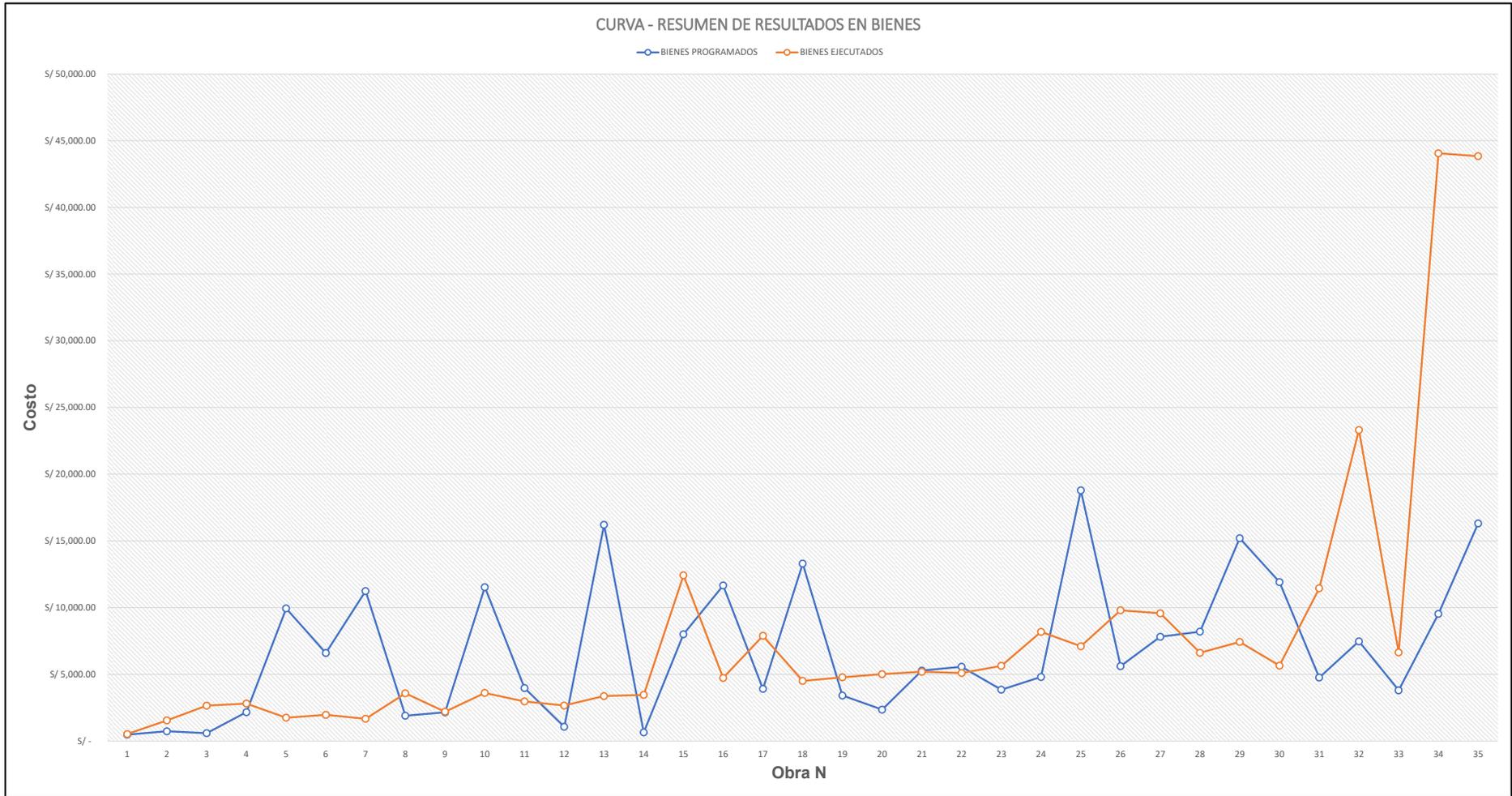
Fuente: Elaboración Propia

Figura 13. Diagrama comparativo en el campo de Bienes



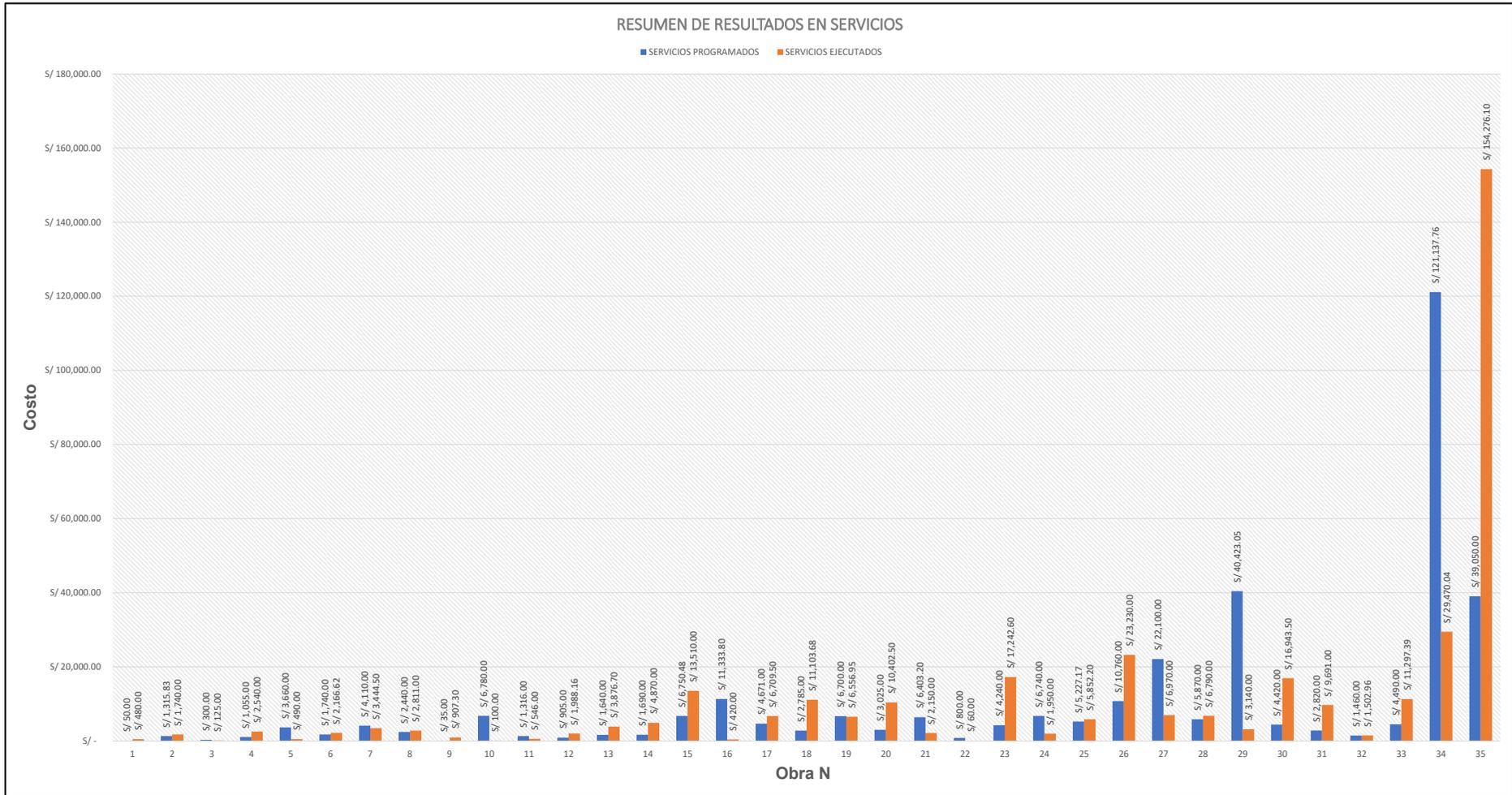
Fuente: Elaboración Propia

Figura 14. Curva comparativa en el campo de Bienes



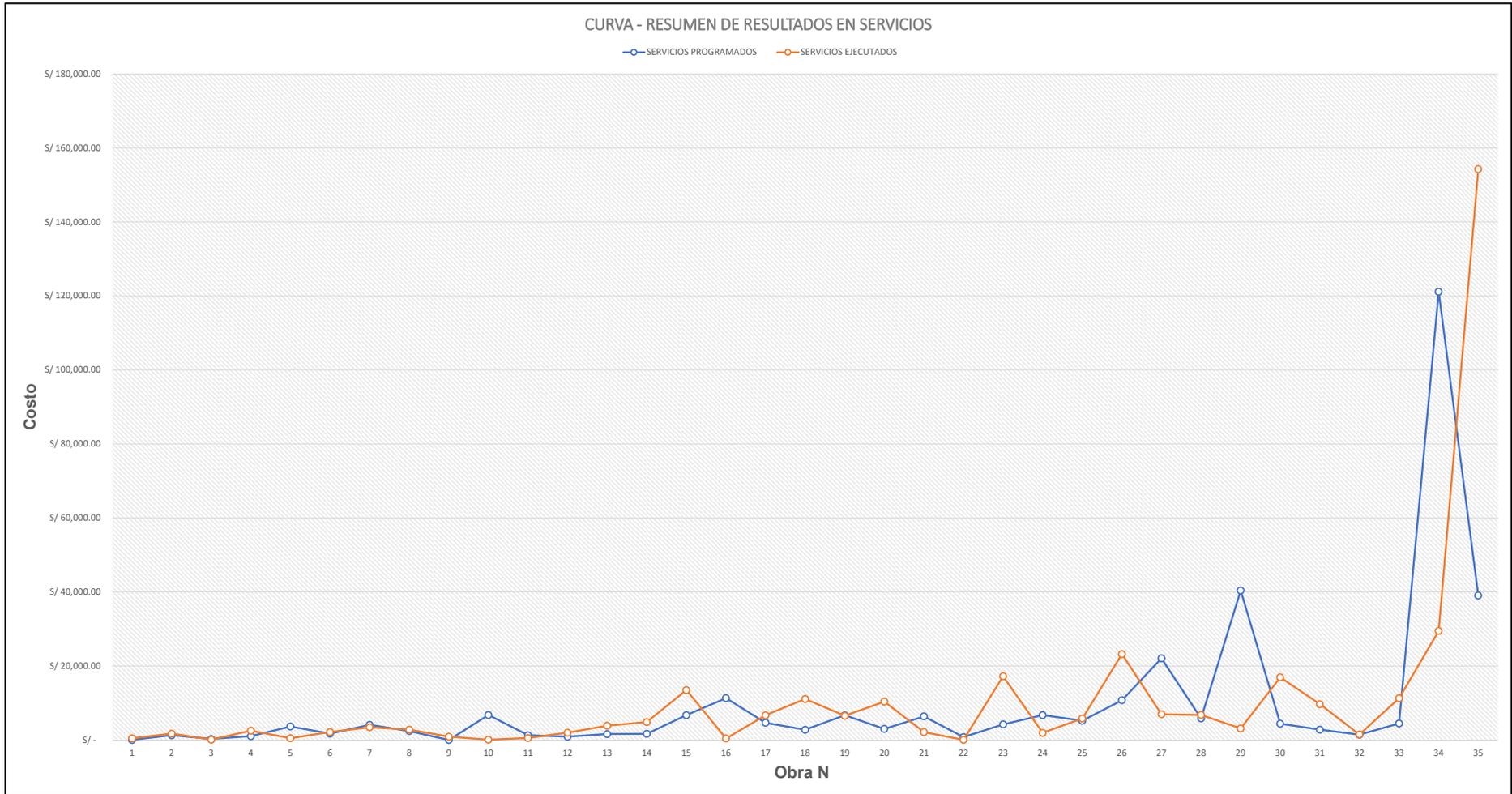
Fuente: Elaboración Propia

Figura 15. Diagrama comparativo en el campo de Servicios



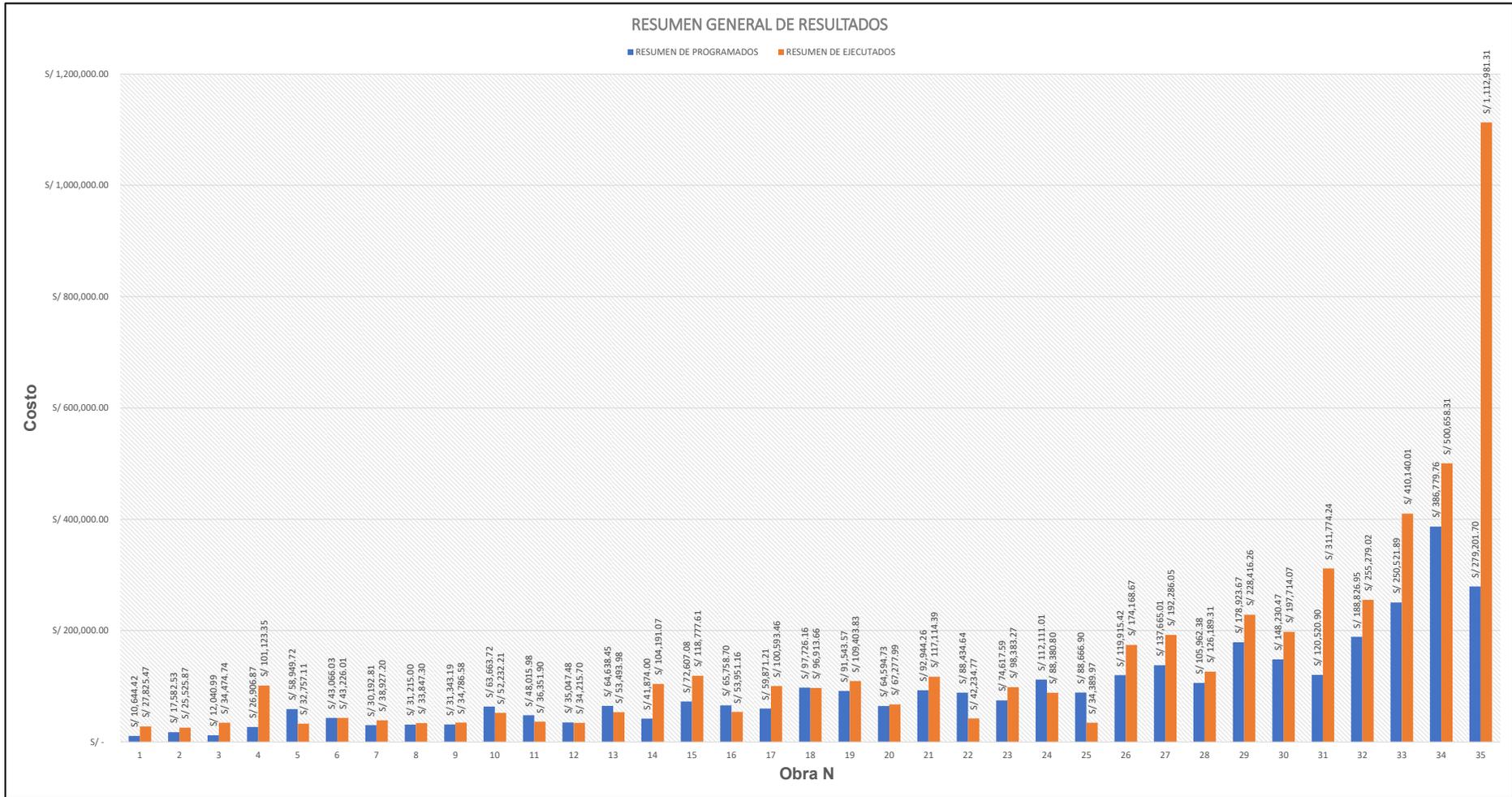
Fuente: Elaboración Propia

Figura 16. Curva comparativa en el campo de Servicios



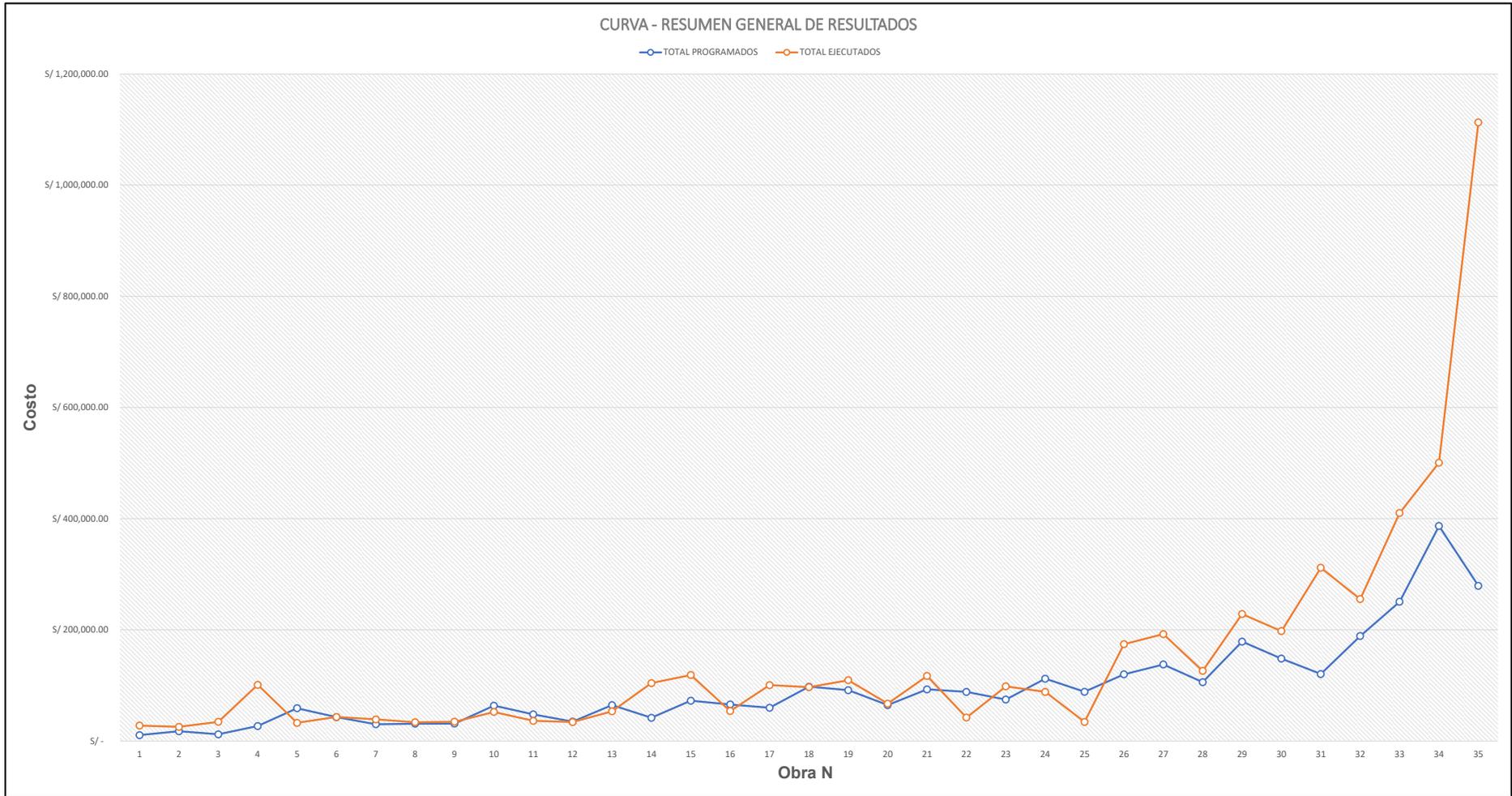
Fuente: Elaboración Propia

Figura 17. Diagrama comparativo general de resultados



Fuente: Elaboración Propia

Figura 18. Curva comparativa general de resultados



Fuente: Elaboración Propia

Según el resumen de resultados mostrados en las tablas N° 8, 9 y 10 se puede afirmar lo siguiente:

- En el 62.9% de las obras analizadas se tiene una variación significativa (igual o superior al **25%**.-tomado como referencia del Artículo 34. Inciso 3 de la ley N° 30225) de los gastos generales entre los programados y los realmente ejecutados del expediente técnico por las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián
- De las obras con variación significativa, el 86.4% corresponde a un sobre costo, es decir se gastó más de lo programado.
- De las obras con variación significativa, el 13.6% corresponde a déficit de gasto, es decir se gastó menos de lo programado, ello en casi la totalidad de casos debido a que existe deductivos de obra.

Con respecto al objetivo específico N°1 Influencia del tiempo de ejecución en la variación de los gastos generales

Tabla N°11. Resumen de resultados objetivo específico 1 parte 1

	PROYECTO	INFLUENCIA DEL TIEMPO					RESULTADO (INFLUYE EL TIEMPO EN LA VARIACION DE G.G.)
		TIEMPO PROGRAMADO	TIEMPO EJECUTADO	VARIACION DE TIEMPO DE EJECUCION	VARIACION % DE GASTOS	DESCRIPCION	
1	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES VICUS Y MARCAVALLE APV LOS NOGALES, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	60.00	99.00	MAYOR TIEMPO	161.41%	MAYOR GASTO	SI
2	CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA APV. ALTIVA CANAS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	90.00	131.00	MAYOR TIEMPO	45.18%	MAYOR GASTO	SI
3	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE QUILLAHUATA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	60.00	100.00	MAYOR TIEMPO	186.31%	MAYOR GASTO	SI
4	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PASAJE LOS ARCANGELES DE LA APV SAN GABRIEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	60.00	212.00	MAYOR TIEMPO	275.83%	MAYOR GASTO	SI
5	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LARAPA GRANDE URBANIZACION INGENIEROS MANZANA A-2, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	90.00	73.00	MENOR TIEMPO	-44.43%	MENOR GASTO	SI
6	MEJORAMIENTO DEL ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA UNIDAD VECINAL MAGISTERIAL XII -UVIMA XII, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	60.00	89.00	MAYOR TIEMPO	0.37%	MAYOR GASTO	SI
7	MEJORAMIENTO VIAL DE LA CALLE LOS JAZMINES EN LA URB. LARAPA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	60.00	66.00	MAYOR TIEMPO	28.93%	MAYOR GASTO	SI
8	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE N 01 DE LA APV. LA PRADERA III ETAPA APROVITE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	90.00	75.00	MENOR TIEMPO	8.43%	MAYOR GASTO	NO
9	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA A.P.V. JARDINES DE VERSALLES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	90.00	92.00	MAYOR TIEMPO	10.99%	MAYOR GASTO	SI
10	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL PASAJE VILLA POSTAL APV. CORREOS Y TELECOMUNICACIONES APROVICOTE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	90.00	109.00	MAYOR TIEMPO	-17.96%	MENOR GASTO	NO
11	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SANDRO NESTOR VILLANUEVA GUTIERREZ, UBICADO ENTRE LA MANZANA I Y K DE LA A.P.V. NUEVA ACROPOLIS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	90.00	108.00	MAYOR TIEMPO	24.29%	MAYOR GASTO	SI
12	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE PERU Y PASAJE CCOÑIPATA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	105.00	125.00	MAYOR TIEMPO	-2.37%	MENOR GASTO	NO
13	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LOS GERANIOS DE LA APV. BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	90.00	121.00	MAYOR TIEMPO	-17.24%	MENOR GASTO	NO
14	CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LA CUADRA "B" DE LA APV SURIHUAYLLA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, CUSCO - CUSCO	90.00	161.00	MAYOR TIEMPO	148.82%	MAYOR GASTO	SI
15	RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO	90.00	135.00	MAYOR TIEMPO	63.59%	MAYOR GASTO	SI
16	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR DE RAYASCAPAMPA Y ÑIHUAYOC DE LA CC DE PUNACANCHA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	128.00	208.00	MAYOR TIEMPO	-17.96%	MENOR GASTO	NO
17	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE BELLAVISTA DE LA AGROPACION VECINAL BELLAVISTA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	128.00	179.00	MAYOR TIEMPO	68.02%	MAYOR GASTO	SI
18	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LOS PASAJES HUARANGO, SAUCO, RETAMA, ROMERO, ÑUJCHU, ROQUES, AGUAYMANTO Y CHACHACOMO DE LA APV AGUA BUENA DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	153.00	225.00	MAYOR TIEMPO	-0.83%	MENOR GASTO	NO

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N°12. Resumen de resultados objetivo específico 1 parte 2

	PROYECTO	INFLUENCIA DEL TIEMPO					RESULTADO (INFLUYE EL TIEMPO EN LA VARIACION DE G.G.)
		TIEMPO PROGRAMADO	TIEMPO EJECUTADO	VARIACION DE TIEMPO DE EJECUCION	VARIACION % DE GASTOS	DESCRIPCION	
19	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DEPORTIVO Y RECREATIVO DE LAAPV. LA KANTUTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	165.00	200.00	MAYOR TIEMPO	19.51%	MAYOR GASTO	SI
20	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PROLONGACION CALLE HOSPITAL, CALLE CIEGA Y CALLE SIN NOMBRE, ASOCIACION JUNTA DE VECINOS EL BOSQUESITO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	150.00	128.00	MENOR TIEMPO	4.15%	MAYOR GASTO	NO
21	MEJORAMIENTO DE VIAS EN LA CALLE PRINCIPAL Y TRANSVERSAL DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA LOS MAIZALES DEL SISTRITO DE SAN JERONIMO -CUSCO-CUSCO	120.00	207.00	MAYOR TIEMPO	26.00%	MAYOR GASTO	SI
22	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LAAPV AYLLU RAU RAU, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	180.00	101.00	MENOR TIEMPO	-52.24%	MENOR GASTO	SI
23	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LA COMUNIDAD DE KIRKAS, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	120.00	185.00	MAYOR TIEMPO	31.85%	MAYOR GASTO	SI
24	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SOL DE ORO, DE LA APV SOL DE ORO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	180.00	200.00	MAYOR TIEMPO	-21.17%	MENOR GASTO	NO
25	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGUE EN LA VIA CIRCUNVALACION NORTE ENTRE LA CALLE LIMA Y LA APV LOS PORTALES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	120.00	105.00	MENOR TIEMPO	61.21%	MAYOR GASTO	NO
26	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE TANQARCANCHA, HATUNCCASA, TURUPUCYO, ROSASHUAYCCO, HUAYLLAHUAYCCO, HIERVABUENAYOC GRANDE, HIERVABUENAYOC CHICO, LLAHULLI CCATA Y USPHABAMBA CHICO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE USPHABAMBA DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	150.00	249.00	MAYOR TIEMPO	45.24%	MAYOR GASTO	SI
27	CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL KM 13 CARRETERA CUSCO PUNACANCHA - KIRKAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KIRKAS DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	210.00	598.00	MAYOR TIEMPO	39.68%	MAYOR GASTO	SI
28	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LAS MARGARITAS H-11, CALLE H-14, PASAJE JACARANDA H-11 Y PASAJE H-3 DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA DE INGENIEROS LARAPA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	150.00	191.00	MAYOR TIEMPO	19.09%	MAYOR GASTO	SI
29	MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO BASICO EN LA C.C. DE CONCHACALLA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	210.00	385.00	MAYOR TIEMPO	27.66%	MAYOR GASTO	SI
30	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES 4,13 Y18 DE LAASOCIACION FRETNE DE DEFENSA DE LSO INTERESES CAMPESINOS DE SAN SEBASTIAN, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO - CUSCO	240.00	677.00	MAYOR TIEMPO	33.38%	MAYOR GASTO	SI
31	MEJORAMIENTO DE LA CALLE FFELIPE SICUS Y LA CALLE KUICHI, ENTRE LA AV. DE LA CULTURA Y PROLONGACION CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO-CUSCO	255.00	613.00	MAYOR TIEMPO	158.69%	MAYOR GASTO	SI
32	CONSTRUCCION DEL CENTRO RECREACIONAL Y DE ESPARCIMIENTO AGUA BUENA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	420.00	778.00	MAYOR TIEMPO	35.19%	MAYOR GASTO	SI
33	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL DE LAAPV. PICOL ORCOMPUGIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	300.00	971.00	MAYOR TIEMPO	63.71%	MAYOR GASTO	SI
34	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. N 50014 TANKARPATA SECTOR TANKARPATA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	330.00	846.00	MAYOR TIEMPO	29.44%	MAYOR GASTO	SI
35	MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL ALTO QOSQO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	360.00	2,026.00	MAYOR TIEMPO	298.63%	MAYOR GASTO	SI

Fuente: Elaboración Propia

Según el resumen de resultados mostrados en las tablas N° 11 y 12 se puede afirmar lo siguiente:

- En el 74.29% de las obras analizadas se tuvo que el tiempo de ejecución si influye en la variación de los gastos generales.
- En el 85.71% de las obras analizadas se tuvo un tiempo de ejecución mayor del establecido inicialmente en el expediente técnico
- En el 14.29% de las obras analizadas se tuvo un tiempo de ejecución menor al programado en el expediente técnico, ello básicamente debido a la existencia de deductivos de obra.
- Se pudo observar que las obras de mayor presupuesto son las que incurren en mayores tiempos de ejecución y a su vez consecuentemente en mayores gastos generales, llegando en el peor de los casos a cuadruplicar su presupuesto inicial, ello según los datos analizados por la presente investigación

Con respecto al objetivo específico N°2: Estructuración de gastos generales programados de acuerdo a las buenas practicas

Tabla N°13. Resumen de resultados objetivo específico 2 parte 1

	PROYECTO	%PERSONAL CONSIDERADO (MAX 85%)	%BIENES CONSIDERADO (MAX 7.5%)	%SERVICIOS CONSIDERADO (MAX 7.5%)	% TOTAL	ESTA ELABORADO DE ACUERDO A LAS BUENAS PRACTICAS (>=70%)
1	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES VICUS Y MARCAVALLE APV LOS NOGALES, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	27.50%	4.50%	0.50%	32.50%	NO
2	CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA APV. ALTIVA CANAS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	35.00%	3.00%	0.50%	38.50%	NO
3	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE QUILLAHUATA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	35.00%	1.50%	0.50%	37.00%	NO
4	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PASAJE LOS ARCANGELES DE LA APV SAN GABRIEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	45.00%	4.00%	2.50%	51.50%	NO
5	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LARAPA GRANDE URBANIZACION INGENIEROS MANZANA A-2, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	57.50%	5.50%	2.00%	65.00%	NO
6	MEJORAMIENTO DEL ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA UNIDAD VECINAL MAGISTERIAL XII - UVIMA XII, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	57.50%	4.50%	4.00%	66.00%	NO
7	MEJORAMIENTO VIAL DE LA CALLE LOS JAZMINES EN LA URB. LARAPA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	52.50%	6.00%	2.50%	61.00%	NO
8	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE N 01 DE LA APV. LA PRADERA III ETAPA APROVITE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	37.50%	3.00%	2.00%	42.50%	NO
9	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA A.P.V. JARDINES DE VERSALLES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	45.00%	3.00%	0.50%	48.50%	NO
10	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL PASAJE VILLA POSTAL APV. CORREOS Y TELECOMUNICACIONES APROVICOTE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	57.50%	5.50%	2.00%	65.00%	NO
11	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SANDRO NESTOR VILLANUEVA GUTIERREZ, UBICADO ENTRE LA MANZANA I Y K DE LA A.P.V. NUEVA ACROPOLIS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	57.50%	3.00%	3.00%	63.50%	NO
12	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE PERU Y PASAJE CCOÑIPATA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	57.50%	4.00%	2.00%	63.50%	NO
13	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LOS GERANIOS DE LA APV. BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	57.50%	5.00%	2.50%	65.00%	NO
14	CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LA CUADRA "B" DE LA APV SURIHUAYLLA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, CUSCO - CUSCO	55.00%	1.50%	2.00%	58.50%	NO
15	RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO	65.00%	5.50%	2.50%	73.00%	SI
16	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR DE RAYASCAPAMPA Y ÑIHUAYOC DE LA CC DE PUNACANCHA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	45.00%	6.00%	1.50%	52.50%	NO
17	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE BELLAVISTA DE LA AGRUPACION VECINAL BELLAVISTA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	42.50%	5.00%	1.00%	48.50%	NO
18	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LOS PASAJES HUARANGO, SAUCO, RETAMA, ROMERO, ÑUJCHU, ROQUES, AGUAYMANTO Y CHACHACOMO DE LA APV AGUA BUENA DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	57.50%	3.00%	3.50%	64.00%	NO

Fuente: Elaboración Propia

Tabla N° 14. Resumen de resultados objetivo específico 2 parte 2

	PROYECTO	%PERSONAL CONSIDERADO (MAX 85%)	%BIENES CONSIDERADO (MAX 7.5%)	%SERVICIOS CONSIDERADO (MAX 7.5%)	% TOTAL	ESTA ELABORADO DE ACUERDO A LAS BUENAS PRACTICAS
19	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DEPORTIVO Y RECREATIVO DE LAAPV. LA KANTUTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	57.50%	5.50%	4.00%	67.00%	NO
20	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PROLONGACION CALLE HOSPITAL, CALLE CIEGA Y CALLE SIN NOMBRE, ASOCIACION JUNTA DE VECINOS EL BOSQUESITO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	55.00%	4.50%	1.00%	60.50%	NO
21	MEJORAMIENTO DE VIAS EN LA CALLE PRINCIPAL Y TRANSVERSAL DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA LOS MAIZALES DEL SISTRITO DE SAN JERONIMO -CUSCO-CUSCO	60.00%	3.00%	2.50%	65.50%	NO
22	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LAAPV AYLLU RAU RAU, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	47.50%	7.50%	0.50%	55.50%	NO
23	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LA COMUNIDAD DE KIRKAS, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	57.50%	5.00%	1.00%	63.50%	NO
24	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SOL DE ORO, DE LA APV SOL DE ORO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	65.00%	6.00%	1.00%	72.00%	SI
25	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGUE EN LA VIA CIRCUNVALACION NORTE ENTRE LA CALLE LIMA Y LA APV LOS PORTALES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	57.50%	7.50%	2.50%	67.50%	NO
26	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE TANQARCANCHA, HATUNCCASA, TURUPUCYO, ROSASHUAYCCO, HUAYLLAHUAYCCO, HIERVABUENAYOC GRANDE, HIERVABUENAYOC CHICO, LLAHULLI CCATA Y USPHABAMBA CHICO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE USPHABAMBA DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	65.00%	4.00%	3.00%	72.00%	SI
27	CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL KM 13 CARRETERA CUSCO PUNACANCHA - KIRKAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KIRKAS DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	57.50%	5.50%	2.00%	65.00%	NO
28	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LAS MARGARITAS H-11, CALLE H-14, PASAJE JACARANDA H-11 Y PASAJE H-3 DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA DE INGENIEROS LARAPA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	65.00%	5.50%	3.00%	73.50%	SI
29	MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO BASICO EN LA C.C. DE CONCHACALLA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	57.50%	6.00%	3.50%	67.00%	NO
30	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES 4, 13 Y 18 DE LA ASOCIACION FRETNE DE DEFENSA DE LSO INTERESES CAMPESINOS DE SAN SEBASTIAN, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO - CUSCO	57.50%	6.00%	2.00%	65.50%	NO
31	MEJORAMIENTO DE LA CALLE FFELIPE SICUS Y LA CALLE KUICHI, ENTRE LA AV. DE LA CULTURA Y PROLONGACION CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO-CUSCO	57.50%	4.00%	2.50%	64.00%	NO
32	CONSTRUCCION DEL CENTRO RECREACIONAL Y DE ESPARCIMIENTO AGUA BUENA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	50.00%	0.00%	0.00%	64.50%	NO
33	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL DE LAAPV. PICOL ORCOMPUGIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	50.00%	7.00%	2.00%	59.00%	NO
34	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. N 50014 TANKARPATA SECTOR TANKARPATA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	65.00%	1.00%	4.00%	70.00%	SI
35	MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL ALTO QOSQO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	57.50%	5.50%	2.00%	65.00%	NO

Fuente: Elaboración Propia

Según el resumen de resultados mostrados en las tablas N° 13 y 14 se puede afirmar lo siguiente:

- Solo el 14.29% de las obras analizadas según el expediente técnico tiene un presupuesto de gastos generales programados elaborado de acuerdo con las buenas prácticas de ingeniería.
- El 85.71% de las obras analizadas según el expediente técnico no tiene un presupuesto de gastos generales programados elaborado de acuerdo con las buenas prácticas de ingeniería, esto básicamente a que no consideraron recursos mínimos necesarios a fin de que haya una adecuada ejecución de las obras.
- Las obras de menor presupuesto son las que generalmente tienen una deficiente elaboración de presupuesto para gastos generales, esto básicamente a que no consideran recursos indispensables en su presupuesto, ello por lo limitado del presupuesto total.

Para determinar el porcentaje de cumplimiento de las buenas prácticas en la elaboración de gastos generales se utilizó una metodología que tiene como idea principal considerar a los recursos mínimos necesarios que brinden las condiciones para la adecuada ejecución de las obras, a continuación, se describe secuencialmente este método:

Se subdivide el presupuesto programado de gastos generales en 03 apartados:

1. Personal
2. Bienes
3. Servicios

Según los resultados obtenidos se asignan pesos a los apartados que componen el presupuesto de los gastos generales, dichos pesos están en base a los resultados obtenidos del análisis de las 35 obras así también con la importancia física, financiera y legal que representan:

Tabla N°15. Pesos obtenidos del análisis

ITEMS	PESOS					
	PROGRAMADO			EJECUTADO		
	MAX	MIN	PROMEDIO	MAX	MIN	PROMEDIO
PERSONAL	96.69%	49.15%	83.98%	96.40%	62.33%	87.63%
BIENES	37.23%	1.52%	8.89%	20.65%	1.62%	6.48%
SERVICIOS	31.32%	0.11%	7.13%	17.53%	0.14%	5.89%
TOTAL			100.00%			100.00%

Fuente: Elaboración propia

1. Personal (85%)
2. Bienes (7.5%)
3. Servicios (7.5%)

Del mismo modo al anterior se consideran recursos mínimos dentro de los apartados y se asignan pesos, dichos pesos están dados de acuerdo con la importancia física, financiera y legal que representan dentro de la obra:

1. Personal (85%)
 - Jefe de proyecto (5%)
 - Residente de obra (20%)
 - Arqueólogo (2.5%)
 - Ambientalista (5%)
 - Previsionista de seguridad y salud (7.5%)
 - Enfermera (2.5%)
 - Antropólogo (2.5%)
 - Asistente técnico (10%)
 - Asistente administrativo (10%)
 - Maestro de obra (7.5%)

- Almacenero (7.5%)
- Conductor (2.5%)
- Guardian (2.5%)

2. Bienes (7.5%)

- Materiales de escritorio (1%)
- Equipos de cómputo e impresión (1%)
- Muebles de escritorio (0.5%)
- Equipos de protección personal (2%)
- Kit de limpieza (0.5%)
- Botiquín de primeros auxilios (1%)
- Herramientas manuales (0.5%)
- Combustibles y carburantes (1%)

3. Servicios (7.5%)

- Alquiler de oficinas (1.5%)
- Seguros S.C.T.R. (0.5%)
- Alquiler de movilidad (1.5%)
- Legalización de cuaderno de obra (0.5%)
- Copias y ploteo de planos (0.5%)
- Pagos de permisos y/o tramites (0.5%)
- Control de calidad (1.5%)
- Estudios de verificación (1%)

Para que el presupuesto de gastos generales programados se considere que está estructurado de acuerdo con las buenas prácticas deberá igualar o superar el **70%** (tomado como referencia de cumplimiento de objetivos de acuerdo con la ley N° 30220)

Otros resultados - Costos discretizados por unidad de medida

Tabla N°16. Costos por unidad de medida

	PROYECTO	TIPO DE OBRA	UND	TOTAL	EJECUTADO			TOTAL	COSTO POR UNIDAD DE MEDIDA
					PERSONAL	BIENES	SERVICIOS		
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)									
34	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. N 50014 TANKARPAT A SECTOR TANKARPAT A, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)	M2	3146.30	S/ 427,136.70	S/ 44,051.57	S/ 29,470.04	S/ 500,658.31	S/ 159.13
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)									
1	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES VICUS Y MARCAVALLE APV LOS NOGALES, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	498.20	S/ 26,824.27	S/ 521.20	S/ 480.00	S/ 27,825.47	S/ 55.85
4	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PASAJE LOS ARCANGELES DE LA APV SAN GABRIEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	378.00	S/ 95,772.94	S/ 2,810.41	S/ 2,540.00	S/ 101,123.35	S/ 267.52
5	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LARAPA GRANDE URBANIZACION INGENIEROS MANZANA A-2, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	316.00	S/ 30,517.21	S/ 1,749.90	S/ 490.00	S/ 32,757.11	S/ 103.66
6	MEJORAMIENTO DEL ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA UNIDAD VECINAL MAGISTERIAL XII -UVIMA XII, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	780.70	S/ 39,097.49	S/ 1,961.90	S/ 2,166.62	S/ 43,226.01	S/ 96.82
7	MEJORAMIENTO VIAL DE LA CALLE LOS JAZMINES EN LA URB. LARAPA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	789.19	S/ 33,814.00	S/ 1,668.70	S/ 3,444.50	S/ 38,927.20	S/ 49.33
8	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE N 01 DE LA APV. LA PRADERA III ETAPA APROVITE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	656.44	S/ 27,455.60	S/ 3,580.70	S/ 2,811.00	S/ 33,847.30	S/ 91.56
9	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA A.P.V. JARDINES DE VERSALLES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	752.20	S/ 31,679.78	S/ 2,199.50	S/ 907.30	S/ 34,786.58	S/ 46.25
11	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SANDRO NESTOR VILLANUEVA GUTIERREZ, UBICADO ENTRE LA MANZANA Y K DE LA A.P.V. NUEVA ACROPOLIS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	490.08	S/ 32,840.00	S/ 2,965.90	S/ 546.00	S/ 36,351.90	S/ 74.18
12	MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE PERU Y PASAJE COÑIPATA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	847.00	S/ 29,566.64	S/ 2,660.90	S/ 1,988.16	S/ 34,215.70	S/ 40.40
13	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LOS GERANIOS DE LA APV. BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	1126.20	S/ 46,245.30	S/ 3,371.98	S/ 3,876.70	S/ 53,493.98	S/ 47.50
17	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE BELLAVISTA DE LA AGROPACION VECINAL BELLAVISTA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	1176.00	S/ 85,998.08	S/ 7,885.88	S/ 6,709.50	S/ 100,593.46	S/ 85.54
18	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LOS PASAJES HUARANGO, SAUCO, RETAMA, ROMERO, NUJCHU, ROQUES, AGUAYMANTO Y CHACHACOMO DE LA APV AGUA BUENA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	902.72	S/ 81,302.86	S/ 4,507.12	S/ 11,103.68	S/ 96,913.66	S/ 107.36

Fuente: Elaboración Propia

	PROYECTO	TIPO DE OBRA	UND	TOTAL	EJECUTADO			TOTAL	COSTO POR UNIDAD DE MEDIDA
					PERSONAL	BIENES	SERVICIOS		
20	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PROLONGACION CALLE HOSPITAL, CALLE CIEGA Y CALLE SIN NOMBRE, ASOCIACION JUNTA DE VECINOS EL BOSQUESTO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	1501.14	S/ 51,862.19	S/ 5,013.30	S/ 10,402.50	S/ 67,277.99	S/ 44.82
21	MEJORAMIENTO DE VIAS EN LA CALLE PRINCIPAL Y TRANSVERSAL DE LA ASOCIACION PRO VIVENDA LOS MAIZALES DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO -CUSCO-CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	2413.10	S/ 109,770.59	S/ 5,193.80	S/ 2,150.00	S/ 117,114.39	S/ 48.53
24	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SOL DE ORO DE LA APV SOL DE ORO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	1256.79	S/ 78,247.30	S/ 8,183.50	S/ 1,950.00	S/ 88,380.80	S/ 70.32
27	CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL KM 13 CARRETERA CUSCO PUNACANCHA - KIRKAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KIRKAS DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	4745.60	S/ 175,742.55	S/ 9,573.50	S/ 6,970.00	S/ 192,286.05	S/ 40.52
28	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LAS MARGARITAS H-11, CALLE H-14, PASAJE JACARANDA H-11 Y PASAJE H-3 DE LA ASOCIACION PRO VIVENDA DE INGENIEROS LARAPA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	2713.40	S/ 112,786.71	S/ 6,612.60	S/ 6,790.00	S/ 126,189.31	S/ 46.51
30	MEJORAMIENTO DE LAS CALLES 4,13 Y 18 DE LA ASOCIACION FRETNE DE DEFENSA DE LOS INTERESES CAMPESINOS DE SAN SEBASTIAN, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	6510.00	S/ 175,117.25	S/ 5,653.32	S/ 16,943.50	S/ 197,714.07	S/ 30.37
31	MEJORAMIENTO DE LA CALLE FEFELIPE SICUS Y LA CALLE KUICHI, ENTRE LA AV. DE LA CULTURA Y PROLONGACION CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO-CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	1227.60	S/ 290,635.14	S/ 11,448.10	S/ 9,691.00	S/ 311,774.24	S/ 253.97
33	MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL DE LA APV PICOLORCOMPUGIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	15599.69	S/ 392,201.12	S/ 6,641.50	S/ 11,297.39	S/ 410,140.01	S/ 26.29
35	MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL ALTO QOSQO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)	M2	33084.61	S/ 914,867.85	S/ 43,837.36	S/ 154,276.10	S/ 1,112,981.31	S/ 33.64
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)									
10	MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL PASAJE VILLA POSTAL APV CORREOS Y TELECOMUNICACIONES APROVICOTE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)	CONEXIÓN	87.00	S/ 48,525.01	S/ 3,607.20	S/ 100.00	S/ 52,232.21	S/ 600.37
22	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA APV AYLLU RAU RAU, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)	CONEXIÓN	180.00	S/ 37,076.77	S/ 5,098.00	S/ 60.00	S/ 42,234.77	S/ 234.64
25	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGUE EN LA VIA CIRCUNVALACION NORTE ENTRE LA CALLE LIMA Y LA APV LOS PORTALES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)	CONEXIÓN	2745.00	S/ 21,435.29	S/ 7,102.48	S/ 5,852.20	S/ 34,389.97	S/ 12.53
29	MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO BASICO EN LA C.C. DE CONCHACALLA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)	CONEXIÓN	45.00	S/ 217,849.26	S/ 7,427.00	S/ 3,140.00	S/ 228,416.26	S/ 5,075.92

Fuente: Elaboración Propia

	PROYECTO	TIPO DE OBRA	UND	TOTAL	EJECUTADO			TOTAL	COSTO POR UNIDAD DE MEDIDA
					PERSONAL	BIENES	SERVICIOS		
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)									
15	RENOVACION DE LINEA DE CONDUCCION Y LINEA DE ADUCCION, EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL OROCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO	4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)	HA	119.05	S/ 92,850.28	S/ 12,417.33	S/ 13,510.00	S/ 118,777.61	S/ 997.71
16	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR DE RAY ASCAPAMPAY NIHUAYOC DE LA CC DE PUNACANCHA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)	HA	3.40	S/ 48,800.26	S/ 4,730.90	S/ 420.00	S/ 53,951.16	S/ 15,891.36
23	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LA COMUNIDAD DE KIRKAS, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)	HA	5.00	S/ 75,502.57	S/ 5,638.10	S/ 17,242.60	S/ 98,383.27	S/ 19,676.65
26	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE TANQARCANCHA, HATUNCCASA, TURUPUCYO, ROSASHUAYCCO, HUAYLLAHUAYCCO, HIERVABUENAYOC GRANDE, HIERVABUENAYOC CHICO, LLAHULLI CCATAY USPHABAMBA CHICO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE USPHABAMBA DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)	HA	20.00	S/ 141,139.77	S/ 9,798.90	S/ 23,230.00	S/ 174,168.67	S/ 8,708.43
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)									
2	CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA APV. ALTIVA CANAS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)	HAB	1830.00	S/ 22,236.57	S/ 1,549.30	S/ 1,740.00	S/ 25,525.87	S/ 13.95
3	MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE QUILLAHUATA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO	5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)	HAB	402.00	S/ 31,697.84	S/ 2,651.90	S/ 125.00	S/ 34,474.74	S/ 85.76
14	CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LA CUADRA "B" DE LA APV SURIHUAYLLA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, CUSCO - CUSCO	5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)	M2	1055.32	S/ 95,864.42	S/ 3,456.65	S/ 4,870.00	S/ 104,191.07	S/ 98.73
19	MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DEPORTIVO Y RECREATIVO DE LA APV. LA KANTUTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO	5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)	HAB	417.00	S/ 98,069.57	S/ 4,777.31	S/ 6,556.95	S/ 109,403.83	S/ 262.36
32	CONSTRUCCION DEL CENTRO RECREACIONAL Y DE ESPARCIMIENTO AGUA BUENA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO	5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)	HAB	1150.00	S/ 230,462.25	S/ 23,313.81	S/ 1,502.96	S/ 255,279.02	S/ 221.98

Fuente: Elaboración Propia

En la tabla N°15 se puede observar los valores unitarios de gastos generales por unidad de medida, esto como información adicional que podría servir para el cálculo de gastos generales mediante unidades de medida

CAPITULO V: ANALISIS Y DISCUSIÓN

Como **objetivo específico N°1** se buscó determinar si el mayor tiempo de ejecución en las obras era el principal causante del incremento de gastos generales, en base a ello se estudió el concepto de tiempo de ejecución en obras publicas de infraestructura ejecutadas por administración directa, según expertos es el tiempo establecido del que dispone la entidad para la ejecución física de una obra.

Del estudio que se hizo, se verifica que en el 74.29% de las obras analizadas se tuvo que el tiempo de ejecución si influyo en la variación de los gastos generales., así mismo se observa que las obras de mayor presupuesto son las que incurren en mayores tiempos de ejecución y a su vez consecuentemente en mayores gastos generales, llegando en el peor de los casos a cuadruplicar su presupuesto inicial.

Dichos resultados guardan similitud con los obtenidos por Araos, Ascue, Llerena, Ríos, 2018, en la cual señalan que la problemática suscitada en las obras que se ejecutan por medio de la Administración Directa, tiene relación con el incumplimiento de plazos y las variaciones en presupuesto inicial, entonces se disponen la ampliación de dicho plazo además del incremento presupuestal, perjudicando así a la identidad.

Los antecedentes y sus coincidencias con la presente investigación, confirman que las obras de infraestructura ejecutadas por las municipalidades distritales dentro de la provincia del cusco tienen un gran problema en cuanto al plazo de ejecución, ya que en la mayoría de casos (85.71%) para su culminación se requieren de ampliaciones de tiempo de ejecución que a su vez generan mayores costos a la entidad evidenciándose así una poca eficacia ya sea en la etapa de programación y/o ejecución.

Como **objetivo específico N°2** se buscó determinar si los gastos generales programados en el expediente técnico de las obras estaban estructurados de acuerdo a las buenas prácticas de ingeniería, en base a ello se estudió el concepto de buenas prácticas que de acuerdo con la UNESCO, es una iniciativa, una política o un modelo de actuación exitoso que mejora a lo largo del tiempo los resultados obtenidos.

En el presente estudio, se verifica que solo un 14.29% de las obras analizadas según el expediente técnico tiene un presupuesto de gastos generales programados elaborado de acuerdo con las buenas prácticas de ingeniería, así mismo se observa que las obras de menor presupuesto son las que generalmente tienen una deficiente elaboración de presupuesto para gastos generales, esto básicamente a que no consideran recursos indispensables en su presupuesto, ello se presume por lo limitado del presupuesto total.

El producto de este estudio guarda similitud con los obtenidos por Rodríguez, 2018, en el cual se afirma que en relación a la problemática, existe un sesgo considerable en las investigaciones previas dentro del territorio peruano, entonces es de considerar que esta investigación brindará un parámetro instrumental para elaborar presupuestos de la forma más eficaz posible, tomando en consideración que el mayor problema es que hay un incremento un tanto excesivo en el presupuesto para las obras debido a que no hay un criterio efectivo para elaborar el expediente técnico.

Los antecedentes y sus coincidencias con la presente investigación, confirman que las obras de infraestructura ejecutadas a cargo de los gobiernos locales del Cusco tienen un gran problema en cuanto a la elaboración de expedientes técnicos, pues solo en el 14.29% fueron realizadas con las buenas prácticas de ingeniería según la presente investigación, así también que no se cuenta con una herramienta que ayude a elaborar de manera adecuada los gastos generales en expedientes técnicos de obras ejecutadas por administración directa, dicha

herramienta ayudaría a tener una mayor eficacia en la etapa de programación lo cual con un correcto seguimiento reflejaría en la etapa de ejecución.

Como **objetivo general** se buscó determinar cuánto es la variación de costos entre los programados del expediente técnico y los realmente ejecutados en las obras públicas, en base a ello se estudió el concepto de gastos generales en el marco de obras públicas, el cual según expertos lo definen como aquellos gastos necesarios para la dirección y administración de una obra, que no están directamente relacionados al proceso constructivo de la obra que son inviábiles de asignarse directamente hacia la parcialidad pero sí a la totalidad, es por esta razón que no pueden ser asociados a un análisis de costos unitarios.

Del estudio en cuestión se verifica que en el 100% de las obras analizadas se tiene variación de los gastos generales entre los programados y los realmente ejecutados del expediente técnico

Así mismo se encontró que en el 62.9% de las obras analizadas se tuvo una variación significativa (igual o superior al 25%.) de costos de los gastos generales, entre los programados y los realmente ejecutados del expediente técnico en las obras de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián.

de las obras con variación significativa el 86.4% corresponde a un sobre costo, es decir se gastó más de lo programado y el 13.6% corresponde a déficit de gasto, es decir se gastó menos de lo programado, ello está en casi todos los casos debido a que existen deductivos de obra.

El producto de este estudio guarda similitud con los resultados obtenidos por Huasquito, 2016, el cual afirma que la eficiencia que se pudo observar durante el proceso de control y seguimiento de obras ejecutadas por medio de administración directa en etapas como de planificación, ejecución y post construcción se califica como regular a deficiente, hallándose

que demuestran un cumplimiento inadecuado los procesos normativos y técnicos ligados a la ejecución de obras por administración directa, por lo tanto se obtiene deficiencias dentro de la mayoría de casos que no exceden el 70%.

Los antecedentes y sus coincidencias con la presente investigación, confirman que las obras de infraestructura ejecutadas por las municipalidades distritales ubicadas dentro de la provincia del cusco tienen una gran deficiencia en cuanto a la planificación y ejecución es por tal motivo que en el 62.9% de las obras analizadas existen variaciones significativas (mayores o iguales al 25%) entre lo programado y lo ejecutado por lo que se crea la necesidad de incidir cualitativamente para la realización de los expedientes técnicos, además de un adecuado control y seguimiento en la etapa de ejecución.

CAPITULO VI: ALTERNATIVAS DE SOLUCION AL PROBLEMA ENCONTRADO

Durante la elaboración del presente estudio se pudo identificar los principales problemas que ocasionan las variaciones significativas entre los gastos generales programados y los realmente ejecutados del expediente técnico, dichos problemas son:

- En términos generales la deficiencia del proyecto y el presupuesto
- La inexistencia de normatividad para la elaboración del presupuesto de gastos generales para obra ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestaria directa.
- El poco control del cumplimiento de los tiempos de ejecución programados.
- La asignación presupuestaria incompleta para la ejecución de las obras
- La elaboración inadecuada del presupuesto de los gastos generales en los expedientes técnicos
- Los pagos no programados que generalmente son de personal que labora en la municipalidad y que son afectados a los presupuestos de las obras
- Como resultado de los problemas expuestos se tiene la variación significativa entre los gastos generales programados y realmente ejecutados del expediente técnico.

En este capítulo se plantea como una de las soluciones (**Objetivo Especifico N°3**) al problema general el de proponer pautas que sirvan para un inicio de normativa peruana para la elaboración de gastos generales en las obras ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestaria directa, a continuación, se plantea dicha propuesta de normativa:

PROPUESTA DE NORMATIVA PARA LA ELABORACION DE GASTOS

GENERALES

1. OBJETIVO

Establecer una propuesta de estructura de contenido de gastos generales con carácter técnico y administrativo que regirán las pautas para la elaboración de presupuesto de gastos generales en obras ejecutadas por la modalidad de ejecución presupuestal directa (Administración Directa) dentro de las municipalidades locales del cusco.

2. FINALIDAD

Implementar un mecanismo eficaz que permita efectuar el proceso de elaboración de presupuesto de gastos generales en obras que tuvieron su ejecución por medio de la modalidad directa (Administración Directa) en la región del cusco y sus respectivos gobiernos, regulando los aspectos técnicos y administrativos.

3. ALCANCE

Esta propuesta pondera la aplicación y pretende que sea acatada por los organismos que están comprometidos con la ejecución de inversiones de infraestructura a través de ejecución presupuestaria directa (Administración Directa) en gobiernos locales de la provincia del Cusco.

4. DISPOSICIONES GENERALES

a. Definiciones

Las siguientes definiciones están dentro del contexto de obras públicas, las cuales fueron obtenidas de diversos glosarios de entidades del sector público del gobierno del Perú.

Administración directa: la administración directa viene a ser cuando una entidad estatal es la encargada de gestionar, administrar y destinar sus recursos físicos y/o financieros según las necesidades que ella vea por conveniente.

Año Fiscal: Se refiere al Período de ejecución del Presupuesto del Sector Público, que guarda sus inicios en el primer día del mes de enero, culminando el último día del mes de diciembre.

Avance físico: Hace referencia a la situación, que faculta la distinción del nivel de acatamiento para cumplir con los objetivos propuestos, esto a través de la ejecución de obras aprobadas en los Presupuestos Institucionales de las entidades, a un período determinado.

Avance financiero: Es la situación que evidencia el desarrollo procedimental y los cambios que hay en el presupuesto para ejecutar una obra, con relación del gasto e ingreso durante un intervalo de tiempo.

Bases: Es la documentación para el procedimiento en una licitación pública, un concurso público, etc. que posee una serie de reglas de la entidad para ejecutar y preparar un determinado contrato

Bienes: Elementos necesarios para una institución en sus operaciones, así como en sus proyectos para cumplir con el debido funcionamiento de las tareas.

Componente: Es la fragmentación de un proyecto para puntualizar una serie de actividades tanto técnicas como financieras, a su vez esta división tiene una o varias metas destinadas a alcanzar los objetivos particulares del Proyecto que se prevé realizar durante el ejercicio.

Contrapartida: Forma parte de un plan, programa o actividad social que se financia con recursos distintos de los procedentes de los Gobiernos Locales, Regionales o del Gobierno Central.

Contrato: Se refiere al convenio que permite la regulación, modificación, creación o eliminación de alguna relación jurídica dentro de la normatividad.

Control: Es el conjunto de todas las acciones que corresponden adoptar a un titular para preservar, evaluar, monitorear y fiscalizar las operaciones y la calidad de los servicios.

Costos directos: Son los costos directamente relacionados con el proceso productivo de la obra, dichos costos se obtienen como la suma en conjunto de las herramientas y elementos que se necesitan para ejecutar una obra.

Costos indirectos: Son los costos necesarios para el cumplimiento del proceso productivo de la obra, dichos costos se obtienen como la suma del costo de la elaboración del expediente técnico, de los gastos generales, de los gastos de supervisión y de los gastos de liquidación.

Según la Cámara Peruana de Construcción (CAPECO) son los gastos que se aplican a la totalidad del proyecto y no a un único componente al cual se considera como costos indirectos.

Costo programado: monto estimado de contrataciones de obra o consultoría de obras en la fase de planificación.

Costo Ejecutado: son los gastos reales que se realizan durante la ejecución de las contrataciones de obra o consultoría.

Cuaderno de obra: El documento debidamente numerado y legalizado que se habilita en el comienzo en cada obra, es de responsabilidad del inspector o supervisor y el residente registran las incidencias, órdenes, preguntas y la contestación de dichas preguntas.

Entidad: Hace referencia a una comunidad unificada que en general se asocia a empresas o instituciones que tienen la característica de ser persona jurídica.

Entidad pública: A efectos de la administración financiera del sector público tiene la consideración de entidad pública, todo organismo con personería jurídica que es parte de los niveles de Gobierno Nacional, Gobierno Regional y Gobierno Local, en los cuales se incluyen sus respectivos Organismos Públicos Descentralizados y empresas, creados o por crearse; las Sociedades de Beneficencia Pública; los fondos, “sean de derecho público o privado cuando este último reciba transferencias de fondos públicos”; las empresas en las que el Estado ejerza el control accionario; y los “Organismos Constitucionalmente Autónomos”.

Ejecución presupuestaria: Fase del proceso presupuestario donde los ingresos son recaudados y atienden a compromisos de gasto acorde al crédito presupuestario previamente autorizado en el presupuesto.

Ejecución presupuestaria directa: La ejecución financiera y presupuestal de Actividades y Proyectos, además de elementos que la componen que se encuentran bajo la responsabilidad de la entidad pública con infraestructura y personal.

Ejecución presupuestaria indirecta: Ocurre cuando una parte distinta del licitador ejecuta física y/o financieramente el proyecto, así como las actividades, también considerando a cada uno de sus componentes individuales. Esto puede ocurrir como consecuencia del convenio o acuerdo entre entidades privadas o públicas, ya sea a título oneroso o gratuito.

Encargo: Modalidad de la ejecución presupuestaria indirecta, y se produce cuando una o más dependencias desconcentradas de una unidad ejecutora u otra unidad ejecutora de diferente plan presupuestario deba llevar a cabo la ejecución financiera y física de proyectos o actividades que están contemplados en el presupuesto institucional de la unidad ejecutora debido a la naturaleza o circunstancia, lo cual implica la firma de un contrato o convenio entre las entidades intervinientes.

Especificaciones técnicas: Es la descripción de las características técnicas y/o requisitos funcionales de los bienes o servicios que serán contratados. Incluye las cantidades, calidades y las condiciones bajo las que deben ejecutarse los contratos.

Expediente técnico: Es el conjunto de documentos necesarios para la ejecución de una obra en los cuales se hacen referencia a la parte técnica y financiera, así mismo este conjunto de documentos básicamente debe de contener:

Según resolución de contraloría general para obras por administración directa N° 195-88-CG debe contener en su estructura como mínimo los siguientes documentos: memoria descriptiva, planos, especificaciones técnicas, metrados, presupuesto base con su análisis de

costos y cronograma de adquisición de material y de ejecución de obra (Cotrina, Tapia, & Porras, 2018).

Gastos generales: Son aquellos gastos necesarios para la dirección y administración de una obra, que no están directamente relacionados al proceso constructivo de la obra y que no pueden asignarse directamente a una partida sino al conjunto de ellas, es por esta razón que no pueden ser asociados a un análisis de costos unitarios.

Son parte de los costos indirectos de una obra que se entienden como los gastos necesarios que se efectúan para cumplir la ejecución de obra, en administración directa dichos gastos cubren los pagos de remuneraciones del equipo Técnico-Administrativo designado por la entidad, movilidad, equipos para el control de calidad, materiales de escritorio, etc. Es decir, todos aquellos gastos que no tienen que ver directamente con el proceso productivo de una obra.

Gastos generales fijos: “Son aquellos que no están relacionados con el tiempo de ejecución de la obra” (Salazar, 2014).

Gastos generales variables: “Son aquellos relacionados con el tiempo de ejecución de la obra, corresponde el mayor porcentaje dada su naturaleza de permanencia a lo largo de todo el plazo de ejecución de obra” (Salazar, 2014)

Gastos generales programados: Según la presente investigación se puede afirmar que son aquellos gastos generales estipulados en el presupuesto del expediente técnico, estos son producto de un cálculo que se realiza en la etapa de la elaboración del expediente técnico.

Gastos generales ejecutados: Según la presente investigación se puede afirmar que son los gastos generales financieros reales que se realizaron para lograr el cumplimiento del proceso de ejecución de obra.

Gasto público: Es la agrupación de distribuciones que se dan en el Sector Público.

Inversión pública: Todo uso de fondos de origen público direccionados hacia la construcción, el mejoramiento, un incremento o reposición de lo existente del capital físico que es de propiedad pública, con el propósito de afianzar la facultad del país al producir o prestar servicios.

Metrado: Cálculo por partida respecto a la cantidad de obra que se desea ejecutar, de acuerdo a un parámetro establecido.

Mayor metrado: Aumento del metrado estimado dentro del presupuesto de la obra, o de una determinada partida y que no procede en la variación del expediente técnico. “El mayor metrado en contrato de obras a precios unitarios no constituye una modificación al expediente técnico”.

Modificaciones presupuestarias: representa los cambios en los créditos presupuestarios, estas modificaciones hacen posible un daño en la estructura funcional-programática debido a que se instauran o eliminan metas en el presupuesto, a nivel funcional programático, estas pueden ser anulaciones o habilitaciones y a nivel Institucional son transferencias de partidas y créditos suplementarios.

Obra: Comprende una serie de actividades, que implican construir, reconstruir, remodelar, mejorar, demoler, renovar, ampliar y habilitar bienes inmuebles estructurales, de edificación, excavación, perforación, carreteras, puentes, entre otros, los cuales necesitan una dirección técnica, mano de obra, expediente técnico, equipos y materiales.

Partida: Cada actividad o parte que conforma el presupuesto de la obra.

Presupuesto: Es el costo total calculado anticipadamente que va a ser necesario para la realización de un objetivo (proyecto, obra, servicio, etc).

Presupuesto de obra: comprende la valorización monetaria de una obra que se encuentra estructurado por partidas definidas con sus respectivos metrados, análisis de precios unitarios, gastos generales, utilidad e impuestos.

Para la administración directa es la suma del costo de elaboración del expediente técnico, del costo directo, de los gastos generales, de los gastos de supervisión y de los gastos de liquidación.

Presupuesto adicional de obra: Valorización económica de la prestación adicional de una obra.

Prestación adicional de obra: son aquellas actividades que no se consideraron dentro del expediente técnico, y tampoco están en el contrato original, su ejecución resulta imprescriptible para cumplir la meta planteada de la obra y da lugar adicional a un presupuesto.

Presupuesto Institucional de Apertura (PIA): Corresponde al Plan inicial de gastos de entidades públicas y esta es autorizado por el Titular con cargo a los fondos presupuestarios asignados en la “Ley Anual de Presupuesto del Sector Público para el año fiscal respectivo”. En caso de los Gobiernos Regionales y Gobiernos Locales, las asignaciones presupuestales son fijadas por medio de Decreto Supremo.

Presupuesto Institucional Modificado (PIM): presupuesto actualizado de una entidad pública lo cual resulta de la variación o variaciones en el presupuesto, tanto a nivel funcional como institucional realizadas en el año fiscal según el PIA.

5. DISPOSICIONES ESPECIFICAS

Se considera dentro de las disposiciones específicas a las acciones que se desarrollan antes, durante y al término de la elaboración del presupuesto de gastos generales para obras ejecutadas por administración directa.

Para la elaboración del presupuesto de gastos generales de obras ejecutadas por administración directa se aplicará las siguientes recomendaciones:

1. En personal

- A. Considerar el personal necesario para una adecuada ejecución según sea el caso, a continuación, se muestra un cuadro recomendado con dicho personal:

Tabla N°17. Personal mínimo

PERSONAL MINIMO
RESIDENTE DE OBRA
PREVENCIONISTA
ENFERMERA (O)
ASISTENTE TECNICO
ASIST. ADMINISTRATIVO
MAESTRO DE OBRA
ALMACENERO
GUARDIAN
CONDUCTOR

Fuente: Elaboración propia

En caso el proyecto a desarrollar sea de magnitud considerable, haya restos arqueológicos, se tenga que sensibilizar a la población, haya trabajos de especialidad, Etc. considerar al personal que realice dichas funciones según corresponda, a continuación, se muestra un cuadro con el personal recomendado.

Tabla N°18. Personal recomendado

PERSONAL RECOMENDADO
JEFE DE PROYECTO
RESIDENTE DE OBRA GENERAL
RESIDENTES DE ESPECIALIDAD
ARQUEOLOGO
AMBIENTALISTA
PREVENCIONISTA
ENFERMERA (O)
ANTROPOLOGO
ASISTENTES TECNICOS
ASIST. ADMINISTRATIVO
MAESTRO DE OBRA
ALMACENERO
CONDUCTOR
GUARDIAN

Fuente: Elaboración propia

- B. De preferencia considerar personal con estudios y/o experiencia en ejecución de obras similares a las que se han de ejecutar.
- C. En cuanto al personal de salud considerar según los lineamientos aprobados por la Resolución Ministerial 448-2020-MINSA
- D. Se recomienda considerar personal para cumplir las exigencias de la normatividad vigente en la especialidad de medio ambiente, salud y sensibilización
- E. En las regiones con antecedente de restos arqueológicos es necesario considerar en el rubro de personal la presencia de un especialista en arqueología.

2. En bienes

- A. Considerar los bienes necesarios para una adecuada ejecución según sea el caso, se puede observar en el siguiente cuadro, recomendado con los grupos de dichos bienes:

Tabla N°19. Bienes recomendados

BIENES RECOMENDADOS
MATERIALES DE ESCRITORIO
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN
MUEBLES DE ESCRITORIO
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL
KIT DE LIMPIEZA / IMPLEMENTOS DE BIOSEGURIDAD
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS
HERRAMIENTAS MANUALES
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES

Fuente: Elaboración propia

- B. Al considerar los recursos en el sub-presupuesto de BIENES no especificar marca ni procedencia del recurso.
- C. Considerar las cantidades y unidades que deban ajustarse a la disponibilidad comercial.
- D. Al considerar EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL solo considerar para personal técnico y considerar cantidades mayores al personal por si ocurrieran cambios de personal técnico en el proceso de ejecución
- E. Para el ambiente de almacén considerar accesorios de acondicionamiento y herramientas de funcionamiento
- F. En el recurso COMBUSTIBLE considerar aparte para gastos generales (camioneta) y aparte para costo directo

- G. Considerar uniformizar las unidades, es decir si se tiene unidades como pieza, tubo, etc.
Uniformizar con unidad.

3. En Servicios

- A. Considerar los servicios necesarios para una adecuada ejecución según sea el caso, en el siguiente cuadro recomendado con los grupos de dichos servicios:

Tabla N°20. Servicios recomendados

SERVICIOS RECOMENDADOS
ALQUILER DE OFICINAS
SEGUROS SCTR
ALQUILER DE MOVILIDAD
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES
CONTROL DE CALIDAD
ESTUDIOS DE VERIFICACION

Fuente: Elaboración propia

- B. Al considerar S.C.T.R. considerar separadamente para gastos generales y separadamente para costo directo.
- C. En alquileres considerar el tiempo de alquiler prudente adicional al tiempo de ejecución, ello con el propósito de poder trabajar la documentación de la obra días antes y días después de la ejecución propiamente dicha.

4. En el tiempo programado

- A. Considerar siempre el tiempo previo a la ejecución básicamente estos son realizar y atender los requerimientos, así también el tiempo después de la ejecución que es básicamente realizar la preliquidación de la obra.

- B. En obras con procesos de selección considera estos tiempos para el plazo de ejecución de las obras.
- C. A continuación, se muestra un ejemplo referencial de una adecuada elaboración de gastos generales en obras ejecutadas por administración directa para obras de bajo, medio y alto presupuesto, ello según los resultados obtenidos en el análisis.

Tabla N°21. Ejemplo obra bajo presupuesto

PRESUPUESTO ANALÍTICO - GASTOS GENERALES - OBRA DE BAJO PRESUPUESTO					
PLAZO DE EJECUCION ESTANDAR:			90 DIAS CALENDARIOS		
OBRA:			-		
	ESPECIFICA	ESPECIFICA DE GASTOS		PARCIAL	
	2.6.2.3.2.4	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL		S/	71,525.00
	2.6.2.3.2.5	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES		S/	12,262.50
	2.6.2.3.2.6	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS		S/	15,090.00
	TOTAL COSTO GASTOS GENERALES			S/	98,877.50
DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO					
GASTOS GENERALES					
2.6.2.3.2.3 COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL					
PERSONAL TECNICO-ADMINISTRATIVO					
	CARGO	N° DE PERSONAS	MESES	COSTO	SUB TOTAL
GG VARIABLES	RESIDENTE DE OBRA (RESIDENTE III)	1.00	4	S/ 5,100.00	S/ 20,400.00
	ENFERMERA (O)	1.00	3	S/ 2,500.00	S/ 7,500.00
	ASISTENTE TECNICO (ASISTENTE TECNICO III)	1.00	4	S/ 2,500.00	S/ 10,000.00
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO (ASISTENTE ADM III)	1.00	4	S/ 2,125.00	S/ 8,500.00
	PREVENCIONISTA DE SEGURIDAD Y SALUD (PREVENCIONISTA III)	1.00	3	S/ 2,250.00	S/ 6,750.00
	ALMACENERO (ALMACENERO III)	1.00	3	S/ 2,125.00	S/ 6,375.00
	GUARDIAN NOCTURNO (GUARDIAN III)	1.00	3	S/ 1,875.00	S/ 5,625.00
	MAESTRO DE OBRA	1.00	3	S/ 2,125.00	S/ 6,375.00
	TOTAL				

2.6.2.3.2.4
2.6.2.3.2.4

**COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES
MATERIALES DE ESCRITORIO**

GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
		CUADERNO DE OBRA DE 100 HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	UNIDAD	2	S/ 60.00
	PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA DE 50HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3	TALONARIO	3	S/ 22.00	S/ 66.00
	NOTAS DE ENTRADA DE 50HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	TALONARIO	3	S/ 22.00	S/ 66.00
	NOTAS DE SALIDA DE 50HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	TALONARIO	3	S/ 22.00	S/ 66.00
	VINCARD	CIENTO	2	S/ 25.00	S/ 50.00
	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	15	S/ 4.00	S/ 60.00
	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO MEDIO OFICIO	UNIDAD	5	S/ 4.00	S/ 20.00
	PAPEL BOND DE 80 GR TAMAÑO A4 COLOR BLANCO	MILLAR	6	S/ 26.00	S/ 156.00
	PAPEL BOND DE 75 GR TAMAÑO A4 COLORES CELESTE, ROJO, VERDE Y	MILLAR	1	S/ 30.00	S/ 30.00
	CUADERNO CUADRICULADO TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	3	S/ 12.00	S/ 36.00
	FOLDER MANILA TAMAÑO A4 X 100 UNIDADES	PAQUETE	2	S/ 4.00	S/ 8.00
	POST IT CUADRADO 05 COLORES	UNIDAD	2	S/ 12.50	S/ 25.00
	PAPEL LUSTRE DE 60X70 COLOR AMARILLO	PLIEGO	25	S/ 0.30	S/ 7.50
	LIBRETA TOPOGRAFICA DE CAMPO CUADRICULADA	UNIDAD	2	S/ 10.00	S/ 20.00
	MICAS TRANSPARENTES A-4	CIENTO	0.5	S/ 45.00	S/ 22.50
	SOBRES DE PAPEL A-4	CIENTO	0.5	S/ 50.00	S/ 25.00
	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR AZUL N°35 DE 50UND X CAJA	CAJA	1	S/ 25.00	S/ 25.00
	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR NEGRO N°35 DE 50UND X CAJA	CAJA	0.5	S/ 25.00	S/ 12.50
	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR ROJO N°35 DE 50UND X CAJA	CAJA	0.5	S/ 25.00	S/ 12.50
	LAPIZ DE MADERA 2B CON BORRADOR	UNIDAD	5	S/ 1.00	S/ 5.00
	RESALTADOR F/RECTANGULAR. COLORES VARIADOS. PUNTA BISELADA	UNIDAD	5	S/ 2.00	S/ 10.00
	PLUMON INDELEBLE PUNTA FINA PARA CD COLOR NEGRO	UNIDAD	3	S/ 2.00	S/ 6.00
	CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO CON PUNTA FINA DE METAL	UNIDAD	3	S/ 4.00	S/ 12.00
	PLUMON INDELEBLE PARA PIZARRA N° 123, COLORES VERDE, ROJO,	UNIDAD	3	S/ 5.00	S/ 15.00
	TARJADOR METALICO	UND	3	S/ 1.00	S/ 3.00
	BORRADOR BLANCO PARA LAPIZ T/GRANDE	UNIDAD	3	S/ 0.50	S/ 1.50
	CD-ROM DE 50 UNIDADES X 700MB	PAQUETE	1	S/ 25.00	S/ 25.00
	CLIP METALICO PEQUEÑO	CAJA	2	S/ 2.00	S/ 4.00
	CLIP TIPO MARIPOSA X 50UND GRANDE	CAJA	2	S/ 6.50	S/ 13.00
	CINTA ADHESIVA MASKING TAPE T DE 1/2"	UNIDAD	2	S/ 2.00	S/ 4.00
	CINTA DE EMBALAJE DE 2" X 72 YARDAS	UNIDAD	2	S/ 5.00	S/ 10.00
	CUTER GRANDE CUBIERTA DE METAL	UNIDAD	2	S/ 7.00	S/ 14.00
	FASTENER DE METAL X 50 UNID	CAJA	4	S/ 4.00	S/ 16.00
	FORRO DE PLASTICO TRANSPARENTE TAMAÑO OFICIO X 5 M	UNIDAD	2	S/ 5.00	S/ 10.00
	ENGRAMPADOR GRANDE TIPO ALICATE PARA 50 HOJAS	UNIDAD	2	S/ 17.00	S/ 34.00
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 50 HOJAS	UNIDAD	1	S/ 20.00	S/ 20.00
	GRAPA 26/6 X 5000	CAJA	2	S/ 4.00	S/ 8.00
	SACAGRAPAS	UNIDAD	2	S/ 2.50	S/ 5.00
	ESCALIMETRO TRIANGULAR DE 30CM	UNIDAD	1	S/ 10.00	S/ 10.00
	GOMA EN BARRA D/40 GR.	UNIDAD	2	S/ 2.50	S/ 5.00
	TIJERA METALICA C/MANGO PLASTICO. T: 7"	UNIDAD	2	S/ 6.00	S/ 12.00
	TAMPON COLOR AZUL GRANDE	UNIDAD	2	S/ 6.00	S/ 12.00
	TINTA PARA TAMPON COLOR AZUL	UNIDAD	2	S/ 10.00	S/ 20.00
	TINTA PARA IMPRESORA JUEGO X 4 COLORES (NEGRO, AMARILLO, CIAN	JUEGO	2	S/ 150.00	S/ 300.00
	SELLOS DE MADERA PARA OBRA	UNIDAD	3	S/ 10.00	S/ 30.00
	USB DE 32 GB	UND	3	S/ 50.00	S/ 150.00
	TOTAL				S/ 1,582.50

2.6.3.2.1.2	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L5190 DE TINTA CONTUNUA	UNIDAD	1	S/ 900.00	S/ 900.00
	TOTAL				S/ 900.00
2.6.3.2.1.2	MUEBLES DE ESCRITORIO				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	ESCRITORIO DE MELAMINA	UNIDAD	1	S/ 350.00	S/ 350.00
	SILLA GIRATORIA	UNIDAD	1	S/ 200.00	S/ 200.00
	SILLA DE ESPERA NEGRA	UNIDAD	3	S/ 100.00	S/ 300.00
	ESTANTE DE MELAMINA	UNIDAD	1	S/ 250.00	S/ 250.00
	PIZARRA ACRILICA MEDIANA	UNIDAD	1	S/ 120.00	S/ 120.00
TOTAL				S/ 1,220.00	
2.6.2.3.2.4	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO (INCLUYE CORTAVIENTO)	UNIDAD	4	S/ 35.00	S/ 140.00
	ZAPATOS DE SEGURIDAD DE CUERO PUNTA ACERO	PAR	4	S/ 350.00	S/ 1,400.00
	CASACAS DE IDENTIFICACION DE OBRA SEGÚN MODELO	UNIDAD	7	S/ 120.00	S/ 840.00
	CHALECOS DE IDENTIFICACION DE OBRA SEGÚN MODELO	UNIDAD	7	S/ 35.00	S/ 245.00
	LENTES DE PROTECCION SOLAR ANTI UV	UNIDAD	4	S/ 100.00	S/ 400.00
	BARBIJO PARA CASCO	UNIDAD	4	S/ 10.00	S/ 40.00
	CORTAVIENTO PARA CASCO	UNIDAD	4	S/ 10.00	S/ 40.00
	PONCHO IMPERMEABLE REFORZADO PARA LLUVIA COLOR OSCURO	UNIDAD	7	S/ 25.00	S/ 175.00
	OREJERAS DE SEGURIDAD PROFESIONAL	UNIDAD	4	S/ 45.00	S/ 180.00
TOTAL				S/ 3,460.00	
2.6.2.3.2.4	KIT DE LIMPIEZA				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	ESCOBA CON MANGO DE MADERA Y DE SERDAS DE PALSTICO	UNIDAD	1	S/ 10.00	S/ 10.00
	RECOGEDOR DE PLASTICO	UNIDAD	1	S/ 10.00	S/ 10.00
	PAPELERA AHORRA ESPACIO 25L	UNIDAD	1	S/ 40.00	S/ 40.00
	TRAPEADOR DE ALGODÓN CON GRAPA	UNIDAD	1	S/ 35.00	S/ 35.00
	DETERGENTE X 4.5KG	UNIDAD	1	S/ 40.00	S/ 40.00
	PAÑOS DE FIBRA ULTRA ABSORVENTES 12 UND	PAQUETE	1	S/ 15.00	S/ 15.00
	LIMPIA TODO 650 ml	UNIDAD	1	S/ 15.00	S/ 15.00
TOTAL				S/ 165.00	
2.6.2.3.2.4	IMPLEMENTOS DE BIOSEGURIDAD				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	ALCOHOL EN GEL ANTIBACTERIAL 380ML	FRASCO	2	S/ 10.00	S/ 20.00
	ALCOHOL DESINFECTANTE EN SPRAY 300ML	FRASCO	2	S/ 20.00	S/ 40.00
	GUANTES QUIRURJICOS DESCARTABLES CAJAX 100UND	CAJA	2	S/ 120.00	S/ 240.00
	MASCARILLA CONICA TIPO N95	UNIDAD	10	S/ 9.00	S/ 90.00
	TERMOMETRO INFRAROJO MEDICO DIGITAL PORTATIL	UNIDAD	1	S/ 400.00	S/ 400.00
	JABON LIQUIDO X 250 ML	FRASCO	2	S/ 14.00	S/ 28.00
	MAMELUCO DESCARTABLE TYVEK	UNIDAD	10	S/ 45.00	S/ 450.00
DESINFECTANTE LEJIA X 5LT	EMBASE	2	S/ 12.00	S/ 24.00	
TOTAL				S/ 1,292.00	

2.6.2.3.2.4		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS Y BIOSEGURIDAD				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	CAJA DE MADERA PINTADA PARA BOTIQUIN	UND	1	S/ 50.00	S/ 50.00	
	ALCOHOL 70° DE 1 LT DE CONTENIDO	FRASCO	1	S/ 12.00	S/ 12.00	
	ALGODÓN X 100 GRAMOS	PAQUETE	3	S/ 3.00	S/ 9.00	
	AGUA OXIGENADA DE 1 LT DE CAPACIDAD	FRASCO	1	S/ 6.00	S/ 6.00	
	VENDAS ELASTICAS DE DIFERENTES TAMAÑOS 7.5CM, 10 CM Y 15CM	UND	9	S/ 4.00	S/ 36.00	
	APOSITOS 10CM X 10CM CAJA X 50 UNIDADES	CAJA	1	S/ 120.00	S/ 120.00	
	ESPARADRAPO DE 2.5CM X 5M	ROLLO	5	S/ 5.00	S/ 25.00	
	TUVO DE MAYO PARA ADULTO	UNIDAD	1	S/ 45.00	S/ 45.00	
	ANALGESICOS TABLETA X 12 UND	TABLETA	1	S/ 15.00	S/ 15.00	
ANTIBIOTICOS TABLETA X 12 UND	TABLETA	1	S/ 15.00	S/ 15.00		
TOTAL					S/ 333.00	
2.6.2.3.2.4		HERRAMIENTAS MANUALES				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	CINTA METRICA DE 50M/165'	UNIDAD	1	S/ 70.00	S/ 70.00	
	FLEXOMETRO DE 5M	UNIDAD	2	S/ 20.00	S/ 40.00	
	ALICATE UNIVERSAL N°8	UNIDAD	1	S/ 15.00	S/ 15.00	
	DESARMADOR TIPO PLANA 1/4" X 6" MANGO PVC	UNIDAD	1	S/ 10.00	S/ 10.00	
	DESARMADOR TIPO ESTRELLA 1/4" X 6" MANGO PVC	UNIDAD	1	S/ 10.00	S/ 10.00	
	CANDADO DE 45mm	UNIDAD	1	S/ 45.00	S/ 45.00	
	LINTERNA RECARGABLE 15LED	UNIDAD	1	S/ 25.00	S/ 25.00	
	CINTA AISLANTE 1700 NEGRO	UNIDAD	1	S/ 45.00	S/ 45.00	
	ROMANA DE 25KG	UNIDAD	1	S/ 50.00	S/ 50.00	
TOTAL					S/ 310.00	
2.6.2.3.2.4		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
GG VARIABLES	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	DIESEL B5 S-50 (PETROLEO)	GLN	150	S/ 20.00	S/ 3,000.00	
TOTAL					S/ 3,000.00	
2.6.2.3.2.5		COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS				
SERVICIO DE TERCEROS						
GG VARIABLES	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	ALQUILER DE ALMACEN	MES	3.00	S/ 300.00	S/ 900.00	
	SEGUROS S.C.T.R.	MES	3.00	S/ 1,030.00	S/ 3,090.00	
	ALQUILER DE VEHICULO PARA MOVILIDAD	MES	1.50	S/ 6,000.00	S/ 9,000.00	
	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	2.00	S/ 50.00	S/ 100.00	
	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	GLB	2.00	S/ 250.00	S/ 500.00	
	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	GLB	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00	
	CONTROL DE CALIDAD	GLB	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	GLB	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00		
TOTAL					S/ 15,090.00	

Fuente: Elaboración propia

Tabla N°22. Ejemplo obra de mediano presupuesto

PRESUPUESTO ANALÍTICO - GASTOS GENERALES - OBRA MEDIANO PRESUPUESTO					
PLAZO DE EJECUCION ESTANDAR:			180 DIAS CALENDARIOS		
OBRA:			"RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO".		
CÓDIGO	ESPECIFICA DE GASTOS			PARCIAL	
2.6.2.3.2.4	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL			S/	189,700.00
2.6.2.3.2.5	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES			S/	42,118.00
2.6.2.3.2.6	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS			S/	52,947.50
TOTAL COSTO GASTOS GENERALES					S/ 284,765.50
DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO					
GASTOS GENERALES					
2.6.2.3.2.3	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL				
PERSONAL TECNICO-ADMINISTRATIVO					
GG VARIABLES	CARGO	N° DE PERSONAS	MESES	COSTO	SUB TOTAL
	RESIDENTE DE OBRA (RESIDENTE II)	1.00	7	S/ 6,750.00	S/ 47,250.00
	ARQUEOLOGO	1.00	6	S/ 3,700.00	S/ 22,200.00
	ENFERMERA (O)	1.00	3	S/ 3,500.00	S/ 10,500.00
	ASISTENTE TECNICO (ASISTENTE TECNICO II)	1.00	7	S/ 3,000.00	S/ 21,000.00
	ASISTENTE DE CAMPO, CONTROL DE CALIDAD Y OTROS (ASISTENTE	1.00	6	S/ 2,250.00	S/ 13,500.00
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO (ASISTENTE ADM II)	1.00	7	S/ 2,500.00	S/ 17,500.00
	PREVENCIONISTA DE SEGURIDAD Y SALUD (PREVENCIONISTA II)	1.00	6	S/ 3,000.00	S/ 18,000.00
	ALMACENERO (ALMACENERO II)	1.00	6	S/ 2,375.00	S/ 14,250.00
	GUARDIAN NOCTURNO (GUARDIAN II)	1.00	6	S/ 2,125.00	S/ 12,750.00
	CONDUCTOR	1.00	6	S/ 2,125.00	S/ 12,750.00
	MAESTRO DE OBRA	1.00	6	S/ 2,500.00	S/ 15,000.00
TOTAL					S/ 189,700.00

2.6.2.3.2.4
2.6.2.3.2.4

**COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES
MATERIALES DE ESCRITORIO**

GG FLUOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
		CUADERNO DE OBRA DE 100 HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	UNIDAD	4	S/ 60.00
	PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA DE 50HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	TALONARIO	5	S/ 22.00	S/ 110.00
	NOTAS DE ENTRADA DE 50HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	TALONARIO	5	S/ 22.00	S/ 110.00
	NOTAS DE SALIDA DE 50HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	TALONARIO	5	S/ 22.00	S/ 110.00
	VINCARD	CIENTO	3	S/ 25.00	S/ 75.00
	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	25	S/ 4.00	S/ 100.00
	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO MEDIO OFICIO	UNIDAD	10	S/ 4.00	S/ 40.00
	PAPEL BOND DE 80 GR TAMAÑO A4 COLOR BLANCO	MILLAR	12	S/ 26.00	S/ 312.00
	PAPEL BOND DE 75 GR TAMAÑO A4 COLORES CELESTE, ROJO, VERDE	MILLAR	2	S/ 30.00	S/ 60.00
	CUADERNO CUADRICULADO TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	5	S/ 12.00	S/ 60.00
	FOLDER MANILA TAMAÑO A4 X 100 UNIDADES	PAQUETE	3	S/ 4.00	S/ 12.00
	POST IT CUADRADO 05 COLORES	UNIDAD	3	S/ 12.50	S/ 37.50
	PAPEL LUSTRE DE 60X70 COLOR AMARILLO	PLIEGO	50	S/ 0.30	S/ 15.00
	LIBRETA TOPOGRAFICA DE CAMPO CUADRICULADA	UNIDAD	3	S/ 10.00	S/ 30.00
	ROLLO DE PAPEL A-1 PARA PLOTEO DE 90gr	UNIDAD	3	S/ 40.00	S/ 120.00
	MICAS TRANSPARENTES A-4	CIENTO	1	S/ 45.00	S/ 45.00
	SOBRES DE PAPEL A-4	CIENTO	1	S/ 50.00	S/ 50.00
	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR AZUL N°35 DE 50UND X CAJA	CAJA	2	S/ 25.00	S/ 50.00
	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR NEGRO N°35 DE 50UND X CAJA	CAJA	1	S/ 25.00	S/ 25.00
	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR ROJO N°35 DE 50UND X CAJA	CAJA	0.5	S/ 25.00	S/ 12.50
	LAPIZ DE MADERA 2B CON BORRADOR	UNIDAD	10	S/ 1.00	S/ 10.00
	RESALTADOR F/RECTANGULAR. COLORES VARIADOS. PUNTA BISELADA	UNIDAD	5	S/ 2.00	S/ 10.00
	PLUMON INDELEBLE PUNTA FINA PARA CD COLOR NEGRO	UNIDAD	5	S/ 2.00	S/ 10.00
	CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO CON PUNTA FINA DE METAL	UNIDAD	5	S/ 4.00	S/ 20.00
	PLUMON INDELEBLE PARA PIZARRA N° 123, COLORES VERDE, ROJO, T	UNIDAD	10	S/ 5.00	S/ 50.00
	TARJADOR METALICO	UND	5	S/ 1.00	S/ 5.00
	BORRADOR BLANCO PARA LAPIZ T/GRANDE	UNIDAD	5	S/ 0.50	S/ 2.50
	CD-ROM DE 50 UNIDADES X 700MB	PAQUETE	1	S/ 25.00	S/ 25.00
	CLIP METALICO PEQUEÑO	CAJA	3	S/ 2.00	S/ 6.00
	CLIP TIPO MARIPOSA X 50UND GRANDE	CAJA	3	S/ 6.50	S/ 19.50
	CINTA ADHESIVA MASKING TAPE T DE 1/2"	UNIDAD	3	S/ 2.00	S/ 6.00
	CINTA DE EMBALAJE DE 2" X 72 YARDAS	UNIDAD	3	S/ 5.00	S/ 15.00
	CUTER GRANDE CUBIERTA DE METAL	UNIDAD	3	S/ 7.00	S/ 21.00
	FASTENER DE METAL X 50 UNID	CAJA	6	S/ 4.00	S/ 24.00
	FORRO DE PLASTICO TRANSPARENTE TAMAÑO OFICIO X 5 M	UNIDAD	5	S/ 5.00	S/ 25.00
	ENGRAMPADOR GRANDE TIPO ALICATE PARA 50 HOJAS	UNIDAD	3	S/ 17.00	S/ 51.00
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 50 HOJAS	UNIDAD	1	S/ 20.00	S/ 20.00
	GRAPA 26/6 X 5000	CAJA	3	S/ 4.00	S/ 12.00
	SACAGRAPAS	UNIDAD	3	S/ 2.50	S/ 7.50
	ESCALIMETRO TRIANGULAR DE 30CM	UNIDAD	3	S/ 10.00	S/ 30.00
	GOMA EN BARRA D/40 GR.	UNIDAD	3	S/ 2.50	S/ 7.50
	TIJERA METALICA C/MANGO PLASTICO. T: 7"	UNIDAD	3	S/ 6.00	S/ 18.00
	TAMPON COLOR AZUL GRANDE	UNIDAD	3	S/ 6.00	S/ 18.00
	TINTA PARA TAMPON COLOR AZUL	UNIDAD	3	S/ 10.00	S/ 30.00
	TINTA PARA IMPRESORA JUEGO X 4 COLORES (NEGRO, AMARILLO, CI	JUEGO	3	S/ 150.00	S/ 450.00
	SELLOS DE MADERA PARA OBRA	UNIDAD	3	S/ 10.00	S/ 30.00
	USB DE 32 GB	UND	3	S/ 50.00	S/ 150.00
	CALCULADORA CIENTIFICA	UND	2	S/ 50.00	S/ 100.00
	ACCESORIOS DE ESCRITORIO JUEGO X 5 PIEZAS	UND	3	S/ 50.00	S/ 150.00
	TOTAL				S/ 2,937.00

2.6.3.2.1.2	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	LAPTOP HP CORE I7 10MA GEN 256GB SSD 8GB + 16GB	UNIDAD	2	S/ 5,000.00	S/ 10,000.00
	LAPTOP HP CORE I5 10MA GEN 256GB SSD 8GB + 16GB	UNIDAD	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00
	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L5190 DE TINTA CONTUNUA	UNIDAD	2	S/ 900.00	S/ 1,800.00
	PLOTTER A-1 CON SISTEMA CONTINUO PROFESIONAL	UNIDAD	1	S/ 3,500.00	S/ 3,500.00
TOTAL					S/ 17,800.00
2.6.3.2.1.2	MUEBLES DE ESCRITORIO				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	ESCRITORIO DE MELAMINA	UNIDAD	3	S/ 350.00	S/ 1,050.00
	SILLA GIRATORIA	UNIDAD	3	S/ 200.00	S/ 600.00
	SILLA DE ESPERA NEGRA	UNIDAD	5	S/ 100.00	S/ 500.00
	ESTANTE DE MELAMINA	UNIDAD	1	S/ 250.00	S/ 250.00
PIZZARRA ACRILICA GRANDE	UNIDAD	1	S/ 200.00	S/ 200.00	
TOTAL					S/ 2,600.00
2.6.2.3.2.4	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO (INCLUYE CORTAVIENTO)	UNIDAD	5	S/ 35.00	S/ 175.00
	ZAPATOS DE SEGURIDAD DE CUERO PUNTA ACERO	PAR	5	S/ 350.00	S/ 1,750.00
	CASACAS DE IDENTIFICACION DE OBRA SEGÚN MODELO	UNIDAD	8	S/ 120.00	S/ 960.00
	CHALECOS DE IDENTIFICACION DE OBRA SEGÚN MODELO	UNIDAD	8	S/ 35.00	S/ 280.00
	PANTALON JEANS	UNIDAD	5	S/ 60.00	S/ 300.00
	CAMISA DE VESTIR SEGÚN MODELO	UNIDAD	5	S/ 35.00	S/ 175.00
	MOCHILA PORTALAPTOP	UNIDAD	5	S/ 250.00	S/ 1,250.00
	LENTES DE PROTECCION SOLAR ANTI UV	UNIDAD	5	S/ 100.00	S/ 500.00
	BARBIJO PARA CASCO	UNIDAD	5	S/ 10.00	S/ 50.00
	CORTAVIENTO PARA CASCO	UNIDAD	5	S/ 10.00	S/ 50.00
	PONCHO IMPERMEABLE REFORZADO PARA LLUVIA COLOR OSCURO	UNIDAD	8	S/ 25.00	S/ 200.00
	OREJERAS DE SEGURIDAD PROFESIONAL	UNIDAD	5	S/ 45.00	S/ 225.00
TOTAL					S/ 5,915.00
2.6.2.3.2.4	KIT DE LIMPIEZA				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	ESCOBA CON MANGO DE MADERA Y DE SERDAS DE PALSTICO	UNIDAD	2	S/ 10.00	S/ 20.00
	RECOGEDOR DE PLASTICO	UNIDAD	2	S/ 10.00	S/ 20.00
	PAPELERA AHORRA ESPACIO 25L	UNIDAD	2	S/ 40.00	S/ 80.00
	TRAPEADOR DE ALGODÓN CON GRAPA	UNIDAD	1	S/ 35.00	S/ 35.00
	DETERGENTE X 4.5KG	UNIDAD	2	S/ 40.00	S/ 80.00
	PAÑOS DE FIBRA ULTRA ABSORVENTES 12 UND	PAQUETE	1	S/ 15.00	S/ 15.00
	LIMPIA TODO 650 ml	UNIDAD	2	S/ 15.00	S/ 30.00
TOTAL					S/ 280.00
2.6.2.3.2.4	IMPLEMENTOS DE BIOSEGURIDAD				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
	ALCOHOL EN GEL ANTIBACTERIAL 380ML	FRASCO	3	S/ 10.00	S/ 30.00
	ALCOHOL DESINFECTANTE EN SPRAY 300ML	FRASCO	3	S/ 20.00	S/ 60.00
	GUANTES QUIRURJICOS DESCARTABLES CAJAX 100UND	CAJA	3	S/ 120.00	S/ 360.00
	MASCARILLA CONICA TIPO N95	UNIDAD	15	S/ 9.00	S/ 135.00
	TERMOMETRO INFRAROJO MEDICO DIGITAL PORTATIL	UNIDAD	1	S/ 400.00	S/ 400.00
	JABON LIQUIDO X 250 ML	FRASCO	3	S/ 14.00	S/ 42.00
	MAMELUCO DESCARTABLE TYVEK	UNIDAD	15	S/ 45.00	S/ 675.00
DESINFECTANTE LEJIA X 5LT	EMBASE	3	S/ 12.00	S/ 36.00	
TOTAL					S/ 1,738.00

2.6.2.3.2.4		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS Y BIOSEGURIDAD				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	CAJA DE MADERA PINTADA PARA BOTIQUIN	UND	1	S/ 50.00	S/ 50.00	
	ALCOHOL 70° DE 1 LT DE CONTENIDO	FRASCO	1	S/ 12.00	S/ 12.00	
	ALGODÓN X 100 GRAMOS	PAQUETE	3	S/ 3.00	S/ 9.00	
	AGUA OXIGENADA DE 1 LT DE CAPACIDAD	FRASCO	1	S/ 6.00	S/ 6.00	
	VENDAS ELASTICAS DE DIFERENTES TAMAÑOS 7.5CM, 10 CM Y 15CM	UND	9	S/ 4.00	S/ 36.00	
	APOSITOS 10CM X 10CM CAJA X 50 UNIDADES	CAJA	1	S/ 120.00	S/ 120.00	
	ESPARADRAPO DE 2.5CM X 5M	ROLLO	5	S/ 5.00	S/ 25.00	
	TUVO DE MAYO PARA ADULTO	UNIDAD	2	S/ 45.00	S/ 90.00	
	ANALGESICOS TABLETA X 12 UND	TABLETA	1	S/ 15.00	S/ 15.00	
	ANTIBIOTICOS TABLETA X 12 UND	TABLETA	1	S/ 15.00	S/ 15.00	
	TOTAL				S/ 378.00	
2.6.2.3.2.4		HERRAMIENTAS MANUALES				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	CINTA METRICA DE 50M/165'	UNIDAD	2	S/ 70.00	S/ 140.00	
	FLEXOMETRO DE 5M	UNIDAD	3	S/ 20.00	S/ 60.00	
	ALICATE UNIVERSAL N°8	UNIDAD	1	S/ 15.00	S/ 15.00	
	DESARMADOR TIPO PLANA 1/4" X 6" MANGO PVC	UNIDAD	1	S/ 10.00	S/ 10.00	
	DESARMADOR TIPO ESTRELLA 1/4" X 6" MANGO PVC	UNIDAD	1	S/ 10.00	S/ 10.00	
	CANDADO DE 45mm	UNIDAD	1	S/ 45.00	S/ 45.00	
	LINTERNA RECARGABLE 15LED	UNIDAD	2	S/ 25.00	S/ 50.00	
	CINTA AISLANTE 1700 NEGRO	UNIDAD	2	S/ 45.00	S/ 90.00	
	ROMANA DE 25KG	UNIDAD	1	S/ 50.00	S/ 50.00	
	TOTAL				S/ 470.00	
2.6.2.3.2.4		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
GG VARIABLES	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	DIESSEL B5 S-50 (PETROLEO)	GLN	500	S/ 20.00	S/ 10,000.00	
TOTAL				S/ 10,000.00		
2.6.2.3.2.5		COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS				
GG VARIABLES	SERVICIO DE TERCEROS					
	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	ALQUILER DE ALMACEN	MES	7.00	S/ 300.00	S/ 2,100.00	
	SEGUROS S.C.T.R.	MES	6.00	S/ 1,691.25	S/ 10,147.50	
	ALQUILER DE VEHICULO PARA MOVILIDAD	MES	6.00	S/ 6,000.00	S/ 36,000.00	
	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	4.00	S/ 50.00	S/ 200.00	
	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	GLB	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00	
	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	GLB	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	
	CONTROL DE CALIDAD	GLB	1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
	ESTUDIOS DE VERIFICACION	GLB	1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
TOTAL				S/ 52,947.50		

Fuente: Elaboración propia

Tabla N°23. Ejemplo obra alto presupuesto

PRESUPUESTO ANALÍTICO - GASTOS GENERALES - OBRA DE ALTO PRESUPUESTO						
PLAZO DE EJECUCION ESTANDAR:			12 MESES (360 DIAS CALENDARIOS)			
OBRA:						
"RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO".						
CÓDIGO	ESPECIFICA DE GASTOS				PARCIAL	
2.6.2.3.2.4	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL				S/ 854,100.00	
2.6.2.3.2.5	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES				S/ 85,010.50	
2.6.2.3.2.6	COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS				S/ 81,850.00	
TOTAL COSTO GASTOS GENERALES					S/ 1,020,960.50	
DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO						
GASTOS GENERALES						
2.6.2.3.2.3 COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - PERSONAL						
PERSONAL TECNICO-ADMINISTRATIVO						
GG VARIABLES	CARGO	N° DE PERSONAS	MESES	COSTO	SUB TOTAL	
	JEFE DE PROYECTO (RESIDENTE I)	1.00	14	S/ 8,500.00	S/ 119,000.00	
	RESIDENTE DE OBRA (RESIDENTE I)	1.00	14	S/ 8,500.00	S/ 119,000.00	
	RESIDENTE DE ESPECIALIDAD (RESIDENTE I)	1.00	14	S/ 8,000.00	S/ 112,000.00	
	ARQUEOLOGO	1.00	12	S/ 3,700.00	S/ 44,400.00	
	AMBIENTALISTA	1.00	12	S/ 3,700.00	S/ 44,400.00	
	ASISTENTE TECNICO (ASISTENTE TECNICO I)	1.00	13	S/ 3,700.00	S/ 48,100.00	
	ASISTENTE DE CAMPO, CONTROL DE CALIDAD Y OTROS (ASISTENTE TECNICO III)	1.00	12	S/ 2,250.00	S/ 27,000.00	
	ASISTENTE ADMINISTRATIVO (ASISTENTE ADM I)	1.00	14	S/ 3,000.00	S/ 42,000.00	
	APOYO ADMINISTRATIVO-LOGISTICO (AISSTENTE ADM III)	1.00	12	S/ 2,125.00	S/ 25,500.00	
	PREVENCIONISTA DE SEGURIDAD Y SALUD (PREVENCIONISTA I)	1.00	12	S/ 3,700.00	S/ 44,400.00	
	ENFERMERA (O)	1.00	12	S/ 3,700.00	S/ 44,400.00	
	ANTROPOLOGO	1.00	12	S/ 3,700.00	S/ 44,400.00	
	ALMACENERO (ALMACENERO I)	1.00	12	S/ 2,625.00	S/ 31,500.00	
	ASISTENTE DE ALMACEN (ALMACENERO III)	1.00	12	S/ 2,125.00	S/ 25,500.00	
	GUARDIAN DIURNO (GUARDIAN I)	1.00	12	S/ 2,375.00	S/ 28,500.00	
	GUARDIAN NOCTURNO (GUARDIAN I)	1.00	12	S/ 2,375.00	S/ 28,500.00	
	CONDUCTOR	1.00	12	S/ 2,125.00	S/ 25,500.00	
	TOTAL					S/ 854,100.00

2.6.2.3.2.4
2.6.2.3.2.4**COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - BIENES
MATERIALES DE ESCRITORIO**

GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
		CUADERNO DE OBRA DE 100 HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	UNIDAD	8	S/ 60.00
	PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA DE 50HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	TALONARIO	10	S/ 22.00	S/ 220.00
	NOTAS DE ENTRADA DE 50HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	TALONARIO	10	S/ 22.00	S/ 220.00
	NOTAS DE SALIDA DE 50HOJAS CON AUTOCOPIATIVO X 3 COPIAS	TALONARIO	10	S/ 22.00	S/ 220.00
	VINCARD	CIENTO	5	S/ 25.00	S/ 125.00
	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	50	S/ 4.00	S/ 200.00
	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO MEDIO OFICIO	UNIDAD	20	S/ 4.00	S/ 80.00
	PAPEL BOND DE 80 GR TAMAÑO A4 COLOR BLANCO	MILLAR	25	S/ 26.00	S/ 650.00
	PAPEL BOND DE 75 GR TAMAÑO A4 COLORES CELESTE, ROJO,	MILLAR	5	S/ 45.00	S/ 225.00
	CUADERNO CUADRICULADO TAMAÑO OFICIO	UNIDAD	10	S/ 12.00	S/ 120.00
	FOLDER MANILA TAMAÑO A4 X 100 UNIDADES	PAQUETE	5	S/ 4.00	S/ 20.00
	POST IT CUADRADO 05 COLORES	UNIDAD	5	S/ 12.50	S/ 62.50
	PAPEL LUSTRE DE 60X70 COLOR AMARILLO	PLIEGO	100	S/ 0.30	S/ 30.00
	LIBRETA TOPOGRAFICA DE CAMPO CUADRICULADA	UNIDAD	5	S/ 10.00	S/ 50.00
	ROLLO DE PAPEL A-1 PARA PLOTEO DE 90gr	UNIDAD	5	S/ 40.00	S/ 200.00
	MICAS TRANSPARENTES A-4	CIENTO	2	S/ 45.00	S/ 90.00
	SOBRES DE PAPEL A-4	CIENTO	2	S/ 50.00	S/ 100.00
	FOLDER PLASTIFICADO	UND	5	S/ 3.50	S/ 17.50
	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR AZUL N°35 DE 50UND X CAJA	CAJA	4	S/ 25.00	S/ 100.00
	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR NEGRO N°35 DE 50UND X CAJA	CAJA	2	S/ 25.00	S/ 50.00
	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR ROJO N°35 DE 50UND X CAJA	CAJA	1	S/ 25.00	S/ 25.00
	LAPIZ DE MADERA 2B CON BORRADOR	UNIDAD	25	S/ 1.00	S/ 25.00
	RESALTADOR F/RECTANGULAR. COLORES VARIADOS. PUNTA	UNIDAD	10	S/ 2.00	S/ 20.00
	PLUMON INDELEBLE PUNTA FINA PARA CD COLOR NEGRO	UNIDAD	10	S/ 2.00	S/ 20.00
	CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO CON PUNTA FINA DE METAL	UNIDAD	10	S/ 4.00	S/ 40.00
	PLUMON INDELEBLE PARA PIZARRA N° 123, COLORES VERDE, ROJO, NEGRO Y AZUL	UNIDAD	25	S/ 5.00	S/ 125.00
	TARJADOR METALICO	UNIDAD	5	S/ 1.00	S/ 5.00
	BORRADOR BLANCO PARA LAPIZ T/GRANDE	UNIDAD	10	S/ 0.50	S/ 5.00
	CD-ROM DE 50 UNIDADES X 700MB	PAQUETE	2	S/ 25.00	S/ 50.00
	CLIP METALICO PEQUEÑO	CAJA	5	S/ 2.00	S/ 10.00
	CLIP TIPO MARIPOSA X 50UND GRANDE	CAJA	5	S/ 6.50	S/ 32.50
	CINTA ADHESIVA MASKING TAPE T DE 1/2"	UNIDAD	5	S/ 2.00	S/ 10.00
	CINTA DE EMBALAJE DE 2" X 72 YARDAS	UNIDAD	5	S/ 5.00	S/ 25.00
	CUTER GRANDE CUBIERTA DE METAL	UNIDAD	5	S/ 7.00	S/ 35.00
	FASTENER DE METAL X 50 UNID	CAJA	10	S/ 4.00	S/ 40.00
	FORRO DE PLASTICO TRANSPARENTE TAMAÑO OFICIO X 5 M	UNIDAD	10	S/ 5.00	S/ 50.00
	ENGRAMPADOR GRANDE TIPO ALICATE PARA 50 HOJAS	UNIDAD	5	S/ 17.00	S/ 85.00
	PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 50 HOJAS	UNIDAD	2	S/ 20.00	S/ 40.00
	GRAPA 26/6 X 5000	CAJA	5	S/ 4.00	S/ 20.00
	SACAGRAPAS	UNIDAD	5	S/ 2.50	S/ 12.50
	ESCALIMETRO TRIANGULAR DE 30CM	UNIDAD	5	S/ 10.00	S/ 50.00
	GOMA EN BARRA D/40 GR.	UNIDAD	5	S/ 2.50	S/ 12.50
	TIJERA METALICA C/MANGO PLASTICO. T: 7"	UNIDAD	5	S/ 6.00	S/ 30.00
	TAMPON COLOR AZUL GRANDE	UNIDAD	5	S/ 6.00	S/ 30.00
	TINTA PARA TAMPON COLOR AZUL	UNIDAD	5	S/ 10.00	S/ 50.00
	TINTA PARA IMPRESORA JUEGO X 4 COLORES (NEGRO, AMARILLO, CIAN Y MAGENTA)	UNIDAD	5	S/ 150.00	S/ 750.00
	TONER PARA FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL	UNIDAD	5	S/ 180.00	S/ 900.00
	SELLOS DE MADERA PARA OBRA	UNIDAD	5	S/ 10.00	S/ 50.00
	USB DE 32 GB	UNIDAD	5	S/ 50.00	S/ 250.00
	CALCULADORA CIENTIFICA	UNIDAD	5	S/ 50.00	S/ 250.00
	ACCESORIOS DE ESCRITORIO JUEGO X 5 PIEZAS	UNIDAD	5	S/ 50.00	S/ 250.00
	TOTAL				S/ 6,557.50

2.6.3.2.1.2		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL		
	LAPTOP HP CORE I7 10MA GEN 256GB SSD 8GB + 16GB	UNIDAD	3	S/ 5,000.00	S/	15,000.00	
	LAPTOP HP CORE I5 10MA GEN 256GB SSD 8GB + 16GB	UNIDAD	5	S/ 2,500.00	S/	12,500.00	
	FOTOCOPIADORA MULTIFUNCIONAL LASER MONOCROMÁTICA	UNIDAD	1	S/ 3,000.00	S/	3,000.00	
	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL ECOTANK L5190 DE TINTA CONTUNUA	UNIDAD	4	S/ 900.00	S/	3,600.00	
	PLOTTER A-1 CON SISTEMA CONTINUO PROFESIONAL	UNIDAD	1	S/ 3,500.00	S/	3,500.00	
	TOTAL				S/	37,600.00	
2.6.3.2.1.2		MUEBLES DE ESCRITORIO					
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL		
	ESCRITORIO DE MELAMINA	UNIDAD	5	S/ 350.00	S/	1,750.00	
	MESA DE REUNION DE MADERA	UNIDAD	1	S/ 500.00	S/	500.00	
	SILLA GIRATORIA	UNIDAD	5	S/ 200.00	S/	1,000.00	
	SILLA DE ESPERA NEGRA	UNIDAD	5	S/ 100.00	S/	500.00	
	SILLA DE ESPERA JUEGO X 3 ASIENTOS	UNIDAD	2	S/ 300.00	S/	600.00	
	ESTANTE DE MELAMINA	UNIDAD	2	S/ 250.00	S/	500.00	
PIZARRA ACRILICA GRANDE	UNIDAD	1	S/ 200.00	S/	200.00		
TOTAL				S/	5,050.00		
2.6.2.3.2.4		EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL		
	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO (INCLUYE CORTAVIENTO)	UNIDAD	10	S/ 35.00	S/	350.00	
	ZAPATOS DE SEGURIDAD DE CUERO PUNTA ACERO	PAR	10	S/ 350.00	S/	3,500.00	
	CASACAS DE IDENTIFICACION DE OBRA SEGÚN MODELO	UNIDAD	15	S/ 120.00	S/	1,800.00	
	CHALECOS DE IDENTIFICACION DE OBRA SEGÚN MODELO	UNIDAD	15	S/ 35.00	S/	525.00	
	PANTALON JEANS	UNIDAD	10	S/ 60.00	S/	600.00	
	CAMISA DE VESTIR SEGÚN MODELO	UNIDAD	10	S/ 35.00	S/	350.00	
	MOCHILA PORTALAPTOP	UNIDAD	10	S/ 250.00	S/	2,500.00	
	LENTES DE PROTECCION SOLAR ANTI UV	UNIDAD	10	S/ 100.00	S/	1,000.00	
	BARBUJO PARA CASCO	UNIDAD	10	S/ 10.00	S/	100.00	
	CORTAVIENTO PARA CASCO	UNIDAD	10	S/ 10.00	S/	100.00	
	PONCHO IMPERMEABLE REFORZADO PARA LLUVIA COLOR OSCURO	UNIDAD	10	S/ 25.00	S/	250.00	
	OREJERAS DE SEGURIDAD PROFESIONAL	UNIDAD	10	S/ 45.00	S/	450.00	
	TOTAL				S/	11,525.00	
2.6.2.3.2.4		KIT DE LIMPIEZA					
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL		
	ESCOBA CON MANGO DE MADERA Y DE SERDAS DE PLASTICO	UNIDAD	2	S/ 10.00	S/	20.00	
	RECOGEDOR DE PLASTICO	UNIDAD	2	S/ 10.00	S/	20.00	
	PAPELERA AHORRA ESPACIO 25L	UNIDAD	2	S/ 40.00	S/	80.00	
	TRAPEADOR DE ALGODÓN CON GRAPA	UNIDAD	2	S/ 35.00	S/	70.00	
	DETERGENTE X 4.5KG	UNIDAD	2	S/ 40.00	S/	80.00	
	PAÑOS DE FIBRA ULTRA ABSORVENTES 12 UND	PAQUETE	2	S/ 15.00	S/	30.00	
LIMPIA TODO 650 ml	UNIDAD	2	S/ 15.00	S/	30.00		
TOTAL				S/	330.00		
2.6.2.3.2.4		IMPLEMENTOS DE BIOSEGURIDAD					
GG FIJOS*	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL		
	ALCOHOL EN GEL ANTIBACTERIAL 380ML	FRASCO	5	S/ 10.00	S/	50.00	
	ALCOHOL DESINFECTANTE EN SPRAY 300ML	FRASCO	5	S/ 20.00	S/	100.00	
	GUANTES QUIRURJICOS DESCARTABLES CAJAX 100UND	CAJA	5	S/ 120.00	S/	600.00	
	MASCARILLA CONICA TIPO N95	UNIDAD	25	S/ 9.00	S/	225.00	
	TERMOMETRO INFRAROJO MEDICO DIGITAL PORTATIL	UNIDAD	2	S/ 400.00	S/	800.00	
	JABON LIQUIDO X 250 ML	FRASCO	5	S/ 14.00	S/	70.00	
	MAMELUCO DESCARTABLE TYVEK	UNIDAD	25	S/ 45.00	S/	1,125.00	
DESINFECTANTE LEJIA X 5LT	EMBASE	5	S/ 12.00	S/	60.00		
TOTAL				S/	3,030.00		

2.6.2.3.2.4		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS Y BIOSEGURIDAD				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	CAJA DE MADERA PINTADA PARA BOTIQUIN	UND	1	S/ 50.00	S/ 50.00	
	ALCOHOL 70° DE 1 LT DE CONTENIDO	FRASCO	1	S/ 12.00	S/ 12.00	
	ALGODÓN X 100 GRAMOS	PAQUETE	5	S/ 3.00	S/ 15.00	
	AGUA OXIGENADA DE 1 LT DE CAPACIDAD	FRASCO	1	S/ 6.00	S/ 6.00	
	VENDAS ELASTICAS DE DIFERENTES TAMAÑOS 7.5CM, 10 CM Y 15CM	UND	15	S/ 4.00	S/ 60.00	
	APOSITOS 10CM X 10CM CAJA X 50 UNIDADES	CAJA	1	S/ 120.00	S/ 120.00	
	ESPARADRAPO DE 2.5CM X 5M	ROLLO	5	S/ 5.00	S/ 25.00	
	TUVO DE MAYO PARA ADULTO	UNIDAD	2	S/ 45.00	S/ 90.00	
	ANALGESICOS TABLETA X 12 UND	TABLETA	1	S/ 15.00	S/ 15.00	
	ANTIBIOTICOS TABLETA X 12 UND	TABLETA	1	S/ 15.00	S/ 15.00	
TOTAL					S/ 408.00	

2.6.2.3.2.4		HERRAMIENTAS MENORES				
GG FIJOS	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	CINTA METRICA DE 50M/165'	UNIDAD	2	S/ 70.00	S/ 140.00	
	FLEXOMETRO DE 5M	UNIDAD	5	S/ 20.00	S/ 100.00	
	ALICATE UNIVERSAL N°8	UNIDAD	1	S/ 15.00	S/ 15.00	
	DESARMADOR TIPO PLANA 1/4" X 6" MANGO PVC	UNIDAD	1	S/ 10.00	S/ 10.00	
	DESARMADOR TIPO ESTRELLA 1/4" X 6" MANGO PVC	UNIDAD	1	S/ 10.00	S/ 10.00	
	CANDADO DE 45mm	UNIDAD	1	S/ 45.00	S/ 45.00	
	LINTERNA RECARGABLE 15LED	UNIDAD	2	S/ 25.00	S/ 50.00	
	CINTA AISLANTE 1700 NEGRO	UNIDAD	2	S/ 45.00	S/ 90.00	
	ROMANA DE 25KG	UNIDAD	1	S/ 50.00	S/ 50.00	
	TOTAL					S/ 510.00

2.6.2.3.2.4		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
GG VARIABLES	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
		DIESSEL B5 S-50 (PETROLEO)	GLN	1000	S/ 20.00	S/ 20,000.00
TOTAL					S/ 20,000.00	

2.6.2.3.2.5		COSTO DE CONSTRUCCION POR ADMINISTRACION DIRECTA - SERVICIOS				
GG VARIABLES	SERVICIO DE TERCEROS					
	DESCRIPCION	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL	
	ALQUILER DE ALMACEN	MES	13.00	S/ 50.00	S/ 650.00	
	SEGUROS S.C.T.R.	MES	12.00	S/ 300.00	S/ 3,600.00	
	ALQUILER DE VEHICULO PARA MOVILIDAD	MES	12.00	S/ 300.00	S/ 3,600.00	
	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	10.00	S/ 6,000.00	S/ 60,000.00	
	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	GLB	1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00	
	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	GLB	1.00	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00	
	CONTROL DE CALIDAD	GLB	1.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
	ESTUDIOS DE VERIFICACION	GLB	1.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	
TOTAL					S/ 81,850.00	

Fuente: Elaboración propia

CAPITULO VII: CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

CONCLUSIONES

Respecto a la hipótesis específica N° 1

en el 74.29% de las obras analizadas se tuvo que el tiempo de ejecución si influye en la variación de los gastos generales.

las obras de infraestructura ejecutadas por las municipalidades distritales en la provincia del cusco presentan una gran deficiencia en cuanto al cumplimiento del tiempo de ejecución, ya que en la mayoría de los casos, 85.71% de las obras analizadas según la presente investigación, para su culminación se tuvieron que requerir de ampliaciones de tiempo de ejecución que a su vez generan mayores costos a la entidad evidenciándose así una poca eficacia ya sea en la etapa de programación y/o ejecución.

En promedio del total de obras analizadas se pudo obtener que las obras requieren un 72.24% de tiempo adicional de ejecución con respecto al plazo inicial establecido

Respecto a la hipótesis específica N° 2

las obras de infraestructura ejecutadas por las municipalidades distritales en la provincia del cusco tienen una gran deficiencia en cuanto a la elaboración del expediente técnico, ya que solo en el 14.29% fueron realizadas con las buenas prácticas de ingeniería según la presente investigación, esto básicamente debido a que no se consideraron recursos necesarios para la adecuada ejecución de las obras, así también que no se cuenta con una herramienta que ayude a elaborar de manera adecuada los gastos generales en expedientes técnicos de obras ejecutadas por administración directa, dicha herramienta ayudaría a tener una mayor eficacia en la etapa de programación lo cual con un correcto seguimiento reflejaría en la etapa de ejecución.

Respecto a la hipótesis específica N° 3

Se pudo verificar que no existe guía o normativa específica que regula la elaboración de gastos generales para obras que se ejecutan por administración directa por lo cual en la presente investigación como alternativa de solución se desarrolla una propuesta de normativa.

Respecto a la hipótesis General

las obras de infraestructura ejecutadas por las municipalidades distritales en la provincia del cusco tienen una gran deficiencia en cuanto a la planificación y ejecución es por tal motivo que en el 62.9% de las obras analizadas existen variaciones significativas (iguales o superiores al 25%) entre lo programado y lo ejecutado ya sea por motivos de mayores tiempos de ejecución o por una mala programación, por lo que se crea la necesidad de incidir en la calidad de la elaboración de los expedientes técnicos y el adecuado control y seguimiento en la etapa de ejecución.

De las obras con variación significativas entre lo programado y ejecutado, el 86.4% corresponde a un sobre costo, es decir se gastó más de lo programado, en algunos casos por la presencia de adicionales de obra y en otros por una mala programación generando así mayores costos para las entidades públicas.

De las obras con variación significativas entre lo programado y ejecutado, el 13.6% corresponde a déficit de gasto, es decir se gastó menos de lo programado, ello en la mayoría de los casos debido a la existencia de deductivos de obra.

Se pudo verificar que en la totalidad de obras analizadas se tuvo un presupuesto programado para gastos generales de S/. 3,340,605.18 y se tuvo un gasto ejecutado para gastos generales de S/. 5,083,756.75 teniendo un gasto adicional al programado de S/. 1,743,151.57 que representa un 52.18% de variación entre lo programado y lo ejecutado.

Se pudo verificar que las obras de mayor presupuesto son las que incurren en mayores tiempos de ejecución y a su vez consecuentemente en mayores gastos generales, llegando en

el peor de los casos a cuadruplicar su presupuesto inicial, ello según los datos analizados por la presente investigación

Se pudo verificar que las obras de menor presupuesto son las que generalmente tienen una deficiente elaboración de presupuesto para gastos generales, esto básicamente a que no consideran recursos indispensables en su presupuesto, ello se presume por lo limitado del presupuesto total.

Se pudo verificar que la gran mayoría de obras tienen un presupuesto de gastos generales muy similar sin importar el presupuesto de proyecto, presumiéndose así que el personal que elabora dicho presupuesto solo se guía de modelos anteriores no realizando un análisis más preciso según la necesidad del proyecto.

RECOMENDACIONES

1. Para la elaboración del presupuesto de gastos generales de los expedientes técnicos se recomienda siempre considerar los recursos adecuados en personal, bienes y servicios (según las pautas de normatividad planteada por la presente investigación) además de considerar de forma precisa el tiempo necesario para la ejecución física y administrativa del proyecto.
2. Al momento de elaborar el informe de liquidación técnica y financiera se recomienda utilizar los formatos preestablecidos por las entidades con el propósito de estandarizar el ordenamiento de la información, y esta pueda ser utilizada como base de datos en futuras investigaciones afines al presente estudio
3. Para la elaboración del presupuesto de gastos generales según sea su presupuesto se recomienda utilizar la propuesta de normativa adjuntada en la presente investigación
4. Como herramienta para una programación adecuada y el cumplimiento de plazos de ejecución se recomienda la utilización del BIM. Así como cursos de capacitación respecto al tema de investigación.
5. Se recomienda realizar una futura investigación considerando como un factor incidente los tipos de obras para obtener resultados más precisos.

Los tipos de obras que se recomienda son:

1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)

5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)
6. Se recomienda realizar una futura investigación enfocada en el control y seguimiento de los tiempos de ejecución para evitar la variación significativa de los gastos generales.

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

- Araoz, R., Ascues, K., Llerena, L., & Rios, J. (2018). INCUMPLIMIENTO DE PLAZOS E INCREMENTO DE COSTOS EN OBRAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA EN LA CIUDAD DEL CUSCO - CASO DE ESTUDIO: NUEVA SEDE INSTITUCIONAL DE LA EPS SEDACUSCO [Tesis de Maestria, Universidad del Peru]. Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas, Cusco.
- Arias, F. G. (1999). El proyecto de investigacion, guia para su elaboracion. Caracas: Editorial Episteme.
- Avendaño, A. (2014). PLANEACIÓN DEL PRESUPUESTO DE FUNCIONAMIENTO PARA MEJORAR LA EJECUCION DEL PRESUPUESTO EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA [Tesis de Maestria, Universidad de Colombia]. Universidad Militar Nueva Granada, Bogota.
- Bayeto, I. J. (2018). Valorización y Liquidación de Obras Publicas. Lima: Instituto de la Construccion y Gerencia.
- Bustamante, B. (2018). EJECUCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA Y LIQUIDACIÓN TÉCNICA Y FINANCIERA EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE CANCHIS-CUSCO. PERIODO 2017 [Tesis de Pregrado, Universidad del Peru]. Universidad Andina del Cusco, Cusco.
- Carrasco Diaz, S. (2017). Metodologia de la Investigacion Cientifica. Lima: Editorial San Marcos de Anibal Paredes Galvan.
- Catala, J., & Yepes, V. (Junio de 1999). APLICACIÓN DEL SISTEMA DE COSTES ABC EN LA GESTION DE PROYECTOS Y OBRAS. Madrid: Forum Calidad, S.R.L. Obtenido de <https://www.semanticscholar.org/paper/Aplicaci%C3%B3n-del-sistema->

de-costes-ABC-en-la-gesti%C3%B3n-Piqueras-

Al%C3%ADs/9b1d958b6cdc0d8163b0bd3e934738b2da290a48

- consultoria, D. M., & Marketing , D. i. (2013). Organismo Supervisor De Las Contrataciones Del Estado (OSCE). Obtenido de Organismo Supervisor De Las Contrataciones Del Estado (OSCE): <https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Publicacion/Estudios/2013/Controversia%20Obras%20-%20Informe%20Final%20Directo%20%28modif%20para%20publiarr%29.pdf>
- consultoria, D. M., & Marketing , D. i. (2013). Organismo Supervisor De Las Contrataciones Del Estado (OSCE). Obtenido de Organismo Supervisor De Las Contrataciones Del Estado (OSCE): <https://portal.osce.gob.pe/osce/sites/default/files/Documentos/Publicacion/Estudios/2013/Controversia%20Obras%20-%20Informe%20Final%20Directo%20%28modif%20para%20publiarr%29.pdf>
- Contitucion Politica del Peru. (Diciembre de 1993). Diario Oficial el Peruano. Peru.
- Cotrina, E., Tapia, E., & Porras, J. (2018). Obras Por Ejecucion Presupuestaria Directa. Lima: FONDO EDITORIL ICG.
- Garay, A., & Rodrigo, M. (2018). DEFINICIÓN DE UNA METODOLOGÍA PARA EL REGISTRO Y CÁLCULO DE LOS GASTOS GENERALES EN LA MODALIDAD CONSERVACIÓN VIAL POR ADMINISTRACION DIRECTA (CAD) [TESIS DE PREGRADO, UNIVERSIDAD DE CHILE]. (Tesis de Pregrado). Universidad Tecnica Federico Santa Maria, Valparaiso, Chile.

- Garrafa, R. (2019). Cumplimiento del proceso de liquidación financiera en obras ejecutadas bajo la modalidad de administración directa en el Gobierno Regional de Cusco [Tesis de Maestría, Universidad del Perú]. Universidad Nacional de Educación Enrique Guzmán y Valle, Lima.
- Huasquito, S. (2016). Análisis de Eficiencia en Proyectos de Inversión Pública: Un Estudio de Caso en Proyectos Ejecutados por Administración Directa. Investigaciones Altoandinas, 68.
- Ing. Edwards Cotrina, I. E. (2018). Obras Por Ejecucion Presupuestaria Directa. Lima: Instituto de la Construcción y Gerencia.
- Jara, J. A. (2018). Normas del Invierte.Pe. Lima: Growth Corporation S.A.C.
- La Republica. (19 de Noviembre de 2019). Contraloría envió nuevo DU al Ejecutivo para regular ejecución de obras públicas por administración directa. Obtenido de <https://larepublica.pe/economia/2019/11/29/contraloria-envio-nuevo-du-al-ejecutivo-para-regular-ejecucion-de-obras-publicas-por-administracion-directa/>
- Ley de Contrataciones del Estado y su Reglamento. (Octubre de 2018). Lima: Diario El Peruano.
- Ley General Del Sistema Nacional de Presupuesto. (08 de Diciembre de 2004). Diario Oficial El Peruano. Lima, Peru.
- Luis Humberto Diaz Huisa, J. A. (2018). Valorización, Liquidación de Obras y Cierre de Inversiones. Lima: Growth Corporation S.A.C.
- M.E.F, M. (2020). www.mef.gob.pe. Obtenido de www.mef.gob.pe: <https://www.mef.gob.pe/es/normatividad-sp-1449/60-conceptos-basicos/126-ique-es-una-directiva>

- Ministerio de Economía y Finanzas. (2020). Obtenido de <http://dnpp.mef.gob.pe/cnsClasif/faces/Main.jsp;jsessionid=3762EC30E71F441878B87FAFC42C3764>
- Monzón, D. (2019). Evaluación de la calidad de los expedientes técnicos y ejecución de obras por recursos ordinarios de las municipalidades distritales de la provincia de Moyobamba, 2015 [Tesis de Maestría, Universidad del Perú]. Universidad Cesar Vallejo, Tarapoto.
- Municipioaldia. (11 de Diciembre de 2016). Obtenido de https://municipioaldia.com/consultas-frecuentes/consulta_frecuente_90091355/
- Rodriguez, I. C. (2012). Metodología de Investigación Científica Aplicado a la Ingeniería. Lima.
- Rodriguez, L. (2018). OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO: "ELABORACIÓN DEL PRESUPUESTO EN EXPEDIENTES TÉCNICOS" PARA DISMINUIR ADICIONALES DE OBRAS PÚBLICAS DE EDIFICACIÓN – COSTA DEL PERU (2014-2015) [Tesis de Maestría, Universidad del Perú]. Universidad Tecnológica del Perú, Lima.
- Russo, I. J. (2014). Costos y Presupuestos en Edificación. lima: capeco.
- Salazar, I. J. (2014). COSTOS Y PRESUPUESTOS EN EDIFICACION. LIMA: FONDO EDITORIAL CAPECO.
- Suarez, I. M. (2016). Metodología De La Investigación Científica Para Ingenieros. TRUJILIO.

ANEXOS

- Anexo 01: Panel fotográfico
- Anexo 02: Análisis y procesamiento de datos de la totalidad de obras
- Anexo 03: Resultados específicos de la totalidad de obras

ANEXOS 01-PANEL FOTOGRAFICO

Fotografía 01. Recolección de información en las oficinas de estudios y proyectos y supervisión y liquidación.



Fotografía 02. Recolección de información en las oficinas de estudios y proyectos y supervisión y liquidación.



Fotografía 03. Recolección de información en las oficinas de estudios y proyectos y supervisión y liquidación.



Fotografía 04. Procesamiento de la Información



Fotografía 05. Entidad donde se realizó la recolección de datos-Municipalidad Distrital de San Sebastián.



Fotografía 06. Entidad donde se realizó la recolección de datos-Municipalidad Distrital de San Jerónimo.



Fotografía 07. Procesamiento de la Información



Fotografía 08. Procesamiento de la Información



Fotografía 09. Procesamiento de la Información



Fotografía 10. Muestra de la información analizada-Expediente técnico



Fotografía 11. Muestra de la información analizada-Expediente técnico



Fotografía 12. Muestra de la información analizada-gastos generales programados

RESUMEN PRESUPUESTO ANALÍTICO - GASTOS GENERALES				
- CANON Y SOBRECANON, REGALIAS, RENTA DE AJUARAS Y PARTICIPACIONES				
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO				
MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE LA TRANSIBILIDAD PEATONAL Y VEHICULAR EN LAS CALLES DE LA APY				
LOS JARDINES DE VERGALLES SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO				
000266				
CÓDIGO	ESPECIFICA DE GASTOS	GASTOS GENERALES		
1.1	GASTOS EN PERSONAL POR LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE INVERSION	29,156.30		
1.1.2	GASTOS POR LA COMPRA DE BIENES PARA LA ADMINISTRACION DE PROYECTOS DE INVERSION	2,151.89		
1.1.3	GASTOS POR LA CONTRATACION DE SERVICIOS POR LA SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE PROYEC	80.00		
1.1.99	OTROS GASTOS CONTEMPLADOS EN LAS PARTIDAS ANTERIORES, NO INCLuye EQUIPAMIENTO	0.00		
TOTAL GASTOS GENERALES		31,388.19		
DESAGREGADO DEL PRESUPUESTO ANALÍTICO GASTOS GENERALES				
PERSONAL		29,156.30		
DESAGREGACIONES PERSONAL EVENTUAL		S/. 29,156.30		
% DE PARTICIPACION				
CARGO	N° DE PERSONAS	MESES	COBRO	SUB TOTAL
RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.50	4,800.00	16,800.00
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	0.25	3.50	2,800.00	3,167.50
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	1,289.80	3,868.80
ALMACENERO	1.00	3.50	1,300.00	6,300.00
TOTAL				29,156.30
BIENES		S/. 2,151.89		
COMBUSTIBLE Y LUBRICANTES				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
PETROLIO (CAMIONETA PICK UP 4X4)	GLN	0.00	15.00	0.00
GASOLINA 84 OCT (MEZCLADORA Y MOTOSERRA)	GLN	0.00	15.00	0.00
TOTAL				0.00
VESTUARIO				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
CASCOS DE PROTECCION TIPO KW COLOR BLANCO	UND	3.00	40.00	120.00
CASCOS DE PROTECCION PERSONAL CABRRO	UND	12.00	12.00	144.00
GUANTES DE CUERO REFORZADO	PAR	36.00	10.00	360.00
GUANTES DE CUERO REFORZADO	PAR	2.00	250.00	500.00
BOINAS DE CUERO CAI	PAR	12.00	25.00	300.00
BOINAS DE JERE CAÑA ALTA	UND	8.00	12.00	96.00
LENIS DE PROTECCION	UND	12.00	15.00	180.00
CHALECOS DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	3.00	35.00	105.00
CHALECO CIVIL ESTAMPADO	UND	3.00	35.00	105.00
TOTAL				1,805.00
MATERIAS DE ESCRITORIO				
DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	P.U.	SUB TOTAL
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO PARA FORMATO A-4	UND	4.00	5.00	20.00
CD 8	UND	12.00	1.00	12.00
COBRETE	UND	2.00	4.00	8.00
COBRETE	UND	3.00	1.00	3.00
CUADERNO 50 HOJAS	UND	1.00	45.00	45.00
CUADERNO DE OBRA 100 HOJAS E 103 HOJAS	CJA	1.00	6.00	6.00
FASERNES UNO	UND	80.00	0.20	16.00
PLAS	UND	6.00	1.00	6.00
PARCERO AZUL NEGRO 033 FABER CASTELL	MIL	3.00	26.00	78.00
PAPEL BOND 80 GR A-4	PZA	1.00	2.80	2.80
POSTER CUADRADO COLORES	MILLAR	0.50	100.00	50.00
PORTACOPIAS	GLB	1.00	45.00	45.00
UTRICE				
TOTAL				286.80

Fotografía 13. Muestra de la información analizada-gastos generales efectuados



Fotografía 16. Muestra de los proyectos analizados



3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA		X	KIT DE LIMPIEZA	X		
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS		X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X		
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	60.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	141.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	42.00	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	99.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 117,829.91	S/.				
			DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL	
			AÑO 1	S/ 24,172.88	S/ 46,814.00	22.86%
			AÑO 2	S/ 26,292.80	S/ 29,141.00	14.23%
			AÑO 3	S/ 3,317.00	S/ 88,849.00	43.39%
			AÑO 4	S/ 151,005.36	S/ 163,303.00	79.74%
			AÑO 5-Final			
			TOTAL	S/ 204,788.04	S/ 204,788.04	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI	
UBO MODIFICACION						
REFORMULACION						
ADICIONALES		X	S/ 87,858.40			
DEDUCTIVOS			S/ -			
			S/ 87,858.40			
AMPLIACIONES DE PLAZO		X	42		D.C.	
OTROS (ESPECIFICAR)						

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	10,644.42	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	27,825.47
1.- PERSONAL					S/	10,114.92	1.- PERSONAL					S/	26,824.27
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL			CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/ 2,496.14	S/ 7,488.42			RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.30	S/ 1,988.12	S/ 6,560.81		
ASISTENTE TECNICO				S/ -			ASISTENTE TECNICO	1.00	3.30	S/ 1,265.48	S/ 4,176.08		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO				S/ -			ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.30	S/ 1,556.14	S/ 5,135.25		
MAESTRO DE OBRA				S/ -			MAESTRO DE OBRA	2.00	3.30	S/ 1,471.62	S/ 9,712.70		
ALMACENERO	1.00	2.00	S/ 1,313.25	S/ 2,626.50			ALMACENERO	1.00	1.00	S/ 1,239.43	S/ 1,239.43		
2.- BIENES					S/	479.50	2.- BIENES					S/	521.20
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	241.50	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	383.60
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
CAJA DE CD X 10	UND	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00							S/ -		
CUADERNO TAMANO OFICIO 100 HJ	UND	2.00	S/ 3.50	S/ 7.00			CUADERNO DE OBRA 100 HJ	UND	1	S/ 29.00	S/ 29.00		
ARCHIVADOR LOMO ANCHO	UND	1.00	S/ 7.00	S/ 7.00			ARCHIVADOR LOMO ANCHO	UND	2	S/ 4.80	S/ 9.60		
FOLDER A4	CT	0.25	S/ 50.00	S/ 12.50			FOLDER MANILA CON FASTENER	UND	20	S/ 0.50	S/ 10.00		
NOTAS DE ENTRADA	BLOCK	1.00	S/ 9.00	S/ 9.00			NOTAS DE ENTRADA DE ALMACEN	TLN	3	S/ 15.00	S/ 45.00		
BLOCK DE PARTES DIARIOS	BLOCK	1.00	S/ 9.00	S/ 9.00			PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA	TLN	3	S/ 15.00	S/ 45.00		
BLOCK DE PECOSAS	BLOCK	1.00	S/ 14.50	S/ 14.50							S/ -		
CUADERNO DE OBRA 50 HJ	UND	2.00	S/ 20.00	S/ 40.00							S/ -		
PAPEL BOND 8 OFICIOS	CT	0.50	S/ 30.00	S/ 15.00							S/ -		
TINTA PARA IMPRESORA	UND	1.00	S/ 95.00	S/ 95.00							S/ -		
PAPEL BOND A4	MLL	0.50	S/ 25.00	S/ 12.50			PAPEL BOND FORMATO A4	MLL	1	S/ 25.20	S/ 25.20		
				S/ -			LAPIZ HB	UND	6	S/ 1.00	S/ 6.00		
				S/ -			LAPICEROS PORTA MINAS	UND	2	S/ 3.50	S/ 7.00		
				S/ -			LAPICERO COLOR AZUL	DOC	1	S/ 6.00	S/ 6.00		
				S/ -			LIBRETA DE CAMPO	UND	2	S/ 3.70	S/ 7.40		
				S/ -			CARTUCHO PARA IMPRESORA N°22 NEGRO	UND	1	S/ 74.60	S/ 74.60		
				S/ -			CARTUCHO PARA IMPRESORA N°21 NEGRO	UND	1	S/ 53.80	S/ 53.80		
				S/ -			TARJETA DE CONTROL VINCARD	UND	100	S/ 0.20	S/ 20.00		
				S/ -			NOTAS DE SALIDA DE ALMACEN	TLN	3	S/ 15.00	S/ 45.00		
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	-	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
				S/ -							S/ -		
				S/ -							S/ -		
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
				S/ -							S/ -		
				S/ -							S/ -		

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	70.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	25.60
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
CASCO DE PROTECCION KW COLOR B	UND	2	S/ 35.00	S/ 70.00	S/	-	CASCO DE PROTECCION BLANCO	UND	2	S/ 12.80	S/ 25.60	S/	-
KIT DE LIMPIEZA					S/	25.00	KIT DE LIMPIEZA					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
FRANELA COLOR ROJO	ML	5	S/ 5.00	S/ 25.00	S/	-					S/	-	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	75.00	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
ALCOHOL	LT	2	S/ 6.00	S/ 12.00	S/	-					S/	-	
ALGODÓN X 250GR	PQT	3	S/ 7.00	S/ 21.00	S/	-							
GASA FRACCIONADA	PQT	5	S/ 2.00	S/ 10.00	S/	-							
YODO	LT	2	S/ 16.00	S/ 32.00	S/	-							
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	112.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
				S/ -	S/	-	WINCHA DE MANO DE 5MTS	UND	2	S/ 22.00	S/ 44.00	S/	44.00
				S/ -	S/	-	WINCHA DE LONA DE 50MTS	UND	1	S/ 68.00	S/ 68.00	S/	68.00
				S/ -	S/	-					S/	-	
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
				S/ -	S/	-					S/	-	
OTROS					S/	68.00	OTROS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
PILAS DURACELL	PAR	6	S/ 8.00	S/ 48.00	S/	48.00	CAJA CHICA	REND	1	S/ 300.00	S/ 300.00	S/	300.00
CANDADOS	UND	2	S/ 10.00	S/ 20.00	S/	20.00							
3.- SERVICIOS					S/	50.00	3.- SERVICIOS					S/	480.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBR	UND	2	S/ 25.00	S/ 50.00	S/	50.00	ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN	SER	3	S/ 100.00	S/ 300.00	S/	300.00
							PRUEBAS DE DENSIDAD DE CAMPO	SER	3	20	S/ 60.00	S/	60.00
							ROTURA DE BRIQUETAS	SER	6	20	S/ 120.00	S/	120.00

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X		
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD	X		
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	
OTROS (ESPECIFICAR)	LIQUIDACION DE OBRA		OTROS (ESPECIFICAR)			
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	131.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	131.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 130,160.90	S/		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 28,941.39	S/ 28,942.00	22.24%
			AÑO 2	-	-	0.00%
			AÑO 3	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00	2.30%
			AÑO 4	S/ 3,557.91	S/ 4,000.00	3.07%
			AÑO 5-Final	S/ 165,543.34	S/ 178,700.00	137.29%
			TOTAL	S/ 201,042.64	S/ 201,042.64	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION		X	
			REFORMULACION			
			ADICIONALES	X	S/	83,857.10
			DEDUCTIVOS		S/	-
					S/	83,857.10
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	41.00	D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 17,582.53					S/ 25,525.87				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 15,533.73					S/ 22,236.57				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA (PROFESIONAL)	1.00	3.00	S/ 2,284.70	S/ 6,854.10	RESIDENTE DE OBRA (PROFESIONAL)	1.00	3.00	S/ 3,557.91	S/ 10,673.74
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/ 1,585.32	S/ 4,755.96	MAESTRO DE OBRA	1.00	2.00	S/ 1,937.68	S/ 3,875.36
ALMACENERO	1.00	3.00	S/ 1,307.89	S/ 3,923.67					S/ -
					ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/ 1,603.99	S/ 4,811.98
					GUARDIAN	1.00	2.00	S/ 1,437.75	S/ 2,875.49
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 732.97					S/ 1,549.30				
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO				
S/ 130.97					S/ 501.30				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ARCHIVADORES DE LOMO ANCHO	UND	3.00	S/ 7.00	S/ 21.00	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO IMP	UND	3.00	S/ 4.50	S/ 13.50
NOTAS DE ENTRADA	BLOK	1.00	S/ 9.00	S/ 9.00	NOTAS DE ENTRADA	UND	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00
BLOCK DE PARTES DIARIOS	BLOK	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00	PARTES DIARIOS	UND	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00
BLOCK DE PECOSAS	BLOK	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00	NOTAS DE SALIDA	UND	4.00	S/ 25.00	S/ 100.00
LAPICEROS	UND	12.00	S/ 1.00	S/ 12.00	LAPICERO AZUL PUNTA FINA FC	DOC	1.00	S/ 10.80	S/ 10.80
LIBRETA DE CAMPO	UND	2.00	S/ 4.00	S/ 8.00					S/ -
CUADERNO DE OBRA (100 HOJAS)	UND	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00	CUADERNO DE OBRA DE 100 HOJAS	UND	2.00	S/ 40.00	S/ 80.00
PAPEL A-4	MLL	1.00	S/ 26.00	S/ 25.97	PAPEL BOND A4 DE 75GR	MLL	3.00	S/ 24.00	S/ 72.00
					CINTA MASKING DE 3/4"	UND	2.00	S/ 2.50	S/ 5.00
					CORRECTOR F/C	UND	3.00	S/ 3.00	S/ 9.00
					ENGRAMPADOR DE 35 H TIPO ALICATE	UND	1.00	S/ 39.00	S/ 39.00
					ESCALIMETRO DE PLASTICO DE 30 CM	UND	1.00	S/ 13.00	S/ 13.00
					FOLDER PLASTIFICADO ARTESCO	UND	3.00	S/ 3.50	S/ 10.50
					GRAPAS 26/6 X 5000 ARTESCO	UND	1.00	S/ 2.50	S/ 2.50
					PERFORADOR DE 35 HOJAS ARTESCO	UND	1.00	S/ 19.00	S/ 19.00
					PORTAMINAS 0.5 INCLUIDO MINAS	UND	3.00	S/ 6.50	S/ 19.50
					RESALTADOR F/C	UND	3.00	S/ 2.50	S/ 7.50
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				
S/ 602.00					S/ 613.00				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
CASCO DE PROTECCION	UND	25.00	S/ 6.40	S/ 160.00	CASCO DE PROTECCION PARA INGENIERO	UND	3.00	S/ 28.00	S/ 84.00
CASCO DE SEGURIDAD BLANCO	UND	2.00	S/ 33.50	S/ 67.00					S/ -
GUANTES DE JEBE	PAR	25.00	S/ 6.50	S/ 162.50					S/ -
GUANTES DE CUERO	PAR	25.00	S/ 8.50	S/ 212.50					S/ -
					ZAPATOS DE SEGURIDAD PUNTA ACERO	PAR	4.00	S/ 130.00	S/ 520.00
					PROTECTOR DE OIDO TIPO TAPON	UND	3.00	S/ 3.00	S/ 9.00

EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					S/ -
MUEBLES DE ESCRITORIO					MUEBLES DE ESCRITORIO				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					S/ -
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	S/ 178.00	S/ 178.00
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					S/ -
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -	CANDADO DE SEGURIDAD N°60 FORTE ROMANA DE 50 KG	UND	2.00	S/ 55.00	S/ 110.00
					WINCHA DE LONA DE 50 MT STANLEY	UND	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00
					WINCHA METALICA DE 5 MT STANLEY	UND	4.00	S/ 18.00	S/ 72.00
KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					S/ -
REPUESTOS					REPUESTOS				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					S/ -
3.- SERVICIOS			S/ 1,315.83		2.- SERVICIOS			S/ 1,740.00	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	2.00	S/ 30.00	S/ 60.00
LIQUIDACION DE OBRA	UND	1.00	S/ 1,295.83	S/ 1,295.83					S/ -
					LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO	SER	1.00	S/ 1,400.00	S/ 1,400.00
					SERVICIO DE FOTOCOPIAS	SER	1.00	S/ 280.00	S/ 280.00

Fuente: Elaboración Propia

3. MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE QUILLAHUATA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input checked="" type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)											
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
3			MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE QUILLAHUATA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO					C.U.I/ CODIGO SNIP			
								2447075			
4.- TIPO DE OBRA											
Obras de edificación (Cambios administrativos, instalaciones educativas, instalaciones médicas, instalaciones sociales y culturales, Otras Edificios)											
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)											
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)											
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)											
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)											
6. Otros (ESPECIFICAR)											
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/.		% C/R C.D.				S/.		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		S/ 152,030.64				COSTO TOTAL		S/ 235,922.90			
COSTO DIRECTO		S/ 126,658.93				COSTO DIRECTO		S/ 168,734.99			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 7,958.62		6.28%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 9,454.36		5.60%	
	GASTOS GENERALES	S/ 12,040.99		9.51%			GASTOS GENERALES	S/ 34,474.74		20.43%	
	G. DE SUPERVISION	S/ 2,971.80		2.35%			G. DE SUPERVISION	S/ 15,858.81		9.40%	
	G. DE LIQUIDACION	S/ 2,400.30		1.90%			G. DE LIQUIDACION	S/ 7,400.00		4.39%	
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X					
RESIDENTE DE OBRA		X	0.5	2	RESIDENTE DE OBRA		X	1	2		
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X					
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X					
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA		X	1	1		
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X					
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X					
ASISTENTE TECNICO	X				ASISTENTE TECNICO		X	1	4		
ASIST. ADMINISTRATIVO	X				ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	2		
MAESTRO DE OBRA		X	0.5	2	MAESTRO DE OBRA	X					
ALMACENERO		X	1	2	ALMACENERO		X	1	3		
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X					
GUARDIAN	X				GUARDIAN	X					
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	X		EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X		LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X		
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	60.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	112.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	12.00	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	100.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 152,030.64	S/		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 4,000.00	S/ 4,031.00	1.71%
			AÑO 2	S/ 180,543.82	S/ 189,546.00	80.34%
			AÑO 3	S/ 51,379.08	S/ 51,380.00	21.78%
			AÑO 4			0.00%
			AÑO 5-Final			
			TOTAL	S/ 235,922.90	S/ 235,922.90	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI	
UBO MODIFICACION		X				
REFORMULACION						
ADICIONALES		X		S/	19,165.20	
DEDUCTIVOS		X		S/	5,292.50	
				S/	13,872.70	
AMPLIACIONES DE PLAZO		X		58	D.C.	
OTROS (ESPECIFICAR)						

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	12,040.99	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	34,474.74
1.- PERSONAL					S/	11,154.95	1.- PERSONAL					S/	31,697.84
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL			CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	0.50	2.00	S/ 4,988.97	S/ 4,988.97			RESIDENTE DE OBRA	1.00	2.00	S/ 4,392.96	S/ 8,785.91		
INGENIERO DE SEGURIDAD				S/ -			PREVENCIONISTA DE RIESGO	1.00	1.00	S/ 2,624.26	S/ 2,624.26		
ASISTENTE TECNICO				S/ -			ASITENTE TECNICO	1.00	4.00	S/ 2,821.18	S/ 11,284.71		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO				S/ -			ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	2.00	S/ 1,657.66	S/ 3,315.31		
PROMOTOR DE OBRA				S/ -			PROMOTOR DE OBRA			S/ -	S/ -		
MAESTRO DE OBRA	0.50	2.00	S/ 2,451.18	S/ 2,451.18			MAESTRO DE OBRA			S/ -	S/ -		
ALMACENERO	1.00	2.00	S/ 1,857.40	S/ 3,714.80			ALMACENERO	1.00	3.00	S/ 1,895.88	S/ 5,687.65		
GUARDIAN				S/ -			GUARDIAN			S/ -	S/ -		
2.- BIENES					S/	586.04	2.- BIENES					S/	2,651.90
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	506.04	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	207.40
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
PILAS SURACELL AA	PAR	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00			PILAS SURACELL AA				S/ -		
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO PARA FORMATO A4	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00			ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO PARA FORMATO A4	UND	6	S/ 4.20	S/ 25.20		
BORRADOR BR40	UND	1.00	S/ 1.00	S/ 1.00			BORRADOR BR40				S/ -		
CD/RW	UND	2.00	S/ 1.00	S/ 2.00			CD/RW				S/ -		
CLIP WINGO PEQUEÑO X 100UND	CJA	1.00	S/ 10.00	S/ 10.00			CLIP WINGO PEQUEÑO X 100UND				S/ -		
CINTA MASKING X 1/2"	UND	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00			CINTA MASKING X 1/2"				S/ -		
CORRECTOR	UND	2.00	S/ 4.00	S/ 8.00			CORRECTOR	UND	6	S/ 2.00	S/ 12.00		
CUADERNO 50 HJS	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00			CUADERNO 50 HJS				S/ -		
CUADERNO DE OBRA 1X3COPIAS DE 50 HJS	UND	3.00	S/ 25.00	S/ 75.00			CUADERNO DE OBRA 1X3COPIAS DE 50 HJS				S/ -		
CUADERNO ESPIRALADO	UND	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00			CUADERNO ESPIRALADO	UND	4	S/ 4.50	S/ 18.00		
CUTER GRANDE	UND	1.00	S/ 5.50	S/ 5.50			CUTER GRANDE				S/ -		
ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00			ENGRAMPADOR				S/ -		
FASTENER X 50 UND	CJA	1.00	S/ 6.00	S/ 6.00			FASTENER X 50 UND	CJA	1	S/ 3.00	S/ 3.00		
FILES	UND	4.00	S/ 0.25	S/ 1.00			FILES				S/ -		
LAPICERO AZUL/NEGRO 033 FABER CASTELL	UND	5.00	S/ 2.00	S/ 10.00			LAPICERO AZUL/NEGRO 033 FABER CASTELL	UND	12	S/ 1.00	S/ 12.00		
LIBRETA DE CAMPO	UND	2.00	S/ 3.50	S/ 7.00			LIBRETA DE CAMPO				S/ -		
PAPEL BOND 80GR A4	MILL	3.00	S/ 26.00	S/ 78.00			PAPEL BOND 80GR A4	PQTE	6	S/ 10.70	S/ 64.20		
PARTES DIARIOS 1X3 COPIAS	BLOCK	2.00	S/ 12.00	S/ 24.00			PARTES DIARIOS 1X3 COPIAS				S/ -		
PEGAMENTO EN BARRA	UND	2.00	S/ 4.50	S/ 9.00			PEGAMENTO EN BARRA				S/ -		
PERFORADOR S/C	UND	1.00	S/ 12.00	S/ 12.00			PERFORADOR S/C				S/ -		
PLUMONES DELGADOS FC45	UND	3.00	S/ 0.38	S/ 1.14			PLUMONES DELGADOS FC45				S/ -		
PLUMONES GRUESOS PARA PAPEL	UND	3.00	S/ 1.70	S/ 5.10			PLUMONES GRUESOS PARA PAPEL				S/ -		
PLUMON INDELEBLE DELGADO COLORES	UND	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00			PLUMON INDELEBLE DELGADO COLORES				S/ -		
PLUMON INDELEBLE GRUESO COLORES	UND	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00			PLUMON INDELEBLE GRUESO COLORES				S/ -		
POSIT CUADRADO COLORES	PZA	1.00	S/ 2.80	S/ 2.80			POSIT CUADRADO COLORES				S/ -		
PORTAMINAS	UND	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00			PORTAMINAS				S/ -		
REPUESTO PARA PORTAMINAS	UND	1.00	S/ 1.50	S/ 1.50			REPUESTO PARA PORTAMINAS				S/ -		

COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
OTROS				S/	OTROS				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
3.- SERVICIOS				S/	300.00	2.- SERVICIOS			S/
				-					-
ALQUILER DE OFINAS				S/	ALQUILER DE OFINAS				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
SEGUROS SCTR				S/	SEGUROS SCTR				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
ALQUILER DE MOVILIDAD				S/	ALQUILER DE MOVILIDAD				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA				S/	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS				S/	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES				S/	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
CONTROL DE CALIDAD				S/	CONTROL DE CALIDAD				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
ESTUDIOS DE VERIFICACION				S/	ESTUDIOS DE VERIFICACION				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
OTROS (ESPECIFICAR)				S/	OTROS (ESPECIFICAR)				S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
				-					-

Fuente: Elaboración Propia

4. MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PASAJE LOS ARCANGELES DE LA APV SAN GABRIEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS									
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:									
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input type="checkbox"/>				
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input checked="" type="checkbox"/>				
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:									
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>				
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>				
OTROS (ESPECIFICAR)									
3.- NOMBRE DE LA OBRA									
4 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PASAJE LOS ARCANGELES DE LA APV SAN GABRIEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO								C.U.I/ CODIGO SNIP	
								289640	
4.- TIPO DE OBRA									
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>				
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>				
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>				
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>				
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>				
6. Otros (ESPECIFICAR)									
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)				
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO				
		S/.	% C/R C.D.				S/.	% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		S/.	217,519.39		COSTO TOTAL		S/.	389,485.59	
COSTO DIRECTO		S/.	163,499.63		COSTO DIRECTO		S/.	248,915.44	
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/.	6,816.25	4.17%	COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/.	9,971.13	4.01%
	GASTOS GENERALES	S/.	30,406.87	18.60%		GASTOS GENERALES	S/.	101,123.35	40.63%
	G. DE SUPERVISION	S/.	12,839.59	7.85%		G. DE SUPERVISION	S/.	29,475.67	11.84%
	G. DE LIQUIDACION	S/.	3,957.05	2.42%		G. DE LIQUIDACION			0.00%
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL				
	NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)	
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X			
RESIDENTE DE OBRA		X	1	2.5	RESIDENTE DE OBRA		X	1	7
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X			
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X			
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X			
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X			
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X			
ASISTENTE TECNICO	X				ASISTENTE TECNICO		X	1	6.5
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	2	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	7
MAESTRO DE OBRA		X	1	2	MAESTRO DE OBRA		X	1	7
ALMACENERO		X	1	2	ALMACENERO		X	1	6
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X			
GUARDIAN	X				GUARDIAN		X	1	6
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)				

3.- BIENES				3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI		
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X		
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X			
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	X		EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	X			
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X			
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X			
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X		
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X			
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)				
4.- SERVICIOS				4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI		
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X			
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X			
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X			
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X			
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X			
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X			
CONTROL DE CALIDAD		X	CONTROL DE CALIDAD		X		
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X		
OTROS (ESPECIFICAR)	ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA		OTROS (ESPECIFICAR)				
	ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA						
	ALQUILER DE CAMARA DIGITAL						
5.- TIEMPO DE EJECUCION				5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	60.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	212.00	D.C.		
			TIEMPO DE PARALIZACIONES		D.C.		
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	212.00	D.C.		
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL				6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 217,519.39	S/		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL	
			AÑO 1	S/ 6,085.98	S/ 6,086.00	1.56%	
			AÑO 2	S/ 379,459.59	S/ 414,929.00	106.53%	
			AÑO 3	S/ 3,940.02	S/ 3,941.00	1.01%	
			AÑO 4		S/ 10,000.00	2.57%	
			AÑO 5-Final				
			TOTAL	S/ 389,485.59	S/ 389,485.59		
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO				7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI		
			UBO MODIFICACION				
			REFORMULACION				
			ADICIONALES	X	S/ 203,495.00		
			DEDUCTIVOS		S/ -		
					S/ 203,495.00		
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	212	D.C.	
			OTROS (ESPECIFICAR)				

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	26,906.87	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	101,123.35
1.- PERSONAL					S/	23,686.98	1.- PERSONAL					S/	95,772.94
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL			CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	2.50	S/ 4,801.76	S/ 12,004.40			RESIDENTE DE OBRA	1.00	7.00	S/ 4,761.72	S/ 33,332.04		
ASISTENTE TECNICO	1.00	-	S/ -	S/ -			ASISTENTE TECNICO	1.00	6.50	S/ 2,081.28	S/ 13,528.32		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	2.00	S/ 1,755.33	S/ 3,510.66			ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	7.00	S/ 1,755.31	S/ 12,287.20		
MAESTRO DE OBRA	1.00	2.00	S/ 2,330.63	S/ 4,661.26			MAESTRO DE OBRA	1.00	7.00	S/ 2,330.63	S/ 16,314.42		
ALMACENERO	1.00	2.00	S/ 1,755.33	S/ 3,510.66			ALMACENERO	1.00	6.00	S/ 1,755.33	S/ 10,531.98		
							GUARDIAN	1.00	6.00	S/ 1,629.83	S/ 9,778.98		
2.- BIENES					S/	2,164.89	2.- BIENES					S/	2,810.41
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	469.89	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	2,120.41
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
DISCO COMPACTO REGRABABLE CD/R	UND	5.00	S/ 3.00	S/ 15.00							S/ -		
CUADERNO DE OBRA POR 4 COPIAS X5	UND	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00							S/ -		
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	3.00	S/ 15.00	S/ 45.00							S/ -		
FOLDER MANILA A4	UND	15.00	S/ 0.60	S/ 9.00			FOLDER MANILA DE CARTON	UND	1	S/ 4.33	S/ 4.33		
BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00							S/ -		
VINCARD	CTO	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00							S/ -		
RESALTADOR	UND	3.00	S/ 4.00	S/ 12.00			PLUMON RESALTADOR	UND	5	S/ 3.20	S/ 16.00		
NOTAS ADHESIVAS	UND	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00			NOTAS ADHESIVAS	UND	5	S/ 6.18	S/ 30.92		
ESCALIMETRO	UND	1.00	S/ 40.00	S/ 40.00							S/ -		
SELLO	UND	2.00	S/ 20.00	S/ 40.00							S/ -		
CORRECTOR	UND	2.00	S/ 2.50	S/ 5.00			CORRECTOR TIPO BOLIGRAFO	UND	6	S/ 1.20	S/ 7.22		
PORTAMINAS	UND	2.00	S/ 2.50	S/ 5.00							S/ -		
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	2.00	S/ 1.00	S/ 2.00							S/ -		
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	6.00	S/ 5.00	S/ 30.00			ARCHIVADOR CON PALANCA	UND	4	S/ 4.80	S/ 19.20		
LAPICERO TINTA SECA	UND	6.00	S/ 1.98	S/ 11.89			BOLIGRAFO TINTA SECA	UND	24	S/ 0.74	S/ 17.83		
LIBRETA DE CAMPO	UND	2.00	S/ 8.00	S/ 16.00			LIBRETA DE CAMPO	UND	5	S/ 2.12	S/ 10.62		
CUADERNO 100 HJS	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00							S/ -		
PAPEL BOND 80 GR A4	MLL	3.00	S/ 28.00	S/ 84.00			PAPEL BOND FOTOCOPIA	PQT	20	S/ 10.29	S/ 205.79		
PAPEL PLOTTER DIALIID BOMD 36"X500"	UND	0.20	S/ 200.00	S/ 40.00							S/ -		
							BORRADOR PARA LAPIZ	UND	6	S/ 0.43	S/ 2.55		
							TARJADOR DE METAL	UND	4	S/ 0.46	S/ 1.84		
							LAPIZ DE MADERA	UND	6	S/ 0.31	S/ 1.84		
							NOTAS ADHESIVAS	PQT	3	S/ 11.80	S/ 35.40		
							THONER	UND	3	S/ 212.29	S/ 636.88		
							CHINCHE CON CABEZA	CJ	2	S/ 3.00	S/ 6.00		
							GRAPA TAMANO 26/6	UND	3	S/ 2.02	S/ 6.05		
							CINTA ADHESIVA DE EMBALAJE	UND	4	S/ 1.24	S/ 4.96		
							TINTA PARA TAMPON COLOR AZUL	UND	2	S/ 1.01	S/ 2.01		
							TINTA PARA TAMPON COLOR NEGRO	UND	2	S/ 1.01	S/ 2.01		
							CUADERNO CUADRICULADO	UND	5	S/ 3.03	S/ 15.16		
							TABLERO PLASTICO GANCHO METAL	UND	5	S/ 6.04	S/ 30.21		

						BOLIGRAFO DE TINTA SECA PLASTICO PILOT	UND	10	S/	1.65	S/	16.52	
						BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR NEGRO	UND	10	S/	0.30	S/	2.95	
						CORRECTOR TIPO BOLIGRAFO	UND	5	S/	1.25	S/	6.25	
						FASTENER DE METAL	UND	1	S/	6.96	S/	6.96	
						ARCHIVADOR LOMO ANCHO	UND	5	S/	3.42	S/	17.11	
						PAPEL BOND FOTOCOPIA	PQT	5	S/	10.01	S/	50.03	
						CINTA ADHESIVA DE PAPEL CREPE	UND	3	S/	4.22	S/	12.67	
						CLIP ESTANDAR DE METAL	UND	2	S/	0.57	S/	1.13	
						NOTAS DE SALIDA AUTOCOPIABLE	TAL	20	S/	25.00	S/	500.00	
						NOTAS DE ENTRADA AUTOCOPIABLE	TAL	10	S/	25.00	S/	250.00	
						VINCARD	UND	500	S/	0.15	S/	75.00	
						PARTES DIARIOS	TAL	5	S/	25.00	S/	125.00	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	350.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			
IMPRESORA TONER	UND	1	S/ 350.00	S/ 350.00						S/ -		-	
				S/ -						S/ -		-	
				S/ -						S/ -		-	
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	620.00	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			
ESCRITORIO DE MADER	UND	1	500	S/ 500.00									
SILLA DE MADERA	UND	3	40	S/ 120.00									
				S/ -									
				S/ -									
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	-	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			
				S/ -						S/ -		-	
				S/ -						S/ -		-	
KIT DE LIMPIEZA					S/	-	KIT DE LIMPIEZA					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			
				S/ -						S/ -		-	
				S/ -						S/ -		-	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			
				S/ -						S/ -		-	
				S/ -						S/ -		-	
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	155.00	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	690.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			
CANDADOS	UND	1	S/ 30.00	S/ 30.00						S/ -		-	
WINCHA DE 5 MTS	UND	2.00	S/ 20.00	S/ 40.00		WINCHA METALICA DE 5MTS	UND	4	S/ 35.00	S/ 140.00			
WINCHA DE 50MTS	UND	1.00	S/ 85.00	S/ 85.00		WINCHA DE LONA DE 100MTS	UND	1	S/ 150.00	S/ 150.00			
				S/ -		BRIQUETERAS METALICAS	UND	4	S/ 100.00	S/ 400.00			

COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	570.00	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
PETROLEO DIESEL D2	GLN	20	S/	14.50	S/	290.00						S/	-
GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	20	S/	14.00	S/	280.00						S/	-
OTROS					S/	-	OTROS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
3.- SERVICIOS					S/	1,055.00	2.- SERVICIOS					S/	2,540.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRAS	UND	2	S/	50.00	S/	100.00							
REVELADO DE FOTOGRAFIA CAMARA DIGITAL	UND	200	S/	1.20	S/	240.00							
PLOTEO DE PLANOS	UND	25	S/	4.00	S/	100.00							
FOTOCOPIAS	UND	500	S/	0.10	S/	50.00							
RELACION DE DENSIDAD HUMEDA PRO	UND	1	S/	160.00	S/	160.00	RELACION DE DENSIDAD	SER	2	S/	125.00	S/	250.00
ESTUDIO DE CANTERA PARA MATERIAL	UND	1	S/	405.00	S/	405.00	PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	SER	6	S/	35.00	S/	210.00
							PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION	SER	24	S/	30.00	S/	720.00
							DISENO DE MEZCLA DE CONCRETO	SER	2	S/	280.00	S/	560.00
							PRUEBA DE CBR	SER	2	S/	400.00	S/	800.00
												S/	-
OTROS (ESPECIFICAR)					S/	3,500.00	OTROS (ESPECIFICAR)					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA	MES	2.50	S/	800.00	S/	2,000.00						S/	-
ALQUILER DE CAMARA DIGITAL	MES	2.00	S/	50.00	S/	100.00							
RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE SALUD	GLB	1.00	S/	400.00	S/	400.00							
PLAN Y CAPACITACION DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	GLB	1.00	S/	600.00	S/	600.00							
SERVICIO DE AGUA POTABLE DURANTE LA EJECUCION	MES	2.00	S/	50.00	S/	100.00							
SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA EJECUCION	MES	2.00	S/	150.00	S/	300.00							
					S/	-							

Fuente: Elaboración Propia

5. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LARAPA GRANDE URBANIZACION INGENIEROS MANZANA A-2, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)					<input type="text"/>						
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
5		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LARAPA GRANDE URBANIZACION INGENIEROS MANZANA A-2, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO						C.U.I/ CODIGO SNIP			
2270472											
4.- TIPO DE OBRA											
1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>						
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>						
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)					<input type="text"/>						
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/		% C/R C.D.				S/		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		230,173.15				COSTO TOTAL		166,446.50			
COSTO DIRECTO		135,871.08				COSTO DIRECTO		112,189.39			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	17,466.51	12.86%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	7,000.00	6.24%	
	GASTOS GENERALES	S/	58,949.72	43.39%			GASTOS GENERALES	S/	32,757.11	29.20%	
	G. DE SUPERVISION	S/	9,307.26	6.85%			G. DE SUPERVISION	S/	9,500.00	8.47%	
	G. DE LIQUIDACION	S/	8,578.58	6.31%			G. DE LIQUIDACION	S/	5,000.00	4.46%	
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X					
RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	3.00	RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	3.00		
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X					
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X					
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X					
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X					
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X					
ASISTENTE TECNICO		X	1.00	3.00	ASISTENTE TECNICO		X	1.00	3.00		
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	3.00	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	3.00		
MAESTRO DE OBRA		X	1.00	3.00	MAESTRO DE OBRA		X	1.00	2.50		
ALMACENERO		X	1.00	3.00	ALMACENERO	X					
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X					
GUARDIAN		X	1.00	3.00	GUARDIAN		X	1.00	2.00		
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						
<input type="text"/>					<input type="text"/>						
<input type="text"/>					<input type="text"/>						
<input type="text"/>					<input type="text"/>						

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES	X		
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	73.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	73.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 230,173.15	S/.		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 161,446.50	S/ 237,173.00	103.04%
			AÑO 2	S/ -	S/ 5,000.00	2.17%
			AÑO 3	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	2.17%
			AÑO 4	S/ -	S/ -	0.00%
			AÑO 5-Final	S/ -	S/ -	0.00%
			TOTAL	S/ 166,446.50	S/ 166,446.50	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI	
UBO MODIFICACION			UBO MODIFICACION			
REFORMULACION			REFORMULACION			
ADICIONALES		S/ -	ADICIONALES		S/ -	
DEDUCTIVOS		S/ -	DEDUCTIVOS		S/ -	
					S/ -	
AMPLIACIONES DE PLAZO			AMPLIACIONES DE PLAZO		D.C.	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 58,949.72					S/ 32,757.11				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 45,351.08					S/ 30,517.21				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/ 4,229.03	S/ 12,687.08	RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/ 3,833.33	S/ 11,500.00
ASISTENTE TECNICO 3	1.00	3.00	S/ 2,500.00	S/ 7,500.00	ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/ 1,952.32	S/ 5,856.95
ASISTENTE ADMINISTRATIVO DE OBRA 3	1.00	3.00	S/ 2,000.00	S/ 6,000.00	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/ 1,708.32	S/ 5,124.97
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/ 2,500.00	S/ 7,500.00	MAESTRO DE OBRA	1.00	2.50	S/ 1,942.86	S/ 4,857.15
ALMACENERO DE OBRA	1.00	3.00	S/ 1,944.00	S/ 5,832.00					S/ -
GUARDIAN DE OBRA	1.00	3.00	S/ 1,944.00	S/ 5,832.00	GUARDIAN	1.00	2.00	S/ 1,589.07	S/ 3,178.14
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 9,938.64					S/ 1,749.90				
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO				
S/ 1,761.64					S/ 487.90				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	12.00	S/ 4.50	S/ 54.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	4.00	S/ 4.80	S/ 19.20
USB 8 GB	UND	2.00	S/ 35.00	S/ 70.00					S/ -
BORRADOR BR 40	UND	3.00	S/ 0.40	S/ 1.20					S/ -
CD R	UND	14.00	S/ 0.80	S/ 11.20					S/ -
CD RW REGREBABLES	UND	14.00	S/ 2.50	S/ 35.00					S/ -
CLIP WINGO PEQUEÑO X 100 UNIDADES	CJA	2.00	S/ 0.90	S/ 1.80					S/ -
CINTA MASKING X 1/2"	UND	5.00	S/ 1.80	S/ 9.00	CINTA MASKING 1/2"	UND	1.00	S/ 1.00	S/ 1.00
CORRECTOR	UND	4.00	S/ 2.50	S/ 10.00	CORRECTOR BOREAL	UND	2.00	S/ 1.00	S/ 2.00
LIBRETA TOPOGRAFICA FIELD BOOK	UND	5.00	S/ 3.50	S/ 17.50					S/ -
LIBRETA TOPOGRAFICA LEVEL BOOK	UND	4.00	S/ 3.50	S/ 14.00					S/ -
CUADERNO 50 HOJAS	UND	4.00	S/ 2.20	S/ 8.80					S/ -
CUADERNO DE OBRA 1X3 COPIAS X100 H.	UND	6.00	S/ 29.00	S/ 174.00	CUADERNO DE OBRA 1X3 COPIAS X100 H.	UND	1.00	S/ 38.00	S/ 38.00
CUADERNO ESPIRALADO 200 HOJAS	UND	3.00	S/ 8.90	S/ 26.70	CUADERNO DE 100 HOJAS A5	UND	2.00	S/ 1.40	S/ 2.80
CUTER GRANDE	UND	3.00	S/ 1.50	S/ 4.50	CUTER GRANDE	UND	1.00	S/ 1.00	S/ 1.00
ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00					S/ -
ESPIRALES DE 7MM	UND	25.00	S/ 0.22	S/ 5.50					S/ -
FASTENER X 50 UND	CJA	0.25	S/ 6.00	S/ 1.50	FASTENER X 50 UND	CJA	1.00	S/ 4.50	S/ 4.50
FILES	UND	12.00	S/ 0.48	S/ 5.76	FILES	UND	12.00	S/ 0.50	S/ 6.00
LAPICERO AZUL/NEGRO 033 FC	UND	10.00	S/ 0.40	S/ 4.00	LAPICERO AZUL Y NEGRO	UND	3.00	S/ 1.40	S/ 4.20
LIBRETA DE CAMPO	UND	2.00	S/ 4.50	S/ 9.00					S/ -
MICAS DE COLOR	UND	20.00	S/ 0.30	S/ 6.00					S/ -
PAPEL CARBON X 100 HOJAS	CJA	1.00	S/ 18.00	S/ 18.00					S/ -
PAPEL FOTOCOPIA 80 GR A4	MLL	4.00	S/ 26.80	S/ 107.20	PAPEL FOTOCOPIA 75 GR A4	MLL	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00
PAPEL PLOTTER 80 GR 0.91X1.5M	RLLO	1.00	S/ 145.00	S/ 145.00					S/ -
PARTES DIARIOS 1X3 COPIAS	BLOCK	10.00	S/ 13.50	S/ 135.00					S/ -

PEGAMENTO EN BARRA	UND	3.00	S/	5.90	S/	17.70	PEGAMENTO EN BARRA FC	UND	2.00	S/	1.50	S/	3.00
PERFORADOR S/C	UND	1.00	S/	28.08	S/	28.08						S/	-
PLUMONES DELGADOS FC 45	UND	6.00	S/	0.50	S/	3.00						S/	-
PLUMONES GRUESOS PARA PAPEL FC	UND	6.00	S/	2.20	S/	13.20						S/	-
PLUMON INDELEBLE DELGADO COLORES	UND	6.00	S/	2.50	S/	15.00						S/	-
PLUMON INDELEBLE GRUESO COLORES	UND	6.00	S/	2.80	S/	16.80						S/	-
POST IT CUADRADO COLORES	PZA	3.00	S/	14.00	S/	42.00	POST IT CUADRADO COLORES	UND	1.00	S/	2.00	S/	2.00
PORTAMINAS	UND	4.00	S/	2.50	S/	10.00						S/	-
REPUESTOS PARA PORTAMINAS	UND	4.00	S/	1.30	S/	5.20						S/	-
RESALTADOR	UND	4.00	S/	2.00	S/	8.00	RESALTADOR F.C.	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00
SELLO DE OBRA	UND	4.00	S/	8.00	S/	32.00	SELLOS	UND	2.00	S/	17.00	S/	34.00
THONER HP LASER JET 1320	UND	3.00	S/	227.00	S/	681.00	TINTA EPSON COMPATIBLE	UND	1.00	S/	15.00	S/	15.00
							NOTAS DE SALIDA	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00
							NOTAS DE ENTRADA	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00
							PARTES DIARIOS 1X3 COPIAS	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00
							CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/	38.00	S/	38.00
							PAPEL COMETA	UND	10.00	S/	0.50	S/	5.00
							PAPEL SEDITA	UND	14.00	S/	0.40	S/	5.60
							GOMA	UND	1.00	S/	1.00	S/	1.00
							SELLO POST FIRMA	UND	1.00	S/	7.00	S/	7.00
							PAPEL FOTOCOPIA A4	MLL	0.50	S/	30.00	S/	15.00
							FOLDER CARTULINA	UND	3.00	S/	1.20	S/	3.60
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	1,252.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	1,224.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
PONCHOS IMPERMEABLES	UND	6.00	S/	26.00	S/	156.00						S/	-
ZAPATOS PUNTA ACERO CATERPILLAR	PAR	4.00	S/	250.00	S/	1,000.00	ZAPATOS PUNTA ACERO CAT	PAR	3.00	S/	380.00	S/	1,140.00
CHALECOS DE IDENTIFICACION	UND	4.00	S/	24.00	S/	96.00						S/	-
							CASCOS 3M C/RECHET	UND	3.00	S/	28.00	S/	84.00
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	4,750.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
LAPTOP I7	EQ	1.00	S/	4,000.00	S/	4,000.00						S/	-
IMPRESORA MULTIFUNSIONAL	EQ	1.00	S/	750.00	S/	750.00						S/	-
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	950.00	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
ESCRITORIO DE MELAMINA 1.2X0.6X0.75	UND	2.00	S/	390.00	S/	780.00						S/	-
SILLAS DE MADERA AGUANO TAPIZADA	UND	2.00	S/	85.00	S/	170.00						S/	-

BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
				1,225.00					-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
ACEITE DE MOTOR	GLN	20.00	S/ 25.00	S/ 500.00					
GASOLINA 84 OCT (CAMIONETA DE OBRA)	GLN	50.00	S/ 14.50	S/ 725.00					
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
				-					-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA				
				-					38.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/	ESCOBA	UND	1.00	S/ 18.00	S/ 18.00
				-	ESCOBA GRANDE	UND	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00
REPUESTOS					REPUESTOS				
				-					-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
3.- SERVICIOS					2.- SERVICIOS				
				3,660.00					490.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DE VERIFICACIONES	GLB	1.00	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00					S/ -
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	2.00	S/ 30.00	S/ 60.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1.00	S/ 60.00	S/ 60.00
SERVICIO DE NOTARIO PARA PROCESOS DE LICITACION	GLB	1.00	S/ 600.00	S/ 600.00					S/ -
					PRUEBAS DE RESISTENCIA DE CONCRETO	PRUEB	12.00	S/ 20.00	S/ 240.00
					PRUEBAS DE DENSIDAD DE CAMPO	PRUEB	6.00	S/ 20.00	S/ 120.00
					PROCTOR MODIFICADO	PRUEB	1.00	S/ 70.00	S/ 70.00

Fuente: Elaboración Propia

6. MEJORAMIENTO DEL ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA UNIDAD VECINAL MAGISTERIAL XII -UVIMA XII, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)											
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
6 MEJORAMIENTO DEL ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA UNIDAD VECINAL MAGISTERIAL XII - UVIMA XII, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO								C.U.I/ CODIGO SNIP			
								2161377			
4.- TIPO DE OBRA											
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>						
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>						
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)											
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/		% C/R C.D.				S/		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		249,359.16				COSTO TOTAL		228,334.77			
COSTO DIRECTO		170,285.08				COSTO DIRECTO		155,367.32			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	7,830.00		4.60%	COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	14,030.24		9.03%
	GASTOS GENERALES	S/	43,066.03		25.29%		GASTOS GENERALES	S/	43,226.01		27.82%
	G. DE SUPERVISION	S/	13,929.65		8.18%		G. DE SUPERVISION	S/	7,361.20		4.74%
	G. DE LIQUIDACION	S/	14,248.40		8.37%		G. DE LIQUIDACION	S/	8,350.00		5.37%
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X					
RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	3.00	RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	3.00		
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X					
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X					
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X					
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X					
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X					
ASISTENTE TECNICO		X	1.00	2.50	ASISTENTE TECNICO		X	1.00	3.00		
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	2.00	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	3.00		
MAESTRO DE OBRA		X	1.00	2.00	MAESTRO DE OBRA		X	1.00	3.00		
ALMACENERO		X	1.00	2.00	ALMACENERO		X	1.00	3.00		
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X					
GUARDIAN		X	1.00	2.00	GUARDIAN		X	1.00	3.00		
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						

3.- BIENES				3.- BIENES				
	NO	SI		NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X			
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X			
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X				
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X			
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X				
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X			
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X			
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X				
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)					
4.- SERVICIOS				4.- SERVICIOS				
	NO	SI		NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS		X	ALQUILER DE OFICINAS	X				
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X				
ALQUILER DE MOVILIDAD		X	ALQUILER DE MOVILIDAD	X				
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X				
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X				
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X				
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD	X				
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION	X				
OTROS (ESPECIFICAR)	SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE		OTROS (ESPECIFICAR)	VARIOS				
	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA							
5.- TIEMPO DE EJECUCION				5.- TIEMPO DE EJECUCION				
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	60.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	89.00	D.C.			
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.			
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	89.00	D.C.			
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL				6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL				
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 249,359.16	S/	DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL			
AÑO 1	S/ 14,030.24	S/ 18,050.00			7.24%			
AÑO 2	S/ 210,107.00	S/ 235,328.00			94.37%			
AÑO 3	S/ 4,197.53	S/ 1,200.00			0.48%			
AÑO 4	-				0.00%			
AÑO 5-Final								
TOTAL	S/ 228,334.77	S/ 228,334.77						
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO				7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO				
	NO	SI		NO	SI		NO	SI
UBO MODIFICACION		X	UBO MODIFICACION		X			
REFORMULACION			REFORMULACION					
ADICIONALES		X	ADICIONALES	X	S/ 63,967.67			
DEDUCTIVOS		X	DEDUCTIVOS	X	S/ 47,395.08			
					S/ 16,572.59			
AMPLIACIONES DE PLAZO		X	AMPLIACIONES DE PLAZO	X	28	D.C.		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)					

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 43,066.03					S/ 43,226.01				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 34,725.53					S/ 39,097.49				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA (PROFESIONAL)	1.00	3.00	S/ 4,357.42	S/ 13,072.26	RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/ 3,878.91	S/ 11,636.74
MAESTRO DE OBRA	1.00	2.00	S/ 2,455.85	S/ 4,911.70	MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/ 1,990.99	S/ 5,972.96
ASISTENTE TECNICO	1.00	2.50	S/ 2,455.85	S/ 6,139.63	ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/ 2,293.44	S/ 6,880.31
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	2.00	S/ 1,850.24	S/ 3,700.48	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/ 1,884.70	S/ 5,654.10
ALMACENERO	1.00	2.00	S/ 1,744.10	S/ 3,488.20	ALMACENERO	1.00	3.00	S/ 1,541.51	S/ 4,624.54
GUARDIAN	1.00	2.00	S/ 1,706.65	S/ 3,413.26	GUARDIAN	1.00	3.00	S/ 1,442.95	S/ 4,328.84
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 6,600.50					S/ 1,961.90				
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO				
S/ 2,998.50					S/ 592.50				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ARCHIVADOR LOMO ANCHO	UND	12.00	S/ 15.00	S/ 180.00	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO A4	UND	5.00	S/ 4.30	S/ 21.50
TONER PARA IMPRESORA	UND	2.00	S/ 250.00	S/ 500.00					S/ -
CUADERNO DE OBRA (100 HOJAS)	UND	3.00	S/ 50.00	S/ 150.00	CUADERNO DE OBRA (100 HOJAS)	UND	2.00	S/ 38.50	S/ 77.00
PAPEL A4	MLL	4.00	S/ 35.00	S/ 140.00	PAPEL BLANCO A4	MLL	4.00	S/ 24.00	S/ 96.00
NOTAS DE ENTRADA	BLOCK	6.00	S/ 15.00	S/ 90.00	NOTAS DE ENTRADA	UND	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00
BLOCK DE PARTES DIARIOS	BLOCK	8.00	S/ 15.00	S/ 120.00	PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA	UND	2.00	S/ 20.00	S/ 40.00
BLOCK DE PECOSAS	BLOCK	8.00	S/ 18.00	S/ 144.00					S/ -
BLOCK VALES DE CONSUMO DE COMBUSTIBLE	BLOCK	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00					S/ -
PAPEL A1	MLL	1.00	S/ 250.00	S/ 250.00	PAPEL REPORT	MLL	1.00	S/ 26.00	S/ 26.00
PLUMONES PUNTA GRUESA	UND	10.00	S/ 3.50	S/ 35.00					S/ -
DC RW	UND	60.00	S/ 2.00	S/ 120.00					S/ -
DVD	UND	10.00	S/ 3.50	S/ 35.00					S/ -
ENGRAMPADOR	UND	4.00	S/ 80.00	S/ 320.00	ENGRAMPADOR MEDIANO ARTESCO	UND	1.00	S/ 12.00	S/ 12.00
LAPICERO AZUL Y NEGRO	UND	10.00	S/ 2.00	S/ 20.00	LAPICERO AZUL Y ROJO	UND	10.00	S/ 0.90	S/ 9.00
POST IT COLORES	UND	10.00	S/ 4.00	S/ 40.00					S/ -
RESALTADOR	UND	5.00	S/ 2.00	S/ 10.00	RESALTADOR VERDE NARANJA AMARILLO	UND	3.00	S/ 2.50	S/ 7.50
FOLDER DE MANILA A4	UND	60.00	S/ 0.50	S/ 30.00	FOLDER DE MANILA A4	UND	25.00	S/ 0.40	S/ 10.00
SELLO DE OBRA	UND	3.00	S/ 10.00	S/ 30.00	SELLOS	UND	3.00	S/ 17.00	S/ 51.00
PORTAMINAS	UND	5.00	S/ 6.00	S/ 30.00					S/ -
ESPIRALES DE 7MM	UND	6.00	S/ 0.25	S/ 1.50					S/ -
PEGAMENTO UHU	UND	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00	PEGAMENTO EN BARRA 21 GR	UND	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00
CUTER GRANDE	UND	2.00	S/ 1.50	S/ 3.00	CUTER	UND	2.00	S/ 1.50	S/ 3.00

PLOTEO DE PLANOS	GLB	1.00	S/	300.00	S/	300.00				S/	-			
OTROS GASTOS	GLB	1.00	S/	430.00	S/	430.00	VINIFAN A4	UND	1.00	S/	9.00	S/	9.00	
							CUADERNO A4	UND	1.00	S/	10.50	S/	10.50	
							SELLOS	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00	
							SELLOS EN COMPUTADORA	UND	1.00	S/	22.00	S/	22.00	
							CUADERNO IRIRS COLOR KEY	UND	2.00	S/	11.50	S/	23.00	
							CUADERNO ESTANFORD	UND	1.00	S/	19.50	S/	19.50	
							PERFORADOR MEDIANO ARTESCO	UND	1.00	S/	12.00	S/	12.00	
							NOTAS DE SALIDA	UND	5.00	S/	20.00	S/	100.00	
							PAPEL ARCOIRIS	CTO	1.00	S/	8.50	S/	8.50	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	760.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	509.00	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
BOTAS DE SEGURIDAD (RESIDENTE, MAESTRO, ASISTENTE)	PAR	3.00	S/	150.00	S/	450.00	BOTAS DE SEGURIDAD	PAR	3.00	S/	127.00	S/	381.00	
CASCO DE SEGURIDAD (RESIDENTE, ASISTENTE)	UND	2.00	S/	35.00	S/	70.00	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO	UND	4.00	S/	32.00	S/	128.00	
TRAJE DE SEGURIDAD (CASACA DE LONA)	UND	3.00	S/	80.00	S/	240.00						S/	-	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	2,575.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	595.00	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
COMPUTADORA	UND	1.00	S/	1,200.00	S/	1,200.00						S/	-	
ESCRITORIO	UND	1.00	S/	250.00	S/	250.00						S/	-	
ESTANTE SEGÚN TIPO	CJA	1.00	S/	150.00	S/	150.00						S/	-	
IMPRESORA	UND	1.00	S/	250.00	S/	250.00	IMPRESORA MULTIFUNSIONAL	UND	1.00	S/	595.00	S/	595.00	
MEMORIA USB 8GB	UND	3.00	S/	65.00	S/	195.00						S/	-	
MESAS SEGÚN TIPO	CTO	1.00	S/	150.00	S/	150.00						S/	-	
SILLAS SEGÚN TIPO	UND	2.00	S/	115.00	S/	230.00						S/	-	
THONER PARA IMPRESORA	UND	1.00	S/	150.00	S/	150.00						S/	-	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/	-	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
						S/	-						S/	-

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA		X	KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD		X	CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	
OTROS (ESPECIFICAR)	REVELADO DE FOTOGRAFIAS		OTROS (ESPECIFICAR)	CAPACITACION Y SENSIBILIZACION		
	ALQUILER EQUIPO COMPUTO-IMPRESORA					
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	60.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	66.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	66.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 260,100.00	S/.		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 253,089.70	S/ 260,100.00	100.00%
			AÑO 2	-	S/ 5,000.00	1.92%
			AÑO 3	-	S/ 5,000.00	1.92%
			AÑO 4	-	S/ 5,000.00	1.92%
			AÑO 5-Final			
			TOTAL	S/ 253,089.70	S/ 260,100.00	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION	X		
			REFORMULACION ADICIONALES			
			DEDUCTIVOS			
						S/ -
			AMPLIACIONES DE PLAZO			D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

PLUMON INDELEBLE DELGADO COLORES	UND	1.00	S/	3.00	S/	3.00				S/	-		
PLUMON INDELEBLE GRUESO COLORES	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00				S/	-		
POST IT CUADRADO COLORES	PZA	2.00	S/	2.80	S/	5.60	POST IT CUADRADO COLORES 7X7X7	PZA	1.00	S/	12.00	S/	12.00
PORTAMINAS	UND	2.00	S/	3.00	S/	6.00					S/	-	
REPUESTOS PARA PORTAMINAS	UND	2.00	S/	1.50	S/	3.00					S/	-	
RESALTADOR	UND	2.00	S/	2.00	S/	4.00	RESALTADOR DIFERENTES COLORES	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50
SELLO DE OBRA	UND	4.00	S/	20.00	S/	80.00					S/	-	
							TAMPON COLOR AZUL GRANDE	UND	1.00	S/	6.00	S/	6.00
							GRAPAS (CAJA PEQUEÑA)	CJA	1.00	S/	6.00	S/	6.00
							MICAS A4	CTO	0.25	S/	42.00	S/	10.50
							CINTA DE EMBALAJE (1 1/2" DE 32 YARDAS)	UND	1.00	S/	2.50	S/	2.50
							CLALCULADORA	UND	1.00	S/	22.00	S/	22.00
							CAJA DE CHINCHES DE 3CM	CJA	1.00	S/	2.50	S/	2.50
							JUEGO DE ESCUADRAS DE 30 CM	UND	1.00	S/	10.00	S/	10.00
							TARJADOR METALICO	UND	3.00	S/	1.00	S/	3.00
							FOLDER PLASTIFICADO	UND	2.00	S/	3.50	S/	7.00
							PORTATODO	UND	2.00	S/	10.00	S/	20.00
							TINTA PARA TAMPON COLOR AZUL	UND	1.00	S/	8.00	S/	8.00
							USB DE 16 GB	UND	3.00	S/	40.00	S/	120.00
							LAPIZ 2B	UND	3.00	S/	1.00	S/	3.00
							SELLOS SEGÚN MODELO	UND	4.00	S/	7.00	S/	28.00
							NOTAS DE ENTRADA CON 3 COPIAS	TAL	3.00	S/	17.00	S/	51.00
							NOTAS DE SALIDAD CON 3 COPIAS	TAL	4.00	S/	17.00	S/	68.00
							VINCARD	UND	200.00	S/	0.25	S/	50.00
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	7,098.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	338.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
CASCOS DE PROTECCION TIPO KW COLG	UND	2.00	S/	40.00	S/	80.00						S/	-
PANTOLONES JEAN	UND	2.00	S/	120.00	S/	240.00						S/	-
CASACAS JEAN	UND	2.00	S/	130.00	S/	260.00						S/	-
PROTECTOR BUCAL	UND	2.00	S/	8.00	S/	16.00	PROTECTOR BUCAL DE 1 VIA	UND	3.00	S/	10.00	S/	30.00
PROTECTOR DE OIDO	UND	2.00	S/	8.00	S/	16.00	PROTECTOR DE OIDO T/AURICULAR	UND	4.00	S/	1.00	S/	4.00
UNIFORME PERSONAL OBRERO	JGO	25.00	S/	60.00	S/	1,500.00						S/	-
PONCHOS IMPERMEBLES	UND	2.00	S/	35.00	S/	70.00						S/	-
LENTE DE SEGURIDAD	UND	2.00	S/	8.00	S/	16.00	LENTE DE SEGURIDAD OSCUROS P/SOL	UND	6.00	S/	28.00	S/	168.00
ZAPATOS PUNTA DE ACERO OBRERO	UND	25.00	S/	50.00	S/	1,250.00						S/	-
BOTAS DE JEBE	PAR	25.00	S/	28.00	S/	700.00						S/	-
CASCOS DE PROTECCION TIPO KW COLORES	UND	25.00	S/	22.00	S/	550.00						S/	-
GUANTES DE JEBE PARA ALBAÑIL	PAR	25.00	S/	8.00	S/	200.00						S/	-
GUANTES DE CUERO REFORZADO	PAR	50.00	S/	16.00	S/	800.00						S/	-
FILTRO PARA PROTECCION BUCAL	UND	25.00	S/	16.00	S/	400.00						S/	-
LENTE DE PROTECCION	UND	25.00	S/	20.00	S/	500.00						S/	-
PONCHOS PARA LLUVIA	UND	25.00	S/	20.00	S/	500.00						S/	-
							GORRAS DE SEGURIDAD P/PERSONAL TECNICO	UND	4.00	S/	34.00	S/	136.00

KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA						
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	180.00	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	24.00
SUBTOTAL					SUBTOTAL						
ESCOBA	UND	8.00	S/ 10.00	S/	80.00	ESCOBA DE PLASTICO CON CERDAS GRUESAS	UND	2.00	S/ 12.00	S/	24.00
DETERGENTE	UND	5.00	S/ 5.00	S/	25.00					S/	-
FRANELA COLOR ROJO	ML	15.00	S/ 5.00	S/	75.00					S/	-
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					COMBUSTIBLES Y CARBURANTES						
SUBTOTAL					SUBTOTAL						
S/ 1,487.87					S/ -						
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	908.27	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-
GASOLINA	GLN	62.68	S/ 14.49	S/	908.27					S/	-
PETROLEO	GLN	40.00	S/ 14.49	S/	579.60					S/	-
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS						
SUBTOTAL					SUBTOTAL						
S/ 658.36					S/ -						
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	60.00	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-
ALCOHOL	LTS	10.00	S/ 6.00	S/	60.00					S/	-
ALGODONX250GR	PQTE	10.00	S/ 5.00	S/	50.00					S/	-
GASA FRACCIONADAX10PIEZAS	PQTE	15.00	S/ 2.00	S/	30.00					S/	-
PARACETAMOL	CAJA	5.00	S/ 25.00	S/	125.00					S/	-
CIPROFLOXACINO	CAJA	5.00	S/ 30.00	S/	150.00					S/	-
ASPIRINA	CAJA	1.00	S/ 3.36	S/	3.36					S/	-
YODO	LTS	15.00	S/ 16.00	S/	240.00					S/	-
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES						
SUBTOTAL					SUBTOTAL						
S/ 394.72					S/ 165.00						
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	60.00	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	65.00
PILAS DURACELL AA	PAR	10.00	S/ 6.00	S/	60.00	WINCHA DE LONA 60MT	UND	1.00	S/ 65.00	S/	65.00
WINCHA 60 MT	UND	1.00	S/ 58.00	S/	58.00	WINCHA 8 MT	UND	1.00	S/ 28.00	S/	28.00
WINCHA 5 MT	UND	2.00	S/ 24.00	S/	48.00	LINTERNA GRANDE RECARGABLE	UND	1.00	S/ 15.00	S/	15.00
LINTERNAS 2 PILAS	UND	2.00	S/ 40.00	S/	80.00					S/	-
FOCOS DE ILUMINACION	UND	4.00	S/ 2.00	S/	8.00	CANDADO FORTE GRANDE 45MM	UND	1.00	S/ 45.00	S/	45.00
CANDADOS	UND	4.00	S/ 15.00	S/	60.00	ARMELLA GRANDE	UND	1.00	S/ 5.00	S/	5.00
OTROS	UND	1.00	S/ 80.72	S/	80.72	ROMANA PEQUEÑA	UND	1.00	S/ 7.00	S/	7.00
3.- SERVICIOS					2.- SERVICIOS						
SUBTOTAL					SUBTOTAL						
S/ 4,110.00					S/ 3,444.50						
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	120.00	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	50.00
REVELADO DE FOTOGRAFIAS	UND	40.00	S/ 3.00	S/	120.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 50.00	S/	50.00
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 70.00	S/	70.00					S/	-
ALQUILER DE EQUIPO DE COMPUTO	MES	2.00	S/ 250.00	S/	500.00					S/	-
ALQUILER DE IMPRESORA	MES	2.00	S/ 150.00	S/	300.00					S/	-
PLOTEO DE PLANOS	JGO	1.00	S/ 180.00	S/	180.00					S/	-
DISEÑO DE MEZCLAS	UND	2.00	S/ 400.00	S/	800.00					S/	-
PRUEBA HIDRAULICA	UND	2.00	S/ 50.00	S/	100.00					S/	-
ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO	UND	60.00	S/ 30.00	S/	1,800.00	ROTURA DE TESTIGOS DE CONCRETO	UND	30.00	S/ 20.00	S/	600.00
PRUEBA DENSIDAD DE CAMPO	UDN	6.00	S/ 40.00	S/	240.00	PRUEBA DENSIDAD DE CAMPO	SER	3.00	S/ 20.00	S/	60.00
						ESTUDIO DE SUELOS CON FINES DE PAVIMENTACION	SER	1.00	S/ 400.00	S/	400.00
						CAPACITACION Y SENSIBILIZACION	SER	1.00	S/ 1,500.00	S/	1,500.00
						PRUEBA DE DIAMANTINA	SER	2.00	S/ 400.00	S/	800.00
						COPIAS	SER	1.00	S/ 34.50	S/	34.50

Fuente: Elaboración Propia

8. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE N 01 DE LA APV. LA PRADERA III ETAPA APROVITE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS										
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:										
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>					
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>					
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:										
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>					
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>					
OTROS (ESPECIFICAR)										
3.- NOMBRE DE LA OBRA										
8	MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE N 01 DE LAAPV. LA PRADERA III ETAPA APROVITE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO								C.U.I/ CODIGO SNIP	
2295403										
4.- TIPO DE OBRA										
1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>					
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>					
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>					
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>					
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>					
6. Otros (ESPECIFICAR)										
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)					
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO					
		S/.	% C/R C.D.				S/.	% C/R C.D.		
COSTO TOTAL		266,200.00			COSTO TOTAL		225,387.90			
COSTO DIRECTO		211,985.00			COSTO DIRECTO		171,790.60			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	6,000.00	2.83%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	6,000.00	3.49%		
	GASTOS GENERALES	31,215.00	14.73%			GASTOS GENERALES	33,847.30	19.70%		
	G. DE SUPERVISION	12,000.00	5.66%			G. DE SUPERVISION	8,750.00	5.09%		
	G. DE LIQUIDACION	5,000.00	2.36%			G. DE LIQUIDACION	5,000.00	2.91%		
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL					
	NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X				
RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	3.00	RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	3.00	
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X				
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X				
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X				
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X				
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X				
ASISTENTE TECNICO		X	1.00	2.50	ASISTENTE TECNICO		X	1.00	3.00	
ASIST. ADMINISTRATIVO	X				ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	3.00	
MAESTRO DE OBRA		X	1.00	2.50	MAESTRO DE OBRA		X	1.00	2.00	
ALMACENERO	X				ALMACENERO		X	1.00	1.00	
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X				
GUARDIAN	X				GUARDIAN		X	1.00	2.00	
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)					

3.- BIENES				3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI		
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X		
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X		
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X		
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X			
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X			
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X		
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X			
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)				
4.- SERVICIOS				4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI		
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS		X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X			
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X			
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X		
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X			
CONTROL DE CALIDAD		X	CONTROL DE CALIDAD		X		
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X		
OTROS (ESPECIFICAR)	SENSIBILIZACION		OTROS (ESPECIFICAR)				
5.- TIEMPO DE EJECUCION				5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	75.00	D.C.		
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.		
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	75.00	D.C.		
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL				6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 266,200.00	S/	DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL		
AÑO 1	S/ 225,387.90	S/ 266,200.00	100.00%				
AÑO 2	-	S/ 5,000.00	1.88%				
AÑO 3	-	S/ 5,000.00	1.88%				
AÑO 4	-	S/ 5,000.00	1.88%				
AÑO 5-Final	-						
TOTAL	S/ 225,387.90	S/ 225,387.90					
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO				7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI		
UBO MODIFICACION	X		UBO MODIFICACION	X			
REFORMULACION			REFORMULACION				
ADICIONALES			ADICIONALES				
DEDUCTIVOS			DEDUCTIVOS				
				S/ -			
			AMPLIACIONES DE PLAZO			D.C.	
			OTROS (ESPECIFICAR)				

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 31,215.00					S/ 33,847.30				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 26,874.89					S/ 27,455.60				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA (PROFESIONAL)	1.00	3.00	S/ 4,886.34	S/ 14,659.02	RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/ 2,916.67	S/ 8,750.00
ASISTENTE TECNICO	1.00	2.50	S/ 2,509.20	S/ 6,273.00	ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/ 2,166.67	S/ 6,500.00
MAESTRO DE OBRA	1.00	2.50	S/ 2,377.14	S/ 5,942.85	MAESTRO DE OBRA	1.00	2.00	S/ 2,050.00	S/ 4,100.00
					ALMACENERO	1.00	1.00	S/ 437.50	S/ 437.50
					ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/ 1,750.00	S/ 5,250.00
					GUARDIAN	1.00	2.00	S/ 1,209.05	S/ 2,418.10
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 1,900.11					S/ 3,580.70				
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO				
S/ 919.11					S/ 1,341.70				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ARCHIVADORES DE LOMO ANCHO	UND	3.00	S/ 10.00	S/ 30.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4 C/PALANCA	UND	6.00	S/ 5.00	S/ 30.00
NOTAS DE ENTRADA	BLOCK	0.50	S/ 20.00	S/ 10.00	NOTAS DE ENTRADA C/3 COPIAS AUTOCOP	TAL	2.00	S/ 50.00	S/ 100.00
BLOCK DE PARTES DIARIOS	BLOCK	0.50	S/ 15.00	S/ 7.50	PORTE DIARIO DE MAQUINARIA C/3 COPIAS	TAL	1.00	S/ 70.00	S/ 70.00
BLOCK DE PECOSAS	BLOCK	0.50	S/ 20.00	S/ 10.00					S/ -
ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/ 7.00	S/ 7.00	ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/ 9.00	S/ 9.00
PERFORADOR	UND	1.00	S/ 6.00	S/ 6.00	PERFORADOR	UND	1.00	S/ 9.00	S/ 9.00
FOLDER MANILA	UND	16.00	S/ 0.50	S/ 8.00	FOLDER MANILA A4 CON FASTENER	UND	20.00	S/ 0.30	S/ 6.00
CUADERNO DE OBRA (100 HOJAS)	UND	1.00	S/ 25.00	S/ 25.00	CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 45.00	S/ 45.00
THONER DE IMPRESORA	UND	3.00	S/ 250.00	S/ 750.00	TINTA PARA IMPRESORA SISTEMA CONTINUO	UND	4.00	S/ 35.00	S/ 140.00
PORTA MINAS	UND	1.00	S/ 5.61	S/ 5.61	PORTA MINAS	UND	4.00	S/ 4.50	S/ 18.00
PAPEL A-4	MILLAR	2.00	S/ 30.00	S/ 60.00	PAPEL BOND A4	MILLAR	10.00	S/ 25.00	S/ 250.00
					TINTA PARA IMPRESORA SISTEMA CONTINUO	UND	4.00	S/ 10.00	S/ 40.00
					RESALTADOR DIFERENTES COLORES	UND	3.00	S/ 3.00	S/ 9.00
					POST IT DE COLORES X500	UND	5.00	S/ 15.00	S/ 75.00
					CORRECTOR PELICAN	UND	5.00	S/ 2.50	S/ 12.50
					MICAS TRANSPARENTES	UND	20.00	S/ 0.50	S/ 10.00
					CUTER	UND	2.00	S/ 9.00	S/ 18.00
					MINAS PARA PORTAMINAS	UND	4.00	S/ 2.00	S/ 8.00
					CD PRINCO	UND	12.00	S/ 1.00	S/ 12.00
					CLIP PEQUEÑO	CJA	1.00	S/ 0.80	S/ 0.80
					PLUMON INDELEBLE DELGADO	UND	3.00	S/ 2.00	S/ 6.00
					LAPICERO AZUL	UND	10.00	S/ 0.50	S/ 5.00
					LAPICERO NEGRO	UND	10.00	S/ 0.50	S/ 5.00
					CUADERNO ANILLADO A4	UND	8.00	S/ 12.00	S/ 96.00
					ESCUADRA DE 20 CM PLASTIFICADO	UND	1.00	S/ 2.50	S/ 2.50
					USB DE 8GB	UND	3.00	S/ 24.00	S/ 72.00
					GRAPAS	CJA	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00
					GOMA	UND	2.00	S/ 4.50	S/ 9.00
					TIJERA ESCOLAR	UND	2.00	S/ 1.50	S/ 3.00
					FASTENER P/FOLDER MANILA	CJA	1.00	S/ 3.90	S/ 3.90

						CINTA SCOT	UND	3.00	S/	1.50	S/	4.50
						FOLDER PLASTIFICADO	UND	5.00	S/	3.50	S/	17.50
						SELLOS AUTOMATICOS SEGUN MODELO	UND	3.00	S/	23.00	S/	69.00
						NOTAS DE SALIDA C/3 COPIAS AUTOCOPIATIVO	UND	4.00	S/	35.00	S/	140.00
						VINCARD (CONTROL VISIBLE DE ALMACEN)	UND	100.00	S/	0.40	S/	40.00
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 981.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 1,969.00	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	GORRA DE LONA	UND	3.00	S/ 15.00	S/ 45.00						S/ -	
	CHALECO	UND	3.00	S/ 15.00	S/ 45.00		CHALECO PERSONAL TECNICO	UND	5.00	S/ 73.00	S/ 365.00	
	ZAPATO DE SEGURIDAD	PAR	3.00	S/ 250.00	S/ 750.00		ZAPATOS DE SEGURIDAD PERSONAL TECNICO	PAR	8.00	S/ 180.00	S/ 1,440.00	
	CASCO DE SEGURIDAD	UND	3.00	S/ 15.00	S/ 45.00		CASCO DE SEGURIDAD PERSONAL TECNICO	UND	4.00	S/ 29.00	S/ 116.00	
	LENTES DE SEGURIDAD	UND	3.00	S/ 25.00	S/ 75.00		LENTES DE SEGURIDAD PERSONAL TECNICO	UND	4.00	S/ 12.00	S/ 48.00	
	GUANTES	UND	3.00	S/ 7.00	S/ 21.00						S/ -	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ -	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ 230.00	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
					S/ -		IMPRESORA MULTIFUNCIONAL SISTEMA CONTINUO	UND	1.00	S/ 230.00	S/ 230.00	
					S/ -						S/ -	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/ -	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/ -	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
					S/ -						S/ -	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ -	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ -	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
					S/ -						S/ -	
HERRAMIENTAS MANUALES					S/ -	HERRAMIENTAS MANUALES					S/ 40.00	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
					S/ -		WINCHA DE 50 MT	UND	1.00	S/ 25.00	S/ 25.00	
					S/ -		WINCHA DE 5 MT	UND	2.00	S/ 7.50	S/ 15.00	
2.- SERVICIOS					S/ 2,440.00	2.- SERVICIOS					S/ 2,811.00	
	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	2.00	S/ 70.00	S/ 140.00		LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 40.00	S/ 40.00	
	DISEÑO DE MEZCLAS	UND	2.00	S/ 400.00	S/ 800.00		DISEÑO DE MEZCLAS 175 KG/CM2	UND	1.00	S/ 280.00	S/ 280.00	
	SENSIBILIZACION	UND	1.00	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00						S/ -	
							IMPRESIONES, FOTOCOPIAS Y PLOTEOS	UND	1.00	S/ 381.00	S/ 381.00	
							ESTUDIO DE SUELOS A NIVEL DE SUBRASANTE	SER	2.00	S/ 330.00	S/ 660.00	
							DENSIDAD DE CAMPO	SER	10.00	S/ 25.00	S/ 250.00	
							ROTURA DE BRIQUETAS DE CONCRETO	SER	35.00	S/ 20.00	S/ 700.00	
							ALQUILER DE LOCAL PARA ALMACEN DE OBRA	MES	2.50	S/ 200.00	S/ 500.00	

Fuente: Elaboración Propia

9. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA A.P.V. JARDINES DE VERSALLES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)					<input type="text"/>						
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
9		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA A.P.V. JARDINES DE VERSALLES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO						C.U.I/ CODIGO SNIP			
2314342											
4.- TIPO DE OBRA											
1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>						
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>						
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)					<input type="text"/>						
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO											
		S/		% C/R C.D.				S/		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		267,518.60				COSTO TOTAL		263,084.37			
COSTO DIRECTO		215,598.15				COSTO DIRECTO		208,297.79			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	6,000.00	2.78%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	-	0.00%	
	GASTOS GENERALES	S/	31,343.18	14.54%			GASTOS GENERALES	S/	34,786.58	16.70%	
	G. DE SUPERVISION	S/	9,974.53	4.63%			G. DE SUPERVISION	S/	15,000.00	7.20%	
	G. DE LIQUIDACION	S/	4,602.74	2.13%			G. DE LIQUIDACION	S/	5,000.00	2.40%	
2.- PERSONAL											
		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)			NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)
JEFE DE PROYECTO		X				JEFE DE PROYECTO		X			
RESIDENTE DE OBRA			X	1.00	3.50	RESIDENTE DE OBRA			X	1.00	3.00
ARQUEOLOGO		X				ARQUEOLOGO		X			
AMBIENTALISTA		X				AMBIENTALISTA		X			
PREVENCIONISTA		X				PREVENCIONISTA		X			
ENFERMERA (O)		X				ENFERMERA (O)		X			
ANTROPOLOGO		X				ANTROPOLOGO		X			
ASISTENTE TECNICO		X				ASISTENTE TECNICO			X	1.00	3.00
ASIST. ADMINISTRATIVO			X	0.25	3.50	ASIST. ADMINISTRATIVO			X	1.00	3.00
MAESTRO DE OBRA			X	1.00	3.00	MAESTRO DE OBRA			X	1.00	2.00
ALMACENERO			X	1.00	3.50	ALMACENERO		X			
CONDUCTOR		X				CONDUCTOR		X			
GUARDIAN		X				GUARDIAN		X			
OTROS (ESPECIFICAR)						OTROS (ESPECIFICAR)					

3.- BIENES				3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI		
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X		
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X			
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X		
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X			
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X			
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X		
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X			
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)				
4.- SERVICIOS				4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI		
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X			
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X			
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X			
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X		
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X			
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X			
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD	X			
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)	MOVILIDAD			
5.- TIEMPO DE EJECUCION				5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	92.00	D.C.		
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.		
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	92.00	D.C.		
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL				6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 267,518.60	S/	DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL		
			AÑO 1	S/ 263,084.37	S/ 267,518.60	100.00%	
			AÑO 2	-	-	0.00%	
			AÑO 3	-	-	0.00%	
			AÑO 4	-	-	0.00%	
			AÑO 5-Final				
			TOTAL	S/ 263,084.37	S/ 263,084.37		
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO				7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI		
UBO MODIFICACION	X		UBO MODIFICACION	X			
REFORMULACION			REFORMULACION				
ADICIONALES			ADICIONALES				
DEDUCTIVOS			DEDUCTIVOS				
				S/ -			
			AMPLIACIONES DE PLAZO			D.C.	
			OTROS (ESPECIFICAR)				

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/ 31,343.18					GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/ 34,786.58				
1.- PERSONAL					S/ 29,156.30					1.- PERSONAL					S/ 31,679.78				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL							
RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.50	S/	4,800.00	S/	16,800.00	RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/	5,500.00	S/	16,500.00						
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	0.25	3.50	S/	2,500.00	S/	2,187.50	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/	1,900.00	S/	5,700.00						
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/	1,289.60	S/	3,868.80	MAESTRO DE OBRA	1.00	2.00	S/	1,989.89	S/	3,979.78						
ALMACENERO	1.00	3.50	S/	1,800.00	S/	6,300.00						S/	-						
							ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/	1,833.33	S/	5,500.00						
2.- BIENES					S/ 2,151.89					2.- BIENES					S/ 2,199.50				
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 346.89					MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 1,073.70				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL							
ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	4.00	S/	5.00	S/	20.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	4.00	S/	5.50	S/	22.00						
CDR	UND	12.00	S/	1.00	S/	12.00	CD EN BLANDO	UND	12.00	S/	1.10	S/	13.20						
CORRECTOR	UND	2.00	S/	4.00	S/	8.00	CORRECTOR TIPO LAPICERO	UND	2.00	S/	3.50	S/	7.00						
CUADERNO DE 50 HOJAS	UND	3.00	S/	1.00	S/	3.00	CUADERNO DE 100 HOJAS A4	UND	3.00	S/	3.80	S/	11.40						
CUADERNO DE OBRA 1X3 COPIAS X 100 HOJAS	UND	1.00	S/	45.00	S/	45.00	CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/	44.00	S/	44.00						
FASTENER X50 UND	CJA	1.00	S/	6.00	S/	6.00						S/	-						
FILES	UND	50.00	S/	0.20	S/	10.00	FOLDER MANILA A4 CON FASTENER	UND	25.00	S/	0.50	S/	12.50						
LAPICERO AZUL NEGRO 0.33 FC	UND	6.00	S/	1.00	S/	6.00	LAPICERO ROJO AZUL	UND	12.00	S/	1.00	S/	12.00						
PAPEL BOND 80 GR A4	MLL	3.00	S/	26.00	S/	78.00	PAPEL BOND A4 75 GR	MLL	3.00	S/	27.00	S/	81.00						
POST IT CUADRADO COLORES	PZA	1.00	S/	2.80	S/	2.80	POST IT CUADRADO COLORES	PZA	1.00	S/	12.50	S/	12.50						
FOTOCOPIAS	MLL	0.50	S/	100.00	S/	50.00						S/	-						
MEMORIA USB 4GB	UND	2.00	S/	30.00	S/	60.00	USB DE 8 GB	UND	2.00	S/	20.00	S/	40.00						
OTROS	GLB	1.00	S/	46.09	S/	46.09	FOLDER PLASTIFICADO	UND	2.00	S/	4.90	S/	9.80						
							PORTATODO	UND	2.00	S/	10.50	S/	21.00						
							TINTA PARA TAMPON COLOR AZUL	UND	1.00	S/	3.50	S/	3.50						
							PERFORADOR	UND	1.00	S/	12.50	S/	12.50						
							ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/	14.00	S/	14.00						
							LAPIZ 2B	UND	3.00	S/	1.00	S/	3.00						
							RESALTADOR	UND	3.00	S/	3.50	S/	10.50						
							TAMPON AZUL	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00						
							CUTER	UND	2.00	S/	1.40	S/	2.80						
							GRAPA PEQUEÑA	CJA	1.00	S/	3.50	S/	3.50						
							MICAS A4	CTO	25.00	S/	0.40	S/	10.00						
							CINTA DE EMBALAJE DE 1/2"	UND	1.00	S/	1.80	S/	1.80						
							CINTA MASKING TAPE DE 1/2"	UND	1.00	S/	1.80	S/	1.80						
							CLIP PEQUEÑO	CJA	1.00	S/	2.10	S/	2.10						
							CALCULADORA	UND	1.00	S/	25.90	S/	25.90						
							CHINCHES DE 100 UNIDADES	CJA	1.00	S/	2.10	S/	2.10						
							TARJADOR METALICO	UND	3.00	S/	1.50	S/	4.50						

						NOTAS DE ENTRADA CON 03 COPIAS AUTOCOP	TAL	3.00	S/	42.00	S/	126.00
						NOTAS DE SALIDA CON 03 COPIAS AUTOCOP	TAL	4.00	S/	42.00	S/	168.00
						PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA CON 3 COPIAS	TAL	3.00	S/	42.00	S/	126.00
						VINCARD	UND	200.00	S/	0.50	S/	100.00
						SELLOS	UND	2.00	S/	6.00	S/	12.00
						VINIFAN	UND	1.00	S/	9.50	S/	9.50
						PAPEL LUSTRE	UND	5.00	S/	0.50	S/	2.50
						CUADERNO PEQUEÑO DE 100 HOJAS	UND	2.00	S/	2.00	S/	4.00
						PLUMONES	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00
						MOTA	UND	1.00	S/	2.50	S/	2.50
						PIZARRA DE 0.80X0.60	UND	2.00	S/	44.90	S/	89.80
						LIBRO DE ACTAS DE 100 FOLIOS	UND	1.00	S/	6.50	S/	6.50
						PLUMON PARA PIZARRA	UND	1.00	S/	3.50	S/	3.50
						SELLO TAMAÑO ESPECIAL	UND	1.00	S/	25.00	S/	25.00
						GOMA EN BARRA	UND	1.00	S/	2.50	S/	2.50
						TJERA	UND	1.00	S/	1.50	S/	1.50
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 1,805.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 1,017.00	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
CASCOS DE PROTECCION BLANCO	UND	3.00	S/	40.00	S/ 120.00						S/ -	
CASCOS DE PROTECCION PERSONAL	UND	12.00	S/	12.00	S/ 144.00						S/ -	
GUANTES DE CUERO REFORZADO	PAR	36.00	S/	10.00	S/ 360.00						S/ -	
BOTAS DE CUERO CAT	PAR	2.00	S/	250.00	S/ 500.00	ZAPATOS DE SEGURIDAD PERSONAL TECNICO	PAR	2.00	S/	250.00	S/ 500.00	
BOTAS DE JEBE CAÑA ALTA	PAR	12.00	S/	25.00	S/ 300.00						S/ -	
LENTE DE PROTECCION	UND	8.00	S/	12.00	S/ 96.00	LENTE DE SEGURIDAD	UND	8.00	S/	4.50	S/ 36.00	
CHALECOS DE IDENTIFICACION	UND	12.00	S/	15.00	S/ 180.00						S/ -	
CHALECO DRYLL ESTAMPADO	UND	3.00	S/	35.00	S/ 105.00	CHALECOS EN TELA TASLAN CON LOGO	UND	3.00	S/	45.00	S/ 135.00	
						MASCARILLA CON PROTECTOR BUCAL	UND	12.00	S/	5.50	S/ 66.00	
						ZAPATO DE OBRA PERSONAL TECNICO	UND	1.00	S/	280.00	S/ 280.00	
KIT DE LIMPIEZA					S/ -	KIT DE LIMPIEZA					S/ -	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
					S/ -						S/ -	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/ -	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/ -	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
					S/ -						S/ -	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ -	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ -	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
					S/ -						S/ -	

HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ - SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ - SUBTOTAL
				S/ -	SOQUET	UND	1.00	S/ 3.00	S/ 3.00
				S/ -	INTERRUPTOR	UND	1.00	S/ 4.00	S/ 4.00
					ENCHUFE PLANO	UND	2.00	S/ 4.20	S/ 8.40
					LINTERNA RECARGABLE	UND	1.00	S/ 23.40	S/ 23.40
					ROMANA PEQUEÑA	UND	1.00	S/ 8.00	S/ 8.00
					FOCOS DE ILUMINACION	UND	2.00	S/ 12.00	S/ 24.00
					TOMACORRIENTE DOBLE	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00
					CANDADO DE 45MM	UND	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00
					ARMELLA GRANDE	UND	1.00	S/ 3.00	S/ 3.00
3.- SERVICIOS			S/	35.00	2.- SERVICIOS			S/	907.30
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ - SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ - SUBTOTAL
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBR	UND	1.00	S/ 35.00	S/ 35.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 60.00	S/ 60.00
				S/ -	VERIFICACION DE SUELOS CBR	SERV	1.00	S/ 800.00	S/ 800.00
				S/ -	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SERV	1.00	S/ 17.00	S/ 17.00
					MOVILIDAD	SERV	1.00	S/ 30.30	S/ 30.30

Fuente: Elaboración Propia

10. MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL PASAJE VILLA POSTAL APV. CORREOS Y TELECOMUNICACIONES APROVICOTE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
10		MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL PASAJE VILLA POSTAL APV. CORREOS Y TELECOMUNICACIONES APROVICOTE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO						C.U.I/ CODIGO SNIP		2280809	
4.- TIPO DE OBRA											
1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input type="checkbox"/>						
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input checked="" type="checkbox"/>						
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/		% C/R C.D.				S/		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		271,691.59		11.21%		COSTO TOTAL		298,742.01		3.86%	
COSTO DIRECTO		170,975.52				COSTO DIRECTO		233,043.83			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	19,166.51	11.21%	COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	9,000.00	3.86%		
	GASTOS GENERALES	S/	63,663.72	37.24%		GASTOS GENERALES	S/	52,232.21	22.41%		
	G. DE SUPERVISION	S/	9,307.26	5.44%		G. DE SUPERVISION	S/	4,465.97	1.92%		
	G. DE LIQUIDACION	S/	8,578.58	5.02%		G. DE LIQUIDACION	S/	-	0.00%		
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X					
RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	3.00	RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	4.00		
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X					
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X					
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X					
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X					
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X					
ASISTENTE TECNICO		X	1.00	3.00	ASISTENTE TECNICO		X	1.00	4.00		
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	3.00	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	4.00		
MAESTRO DE OBRA		X	1.00	3.00	MAESTRO DE OBRA	X					
ALMACENERO		X	1.00	3.00	ALMACENERO		X	1.00	3.50		
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X					
GUARDIAN		X	1.00	3.00	GUARDIAN		X	1.00	3.50		
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X		
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD	X		
ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	109.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	109.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 271,691.59	S/.		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 286,706.60	S/ 305,457.00	112.43%
			AÑO 2	S/ 12,035.41	S/ 18,000.00	6.63%
			AÑO 3	-	-	0.00%
			AÑO 4	-	-	0.00%
			AÑO 5-Final	-	-	0.00%
			TOTAL	S/ 298,742.01	S/ 298,742.01	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI	
UBO MODIFICACION			UBO MODIFICACION			
REFORMULACION			REFORMULACION			
ADICIONALES		X	ADICIONALES	X	S/ 33,766.16	
DEDUCTIVOS			DEDUCTIVOS		S/ -	
					S/ 33,766.16	
AMPLIACIONES DE PLAZO		X	AMPLIACIONES DE PLAZO	X	19.00 D.C.	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS						
					S/	63,663.72					
1.- PERSONAL					S/	45,351.08	1.- PERSONAL				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA R3	1.00	3.00	S/ 4,229.03	S/ 12,687.09	RESIDENTE	1.00	4.00	S/ 4,509.21	S/ 18,036.83		
ASISTENTE TECNICO 3	1.00	3.00	S/ 2,500.00	S/ 7,500.00	ASISTENTE TECNICO	1.00	4.00	S/ 2,410.44	S/ 9,641.77		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/ 2,000.00	S/ 6,000.00	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	4.00	S/ 2,059.81	S/ 8,239.23		
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/ 2,500.00	S/ 7,500.00					S/ -		
ALMACENERO DE OBRA	1.00	3.00	S/ 1,944.00	S/ 5,832.00	ALMACENERO	1.00	3.50	S/ 1,908.87	S/ 6,681.06		
GUARDIAN DE OBRA	1.00	3.00	S/ 1,944.00	S/ 5,831.99	GUARDIAN	1.00	3.50	S/ 1,693.18	S/ 5,926.13		
2.- BIENES					S/	11,532.64	2.- BIENES				
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	3,355.64	MATERIALES DE ESCRITORIO				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO A4	UND	12.00	S/ 4.50	S/ 54.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO	UND	1.00	S/ 5.70	S/ 5.70		
USB 8 GB	UND	2.00	S/ 35.00	S/ 70.00	MEMORIA USB 16 GB	UND	2.00	S/ 30.00	S/ 60.00		
BORRADOR BR 40	UND	3.00	S/ 0.40	S/ 1.20					S/ -		
CD R	UND	14.00	S/ 0.80	S/ 11.20	CD R	UND	15.00	S/ 1.00	S/ 15.00		
CD RW REGRABABLES	UND	14.00	S/ 2.50	S/ 35.00	CD RW REGRABABLES	UND	15.00	S/ 1.80	S/ 27.00		
CLIP WINGO PEQUEÑO X 100 UBD	CJA	2.00	S/ 0.90	S/ 1.80	CLIPS DE METAL	CJA	2.00	S/ 1.50	S/ 3.00		
CINTA MASKING X 1/2"	UND	5.00	S/ 1.80	S/ 9.00					S/ -		
CORRECTOR	UND	4.00	S/ 2.50	S/ 10.00	CORRECTOR LIQUIDO	UND	4.00	S/ 2.50	S/ 10.00		
LIBRETA TOPOGRAFICA FIELD BOOK	UND	5.00	S/ 3.50	S/ 17.50					S/ -		
LIBRETA TOPOGRAFICA LEVEL BOOK	UND	14.00	S/ 3.50	S/ 49.00					S/ -		
CUADERNO 50 HOJAS	UND	14.00	S/ 2.20	S/ 30.80	CUADERNO DE 50 HOJAS	UND	1.00	S/ 6.00	S/ 6.00		
CUADERNO DE OBRA 1X3 COPIAS X 100	UND	16.00	S/ 29.00	S/ 464.00	CUADERNO DE OBRA	UND	2.00	S/ 50.00	S/ 100.00		
CUADERNO ESPIRALADO 200 HOJAS	UND	3.00	S/ 8.90	S/ 26.70	CUADERNO ESPIRALADO 200 HOJAS	UND	5.00	S/ 10.00	S/ 50.00		
CUTER GRANDE	UND	3.00	S/ 1.50	S/ 4.50	CUTER GRANDE	UND	3.00	S/ 6.00	S/ 18.00		
ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00	ENGRAMPADOR	UND	2.00	S/ 17.00	S/ 34.00		
ESPIRALES DE 7MM	UND	25.00	S/ 0.22	S/ 5.50	ESPIRALES DE 7 MM X25 UND	UND	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00		
FASTENER X 50 UND	CJA	0.25	S/ 6.00	S/ 1.50	FASTENER X 50 UND	CJA	1.00	S/ 4.00	S/ 4.00		
FILES	UND	12.00	S/ 0.48	S/ 5.76	FOLDER TIPO MANILA A4	UND	18.00	S/ 0.50	S/ 9.00		
LAPICERO AZUL/NEGRO	UND	10.00	S/ 0.40	S/ 4.00	LAPICERO TINTA LIQUIDA AZUL	UND	12.00	S/ 4.00	S/ 48.00		
LIBRETA DE CAMPO	UND	2.00	S/ 4.50	S/ 9.00					S/ -		
MICAS DE COLOR	UND	20.00	S/ 0.30	S/ 6.00					S/ -		
PAPEL CARBON X 100 HOJAS	CJA	1.00	S/ 18.00	S/ 18.00					S/ -		
PAPEL FOTOCOPIA 80 GR A4	MLL	4.00	S/ 26.80	S/ 107.20	PAPEL BOND A4 75GR	MLL	5.00	S/ 25.50	S/ 127.50		
PAPEL PLOTTER 80 GR 0.91X150MM	RLLO	1.00	S/ 145.00	S/ 145.00					S/ -		

PARTES DIARIOS 1X3 COPIAS	BLOCK	10.00	S/	13.50	S/	135.00	PARTES DIARIOS	UND	8.00	S/	28.00	S/	224.00
PEGAMENTO EN BARRA	UND	3.00	S/	5.90	S/	17.70	GOMA EN BARRA ADHESIBA X 50 GR	UND	3.00	S/	5.50	S/	16.50
PERFORADOR S/C	UND	1.00	S/	28.08	S/	28.08	PERFORADOR	UND	2.00	S/	12.00	S/	24.00
PLUMON DELGADO FC 45	UND	20.00	S/	0.50	S/	10.00						S/	-
PLUMONES GRUESOS PARA PAPEL FC	UND	20.00	S/	2.20	S/	44.00						S/	-
PLUMON INDELEBLE DELGADO DIF. CO	UND	20.00	S/	2.50	S/	50.00						S/	-
PLUMON INDELEBLE GRUESO DIF. COL	UND	20.00	S/	2.80	S/	56.00						S/	-
POST IT CUADRADO COLORES	PZA	3.00	S/	14.00	S/	42.00	POST IT DE COLORES	UND	5.00	S/	9.50	S/	47.50
PORTAMINAS	UND	4.00	S/	2.50	S/	10.00						S/	-
REPUESTOS PARA PORTAMINAS	UND	4.00	S/	1.30	S/	5.20						S/	-
RESALTADOR	UND	4.00	S/	2.00	S/	8.00	RESALTADOR COLORES	UND	4.00	S/	3.50	S/	14.00
SELLO DE OBRA	UND	4.00	S/	8.00	S/	32.00						S/	-
THONER HP LASER JET 1320	UND	8.00	S/	227.00	S/	1,816.00						S/	-
							TINTA PARA IMPRESORA	UND	1.00	S/	220.00	S/	220.00
							CLIPS DE METAL TIPO MARIPOSA	CJA	2.00	S/	3.00	S/	6.00
							GRAPAS	CJA	2.00	S/	3.50	S/	7.00
							PORTA LAPICEROS	UND	2.00	S/	5.00	S/	10.00
							PORTA POSIT	UND	3.00	S/	5.00	S/	15.00
							NOTAS DE ENTRADA	UND	8.00	S/	28.00	S/	224.00
							NOTAS DE SALIDA	UND	8.00	S/	28.00	S/	224.00
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	1,252.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	1,851.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
PONCHOS IMPERMEABLES	UND	6.00	S/	26.00	S/	156.00	PONCHO IMPERMEABLE	UND	6.00	S/	18.00	S/	108.00
ZAPATOS PUNTA ACERO CATERPILLAR	PAR	4.00	S/	250.00	S/	1,000.00	ZAPATOS DE SEGURIDAD PUNTA ACERO	UND	4.00	S/	230.00	S/	920.00
CHALECOS DE IDENTIFICACION	UND	4.00	S/	24.00	S/	96.00	CHLECOS	UND	6.00	S/	42.00	S/	252.00
							INDUMENTARIA P/PERSONAL TECNICO	UND	4.00	S/	99.00	S/	396.00
							CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO	UND	5.00	S/	35.00	S/	175.00
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	4,750.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
LAPTOP I7	EQ	1.00	S/	4,000.00	S/	4,000.00						S/	-
IMPRESORA MULTIFUNSIONAL	EQ	1.00	S/	750.00	S/	750.00						S/	-
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	950.00	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
ESCRITORIO DE MELAMINA DE 1.20X0.60X0.75M	PZA	2.00	S/	390.00	S/	780.00						S/	-
SILLAS DE MADERA AGUANO TAPIZADA	PZA	2.00	S/	85.00	S/	170.00						S/	-

BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				1,225.00					-
				S/					S/
				-					-
ACEITE DE MOTOR	GLN	20.00	S/ 25.00	S/ 500.00					S/ -
GASOLINA DE 84 OCT (CAMIONETA DE OBRA)	GLN	50.00	S/ 14.50	S/ 725.00					S/ -
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					202.00
				S/					S/
				-	WINCHA DE LONA	UND	1.00	S/ 62.00	S/ 62.00
				-	WINCHA METALICA DE 5M	UND	5.00	S/ 28.00	S/ 140.00
KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
REPUESTOS					REPUESTOS				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
3.- SERVICIOS				S/ 6,780.00	2.- SERVICIOS				S/ 100.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				6,000.00					-
ESTUDIOS COMPLEMENTARIOS DE VERIFICACIONES	GLB	2.00	S/ 3,000.00	S/ 6,000.00					S/ -
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SERV	6.00	S/ 30.00	S/ 180.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	2.00	S/ 50.00	S/ 100.00
SERVICIO DE NOTARIO PARA PROCESOS DE LICITACION	GLB	1.00	S/ 600.00	S/ 600.00					S/ -

Fuente: Elaboración Propia

11. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SANDRO NESTOR VILLANUEVA GUTIERREZ, UBICADO ENTRE LA MANZANA I Y K DE LA A.P.V. NUEVA ACROPOLIS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
11		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SANDRO NESTOR VILLANUEVA GUTIERREZ, UBICADO ENTRE LA MANZANA I Y K DE LA A.P.V. NUEVA ACROPOLIS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO						C.U.I / CODIGO SNIP		2296204	
4.- TIPO DE OBRA											
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>						
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>						
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/.		% C/R C.D.				S/.		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		S/ 292,275.26				COSTO TOTAL		S/ 292,087.00			
COSTO DIRECTO		S/ 209,436.26				COSTO DIRECTO		S/ 243,235.10			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 8,001.20		3.82%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ -		0.00%	
	GASTOS GENERALES	S/ 48,015.98		22.93%			GASTOS GENERALES	S/ 36,351.90		14.95%	
	G. DE SUPERVISION	S/ 21,634.38		10.33%			G. DE SUPERVISION	S/ 7,500.00		3.08%	
	G. DE LIQUIDACION	S/ 5,187.44		2.48%			G. DE LIQUIDACION	S/ 5,000.00		2.06%	
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>				JEFE DE PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>					
RESIDENTE DE OBRA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	RESIDENTE DE OBRA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00		
ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>				ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>					
AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>				AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>					
PREVENCIONISTA	<input checked="" type="checkbox"/>				PREVENCIONISTA	<input checked="" type="checkbox"/>					
ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>				ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>					
ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>				ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>					
ASISTENTE TECNICO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	ASISTENTE TECNICO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00		
ASIST. ADMINISTRATIVO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	ASIST. ADMINISTRATIVO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00		
MAESTRO DE OBRA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	MAESTRO DE OBRA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00		
ALMACENERO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	ALMACENERO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00		
CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>				CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>					
GUARDIAN		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	GUARDIAN		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	2.00		
OTROS (ESPECIFICAR)	PROMOTOR		0.25	1.00	OTROS (ESPECIFICAR)						

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	X		EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD		X	CONTROL DE CALIDAD	X		
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	
OTROS (ESPECIFICAR)	ALQUILER DE COMPUTADORA E IMPRESORA		OTROS (ESPECIFICAR)			
	ALQUILER DE CAMARA DIGITAL					
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	108.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	108.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 292,275.26	S/		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 287,087.00	S/ 292,275.00	100.00%
			AÑO 2	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	1.71%
			AÑO 3	-	-	0.00%
			AÑO 4	-	-	0.00%
			AÑO 5-Final	-	-	0.00%
			TOTAL	S/ 292,087.00	S/ 292,087.00	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION		X	
			REFORMULACION			
			ADICIONALES		S/ -	
			DEDUCTIVOS		S/ -	
					S/ -	
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	18.00	D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS								
					S/	48,015.98							
1.- PERSONAL					S/	42,727.93	1.- PERSONAL						
					S/		S/ 32,840.00						
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	
RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/	4,446.71	S/	13,340.13	RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/	2,500.00	S/	7,500.00
ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/	2,055.71	S/	6,167.13	ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/	2,000.00	S/	6,000.00
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/	1,811.98	S/	5,435.94	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/	1,750.00	S/	5,250.00
PROMOTOR DE OBRA	0.25	1.00	S/	2,334.39	S/	583.60						S/	-
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/	2,367.60	S/	7,102.80	MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/	2,000.00	S/	6,000.00
ALMACENERO	1.00	3.00	S/	1,711.97	S/	5,135.91	ALMACENERO	1.00	3.00	S/	1,750.00	S/	5,250.00
GUARDIAN	1.00	3.00	S/	1,654.14	S/	4,962.42	GUARDIAN	1.00	2.00	S/	1,420.00	S/	2,840.00
2.- BIENES					S/	3,972.05	2.- BIENES						
					S/		S/ 2,965.90						
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO								
					S/	577.05							
					S/		S/ 949.40						
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
CUADERNO DE OBRA X4COPIAS X50HO	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00	CUADERNO DE OBRA 100 HOJAS X4COPIAS	UND	1.00	S/	39.50	S/	39.50
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	5.00	S/	15.00	S/	75.00	NOTAS DE ENTRADA X 100 HOJAS	UND	2.00	S/	27.50	S/	55.00
FOLDER MANILA A4	UND	12.00	S/	0.60	S/	7.20	FOLDER MANILA A4	UND	50.00	S/	0.50	S/	25.00
BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	4.00	S/	10.00	S/	40.00	PARTES DIARIOS 100 HOJAS X COPIAS	UND	2.00	S/	27.50	S/	55.00
VINCARD	CTO	2.00	S/	15.00	S/	30.00	VINCARD	UND	500.00	S/	0.22	S/	110.00
RESALTADOR	UND	2.00	S/	4.00	S/	8.00	RESALTADOR COLORES	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00
NOTAS ADHESIVAS	UND	5.00	S/	5.00	S/	25.00	POST IT	UND	1.00	S/	9.00	S/	9.00
ESCALIMETRO	UND	1.00	S/	40.00	S/	40.00	ESCALIMETRO	UND	1.00	S/	21.00	S/	21.00
SELLO	UND	2.00	S/	20.00	S/	40.00						S/	-
CORRECTOR	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00	CORRECTOR LIQUIDO	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00
PORTAMINAS	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50	PORTAMINA	UND	2.00	S/	9.50	S/	19.00
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	3.00	S/	1.00	S/	3.00						S/	-
BATERIAS AA DE ZINC	PAR	4.00	S/	5.00	S/	20.00						S/	-
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	5.00	S/	5.00	S/	25.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO	UND	4.00	S/	4.50	S/	18.00
LAPICERO TINTA SECA	UND	10.00	S/	1.98	S/	19.80	LAPICERO DE COLORES	CJA	1.00	S/	24.00	S/	24.00
LIBRETA DE CAMPO	UND	5.00	S/	8.00	S/	40.00	LIBRETA DE CAMPO	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00
CUADERNO DE 100 HOJAS	UND	5.00	S/	5.00	S/	25.00	CUADERNO CUADRICULADO OFICIO	UND	3.00	S/	3.00	S/	9.00
PAPEL BOND 80GR A4	MLL	3.00	S/	28.00	S/	84.00	PAPEL BOND 75GR A4	MLL	3.00	S/	25.00	S/	75.00
DISCO COMPACTO REGREBABLE CD-R	UND	15.00	S/	0.50	S/	7.55						S/	-
							CALCULADORA CIENTIFICA	UND	1.00	S/	31.00	S/	31.00
							CINTA DE EMBALAGE GRUESA	UND	2.00	S/	3.20	S/	6.40
							CLIPS	UND	1.00	S/	2.00	S/	2.00
							ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/	14.50	S/	14.50
							FASTENER	CJA	1.00	S/	4.50	S/	4.50
							GRAPAS	CJA	3.00	S/	3.50	S/	10.50

HERRAMIENTAS MANUALES					S/ 725.00	HERRAMIENTAS MANUALES					S/ 205.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
CANDADOS	UND	4.00	S/ 60.00	S/	240.00					S/	-
WINCHA DE 5M	UND	2.00	S/ 20.00	S/	40.00	WINCHA DE 5M	UND	5.00	S/ 18.00	S/	90.00
WINCHA DE 50 MT	UND	1.00	S/ 85.00	S/	85.00	WINCHA DE 50 MT	UND	1.00	S/ 55.00	S/	55.00
BRIQUETERAS	UND	3.00	S/ 80.00	S/	240.00					S/	-
CONO DE ABRAHAMS	UND	2.00	S/ 60.00	S/	120.00					S/	-
						LINTERNA RECARGABLE	UND	1.00	S/ 35.00	S/	35.00
						ROMANA DE 20 LB	UND	1.00	S/ 25.00	S/	25.00
KIT DE LIMPIEZA					S/ -	KIT DE LIMPIEZA					S/ 55.50
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	TACHOS DE BASURA	UND	1.00	S/ 20.00	S/	20.00
						RECOGEDOR	UND	1.00	S/ 15.50	S/	15.50
						ESCOBA CON MANGO	UND	2.00	S/ 10.00	S/	20.00
REPUESTOS					S/ -	REPUESTOS					S/ -
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-					S/	-
3.- SERVICIOS					S/ 1,316.00	2.- SERVICIOS					S/ 546.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA	MES	2.00	S/ 300.00	S/	600.00					S/	-
ALQUILER DE CAMARA DIGITAL	MES	2.00	S/ 50.00	S/	100.00					S/	-
REVELADO DE FOTOGRAFIAS DE CAMARA DIGITAL	UND	30.00	S/ 1.20	S/	36.00					S/	-
PLOTEO DE PLANOS	UND	10.00	S/ 8.00	S/	80.00	FOTOCOPIAS Y PLOTEOS	UND	1.00	S/ 36.00	S/	36.00
FOTOCOPIAS	UND	500.00	S/ 0.10	S/	50.00					S/	-
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	2.00	S/ 50.00	S/	100.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 60.00	S/	60.00
CONSULTAS LEGALES	UND	2.00	S/ 50.00	S/	100.00					S/	-
ROTURA DE BRIQUETAS	UND	10.00	S/ 25.00	S/	250.00					S/	-
						ESTUDIO DE SUELOS PARA MUROS	UND	1.00	S/ 450.00	S/	450.00

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	MATERIALES DE ESCRITORIO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
MUEBLES DE ESCRITORIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	MUEBLES DE ESCRITORIO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
KIT DE LIMPIEZA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	KIT DE LIMPIEZA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
HERRAMIENTAS MANUALES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	HERRAMIENTAS MANUALES	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	ALQUILER DE OFICINAS	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
SEGUROS SCTR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	SEGUROS SCTR	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ALQUILER DE MOVILIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ALQUILER DE MOVILIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
CONTROL DE CALIDAD	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	CONTROL DE CALIDAD	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	ESTUDIOS DE VERIFICACION	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
OTROS (ESPECIFICAR)	SERVICIO DE LUZ DURANTE LA EJECUCION		OTROS (ESPECIFICAR)	ENERGIA ELECTRICA EN LA EJECUCION		
	SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE DURANTE LA EJECUCION					
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	105.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	125.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	125.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 299,603.55	S/.		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 266,901.38	S/ 281,778.00	94.05%
			AÑO 2	S/ 5,074.20	S/ 5,130.00	1.71%
			AÑO 3	-	-	0.00%
			AÑO 4	-	-	0.00%
			AÑO 5-Final	-	-	0.00%
			TOTAL	S/ 271,975.58	S/ 271,975.58	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			REFORMULACION	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			ADICIONALES	<input type="checkbox"/>	S/ -	
			DEDUCTIVOS	<input type="checkbox"/>	S/ -	
				<input type="checkbox"/>	S/ -	
			AMPLIACIONES DE PLAZO	<input checked="" type="checkbox"/>	20.00	D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS						
					S/	35,047.48					
1.- PERSONAL					S/	33,076.45	1.- PERSONAL				
					S/	29,566.64					
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.50	S/ 3,462.30	S/ 12,118.05	RESIDENTE DE OBRA	1.00	4.00	S/ 4,255.14	S/ 17,020.57		
ASISTENTE TECNICO	0.50	3.50	S/ 2,243.62	S/ 3,926.34					S/ -		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	0.50	3.50	S/ 2,243.62	S/ 3,926.34					S/ -		
MAESTRO DE OBRA	1.00	2.50	S/ 2,243.62	S/ 5,609.05	MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/ 1,832.59	S/ 5,497.78		
ALMACENERO DE OBRA	1.00	2.50	S/ 1,499.33	S/ 3,748.33	ALMACENERO DE OBRA	1.00	4.00	S/ 1,762.07	S/ 7,048.29		
GUARDIAN	1.00	2.50	S/ 1,499.33	S/ 3,748.36					S/ -		
2.- BIENES					S/	1,066.03	2.- BIENES				
					S/	272.53					
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO						
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
TINTA PARA IMPRESORA	UND	0.10	S/ 80.00	S/ 8.00	TINTA PARA IMPRESORA HP N°88	UND	1.00	S/ 112.00	S/ 112.00		
PAPEL FOTOCOPIA 80 GR A4	MLL	2.00	S/ 25.30	S/ 50.60	PAPEL BOND A4 DE 75 GR REPORT	MLL	2.00	S/ 24.50	S/ 49.00		
CUADERNO DE 100 HOJAS ANILLADO O	UND	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00	CUADERNO DE 100 HOJAS ANILLADO	UND	1.00	S/ 4.50	S/ 4.50		
CUADERNO 50 HOJAS	UND	1.00	S/ 0.70	S/ 0.70	CUADERNO DE 100 HOJAS A4 X 82HJS	UND	1.00	S/ 2.30	S/ 2.30		
CUADERNO DE OBRA X 100 HOJAS	UND	1.00	S/ 70.00	S/ 70.00	CUADERNO DE OBRA CON 3 COPIAS	UND	2.00	S/ 40.00	S/ 80.00		
LIBRETA TOPOGRAFICA TRANSIST	UND	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -		
FILES COLOR AMARILLO	CTO	0.25	S/ 48.00	S/ 12.00	FOLDER MANILA SIN REFUERZO A4	BLS	4.00	S/ 7.50	S/ 30.00		
PAPEL CARBON AZUL	CJA	0.20	S/ 17.40	S/ 3.48					S/ -		
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO A4	UND	1.00	S/ 6.00	S/ 6.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO	UND	3.00	S/ 4.20	S/ 12.60		
SELLO DE OBRA	UND	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00	SELLO TIPO TRODAT	UND	5.00	S/ 15.50	S/ 77.50		
TARJETAS CONTROL VISIBLE	CTO	1.00	S/ 14.00	S/ 14.00					S/ -		
PORTAMINAS PUNTA METALICA	UND	1.00	S/ 8.00	S/ 8.00					S/ -		
BLOCK DE PARTES DIARIOS	BLOCK	1.00	S/ 10.00	S/ 10.00	PARTES DIARIOS	TAL	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00		
FORMATO NOTA SALIDA Y ENTRADA	BLOCK	1.00	S/ 9.00	S/ 9.00	NOTAS DE SALIDA EN PAPEL AUTOCOP	TAL	1.00	S/ 35.00	S/ 35.00		
BLOCK VALES DE COMBUSTIBLE	BLOCK	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00					S/ -		
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00	MINA DE GRAFITO 2B ESTUCHE X24 UND	ESTUCHE	10.00	S/ 1.50	S/ 15.00		
LAPICERO AZUL NEGRO ROJO	UND	6.00	S/ 2.50	S/ 15.00	LAPICERO PUNTA FINA COLOR AZUL	UND	15.00	S/ 0.50	S/ 7.50		
CINTA MASKINTEY 1/2"	RLLO	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -		
CINTA DE EMBALAGE	RLLO	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -		
CHINCHES	CJA	1.00	S/ 1.25	S/ 1.25					S/ -		
GRAPAS	CJA	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00	GRAPAS 23/6 CAJA DE 5000 UND	CJA	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50		
RESALTADORES	UND	2.00	S/ 2.00	S/ 4.00	RESALTADOR COLORES	UND	5.00	S/ 2.50	S/ 12.50		
CORRECTORES	UND	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00	CORRECTOR ARTESCO	UND	5.00	S/ 2.50	S/ 12.50		
					CUCHILLA PARA CORTAR TIPO CUTER	UND	5.00	S/ 1.50	S/ 7.50		
					FASTENER METALICO CAJA X 50 UND	CJA	2.00	S/ 5.50	S/ 11.00		
					THONER HP 35 A CB435A	UND	1.00	S/ 225.70	S/ 225.70		
					FOLDER MANILA A4	UND	25.00	S/ 0.40	S/ 10.00		

					LAPICERO PILOT COLOR AZUL TINTA LIQ	UND	5.00	S/	3.20	S/	16.00
					LIBRETA TOPOGRAFICA TRANSIS BOOK	UND	1.00	S/	3.90	S/	3.90
					MEMORIA USB 6GB HP	UND	1.00	S/	42.00	S/	42.00
					POST IT DE COLORES	PQT	1.00	S/	9.00	S/	9.00
					CARTULINA COLOR BLANCO Y AMARILLO	UND	2.00	S/	0.30	S/	0.60
					CLIPS X100UND	CJA	2.00	S/	0.80	S/	1.60
					CUADERNO CUADRICULADO A4 100 HOJAS	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00
					ENGRAMPADOR TIPO ALICATE	UND	1.00	S/	46.00	S/	46.00
					GRAPAS 23/6 CAJA DE 5000 UND	CJA	2.00	S/	2.80	S/	5.60
					PAPEL LUSTRE COLOR NARANJA	PLG	10.00	S/	0.30	S/	3.00
					PERFORADOR GRANDE	UND	1.00	S/	23.00	S/	23.00
					PLUMONES GRUESOS COLOR NEGRO	UND	6.00	S/	2.50	S/	15.00
					VINIFAN TRANSPARENTE A4	UND	1.00	S/	4.50	S/	4.50
					SELLO	UND	1.00	S/	18.00	S/	18.00
					ARCHICADOR LOMO DELGADO A4	UND	3.00	S/	4.50	S/	13.50
					ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	2.00	S/	4.50	S/	9.00
					CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00
					CUADERNO DE 100 HOJAS A4 X 82HJS	UND	2.00	S/	2.30	S/	4.60
					ENGRAMPADOR TIPO ALICATE ARTESCO	UND	1.00	S/	45.00	S/	45.00
					FOLDER MANILA A4	UND	50.00	S/	0.35	S/	17.50
					GOMA EN BARRA UHU	UND	2.00	S/	5.50	S/	11.00
					LAPICERO PILOT COLOR AZUL TINTA LIQ	CJA	1.00	S/	42.00	S/	42.00
					MEMORIA USG 8 GB KINGSTON	UND	1.00	S/	35.00	S/	35.00
					PAPEL BOND 75 GR A4 REPORT	MLL	2.00	S/	25.00	S/	50.00
					PERFORADOR GRANDE ARTESCO	UND	1.00	S/	98.00	S/	98.00
					PORTALAPICERO DE PLATA METALICO	UND	1.00	S/	6.00	S/	6.00
					PORTAPAPELES DE 2 PISOS ACRILICO	UND	1.00	S/	28.00	S/	28.00
					POSIT DE COLORES	UND	1.00	S/	9.50	S/	9.50
					RESALTADOR COLORES	UND	5.00	S/	2.50	S/	12.50
					NOTAS DE ENTRADA EN PAPEL AUTOCOP.	TAL	1.00	S/	35.00	S/	35.00
					SELLOS	UND	2.00	S/	20.00	S/	40.00
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 730.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 768.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
BOTAS DE CUERO REFORZADO	UND	2.00	S/ 275.00	S/	550.00	ZAPATO DE CUERO PLANTA GOMA CAT	PAR	2.00	S/ 350.00	S/	700.00
CASCOS DE PROTECCION COLORES	UND	2.00	S/ 15.00	S/	30.00	CASCO DE SEGURIDAD CON BISERA BLANCO	UND	1.00	S/ 30.00	S/	30.00
BOTAS DE JEBE CAÑA ALTA	PAR	2.00	S/ 25.00	S/	50.00					S/	-
GUANTES DE CUERO MANGA CORTA R	PAR	2.00	S/ 15.00	S/	30.00					S/	-
FILTRO PARA PROTECTOR BUCAL	UND	2.00	S/ 10.00	S/	20.00					S/	-
GAFAS DE PROTECCION	UND	2.00	S/ 15.00	S/	30.00					S/	-
PROTECTOR DE OIDOS TIPO TAPON	PAR	2.00	S/ 10.00	S/	20.00					S/	-
						CASCO DE SEGURIDAD	UND	1.00	S/ 38.00	S/	38.00
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION					S/ -	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION					S/ -
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-					S/	-

MUEBLES DE ESCRITORIO					MUEBLES DE ESCRITORIO				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					S/ -
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
				S/ -					S/ 197.50
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	1.00	S/ 197.50	S/ 197.50
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
				S/ -					S/ -
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					S/ -
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
				S/ 60.00					S/ 305.50
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
WINCHA DE 8 MT	UND	1.00	S/ 45.00	S/ 45.00	WINCHA DE 5 MT STANLEY	UND	5.00	S/ 16.00	S/ 80.00
CANDADOS	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00	CANDADO DE SEGURIDAD NIVEL 3 FORTE	UND	2.00	S/ 58.00	S/ 116.00
					WINCHA DE 100M KAMASA	UND	1.00	S/ 60.00	S/ 60.00
					WINCHA DE 50 MT STANLEY	UND	1.00	S/ 49.50	S/ 49.50
KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA				
				S/ 3.50					S/ 12.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
FRANELA COLOR ROJO	ML	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -
					ESCOBA	UND	2.00	S/ 6.00	S/ 12.00
REPUESTOS					REPUESTOS				
				S/ -					S/ -
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					S/ -
2.- SERVICIOS				S/ 905.00	2.- SERVICIOS				S/ 1,988.16
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRAS	UND	1.00	S/ 30.00	S/ 30.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1.00	S/ 60.00	S/ 60.00
SERVICIO DE LUZ DURANTE LA CONSTRUCCION	GLB	3.50	S/ 25.00	S/ 87.50	ENERGIA ELECTRICA	SER	1.00	S/ 64.00	S/ 64.00
SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE DURANTE LA CONSTRUCCION	GLB	3.50	S/ 25.00	S/ 87.50					S/ -
ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	GLB	3.50	S/ 200.00	S/ 700.00	ALQUILER DE LOCAL COMO ALMACEN	MES	3.00	S/ 400.00	S/ 1,200.00
					SCTR RESIDENTE	MES	4.00	S/ 52.33	S/ 209.33
					SCTR ALMACENERO	MES	4.00	S/ 23.10	S/ 92.40
					SCTR MAESTRO DE OBRA	MES	3.00	S/ 24.14	S/ 72.43
					DISEÑO DE MEZCLAS PARA CONCRETO	SER	1.00	S/ 250.00	S/ 250.00
					LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1.00	S/ 40.00	S/ 40.00

Fuente: Elaboración Propia

**13. MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN
LA CALLE LOS GERANIOS DE LA APV. BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN
JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)					<input type="text"/>						
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
13		MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LOS GERANIOS DE LA APV. BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO						C.U.I/ CODIGO SNIP			
2323322											
4.- TIPO DE OBRA											
1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>						
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>						
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)					<input type="text"/>						
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/		% C/R C.D.				S/		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		379,610.50		3.09%		COSTO TOTAL		362,893.00		3.01%	
COSTO DIRECTO		282,061.39		22.92%		COSTO DIRECTO		289,198.88		18.50%	
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	8,703.99	3.09%	COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	8,700.00	3.01%		
	GASTOS GENERALES	S/	64,638.45	22.92%		GASTOS GENERALES	S/	53,493.98	18.50%		
	G. DE SUPERVISION	S/	16,323.79	5.79%		G. DE SUPERVISION	S/	11,500.14	3.98%		
	G. DE LIQUIDACION	S/	7,882.88	2.79%		G. DE LIQUIDACION	S/	-	0.00%		
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X					
RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	3.00	RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	4.00		
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X					
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X					
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X					
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X					
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X					
ASISTENTE TECNICO		X	1.00	3.00	ASISTENTE TECNICO		X	1.00	4.00		
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	3.00	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	3.00		
MAESTRO DE OBRA		X	1.00	3.00	MAESTRO DE OBRA		X	1.00	3.50		
ALMACENERO		X	1.00	3.00	ALMACENERO		X	1.00	4.00		
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X					
GUARDIAN		X	1.00	3.00	GUARDIAN		X	1.00	4.00		
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						
<input type="text"/>					<input type="text"/>						
<input type="text"/>					<input type="text"/>						
<input type="text"/>					<input type="text"/>						

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS		X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD		X	CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		
OTROS (ESPECIFICAR)	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD		OTROS (ESPECIFICAR)	ALQUILER IMPRESORA MULTIFUNSIONAL		
	RECURSOS PARA RESPUESTA ANTE EMERGENCIAS			SUMINISTRO ENERGIA ELECTRICA		
	PASAJES					
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	121.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	121.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 379.610.50	S/.		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 362.893.00	S/ 379.610.50	100.00%
			AÑO 2	-	S/ 5,000.00	1.32%
			AÑO 3	-	S/ 5,000.00	1.32%
			AÑO 4	-	S/ 5,000.00	1.32%
			AÑO 5-Final	-		
			TOTAL	S/ 362.893.00	S/ 362,893.00	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI	
UBO MODIFICACION		X				
REFORMULACION						
ADICIONALES						
DEDUCTIVOS						
				S/	-	
AMPLIACIONES DE PLAZO		X		31	D.C.	
OTROS (ESPECIFICAR)						

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS						
					S/	64,638.45					
1.- PERSONAL					S/	46,791.75	1.- PERSONAL				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/ 4,540.98	S/ 13,622.94	RESIDENTE	1.00	4.00	S/ 2,875.04	S/ 11,500.14		
ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/ 2,197.80	S/ 6,593.40	ASISTENTE TECNICO 3	1.00	4.00	S/ 2,500.20	S/ 10,000.80		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/ 2,011.25	S/ 6,033.75	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/ 1,750.07	S/ 5,250.20		
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/ 2,699.20	S/ 8,097.60	MAESTRO DE OBRA	1.00	3.50	S/ 2,127.34	S/ 7,445.69		
ALMACENERO	1.00	3.00	S/ 2,011.25	S/ 6,033.75	ALMACENERO	1.00	4.00	S/ 1,712.10	S/ 6,848.38		
GUARDIAN	1.00	3.00	S/ 2,136.78	S/ 6,410.31	GUARDIAN	1.00	4.00	S/ 1,300.02	S/ 5,200.09		
2.- BIENES					S/	16,206.70	2.- BIENES				
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	4,917.70	MATERIALES DE ESCRITORIO				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
CUADERNO OBRA X4COPIASX50HOJAS	UND	3.00	S/ 25.00	S/ 75.00	CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 31.00	S/ 31.00		
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	10.00	S/ 15.00	S/ 150.00	NOTAS DE ENTRADA AUTOCOPIATIVO	TAL	2.00	S/ 20.00	S/ 40.00		
FOLDER MANILA A4	UND	15.00	S/ 0.60	S/ 9.00	FOLDER COLOR AMARILLO	CTO	1.00	S/ 25.00	S/ 25.00		
BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	7.00	S/ 10.00	S/ 70.00	PORTE DIARIO DE EQUIPO LIVIANO	TAL	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00		
VINCARD	CTO	7.00	S/ 10.00	S/ 70.00	VINCARD	UND	300.00	S/ 0.15	S/ 45.00		
RESALTADOR	UND	3.00	S/ 4.00	S/ 12.00	RESALTADOR	UND	4.00	S/ 2.00	S/ 8.00		
NOTAS ADHESIVAS	UND	8.00	S/ 5.00	S/ 40.00	POST IT CUADRADO COLORES	UND	2.00	S/ 8.00	S/ 16.00		
ESCALIMETRO	UND	2.00	S/ 40.00	S/ 80.00					S/ -		
SELLO	UND	5.00	S/ 20.00	S/ 100.00	SELLOS SEGÚN MODELO	UND	12.00	S/ 7.00	S/ 84.00		
CORRECTOR	UND	5.00	S/ 2.50	S/ 12.50	CORRECTOR	UND	4.00	S/ 2.00	S/ 8.00		
PORTAMINAS	UND	5.00	S/ 2.50	S/ 12.50					S/ -		
MINAS DE LAPIZ 05	CJA	5.00	S/ 1.00	S/ 5.00					S/ -		
BATERIA AA DE ZINC-LARGA DURA	PAR	6.00	S/ 5.00	S/ 30.00					S/ -		
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	10.00	S/ 5.00	S/ 50.00	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO A4	UND	6.00	S/ 4.00	S/ 24.00		
LAPICERO TINTA SECA	UND	15.00	S/ 1.98	S/ 29.70	LAPICERO AZUL CAJA X12 UND	CJA	2.00	S/ 9.00	S/ 18.00		
LIBRETA DE CAMPO	UND	5.00	S/ 8.00	S/ 40.00					S/ -		
CUADERNO DE 100 HOJAS	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00	CUADERNO A4 DE 100 HOJAS	UND	4.00	S/ 4.50	S/ 18.00		
PAPEL BOND 80 GR A4	MLL	4.00	S/ 28.00	S/ 112.00	PAPEL BOND 80 GR A4	MLL	10.00	S/ 21.00	S/ 210.00		
PAPEL PLOTTER36"X500' 90GR/M2	UND	0.50	S/ 200.00	S/ 100.00					S/ -		
DISCO COMPACTO CD-RW 700MB	UND	15.00	S/ 3.00	S/ 45.00					S/ -		
MEMORIA USB DE 4GB	UND	2.00	S/ 45.00	S/ 90.00					S/ -		
TONER PARA IMPRESORA LASER	UND	7.00	S/ 350.00	S/ 2,450.00					S/ -		
TINTA PARA PLOTTER HP NEGRA	UND	4.00	S/ 165.00	S/ 660.00	TINTA PARA IMPRESORA EPSON NEGRO	UND	2.00	S/ 40.00	S/ 80.00		
TINTA PARA PLOTTER HP COLOR	UND	4.00	S/ 165.00	S/ 660.00	TINTA PARA IMPRESORA EPSON COLOR	UND	3.00	S/ 40.00	S/ 120.00		
					NOTAS DE SALIDA AUTOCOPIATIVO	TAL	3.00	S/ 20.00	S/ 60.00		
					ARCHIVADOR LOMO ANCHO MEDIO OFICIO	UND	2.00	S/ 4.00	S/ 8.00		
					CHINCHES	CJA	1.00	S/ 1.50	S/ 1.50		
					CINTA MASKING DE 1/2"	UND	4.00	S/ 2.00	S/ 8.00		

						CLIPS PEQUEÑO	CJA	1.00	S/	1.50	S/	1.50	
						CUADERNO ANILLADO DE 200 HOJA	UND	2.00	S/	9.00	S/	18.00	
						CUTER GRANDE	UND	3.00	S/	3.00	S/	9.00	
						ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/	10.00	S/	10.00	
						FASTENER	CJA	1.00	S/	3.50	S/	3.50	
						GRAPAS	CJA	2.00	S/	3.00	S/	6.00	
						PEGAMENTO UHU	UND	3.00	S/	5.00	S/	15.00	
						PERFORADOR	UND	1.00	S/	10.50	S/	10.50	
						PLUMON INDELEBLE DELGADO	UND	6.00	S/	2.00	S/	12.00	
						TAMPON COLOR AZUL	UND	1.00	S/	3.50	S/	3.50	
						SELLOS	UND	3.00	S/	6.00	S/	18.00	
						VINIFAN OFICIO	UND	1.00	S/	10.00	S/	10.00	
						PAPEL LUSTRE	UND	10.00	S/	0.50	S/	5.00	
						CINTA	UND	2.00	S/	1.00	S/	2.00	
						TIJERA	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00	
						PLUMON INDELEBLE	UND	3.00	S/	3.00	S/	9.00	
						PLUMON GRUESO PERMANENTE	UND	4.00	S/	3.80	S/	15.20	
						PLUMON INDELEBLE	UND	4.00	S/	3.50	S/	14.00	
						PLUMON MARCADOR	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00	
						PLUMON PARA PIZARRA	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00	
						MOTA	UND	3.00	S/	3.50	S/	10.50	
						RESALTADOR	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00	
						CINTA DE EMBALAGE	UND	1.00	S/	3.00	S/	3.00	
						CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/	45.00	S/	45.00	
						NOTAS DE ENTRADA	TAL	2.00	S/	20.00	S/	40.00	
						NOTAS DE SALIDA	TAL	3.00	S/	20.00	S/	60.00	
						PARTES DIARIOS MAQUINARIA	TAL	3.00	S/	20.00	S/	60.00	
						VINCARD	UND	200.00	S/	0.15	S/	30.00	
						SOBRE MANILA	UND	25.00	S/	0.50	S/	12.50	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL						S/ 964.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL						S/ 1,816.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	
CASCOS DE PROTECCION BLANCO	UND	3.00	S/	20.00	S/	60.00	CASCO DE SEGURIDAD P.TECNICO	UND	3.00	S/	30.00	S/	90.00
CASCOS DE PROTECCION (ANARANJADO-VERDE-AZUL)	UND	2.00	S/	12.00	S/	24.00					S/	-	
CHALECOS DE IDENTIFICACION	UND	3.00	S/	20.00	S/	60.00	CHALECOS TELA TASLAN MICROPOLAR	UND	4.00	S/	34.00	S/	136.00
BOTAS DE CUERO PUNTA ACERO	PAR	3.00	S/	250.00	S/	750.00	ZAPATOS PARA PERSONAL TECNICO	PAR	6.00	S/	250.00	S/	1,500.00
BOTAS DE JEBE REFORZADO	PAR	2.00	S/	35.00	S/	70.00					S/	-	
							LENTES DE PROTECCION PARA PERSONAL T	UND	3.00	S/	30.00	S/	90.00

EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ 8,570.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ -
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
COMPUTADORA INTEL	UND	2.00	S/ 3,900.00	S/ 7,800.00							S/ -
IMPRESORA DE TONER	UND	1.00	S/ 350.00	S/ 350.00							S/ -
CAMARA DIGITAL 12MP	UND	1.00	S/ 420.00	S/ 420.00							S/ -
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/ 1,080.00	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/ -
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
ESCRITORIO DE MADERA	UND	2.00	S/ 500.00	S/ 1,000.00							S/ -
SILLA DE MADERA	UND	2.00	S/ 40.00	S/ 80.00							S/ -
					S/ -						S/ -
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ -	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ 159.28
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
				S/ -		VENDIBAND	UND	110.00	S/ 0.05	S/ 5.50	
						GASA ESTER	UND	10.00	S/ 1.70	S/ 17.00	
						DOLOCHECH PLUS 400MG	UND	20.00	S/ 1.30	S/ 26.00	
						DOLOGINA 550MG	UND	20.00	S/ 1.30	S/ 26.00	
						BACTRIN FORTE 800-160MG	UND	10.00	S/ 0.83	S/ 8.30	
						ALCOHOL INKAFARMA	UND	1.00	S/ 6.70	S/ 6.70	
						AGUA OXIGENADA	UND	1.00	S/ 5.72	S/ 5.72	
						FLEXITOL 1% GEL	UND	2.00	S/ 18.90	S/ 37.80	
						ALGODÓN FARMAP	UND	1.00	S/ 2.70	S/ 2.70	
						CELL SKIN JAB LIQ	UND	1.00	S/ 7.90	S/ 7.90	
						BENDI C SPAD 5CMX10YD	UND	1.00	S/ 15.66	S/ 15.66	
HERRAMIENTAS MANUALES					S/ 675.00	HERRAMIENTAS MANUALES					S/ 129.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
WINCHA DE 5MT	UND	2.00	S/ 20.00	S/ 40.00		WINCHA DE 5M	UND	3.00	S/ 16.00	S/ 48.00	
WINCHA DE 50 MT	UND	1.00	S/ 85.00	S/ 85.00		WINCHA DE 50 MT	UND	1.00	S/ 63.00	S/ 63.00	
BRIQUETERAS	UND	5.00	S/ 80.00	S/ 400.00		ROMANA	UND	1.00	S/ 18.00	S/ 18.00	
CONO DE ABRAMS	UND	1.00	S/ 60.00	S/ 60.00							S/ -
CANDADOS	UND	3.00	S/ 30.00	S/ 90.00							S/ -
KIT DE LIMPIEZA					S/ -	KIT DE LIMPIEZA					S/ 29.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
				S/ -		ESCOBA DE PLASTICO CON MANGO	UND	5.00	S/ 5.00	S/ 25.00	
				S/ -		RECOGEDOR DE PLASTICO	UND	1.00	S/ 4.00	S/ 4.00	

2.- SERVICIOS					S/	1,640.00	2.- SERVICIOS					S/	3,876.70
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
REVELADO DE FOTOGRAFIA	UND	50.00	S/ 1.20	S/ 60.00							S/ -		
TRIPTICOS DE INFORMACION Y SPOT F	SER	0.25	S/ 400.00	S/ 100.00							S/ -		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	3.00	S/ 50.00	S/ 150.00			LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	2.00	S/ 60.00	S/ 120.00		
PASAJES	GLB	1.00	S/ 300.00	S/ 300.00							S/ -		
RELACION DE DENSIDAD HUMEDAD PROCTOR MODIFICADO C/400M	UND	3.00	S/ 160.00	S/ 480.00			ENSAYO DENSIDAD DE CAMPO	UND	10.00	S/ 30.00	S/ 300.00		
CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	GLB	0.50	S/ 600.00	S/ 300.00							S/ -		
RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DURANTE EL TRABAJO	GLB	0.50	S/ 500.00	S/ 250.00							S/ -		
							ENSAYO A LA COMPRESION CONCRETO	UND	50.00	S/ 30.00	S/ 1,500.00		
							DISEÑO DE MEZCLA CONCRETO FC=175KG/C	UND	1.00	S/ 350.00	S/ 350.00		
							ALQUILER IMPRESORA MULTIFUNSIONAL	MES	4.00	S/ 100.00	S/ 400.00		
							PLOTEO DE PLANOS	UND	2.00	S/ 7.00	S/ 14.00		
							SUMINISTRO DE ENERGIA 4 MESES	SER	1.00	S/ 192.70	S/ 192.70		
							ALQUILER DE AMBIENTE PARA OFICINAS	MES	4.00	S/ 250.00	S/ 1,000.00		

Fuente: Elaboración Propia

14. CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LA CUADRA "B" DE LA APV SURIHUAYLLA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS									
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:									
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input type="checkbox"/>				
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input checked="" type="checkbox"/>				
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:									
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>				
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>				
OTROS (ESPECIFICAR)									
3.- NOMBRE DE LA OBRA									
14	CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LA CUADRA "B" DE LA APV SURIHUAYLLA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, CUSCO - CUSCO								C.U.I/ CODIGO SNIP
									2375746
4.- TIPO DE OBRA									
1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>				
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input type="checkbox"/>				
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>				
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>				
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input checked="" type="checkbox"/>				
6. Otros (ESPECIFICAR)									
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)				
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO				
		S/.	% C/R C.D.				S/.	% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		400,014.32			COSTO TOTAL		464,040.74		
COSTO DIRECTO		327,840.11			COSTO DIRECTO		337,736.36		
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	17,579.71	5.36%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	17,100.00	5.06%	
	GASTOS GENERALES	41,874.00	12.77%			GASTOS GENERALES	104,191.07	30.85%	
	G. DE SUPERVISION	7,674.91	2.34%			G. DE SUPERVISION	-	0.00%	
	G. DE LIQUIDACION	5,045.59	1.54%			G. DE LIQUIDACION	5,013.31	1.48%	
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL				
	NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)	
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X			
RESIDENTE DE OBRA		X	1	3	RESIDENTE DE OBRA		X	1	5.5
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X			
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X			
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X			
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X			
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X			
ASISTENTE TECNICO		X	1	3	ASISTENTE TECNICO		X	1	5.5
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	3	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	5.5
MAESTRO DE OBRA		X	1	3	MAESTRO DE OBRA		X	1	5.5
ALMACENERO		X	1	3	ALMACENERO		X	1	5.5
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X			
GUARDIAN	X				GUARDIAN		X	2	5.5
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)				

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	X		EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X		
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES	X		
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	161.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES		D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	161.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 400,014.32	S/		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 262,577.34	S/ 270,702.00	58.34%
			AÑO 2	S/ 196,450.09	S/ 197,294.00	42.52%
			AÑO 3	S/ 5,013.31	S/ 5,014.00	1.08%
			AÑO 4			0.00%
			AÑO 5-Final			
			TOTAL	S/ 464,040.74	S/ 464,040.74	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION			
			REFORMULACION			
			ADICIONALES	X	S/ 64,666.75	
			DEDUCTIVOS		S/ -	
					S/ 64,666.75	
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	68	D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS								
					S/	41,874.00							
1.- PERSONAL					S/	39,533.96	1.- PERSONAL						
					S/		S/ 95,864.42						
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	
RESIDENTE DE OBRA	1.00	3.00	S/	4,961.75	S/	14,885.26	RESIDENTE DE OBRA	1.00	5.5	S/	4,959.75	S/	27,278.63
ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/	2,149.03	S/	6,447.10	ASITENTE TECNICO	1.00	5.5	S/	2,346.03	S/	12,903.17
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/	1,813.04	S/	5,439.13	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	5.5	S/	2,013.05	S/	11,071.75
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/	2,423.96	S/	7,271.89	MAESTRO DE OBRA	1.00	5.5	S/	2,523.98	S/	13,881.89
ALMACENERO	1.00	3.00	S/	1,830.19	S/	5,490.58	ALMACENERO	1.00	5.5	S/	1,928.10	S/	10,604.52
							GUADIAN	2.00	5.5	S/	1,829.50	S/	20,124.47
2.- BIENES					S/	650.04	2.- BIENES						
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	530.04	MATERIALES DE ESCRITORIO						
					S/		S/ 1,212.65						
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO A4	UND	3.00	S/	5.00	S/	15.00						S/	-
BORRADOR BR 40	UND	2.00	S/	1.00	S/	2.00						S/	-
CD ROW	UND	15.00	S/	1.00	S/	15.00						S/	-
CLIP WINGO PEQUENOX100UND	CJ	1.00	S/	10.00	S/	10.00						S/	-
CINTA MASKING X 1/2"	UND	2.00	S/	3.00	S/	6.00						S/	-
CORRECTOR	UND	2.00	S/	4.00	S/	8.00						S/	-
CUADERNO 50 HJ	UND	3.00	S/	5.00	S/	15.00						S/	-
CUADERNO OBRA 1X3COPIAS 50HJ	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00	CUADERNO DE OBRA POR 4 COPIAS X 100 HJ	UND	5	S/	60.00	S/	300.00
CUADERNO ESPIRALADO 200 HJ	UND	2.00	S/	10.00	S/	20.00						S/	-
CUTER GRANDE	UND	1.00	S/	5.50	S/	5.50						S/	-
ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/	15.00	S/	15.00						S/	-
FASTENER X 50 UND	CJ	1.00	S/	6.00	S/	6.00						S/	-
FILES	UND	4.00	S/	0.25	S/	1.00						S/	-
LAPICERO COLORES	UND	5.00	S/	2.00	S/	10.00						S/	-
LIBRETA DE CAMPO	UND	2.00	S/	3.50	S/	7.00						S/	-
PAPEL BOND 80GR A4	MLL	3.00	S/	26.00	S/	78.00						S/	-
PARTES DIARIOS 1X3COPAS	BLOCK	2.00	S/	12.00	S/	24.00						S/	-
PEGAMENTO EN BARRA	UND	2.00	S/	4.50	S/	9.00						S/	-
PERFORADOR	UND	1.00	S/	12.00	S/	12.00						S/	-
PLUMONES DELGADOS FC 45	UND	3.00	S/	0.38	S/	1.14						S/	-
PLUMONES GRUESOS PARA	UND	3.00	S/	1.70	S/	5.10						S/	-
PLUMON INDELEBLE DELGADO	UND	2.00	S/	3.00	S/	6.00						S/	-
PLUMON INDELEBLE GRUESO	UND	2.00	S/	3.00	S/	6.00						S/	-
POSIT CUADRADO COLORES	PZA	1.00	S/	2.80	S/	2.80						S/	-
PORTAMINAS	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00						S/	-
REPUESTOS PARA PORTA MINAS	UND	1.00	S/	1.50	S/	1.50						S/	-
RESALTADOR	UND	2.00	S/	2.00	S/	4.00						S/	-
SELLO DE OBRA	UND	2.00	S/	25.00	S/	50.00						S/	-
THONER HP LASER JET	UND	1.00	S/	100.00	S/	100.00	THONER RENDIMIENTO 1600 PAG. CAJA	UND	2	S/	166.83	S/	333.66
PILAS DURACELL AA	PAR	3.00	S/	5.00	S/	15.00						S/	-
							UTILES DE ESCRITORIO	GLB	1	S/	308.13	S/	308.13
							UTILES DE ESCRITORIO	GLB	1	S/	270.86	S/	270.86

EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
MUEBLES DE ESCRITORIO				-	MUEBLES DE ESCRITORIO				-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				-	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				1,736.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-	CHALECO P/PERSONAL TECNICO C/LOGO	UND	5	S/ 85.00	S/ 425.00
				S/	ZAPATOS DE CUERO P/INGENIERO	PAR	4	S/ 240.00	S/ 960.00
				-	CASCO P/INGENIERO	UND	4	S/ 44.00	S/ 176.00
				S/	LENTES DE PROTECCION DE POLICARBONATO	UND	5	S/ 35.00	S/ 175.00
				-					-
KIT DE LIMPIEZA				-	KIT DE LIMPIEZA				-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				508.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-	IMPLEMENTOS DE BOTIQUIN P/OBRA	GLB	1	S/ 508.00	S/ 508.00
				S/					-
				-					-
				S/					S/
HERRAMIENTAS MANUALES				120.00	HERRAMIENTAS MANUALES				-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
LINTERNA DOS PILAS	UND	2	S/ 35.00	S/ 70.00					-
CANDADOS	UND	2	S/ 20.00	S/ 40.00					-
FOCOS DE LINTERNA	UND	2	S/ 5.00	S/ 10.00					-
				-					-
				S/					S/
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES				-	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES				-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
OTROS				-	OTROS				-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
				S/					S/
3.- SERVICIOS			S/ 1,690.00		2.- SERVICIOS			S/ 4,870.00	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRAS	UND	4	40	S/ 160.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1	50	S/ 50.00
IMPRESION DE PLANOS	GLB	1.00	S/ 80.00	S/ 80.00					-
FOTOCOPIAS	MLL	3.00	S/ 100.00	S/ 300.00					-
DISENO DE MEZCLAS DE CONCRETO	UND	3	250	S/ 750.00	DISENO DE MEZCLAS	UND	2	300	S/ 600.00
ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS	GLB	1	400	S/ 400.00	CAPACIDAD PORTANTE DE SUELO	UND	1	400	S/ 400.00
				-	ROTURA DE BRIQUETAS	UND	15	S/ 30.00	S/ 450.00
				S/	DENSIDAD DE CAMPO (CONO DE ARENA)	UND	4	S/ 35.00	S/ 140.00
				-	PRUEBAS DE AISLAMIENTO REDES ELECTRICAS	UND	1	S/ 750.00	S/ 750.00
				S/	PRUEBAS DE CONTINUIDAD REDES ELECTRICAS	UND	1	S/ 750.00	S/ 750.00
				-	PRUEBAS DE ILUMINACION REDES ELECTRICAS	UND	1	S/ 750.00	S/ 750.00
				S/	PRUEBAS DE MEDICION EN OHMEAJES P/A TIERRA	UND	1	S/ 600.00	S/ 600.00
				-	RELACION DE DENSIDAD - HUMEDAD PROCTOR	UND	2	120	S/ 240.00
				S/	GRANULOMETRIA	UND	2	70	S/ 140.00
				-					-
				S/					S/

Fuente: Elaboración Propia

15. RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
15		RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO						C.U.I / CODIGO SNIP			
								2458729			
4.- TIPO DE OBRA											
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input type="checkbox"/>						
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>						
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Fresas, Reservorios para Riego)					<input checked="" type="checkbox"/>						
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/		% C/R C.D.				S/		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		428,353.59				COSTO TOTAL		470,792.48			
COSTO DIRECTO		309,255.74				COSTO DIRECTO		325,012.90			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	12,000.00		3.88%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	-		0.00%	
	GASTOS GENERALES	72,607.08		23.48%			GASTOS GENERALES	118,777.61		36.55%	
	G. DE SUPERVISION	25,755.63		8.33%			G. DE SUPERVISION	18,301.97		5.63%	
	G. DE LIQUIDACION	8,735.14		2.82%			G. DE LIQUIDACION	8,700.00		2.68%	
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>				JEFE DE PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>					
RESIDENTE DE OBRA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	4.00	RESIDENTE DE OBRA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	8.00		
ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>				ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>					
AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>				AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>					
PREVENCIONISTA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	PREVENCIONISTA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00		
ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>				ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>					
ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>				ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>					
ASISTENTE TECNICO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	ASISTENTE TECNICO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	6.00		
ASIST. ADMINISTRATIVO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	ASIST. ADMINISTRATIVO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	6.00		
MAESTRO DE OBRA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	MAESTRO DE OBRA		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	4.50		
ALMACENERO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	ALMACENERO		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	4.50		
CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>				CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>					
GUARDIAN		<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	3.00	GUARDIAN	<input checked="" type="checkbox"/>					
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA Y COVID 19		X
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD		X	ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X	
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD	X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	
				PRUEBAS RAPIDAS COVID 19	
				PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	228.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	93.00	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	135.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 428.353.59	S/.			
			DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 11,799.11	S/ 111,660.00 26.07%
			AÑO 2	S/ 450,293.37	S/ 450,996.00 105.29%
			AÑO 3	S/ 8,700.00	S/ 8,700.00 2.03%
			AÑO 4	S/ -	S/ - 0.00%
			AÑO 5-Final	S/ -	S/ - 0.00%
			TOTAL	S/ 470,792.48	S/ 470,792.48
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
				NO	SI
			UBO MODIFICACION		X
			REFORMULACION		
			ADICIONALES	X	S/ 109,096.76
			DEDUCTIVOS		S/ -
					S/ 109,096.76
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	45.00 D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)		

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS								
					S/	72,607.08						S/	118,777.61
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL								
					S/	57,855.20						S/	92,850.28
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	4.00	S/	4,850.00	S/	19,400.00	RESIDENTE	1.00	8.00	S/	4,810.56	S/	38,484.48
PREVENCIONISTA DE SEGURIDAD	1.00	3.00	S/	2,266.09	S/	6,798.26	PREVENCIONISTA DE SEGURIDAD	1.00	3.00	S/	1,962.91	S/	5,888.72
ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/	2,800.00	S/	8,400.00	ASISTENTE TECNICO	1.00	6.00	S/	2,759.85	S/	16,559.11
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.00	S/	2,168.40	S/	6,505.20	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	6.00	S/	2,106.28	S/	12,637.65
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/	2,266.09	S/	6,798.26	MAESTRO DE OBRA	1.00	4.50	S/	2,469.10	S/	11,110.93
ALMACENERO DE OBRA	1.00	3.00	S/	1,658.91	S/	4,976.74	ALMACENERO	1.00	4.50	S/	1,815.42	S/	8,169.39
GUARDIAN DE OBRA	1.00	3.00	S/	1,658.91	S/	4,976.75						S/	-
2.- BIENES					S/	8,001.40	2.- BIENES					S/	12,417.33
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO								
					S/	1,679.40						S/	1,686.05
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO OFICIO -	UNID	12.00	S/	4.50	S/	54.00	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO MEDIO	UNID	10.00	S/	4.50	S/	45.00
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO MEDIO OF	UNID	12.00	S/	4.50	S/	54.00	ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO OFICIO	UNID	12.00	S/	4.50	S/	54.00
BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR AZUL -	UNID	15.00	S/	0.60	S/	9.00	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR AZUL	UNID	15.00	S/	0.45	S/	6.75
BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR NEGRO -	UNID	15.00	S/	0.60	S/	9.00						S/	-
BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR ROJO -	UNID	15.00	S/	0.60	S/	9.00	BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR ROJO	UNID	15.00	S/	0.45	S/	6.75
BORRADOR BLANCO PARA LAPIZ T/GRANDE -	UNID	5.00	S/	0.60	S/	3.00	BORRADOR BLANCO PARA LAPIZ /GRANDE	UNID	5.00	S/	1.00	S/	5.00
CD-R PAQUETE DE 50 UNDX700MB -	Pqt	1.00	S/	23.00	S/	23.00	CD- ROM DE 50 UNDX 700MB	UNID	2.00	S/	30.00	S/	60.00
CLIP METALICO PEQUEÑO X 100UND -	Cja	3.00	S/	2.30	S/	6.90	CLIP METALICO PEQUEÑO	UNID	2.00	S/	1.00	S/	2.00
CLIP TIPO MARIPOSA X 50UND GRANDE -	Cja	3.00	S/	7.50	S/	22.50	CLIP TIPO MARIPOSA X 50 UND GRANDE	UNID	2.00	S/	3.60	S/	7.20
CINTA ADHESIVA MASKING TAPE T DE 1/2" -	UNID	3.00	S/	2.00	S/	6.00	CINTA ADHESIVA MASKIN TAPE DE 1/2"	UNID	4.00	S/	2.60	S/	10.40
CINTA DE EMBALAJE DE 2" X 72 YARDAS -	UNID	3.00	S/	6.00	S/	18.00	CINTA DE EMBALAJE DE 2"X 72 YARDAS	UNID	2.00	S/	3.00	S/	6.00
CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO CON PUNTA FINA DE METAL -	UNID	6.00	S/	4.00	S/	24.00	CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO CON PUNTA FINA	UNID	10.00	S/	2.50	S/	25.00
CUTER GRANDE CUBIERTA DE METAL -	UNID	3.00	S/	7.00	S/	21.00	CUTER GRANDE	UNID	3.00	S/	10.00	S/	30.00
CUADERNO ESPIRALADO CUADRICULADO 200 HJAS	UNID	2.00	S/	14.00	S/	28.00	CUADERNO ESPIRALADO	UNID	2.00	S/	11.00	S/	22.00
LAPIZ DE MADERA 2B CON BORRADOR -	UNID	12.00	S/	1.00	S/	12.00	LAPIZ DE MADERA	UNID	12.00	S/	0.50	S/	6.00
LIBRETA TOPOGRAFICA CUADRICULADA -	UNID	3.00	S/	11.50	S/	34.50	LIBRETA TOPOGRAFICA	UNID	3.00	S/	4.80	S/	14.40
FASTENER DE METAL X 50 UNID -	Cja	2.00	S/	4.00	S/	8.00	FASTENER DE METAL	UNID	2.00	S/	5.00	S/	10.00
FOLDER MANILA TAMAÑO A4 X 25 UNIDADES -	Pqt	4.00	S/	4.00	S/	16.00	FOLDER MANILA TAMAÑO A4 X 25 UND	UNID	4.00	S/	7.00	S/	28.00
FORRO DE PLASTICO TRANSPARENTE TAMAÑO OF	UNID	4.00	S/	5.00	S/	20.00	FORRO DE PLASTICO	UNID	4.00	S/	7.00	S/	28.00
ENGRAMPADOR PARA 50 HOJAS -	UNID	1.00	S/	17.00	S/	17.00	ENGRAPADOR PARA 50 HOJAS	UNID	1.00	S/	80.00	S/	80.00
PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 50 HOJAS -	UNID	1.00	S/	23.00	S/	23.00	PERFORADOR	UNID	1.00	S/	70.00	S/	70.00
GRAPA 26/6 X 5000 -	Cja	2.00	S/	4.00	S/	8.00	GRAPA	UNID	2.00	S/	2.50	S/	5.00
GOMA EN BARRA D/40 GR. -	UNID	3.00	S/	3.00	S/	9.00	GOMA EN BARRA	UNID	3.00	S/	3.50	S/	10.50
MICA TRANSPARENTE PAQUETE X 12UND -	Pqt	3.00	S/	6.00	S/	18.00	MICA TRANSPARENTE	UNID	2.00	S/	5.40	S/	10.80
PAPEL BOND DE 80 GR A4 -	Mll	10.00	S/	26.00	S/	260.00	PAPEL BOND 80 GRAMOS A4 COLOR BLANCO	MILLAR	12.00	S/	29.22	S/	350.60
POST IT CUADRADO 05 COLORES -	UNID	3.00	S/	14.00	S/	42.00	POST IT CUADRADO 5 COLORES	UNID	3.00	S/	10.50	S/	31.50
PLUMON RESALTADOR F/RECTANGULAR	UNID	3.00	S/	2.00	S/	6.00	PLUMON RESALTADOR	UNID	3.00	S/	2.50	S/	7.50
PLUMON INDELEBLE COLORES VARIOS	UNID	4.00	S/	2.00	S/	8.00	PLUMON INDELEBLE COLORES	UNID	4.00	S/	2.50	S/	10.00
PAPEL LUSTRE DE 60X70 COLOR AMARILLO -	Plg	25.00	S/	0.30	S/	7.50	PAPEL LUSTRE	UNID	25.00	S/	0.25	S/	6.25

TIJERA METALICA C/MANGO PLASTICO. T: 7" -	UNID	2.00	S/	6.00	S/	12.00	TIJERA METALICA	UND	2.00	S/	4.00	S/	8.00
TINTA PARA SELLO COLOR AZUL -	UNID	1.00	S/	11.50	S/	11.50	TINTA PARA SELLO	UND	2.00	S/	2.20	S/	4.40
PAPEL BOND DE 75 GR T A-4 DE COLORES ROJO Y	MII	1.00	S/	34.50	S/	34.50	PAPEL BOND 75 GR	UND	2.00	S/	60.00	S/	120.00
SELLO DE OBRA	UND	5.00	S/	15.00	S/	75.00						S/	-
TINTA PARA IMPRESORA JUEGEX4 COLORES (NEGRO, CIAN, YELLOW, MAGENTA)	UND	1.00	S/	150.00	S/	150.00						S/	-
CUADERNO DE OBRA X 100 HOJAS AUTOCOPIATIVO POR 3 COPIAS -	UNID	3.00	S/	65.00	S/	195.00	CUADERNO DE OBRA DE 100 HOJAS	UND	3.00	S/	60.00	S/	180.00
PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA X50HOJAS AUTOCOPIATIVO POR 3 COPIAS -	Tal	5.00	S/	25.00	S/	125.00	PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA	TALONARIO	5.00	S/	25.00	S/	125.00
NOTAS DE ENTRADA X50HOJAS AUTOCOPIATIVO POR 3 COPIAS -	Tal	6.00	S/	25.00	S/	150.00	NOTAS DE ENTRADA DE 50 HOJAS	TALONARIO	6.00	S/	25.00	S/	150.00
NOTAS DE SALIDA X50HOJAS AUTOCOPIATIVO POR 3 COPIAS -	Tal	6.00	S/	25.00	S/	150.00	NOTAS DE SALIDA DE 50 HOJAS	TALONARIO	6.00	S/	25.00	S/	150.00
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	2,730.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	4,620.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
PONCHOS IMPERMEABLES REFORZADOS	UND	6.00	S/	25.00	S/	150.00	PONCHO IMPERMIABLE	UND	6.00	S/	25.00	S/	150.00
CASCOS DE SEGURIDAD	UND	6.00	S/	30.00	S/	180.00	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO	UND	6.00	S/	30.00	S/	180.00
ZAPATOS PUNTA DE ACERO	PAR	6.00	S/	300.00	S/	1,800.00	ZAPATOS DE CUERO PUNTA DE ACERO	PAR	6.00	S/	350.00	S/	2,100.00
CHALECOS DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	6.00	S/	30.00	S/	180.00	CHALECO DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	6.00	S/	135.00	S/	810.00
CASACAS DE IDENTIFICACION DE OBRA	UND	6.00	S/	70.00	S/	420.00	CASACA DE IDENTIFICACION SEGÚN MODELO	UND	6.00	S/	230.00	S/	1,380.00
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	800.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	1,140.68
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	Eq	1.00	S/	800.00	S/	800.00	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL CON SISTEMA CONTINUO Y BANDEJA	UND	1.00	S/	1,140.68	S/	1,140.68
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	1,482.00	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
ESCRITORIO DE MELAMINA DE 1.20X0.60X0.75 M	pza	2.00	S/	450.00	S/	900.00						S/	-
SILLAS DE MADERA AGUANO TAPIZADA	pza	4.00	S/	83.00	S/	332.00							
PIZARRA ACRILICA GRANDE COLOR BLANCO	pza	1.00	S/	250.00	S/	250.00							
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	105.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
						S/ -	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS IMPLEMENTADO INCLUYE CAJA	UND	1.00	S/	105.00	S/	105.00
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/	1,310.00	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
PETRÓLEO (CAMIONETA DE OBRA)	GLN	100.00	S/	13.10	S/	1,310.00						S/	-
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	157.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
						S/ -	WINCHA DE FIBRA DE VIDRIO DE 50 METROS	UND	2.00	S/	60.00	S/	120.00
							WINCHA METALICA DE 5 METROS	UND	2.00	S/	18.50	S/	37.00

KIT DE LIMPIEZA-COVID 19					KIT DE LIMPIEZA-COVID 19					4,708.60									
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-		
SUBTOTAL					SUBTOTAL					SUBTOTAL									
				S/	-	CARTELES DE SEÑALIZACION FRENTE AL COVID 19	UND	8.00	S/	26.00	S/	208.00							
						INFOGRAFIAS DE CUIDADOS Y MEDIDAS DE FRENTE AL COVID 19	UND	7.00	S/	34.00	S/	238.00							
						PANEL INFORMATIVO DE NORMAS DE SEGURIDAD 1M X 1.5M	UND	1.00	S/	50.00	S/	50.00							
						ESCOBA GRANDE CON MANGO DE MADERA	UND	2.00	S/	15.00	S/	30.00							
						BANDEJA DESINFECTANTE PARACALZADO	UND	2.00	S/	65.00	S/	130.00							
						TERMOMETRO DIGITAL INFRAROJO TIPO PISTOLA	UND	1.00	S/	418.00	S/	418.00							
						ALCOHOL DE 70 GRADOS A 96 GRADOS EMBASE X 1 LIT	UND	2.00	S/	16.80	S/	33.60							
						CARETAPROTECTORA DE POLICARBONATO PARA CASCO	UND	6.00	S/	40.00	S/	240.00							
						GUANTES DE NITRIL	CAJA	1.00	S/	70.00	S/	70.00							
						HIPOCLORITO DE SODIO AL 0.5%(LEJIA)	UND	2.00	S/	25.00	S/	50.00							
						JABON LIQUIDO	UND	2.00	S/	23.50	S/	47.00							
						MASCARILLA TIPO KN 95	UND	30.00	S/	15.80	S/	474.00							
						MOCHILA FUMIGADORA DE 25LT X 20 LITROS	UND	2.00	S/	315.00	S/	630.00							
						MASCARILLA COMUNITARIA REUTILIZABLE	UND	30.00	S/	10.00	S/	300.00							
						TRAJE DE BIOSEGURIDAD DE TELA TASLAN SEGU	UND	12.00	S/	110.00	S/	1,320.00							
						LAVAMANOS PORTATIL	UND	1.00	S/	470.00	S/	470.00							
REPUESTOS					REPUESTOS					REPUESTOS									
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-		
SUBTOTAL					SUBTOTAL					SUBTOTAL									
				S/	-					S/	-					S/	-		
3.- SERVICIOS					3.- SERVICIOS					2.- SERVICIOS					2.- SERVICIOS				
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	6,750.48	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	13,510.00	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	13,510.00		
FOTOCOPIAS	GLB	1.00	S/	300.48	S/	300.48				S/	-					S/	-		
PLOTEO DE PLANOS	GLB	1.00	S/	300.00	S/	300.00				S/	-					S/	-		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SERV	3.00	S/	50.00	S/	150.00				S/	-					S/	-		
ALQUILER DE CAMIONETA	DIAS	50.00	S/	120.00	S/	6,000.00				S/	-					S/	-		
						EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL PARA PERSONAL	SERV.	12.00	S/	150.00	S/	1,800.00							
						SERVICIO DE PRUEBAS RAPIDAS	SERV.	18.00	S/	95.00	S/	1,710.00							
						CONTRATO DE LOCACION POR ELABORACION, EJECUCION Y CIERRE DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	CONTRATO	1.00	S/	10,000.00	S/	10,000.00							

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X	
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES	X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X	
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD	X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X
OTROS (ESPECIFICAR)	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL BIOLOGO		OTROS (ESPECIFICAR)		
	PLAN DE MONITOREO				
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	90.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	143.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	10.00	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	133.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 483.968.00	S/	DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ -	S/ 19,000.00 3.81%
			AÑO 2	S/ 289,202.10	S/ 306,532.00 61.53%
			AÑO 3	S/ 208,979.76	S/ 210,647.00 42.28%
			AÑO 4		0.00%
			AÑO 5-Final		
			TOTAL	S/ 498,181.86	S/ 498,181.86
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
	NO	SI		NO	SI
UBO MODIFICACION		X	UBO MODIFICACION		X
REFORMULACION			REFORMULACION		
ADICIONALES		X	ADICIONALES	X	
DEDUCTIVOS			DEDUCTIVOS		S/ -
					S/ -
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	43 D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)		

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	65,758.70	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	53,951.16
1.- PERSONAL					S/	42,765.36	1.- PERSONAL					S/	48,800.26
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL			CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	4.00	S/ 5,290.00	S/ 21,159.99			RESIDENTE DE OBRA	1.00	6.00	S/ 2,962.71	S/ 17,776.28		
INGENIERO DE SEGURIDAD				S/ -			INGENIERO DE SEGURIDAD	1.00	2.00	S/ 1,974.00	S/ 3,948.01		
ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/ 2,695.25	S/ 8,085.74			ASISTENTE TECNICO	1.00	4.00	S/ 1,565.86	S/ 6,263.42		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO				S/ -			ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	5.00	S/ 1,278.08	S/ 6,390.42		
PROMOTOR DE OBRA				S/ -			PROMOTOR DE OBRA				S/ -		
MAESTRO DE OBRA	1.00	3.00	S/ 2,390.13	S/ 7,170.39			MAESTRO DE OBRA	1.00	5.00	S/ 1,528.64	S/ 7,643.22		
ALMACENERO	1.00	3.00	S/ 2,116.42	S/ 6,349.25			ALMACENERO	1.00	3.00	S/ 1,253.34	S/ 3,760.03		
GUARDIAN				S/ -			GUARDIAN	1.00	3.00	S/ 1,006.29	S/ 3,018.88		
2.- BIENES					S/	11,659.54	2.- BIENES					S/	4,730.90
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	1,488.54	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	1,555.40
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
PILAS DURACELL AA	PAR	4.00	S/ 5.00	S/ 20.00			ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO PARA FORMATO A-4	UND	10	S/ 4.20	S/ 42.00		
ARCHIVADOR LOMO ANCHO FORMATO A-4	UND	6.00	S/ 7.00	S/ 42.00			ARCHIVADOR DE PLASTICO CON PALANCA LOMO ANCHO T/ MEDIO OFICIO	UND	2	S/ 4.30	S/ 8.60		
ARCHIVADOR LOMO PEQUEÑO	UND	6.00	S/ 5.00	S/ 30.00			CUADERNO ANILLADO CON TAPA DURA 100HOJAS A4	UND	5	S/ 5.50	S/ 27.50		
CUADERNO ESPIRALADO	UND	4.00	S/ 8.00	S/ 32.00							S/ -		
SELLO	UND	2.00	S/ 30.00	S/ 60.00			CUTER METALICO GRANDE	UND	3	S/ 9.50	S/ 28.50		
CUTE	UND	6.00	S/ 10.00	S/ 60.00			GRAPAS X 5000 UND	CJ	4	S/ 2.50	S/ 10.00		
GRAPAS	CJA	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00			BORRADOR BR 40	UND	2	S/ 1.00	S/ 2.00		
BORRADOR BR 40	UND	6.00	S/ 2.00	S/ 12.00			CD RW REGRABABLES	CONO	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00		
CD RW REGRABABLES	CONO	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00			AID/HV CD-ROM	UND	12	S/ 1.00	S/ 12.00		
CLIP WINGO PEQUEÑO	CJA	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00			CLIPS DE METAL CHICO N°1 X 100 UNIDADES	CJ	3	S/ 1.30	S/ 3.90		
CINTA MASKINGX1/2	UND	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00			CINTA MASKING 1/2	UND	4	S/ 1.00	S/ 4.00		
CORRECTOR	UND	4.00	S/ 2.50	S/ 10.00			CORRECTOR/BOLIGRAFO D/LIQUIDO	UND	12	S/ 2.00	S/ 24.00		
LIBRETA TOPOGRAFICA	UND	4.00	S/ 3.50	S/ 14.00			LIBRETA DE CAMPO PARA TOPOGRAFIA	UND	2	S/ 3.50	S/ 7.00		
CUADERNO DE OBRA 1X3 COPIAS X 100HJS	UND	3.00	S/ 25.00	S/ 75.00			CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIATIVO DE 100 HJ X 4 COPIAS	UND	4	S/ 38.00	S/ 152.00		
ENGRAPADOR	UND	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00			ENGRAPADOR TENAZA METAL C/30 HOJAS	UND	1	S/ 24.00	S/ 24.00		
FASTENER X50 UND	CJA	1.00	S/ 7.00	S/ 7.00			FASTENER DE METAL (CAJA X 50 UND)	UND	3	S/ 3.00	S/ 9.00		
FILES	UND	100.00	S/ 0.50	S/ 49.94							S/ -		
LAPICERO AZUL/NEGRO 0.33	UND	20.00	S/ 3.00	S/ 60.00			BOLIGRAFO (LAPICERO) DE PUNTA FINA/ NEGRO	UND	25	S/ 1.00	S/ 25.00		
PAPEL ROLLO TAANO A-1	ROLLO	3.00	S/ 25.00	S/ 75.00							S/ -		
FOLIADOR	UND	1.00	S/ 90.00	S/ 90.00			FOLEADOR METALICO DE 6 DIGITOS	UND	1	S/ 35.00	S/ 35.00		
PAPEL BOND 80 GR A-4	MILL	4.00	S/ 23.00	S/ 92.00			PAPEL BOND T=A4 DE 75 G X 500 HOJAS	PQT	10	S/ 10.70	S/ 107.00		
PARTES DIARIOS X3 COPIAS	BLOCK	2.00	S/ 12.00	S/ 24.00			PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA AUTOCOPIABLE X 4 COPIAS	TAL	6	S/ 20.00	S/ 120.00		
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA X32 COPIAS	BLOCK	1.00	S/ 12.00	S/ 12.00			NOTAS ADHESIVAS COLORES VARIADOS 3X3 PQT 5 BLOCK	UND	5	S/ 9.00	S/ 45.00		
CARDEX O VINCARD	MILL	2.00	S/ 12.00	S/ 24.00			TARJETA VINCARD (CONTROL VISIBLE ALMACEN) IMPRESO TAMAÑO 1/4 OFICO	CNT	4	S/ 30.00	S/ 120.00		
PEGAMENTO EN BARRA	UND	2.00	S/ 4.50	S/ 9.00			GOMA DE BARRA X 45 GR	TB	4	S/ 4.50	S/ 18.00		
PERFORADOR S/C	UND	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00			PERFORADOR T/2 ESPIGAS C/REGLA CAP MAX 25 HOJAS COL NEGRO	UND	1	S/ 8.50	S/ 8.50		

EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN							
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	
					SUBTOTAL						SUBTOTAL	
					S/	-					S/	-
MUEBLES DE ESCRITORIO					MUEBLES DE ESCRITORIO							
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	1,260.00	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	
ESCRITORIO	UND	1	S/ 300.00	S/	300.00					S/	-	
SILLAS	UND	4	S/ 40.00	S/	160.00					S/	-	
PLACA RECORDATORIA	UND	1	S/ 800.00	S/	800.00					S/	-	
					S/	-					S/	-
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL							
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	1,204.00	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	1,992.50	
PONCHOS IMPERMEABLES PARA LA LLUVIA	UND	4	S/ 35.00	S/	140.00	CASCO DE PROTECCION CON BARBIQUEJO TIPO JOCKEY COLOR BLANCO	UND	5	S/ 18.00	S/	90.00	
CASCOS DE PROTECCION COLOR BLANCO	UND	4	S/ 45.00	S/	180.00	CUBRENUCAS PROTECCION UV 50 ADOSABLE A CASCO PARA PERSONAL TECNICO	UND	5	S/ 5.00	S/	25.00	
BOTAS DE JEBE	PAR	4	S/ 35.00	S/	140.00	LENTE DE SEGURIDAD CON PROTECCION UV OSCURO	UND	5	S/ 6.50	S/	32.50	
GUANTES DE JEBE	PAR	4	S/ 10.00	S/	40.00	PROTECTOR DE OIDO ADOSABLE A CASCO	UND	5	S/ 19.00	S/	95.00	
CASCOS DE PROTECCION COLOR BLANCO	UND	4	S/ 45.00	S/	180.00	ZAPATO DE CUERO PLANTA ANTIDESLIZANTE CON PUNTA DE ACERO	PAR	5	S/ 290.00	S/	1,450.00	
LENTE DE SEGURIDAD	UND	4	S/ 6.00	S/	24.00	CHALECO DE SEGURIDAD EN TASLAN C/ FORRO Y FIBRA PARA PERSONAL TECNICO	UND	5	S/ 60.00	S/	300.00	
MASCARILLAS DE PROTECCION	UND	4	S/ 10.00	S/	40.00					S/	-	
CASCAS CO LOGO	UND	4	S/ 70.00	S/	280.00					S/	-	
CHALECO DRYLL ESTAMPADO	UND	4	S/ 45.00	S/	180.00					S/	-	
					S/	-					S/	-
KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA							
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	787.00	
					S/	-	ATOMIZADOR DE PLASTICO X 500 ML	UND	15	S/ 10.00	S/	150.00
							MASCARILLAS DESECHABLES QUIRURGICAS	CJ	12	S/ 21.00	S/	252.00
							RECOGEDOR DE BUENA CALIDAD	UND	4	S/ 15.00	S/	60.00
							TACHO DE PLASTICO PARA BASURA VAIVEN DE 45 LITROS	UND	5	S/ 65.00	S/	325.00
											S/	-
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS							
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	6,087.00	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	396.00	
AGUA OXIGENADA	FSC	3	S/ 1.50	S/	4.50	COLIRIO DE 10 ML	FRC	2	S/ 12.00	S/	24.00	
ALCOHOL	LT	15	S/ 18.00	S/	270.00	AGUA OXIGENADA 120 ML	FRC	1	S/ 3.00	S/	3.00	
JABON LIQUIDO	UND	15	S/ 8.00	S/	120.00	ALCOHOL DE 96° X 250 ML	UND	1	S/ 5.50	S/	5.50	
PANADOL	PQT	3	S/ 5.50	S/	16.50	ALGODÓN HIDROFILO X 100 GRS	PQT	1	S/ 5.00	S/	5.00	
ALGODÓN X 25GR	PQT	3	S/ 5.00	S/	15.00	APOSITO DE GASA ESTERIL 10 X 10 CM	PQT	1	S/ 3.00	S/	3.00	
ASPIRINA	BLISTER	10	S/ 5.00	S/	50.00	ESPADRAPO DE 5 X 4.5 CM	RLL	1	S/ 10.00	S/	10.00	
GASA FRACCIONADA X 10PZAS	PQT	3	S/ 2.00	S/	6.00	GASA TIPO JELONET (PARA QUEMADURAS)	PQT	1	S/ 18.00	S/	18.00	
TERMOMETRO DIGITAL	UND	2	S/ 200.00	S/	400.00	GASAS ESTERILES DE 7.5 X 7.5 CM	CJ	5	S/ 2.50	S/	12.50	
MASCARILLAS N-95 X 10 UND	CJA	6	S/ 60.00	S/	360.00	GUANTES QUIRURGICOS	CJ	1	S/ 59.00	S/	59.00	
PRUEBA RAPIDA COVID	UND	40	S/ 120.00	S/	4,800.00	SOLUCION DE CLORURO DE SODIO AL 9/1000 X L (PARA LAVADO DE HERIDAS)	FSC	1	S/ 10.00	S/	10.00	

YODO	LT	3	S/	15.00	S/	45.00	VENDA ELASTICA 3" X 5 YARDAS	UND	2	S/	4.00	S/	8.00	
							VENDA ELASTICA 4" X 5 YARDAS	UND	2	S/	5.00	S/	10.00	
							VENDA TRIANGULAR	UND	1	S/	30.00	S/	30.00	
							YODO POVIDONA 120 ML SOLUCION ANTICEPTICA	UND	1	S/	18.00	S/	18.00	
							TERMOMETRO CLINICO DIGITAL DE GRADO CELCIUS	UND	1	S/	180.00	S/	180.00	
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	260.00	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
WINCHA 50MTS	UND	1	S/	80.00	S/	80.00						S/	-	
WINCHA 5MTS	UND	2	S/	20.00	S/	40.00						S/	-	
LINTERNA DOS PILAS	UND	2	S/	35.00	S/	70.00						S/	-	
FOCOS DE LINTERNA	UND	4	S/	3.00	S/	12.00						S/	-	
FOCOS DE ILUMINACION	UND	4	S/	2.00	S/	8.00						S/	-	
CANDADOS	UND	2	S/	25.00	S/	50.00						S/	-	
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	1,360.00	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
PETROLEO	GLN	100	S/	13.00	S/	1,300.00						S/	-	
LUBRICANTE	GLN	2	S/	30.00	S/	60.00						S/	-	
OTROS					S/	-	OTROS					S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
						S/	-						S/	-
						S/	-						S/	-
						S/	-						S/	-
3.- SERVICIOS					S/	11,333.80	2.- SERVICIOS					S/	420.00	
ALQUILER DE OFINAS					S/	-	ALQUILER DE OFINAS					S/	-	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
						S/	-						S/	-
SEGUROS SCTR					S/	-	SEGUROS SCTR					S/	-	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
						S/	-						S/	-
ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	-	ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	-	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
						S/	-						S/	-
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	120.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	70.00	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	3	S/	40.00	S/	120.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA CAJA CHICA	UND	1	S/	70.00	S/	70.00	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	210.00	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	-	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
REVELADO DE FOTOGRAFIAS	MES	3	S/	20.00	S/	60.00						S/	-	
FOTOCOPIAS	MES	3	S/	50.00	S/	150.00						S/	-	

PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES				
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
APROBACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1	1932.6	S/ 1,932.60					
APROBACION DEL INFORME FINAL DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1	1071.2	S/ 1,071.20					
CONTROL DE CALIDAD					CONTROL DE CALIDAD				
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					S/ -
ESTUDIOS DE VERIFICACION					ESTUDIOS DE VERIFICACION				
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -	DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	SERVICIO	1	350	S/ 350.00
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)				
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL BIOLOGO	UND	1	5000	S/ 5,000.00					S/ -
PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1	3000	S/ 3,000.00					

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X	
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X	
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X
OTROS (ESPECIFICAR)	REVELADO DE FOTOGRAFIA DE CAMARA DIGITAL		OTROS (ESPECIFICAR)	RENDICION CAJA CHICA	
	ALQUILER DE CAMARA DIGITAL				
	ALQUILER DE COMPUTADORA CON				
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	128.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	217.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	38.00	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	179.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 490,324.09	S/	DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 377,139.16	S/ 482,555.00 82.37%
			AÑO 2	S/ 208,702.35	S/ 217,000.00 37.04%
			AÑO 3		0.00%
			AÑO 4		0.00%
			AÑO 5-Final		
			TOTAL	S/ 585,841.51	S/ 585,841.51
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
	NO	SI		NO	SI
UBO MODIFICACION		X			
REFORMULACION					
ADICIONALES		X	S/ 104,799.77		
DEDUCTIVOS			S/ -		
			S/ 104,799.77		
AMPLIACIONES DE PLAZO	X		80	D.C.	
OTROS (ESPECIFICAR)					

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	59,871.21	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	100,593.46
1.- PERSONAL					S/	51,292.92	1.- PERSONAL					S/	85,998.08
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	
RESIDENTE DE OBRA	1.00	4.50	S/	4,793.45	S/	21,570.50	RESIDENTE DE OBRA	1.00	8.00	S/	4,372.65	S/	34,981.19
INGENIERO DE SEGURIDAD	0.50	4.50	S/	4,793.45	S/	10,785.25	INGENIERO DE SEGURIDAD	-	-	S/	-	S/	-
ASISTENTE TECNICO	-	-	S/	-	S/	-	ASISTENTE TECNICO	1.00	6.00	S/	1,703.65	S/	10,221.89
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	-	-	S/	-	S/	-	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	6.00	S/	1,709.34	S/	10,256.03
PROMOTOR DE OBRA	-	-	S/	-	S/	-	PROMOTOR DE OBRA	1.00	1.00	S/	1,109.10	S/	1,109.10
MAESTRO DE OBRA	1.00	4.50	S/	2,322.29	S/	10,450.30	MAESTRO DE OBRA	1.00	6.00	S/	2,134.57	S/	12,807.44
ALMACENERO	1.00	4.50	S/	1,885.97	S/	8,486.87	ALMACENERO	1.00	4.00	S/	1,527.11	S/	6,108.45
GUARDIAN	-	-	S/	-	S/	-	GUARDIAN	1.00	7.00	S/	1,502.00	S/	10,513.98
2.- BIENES					S/	3,907.29	2.- BIENES					S/	7,885.88
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	957.29	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	2,905.38
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
DISCO COMPACTO REGRABABLE CD-RW 700 MB	UND	15.00	S/	0.50	S/	7.50	CD EN BLANCO - PRIMCO	UND	25	S/	0.80	S/	20.00
CUADERNO DE OBRA POR 4 COPIAS X 50HJS	UND	4.00	S/	25.00	S/	100.00	CUADERNO DE OBRA DE 100 HJS (01 ORIGINAL 03 AUTOCOPIATIVOS)	UND	3	S/	47.00	S/	141.00
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	3.00	S/	15.00	S/	45.00	NOTAS DE ENTRADA (01 ORIGINAL 03 AUTOCOPIATIVOS)	UND	10	S/	24.00	S/	240.00
FOLDER MANILA	UND	30.00	S/	0.60	S/	18.00	FOLDER MANILA CARTON COLOR AMARILLO	UND	2	S/	4.58	S/	9.16
BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	3.00	S/	10.00	S/	30.00	BLOK DE PARTES DIARIOS SIN FOLIACION	TAL	5	S/	25.00	S/	125.00
VINCARD	CTO	3.00	S/	15.00	S/	45.00	VINCARD (CONTROL VISIBLE ALMACEN)	CTO	5	S/	12.00	S/	60.00
RESALTADOR	UND	3.00	S/	4.00	S/	12.00	RESALTADOR COLOR CELESTE	UND	7	S/	1.68	S/	11.76
NOTAS ADHESIVAS	UND	3.00	S/	5.00	S/	15.00	NOTAS ADHESIVAS DE COLORES.	UND	10	S/	6.18	S/	61.83
ESCALIMETRO	UND	2.00	S/	40.00	S/	80.00					S/	-	
SELLO	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00					S/	-	
CORRECTOR	UND	5.00	S/	2.50	S/	12.50	CORRECTOR LIQUIDO	UND	12	S/	1.20	S/	14.44
PORTAMINAS	UND	5.00	S/	2.50	S/	12.50	LAPIZ PORTA MINA	UND	1	S/	10.90	S/	10.90
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	10.00	S/	1.00	S/	10.00	MINA T/2B ANCHOD /TRAZO X24 UND	UND	24	S/	0.99	S/	23.79
BATERIA AA DE ZINC-LARGA DURACION	PAR	15.00	S/	5.00	S/	75.00					S/	-	
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	15.00	S/	5.00	S/	75.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO 1/2 OFICIO	UND	6	S/	3.62	S/	21.72
LAPICERO TINTA SECA	UND	25.00	S/	2.03	S/	50.79	LAPICERO TINTA SECA AZUL, NEGRO Y ROJO	UND	72	S/	0.66	S/	47.52
LIBRETA DE CAMPO	UND	3.00	S/	8.00	S/	24.00					S/	-	
CUADERNO 100 HJS	UND	6.00	S/	5.00	S/	30.00	CUADERNO CUADRICULADO ANILLADO A4	UND	10	S/	5.17	S/	51.68
PAPEL BOND 80 GR A4	MILL	10.00	S/	24.00	S/	240.00	PAPEL BOND PAQ.X 500HJS	UND	20	S/	12.45	S/	249.00
							NOTAS E SALIDA SIN FOLIACION	TAL	10	S/	24.00	S/	240.00
							FUNDA PORTA PAPEL DE PLASTICO X 10 UND	UND	20	S/	2.89	S/	57.82
							PLUMON PARA PIZARRA COLOR AZUL Y ROJO	UND	4	S/	2.45	S/	9.78
							CUADERNO DE CARGO EMPASTADO COLOR AZUL	UND	1	S/	5.71	S/	5.71
							PLUMON DE COLOR NEGRO	UND	1	S/	1.70	S/	1.70
							LAPIZ DE MADERA HEXAGONAL COLOR VERDE	UND	12	S/	0.26	S/	3.12
							PLUMON INDELEBLE ANCHO COLOR NEGRO	UND	2	S/	1.97	S/	3.94
							PLUMON INDELEBLE ANCHO COLOR ROJO	UND	2	S/	2.11	S/	4.22
							PLUMON INDELEBLE COLOR NEGRO	UND	1	S/	2.11	S/	2.11

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 470.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 4,288.50
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
CASCOS DE PROTECCION TIPO KW COLOR BLANCO	UND	2	S/ 35.00	S/	70.00	CASCO DE SEGURIDAD TIPO JOCKEY 3M P/INGENIERO COLOR BLANCO	UND	9	S/ 32.00	S/	288.00
BOTAS DE SEGURIDAD	UND	2	S/ 200.00	S/	400.00	PROTECTOR AUDITIVO TIPO COPA	UND	3	S/ 75.00	S/	225.00
				S/	-	CHALECO CON LOGOTIPO PARA PERSONAL TECNICO	UND	10	S/ 90.00	S/	900.00
				S/	-	CALZADO DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO PERSONAL TEC.	PAR	5	S/ 270.00	S/	1,350.00
				S/	-	CALSADO DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO PARA PERSONAL TECNICO	PAR	5	S/ 180.00	S/	900.00
				S/	-	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO	UND	5	S/ 6.50	S/	32.50
				S/	-	CUBRENUCA ADOSABLE A CASCO PARA PERSONAL TECNICO	UND	5	S/ 15.00	S/	75.00
				S/	-	CHALECO CON LOGOTIPO PARA PERSONAL TECNICO	UND	7	S/ 74.00	S/	518.00
				S/	-					S/	-
				S/	-					S/	-
KIT DE LIMPIEZA				S/	-	KIT DE LIMPIEZA				S/	35.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	AMBIENTADOR SPRAY PARA OFICINA	UND	2	S/ 7.50	S/	15.00
						DESINFECTANTE POWER PLUS 500ml	UND	1	S/ 20.00	S/	20.00
						DETERGENTE DE 5 KG	BLS	1	S/ 45.00	S/	45.00
						CLOROX X 1LT SAPOLIO	UND	5	S/ 5.50	S/	27.50
						JABON LIQUIDO DE MANOS ANTIBACTERIAL	UND	2	S/ 9.50	S/	19.00
										S/	-
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				S/	399.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	BOTIQUIN CAJA RIGIDA IMPLEMENTADAS SEGUN NORMA G-050	CJA	1	S/ 380.00	S/	380.00
						ALCOHOL GEL ANTISEPTICO DE 3000ml	UND	2	S/ 9.50	S/	19.00
										S/	-
HERRAMIENTAS MANUALES				S/	830.00	HERRAMIENTAS MANUALES				S/	258.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
CANDADOS	UND	10	S/ 60.00	S/	600.00	CONO DE ABRAHANS	UND	1	S/ 86.00	S/	86.00
WINCHA DE 5 MTS	UND	3	S/ 20.00	S/	60.00	BRIQUETAS METALICAS CILINDRICAS	UND	2	S/ 86.00	S/	172.00
WINCHA DE 50 MTS	UND	2	S/ 85.00	S/	170.00					S/	-
				S/	-					S/	-
										S/	-
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES				S/	450.00	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES				S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
PETROLEO DIESEL D2	GLN	15	S/ 15.00	S/	225.00					S/	-
GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	15	S/ 15.00	S/	225.00					S/	-
OTROS				S/	-	OTROS				S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-					S/	-
				S/	-					S/	-

3.- SERVICIOS					S/	4,671.00	2.- SERVICIOS					S/	6,709.50
ALQUILER DE OFINAS						-	ALQUILER DE OFINAS						-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/		S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	S/	SUBTOTAL
													-
SEGUROS SCTR						-	SEGUROS SCTR						-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/		S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	S/	SUBTOTAL
													-
ALQUILER DE MOVILIDAD						-	ALQUILER DE MOVILIDAD						-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/		S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	S/	SUBTOTAL
													-
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA						200.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA						-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/		S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	S/	SUBTOTAL
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	4	S/ 50.00	S/	200.00								-
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS						550.00	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS						-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/		S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	S/	SUBTOTAL
PLOTEOS PLANOS	UND	100	S/ 4.00	S/	400.00								-
FOTOCOPIAS	UND	1500	S/ 0.10	S/	150.00								-
													-
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES						-	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES						-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/		S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	S/	SUBTOTAL
													-
CONTROL DE CALIDAD						-	CONTROL DE CALIDAD						1,550.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/		S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	S/	SUBTOTAL
							DENSIDAD DE CAMPO	SER	10	35	S/	350.00	
							PRUEVA DE DENSIDAD DE CAMPO	UND	10	30	S/	300.00	
							PRUEVAS DE COMPRESION SIMPLE DE TESTIGO DE CONCRETO	UND	36	25	S/	900.00	
ESTUDIOS DE VERIFICACION						-	ESTUDIOS DE VERIFICACION						4,760.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/		S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	S/	SUBTOTAL
							CALICATA DE INSPECCION-SEGUN TDR	SER	2	500	S/	1,000.00	
							ESTUDIO DE CANTERA SEGUN TDR	SER	2	500	S/	1,000.00	
							CBR INSITU	SER	2	400	S/	800.00	
							DISENO DE MEZCLAS	SER	2	280	S/	560.00	
							SERVICIO PARA ANALISIS DE MATERIAL BASE DE LA OBRA	SER	1	1400	S/	1,400.00	
OTROS (ESPECIFICAR)						3,921.00	OTROS (ESPECIFICAR)						399.50
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/		S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	S/	SUBTOTAL
REVELADO DE FOTOGRAFIA DE CAMARA DIGITAL	UND	80.00	S/ 1.20	S/	96.00		RENDICION CAJA CHICA	GLB	1	S/ 9.50	S/	9.50	
ALQUILER DE CAMARA DIGITAL	MES	4.50	S/ 50.00	S/	225.00		RENDICION CAJA CHICA	GLB	1	S/ 110.00	S/	110.00	
ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA	MES	4.50	S/ 800.00	S/	3,600.00		RENDICION CAJA CHICA	GLB	1	S/ 180.00	S/	180.00	
							RENDICION CAJA CHICA	GLB	1	S/ 100.00	S/	100.00	

Fuente: Elaboración Propia

18. MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LOS PASAJES HUARANGO, SAUCO, RETAMA, ROMERO, ÑUJCHU, ROQUES, AGUAYMANTO Y CHACHACOMO DE LA APV AGUA BUENA DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input checked="" type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
18 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LOS PASAJES HUARANGO, SAUCO, RETAMA, ROMERO, ÑUJCHU, ROQUES, AGUAYMANTO Y CHACHACOMO DE LA APV AGUA BUENA DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO								C.U.I/ CODIGO SNIP			
								2191847			
4.- TIPO DE OBRA											
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>						
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>						
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/.		% C/R C.D.				S/.		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		S/ 547,613.61				COSTO TOTAL		S/ 593,814.28			
COSTO DIRECTO		S/ 400,577.45				COSTO DIRECTO		S/ 441,865.09			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 11,147.96	2.78%	COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 17,915.84	4.05%				
	GASTOS GENERALES	S/ 97,726.16	24.40%		GASTOS GENERALES	S/ 96,913.66	21.93%				
	G. DE SUPERVISION	S/ 30,834.89	7.70%		G. DE SUPERVISION	S/ 28,547.20	6.46%				
	G. DE LIQUIDACION	S/ 7,327.15	1.83%		G. DE LIQUIDACION	S/ 8,572.49	1.94%				
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			JEFE DE PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
RESIDENTE DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6	RESIDENTE DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	8		
ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
PREVENCIONISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			PREVENCIONISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ASISTENTE TECNICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5	ASISTENTE TECNICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7		
ASIST. ADMINISTRATIVO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6	ASIST. ADMINISTRATIVO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7		
MAESTRO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5	MAESTRO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	6		
ALMACENERO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5	ALMACENERO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5		
CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
GUARDIAN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	5	GUARDIAN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	7		
OTROS (ESPECIFICAR)	TOPOGRAFO		<input checked="" type="checkbox"/>	1	OTROS (ESPECIFICAR)						

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	X		EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR		X	SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X	
CONTROL DE CALIDAD		X	CONTROL DE CALIDAD		X
ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	ESTUDIOS DE VERIFICACION		X
OTROS (ESPECIFICAR)	REVELADO DE FOTOGRAFIAS DE CAMAR DIGITAL		OTROS (ESPECIFICAR)	HABILITO DE FONDOS PARA REUBICACION DE POSTE	
	SERVICIO DE AGUA POTABLE				
	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA				
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	153.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	413.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	188.00	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	225.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 547,613.61	S/.	DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 17,915.84	S/ 17,916.00 3.02%
			AÑO 2	S/ 16,105.67	S/ 106,573.00 17.95%
			AÑO 3	S/ 551,220.28	S/ 566,217.00 95.35%
			AÑO 4	S/ 8,572.49	S/ 9,724.00 1.64%
			AÑO 5-Final		
			TOTAL	S/ 593,814.28	S/ 593,814.28
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
	NO	SI		NO	SI
UBO MODIFICACION		X			
REFORMULACION					
ADICIONALES		X		S/ 141,669.38	
DEDUCTIVOS		X		S/ 128,923.73	
				S/ 12,745.65	
AMPLIACIONES DE PLAZO	X			234	D.C.
OTROS (ESPECIFICAR)					

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	97,726.16	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	96,913.66
1.- PERSONAL					S/	81,642.81	1.- PERSONAL					S/	81,302.86
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	
RESIDENTE DE OBRA	1.00	6.00	S/	4,801.77	S/	28,810.60	RESIDENTE DE OBRA	1.00	8.00	S/	3,696.51	S/	29,572.04
ASISTENTE TECNICO	1.00	5.00	S/	2,081.28	S/	10,406.39	ASISTENTE TECNICO	1.00	7.00	S/	1,595.29	S/	11,167.05
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	6.00	S/	1,755.34	S/	10,532.01	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	7.00	S/	1,510.41	S/	10,572.89
PROMOTOR DE OBRA	-	-	S/	-	S/	-	PROMOTOR DE OBRA	-	-	S/	-	S/	-
TOPOGRAFO	1.00	1.00	S/	3,314.94	S/	3,314.94	TOPOGRAFO	1.00	-	S/	-	S/	-
MAESTRO DE OBRA	1.00	5.00	S/	2,330.62	S/	11,653.10	MAESTRO DE OBRA	1.00	6.00	S/	2,045.78	S/	12,274.68
ALMACENERO	1.00	5.00	S/	1,755.33	S/	8,776.66	ALMACENERO	1.00	5.00	S/	1,515.24	S/	7,576.20
GUARDIAN	1.00	5.00	S/	1,629.83	S/	8,149.13	GUARDIAN	1.00	7.00	S/	1,448.57	S/	10,140.00
2.- BIENES					S/	13,298.35	2.- BIENES					S/	4,507.12
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	810.85	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	1,900.07
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
DISCO COMPACTO REGRABABLE CD-RW 700 MB	UND	5.00	S/	3.00	S/	15.00				S/	-	S/	-
CUADERNO DE OBRA X 4 COPIAS X 50 HJS	UND	5.00	S/	25.00	S/	125.00	CUADERNO DE OBRA X 4 COPIAS X 100 HJS	UND	4	S/	65.00	S/	260.00
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	5.00	S/	15.00	S/	75.00	NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	10	S/	25.00	S/	250.00
FOLDER MANILA A-4	UND	20.00	S/	0.60	S/	12.00	FOLDER MANILA A-4	BOLSA	2	S/	4.50	S/	9.00
BLOK D EPARTES DIARIOS	UND	3.00	S/	10.00	S/	30.00	BLOK D EPARTES DIARIOS	TAL	6	S/	32.00	S/	192.00
VINCARD	CTO	3.00	S/	10.00	S/	30.00	TARJETA VINCARD CONTROL VISIBLE DE ALMACEN	UND	200	S/	0.30	S/	60.00
RESALTADOR	UND	4.00	S/	4.00	S/	16.00	PLUMONES RESALTADOR RECTANGULAR AMARILLO	UND	1	S/	1.90	S/	1.90
NOTAS ADHESIVAS	UND	8.00	S/	5.00	S/	40.00	NOTAS ADHESIVAS POSIT 15 POR 10 COLORES	UND	5	S/	8.50	S/	42.50
ESCALIMETRO	UND	1.00	S/	40.00	S/	40.00				S/	-	S/	-
SELLO	UND	3.00	S/	20.00	S/	60.00				S/	-	S/	-
CORRECTO	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50	CORRECTO LIQUIDO T/BOLIGRAFO	UND	6	S/	1.00	S/	6.00
PORTAMINAS	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50				S/	-	S/	-
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	3.00	S/	1.00	S/	3.00				S/	-	S/	-
BATERIAS AA DE ZINC LARGA DURACION	PAR	6.00	S/	5.00	S/	30.00				S/	-	S/	-
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	8.00	S/	5.00	S/	40.00	ARCHIVADOR DE CARTON OFICIO	UND	6	S/	3.80	S/	22.80
LAPICERO TINTA SECA	UND	8.00	S/	1.98	S/	15.85	BOLIGRAFO PUNTA FINA AZUL	UND	12	S/	0.35	S/	4.20
LIBRETA DE CAMPO	UND	4.00	S/	8.00	S/	32.00				S/	-	S/	-
CUADERNO DE 100 HJS	UND	4.00	S/	5.00	S/	20.00	CUADERNO A4 DE 100 HJS	UND	6	S/	2.30	S/	13.80
PAPEL BOND 80 GR A4	MILL	4.00	S/	28.00	S/	112.00	PAPEL BOND 80 GR A4	MILL	5	S/	21.20	S/	106.00
PAPEL PLOTTER BOND A-1 90 GR	UND	0.50	S/	200.00	S/	100.00				S/	-	S/	-
							BOLIGRAFO TINTA LIQUIDA PUNTA FINA AZUL	UND	6	S/	2.50	S/	15.00
							BORRADOR	UND	3	S/	0.25	S/	0.75
							CINTA DE EMBALAGE 2	UND	2	S/	2.50	S/	5.00
							CINTA MASKING TAPE 2X40 YDS	UND	2	S/	5.40	S/	10.80
							CLIPS METALICO ESTANDAR	CJA	1	S/	0.90	S/	0.90
							CUTER METALICO GRANDE	UND	2	S/	8.50	S/	17.00
							ENGRAMPADOR DE METAL C/SACAGRAPAS	UND	1	S/	9.00	S/	9.00

						FASTENER DE METAL POR 50 UND	CJA	1	S/	3.20	S/	3.20	
						GOMA EN BARRA GRANDE POR 36GR	UND	2	S/	2.80	S/	5.60	
						GRAPAS DE 26/6 POR 5000 UND	CJA	1	S/	2.50	S/	2.50	
						LAPIZ DE MADERA TECNICO 2B	UND	6	S/	0.35	S/	2.10	
						NUMERADOR AUTOMATICO DE METAL DE 06 DIGITOS	UND	1	S/	30.00	S/	30.00	
						PERFORADOR DOS ESPIGAS GRANDE PARA 40HJS	UND	2	S/	17.00	S/	34.00	
						PLUMONES DE TINTA INDELEBLE AZUL PUNTA DELGADA	UND	4	S/	1.50	S/	6.00	
						SACA GRAMPAS	UND	1	S/	1.50	S/	1.50	
						TABLERO ACRILICO TAMANO OFICIO C/MANIJA A PRESION	UND	2	S/	6.50	S/	13.00	
						TINTA DE IMPRESORA COLOR AMARILLO DE 70 ML	UND	3	S/	30.00	S/	90.00	
						TINTA DE IMPRESORA COLOR CYAN DE 70 ML	UND	3	S/	30.00	S/	90.00	
						TINTA DE IMPRESORA COLOR MAGENTA DE 70 ML	UND	3	S/	30.00	S/	90.00	
						TINTA DE IMPRESORA COLOR NEGRO DE 70 ML	UND	3	S/	30.00	S/	90.00	
						THONER B3 A-CF 283A	UND	1	S/	199.77	S/	199.77	
						THONER CF 230A RENDIMIENTO 1600PG	UND	1	S/	215.75	S/	215.75	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION					S/	5,065.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION					S/	835.05
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
	COMPUTADORA INTEL I5	UND	1.00	S/ 3,900.00	S/	3,900.00					S/	-	
	IMPRESORA DE TONER	UND	1.00	S/ 350.00	S/	350.00	IMPRESORA A INYECCION DE TINTA MULTIFUNCIONAL	UND	1	S/ 835.05	S/	835.05	
	CAMARA DIGITAL	UND	1.00	S/ 420.00	S/	420.00					S/	-	
	MEMORIA USB 4 GB	UND	1.00	S/ 45.00	S/	45.00					S/	-	
	TONER PARA IMPRESORA LASER	UND	1.00	S/ 350.00	S/	350.00					S/	-	
					S/	-					S/	-	
					S/	-					S/	-	
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	620.00	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
	ESCRITORIO DE MADERA	UND	1.00	S/ 500.00	S/	500.00					S/	-	
	SILLA DE MADERA	UND	3.00	S/ 40.00	S/	120.00					S/	-	
					S/	-					S/	-	
					S/	-					S/	-	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	-	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	1,704.00
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
					S/	-	OREJERAS DE SEGURIDAD PARA CASCO COLOR AMARILLO	UND	3	S/ 18.00	S/	54.00	
					S/	-	CASCO DE SEGURIDAD TIPO JOCKEY COLOR BLANCO	UND	10	S/ 35.00	S/	350.00	
					S/	-	ZAPATOS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO	PAR	5	S/ 260.00	S/	1,300.00	
					S/	-					S/	-	
					S/	-					S/	-	
					S/	-					S/	-	
KIT DE LIMPIEZA					S/	-	KIT DE LIMPIEZA					S/	-
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
					S/	-					S/	-	
					S/	-					S/	-	
					S/	-					S/	-	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
					S/	-					S/	-	
					S/	-					S/	-	
					S/	-					S/	-	

HERRAMIENTAS MANUALES					S/	525.00	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	68.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
CANDADOS	UND	2	S/ 30.00	S/	60.00	WINCHA DE 50 MTS	UND	1	S/ 68.00	S/	68.00		
WINCHA DE 5 MTS	UND	4	S/ 20.00	S/	80.00					S/	-		
WINCHA DE 50 MTS	UND	1	S/ 85.00	S/	85.00					S/	-		
BRIQUETERAS	UND	3.00	S/ 80.00	S/	240.00					S/	-		
CONO DE ABRAHAMS	UND	1.00	S/ 60.00	S/	60.00					S/	-		
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
				S/	-					S/	-		
				S/	-					S/	-		
OTROS					S/	6,277.50	OTROS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
PETROLEO DIESEL D2	GLN	300	S/ 13.95	S/	4,185.00					S/	-		
GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	150	S/ 13.95	S/	2,092.50					S/	-		
3.- SERVICIOS					S/	2,785.00	2.- SERVICIOS					S/	11,103.68
ALQUILER DE OFINAS					S/	-	ALQUILER DE OFINAS					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
				S/	-					S/	-		
SEGUROS SCTR					S/	1,000.00	SEGUROS SCTR					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
RECURSOS PARA RESPUESTAS ANTE EMERGENCIAS DE SALUD	GLB	1	S/ 400.00	S/	400.00					S/	-		
PLAN DE CAPASITACION DE SEGURIDAD Y SALUD	GLB	1	S/ 600.00	S/	600.00					S/	-		
ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	-	ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
				S/	-					S/	-		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	250.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	5	S/ 50.00	S/	250.00					S/	-		
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	-	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
				S/	-					S/	-		
				S/	-					S/	-		
				S/	-					S/	-		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	-	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
				S/	-					S/	-		
				S/	-					S/	-		

CONTROL DE CALIDAD					CONTROL DE CALIDAD				
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO C/25	UND	2	S/ 175.00	S/ 350.00	SERVICIO DE ROTURA DE BRIQUETAS	SER	1	1350	S/ 1,350.00
					SERVICIO DE DENSIDAD DE CAMPO	SER	1	640	S/ 640.00
									S/ -
ESTUDIOS DE VERIFICACION					ESTUDIOS DE VERIFICACION				
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
ESTUDIO DE CANTERA PARA MATERIAL GRANULAR	UND	1	S/ 405.00	S/ 405.00	SERVICIO DE EVALUACION DE ESTABILIDAD DE TALUDES	SERV	1	7500	S/ 7,500.00
RELACION DE DENSIDAD DE HUMEDAD PROCTOR MODIFICADO C/400M2	UND	2	S/ 160.00	S/ 320.00	DISENO DE MEZCLAS DE CONCRETO	SERV	1	300	S/ 300.00
									S/ -
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)				
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
REVELADO DE FOTOGRAFIAS DE CAMAR DIGITAL	UND	50.00	S/ 1.20	S/ 60.00	HABILITO DE FONDOS PARA REUBICACION DE POSTE	SER	1	S/ 1,313.68	S/ 1,313.68
SERVICIO DE AGUA POTABLE DURANTE LA EJECUCION	MES	5.00	S/ 30.00	S/ 150.00					S/ -
SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA DURANTE LA EJECUCION	MES	5.00	S/ 50.00	S/ 250.00					S/ -
									S/ -
									S/ -

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA		X	KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS		X	ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD		X	ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		
OTROS (ESPECIFICAR)	SERVICIO DE AGUA, DESAGUE Y ENERGIA ELECTRICA		OTROS (ESPECIFICAR)	SERVICIO ENERGIA ELECTRICA		
	ALQUILER DE COMPUTADORAS			REFORMULACION PARTE ELECTRICA		
	PUBLICIDAD			SENSIBILIZACION		
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	165.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	225.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	25.00	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	200.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 578,548.03	S/.		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 12,742.88	S/ 12,743.00	2.20%
			AÑO 2	S/ 170,055.96	S/ 200,000.00	34.57%
			AÑO 3	S/ 404,899.12	S/ 404,900.00	69.99%
			AÑO 4	-	-	0.00%
			AÑO 5-Final	-	-	0.00%
			TOTAL	S/ 587,697.96	S/ 587,697.96	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION		X	
			REFORMULACION			
			ADICIONALES	X	S/ 50,118.95	
			DEDUCTIVOS			
					S/ 50,118.95	
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	35.00	D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 91,543.57					S/ 109,403.83				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 81,428.27					S/ 98,069.57				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA	1.00	6.00	S/ 4,227.25	S/ 25,363.50	RESIDENTE DE OBRA	1.00	7.00	S/ 4,076.74	S/ 28,537.21
ASISTENTE TECNICO	1.00	5.50	S/ 2,455.85	S/ 13,507.18	ASISTENTE TECNICO	1.00	7.00	S/ 2,649.63	S/ 18,547.39
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	6.00	S/ 1,850.24	S/ 11,101.44	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	7.00	S/ 2,038.11	S/ 14,266.78
ALMACENERO	1.00	5.50	S/ 1,744.10	S/ 9,592.55	ALMACENERO	1.00	6.00	S/ 1,554.70	S/ 9,328.21
MAESTRO DE OBRA	1.00	5.50	S/ 2,268.56	S/ 12,477.08	MAESTRO DE OBRA	1.00	6.00	S/ 2,149.58	S/ 12,897.45
GUARDIAN DE OBRA	1.00	5.50	S/ 1,706.65	S/ 9,386.53	GUARDIAN DE OBRA	1.00	7.50	S/ 1,932.34	S/ 14,492.53
S/ 3,415.30					S/ 4,777.31				
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 975.80					S/ 1,171.60				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO A4	UND	3.00	S/ 6.00	S/ 18.00	ARCHIVADOR DE CARTON A4 ARTESCO	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00
BLOCK DE PARTES DIARIOS	BLOCK	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00	BLOCK DE PARTES DIARIOS DE 50 HOJAS	UND	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00
BLOCK VALES DE COMBUSTIBLE	BLOCK	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00					S/ -
BORRADOR BR40	UND	4.00	S/ 0.40	S/ 1.60					S/ -
CDR	UND	4.00	S/ 0.60	S/ 2.40					S/ -
CHINCHES	CJA	1.00	S/ 1.25	S/ 1.25					S/ -
CINTA DE EMBALAJE	RLLO	2.00	S/ 3.50	S/ 7.00	CINTA SCOT 1/2"	UND	3.00	S/ 0.70	S/ 2.10
CINTA MASKINGTEY 1/2"	RLLO	2.00	S/ 3.50	S/ 7.00	CINTA ADHESIVA MASKING 1X40YD	UND	3.00	S/ 4.00	S/ 12.00
CLIPS PEQUEÑOS	CJA	1.00	S/ 1.00	S/ 1.00	CLIPS ARTESCO	CJA	1.00	S/ 0.80	S/ 0.80
CLIPS TIPO MARIPOSA	CJA	1.00	S/ 1.50	S/ 1.50					S/ -
CORRECTORES	UND	4.00	S/ 5.00	S/ 20.00	CORRECTOR TIPO BOLIGRAFO LIQUIDO	UND	2.00	S/ 2.50	S/ 5.00
CUADERNO 50 HOJAS	UND	6.00	S/ 0.70	S/ 4.20	CUADERNO ANILLADO 100 HOJAS	UND	4.00	S/ 4.50	S/ 18.00
CUADERNO 100 HOJAS ANILLADO	UND	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00	CUADERNO ANILLADO CUADRICULADO	UND	2.00	S/ 4.50	S/ 9.00
CUADERNO DE OBRA X100 HOJAS	UND	2.00	S/ 70.00	S/ 140.00	CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 40.00	S/ 40.00
CUTER GRANDE	UND	2.00	S/ 1.50	S/ 3.00					S/ -
DVD	UND	4.00	S/ 1.00	S/ 4.00					S/ -
ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00	ENGRAMPADOR MECANICO TIPO ALICATE	UND	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00
ESPIRALES DE 7MM	UND	6.00	S/ 0.25	S/ 1.50					S/ -
FASTENER	CJA	1.00	S/ 6.00	S/ 6.00	FASTENER	UND	25.00	S/ 0.15	S/ 3.75
FILES COLOR AMARILLO	CTO	0.25	S/ 48.00	S/ 12.00	FOLDER MANILA A4 X 25 UND	BLS	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00
FORMATO NOTA SALIDA Y ENTRADA DE ALMACEN	BLOCK	2.00	S/ 9.00	S/ 18.00	BLOCK NOTAS DE ENTRADA 50 HOJAS AUTOCOPIATIVO	UND	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00
GRAPAS	CJA	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00	GRAPAS 26/6 X5000 ARTESCO	UND	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50
LAPICEROS (AZUL, NEGRO, ROJO)	UND	20.00	S/ 2.50	S/ 50.00	LAPICEROS FABER CASTELL	UND	4.00	S/ 1.00	S/ 4.00
LIBRETA TOPOGRAFICA TRANSIS	UND	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -
MICAS	CTO	0.50	S/ 30.00	S/ 15.00					S/ -
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00					S/ -
PAPEL CARBON AZUL	CJA	0.25	S/ 17.40	S/ 4.35					S/ -

PAPEL 80 GR A4	MLL	2.00	S/	25.30	S/	50.60	PAPEL BOND A4 80GR	MLL	4.00	S/	25.00	S/	100.00
PAPEL PLOTTER 80 GR	RLLO	1.00	S/	165.00	S/	165.00						S/	-
PEGAMENTO UHU	UND	2.00	S/	5.00	S/	10.00	GOMA EN BARRA 40 GR	UND	1.00	S/	4.50	S/	4.50
PERFORADOR S/C	UND	1.00	S/	23.90	S/	23.90	PERFORADOR METALICO M73 ARTESCO	UND	1.00	S/	10.00	S/	10.00
PIZARRA ACRILICA 2.00X1.00M	UND	1.00	S/	30.00	S/	30.00						S/	-
PLUMON PARA PIZARRA ACRILICA	UND	3.00	S/	2.00	S/	6.00	PLUMON PARA PIZARRA AZUL ROJO VERDE	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50
PLUMONES DELGADOS	ESTUCHE	4.00	S/	2.00	S/	8.00	PLIMON PARA PIZARRA CRILICA	UND	2.00	S/	3.50	S/	7.00
PLUMONES INDELEBLES COLORES	UND	2.00	S/	4.50	S/	9.00						S/	-
PORTAMINAS PUNTA METALICA	UND	4.00	S/	8.00	S/	32.00						S/	-
POST IT CUADRADO COLORES	PZA	3.00	S/	5.00	S/	15.00	NOTA ADHESIVA VARIOS COLORES	UND	2.00	S/	17.00	S/	34.00
REPUESTOS PARA PORTAMINAS	UND	4.00	S/	1.50	S/	6.00						S/	-
RESALTADORES	UND	3.00	S/	2.00	S/	6.00	RESALTADOR	UND	2.00	S/	3.00	S/	6.00
SELLO DE OBRA	UND	3.00	S/	10.00	S/	30.00	SELLOS DE MADERA NOMBRE DE OBRA	UND	1.00	S/	10.00	S/	10.00
TONER PARA IMPRESORA	UND	1.00	S/	150.00	S/	150.00	CARTUCHO PARA IMPRESORA	UND	3.00	S/	53.00	S/	159.00
TARJETAS CONTROL VISIBLE	CTO	2.00	S/	14.00	S/	28.00						S/	-
							BLOCK NOTAS DE SALIDA 50 HOJAS	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00
							TAMPON PARA SELLOS	UND	1.00	S/	9.00	S/	9.00
							SELLO DE MADERA	UND	1.00	S/	6.00	S/	6.00
							PARTE DIARIO MAQUINARIA LIVIANA	UND	1.00	S/	30.00	S/	30.00
							ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	4.00	S/	5.70	S/	22.80
							ARCHIVADOR LOMO ANCHO A5	UND	4.00	S/	5.70	S/	22.80
							FOLDER MANILA A4 X 25 UND	UND	25.00	S/	0.35	S/	8.75
							GOMA EN BARRA UHU	UND	3.00	S/	5.50	S/	16.50
							GRAPAS 26/6	CJA	3.00	S/	3.50	S/	10.50
							PAPEL BOND A4 75GR	MLL	2.00	S/	25.50	S/	51.00
							PAPEL LUSTRE COLOR VERDE	PLG	25.00	S/	0.50	S/	12.50
							BINIFAN TAMAÑO OFICIO	UND	3.00	S/	9.00	S/	27.00
							TINTA 60 ML	UND	1.00	S/	8.00	S/	8.00
							SELLO SEGÚN MODELO	UND	4.00	S/	20.00	S/	80.00
							ARCHIVADOR DE CARTON PLASTICO	UND	3.00	S/	4.50	S/	13.50
							TINTA PARA IMPRESORA	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00
							CINTA ADHESIVA MASKING 1X40YD	UND	2.00	S/	4.00	S/	8.00
							CORRECTOR TIPO BOLIGRAFO LIQUIDO	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50
							ENGRAMPADOR MECANICO TIPO ALICATE	UND	1.00	S/	39.90	S/	39.90
							FASTENER METALICO	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00
							FOLDER MANILA A4X25UND	UND	2.00	S/	5.00	S/	10.00
							GOMA EN BARRA	UND	2.00	S/	5.00	S/	10.00
							GRAPA 26/16	CJA	1.00	S/	2.50	S/	2.50
							PAPEL BOND A4 80 GR	MLL	3.00	S/	29.90	S/	89.70
							PERFORADOR METALICO	UND	1.00	S/	12.00	S/	12.00
							RESALTADOR	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	1,760.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	1,937.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
ARNES DE SEGURIDAD	UND	1.00	S/	85.00	S/	85.00						S/	-
BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO	PAR	5.00	S/	150.00	S/	750.00	ZAPATOS DE OBRA PERSONAL TECNICO	UND	5.00	S/	270.00	S/	1,350.00

CASCO DE SEGURIDAD TIPO KW-BLANCO	UND	5.00	S/	25.00	S/	125.00	CASCO TIPO JOCKEY, BLANCO AUTOAJUSTABLE	UND	6.00	S/	34.00	S/	204.00	
CHALECO DE SEGURIDAD P.OBRERO	UND	5.00	S/	80.00	S/	400.00	CHALECO PARA PERSONAL TECNICO	UND	6.00	S/	40.00	S/	240.00	
GUANTES DE CUERO MANGA CORTA	UND	5.00	S/	20.00	S/	100.00					S/	-		
LENTE DE PROTECCION	UND	5.00	S/	30.00	S/	150.00	LENTE DE PROTECCION 3M	UND	5.00	S/	5.60	S/	28.00	
PONCHOS DE AGUA	UND	5.00	S/	30.00	S/	150.00	PONCHOS IMPERMEABLES KAMALY	UND	5.00	S/	20.00	S/	100.00	
							PROTECTOR DE OIDO 3M	UND	5.00	S/	3.00	S/	15.00	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	340.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	746.00	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
IMPRESORA	UND	1.00	S/	250.00	S/	250.00	IMPRESORA	UND	1.00	S/	671.00	S/	671.00	
MEMORIA USB 4GB	UND	3.00	S/	30.00	S/	90.00	MEMORIA USB 32 GB	UND	1.00	S/	75.00	S/	75.00	
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
						S/	-						S/	-
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	417.70	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
						S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	S/	417.70	S/	417.70
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/	271.50	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
ACEITE DE MOTOR	GLN	1.00	S/	8.50	S/	8.50						S/	-	
GASOLINA 85 OCT (CAMIONETA)	GLN	10.00	S/	12.80	S/	128.00						S/	-	
PETROLEO D-2 (CAMIONETA)	GLN	10.00	S/	13.50	S/	135.00						S/	-	
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	467.01	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
						S/	-	CANDADO FORTE	UND	3.00	S/	49.00	S/	147.00
								WINCHA DE LONA DE 50 MTS STANLEY	UND	1.00	S/	68.00	S/	68.00
								WINCHA METALICA 5 M STANLEY	UND	1.00	S/	19.00	S/	19.00
								CANDADOS	UND	3.00	S/	11.67	S/	35.01
								WINCHA	UND	2.00	S/	18.00	S/	36.00
								CANDADO MEDIANO	UND	2.00	S/	7.50	S/	15.00
								TOMACORRIENTE	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00
								FRANELA	UND	1.00	S/	2.00	S/	2.00
								ALDAVA	UND	2.00	S/	3.00	S/	6.00
								EXTENCION 5M	UND	1.00	S/	9.00	S/	9.00
								WINCHA METALICA X 5MT	UND	5.00	S/	25.00	S/	125.00
KIT DE LIMPIEZA					S/	68.00	KIT DE LIMPIEZA					S/	38.00	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
DETERGENTE	UND	3.00	S/	5.00	S/	15.00						S/	-	
ESCOBA	UND	1.00	S/	10.00	S/	10.00	ESCOBA HUDE	UND	2.00	S/	13.00	S/	26.00	

FRANELA DE COLOR ROJO	M	5.00	S/	5.00	S/	25.00				S/	-		
LIQUIDOS LIMPIADORES	UND	1.00	S/	10.00	S/	10.00				S/	-		
RECOGEDOR	UND	1.00	S/	8.00	S/	8.00	RECOGEDOR HUDE	UND	1.00	S/	12.00	S/	12.00
2.- SERVICIOS			S/			6,700.00	2.- SERVICIOS			S/	6,556.95		
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
ALQUILER DE OFICINA RESIDENCIA	MES	6.00	S/	150.00	S/	900.00						S/	-
ALQUILER DE COMPUTADORA	MES	6.00	S/	200.00	S/	1,200.00						S/	-
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	6.00	S/	50.00	S/	300.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	21.00	S/	60.00	S/	1,260.00
SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE	MES	6.00	S/	150.00	S/	900.00						S/	-
SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA	MES	6.00	S/	150.00	S/	900.00						S/	-
SERVICIO DE FOTOCOPIADORA	GLB	1.00	S/	500.00	S/	500.00						S/	-
SERVICIO DE TRANSPORTE DE CAMIONETA	MES	1.00	S/	500.00	S/	500.00						S/	-
SERVICIO POR GASTOS DE IMAGEN INSTITUCIONAL (PUBLICIDAD)	GLB	1.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00						S/	-
							SERVICIO DE SENSIBILIZACION A LA POBLACION	SER	1.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00
							SERVICIO DE ROTURA DE BRIQUETAS	UND	24.00	S/	30.00	S/	720.00
							FOTOCOPIAS	SER	1.00	S/	117.30	S/	117.30
							REFORMULACION DE PARTE ELECTRICA	SER	1.00	S/	3,000.00	S/	3,000.00
							SERVICIO DE LUZ ELECTRICA	SER	1.00	S/	49.65	S/	49.65
							LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1.00	S/	50.00	S/	50.00
							DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	UND	1.00	S/	220.00	S/	220.00
							PRUEBA ROTURA DE CONCRETO	UND	7.00	S/	20.00	S/	140.00

Fuente: Elaboración Propia

20. MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PROLONGACION CALLE HOSPITAL, CALLE CIEGA Y CALLE SIN NOMBRE, ASOCIACION JUNTA DE VECINOS EL BOSQUESITO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)											
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
20 MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PROLONGACION CALLE HOSPITAL, CALLE CIEGA Y CALLE SIN NOMBRE, ASOCIACION JUNTA DE VECINOS EL BOSQUESITO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO								C.U.I/ CODIGO SNIP			
								2198076			
4.- TIPO DE OBRA											
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>						
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>						
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)											
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/		% C/R C.D.				S/		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		S/ 590,744.53				COSTO TOTAL		S/ 620,098.99			
COSTO DIRECTO		S/ 499,492.39				COSTO DIRECTO		S/ 544,845.63			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 6,488.66		1.30%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 2,988.42		0.55%	
	GASTOS GENERALES	S/ 64,594.73		12.93%			GASTOS GENERALES	S/ 67,277.99		12.35%	
	G. DE SUPERVISION	S/ 11,340.55		2.27%			G. DE SUPERVISION	S/ 4,986.95		0.92%	
	G. DE LIQUIDACION	S/ 8,828.20		1.77%			G. DE LIQUIDACION	S/ -		0.00%	
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			JEFE DE PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
RESIDENTE DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	5.00	RESIDENTE DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4.5		
ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
PREVENCIONISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			PREVENCIONISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ASISTENTE TECNICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	4.00	ASISTENTE TECNICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	3		
ASIST. ADMINISTRATIVO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	4.00	ASIST. ADMINISTRATIVO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	3.5		
MAESTRO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	4.00	MAESTRO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	2		
ALMACENERO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1.00	4.00	ALMACENERO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				
CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
GUARDIAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			GUARDIAN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	4		
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						

3.- BIENES				3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI		
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X		
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X		
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X		
KIT DE LIMPIEZA		X	KIT DE LIMPIEZA		X		
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X		
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X		
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X			
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)				
4.- SERVICIOS				4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI		
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X			
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X			
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X			
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X		
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X			
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X		
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X		
OTROS (ESPECIFICAR)	ALQUILER DE COMPUTADORA - IMPRESORA		OTROS (ESPECIFICAR)	CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD			
5.- TIEMPO DE EJECUCION				5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	150.00		D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	128.00		D.C.
				TIEMPO DE PARALIZACIONES	-		D.C.
				TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	128.00		D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL				6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/	590,744.53	S/.		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
				AÑO 1	S/ 2,988.42	S/ 3,000.00	0.48%
				AÑO 2	S/ 581,331.44	S/ 618,662.00	99.74%
				AÑO 3	S/ 24,579.13	S/ 30,579.00	4.93%
				AÑO 4	S/ 11,400.00	S/ 11,400.00	1.84%
				AÑO 5-Final	S/ -	S/ -	
				TOTAL	S/ 620,298.99	S/ 620,298.99	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO				7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI		
UBO MODIFICACION		X					
REFORMULACION							
ADICIONALES		X	S/	53,719.09			
DEDUCTIVOS		X	S/	22,812.98			
			S/	30,906.11			
AMPLIACIONES DE PLAZO							D.C.
OTROS (ESPECIFICAR)							

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 64,594.73					S/ 67,277.99				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 59,217.43					S/ 51,862.19				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA	1.00	5.00	S/ 4,626.71	S/ 23,133.55	RESIDENTE DE OBRA	1.00	4.50	S/ 3,946.50	S/ 17,759.27
ASISTENTE TECNICO	1.00	4.00	S/ 2,605.33	S/ 10,421.32	ASISTENTE TECNICO	1.00	3.00	S/ 2,661.06	S/ 7,983.19
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	4.00	S/ 1,961.57	S/ 7,846.28	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	3.50	S/ 1,878.45	S/ 6,574.59
ALMACENERO	1.00	4.00	S/ 1,848.74	S/ 7,394.96	ALMACENERO	1.00	4.50	S/ 1,865.66	S/ 8,395.46
MAESTRO DE OBRA	1.00	4.00	S/ 2,605.33	S/ 10,421.32	MAESTRO DE OBRA	1.00	2.00	S/ 2,486.30	S/ 4,972.59
					GUARDIAN	1.00	4.00	S/ 1,544.27	S/ 6,177.09
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 2,352.30					S/ 5,013.30				
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO				
S/ 788.30					S/ 3,085.50				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
PAPEL FOTOCOPIA 80 GR A4	MILL	6.00	S/ 25.30	S/ 151.80	PAPEL FOTOCOPIA 80 GR A4	MILL	6	S/ 25.50	S/ 153.00
CUADERNO 50 HOJAS A4	UND	4.00	S/ 3.00	S/ 12.00					
CUADERNO DE OBRAX 100 HOJAS	UND	3.00	S/ 20.00	S/ 60.00	CUADERNO DE OBRAX 100 HOJAS	UND	1	S/ 35.00	S/ 35.00
FOLDER MANILA A4 INCLUYE FASTENER	UND	14.00	S/ 0.50	S/ 7.00	FOLDER MANILA A4 INCLUYE FASTENER	UND	39	S/ 0.50	S/ 19.50
ENGRAMPADOR TIPO ALICATE	UND	1.00	S/ 30.00	S/ 30.00					
PERFORADOR	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00	PERFORADOR	UND	1	S/ 15.00	S/ 15.00
GRAPAS 23/10X1000	CJA	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00	GRAPAS 23/10X1000	CJA	1	S/ 8.50	S/ 8.50
TINTA PARA IMPRESORA	UND	8.00	S/ 45.00	S/ 360.00	TINTA PARA IMPRESORA EPSON COLORES	UND	5	S/ 49.90	S/ 249.50
ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	13	S/ 5.00	S/ 65.00
SELLO DE OBRA	UND	1.00	S/ 25.00	S/ 25.00	SELLOS	UND	5	S/ 20.00	S/ 100.00
TARJETA VINCARD	CTO	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00					
BLOCK PARTES DIARIOS	BLOCK	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00	BLOCK PARTES DIARIOS	BLOCK	20	S/ 30.00	S/ 600.00
BLOCK SALIDA E INGRESO ALMACEN	BLOCK	2.00	S/ 20.00	S/ 40.00	BLOCK SALIDA E INGRESO ALMACEN	BLOCK	40	S/ 30.00	S/ 1,200.00
PLUMON INDELEBLE GRUESO	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00					
LAPICEROS COLOR AZUL, NEGRO	UND	12.00	S/ 1.00	S/ 12.00					
CUTER GRANDE	UND	1.00	S/ 5.50	S/ 5.50					
					ARCHIVADOR LOMO ANCHO PEQUEÑO	UND	10	S/ 5.00	S/ 50.00
					PAPEL FOTOCOPIA 80 GR A4	MILL	4	S/ 28.00	S/ 112.00
					LIBRETA TOPOGRAFICA	UND	2	S/ 8.50	S/ 17.00
					TINTA DE COLOR NEGRO	UND	1	S/ 15.00	S/ 15.00
					SELLO ALMACEN	UND	1	S/ 5.00	S/ 5.00
					GOMA GRANDE	UND	1	S/ 5.00	S/ 5.00
					CD	UND	35	S/ 1.00	S/ 35.00
					PORTAMINAS	UND	3	S/ 5.00	S/ 15.00
					CINTA SKOCT	UND	1	S/ 3.00	S/ 3.00
					FRANELA	UND	1	S/ 3.00	S/ 3.00
					TABLEROS	UND	6	S/ 8.00	S/ 48.00

					RESALTADOR	UND	3	S/ 4.00	S/ 12.00		
					CORRECTORES	UND	3	S/ 4.00	S/ 12.00		
					USB 8GB	UND	1	S/ 25.00	S/ 25.00		
					GOMAS	UND	2	S/ 4.00	S/ 8.00		
					TINTA PARA IMPRESORA EPSON NEGRO Y COLORES	UND	5	S/ 55.00	S/ 275.00		
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/ 670.00	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/ -
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	ESCRITORIO MELAMINE	UND	2.00	250	S/ 500.00						
	SILLA PARA ESCRITORIO	UND	2.00	85	S/ 170.00						
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 678.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 1,764.00
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	CASCO TIPO JOCKEY-COLOR BLANCO	UND	3.00	S/ 25.00	S/ 75.00	CASCO TIPO JOCKEY-COLOR BLANCO	UND	6	S/ 33.00	S/ 198.00	
	ZAPATO DE SEGURIDAD PUNTA ACERO	UND	3.00	S/ 180.00	S/ 540.00	ZAPATO DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO	UND	3	S/ 240.00	S/ 720.00	
	LENTE DE PROTECCION	UND	3.00	S/ 6.00	S/ 18.00						
	PROTECTOR DE OIDOS	UND	3.00	S/ 8.00	S/ 24.00						
	PROTECTOR BUCAL	UND	3.00	S/ 7.00	S/ 21.00						
						INDUMENTARIA DE SEGURIDAD	UND	6	S/ 99.00	S/ 594.00	
						CHALECO CON REFLECTIVOS	UND	6	S/ 42.00	S/ 252.00	
KIT DE LIMPIEZA					S/ 36.00	KIT DE LIMPIEZA					S/ 7.00
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	ESCOBA DOÑA FLORINDA	UND	3.00	S/ 7.00	S/ 21.00	ESCOBA	UND	1	S/ 5.00	S/ 5.00	
	RECOGEDOR DE PLASTICO	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00	RECOGEDOR	UND	1	S/ 2.00	S/ 2.00	
HERRAMIENTAS MANUALES					S/ 180.00	HERRAMIENTAS MANUALES					S/ 156.80
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	WINCHA DE 50M	UND	2.00	S/ 60.00	S/ 120.00	WINCHA DE 50M	UND	1	S/ 74.80	S/ 74.80	
	WINCHA DE 5M	UND	3.00	S/ 20.00	S/ 60.00	WINCHA DE 5M	UND	3	S/ 19.00	S/ 57.00	
						ROMANA DE 25KG	UND	1	S/ 25.00	S/ 25.00	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ -	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ 5,799.40
						BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
						CABEZALES NEGRO PARA IMPRESORA EPSON L365	UND	1	S/ 49.90	S/ 49.90	
						CABEZALES COLORES PARA IMPRESORA EPSON L365	UND	1	S/ 49.50	S/ 49.50	
						CAMARA FOTOGRAFICA	UND	1	S/ 520.00	S/ 520.00	
						IMPRESORA MULTIFUNSIONAL	UND	1	S/ 890.00	S/ 890.00	
						LAPTOP CORE I7	UND	1	S/ 4,290.00	S/ 4,290.00	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ -	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ 288.50
						BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
						BOTIQUIN CON MEDICAMENTOS DE PRIMEROS	UND	1	S/ 288.50	S/ 288.50	

3.- SERVICIOS					S/	3,025.00	2.- SERVICIOS					S/	10,402.50
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	1	S/	60.00	S/	60.00
SERVICIO DE FOTOCOPIADO	GLB	1.00	S/	200.00	S/	200.00	PLOTEOS	SER	1	S/	82.50	S/	82.50
ALQUILER DE COMPUTADORA-IMPRESORA	MES	5.00	S/	550.00	S/	2,750.00		MES	5	S/	550.00	S/	2,750.00
							ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS CON FINES DE VERIFICACION DE ESTRUCTURA DE PAVIMENTO	UND	5	S/	500.00	S/	2,500.00
							SERVICIO DE PRUEBA DE DENSIDAD DE CAMPO	SER	48	S/	30.00	S/	1,440.00
							SERVICIO DE PRUEBA DE RESISTENCIA DE CONCRETO	SER	34	S/	30.00	S/	1,020.00
							SERVICIO DE DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	SER	3	S/	350.00	S/	1,050.00
							SERVICIO DE CAPACITACION EN SEGURIDAD Y SALUD	SER	1	S/	1,500.00	S/	1,500.00

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X	
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA Y COVID 19		X
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X	
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X	
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X
ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	ESTUDIOS DE VERIFICACION	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	120.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	241.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	34.00	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	207.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 703.831.91	S/.			
			DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 96.582.45	S/ 200.000.00 28.42%
			AÑO 2	S/ 549.802.14	S/ 563.023.00 79.99%
			AÑO 3	S/ 9.000.00	S/ 9.000.00 1.28%
			AÑO 4	S/ -	S/ - 0.00%
			AÑO 5-Final	S/ -	S/ - 0.00%
			TOTAL	S/ 655.384.59	S/ 655.384.59
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
				NO	SI
			UBO MODIFICACION		X
			REFORMULACION		
			ADICIONALES	X	S/ 128,217.40
			DEDUCTIVOS		
					S/ 128,217.40
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	87.00 D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)		

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/ 92,944.26		GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/ 117,114.39	
1.- PERSONAL					S/ 81,256.06		1.- PERSONAL					S/ 109,770.59	
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL				
RESIDENTE DE OBRA R-2	1.00	4.50	S/ 4,433.88	S/ 19,952.47	RESIDENTE DE OBRA	1.00	7.00	S/ 4,244.52	S/ 29,711.64				
ASISTENTE TECNICO A-2	1.00	4.50	S/ 2,718.44	S/ 12,233.00	ASISTENTE TECNICO	1.00	7.00	S/ 2,993.72	S/ 20,956.02				
ASISTENTE ADMINISTRATIVO AA-2	1.00	4.50	S/ 2,210.17	S/ 9,945.76	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	7.00	S/ 2,128.78	S/ 14,901.47				
DIRECTOR DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	1.00	2.50	S/ 4,433.88	S/ 11,084.71					S/ -				
MAESTRO DE OBRA MO-A	1.00	4.00	S/ 2,718.44	S/ 10,873.78	MAESTRO DE OBRA	1.00	7.00	S/ 2,533.01	S/ 17,731.09				
GUARDIAN	1.00	4.00	S/ 2,019.57	S/ 8,078.28	GUARDIAN DE OBRA	1.00	6.00	S/ 2,033.78	S/ 12,202.70				
ALMACENERO	1.00	4.50	S/ 2,019.57	S/ 9,088.06	ALMACENERO	1.00	6.00	S/ 1,990.21	S/ 11,941.28				
					PREVENCIONISTA	1.00	1.00	S/ 2,326.39	S/ 2,326.39				
2.- BIENES					S/ 5,285.00		2.- BIENES					S/ 5,193.80	
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 2,661.00		MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 3,776.60	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL				
CUADERNO DE OBRA por 4 COPIAS X 50 HOJAS	UND	8.00	S/ 25.00	S/ 200.00	CUADERNO DE OBRAS AUTOCOPIATIVO DE 4 COPIAS X 100 HOJAS	TAL	4.00	S/ 45.00	S/ 180.00				
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	10.00	S/ 15.00	S/ 150.00	NOTAS ENTRADA AUTOCOPIATIVO POR 4 COPIAS	TAL	4.00	S/ 30.00	S/ 120.00				
FOLDER MANILA A-4	Und	100.00	S/ 0.60	S/ 60.00	FOLDER MANILA A-4 COLOR VERDE INCLUYE 4 COPIAS	UND	100.00	S/ 0.80	S/ 80.00				
BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	2.00	S/ 15.00	S/ 30.00	PARTES DIARIAS AUTOCOPIATIVO POR COPIAS	TAL	4.00	S/ 30.00	S/ 120.00				
VINCARD	CTO	10.00	S/ 15.00	S/ 150.00	VINCARD PAQUETE DE 100 UNIDADES	CTO	1.00	S/ 35.00	S/ 35.00				
RESALTADOR	UND	10.00	S/ 4.00	S/ 40.00	RESALTADOR FABER CASTELL	UND	10.00	S/ 3.00	S/ 30.00				
NOTAS ADHESIVAS	UND	10.00	S/ 5.00	S/ 50.00	POST ITCUADRADO COLORES TWINNS	UND	10.00	S/ 12.00	S/ 120.00				
ESCALIMETRO	UND	-	S/ 40.00	S/ -					S/ -				
SELLO	UND	6.00	S/ 20.00	S/ 120.00	SELLOS MADER	UND	4.00	S/ 9.00	S/ 36.00				
CORRECTOR	Und	10.00	S/ 2.50	S/ 25.00	CORRECTOR LIQUIDO FABER CASTELL	UND	5.00	S/ 3.00	S/ 15.00				
PORTAMINAS	Und	10.00	S/ 2.50	S/ 25.00	PORTAMINAS -- ARTESCO	CJA	5.00	S/ 22.00	S/ 110.00				
MINAS DE LÁPIZ 0.5	Cja	6.00	S/ 1.50	S/ 9.00	MINAS PARA PORTAMINA DE 0.5 MM -- F. CAS	CJA	3.00	S/ 21.00	S/ 63.00				
WINCHA DE 5 MT	UND	3.00	S/ 20.00	S/ 60.00					S/ -				
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	20.00	S/ 8.00	S/ 160.00	ARCHIVADOR DE PALANCA 1/2 OFICIO ARTES	UND	6.00	S/ 5.00	S/ 30.00				
LAPICERO TINTA SECA	UND	12.00	S/ 2.00	S/ 24.00	LAPICERO TINTA SECA FABER CASTELL	UND	12.00	S/ 0.80	S/ 9.60				
THONER PARA IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	5.00	S/ 230.00	S/ 1,150.00	THONER PARA IMPRESORA LASER JET MF 225--HP	UND	2.00	S/ 250.00	S/ 500.00				
LIBRETA DE CAMPO	UND	6.00	S/ 8.00	S/ 48.00					S/ -				
CUADERNO 100 HOJAS	UND	10.00	S/ 5.00	S/ 50.00	CUADERNO ANILLADO A-4 DE 200 HOJAS NA	UND	6.00	S/ 14.00	S/ 84.00				
PAPEL BOND 80 GR A4	MIL	10.00	S/ 26.00	S/ 260.00	PAPEL BOND DE 80 GRS A-4 REPORT	MLL	8.00	S/ 26.00	S/ 208.00				
DISCO COMPACTO CD-RW 700 MB	UND	50.00	S/ 1.00	S/ 50.00					S/ -				
					NOTAS DE SALIDA AUTOCOPIATIVO POR COPIAS X 50 HOJAS	TAL	4.00	S/ 30.00	S/ 120.00				

				ARCHIVADOR DE PALANCA A-4 ARTESCO	UND	12.00	S/	6.00	S/	72.00
				CAJA DE GRAPAS 16/6X5000 ARTESCO	UND	1.00	S/	4.00	S/	4.00
				CHINCHES ARTESCO	CJA	2.00	S/	3.00	S/	6.00
				CINTA DE EMBALAJE SH	UND	10.00	S/	4.20	S/	42.00
				CINTA MASQUIN ANCHO 2" PEGAFAN	UND	10.00	S/	8.00	S/	80.00
				CLIPS TAMAÑO 4.5 CM ARTESCO	CJA	2.00	S/	4.00	S/	8.00
				CLIPS TIPO MARIPOSA DE 4CM CAJA DE 100 UND ARTESCO	UND	1.00	S/	4.00	S/	4.00
				CUTER X JOMJN	UND	6.00	S/	9.00	S/	54.00
				DISCO COMPATO CD SKS	UND	50.00	S/	1.00	S/	50.00
				ENGRMPADOR TIPO ALICATE ARTESCO	UND	1.00	S/	38.00	S/	38.00
				ESCALIMETRO DE 30 CM ARTESCO	UND	2.00	S/	18.00	S/	36.00
				FORRO T/ESTANDAR D/PLASTICO TAMAÑO AFICIO VINIFAN	UND	10.00	S/	11.25	S/	112.50
				MICAS A-4 NACIONAL	UND	100.00	S/	0.50	S/	50.00
				MICAS PARA PORTAMINAS NACIONAL	CJA	5.00	S/	3.50	S/	17.50
				PAPEL BOND DE 80 GRS A-4 A COLORES NACIONAL	MLL	2.00	S/	30.00	S/	60.00
				PAPEL LUSTRE COLOR VERDE NACIONAL	UND	15.00	S/	0.50	S/	7.50
				PERFORADOR ARTESCO	UND	1.00	S/	20.00	S/	20.00
				PORTAMINA 0.5 mm FABER CASTELL	UND	3.00	S/	3.50	S/	10.50
				TAMPON CON CUBIERTA DE PLASTICO AZUL ARTESCO	UND	1.00	S/	5.00	S/	5.00
				TINTA PARA IMPRESORA EPSON (COLOR ROJO, AZUL, NEGRO, AMARILLO	KIT	2.00	S/	180.00	S/	360.00
				TINTA SECA PARA SELLO (NEGROS Y 6 AZULES(ARTESCO)	UND	10.00	S/	3.00	S/	30.00
				TIJERA DE METAL GRANDE-- VINIFAN	UND	1.00	S/	8.00	S/	8.00
				LAPICERO TINTA SECA --PILOT	UND	10.00	S/	3.50	S/	35.00
				CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO CON PUNTO FINA DE METAL -- F. CASTELL	CJA	5.00	S/	22.00	S/	110.00
				SELLOS SEGÚN MODELO -- IMPRENTA	UND	5.00	S/	30.00	S/	150.00
				CUADERNOS DE 100 HOJAS ANILLADO -- MARBOOK	UND	4.00	S/	7.50	S/	30.00
				PLUMON INDELEBLE COLORES VARIOS PUNTA GRUESA --F. CASTELL	CJA	6.00	S/	35.00	S/	210.00
				MARCADOR DE CD -- OVE	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00
				GRAPAS 26/6 -- IMPRENTA	CJA	2.00	S/	4.00	S/	8.00
				VINCARD -- IMPRENTA	CTO	2.00	S/	50.00	S/	100.00
				NOTAS DE SALIDA AUTOCOPIATIVO CON 3 COPIAS -- IMPRENTA	TAL	2.00	S/	50.00	S/	100.00
				PAPEL BOND 80g TAMAÑO A4- REPORT	MLL	3.00	S/	31.00	S/	93.00

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	2,624.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	932.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
CASCOS DE PROTECCIÓN BLANCO	UND	8.00	S/ 45.00	S/	360.00							S/	-
CASCOS DE PROTECCIÓN NARANJA	UND	2.00	S/ 12.00	S/	24.00							S/	-
ZAPATOS DE SEGURIDAD	UND	8.00	S/ 250.00	S/	2,000.00	ZAPATOS DE SEGURIDAD PARA PERSONAL TECNICO - TALLAS (2-40, 2-42) IMPORTADO.	PAR		4.00	S/ 187.00	S/	748.00	
CHALECOS	UND	8.00	S/ 30.00	S/	240.00							S/	-
						PONCHO IMPERMEABLE CON CAPUCHA	UND		4.00	S/ 22.00	S/	88.00	
						CORTAVIENTO PARA CASCO	UND		4.00	S/ 10.00	S/	40.00	
						PROTECTOR DE OIDO - CLUTE	PAR		4.00	S/ 4.00	S/	16.00	
						LENTE DE PROTECCION OSCURO CLUTE	UND		4.00	S/ 10.00	S/	40.00	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	-	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
					S/	-						S/	-
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
					S/	-						S/	-
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
					S/	-						S/	-
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/	-	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
					S/	-						S/	-
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	290.20
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
					S/	-	WINCHA DE 50 METROS TRUPER	UND	1.00	S/ 72.00	S/	72.00	
							WINCHA DE 5 METROS TRUPER	UND	3.00	S/ 29.00	S/	87.00	
							CANDADO DE 45 MM TRAVEK	UND	2.00	S/ 25.00	S/	50.00	
							ROMANA DE 2 ARROBAS-- NACIONAL	UND	1.00	S/ 39.20	S/	39.20	
							WINCHA METRICA DE 5 M-- KAMALY	UND	2.00	S/ 21.00	S/	42.00	
KIT DE LIMPIEZA Y COVID-19					S/	-	KIT DE LIMPIEZA Y COVID-19					S/	195.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
					S/	-	ESCOBA GRANDE NACIONAL	PZA	5.00	S/ 9.00	S/	45.00	
							FRANELA--NACIONAL	M	15.00	S/ 10.00	S/	150.00	
REPUESTOS					S/	-	REPUESTOS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
					S/	-						S/	-

3.- SERVICIOS			S/ 6,403.20		2.- SERVICIOS			S/ 2,150.00	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS	UND	4.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00					S/ -
DERECHO DE APROBACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	UND	1.00	S/ 1,932.00	S/ 1,932.00					S/ -
APROBACION DEL INFORME FINAL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	UND	1.00	S/ 1,071.20	S/ 1,071.20					S/ -
IMPRESIÓN DE PLANOS	UND	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00					S/ -
FOTOCOPIAS	GLB	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00					S/ -
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	8.00	S/ 50.00	S/ 400.00					S/ -
					ROTURA DE BRIQUETAS DE CONCRETO F"=175 Y F" C=210 KG/CM2--	UND	30.00	S/ 25.00	S/ 750.00
					PRUBAS DE DENSIDAD DE CAMPO EN SUB BASE--	UND	20.00	S/ 40.00	S/ 800.00
					CONTROL DE CALIDAD DE MATERIAL SUB BASE - (% de CBR, LIMITE DE CONSISTENCIA, GRANULOMETRIAL, CONTENIDO OPTIMO DE HUMEDAD % DE FINOS Y ENSAYOS DE LOS ANGELES	SER	1.00	S/ 600.00	S/ 600.00

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA		X	KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD	X		
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		
OTROS (ESPECIFICAR)	SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE		OTROS (ESPECIFICAR)			
	SERVICIO DE ENERGIA ELECTRICA					
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	180.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	101.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	101.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 717,228.02	S/.		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 83,136.10	S/ 100,000.00	13.94%
			AÑO 2	S/ 36,166.24	S/ 44,045.00	6.14%
			AÑO 3	-	S/ 5,000.00	0.70%
			AÑO 4	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00	0.70%
			AÑO 5-Final	-		
			TOTAL	S/ 124,302.34	S/ 124,302.34	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION		X	
			REFORMULACION			
			ADICIONALES			
			DEDUCTIVOS	X		S/ 329,319.54
						-S/ 329,319.54
			AMPLIACIONES DE PLAZO			D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/ 88,434.64		GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/ 42,234.77	
1.- PERSONAL					S/ 82,068.24		1.- PERSONAL					S/ 37,076.77	
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		
INGENIERO RESIDENTE DE OBRA	1.00	6.00	S/	4,913.61	S/ 29,481.66	RESIDENTE DE OBRA	1.00	1.00	S/ 4,979.34	S/ 4,979.34			
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	6.00	S/	2,206.13	S/ 13,236.78	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	4.00	S/ 1,862.35	S/ 7,449.40			
ALMACENERO	1.00	6.00	S/	2,018.81	S/ 12,112.86	ALMACENERO	1.00	4.00	S/ 1,803.44	S/ 7,213.75			
MAESTRO DE OBRA	1.00	6.00	S/	2,707.98	S/ 16,247.88	MAESTRO DE OBRA	1.00	3.50	S/ 1,990.56	S/ 6,966.96			
GUARDIAN DE OBRA	1.00	6.00	S/	1,831.51	S/ 10,989.06	ASISTENTE TECNICO	1.00	4.00	S/ 2,616.83	S/ 10,467.32			
2.- BIENES					S/ 5,566.40		2.- BIENES					S/ 5,098.00	
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 2,109.40		MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 1,935.00	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		
ANILLOS	CTO	0.50	S/	80.00	S/ 40.00						S/ -		
ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	6.00	S/	6.00	S/ 36.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	6.00	S/ 5.50	S/ 33.00			
BLOCK DE PARTES DIARIOS	BLOCK	4.00	S/	10.00	S/ 40.00	BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	3.00	S/ 30.00	S/ 90.00			
BLOCK VALES DE COMBUSTIBLE	BLOCK	4.00	S/	5.00	S/ 20.00					S/ -			
BORRADOR BR 40	UND	6.00	S/	0.40	S/ 2.40					S/ -			
CDR	UND	20.00	S/	0.60	S/ 12.00					S/ -			
CHINCHES	CJA	2.00	S/	1.25	S/ 2.50					S/ -			
CINTA DE EMBALAGE	RLLO	4.00	S/	3.50	S/ 14.00	CINTA DE EMBALAGE PEGAFAN	UND	3.00	S/ 3.50	S/ 10.50			
CINTA MASKINGTEY 1/2"	RLLO	4.00	S/	3.50	S/ 14.00	CINTA MASKING DE 1/2"	UND	2.00	S/ 4.50	S/ 9.00			
CLIPS PEQUEÑOS	CJA	3.00	S/	1.00	S/ 3.00	CLIP PEQUEÑO	CJA	1.00	S/ 2.00	S/ 2.00			
CLIPS TIPO MARIPOSA	CJA	3.00	S/	1.50	S/ 4.50	CLIP TIPO MARIPOSA X50 UND GRANDE	CJA	1.00	S/ 6.90	S/ 6.90			
CORRECTORES	UND	6.00	S/	5.00	S/ 30.00	CORRECTOR	UND	3.00	S/ 3.50	S/ 10.50			
CUADERNO 50 HOJAS	UND	8.00	S/	0.70	S/ 5.60	CUADERNO DE 100 HOJAS	UND	3.00	S/ 3.50	S/ 10.50			
CUADERNO 100 HOJAS ANILLADO OFICIO	UND	6.00	S/	5.00	S/ 30.00					S/ -			
CUADERNO DE OBRA X 100 HOJAS	UND	5.00	S/	70.00	S/ 350.00	CUADERNO DE OBRA X 100 HOJAS	UND	3.00	S/ 50.00	S/ 150.00			
CUTER GRANDE	UND	4.00	S/	1.50	S/ 6.00	CUTER GRANDE NACIONAL	UND	3.00	S/ 1.00	S/ 3.00			
DVD	UND	10.00	S/	1.00	S/ 10.00					S/ -			
ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/	20.00	S/ 20.00	ENGRAMPADOR GRANDE	UND	2.00	S/ 28.50	S/ 57.00			
ESPIRALES DE 7MM	UND	6.00	S/	0.25	S/ 1.50					S/ -			
FASTENER	CJA	2.00	S/	6.00	S/ 12.00	FASTENER	CTO	0.50	S/ 5.00	S/ 2.50			
FILES COLOR AMARILLO	CTO	1.00	S/	48.00	S/ 48.00	FILES COLOR AMARILLO	CTO	0.50	S/ 25.00	S/ 12.50			
NOTA SALIDA Y ENTRADA ALMACEN	BLOCK	4.00	S/	9.00	S/ 36.00	NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	UND	10.00	S/ 30.00	S/ 300.00			
GRAPAS	CJA	2.00	S/	5.00	S/ 10.00	GRAPAS	CJA	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50			
LAPICERO AZUL, NEGRO ROJO	UND	10.00	S/	2.50	S/ 25.00	LAPICERO AZUL 0.35	CJA	1.00	S/ 29.90	S/ 29.90			
LIBRETA TOPOGRAFICA	UND	4.00	S/	3.50	S/ 14.00	LIBRETA DE TOPOGRAFIA TRANSIS BOOK	UND	2.00	S/ 14.50	S/ 29.00			
MICAS	CTO	1.00	S/	30.00	S/ 30.00	MICAS ARTESCO	CTO	0.50	S/ 85.00	S/ 42.50			
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	4.00	S/	5.00	S/ 20.00	MINAS DE LAPIZ 0.5MM	UND	4.00	S/ 2.00	S/ 8.00			
PAPEL CARBON AZUL	CJA	0.50	S/	17.40	S/ 8.70					S/ -			
PAPEL BOND 80GR A4	MLL	6.00	S/	25.30	S/ 151.80	PAPEL FOTOCOPIA 80 GR	MLL	6.00	S/ 26.00	S/ 156.00			

PAPEL PLOTTER 80GR	RLLO	0.50	S/	165.00	S/	82.50				S/	-			
PEGAMENTO UHU	UND	4.00	S/	5.00	S/	20.00	PEGAMENTO UHU	UND	2.00	S/	6.90	S/	13.80	
PERFORADOR	UND	1.00	S/	23.00	S/	23.00	PERFORADOR GRANDE	UND	1.00	S/	22.50	S/	22.50	
PIZARRA ACRILICA 2.00X1.00	UND	1.00	S/	30.00	S/	30.00	PIZARRA CRILICA 2.00X1.00M	UND	1.00	S/	240.00	S/	240.00	
PLUMON PARA PIZARRA ACRILICA	UND	6.00	S/	2.00	S/	12.00	PLUMON PARA PIZARRA ACRILICA	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50	
PLUMONES DELGADOS	ESTUCHE	2.00	S/	8.00	S/	16.00						S/	-	
PLUMONES INDELEBLES DE DIF COLORES	UND	2.00	S/	4.50	S/	9.00	PLUMON INDELEBLE DE COLORES	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50	
PORTAMINAS PUNTA METALICA	UND	5.00	S/	8.00	S/	40.00	LAPICES PORTAMINAS FABER CASTELL	CJA	3.00	S/	35.00	S/	105.00	
POST IT CUADRADO COLORES	PZA	4.00	S/	14.00	S/	56.00	POST IT CUADRADO COLORES	PZA	4.00	S/	10.90	S/	43.60	
REPUESTOS PARA PORTAMINAS	UND	6.00	S/	1.50	S/	9.00						S/	-	
RESALTADORES	UND	6.00	S/	2.00	S/	12.00	RESALTADOR	UND	3.00	S/	3.50	S/	10.50	
SELLO DE OBRA	UND	4.00	S/	10.00	S/	40.00	SELLOS AUTOMATICOS	UND	4.00	S/	30.00	S/	120.00	
TARJETAS CONTROL VISIBLE	CTO	3.00	S/	14.00	S/	42.90	TARJETA DE CONTROL VISIBLE	MLL	2.00	S/	100.00	S/	200.00	
MEMORIA USB-4GB	UND	3.00	S/	80.00	S/	240.00						S/	-	
TINTAB PARA IMPRESORA	UND	6.00	S/	80.00	S/	480.00	TINTA PARA IMPRESORA NEGRO Y COLORES	UND	4.00	S/	45.00	S/	180.00	
							TINTA PARA SELLOS	UND	1.00	S/	10.50	S/	10.50	
							JUEGO DE ESCUADRA GRANDEX3	UND	2.00	S/	3.90	S/	7.80	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	790.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL						S/	1,683.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
BOTAS DE SEGURIDAD DE CUERO	PAR	2.00	S/	320.00	S/	640.00	ZAPATO DE SEGURIDAD P. TECNICO	PAR	4.00	S/	250.00	S/	1,000.00	
CASCO BLANCO PERSONAL TECNICO	UND	2.00	S/	75.00	S/	150.00	CASCO PARA PERSONAL TECNICO 3M	UND	4.00	S/	37.00	S/	148.00	
							PONCHO PARA LLUVIA P. TECNICO	UND	5.00	S/	30.00	S/	150.00	
							PROTECTOR DE OIDO P. TECNICO	UND	5.00	S/	35.00	S/	175.00	
							CHALECO DE SEGURIDAD P.TECNICO	UND	5.00	S/	42.00	S/	210.00	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	250.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN						S/	850.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
IMPRESORA	UND	1.00	S/	250.00	S/	250.00	IMPRESORA TINTA CONTINUA EPSON	UND	1.00	S/	850.00	S/	850.00	
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/	610.00	MUEBLES DE ESCRITORIO						S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
MESAS SEGÚN TIPO	UND	1.00	S/	130.00	S/	130.00							S/	-
SILLAS SEGÚN TIPO	UND	4.00	S/	120.00	S/	480.00							S/	-
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	154.00	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS						S/	280.50
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
AGUA OXIGENADA	FRASCO	1.00	S/	5.00	S/	5.00							S/	-
ALCOHOL	LT	1.00	S/	8.00	S/	8.00							S/	-
ALGODÓN X 250GR	PQT	2.00	S/	10.00	S/	20.00							S/	-
AMPICILINA	UND	5.00	S/	2.00	S/	10.00	AMPICILINA BLISTERX10 UND	UND	5.00	S/	7.00	S/	35.00	
ASPIRINA	UND	5.00	S/	0.50	S/	2.50	ASPIRINA BLISTER X10 UND	UND	5.00	S/	10.00	S/	50.00	
BACTRIN FORTE	UND	5.00	S/	2.10	S/	10.50	BACTRIN FORTE BLISTER X5 UND	UND	5.00	S/	10.00	S/	50.00	
ESPADRAPO 2.5"X5CM	RLL	1.00	S/	6.00	S/	6.00	ESPADRAPO 2.5 X10M	RLLO	1.00	S/	16.00	S/	16.00	
GASA FRACCIONADA X10 PIEZAS	PQT	2.00	S/	4.50	S/	9.00	GASA FRACCIONADA X10 PIEZAS X5UND	PQTE	2.00	S/	3.50	S/	7.00	
MILANTA 150 ML	UND	2.00	S/	16.00	S/	32.00	MILANTA 160 ML	UND	2.00	S/	25.00	S/	50.00	

PANADOL	FRASCO	2.00	S/	2.50	S/	5.00	PANADOL	FRASCO	2.00	S/	15.00	S/	30.00
VENDAS ELASTICAS	UND	5.00	S/	5.00	S/	25.00	VENDAS ELASTICAS	UND	5.00	S/	3.50	S/	17.50
YODO	LT	1.00	S/	21.00	S/	21.00	YODO ALCOHOL YODADO	LT	1.00	S/	25.00	S/	25.00
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES						S/ 1,350.00	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES						S/ -
BIEN		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL
PETROLEO D-2 (CAMIONETA DE OBRA)		GLN	100.00	S/ 13.50		S/ 1,350.00							S/ -
HERRAMIENTAS MANUALES						S/ 235.00	HERRAMIENTAS MANUALES						S/ 232.00
BIEN		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL
FOCOS DE ILUMINACION		UND	6.00	S/ 2.00		S/ 12.00							S/ -
FOCOS DE LINTERNA		UND	6.00	S/ 3.00		S/ 18.00							S/ -
LINTERNAS DOS PILAS		UND	2.00	S/ 35.00		S/ 70.00	LINTERNA RECARGABLE		UND	2.00	S/ 55.00		S/ 110.00
PILAS DURACELL AA		PAR	3.00	S/ 5.00		S/ 15.00							S/ -
WINCHA DE 5MT		UND	2.00	S/ 30.00		S/ 60.00	WINCHA DE 5M STANLEY		UND	3.00	S/ 19.00		S/ 57.00
WINCHA DE 50MT		UND	1.00	S/ 60.00		S/ 60.00	WINCHA DE 50M DE LONA STANLEY		UND	1.00	S/ 65.00		S/ 65.00
KIT DE LIMPIEZA						S/ 68.00	KIT DE LIMPIEZA						S/ 117.50
BIEN		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL
DETERGENTE		UND	4.00	S/ 5.00		S/ 20.00							S/ -
ESCOBA		UND	2.00	S/ 10.00		S/ 20.00	ESCOBA HUDE		UND	2.00	S/ 12.70		S/ 25.40
FRANELA COLOR ROJO		M	2.00	S/ 5.00		S/ 10.00	FRANELA COLOR ROJO NACIONAL		M	10.00	S/ 6.35		S/ 63.50
LIQUIDOS LIMPIADORES		UND	1.00	S/ 10.00		S/ 10.00							S/ -
RECOGEDOR		UND	1.00	S/ 8.00		S/ 8.00	RECOGEDOR MUNICIPAL NACIONAL		UND	1.00	S/ 9.80		S/ 9.80
							TACHO PARA BASURA N° 18		UND	1.00	S/ 18.80		S/ 18.80
3.- SERVICIOS						S/ 800.00	2.- SERVICIOS						S/ 60.00
SERVICIO		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	SERVICIO		UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL
LEGALIZACION DE CUADERNOS DE OBRA		UND	4.00	S/ 50.00		S/ 200.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		SER	1.00	S/ 60.00		S/ 60.00
SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE		MES	2.00	S/ 150.00		S/ 300.00							S/ -
SERVICIO DE ENRGIA ELECTRICA		MES	2.00	S/ 150.00		S/ 300.00							S/ -

Fuente: Elaboración Propia

23. MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LA COMUNIDAD DE KIRKAS, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS									
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:									
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input type="checkbox"/>				
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input checked="" type="checkbox"/>				
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:									
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>				
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>				
OTROS (ESPECIFICAR)									
3.- NOMBRE DE LA OBRA									
23	MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LA COMUNIDAD DE KIRKAS, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO								C.U.I/ CODIGO SNIP
									2411304
4.- TIPO DE OBRA									
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>				
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input type="checkbox"/>				
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>				
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input checked="" type="checkbox"/>				
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>				
6. Otros (ESPECIFICAR)									
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)				
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO									
		S/.	% C/R C.D.				S/.	% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		745,539.00			COSTO TOTAL		682,670.00		
COSTO DIRECTO		609,846.74			COSTO DIRECTO		507,962.05		
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	17,534.63	2.88%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	23,500.00	4.63%	
	GASTOS GENERALES	74,617.59	12.24%			GASTOS GENERALES	98,383.27	19.37%	
	G. DE SUPERVISION	34,424.02	5.64%			G. DE SUPERVISION	43,824.68	8.63%	
	G. DE LIQUIDACION	9,116.02	1.49%			G. DE LIQUIDACION	9,000.00	1.77%	
2.- PERSONAL									
	NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)	
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X			
RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	5.00	RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	7.00
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X			
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X			
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA		X	1.00	3.00
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X			
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X			
ASISTENTE TECNICO		X	1.00	5.00	ASISTENTE TECNICO		X	1.00	6.00
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	5.00	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	9.00
MAESTRO DE OBRA		X	1.00	4.00	MAESTRO DE OBRA	X			
ALMACENERO		X	1.00	4.00	ALMACENERO		X	1.00	8.00
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X			
GUARDIAN		X	1.00	5.00	GUARDIAN	X			
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)				

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES	X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)	CAJA CHICA	
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X
OTROS (ESPECIFICAR)	ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA		OTROS (ESPECIFICAR)		
	ALQUILER DE CAMARA DIGITAL				
	REVELADO DE FOTOGRAFIAS				
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	120.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	216.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	31.00	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	185.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 745.539.00	S/.			
			DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 23,500.00	S/ 23,500.00 3.44%
			AÑO 2	S/ 326,906.47	S/ 350,000.00 51.27%
			AÑO 3	S/ 332,263.53	S/ 338,265.00 49.55%
			AÑO 4		0.00%
			AÑO 5-Final		
			TOTAL	S/ 682,670.00	S/ 682,670.00
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
				NO	SI
			UBO MODIFICACION		X
			REFORMULACION		
			ADICIONALES	X	S/ 5,593.80
			DEDUCTIVOS	X	S/ -
					S/ 5,593.80
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	96.00 D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)		

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	74,617.59	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	98,383.27
1.- PERSONAL					S/	66,531.86	1.- PERSONAL					S/	75,502.57
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL			CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	5.00	S/ 4,405.46	S/ 22,027.29			RESIDENTE DE OBRA	1.00	7.00	S/ 3,379.40	S/ 23,655.82		
INGENIERO DE SEGURIDAD				S/ -			PREVENCIONISTA	1.00	3.00	S/ 1,601.35	S/ 4,804.05		
ASISTENTE TECNICO	1.00	5.00	S/ 2,081.29	S/ 10,406.44			ASITENTE TECNICO	1.00	6.00	S/ 2,515.26	S/ 15,091.58		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	5.00	S/ 1,756.31	S/ 8,781.57			ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	9.00	S/ 2,126.86	S/ 19,141.76		
PROMOTOR DE OBRA				S/ -			PROMOTOR DE OBRA				S/ -		
MAESTRO DE OBRA	1.00	4.00	S/ 2,330.62	S/ 9,322.49			MAESTRO DE OBRA				S/ -		
ALMACENERO	1.00	4.00	S/ 1,631.45	S/ 6,525.80			ALMACENERO	1.00	8.00	S/ 1,601.17	S/ 12,809.36		
GUARDIAN	1.00	5.00	S/ 1,893.66	S/ 9,468.28			GUARDIAN				S/ -		
2.- BIENES					S/	3,845.73	2.- BIENES					S/	5,638.10
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	750.73	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	1,733.10
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
DISCO REGRABABLE RW-700MB	UND	5.00	S/ 0.50	S/ 2.50			DISCO REGRABABLE RW-700MB	UND	12	S/ 0.70	S/ 8.40		
CUADERNO DE OBRA PO 4 COPIAS X50HJS	UND	4.00	S/ 25.00	S/ 100.00			CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIATIVO DE 100 HOJAS X 4 COPIAS	UND	4	S/ 55.00	S/ 220.00		
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	4.00	S/ 15.00	S/ 60.00			NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TLN	15	S/ 22.00	S/ 330.00		
FOLDER MANILA A-4	UND	25.00	S/ 0.60	S/ 15.00			FOLDER MANILA A-4	PQT	6	S/ 4.50	S/ 27.00		
BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	4.00	S/ 10.00	S/ 40.00			PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA AUTOCOPIABLE X 4 COPIAS	TLN	6	S/ 22.00	S/ 132.00		
VINCARD	CTO	2.00	S/ 16.19	S/ 32.38			TARJETA VINCARD (CONTROL VISIBLE DE ALMACEN)	CTO	4	S/ 20.00	S/ 80.00		
RESALTADOR	UND	3.00	S/ 4.00	S/ 12.00			PLUMON RESALTADOR DE TEXTO VARIOS COLORES	UND	6	S/ 1.80	S/ 10.80		
NOTAS ADHESIVAS	UND	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00			NOTA T/ADHESIVO C/D RECTANGULAR L:5.10	PQT	6	S/ 14.00	S/ 84.00		
ESCALIMETRO	UND	1.00	S/ 40.00	S/ 40.00							S/ -		
SELLO	UND	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00							S/ -		
CORRECTOR	UND	2.00	S/ 2.50	S/ 5.00			CORRECTOR: T/BOLIGRAFO D/LIQUIDO	UND	12	S/ 1.60	S/ 19.20		
PORTAMINAS	UND	3.00	S/ 2.50	S/ 7.50							S/ -		
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	2.00	S/ 1.00	S/ 2.00							S/ -		
BATERIAS AA DE ZINC LARGA DURACION	PAR	5.00	S/ 5.00	S/ 25.00							S/ -		
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	5.00	S/ 5.00	S/ 25.00			ARCHIVADOR DE PLASTICO CON PALANCA LOMO ANCHO T/MEDIO OFICIO	UND	12	S/ 4.00	S/ 48.00		
LAPICERO TINTA SECA	UND	5.00	S/ 2.05	S/ 10.25			BOLIGRAFO N° 031 PUNTA FINA TINTA SECA COLOR AZUL X 50 UND.	CJA	1	S/ 19.00	S/ 19.00		
LIBRETA DE CAMPO	UND	3.00	S/ 8.00	S/ 24.00			LIBRETA DE CAMPO TOPOGRAFICO	UND	2	S/ 3.80	S/ 7.60		
CUADERNO 100HJS	UND	6.00	S/ 5.00	S/ 30.00			CUADERNO ANILLADO CON TAPA DE DURA 100 HOJAS A-4	UND	10	S/ 4.80	S/ 48.00		
PAPEL BOND 80GR A4	MILL	10.00	S/ 26.01	S/ 260.10			PAPEL BOND 75 GRT/A4 COLOR BLANCO	MILL	10	S/ 20.40	S/ 204.00		
							LAPIZ T/2B DE MADERA	UND	50	S/ 0.45	S/ 22.50		
							BOLIGRAFO DE PUNTA FINA C/NEGRO	UND	25	S/ 0.38	S/ 9.50		
							BORRADOR	UND	2	S/ 0.60	S/ 1.20		

BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	196.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-
					S/	-	AGUA OXIGENADA 120ML	FCO.	1	S/	3.00	S/	3.00
							ALCOHOL 96° X 250ML	UND.	1	S/	5.50	S/	5.50
							ALGODÓN HIDROFILO X 100 GR	PQT.	1	S/	5.00	S/	5.00
							APOSITO ADHESIVO TRANSPARENTE 10 X 12 CM	CJA.	4	S/	3.00	S/	12.00
							ESPADRAPO DE 5 CM X 4 .5M	RLL.	1	S/	10.00	S/	10.00
							GASA TIPO JELONET (PARA QUEMADURAS)	PQT.	1	S/	18.00	S/	18.00
							GASAS ESTERILE DE 7.5 X 7.5CM	CJA.	5	S/	2.50	S/	12.50
							GUANTES QUIRURGICOS CAJA X 50 PARES	CJA.	1	S/	54.00	S/	54.00
							SOLUCION DE CLORURO DE SODIO AL 9/1000 X L	FCO.	1	S/	10.00	S/	10.00
							VENDA ELASTICA 3" X 5 YARDAS	UND.	2	S/	4.00	S/	8.00
							VENDA ELASTICA 4" X 5 YARDAS	UND.	2	S/	5.00	S/	10.00
							VENDA TRIANGULAR	UND.	1	S/	30.00	S/	30.00
							YODOPOVIDONA DE 120 ML SOLUCION ANTISEPTICO	FCO.	1	S/	18.00	S/	18.00
												S/	-
												S/	-
												S/	-
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	390.00	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
CANDADOS	UND	3.00	S/ 60.00	S/ 180.00							S/	-	
WINCHA DE 5MTS	UND	2.00	S/ 20.00	S/ 40.00							S/	-	
WINCHA DE 50MTS	UND	2.00	S/ 85.00	S/ 170.00							S/	-	
											S/	-	
											S/	-	
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	600.00	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
PETROLEO DIESEL D2	GLN	20	S/ 15.00	S/ 300.00							S/	-	
GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	20	S/ 15.00	S/ 300.00							S/	-	
											S/	-	
											S/	-	
OTROS					S/	-	OTROS					S/	700.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
							CAJA CHICA	UND	1	S/ 700.00	S/ 700.00		
											S/	-	
											S/	-	
3.- SERVICIOS					S/	4,240.00	2.- SERVICIOS					S/	17,242.60
ALQUILER DE OFINAS					S/	-	ALQUILER DE OFINAS					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
											S/	-	
											S/	-	
SEGUROS SCTR					S/	-	SEGUROS SCTR					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
											S/	-	
											S/	-	
ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	-	ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
											S/	-	
											S/	-	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	150.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	70.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBR	UND	3	S/ 50.00	S/ 150.00			LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1	70	S/ 70.00		

COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	450.00	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
PLOTEO DE PLANOS	UND	100	S/ 4.00	S/	400.00					S/	-		
FOTOCOPIAS	UND	500	S/ 0.10	S/	50.00					S/	-		
				S/	-					S/	-		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	-	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	15,132.60
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
						PAGO POR DERECHO DE APROBACION DE INFORME FINAL DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	SERV	1	1000	S/	1,000.00		
						PAGO POR DERECHO DE APROBACION DE INFORME FINAL DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	SERV	1	932.6	S/	932.60		
						ELABORACION Y APROBACION DEL PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	SERV	1	6000	S/	6,000.00		
						MONITOREO DEL PMA Y ELABORACION DEL INFORME FINAL C/C N° 604 CZ N° 671 - PENALIDAD DTP	SERV	1	7200	S/	7,200.00		
CONTROL DE CALIDAD					S/	-	CONTROL DE CALIDAD					S/	1,340.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
						DENSIDAD DE CAMPO	SERV	1	1200	S/	1,200.00		
						ROTURA DE BRIQUETAS	SERV	1	140	S/	140.00		
ESTUDIOS DE VERIFICACION					S/	-	ESTUDIOS DE VERIFICACION					S/	700.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
						DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO FC=175 KG/CM2	SERV.	1	350	S/	350.00		
						SERVICIO DE DISEÑO DE MEZCLA FC=210 KG/CM2	SERV.	1	350	S/	350.00		
OTROS (ESPECIFICAR)					S/	3,640.00	OTROS (ESPECIFICAR)					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA	MES	4.00	S/ 800.00	S/	3,200.00					S/	-		
ALQUILER DE CAMARA DIGITAL	MES	4.00	S/ 50.00	S/	200.00					S/	-		
REVELADO DE FOTOGRAFIAS	UND	200.00	S/ 1.20	S/	240.00					S/	-		

Fuente: Elaboración Propia

24. MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SOL DE ORO, DE LA APV SOL DE ORO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS									
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:									
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input type="checkbox"/>				
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input checked="" type="checkbox"/>				
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:									
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>				
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>				
OTROS (ESPECIFICAR)									
3.- NOMBRE DE LA OBRA									
24	MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SOL DE ORO, DE LA APV SOL DE ORO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO								C.U.I/ CODIGO SNIP
									289620
4.- TIPO DE OBRA									
1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>				
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>				
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>				
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>				
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>				
6. Otros (ESPECIFICAR)									
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)				
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO				
		S/.	% C/R C.D.			S/.	% C/R C.D.		
COSTO TOTAL		807,481.00		COSTO TOTAL		618,590.29			
COSTO DIRECTO		630,175.66		COSTO DIRECTO		483,778.44			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	16,401.10	2.60%	COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	12,805.42	2.65%		
	GASTOS GENERALES	112,111.01	17.79%		GASTOS GENERALES	88,380.80	18.27%		
	G. DE SUPERVISION	41,550.43	6.59%		G. DE SUPERVISION	29,321.63	6.06%		
	G. DE LIQUIDACION	7,242.80	1.15%		G. DE LIQUIDACION	4,304.00	0.89%		
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL				
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X			
RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	6.00	RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	7.00
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X			
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X			
PREVENCIONISTA		X	0.5	6.00	PREVENCIONISTA	X			
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X			
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X			
ASISTENTE TECNICO		X	1.00	6.00	ASISTENTE TECNICO		X	1.00	7.00
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	6.00	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	7.00
MAESTRO DE OBRA		X	1.00	6.00	MAESTRO DE OBRA		X	1.00	7.00
ALMACENERO		X	1.00	6.00	ALMACENERO		X	1.00	4.00
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X			
GUARDIAN		X	1.00	5.00	GUARDIAN		X	1.00	4.00
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)				

3.- BIENES				3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI		
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X		
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X		
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X		
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X			
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X			
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES	X			
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X			
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)				
4.- SERVICIOS				4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI		
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X			
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X			
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X			
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X			
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X			
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X			
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X		
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X		
OTROS (ESPECIFICAR)	ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA		OTROS (ESPECIFICAR)				
	ALQUILER DE CAMARA DIGITAL						
	REVELADO DE FOTOGRAFIA DE						
5.- TIEMPO DE EJECUCION				5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	180.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	210.00	D.C.		
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	10.00	D.C.		
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	200.00	D.C.		
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL				6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/	807,481.00	S/.	DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL	
				AÑO 1	S/ 12,805.42	S/ 15,374.00	2.49%
				AÑO 2	S/ -	S/ -	0.00%
				AÑO 3	S/ 574,804.87	S/ 698,312.00	112.89%
				AÑO 4	S/ 26,676.00	S/ 26,676.00	4.31%
				AÑO 5-Final	S/ 4,304.00	S/ 4,304.00	
				TOTAL	S/ 618,590.29	S/ 618,590.29	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO				7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
					NO	SI	
				UBO MODIFICACION			
				REFORMULACION			
				ADICIONALES			
				DEDUCTIVOS		S/ -	
						S/ -	
				AMPLIACIONES DE PLAZO			D.C.
				OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	112,111.01	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	88,380.80
1.- PERSONAL					S/	100,568.27	1.- PERSONAL					S/	78,247.30
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	
RESIDENTE DE OBRA	1.00	6.00	S/	4,793.45	S/	28,760.68	RESIDENTE DE OBRA	1.00	7.00	S/	3,456.29	S/	24,194.02
INGENIERO DE SEGURIDAD	0.50	6.00	S/	4,793.45	S/	14,380.34	INGENIERO DE SEGURIDAD						
ASISTENTE TECNICO	1.00	6.00	S/	2,072.96	S/	12,437.75	ASISTENTE TECNICO	1.00	7.00	S/	2,371.58	S/	16,601.03
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	6.00	S/	1,885.97	S/	11,315.82	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	7.00	S/	1,466.90	S/	10,268.31
PROMOTOR DE OBRA	-	-			S/	-	PROMOTOR DE OBRA					S/	-
MAESTRO DE OBRA	1.00	6.00	S/	2,322.29	S/	13,933.73	MAESTRO DE OBRA	1.00	7.00	S/	2,138.40	S/	14,968.77
ALMACENERO	1.00	6.00	S/	1,885.96	S/	11,315.77	ALMACENERO	1.00	4.00	S/	1,499.05	S/	5,996.20
GUARDIAN	1.00	5.00	S/	1,684.84	S/	8,424.18	GUARDIAN	1.00	4.00	S/	1,554.75	S/	6,218.98
2.- BIENES					S/	4,802.74	2.- BIENES					S/	8,183.50
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	1,247.74	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	4,936.03
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
DISCO COMPACTO REGRABABLE CD-RW 700MB	UND	10.00	S/	0.50	S/	5.00						S/	-
CUADERNO DE OBRA X4 COPIAS X 50HJS	UND	6.00	S/	25.00	S/	150.00						S/	-
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	6.00	S/	15.00	S/	90.00						S/	-
FOLDER MANILA A4	UND	50.00	S/	0.60	S/	30.00						S/	-
BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	6.00	S/	10.00	S/	60.00						S/	-
VINCARD	CTO	3.00	S/	15.00	S/	45.00						S/	-
RESALTADOR	UND	5.00	S/	4.00	S/	20.00						S/	-
NOTAS ADHESIVAS	UND	5.00	S/	5.00	S/	25.00						S/	-
ESCALIMETRO	UND	2.00	S/	40.00	S/	80.00						S/	-
SELLO	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00						S/	-
CORRECTOR	UND	10.00	S/	2.50	S/	25.00						S/	-
PORTA MINAS	UND	5.00	S/	2.50	S/	12.50						S/	-
MINAS DE LAPIZO 5	CJA	5.00	S/	1.00	S/	5.00						S/	-
BATERIAS DE ZINC-LARGA DURACION	PAR	5.00	S/	5.00	S/	25.00						S/	-
WINCHA DE 5 MTS	UND	3.00	S/	20.00	S/	60.00						S/	-
WINCHA DE 50 MTS	UND	2.00	S/	85.00	S/	170.00						S/	-
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	15.00	S/	5.00	S/	75.00						S/	-
LAPICERO TINTA SECA	UND	25.00	S/	1.97	S/	49.24						S/	-
LIBRETA DE CAMPO	UND	3.00	S/	8.00	S/	24.00						S/	-
CUADERNO 100HJS	UND	6.00	S/	5.00	S/	30.00						S/	-
PAPEL BOND 80 GR A4	MILL	8.00	S/	24.00	S/	192.00						S/	-
							THONER PARA IMPRESORA	GLB	1	S/	2,147.70	S/	2,147.70
							UTILES DE ESCRITORIO	GLB	1	S/	772.50	S/	772.50
							ADQUISICION DE MATERIALES DE IMPRENTA	GLB	1	S/	1,350.00	S/	1,350.00
							THONER PARA IMPRESORA	GLB	1	S/	665.83	S/	665.83

EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					1,223.47
				S/					S/
				-	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL LASER	GLB	1	S/ 1,223.47	S/ 1,223.47
									S/ -
									S/ -
MUEBLES DE ESCRITORIO					MUEBLES DE ESCRITORIO				
				S/ 1,200.00					S/ -
				S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
ESCRITORIO DE MADERA	UND	3	S/ 300.00	S/ 900.00					S/ -
SILLA DE MADERA	UND	6	S/ 50.00	S/ 300.00					S/ -
				S/ -					S/ -
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				
				S/ 1,305.00					S/ 2,024.00
				S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
CASCOS DE PROTECCION TIPO KW COLOR BLANCO	UND	3	S/ 35.00	S/ 105.00	INDUMENTARIA PARA PERSONAL TECNICO	GLB	1	S/ 2,024.00	S/ 2,024.00
BOTAS DE SEGURIDAD	UND	3	S/ 400.00	S/ 1,200.00					S/ -
				S/ -					S/ -
				S/ -					S/ -
				S/ -					S/ -
KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA				
				S/ -					S/ -
				S/ -	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					S/ -
				-					S/ -
				-					S/ -
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
				S/ 300.00					S/ -
				S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	GLB	2	S/ 150.00	S/ 300.00					S/ -
				S/ -					S/ -
				S/ -					S/ -
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
				S/ 300.00					S/ -
				S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
CANDADOS	UND	5	S/ 60.00	S/ 300.00					S/ -
				S/ -					S/ -
				S/ -					S/ -
				S/ -					S/ -
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES				
				S/ 450.00					S/ -
				S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
PETROLEO DIESEL D2	GLN	15	S/ 15.00	S/ 225.00					S/ -
GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	15	S/ 15.00	S/ 225.00					S/ -
				S/ -					S/ -
OTROS					OTROS				
				S/ -					S/ -
				S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-	HABILITO DE FONDO POR ENCARGO	GLB	1	S/ 260.00	S/ -
				-	APERTURA DE CAJA CHICA	GLB	1	S/ 200.00	S/ -
				-	CAJA CHICA	GLB	1	S/ 50.00	S/ -

3.- SERVICIOS					S/	6,740.00	2.- SERVICIOS					S/	1,950.00
ALQUILER DE OFINAS					S/	-	ALQUILER DE OFINAS					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
SEGUROS SCTR					S/	-	SEGUROS SCTR					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	-	ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	300.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	6	S/ 50.00	S/	300.00								
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	1,100.00	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
PLOTEO DE PLANOS	UND	200	S/ 4.00	S/	800.00								
FOTOCOPIAS	UND	3000	S/ 0.10	S/	300.00								
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	-	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
CONTROL DE CALIDAD					S/	-	CONTROL DE CALIDAD					S/	450.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
						ROTURA DE BRIQUETAS	GLB	1	450	S/	450.00		
ESTUDIOS DE VERIFICACION					S/	-	ESTUDIOS DE VERIFICACION					S/	1,500.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
						ESTUDIO DE SUELOS	GLB	1	1500	S/	1,500.00		
OTROS (ESPECIFICAR)					S/	5,340.00	OTROS (ESPECIFICAR)					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL		
ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA	MES	6.00	S/ 800.00	S/	4,800.00								
ALQUILER DE CAMARA DIGITAL	MES	6.00	S/ 50.00	S/	300.00								
REVELADO DE FOTOGRAFIA DE CAMARA DIGITAL	UND	200.00	S/ 1.20	S/	240.00								

Fuente: Elaboración Propia

25. MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGUE EN LA VIA CIRCUNVALACION NORTE ENTRE LA CALLE LIMA Y LA APV LOS PORTALES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
25		MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGUE EN LA VIA CIRCUNVALACION NORTE ENTRE LA CALLE LIMA Y LA APV LOS PORTALES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO						C.U.I/ CODIGO SNIP			
								2193330			
4.- TIPO DE OBRA											
1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input type="checkbox"/>						
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input checked="" type="checkbox"/>						
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)					<input type="checkbox"/>						
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/		% C/R C.D.				S/		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		837,703.74				COSTO TOTAL		599,942.24			
COSTO DIRECTO		696,519.28				COSTO DIRECTO		535,070.64			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	12,676.65	1.82%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	3,897.95	0.73%	
	GASTOS GENERALES	S/	88,666.90	12.73%			GASTOS GENERALES	S/	34,389.97	6.43%	
	G. DE SUPERVISION	S/	27,721.47	3.98%			G. DE SUPERVISION	S/	15,683.68	2.93%	
	G. DE LIQUIDACION	S/	12,119.44	1.74%			G. DE LIQUIDACION	S/	10,900.00	2.04%	
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X					
RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	5.00	RESIDENTE DE OBRA		X	1.00	1.00		
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X					
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X					
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X					
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X					
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X					
ASISTENTE TECNICO		X	1.00	4.50	ASISTENTE TECNICO		X	1.00	2.00		
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	4.50	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1.00	2.00		
MAESTRO DE OBRA		X	1.00	4.00	MAESTRO DE OBRA		X	1.00	2.50		
ALMACENERO		X	1.00	4.00	ALMACENERO		X	1.00	2.00		
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X					
GUARDIAN		X	1.00	4.00	GUARDIAN		X	1.00	2.00		
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA		X	KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)	REPUESTOS		OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS		X	ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		
OTROS (ESPECIFICAR)	SENSIBILIZACION		OTROS (ESPECIFICAR)	ELABORACION PRELIQUIDACION		
	DIFUSION RADIO Y TV					
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	120.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	105.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	105.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 837,703.74	S/		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 557,710.13	S/ 607,704.00	72.54%
			AÑO 2	S/ 36,663.56	S/ 38,600.00	4.61%
			AÑO 3	S/ 5,568.55	S/ 12,000.00	1.43%
			AÑO 4	S/ -	S/ -	0.00%
			AÑO 5-Final	S/ -	S/ -	0.00%
			TOTAL	S/ 599,942.24	S/ 599,942.24	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI	
UBO MODIFICACION		X	UBO MODIFICACION		X	
REFORMULACION			REFORMULACION			
ADICIONALES			ADICIONALES			
DEDUCTIVOS		X	DEDUCTIVOS	X	S/ 7,829.72	
					-S/ 7,829.72	
AMPLIACIONES DE PLAZO	X		AMPLIACIONES DE PLAZO	X	- 15.00 D.C.	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS						
					S/	88,666.90					
1.- PERSONAL					S/	64,650.33	1.- PERSONAL				
					S/		S/ 21,435.29				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	5.00	S/ 4,357.09	S/ 21,785.45	RESIDENTE DE OBRA	1.00	1.00	S/ 717.39	S/ 717.39		
ASISTENTE TECNICO	1.00	4.50	S/ 2,455.52	S/ 11,049.84	ASISTENTE TECNICO	1.00	2.00	S/ 2,148.72	S/ 4,297.44		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	4.50	S/ 1,849.91	S/ 8,324.60	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	2.00	S/ 1,904.28	S/ 3,808.55		
MAESTRO DE OBRA	1.00	4.00	S/ 2,455.52	S/ 9,822.08	ALMACENERO	1.00	2.50	S/ 1,997.92	S/ 4,994.81		
ALMACENERO	1.00	4.00	S/ 1,743.77	S/ 6,975.08	MAESTRO DE OBRA	1.00	2.00	S/ 1,904.28	S/ 3,808.55		
GUARDIAN	1.00	4.00	S/ 1,673.32	S/ 6,693.28	GUARDIAN DE OBRA	1.00	2.00	S/ 1,904.28	S/ 3,808.55		
2.- BIENES					S/	18,789.40	2.- BIENES				
					S/		S/ 7,102.48				
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO						
					S/	1,085.40					
					S/		S/ 3,151.48				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO A4	UND	5.00	S/ 9.00	S/ 45.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO, OFICIO	UND	10.00	S/ 3.08	S/ 30.79		
CDR	UND	10.00	S/ 3.60	S/ 36.00					S/ -		
CLIP WINGO PEQUEÑO X100 UND	CJA	2.00	S/ 0.70	S/ 1.40					S/ -		
CINTA MASKING X 1/2"	UND	6.00	S/ 3.00	S/ 18.00	CINTA ADHESIVA MASKING TAPE T/1" X 40 YAF	UND	3.00	S/ 2.31	S/ 6.94		
CORRECTOR	UND	6.00	S/ 3.00	S/ 18.00					S/ -		
CUADERNO 50 HOJAS	UND	5.00	S/ 0.80	S/ 4.00					S/ -		
CUADERNO DE OBRA	UND	8.00	S/ 20.00	S/ 160.00	CUADERNO DE OBRA DE 100 HOJAS	UND	3.00	S/ 39.90	S/ 119.70		
CUADERNO ESPIRALADO 200 HOJAS	UND	6.00	S/ 6.00	S/ 36.00	CUADERNO ENGRAMPADO CUADRICULADO	UND	5.00	S/ 2.40	S/ 12.00		
CUTER GRANDE	UND	6.00	S/ 5.50	S/ 33.00					S/ -		
ENGRAMPADOR	UND	2.00	S/ 13.00	S/ 26.00					S/ -		
ESPIRALES DE 7MM	UND	20.00	S/ 0.25	S/ 5.00					S/ -		
FASTENER X50 UND	CJA	1.00	S/ 6.00	S/ 6.00					S/ -		
FILES	UND	30.00	S/ 0.20	S/ 6.00					S/ -		
LAPICERO AZUL NEGRO FC	UND	20.00	S/ 0.50	S/ 10.00	BOLIGRAFO TINTA SECA AZUL	UND	36.00	S/ 0.35	S/ 12.74		
LIBRETA DE CAMPO	UND	4.00	S/ 3.50	S/ 14.00					S/ -		
PAPEL CARBON X 100 HOJAS	CJA	4.00	S/ 19.50	S/ 78.00					S/ -		
PAPEL FOTOCOPIA 80 GR A4	MLL	1.00	S/ 32.00	S/ 32.00	PAPEL BOND 75GR A4 PAQUETEX500UND	PQT	20.00	S/ 10.54	S/ 210.74		
PARTES DIARIOS 1X3 COPIAS	BLK	6.00	S/ 12.00	S/ 72.00					S/ -		
PEGAMENTO EN BARRA	UND	4.00	S/ 4.50	S/ 18.00	PEGAMENTO EN BARRA	UND	2.00	S/ 2.50	S/ 5.00		
PERFORADOR S/C	UND	2.00	S/ 13.00	S/ 26.00					S/ -		
PLUMONES DELGADOS FC 45	UND	5.00	S/ 0.50	S/ 2.50					S/ -		
PLUMONES GRUESOS PARA PAPEL FC	UND	5.00	S/ 2.50	S/ 12.50					S/ -		
PLUMON INDELEBLE DELGADO DIF. CO	UND	5.00	S/ 4.00	S/ 20.00					S/ -		
POST IT CUADRADO COLORES	PZA	5.00	S/ 5.00	S/ 25.00					S/ -		
POTAMINAS	UND	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00					S/ -		
REPUESTOS PARA PORTAMINAS	UND	10.00	S/ 1.50	S/ 15.00					S/ -		
RESALTADOR	UND	5.00	S/ 3.00	S/ 15.00					S/ -		
SELLO DE OBRA	UND	4.00	S/ 24.00	S/ 96.00					S/ -		
THONER HP LASERJET 1015	UND	1.00	S/ 250.00	S/ 250.00	TONER RENDIMIENTO 3200 PG	UND	1.00	S/ 307.81	S/ 307.81		

						PAPEL LUSTRE	UND	12.00	S/	0.30	S/	3.60
						VINIFAN	UND	1.00	S/	6.50	S/	6.50
						CINTA DE EMBALAJE	UND	1.00	S/	4.50	S/	4.50
						LAPIZX12UND	UND	1.00	S/	5.50	S/	5.50
						TABLERO ACRILICO C/MANJA TAMAÑO OFICIO	UND	2.00	S/	5.68	S/	11.35
						ARCHIVADOR TAMAÑO A5 IMPRESA	UND	6.00	S/	4.30	S/	25.80
						PIZARRA ACRILICA 1.2X2MT	UND	2.00	S/	220.00	S/	440.00
						NOTAS DE ENTRADA X50 AUTOCOPIABLE	UND	4.00	S/	20.00	S/	80.00
						NOTAS DE SALIDA X50 AUTOCOPIABLE	UND	8.00	S/	20.00	S/	160.00
						PARTES DIARIOS PARA EQUIPO MECANICO X5	UND	5.00	S/	20.00	S/	100.00
						THONER PARA FOTOCOPIADORA LASER JET PRO 2000	CJA	2.00	S/	291.25	S/	582.50
						THONER PARA IMPRESORA HP LASER JET 1006	CJA	3.00	S/	209.64	S/	628.92
						THONER PARA IMPRESORA	CJA	2.00	S/	198.55	S/	397.10
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 1,925.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 2,431.00	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	CASCO DE PROTECCION BLANCO	UND	4.00	S/ 40.00	S/ 160.00						S/ -	
	BOTAS DE CUERO CAT	PAR	3.00	S/ 280.00	S/ 840.00		CALZADO INDUSTRIAL CUMPLE NORMA	PAR	4.00	S/ 349.00	S/ 1,396.00	
	LENTES OSCURAS PARA SOL	UND	5.00	S/ 10.00	S/ 50.00		LENTES OSCUROS PANORAMICOS	UND	5.00	S/ 27.00	S/ 135.00	
	PONCHOS DE AGUA	UND	5.00	S/ 25.00	S/ 125.00						S/ -	
	CASACAS CON LOGOTIPO	UND	5.00	S/ 150.00	S/ 750.00		CASACAS IMPERMEABLES TERMICAS CON LOG	UND	6.00	S/ 150.00	S/ 900.00	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION					S/ 4,200.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESION					S/ 695.00	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	IMPRESORA LASER	UND	1.00	S/ 600.00	S/ 600.00		IMPRESORA MULTIFUNSIONAL EPSON	UND	1.00	S/ 695.00	S/ 695.00	
	COMPUTADORA	UND	1.00	S/ 3,000.00	S/ 3,000.00						S/ -	
	CAMARA DIGITAL	UND	1.00	S/ 600.00	S/ 600.00						S/ -	
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/ 1,320.00	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/ 360.00	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	SILLAS	UND	4.00	S/ 80.00	S/ 320.00		SILLA GIRATORIA SIN BRAZOS NACIONAN	UND	1.00	S/ 130.00	S/ 130.00	
	ESCRITORIO	UND	2.00	S/ 500.00	S/ 1,000.00		ESCRITORIO DE MELAMINA CON 03 GABETAS	UND	1.00	S/ 230.00	S/ 230.00	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ 29.00	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ -	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	ALCOHOL	LT	1.00	S/ 6.00	S/ 6.00						S/ -	
	ALGODÓN X250 GR	PQT	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00						S/ -	
	GASA FRACCIONADA X 10 PIEZAS	PQT	1.00	S/ 2.00	S/ 2.00						S/ -	
	YODO	LT	1.00	S/ 16.00	S/ 16.00						S/ -	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/ 7,490.00	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					S/ -	
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
	GASOLINA 84 OCT (EQUIPO LIVIANO +C)	GLN	500.00	S/ 14.50	S/ 7,250.00						S/ -	

ACEITE DE MOTOR	GLN	2.00	S/	120.00	S/	240.00					S/	-	
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	90.00	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	265.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.	SUBTOTAL	
PILAS DURACELL AA	PAR	2.00	S/	5.00	S/	10.00						S/	-
WINCHA 60MT	UND	1.00	S/	60.00	S/	60.00	WINCHA DE 50 MT STANLEY	UND	1.00	S/	58.00	S/	58.00
WINCHA 5 MT	UND	1.00	S/	20.00	S/	20.00	WINCHA DE 5M STANLEY	UND	3.00	S/	19.00	S/	57.00
							LINTERNA MEDIANA RECARGABLE	UND	3.00	S/	50.00	S/	150.00
KIT DE LIMPIEZA					S/	150.00	KIT DE LIMPIEZA					S/	200.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.	SUBTOTAL	
ESCOBA	UND	3.00	S/	10.00	S/	30.00	ESCOBA DE PLASTICO CON MANGO	UND	10.00	S/	8.00	S/	80.00
DETERGENTE	UND	4.00	S/	5.00	S/	20.00						S/	-
FRANELA DE COLOR ROJO	M	20.00	S/	5.00	S/	100.00	FRANELA COLOR ROJO NACIONAL	M	20.00	S/	6.00	S/	120.00
REPUESTOS					S/	2,500.00	REPUESTOS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.	SUBTOTAL	
REPUESTOS PARA CAMIONETA	GLB	1.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00						S/	-
MANTENIMIENTO Y REPARACION DE EC	GLB	1.00	S/	1,500.00	S/	1,500.00						S/	-
					S/	-						S/	-
2.- SERVICIOS				S/	5,227.17		2.- SERVICIOS				S/	5,852.20	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.	SUBTOTAL	
FOTOCOPIAS	GLB	1.00	S/	400.00	S/	400.00	SERVICIO DE FOTOCOPIADO	SER	1.00	S/	1,042.20	S/	1,042.20
IMPRESIÓN DE FOTOGRAFIAS	UND	100.00	S/	1.00	S/	100.00						S/	-
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	4.00	S/	40.00	S/	160.00	LEGALIZACION CUADERNO DE OBRA	SER	2.00	S/	60.00	S/	120.00
ALQUILER DE OFICINA DE RESIDENCIA	MES	4.00	S/	150.00	S/	600.00						S/	-
SENSIBILIZACION	GLB	1.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00						S/	-
DIFUSION	GLB	1.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00						S/	-
RADIO	GLB	1.00	S/	1,000.00	S/	1,000.00						S/	-
TV	GLB	1.00	S/	967.17	S/	967.17						S/	-
							PLOTEO DE PLANOS	UND	2.00	S/	10.00	S/	20.00
							ARENA CALBRADA PARA DENSIDAD DE CAMPO	GLB	1.00	S/	150.00	S/	150.00
							ROTURA DE BRIQUETAS (ENSAYO COMPRESION)	UND	30.00	S/	19.00	S/	570.00
							SERVICIO ELABORACION DE PRELIQUIDACION	SER	1.00	S/	3,950.00	S/	3,950.00

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD		X	ALQUILER DE MOVILIDAD		X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X		LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X		
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD		X	CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)	CAPACITACION EN GESTION DE RIEGO		
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	150.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	457.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	208.00	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	249.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 980,410.01	S/		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ -	S/ 20,000.00	2.04%
			AÑO 2	S/ 15,000.00	S/ 15,000.00	1.53%
			AÑO 3	S/ 617,695.62	S/ 651,645.00	66.47%
			AÑO 4	S/ 329,891.57	S/ 350,793.00	35.78%
			AÑO 5-Final	S/ -	S/ -	0.00%
			TOTAL	S/ 962,587.19	S/ 962,587.19	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION		X	
			REFORMULACION			
			ADICIONALES	X	S/ 35,099.13	
			DEDUCTIVOS		S/ -	
					S/ 35,099.13	
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	99.00	D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 119,915.42					S/ 174,168.67				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 103,543.44					S/ 141,139.77				
CARGO	CANTIDAD	Nº MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	Nº MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA II	1.00	5.00	S/ 5,011.61	S/ 25,058.07	RESIDENTE DE OBRA	1.00	9.00	S/ 4,069.05	S/ 36,621.47
ASISTENTE TÉCNICO I	1.00	5.00	S/ 2,788.62	S/ 13,943.09	ASISTENTE TECNICO	1.00	8.50	S/ 2,397.33	S/ 20,377.33
ASISTENTE ADMINISTRATIVO I	1.00	5.00	S/ 1,973.08	S/ 9,865.38	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	8.00	S/ 1,802.24	S/ 14,417.90
PREVENCIONISTA DE SEGURIDAD I	1.00	5.00	S/ 2,301.92	S/ 11,509.59	PREVENSIONISTA DE SEGURIDAD	1.00	8.00	S/ 2,102.61	S/ 16,820.85
ALMACENERO I	1.00	5.00	S/ 2,157.23	S/ 10,786.17	ALMACENERO	1.00	8.50	S/ 1,854.54	S/ 15,763.60
MAESTRO DE OBRA A	1.00	5.00	S/ 2,902.51	S/ 14,512.55	MAESTRO DE OBRA	1.00	8.00	S/ 2,234.00	S/ 17,872.00
OPERADOR DE - CAMIONETA	1.00	5.00	S/ 2,549.82	S/ 12,749.11	CONDUCTOR	1.00	3.00	S/ 1,751.51	S/ 5,254.53
TECNICO CAPACITADOR EN GESTION DE SISTEMAS DE RIEGO	1.00	2.00	S/ 2,559.74	S/ 5,119.48					S/ -
					GUARDIAN	1.00	8.00	S/ 1,751.51	S/ 14,012.09
S/ 5,611.98					S/ 9,798.90				
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 2,088.98					S/ 2,897.60				
MATERIALES DE ESCRITORIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	MATERIALES DE ESCRITORIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ARCHIVADOR DE PALANCA	Und	5.00	S/ 7.00	S/ 35.00	ARCHIVADOR PALANCA LOMO ANCHO A4	UNIDAD	8.00	S/ 4.50	S/ 36.00
LAPICEROS	Caja	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00	BOLIGRAFOS T/SEC (BPS-GP-F)GRIP 0.70 M	UNIDAD	12.00	S/ 3.20	S/ 38.40
CINTA MASKING	Und	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00	CINTA ADHESIVA MASKING TAPE T 1/2" X 72 YDS	UNIDAD	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00
TONER PARA IMPRESORA	Und	3.00	S/ 250.00	S/ 750.00	CAJA CHICA(THONNER)	UNIDAD	1.00	S/ 280.00	S/ 280.00
GRAPAS	Caja	2.00	S/ 4.00	S/ 8.00	GRAPA 26/6 X 5000 UND	CAJA	3.00	S/ 3.00	S/ 9.00
CUTER GRANDE	und	5.00	S/ 2.50	S/ 12.50	CUTER GRANDE CUBIERTA DE METAL	UNIDAD	1.00	S/ 11.00	S/ 11.00
FOLDER MANILA CON FASTENER	Und	25.00	S/ 1.00	S/ 25.00	FOLDER MANILA TAMAÑO A-4	PAQUETE	2.00	S/ 7.50	S/ 15.00
PAPEL BOND A4	Millar	8.00	S/ 25.00	S/ 200.00	PAPEL BOND DE 75GR A-4	MILLARA	6.00	S/ 24.00	S/ 144.00
PLUMONES PARA PIZARRA ACRILICA	Caja	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00	PLUMON INDELEBLE COLORES VARIOS PUNTA FINA PARA CD	UNIDAD	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00
TACOS DE POSIT	und	1.00	S/ 8.00	S/ 8.00	NOTAS ADESIVAS DE 05 COLORES	UNIDAD	2.00	S/ 9.60	S/ 19.20
TABLERO ACRILICO	und	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00					S/ -
CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIABLE	und	5.00	S/ 45.00	S/ 225.00	CUADERNO DE OBRA RAYADO X 100 FOLIOS / 400 HOJAS	UNIDAD	2.00	S/ 65.00	S/ 130.00
NOTAS DE ENTRADA DE ALMACEN	und	5.00	S/ 30.00	S/ 150.00	BLOCK DE NOTAS DE ENTRADA AUTOCOPIATIVO PARA OBRA X 50 FOLIOS (01 ORIGINAL+ 04 COPIAS)	TALONARIO	2.00	S/ 27.50	S/ 55.00
NOTAS DE SALIDA DE ALMACEN	und	10.00	S/ 30.00	S/ 300.00	BLOCK DE NOTAS DE SALIDA AUTOCOPIATIVO PARA OBRA X 50 FOLIOS (01 ORIGINAL+ 04 COPIAS)	TALONARIO	5.00	S/ 27.50	S/ 137.50
PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA	und	4.00	S/ 30.00	S/ 120.00	BLOCK DE PARTES DIARIOS AUTOCOPIATIVO PARA OBRA DE 50 FOLIOS (01 ORIGINAL + 03 COPIAS)	TALONARIO	2.00	S/ 27.50	S/ 55.00

SELLOS	und	3.00	S/	15.00	S/	45.00				S/	-		
FOLIADOR	und	1.00	S/	83.09	S/	83.09				S/	-		
LIBRETAS TOPOGRAFICAS	und	5.00	S/	9.48	S/	47.39				S/	-		
TINTA PARA TAMPON	und	1.00	S/	5.00	S/	5.00	TINTA PARA SELLO COLOR AZUL	UNIDAD	1.00	S/	11.00	S/	11.00
							ARCHIVADOR PALANCA LOMO ANCHO A5	UNIDAD	4.00	S/	4.50	S/	18.00
							CINTA ADHESIVA DE EMBALAJE 2X110 YDS	UNIDAD	2.00	S/	4.50	S/	9.00
							CLIPS #1 CAJA X 100 UND	CAJA	4.00	S/	1.00	S/	4.00
							CLIPS DE METAL MARIPOSA N°3 GRANDE X 50 UNIDADES	CAJA	2.00	S/	4.20	S/	8.40
							CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO	UNIDAD	5.00	S/	2.50	S/	12.50
							CUADERNO A4 X 100HOJAS PARA ANOTES	UNIDAD	4.00	S/	3.00	S/	12.00
							EMGRANPADOR C/SACAGRAPAS M-526	UNIDAD	3.00	S/	10.00	S/	30.00
							GOMA EN BARRA DE 40 GR	UNIDAD	2.00	S/	8.50	S/	17.00
							LAPIZ 2B CAJA X 12 UND	CAJA	1.00	S/	7.20	S/	7.20
							LIBRETA TOPOGRAFICA CUADRICULADA	UNIDAD	4.00	S/	5.50	S/	22.00
							TAMPON 2K COLOR AZUL	UNIDAD	3.00	S/	4.20	S/	12.60
							TIJERA DE PUNTA ROMA TAMAÑO GRANDE	UNIDAD	3.00	S/	4.50	S/	13.50
							TARJETA DE CONTROL VISIBLE DE ALMACEN COLOR AMARILLO (VINCARD)	CIENTO	3.00	S/	25.00	S/	75.00
							BLOCK DE NOTAS DE ENTRADA AUTOCOPIATIVO PARA OBRA X 50 FOLIOS (01 ORIGINAL + 04 COPIAS)	TALONARIO	6.00	S/	27.00	S/	162.00
							BLOCK DE NOTAS DE SALIDA AUTOCOPIATIVO PARA OBRA X 50 FOLIOS (01 ORIGINAL + 04 COPIAS)	TALONARIO	8.00	S/	27.00	S/	216.00
							BLOCK DE PARTES DIARIOS AUTOCOPIATIVO PARA OBRA X 50 FOLIOS (01 ORIGINAL + 04 COPIAS)	TALONARIO	3.00	S/	27.00	S/	81.00
							CUADERNO DE OBRA RAYADO X 100 FOLIOS (01 ORIGINAL + 04 COPIAS)	UNIDAD	1.00	S/	88.00	S/	88.00
							FOLDER MANILA TAMAÑO A4 X 25 UND- COLOR ROJO	PAQUETE	2.00	S/	12.00	S/	24.00
							PAPEL BOND DE 75GR A-4	MILLAR	6.00	S/	29.00	S/	174.00
							PAPEL BOND DE 75GR A-4 A COLORES	MILLAR	1.00	S/	69.00	S/	69.00
							TARJETA DE CONTROL VISIBLE DE ALMACEN COLOR AMARILLO(VINCARD)	CTO	1.00	S/	38.00	S/	38.00
							ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO MEDIO OFICIO	UND	5.00	S/	6.30	S/	31.50
							ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO TAMAÑO OFICIO	UND	10.00	S/	6.30	S/	63.00
							BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR AZUL N°35	UND	10.00	S/	0.50	S/	5.00
							BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR NEGRO N°35	UND	10.00	S/	0.50	S/	5.00
							BOLIGRAFO DE TINTA SECA COLOR ROJO N°35	UND	10.00	S/	0.50	S/	5.00
							BORRADOR BLANCO PARA LAPIZ T/GRANDE	UND	5.00	S/	1.30	S/	6.50

MUEBLES DE ESCRITORIO					MUEBLES DE ESCRITORIO				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -
				S/ -					S/ -
				S/ -					S/ -
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -
				S/ -					S/ -
				S/ -					S/ -
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ 2,305.00	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ 4,758.00
PETROLEO B-5	gal	150.00	S/ 13.50	S/ 2,025.00	PETROLEO B-5	GLN	100.00	S/ 12.90	S/ 1,290.00
ACEITE DE 4 TIEMPOS	1/4 Gal	10.00	S/ 28.00	S/ 280.00					S/ -
					PETROLEO B-5	GLN	200.00	S/ 17.34	S/ 3,468.00
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -
				S/ -	CANDADO DE 70MM-IMPORTADO	UNIDAD	1.00	S/ 68.50	S/ 68.50
					WINCHA METÁLICA DE 5METROS	UNIDAD	3.00	S/ 28.00	S/ 84.00
KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -
				S/ -	ALCOHOL 96°X1000ML	FRASCO	8.00	S/ 16.00	S/ 128.00
					BOLSAS DE PLASTICO 80 X 100 CM 120LT X 100 UND	PAQUETE	1.00	S/ 35.00	S/ 35.00
					HIPOCLORITO DE SODIO AL 0.5% (LEJIA)	UNIDAD	2.00	S/ 17.00	S/ 34.00
					EMBASE X 5 LT				
					ALCOHOL 70° X 1000 ML	FRASCO	14.00	S/ 11.70	S/ 163.80
					PAPEL TOALLA	UNIDAD	60.00	S/ 9.00	S/ 540.00
REPUESTOS					REPUESTOS				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ -
				S/ -					S/ -
				S/ -					S/ -

3.- SERVICIOS			S/ 10,760.00		2.- SERVICIOS			S/ 23,230.00	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ALQUILER DE CAMIONETA 4X4	Mes	2.00	S/ 4,000.00	S/ 8,000.00	CAMIONETA 4X4 DOBLE CABINA CON JAULA X 27 DIAS	SERVICIO	1.00	S/ 5,130.00	S/ 5,130.00
ENSAYO DE ROTURA DE BRIQUETAS D	und	36.00	S/ 35.00	S/ 1,260.00	ROTURA DE BRIQUETAS	SERVICIO	1.00	S/ 300.00	S/ 300.00
DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	und	2.00	S/ 500.00	S/ 1,000.00	SERVICIO DE DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO PARA F"C= 210KG/CM2 (INCLUYE CONPROBACION	SERVICIO	1.00	S/ 600.00	S/ 600.00
OTROS SERVICIOS	Glb	1.00	S/ 500.00	S/ 500.00	SERVICIO, ALQUILER DE VEHICULO(CAMIONETA) 4X4	SERV	1.00	S/ 5,200.00	S/ 5,200.00
					SERVICIO DE ESTUDIO DE MECANICA DE SUELOS PARA CIMENTACION DE RESERVORIO	SER.	1.00	S/ 850.00	S/ 850.00
					SERVICIO DE CAPACITADOR EN GESTION DE SISTEMAS DE RIEGO	SERV.	1.00	S/ 4,500.00	S/ 4,500.00
					SERVICIO DE PRUEBA ROTURA DE CONCRETO	SERV.	26.00	S/ 25.00	S/ 650.00
					ALQUILER DE CAMIONETA 4X4	SERVICIO	1.00	S/ 6,000.00	S/ 6,000.00

Fuente: Elaboración Propia

**27. CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL KM 13 CARRETERA CUSCO
PUNACANCHA - KIRKAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KIRKAS
DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO**

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS									
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:									
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO									
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					X				
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:									
ADMINISTRACION DIRECTA					X				
POR CONTRATA									
OTROS (ESPECIFICAR)									
3.- NOMBRE DE LA OBRA									
27	CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL KM 13 CARRETERA CUSCO PUNACANCHA - KIRKAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KIRKAS DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO								C.U.I/ CODIGO SNIP
									243100
4.- TIPO DE OBRA									
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)									
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)							X		
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)									
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)									
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)									
6. Otros (ESPECIFICAR)									
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)				
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO				
		S/.	% C/R C.D.			S/.	% C/R C.D.		
COSTO TOTAL		S/ 1,079,282.16		COSTO TOTAL		S/ 1,037,609.78			
COSTO DIRECTO		S/ 860,536.54		COSTO DIRECTO		S/ 727,759.05			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 21,751.31	2.53%	COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 17,552.39	2.41%		
	GASTOS GENERALES	S/ 137,665.01	16.00%		GASTOS GENERALES	S/ 192,286.05	26.42%		
	G. DE SUPERVISION	S/ 48,016.22	5.58%		G. DE SUPERVISION	S/ 94,230.17	12.95%		
	G. DE LIQUIDACION	S/ 11,313.08	1.31%		G. DE LIQUIDACION	S/ 5,782.12	0.79%		
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL				
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO				
RESIDENTE DE OBRA		X	1	8	RESIDENTE DE OBRA		X	1	19
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X			
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X			
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X			
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X			
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X			
ASISTENTE TECNICO		X	1	8	ASISTENTE TECNICO		X	1	15.5
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	7	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	15.5
MAESTRO DE OBRA		X	1	7	MAESTRO DE OBRA		X	1	16
ALMACENERO		X	1	7	ALMACENERO		X	1	15
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X			
GUARDIAN		X	1	7	GUARDIAN		X		
OTROS (ESPECIFICAR)	PROMOTOR DE OBRA		0.3	7	OTROS (ESPECIFICAR)				

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X	
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD		X	ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X		LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X	
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X
OTROS (ESPECIFICAR)	ALQUILER DE LAPTOP		OTROS (ESPECIFICAR)		
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	210.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	718.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	120.00	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	598.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 1,079,282.16	S/.			
			DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 297,338.90	S/ 309,500.00 29.83%
			AÑO 2	S/ 607,239.80	S/ 612,666.00 59.05%
			AÑO 3	S/ 123,308.94	S/ 123,308.94 11.88%
			AÑO 4	S/ 9,722.14	0.00%
			AÑO 5-Final		
			TOTAL	S/ 1,037,609.78	S/ 1,037,609.78
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
	NO	SI		NO	SI
UBO MODIFICACION		X			
REFORMULACION		X			
ADICIONALES		X	S/	-	
DEDUCTIVOS			S/	-	
			S/	-	
AMPLIACIONES DE PLAZO	X				D.C.
OTROS (ESPECIFICAR)					

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	137,665.01	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	192,286.05
1.- PERSONAL					S/	107,754.21	1.- PERSONAL					S/	175,742.55
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	
RESIDENTE DE OBRA	1.00	8.00	S/	4,536.40	S/	36,291.20	RESIDENTE DE OBRA	1.00	19.00	S/	3,327.15	S/	63,215.85
ASISTENTE TECNICO	1.00	8.00	S/	2,000.85	S/	16,006.80	ASISTENTE TECNICO	1.00	15.50	S/	1,943.72	S/	30,127.66
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	7.00	S/	1,732.65	S/	12,128.55	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	15.50	S/	1,794.92	S/	27,821.26
PROMOTOR DE OBRA	0.30	7.00	S/	2,267.92	S/	4,762.63	ALMACENERO	1.00	15.00	S/	1,672.34	S/	25,085.10
MAESTRO DE OBRA	1.00	7.00	S/	2,267.92	S/	15,875.44	MAESTRO DE OBRA	1.00	16.00	S/	1,843.29	S/	29,492.68
GUARDIAN	1.00	7.00	S/	1,606.20	S/	11,243.40							
ALMACENERO	1.00	7.00	S/	1,635.17	S/	11,446.19							
2.- BIENES					S/	7,810.80	2.- BIENES					S/	9,573.50
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	1,153.00	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	2,473.30
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
DVDs EN BLANCO	UND	25.00	S/	1.20	S/	30.00						S/	-
CUADERNO DE OBRA POR 4 COP. X 50H	UND	7.00	S/	40.00	S/	280.00	CUADERNO DE OBRA AUTOCPIATIVO 100 HJ	UND	4	S/	48.00	S/	192.00
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	5.00	S/	5.00	S/	25.00						S/	-
CUADERNO DE 100 HJ PEQUEÑO	UND	4.00	S/	1.50	S/	6.00						S/	-
CUADERNO DE 50 HJ GRANDE	UND	8.00	S/	6.00	S/	48.00						S/	-
PLUMONES	UND	4.00	S/	3.00	S/	12.00						S/	-
CINTA MASKI	UND	2.00	S/	3.00	S/	6.00						S/	-
CINTA DE EMBALAJE	UND	4.00	S/	2.00	S/	8.00						S/	-
CUTER	UND	4.00	S/	4.00	S/	16.00						S/	-
RESALTADOR	UND	4.00	S/	4.00	S/	16.00						S/	-
LAPICERO TINTA SECA	UND	20.00	S/	1.00	S/	20.00						S/	-
LIBRETA DE CAMPO	UND	2.00	S/	8.00	S/	16.00						S/	-
CARTUCHO IMPRESORA MULTIFUNCION	UND	2.00	S/	70.00	S/	140.00						S/	-
PAPEL BOND 80 GR A4	MLL	6.00	S/	30.00	S/	180.00						S/	-
THONER HP	UND	1.00	S/	300.00	S/	300.00	TONER HP LASER JET 12 A	UND	2	S/	249.50	S/	499.00
PAPEL PLOTER A1 90GR	UND	100.00	S/	0.50	S/	50.00						S/	-
							UTILES DE ESCRITORIO	GLB	1	S/	132.00	S/	132.00
							UTILES DE ESCRITORIO	GLB	2	S/	94.50	S/	189.00
							UTILES DE ESCRITORIO	GLB	1	S/	308.30	S/	308.30
							UTILES DE ESCRITORIO	GLB	1	S/	178.00	S/	178.00
							VINCARD PARA CONTROL DE ALMACEN	CTO	3	S/	40.00	S/	120.00
							NOTAS DE SALIDA AUTOCOPIATIVASX4COPIAS DE 50 HJ	UND	5	S/	28.00	S/	140.00
							NOTAS DE ENTRADA AUTOCOPIATIVASX4COPIAS 50 HJ	UND	5	S/	28.00	S/	140.00
							TONER HP LASER JET 12 A	UND	1	S/	205.00	S/	205.00
							VINCARD PARA CONTROL DE ALMACEN	UND	50	S/	0.40	S/	20.00
							NOTAS DE SALIDA AUTOCOPIATIVASX4COPIAS DE 100 HJ	TLN	10	S/	35.00	S/	350.00

EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ 1,265.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ 5,215.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1	S/ 400.00	S/	400.00	LAPTOP CORE I7 MEMORIA RAM 8GB	UND	1	S/ 5,215.00	S/	5,215.00
ESTABILIZADOR	UND	1	S/ 80.00	S/	80.00					S/	-
SUPRESOR DE PICOS	UND	1	S/ 35.00	S/	35.00					S/	-
CAMARA DIGITAL 14 MP	UND	1	S/ 750.00	S/	750.00					S/	-
				S/	-					S/	-
MUEBLES DE ESCRITORIO				S/	500.00	MUEBLES DE ESCRITORIO				S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
ESCRITORIO CON SILLA	UND	1	500	S/	500.00						
				S/	-						
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				S/	1,592.80	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				S/	1,357.20
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
CASCOS DE PROTECCION BLANCO	UND	4	S/ 18.00	S/	72.00					S/	-
CASCOS DE PROTECCION AZUL	UND	10	S/ 15.00	S/	150.00	CASCO DE COLOR BLANCO PARA INGENIERO	UND	3	S/ 36.40	S/	109.20
BOTAS DE JEBE	PAR	12	S/ 30.00	S/	360.00	CHALECO PARA RESIDENTE Y P. TECNICO	UND	5	S/ 35.00	S/	175.00
BOTAS DE CUERO PARA INGENIERO	PAR	2	S/ 250.00	S/	500.00					S/	-
GUANTES DE JEBE	PAR	12	S/ 8.00	S/	96.00					S/	-
GUANTES DE CUERO REFORZADA	PAR	12	S/ 12.00	S/	144.00					S/	-
LENTE DE PROTECCION	UND	10	S/ 20.00	S/	200.00					S/	-
MASCARILLA CONTRA POLVO DE 1 FILT	UND	12	S/ 5.90	S/	70.80					S/	-
						ZAPATOS DE SEGURIDAD	PAR	2	S/ 150.00	S/	300.00
						GAFAS DE SEGURIDAD PARA P. TECNICO	UND	4	S/ 29.00	S/	116.00
						GAFAS DE SEGURIDAD PARA P. TECNICO	UND	4	S/ 35.00	S/	140.00
						CASCO DE COLOR BLANCO PARA INGENIERO	UND	4	S/ 38.00	S/	152.00
						CHALECO PARA RESIDENTE Y P. TECNICO	UND	5	S/ 35.00	S/	175.00
						CHALECO PARA RESIDENTE Y P. TECNICO	UND	5	S/ 38.00	S/	190.00
KIT DE LIMPIEZA				S/	-	KIT DE LIMPIEZA				S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-					S/	-
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-					S/	-
HERRAMIENTAS MANUALES				S/	-	HERRAMIENTAS MANUALES				S/	528.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	WINCHA DE 10 MTS STANLEY	UND	5	S/ 58.00	S/	290.00
				S/	-	WINCHA 50 MTS STANLEY	UND	1	S/ 95.00	S/	95.00
				S/	-	WINCHA 50 MTS STANLEY	UND	1	S/ 65.00	S/	65.00
				S/	-	WINCHA 5 MTS METALICO	UND	4	S/ 19.50	S/	78.00

COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	3,300.00	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
PETROLEO DIESEL D2	GLN	200	S/	13.00	S/	2,600.00						S/	-
GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	50	S/	14.00	S/	700.00						S/	-
OTROS					S/	-	OTROS					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
												S/	-
3.- SERVICIOS					S/	22,100.00	2.- SERVICIOS					S/	6,970.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
ALQUILER DE CAMIONETA SIMPLE, SEC	MES	7.00	S/	3,000.00	S/	21,000.00						S/	-
IMPRESIÓN DE FOTOGRAFÍAS DE CAMA	UND	50.00	S/	1.00	S/	50.00						S/	-
ALQUILER DE LAPTOP	MES	7	S/	150.00	S/	1,050.00						S/	-
							ROTURA DE BRIQUETAS 06 UND	SER	1	210	S/	210.00	
							ENSAYO DE DENSIDAD IN SITU CONO DE ARENA	SER	1	330	S/	330.00	
							ESTUDIO DE CANTERA PARA MATERIAL LASTRE	SER	1	2000	S/	2,000.00	
							SERVICIO DE DISEÑO DE MEZCLA DE CONCRETO	SER	1	800	S/	800.00	
							ENSAYO DE PROCTOR MODIFICADO	SER	1	1760	S/	1,760.00	
							ENSAYO DE CBR IN SITU	SER	1	1870	S/	1,870.00	

Fuente: Elaboración Propia

28. MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LAS MARGARITAS H-11, CALLE H-14, PASAJE JACARANDA H-11 Y PASAJE H-3 DE LA ASOCIACION PRO-VIVIENDA DE INGENIEROS LARAPA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input checked="" type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)											
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
28		MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LAS MARGARITAS H-11, CALLE H-14, PASAJE JACARANDA H-11 Y PASAJE H-3 DE LA ASOCIACION PRO VVIVENDA DE INGENIEROS LARAPA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO						C.U.I/ CODIGO SNIP		2512976	
4.- TIPO DE OBRA											
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)							<input type="checkbox"/>				
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)							<input checked="" type="checkbox"/>				
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)							<input type="checkbox"/>				
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)							<input type="checkbox"/>				
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)							<input type="checkbox"/>				
6. Otros (ESPECIFICAR)											
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO											
			S/		% C/R C.D.						
COSTO TOTAL			1,116,886.60								
COSTO DIRECTO			930,131.20								
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TÉCNICO		21,520.66		2.31%						
	GASTOS GENERALES		105,962.38		11.39%						
	G. DE SUPERVISION		42,278.12		4.55%						
	G. DE LIQUIDACION		16,994.24		1.83%						
2.- PERSONAL											
		NO		SI		CANTIDAD		TIEMPO (MES)			
JEFE DE PROYECTO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
RESIDENTE DE OBRA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		5.50			
ARQUEOLOGO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
AMBIENTALISTA		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
PREVENCIONISTA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		5.00			
ENFERMERA (O)		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
ANTROPOLOGO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
ASISTENTE TECNICO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		5.50			
ASIST. ADMINISTRATIVO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		5.50			
MAESTRO DE OBRA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		5.00			
ALMACENERO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		5.50			
CONDUCTOR		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
GUARDIAN		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		5.50			
OTROS (ESPECIFICAR)											
1.- PRESUPUESTO EJECUTADO											
			S/		% C/R C.D.						
COSTO TOTAL			1,037,659.42								
COSTO DIRECTO			876,719.75								
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TÉCNICO		-		0.00%						
	GASTOS GENERALES		126,189.31		14.39%						
	G. DE SUPERVISION		34,750.36		3.96%						
	G. DE LIQUIDACION		-		0.00%						
2.- PERSONAL											
		NO		SI		CANTIDAD		TIEMPO (MES)			
JEFE DE PROYECTO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
RESIDENTE DE OBRA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		8.00			
ARQUEOLOGO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
AMBIENTALISTA		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
PREVENCIONISTA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		4.00			
ENFERMERA (O)		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
ANTROPOLOGO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
ASISTENTE TECNICO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		8.00			
ASIST. ADMINISTRATIVO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		6.00			
MAESTRO DE OBRA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		6.00			
ALMACENERO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		6.00			
CONDUCTOR		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>							
GUARDIAN		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1.00		6.00			
OTROS (ESPECIFICAR)											

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA		X	KIT DE LIMPIEZA Y COVID 19		X
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X	
CONTROL DE CALIDAD		X	CONTROL DE CALIDAD		X
ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	ESTUDIOS DE VERIFICACION	X	
OTROS (ESPECIFICAR)	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL		OTROS (ESPECIFICAR)	ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD Y SALUD	
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	150.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	191.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	191.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 1,116,886.60	S/.			
			DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 212,761.43	S/ 300,000.00 26.86%
			AÑO 2	S/ 824,897.99	S/ 826,175.00 73.97%
			AÑO 3	S/ -	S/ - 0.00%
			AÑO 4	S/ -	S/ - 0.00%
			AÑO 5-Final	S/ -	S/ - 0.00%
			TOTAL	S/ 1,037,659.42	S/ 1,037,659.42
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
				NO	SI
			UBO MODIFICACION		X
			REFORMULACION		
			ADICIONALES		S/ -
			DEDUCTIVOS	X	S/ 8,259.30
					-S/ 8,259.30
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	41.00 D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)		

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 105,962.38					S/ 126,189.31				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 91,893.88					S/ 112,786.71				
CARGO	CANTIDAD	Nº MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	Nº MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA I	1.00	5.50	S/ 4,116.21	S/ 22,639.16	RESIDENTE DE OBRA	1.00	8.00	S/ 4,167.85	S/ 33,342.81
ASISTENTE TÉCNICO A1	1.00	5.50	S/ 2,591.38	S/ 14,252.59	ASISTENTE TECNICO	1.00	8.00	S/ 2,541.32	S/ 20,330.56
ASISTENTE ADMINISTRATIVO AA1	1.00	5.50	S/ 2,083.10	S/ 11,457.05	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	6.00	S/ 2,027.06	S/ 12,162.38
INGENIERO PREVENICIONISTA DE SEGUR	1.00	5.00	S/ 2,591.38	S/ 12,956.90	PREVENICIONISTA	1.00	4.00	S/ 2,112.01	S/ 8,448.02
MAESTRO DE OBRA MO-B	1.00	5.00	S/ 2,400.78	S/ 12,003.90	MAESTRO DE OBRA	1.00	6.00	S/ 2,489.29	S/ 14,935.74
GUARDIAN	1.00	5.50	S/ 1,828.96	S/ 10,059.28	GUARDIAN DE OBRA	1.00	6.00	S/ 1,967.82	S/ 11,806.89
ALMACENERO	1.00	5.50	S/ 1,550.00	S/ 8,525.00	ALMACENERO	1.00	6.00	S/ 1,960.05	S/ 11,760.31
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 8,198.50					S/ 6,612.60				
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO				
S/ 880.50					S/ 880.50				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
TINTA PARA IMPRESORA (C, M, Y, K)	UND	3.00	S/ 65.00	S/ 195.00	TINTA PARA IMPRESORA BROTHER BT60-	UND	2.00	S/ 50.00	S/ 100.00
PAPEL BOND 80 GR A-4	MLL	4.00	S/ 30.00	S/ 120.00	PAPEL BOND 75GR	MLL	6.00	S/ 30.00	S/ 180.00
ARCHIVADOR PARA FORMATO A-4	UND	6.00	S/ 15.00	S/ 90.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO	UND	6.00	S/ 6.00	S/ 36.00
CD-R (EN BLANCO)	CTO	0.50	S/ 40.00	S/ 20.00	CD	UND	50.00	S/ 0.70	S/ 35.00
DVD-R (EN BLANCO)	CTO	0.50	S/ 45.00	S/ 22.50					S/ -
CUADERNO DE OBRAS AUTOCOPIATIVO	UND	5.00	S/ 50.00	S/ 250.00	CUADERNO DE OBRA	UND	3.00	S/ 80.00	S/ 240.00
LIBRETA TOPOGRAFICA	UND	4.00	S/ 4.50	S/ 18.00					S/ -
CUADERNO 100 HOJAS	UND	5.00	S/ 5.00	S/ 25.00	CUADERNO 100 HOJAS TAMAÑO A4	UND	5.00	S/ 3.50	S/ 17.50
BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	5.00	S/ 10.00	S/ 50.00	PARTES DIARIAS	TL	3.00	S/ 25.00	S/ 75.00
BLOCK DE VALES DE COMBUSTIBLE	UND	5.00	S/ 5.00	S/ 25.00					S/ -
FORMATO NOTA SALIDA Y ENTRADA	UND	5.00	S/ 9.00	S/ 45.00	NOTAS DE ENTRADA	TL	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00
FOLDER MANILA	UND	5.00	S/ 0.50	S/ 2.50	FOLDER MANILA	PAQ	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00
CINTA EMBALAJE	RLL	5.00	S/ 3.50	S/ 17.50	CINTA DE EMBALAJE DE 4"	UND	4.00	S/ 7.00	S/ 28.00
					FASTENER DE METAL X50UND	CAJA	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00
					CINTA ADHESIVA MASKING 3*72Y	UND	3.00	S/ 15.00	S/ 45.00
					CORRECTOR BLANCO TIPO LAPICERO X12	CAJA	1.00	S/ 33.60	S/ 33.60
					BORRADOR BLANCO PARA LAPIZ	UND	2.00	S/ 1.00	S/ 2.00
					PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 50 HOJA	UND	1.00	S/ 70.00	S/ 70.00
					PLUMON PARA PIZARRA ROJO ,AZUL Y NEG	UND	6.00	S/ 3.80	S/ 22.80
					GRAPAS 26/6.50000UND	CAJA	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50
					PLUMON RESALTADOR AMARILLO	UND	5.00	S/ 3.00	S/ 15.00
					FOLDER MANILA A4 X25UND	PAQ	4.00	S/ 9.00	S/ 36.00
					BOLIGRAFO ,AZUL ,NEGRO, ROJO	UND	24.00	S/ 1.20	S/ 28.80
					LAPIZ B12 X12UND	CAJA	1.00	S/ 12.00	S/ 12.00
					CINTA ADHESIVA DE EMBALAJE 2*X72Y	UND	5.00	S/ 3.50	S/ 17.50
					CLIPS METALICO D E33MX100UND	CAJA	1.00	S/ 1.20	S/ 1.20
					LIBRETA DE CAMPO TOPOGRAFICA	UND	4.00	S/ 6.50	S/ 26.00
					ENGRAPADOR GRANDE	UND	1.00	S/ 35.00	S/ 35.00

						MEMORIA USB DE 64GB	UND	3.00	S/	52.00	S/	156.00
						KIT DE TINTA X 4 COLORES	UND	2.00	S/	180.00	S/	360.00
						VINKARD	MILL	0.50	S/	220.00	S/	110.00
						NOTAS DE SALIDA	UND	4.00	S/	25.00	S/	100.00
						PAPEL BOND	MLL	8.00	S/	30.00	S/	240.00
						ARCHIVADOR DE CARTON LOMO ANCHO	UND	10.00	S/	7.00	S/	70.00
						FASTENER X 50UND	CAJA	1.00	S/	5.00	S/	5.00
						ARCHIVADOR PEQUEÑO	UND	6.00	S/	7.00	S/	42.00
						GOMA DE BARRA DE 40GR	UND	2.00	S/	10.00	S/	20.00
						RESALTADOR DE DISTINTOS COLORES	UND	2.00	S/	2.50	S/	5.00
						CORRECTOR LIQUIDO D E9ML	UND	12.00	S/	3.00	S/	36.00
						CINTA MASKIN D E2"X4Y	UND	10.00	S/	14.00	S/	140.00
						PAPEL LUSTRE DE 50*70CM	UND	30.00	S/	0.50	S/	15.00
						LAPICEROS PUNTA FINA	CAJA	1.00	S/	15.00	S/	15.00
						CD EN BLANCO	UND	15.00	S/	1.00	S/	15.00
						MARCADOR COLOR AZUL	UND	2.00	S/	3.50	S/	7.00
						CUCHILLA DE 18MM	UND	5.00	S/	8.50	S/	42.50
						FORRO DE PLASTICO OFICIO	UND	10.00	S/	9.00	S/	90.00
						ENGRAPADORA 25H M-526,INCLUYE SACA G	UND	2.00	S/	13.00	S/	26.00
						NOTAS DE ENTRADA	TALO	1.00	S/	35.00	S/	35.00
						NOTAS DE SALIDA	TALO	1.00	S/	35.00	S/	35.00
						PARTE DIARIO	TALO	1.00	S/	35.00	S/	35.00
						CUADERO DE OBRA	UND	1.00	S/	120.00	S/	120.00
						VINKAR	CIENTO	1.00	S/	40.00	S/	40.00
						TINTA PARA IMPRESORA BROTHER Y-BT500	UND	1.00	S/	45.00	S/	45.00
						TINTA PARA IMPRESORA BROTHER M-BT500	UND	1.00	S/	45.00	S/	45.00
						TINTA PARA IMPRESORA BROTHER C-BT500	UND	1.00	S/	45.00	S/	45.00
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 2,835.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 2,055.00	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	
ZAPATOS DE OBRA PUNTA DE ACERO	UND	7.00	S/ 350.00	S/	2,450.00	ZAPATO DE SEGURIDAD TECNICO	PAR	5.00	S/ 350.00	S/	1,750.00	
CASCO DE PROTECCION BLANCO	UND	7.00	S/ 55.00	S/	385.00	CASCO DE SEGURIDAD BLANCO	UND	5.00	S/ 52.00	S/	260.00	
						LENTES DE SEGURIDAD LUNA CLARA	UND	5.00	S/ 9.00	S/	45.00	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ 1,500.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/ 1,192.10	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	
IMPRESORAS	UND	1.00	S/ 1,500.00	S/	1,500.00	IMPRESORA CON TINTA CONTINUA MULTIFI	UND	1.00	S/ 1,192.10	S/	1,192.10	
MUEBLES DE ESCRITORIO					S/ 1,950.00	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/ -	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	
ESCRITORIOS	UND	3.00	S/ 450.00	S/	1,350.00					S/	-	
SILLAS	UND	4.00	S/ 150.00	S/	600.00					S/	-	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ -	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/ -	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	
				S/	-					S/	-	

COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
				180.00					656.00
WINCHA DE 5 MT.	UND	2.00	S/ 30.00	S/ 60.00	WINCHA METALICA DE 8 METROS	UND	5.00	S/ 31.00	S/ 155.00
WINCHA DE 50 MT.	UND	2.00	S/ 60.00	S/ 120.00	WINCHA DE 50MTS	UND	2.00	S/ 68.00	S/ 136.00
					LINTERNA LED RECARGABLE DE 20W	UND	1.00	S/ 195.00	S/ 195.00
					CANDADO DE 70MM DE 3"	UND	2.00	S/ 85.00	S/ 170.00
KIT DE LIMPIEZA Y COVID-19					KIT DE LIMPIEZA Y COVID-19				
				853.00					1,829.00
ESCOBA	UND	1.00	S/ 25.00	S/ 25.00	ESCOBA	UND	2.00	S/ 8.50	S/ 17.00
RECOGEDOR DE PLÁSTICO	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00	RECOGEDOR	UND	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00
MASCARILLA KN95	UND	60.00	S/ 4.50	S/ 270.00	MARCARILLA COMUNITARIA REUTILIABLES	UND	30.00	S/ 6.00	S/ 180.00
PROTECTOR FACIAL	UND	6.00	S/ 25.00	S/ 150.00					S/ -
JABON LIQUIDO	GALON	3.00	S/ 34.00	S/ 102.00	JABON LIQUIDO	GLN	5.00	S/ 45.00	S/ 225.00
ALCOHOL 96°	GALON	3.00	S/ 63.00	S/ 189.00	ALCOHOL DE 70°	LT	2.00	S/ 14.00	S/ 28.00
PAPEL TOALLA DE 12 UNIDADES	PAQUETE	3.00	S/ 34.00	S/ 102.00					S/ -
					MOCHILA PULVERIZADORA DE 15 LITROS	UND	1.00	S/ 165.00	S/ 165.00
					TERMOMETRO DIGITAL INFRARROJO TIPO	UND	2.00	S/ 145.00	S/ 290.00
					PULSIOXIMETRO	UND	2.00	S/ 135.00	S/ 270.00
					MODULO DE LAVADO DE MANOS (BIDÓN DE AGUA DE 16 LITROS)	UND	2.00	S/ 220.00	S/ 440.00
					TACHO DE PLASTICO PARA BASURA VAIVEN DE 20 LITROS	UND	3.00	S/ 48.00	S/ 144.00
					PAPEL TOALLA	PQT	1.00	S/ 50.00	S/ 50.00
REPUESTOS					REPUESTOS				
				-					-
				S/					S/
				-					-
3.- SERVICIOS					2.- SERVICIOS				
				5,870.00					6,790.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
LEGALIZACIÓN DE CUADERNO DE OBRAS	UND	5.00	S/ 60.00	S/ 300.00					S/ -
ENSAYO DE DENSIDAD DE CAMPO	UND	8.00	S/ 60.00	S/ 480.00	SERV.DE DENSIDAD DE CAMPO	SERV	1.00	S/ 540.00	S/ 540.00
ENSAYO A LA COMPRESION DEL CONCRETO	UND	12.00	S/ 45.00	S/ 540.00	SERV.DE PRUEBAS DE BRIQUETAS	SERV	1.00	S/ 1,250.00	S/ 1,250.00
DISEÑO DE MEZCLAS	UND	3.00	S/ 300.00	S/ 900.00					S/ -
ESTUDIO DE CANTERA	UND	1.00	S/ 450.00	S/ 450.00					S/ -
ESTUDIO DE SUELOS	UND	4.00	S/ 450.00	S/ 1,800.00					S/ -
EXAMENES MEDICO ACUPACIONALES	UND	14.00	S/ 100.00	S/ 1,400.00					S/ -
					ELABORACION DE PLAN DE SEGURIDAD	SERV	1.00	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X	
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA		X	KIT DE LIMPIEZA		X
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD		X	ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X	
CONTROL DE CALIDAD		X	CONTROL DE CALIDAD		X
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION	X	
OTROS (ESPECIFICAR)	SENSIBILIZACION DE LA POBLACION		OTROS (ESPECIFICAR)	SENSIBILIZACION DE LA POBLACION	
	MANTENIMIENTO IMPRESORA				
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	210.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	605.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	220.00	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	385.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 1,475,613.17	S/			
			DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 18,397.95	S/ 18,398.00 1.25%
			AÑO 2	S/ -	S/ - 0.00%
			AÑO 3	S/ 388,021.69	S/ 390,943.00 26.49%
			AÑO 4	S/ 625,368.62	S/ 635,684.62 43.08%
			AÑO 5-Final	S/ -	S/ 21,000.00 1.42%
			TOTAL	S/ 1,031,788.26	S/ 1,031,788.26
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
				NO	SI
			UBO MODIFICACION		X
			REFORMULACION		
			ADICIONALES		
			DEDUCTIVOS		
					S/ -
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	175.00 D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)		

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/ 178,923.67	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/ 228,416.26
1.- PERSONAL					S/ 123,296.02	1.- PERSONAL					S/ 217,849.26
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	8.00	S/ 4,500.00	S/ 36,000.00	RESIDENTE DE OBRA	1.00	14.00	S/ 4,450.00	S/ 62,300.00		
ASISTENTE TECNICO	1.00	7.00	S/ 3,000.00	S/ 21,000.00	ASISTENTE TECNICO	1.00	13.00	S/ 3,010.00	S/ 39,130.00		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	8.00	S/ 2,500.00	S/ 20,000.00	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	14.00	S/ 2,391.38	S/ 33,479.31		
ALMACENERO	1.00	7.00	S/ 2,000.00	S/ 14,000.00	ALMACENERO	1.00	13.00	S/ 1,980.00	S/ 25,740.00		
MAESTRO DE OBRA	1.00	7.00	S/ 2,600.00	S/ 18,200.00	MAESTRO DE OBRA	1.00	13.00	S/ 2,500.00	S/ 32,500.00		
GUARDIAN DE OBRA	1.00	7.00	S/ 2,013.72	S/ 14,096.02	GUARDIAN DE OBRA	1.00	13.00	S/ 1,900.00	S/ 24,699.95		
2.- BIENES					S/ 15,204.60	2.- BIENES					S/ 7,427.00
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 1,767.60	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/ 2,796.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
ARCHIVADOR PLASTIFICADO OFICIO	UND	10.00	S/ 4.90	S/ 49.00	ARCHIVADOR OFICIO	UND	10.00	S/ 5.50	S/ 55.00		
ARCHIVADOR PLASTIFICADO 1/2 OFICIO	UND	10.00	S/ 4.90	S/ 49.00	ARCHIVADOR MEDIO OFICIO	UND	10.00	S/ 5.50	S/ 55.00		
BOLIGRAFO TOP ROJO AZUL Y NEGRO	CJA	1.00	S/ 12.00	S/ 12.00	BOLIGRAFO COLORES	CJA	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00		
BORRADOR BLANCO CHICO	UND	3.00	S/ 0.80	S/ 2.40	BORRADOR	UND	3.00	S/ 1.00	S/ 3.00		
CHINCHES ARTESCO	CJA	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00	CHINCHES	CJA	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00		
CINTA DE EMBALAJE 2X100 YARD	UND	3.00	S/ 6.00	S/ 18.00	CINTA DE EMBALAJE	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00		
CINTA MASKING TAPE DE 1 PG	UND	3.00	S/ 4.80	S/ 14.40	CINTA MASKING	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00		
CLIPS COLORES 33MMX100UND	CJA	1.00	S/ 2.50	S/ 2.50	CLIPS COLORES	CJA	1.00	S/ 3.00	S/ 3.00		
COLA STICK 250 GR	UND	1.00	S/ 4.50	S/ 4.50					S/ -		
CORRECTOR TIPO LAPICERO	UND	3.00	S/ 3.50	S/ 10.50	CORRECTOR TIPO LAPICERO	UND	3.00	S/ 3.00	S/ 9.00		
CUADERNO A4 CUADRICULADO DE 100	UND	6.00	S/ 3.50	S/ 21.00	CUADERNO DE 100 HOJAS CUADRICULADO	UND	2.00	S/ 4.50	S/ 9.00		
CUADERNO PEQUEÑO CUADRICULADO	UND	7.00	S/ 1.70	S/ 11.90	CUADERNO A4 CUADRICULADO	UND	6.00	S/ 3.50	S/ 21.00		
CUCHILLA DE METAL CUTER	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00	CUTER	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00		
DISCO CD	UND	10.00	S/ 4.00	S/ 40.00	DISCO CD REGRABABLES	UND	20.00	S/ 2.00	S/ 40.00		
ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/ 17.90	S/ 17.90	ENGRAMPADOR M 677	UND	1.00	S/ 20.00	S/ 20.00		
FOLDER MANILA A4 CON FASTENER	UND	2.00	S/ 18.00	S/ 36.00	FOLDER MANILA A4 X25UND	PQT	4.00	S/ 12.00	S/ 48.00		
GRAPAS 26/6	CJA	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50	GRAPAS	CJA	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50		
LIBRETA DE CAMPO	UND	3.00	S/ 4.50	S/ 13.50	LIBRETA DE CAMPO	UND	3.00	S/ 5.00	S/ 15.00		
MOTA PARA PIZARRA ACRILICA	UND	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -		
PAPEL BOND FOTOCOPIA A4	PQT	10.00	S/ 17.00	S/ 170.00	PAPEL BOND 75 GR A4	MLL	5.00	S/ 25.00	S/ 125.00		
PERFORADOR	UND	1.00	S/ 25.00	S/ 25.00	PERFORADOR M 104	UND	1.00	S/ 35.00	S/ 35.00		
PLUMONES PIZARRA ACRILICA	UND	4.00	S/ 4.00	S/ 16.00					S/ -		
PORTAMINAS DE 0.5	UND	5.00	S/ 7.00	S/ 35.00					S/ -		
RESALTADOR	UND	3.00	S/ 3.50	S/ 10.50	RESALTADOR COLORES	UND	3.00	S/ 3.50	S/ 10.50		
TABLERO	UND	3.00	S/ 9.00	S/ 27.00	TABLERO ECONOMICO	UND	3.00	S/ 10.00	S/ 30.00		
TIJERA	UND	1.00	S/ 7.00	S/ 7.00	TIJERA METALICA CON MANGO DE PLASTICO	UND	1.00	S/ 7.00	S/ 7.00		
TINTA PARA TAMPON	UND	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50	TINTA PARA TAMPON COLOR NEGRO	UND	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50		
VINIFAN	UND	3.00	S/ 8.00	S/ 24.00	VINIFAN FORRO CONTACTO	UND	3.00	S/ 8.00	S/ 24.00		

BLOCK PARTES DIARIOS	UND	3.00	S/	27.00	S/	81.00	BLOCK PARTES DIARIOS	BLK	3.00	S/	30.00	S/	90.00
CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIATIVO	UND	5.00	S/	45.00	S/	225.00	CUADERNO DE OBRA 100 HOJAS AUTOCOPIA	UND	2.00	S/	65.00	S/	130.00
FORMATO DE NOTAS DE ENTRADA	BLK	10.00	S/	27.00	S/	270.00	FORMATO NOTAS DE ENTRADA X 50 HOJAS	BLK	1.00	S/	30.00	S/	30.00
FORMATO DE NOTAS DE SALIDA	BLK	10.00	S/	27.00	S/	270.00	FORMATO NOTAS DE SALIDA X 50 HOJAS	BLK	5.00	S/	30.00	S/	150.00
SELLOS SEGÚN MODELO	UND	3.00	S/	22.00	S/	66.00	SELLO AUTOMATICO	UND	1.00	S/	20.00	S/	20.00
TINTA PARA IMPRESORA	UND	5.00	S/	39.00	S/	195.00	JUEGO DE TINTAS PARA IMPRESORA	JGO	1.00	S/	120.00	S/	120.00
NOTA ADHESIVA COLORES VARIADOS	PQT	1.00	S/	12.00	S/	12.00	NOTAS ADHESIVAS COLORES	PQT	1.00	S/	12.00	S/	12.00
							TINTA PARA IMPRESORA EPSON	UND	2.00	S/	46.00	S/	92.00
							FASTENER METALICO CAJAX50 UNIDADES	CJA	2.00	S/	4.50	S/	9.00
							GOMA EN BARRA 40GR	UND	3.00	S/	6.00	S/	18.00
							LAPICERO TINTA SECA COLOR AZUL	CJA	1.00	S/	15.00	S/	15.00
							PLUMON INDELEBLE PUNTA GRUESA AZUL Y	UND	4.00	S/	4.50	S/	18.00
							SELLO SEGÚN MODELO TRODAD	UND	1.00	S/	20.00	S/	20.00
							TINTA PARA IMPRESORA EPSON	UND	4.00	S/	40.00	S/	160.00
							PARTES DIARIOS	UND	3.00	S/	27.00	S/	81.00
							CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIATIVO 100 H	UND	5.00	S/	45.00	S/	225.00
							FORMATO NOTAS ENTRADA	UND	10.00	S/	25.00	S/	250.00
							FORMATO NOTAS SALIDA	UND	10.00	S/	25.00	S/	250.00
							SELLOS SEGÚN MODELO	UND	3.00	S/	25.00	S/	75.00
							CORRECTOR TIPO LAPICERO	UND	3.00	S/	3.50	S/	10.50
							CUADERNO PEQUEÑO 100 HOJAS	UND	7.00	S/	2.00	S/	14.00
							FOLDER MANILA TAMAÑO A4 INC FASTENER	UND	2.00	S/	18.00	S/	36.00
							PAPEL BOND FOTOCOPIA A4X500UND	PQT	10.00	S/	18.00	S/	180.00
							TIJERA SUPER FLEX	UND	1.00	S/	7.00	S/	7.00
							TINTA PARA IMPRESORA MULTIFUNSIONAL	UND	5.00	S/	39.00	S/	195.00
							SELLOS SEGÚN MODELO	UND	1.00	S/	6.00	S/	6.00
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	2,491.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/	4,117.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
CASCOS DE PROTECCION COLOR BLAN	UND	5.00	S/	35.00	S/	175.00	CASCO DE SEGURIDAD COLOR BLANCO	UND	4.00	S/	48.00	S/	192.00
CHALECOS PARA PERSONAL TECNICO	UND	6.00	S/	45.00	S/	270.00	CHALECO DE SEGURIDAD PERSONAL TECNICO	UND	4.00	S/	48.50	S/	194.00
ZAPATOS PUNTA DE ACERO	UND	6.00	S/	315.00	S/	1,890.00	CALZADO INDUSTRIAL QUE CUMPLA NORMA ASTM	PAR	4.00	S/	310.00	S/	1,240.00
LENTES DE SEGURIDAD OSCURO FILTR	UND	4.00	S/	39.00	S/	156.00	LENTES DE SEGURIDAD CON FILTRO UV	UND	4.00	S/	39.00	S/	156.00
							CASCOS DE PROTECCION COLOR BLANCO	UND	5.00	S/	35.00	S/	175.00
							CHALECOS PERSONAL TECNICO	UND	6.00	S/	45.00	S/	270.00
							ZAPATOS PUNTA DE ACERO CAP	PAR	6.00	S/	315.00	S/	1,890.00
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	-	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					S/	-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL
					S/	-					S/		-

MUEBLES DE ESCRITORIO					MUEBLES DE ESCRITORIO				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
				-					-
				S/					S/
				-					-
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
				188.00					250.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS IMPL	UND	1.00	S/ 188.00	S/ 188.00	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS IMPLEMEN	GLB	1.00	S/ 250.00	S/ 250.00
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
				10,500.00					-
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
PETROLES D-2	GLN	750.00	S/ 14.00	S/ 10,500.00					-
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
				233.00					244.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
WINCHA DE MANOX5MT	UND	4.00	S/ 18.00	S/ 72.00	WINCHA DE 5MT	UND	3.00	S/ 20.00	S/ 60.00
FRANELA COLOR ROJO	M	10.00	S/ 6.50	S/ 65.00					S/ -
WINCHA DE 50 MT	UND	1.00	S/ 65.00	S/ 65.00	WINCHA DE 50 MT	UND	1.00	S/ 65.00	S/ 65.00
ALICATE DE PRESION	UND	1.00	S/ 31.00	S/ 31.00	ALICATE	UND	1.00	S/ 35.00	S/ 35.00
					WINCHA DE MANO POR 5 MT	UND	4.00	S/ 18.00	S/ 72.00
					LINTERNA RECARGABLE	UND	1.00	S/ 12.00	S/ 12.00
KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA				
				25.00					20.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
ESCOBA DE BUENA CALIDAD	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00	ESCOBA HUDE	UND	1.00	S/ 15.00	S/ 15.00
RECOGEDOR BUENA CALIDAD	UND	1.00	S/ 10.00	S/ 10.00	RECOGEDOR HUDE	UND	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00
				-					S/ -
3.- SERVICIOS					2.- SERVICIOS				
				40,423.05					3,140.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/
DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	SER	1.00	S/ 350.00	S/ 350.00	DISEÑO DE MEZCLAS DE CONCRETO	SER	1.00	S/ 400.00	S/ 400.00
ROTURA DE BRIQUETAS	SER	40.00	S/ 30.00	S/ 1,200.00	ROTURA DE BRIQUETAS DE CONCRETO	SER	42.00	S/ 25.00	S/ 1,050.00
SENSIBILIZACION A LA POBLACION BENEFICIARIA	SER	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00	SENSIBILIZACION A LA POBLACION BENEFICIARIA	SER	1.00	S/ 1,200.00	S/ 1,200.00
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRAS	UND	7.00	S/ 64.29	S/ 450.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	7.00	S/ 60.00	S/ 420.00
MANTENIMIENTO DE IMPRESORA	SER	1.00	S/ 200.00	S/ 200.00					S/ -
ALQUILER DE CAMIONETA	MES	7.00	S/ 5,000.00	S/ 35,000.00					S/ -
VARIADOS	GLB	1.00	S/ 2,223.05	S/ 2,223.05					S/ -
					LEGALIZACION CUADERNO DE OBRA	UND	1.00	S/ 70.00	S/ 70.00

Fuente: Elaboración Propia

30. MEJORAMIENTO DE LAS CALLES 4,13 Y18 DE LA ASOCIACION FRETNE DE DEFENSA DE LSO INTERESES CAMPESINOS DE SAN SEBASTIAN, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					X						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					X						
POR CONTRATA											
OTROS (ESPECIFICAR)											
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
30		MEJORAMIENTO DE LAS CALLES 4,13 Y18 DE LA ASOCIACION FRETNE DE DEFENSA DE LSO INTERESES CAMPESINOS DE SAN SEBASTIAN, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO - CUSCO						C.U.I/ CODIGO SNIP			
								159031			
4.- TIPO DE OBRA											
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)											
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					X						
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)											
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)											
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)											
6. Otros (ESPECIFICAR)											
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/.		% C/R C.D.				S/.		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		S/ 2,229,484.74				COSTO TOTAL		S/ 2,145,692.38			
COSTO DIRECTO		S/ 2,001,767.53				COSTO DIRECTO		S/ 1,846,020.18			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	20,836.12	1.04%	COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	40,065.78	2.17%		
	GASTOS GENERALES	S/	148,230.47	7.40%		GASTOS GENERALES	S/	197,714.07	10.71%		
	G. DE SUPERVISION	S/	51,140.58	2.55%		G. DE SUPERVISION	S/	49,892.35	2.70%		
	G. DE LIQUIDACION	S/	7,510.04	0.38%		G. DE LIQUIDACION	S/	12,000.00	0.65%		
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		
JEFE DE PROYECTO	X				JEFE DE PROYECTO	X					
RESIDENTE DE OBRA		X	1	9	RESIDENTE DE OBRA		X	1	22		
ARQUEOLOGO	X				ARQUEOLOGO	X					
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X					
PREVENCIONISTA	X				PREVENCIONISTA	X					
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X					
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X					
ASISTENTE TECNICO		X	1	8.5	ASISTENTE TECNICO		X	1	22		
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	8	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	22		
MAESTRO DE OBRA		X	1	8	MAESTRO DE OBRA	X					
ALMACENERO		X	1	8	ALMACENERO	X					
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X					
GUARDIAN		X	1	8	GUARDIAN	X					
OTROS (ESPECIFICAR)	PROMOTOR DE OBRA		1	8	OTROS (ESPECIFICAR)						

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA	X		
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)	POR LA APERTURA D		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X		
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X	
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	
OTROS (ESPECIFICAR)	ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO CON IMPRESORA		OTROS (ESPECIFICAR)	SERVICIO DE PUBLICIDAD SOBRE LA DIFUSIÓN DE MENSAJES DE SENSIBILIZACIÓN DE OBRAS DE SAN SEBASTIÁN		
	ALQUILER DE EQUIPOS DE					
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	240.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	677.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES		D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	677.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 2,229,484.74	S/		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 106,574.16	S/ 1,625,456.00	75.75%
			AÑO 2	S/ 1,456,582.97	S/ 1,457,000.00	67.90%
			AÑO 3	S/ 570,535.25	S/ 574,471.00	26.77%
			AÑO 4	S/ 12,000.00	S/ 12,000.00	0.56%
			AÑO 5-Final			
			TOTAL	S/ 2,145,692.38	S/ 2,145,692.38	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION	X		
			REFORMULACION			
			ADICIONALES			
			DEDUCTIVOS		S/	-
					S/	-
			AMPLIACIONES DE PLAZO			D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					S/	148,230.47	GASTOS GENERALES EJECUTADOS					S/	197,714.07
1.- PERSONAL					S/	131,896.75	1.- PERSONAL					S/	175,117.25
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL		CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	
RESIDENTE DE OBRA	1.00	9.00	S/	4,051.65	S/	36,464.85	RESIDENTE DE OBRA	1.00	22.00	S/	3,970.53	S/	87,351.56
ASISTENTE TECNICO	1.00	8.50	S/	1,810.40	S/	15,388.40	ASISTENTE TECNICO	1.00	22.00	S/	2,035.78	S/	44,787.11
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	8.00	S/	1,885.97	S/	15,087.76	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	22.00	S/	1,953.57	S/	42,978.58
PROMOTOR DE OBRA	1.00	8.00	S/	2,289.07	S/	18,312.56	PROMOTOR DE OBRA						
MAESTRO DE OBRA	1.00	8.00	S/	2,322.28	S/	18,578.24	MAESTRO DE OBRA					S/	-
ALMACENERO	1.00	8.00	S/	1,885.97	S/	15,087.76	ALMACENERO					S/	-
GUARDIAN	1.00	8.00	S/	1,622.15	S/	12,977.18							
2.- BIENES					S/	11,913.72	2.- BIENES					S/	5,653.32
MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	1,693.72	MATERIALES DE ESCRITORIO					S/	3,258.50
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	
DISCO COMPACTO REGRABABLE CD R	UND	20.00	S/	3.00	S/	60.00						S/	-
CUADERNO DE OBRA POR 4 COPIAS X 50 HJ	UND	8.00	S/	35.00	S/	280.00	CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIABLE CON 04 COPIAS X 50 HOJAS	UND.	8	S/	38.00	S/	304.00
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	10.00	S/	15.00	S/	150.00						S/	-
FOLDER MANILA A-4	UND	50.00	S/	0.60	S/	30.00	FOLDER MANILA A-4 CON FASTENER	CTO.	1	S/	45.00	S/	45.00
BLOCK DE PARTES DIARIOS	UND	10.00	S/	10.00	S/	100.00	PARTES DIARIOS DE MAQUINARIA X 4 COPIAS X 50	TAL.	10	S/	28.00	S/	280.00
VINCARD	CTO	5.00	S/	15.00	S/	75.00	VINCARD PARA CONTROL DE ALMACEN DE OBRA	CTO.	5	S/	40.00	S/	200.00
RESALTADOR	UND	7.00	S/	4.00	S/	28.00	RESALTADOR FABER	UND.	7	S/	2.80	S/	19.60
NOTAS ADHESIVAS	UND	7.00	S/	5.00	S/	35.00	NOTAS ADHESIVAS(POSIT)	UND.	3	S/	12.00	S/	36.00
ESCALIMETRO	UND	3.00	S/	40.00	S/	120.00	ESCALIMETRO ROTRING	UND.	2	S/	29.00	S/	58.00
SELLO	UND	4.00	S/	20.00	S/	80.00						S/	-
CORRECTOR	UND	7.00	S/	2.50	S/	17.50	CORRECTOR ARTESCO	UND.	7	S/	3.50	S/	24.50
PORTAMINAS	UND	7.00	S/	2.50	S/	17.50	PORTA MINAS CON PUNTA METALICA ANCHO DE	UND.	5	S/	13.00	S/	65.00
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	7.00	S/	1.00	S/	7.00	REPUESTO DE PORTA MINAS 0.5 FABER	UND.	5	S/	1.40	S/	7.00
BATERIAS AA DE ZINC - LARGA DURACION	PAR	12.00	S/	5.00	S/	60.00						S/	-
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	15.00	S/	5.00	S/	75.00	ARCHIVADOR D CARTON C PALANCA ANILLO Y SUJETADOR METALICO C BROCHE O PLATICO D LOMO ANCHO T:OFICIO IMPRESA	UND.	5	S/	4.90	S/	24.50
LAPICERO TINTA SECA	UND	14.00	S/	1.98	S/	27.72	LAPICERO TINTA SECA CON PUNTA FINA, COLOR AZUL FABER	UND.	10	S/	0.90	S/	9.00
LIBRETA DE CAMPO	UND	7.00	S/	8.00	S/	56.00	LIBRETA DE CAMPO	UND.	7	S/	15.00	S/	105.00
CUADERNO 100 HJ	UND	7.00	S/	5.00	S/	35.00	CUADERNO DE 100 A-4 ANILLADO	UND.	4	S/	4.80	S/	19.20
PAPEL BOND 80 GR A4	1/2 MLL	10.00	S/	28.00	S/	280.00	PAPEL BOND 75 G A 4 CON FASTENER	MLL	5	S/	26.90	S/	134.50
THONER PARA IMPRESORA	UND	2.00	S/	80.00	S/	160.00						S/	-
					S/	-	NOTAS DE ENTRADA 50 HOJAS AUTOCOPIABLE X 4C	TAL.	6	S/	28.00	S/	168.00
							NOTAS DE SALIDA 50 HOJAS AUTOCOPIABLE X 4C	TAL.	9	S/	28.00	S/	252.00
							NOTAS DE SALIDA 50 HOJAS AUTOCOPIATIVAS X 4 HOJAS	TLN	5	S/	28.00	S/	140.00
							NOTAS DE ENTRADA 50 HOJAS AUTOCOPIABLE X 4 HOJAS	TLN	5	S/	28.00	S/	140.00

						CUADERNO DE OBRA 50 HOJAS AUTOCOPIABLE X 4 HOJAS	TLN	6	S/	38.00	S/	228.00
						PAPEL BOND A-4 75 GR	MLL	3	S/	26.50	S/	79.50
						VINCARD CONTROL VISIBLE ALMACEN- CON LOGO	UND.	300	S/	0.40	S/	120.00
						GOMA X 250 ML DAWI	UND.	1	S/	4.50	S/	4.50
						TIJERA ARTESCO	UND.	2	S/	6.50	S/	13.00
						SACAGRAPAS METALICO ARETESCO	UND.	1	S/	3.00	S/	3.00
						FOLDER MANILA A4 GALLO	CTO	1	S/	30.00	S/	30.00
						FASTENER METALICO X 50 UND ARTESCO	CJA	2	S/	6.50	S/	13.00
						LAPICERO TINTA LIQUIDA COLOR AZUL PILOT	UND.	12	S/	4.00	S/	48.00
						LAPICERO TINTA SECA COLOR ROJO FABER CAST	UND.	10	S/	0.90	S/	9.00
						LAPICES 2B ARTESCO	UND.	12	S/	1.00	S/	12.00
						ARCHIVADORES DE PALANCA LOMO ANCHO TAMAN	UND.	8	S/	4.80	S/	38.40
						PERFORADOR MEDIANO ARETESCO	UND.	2	S/	14.90	S/	29.80
						ENGRAPADOR GRANDE ARTESCO	UND.	2	S/	15.00	S/	30.00
						TINTA PARA TAMPON COLOR NEGRO ARTESCO	UND.	1	S/	3.00	S/	3.00
						CUTER DE 1 " ARTESCO	UND.	6	S/	3.00	S/	18.00
						CINTA MASQUIN 1" X 40 YARDAS. SURTEPE	UND.	4	S/	4.50	S/	18.00
						CINTA DE EMBALAJE SURTEPE	UND.	4	S/	4.50	S/	18.00
						GRAPA 26/6 X 5000 UNIDADES - ARTESCO	CJA	1	S/	3.50	S/	3.50
						CLIPS 300MM X 100 ARTESCO	CJA	3	S/	1.00	S/	3.00
						THONER PARA IMPRESORA LASER JET M1 132 MFB	UND.	1	S/	230.00	S/	230.00
						ARCHIVADOR A-4 DE LOMO ANCHO - ARTESCO	UND.	5	S/	4.80	S/	24.00
						BOLIGRAFO DE TINTA LIQUIDA COLOR AZUL PUNTA FINA DIAMETRO DE PUNTA 0.1 A 0.9 PELOP G-1	UND.	6	S/	3.50	S/	21.00
						CORRECTOR LIQUIDO TIPO BOLIGRADO DE BUENA CALIDAD F/C	UND.	3	S/	2.50	S/	7.50
						FOLDER MANILA A-4 (PAQ. X 25 UNIDADES) CON FASTENER GRAPHOS	PQT	2	S/	9.50	S/	19.00
						GRAPA 26/6 X5000 - ARTESCO	CJA	1	S/	3.00	S/	3.00
						PAPEL BOND A-4 75GR REPORT	MIL	3	S/	24.00	S/	72.00
						RESALTADOR (VERDE AMARILLO, ROSADO) - F/C*1	CJA	1	S/	24.00	S/	24.00
						CUADERNO DE OBRA 50 HOJAS AUTOCOPIABLE X4C CON LOGO ACTUAL	TAL	3	S/	35.00	S/	105.00
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				S/	-	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			
				S/	-				S/	-		
MUEBLES DE ESCRITORIO				S/	800.00	MUEBLES DE ESCRITORIO				S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			
ESCRITORIO DE MADERA	UND.	2	S/ 300.00	S/ 600.00					S/ -			
SILLA DE MADERA	UND.	4	S/ 50.00	S/ 200.00					S/ -			
				S/ -					S/ -			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				S/	5,430.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				S/	435.00	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL			
CASCOS DE PROTECCION TIPO KW CO	UND.	7	S/ 15.00	S/ 105.00	VESTUARIO PARA RESIDENTE Y SUPERVISOR	UND.	2	80	S/ 160.00			
BOTAS DE SEGURIDAD	UND.	7	S/ 400.00	S/ 2,800.00	CHALECO DE DRILL CON FORRO POLAR CON LOGO	UND.	5	55	S/ 275.00			
PONCHO IMPERMEABLE	UND.	37	S/ 35.00	S/ 1,295.00					S/ -			
CHALECO DE IDENTIFICACION	UND.	7	S/ 90.00	S/ 630.00					S/ -			

ARNES DE SEGURIDAD	UND	3	S/	60.00	S/	180.00				S/	-		
MALLA DE SEGURIDAD X100M	RLL	1	S/	120.00	S/	120.00				S/	-		
PINTURAS REFLEXIVAS	GLN	2	S/	45.00	S/	90.00				S/	-		
CONOS DE SEÑALIZACION	UND	6	S/	15.00	S/	90.00				S/	-		
LETRERO DE INFORMACION	UND	2	S/	60.00	S/	120.00				S/	-		
KIT DE LIMPIEZA					S/	-	KIT DE LIMPIEZA			S/	-		
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
					S/	-					S/	-	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	700.00	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				S/	195.50	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	GLB	2	S/	350.00	S/	700.00	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS DE 30 CM X 50C	UND.	1	S/	85.00	S/	85.00
							GASA POR 10 PIEZAS CASA MED	PAQ	3	S/	3.00	S/	9.00
							ASEPTIL ROJO INKAFARMA	UND.	1	S/	12.00	S/	12.00
							BENDITAS BENDIC	CJA	1	S/	8.00	S/	8.00
							BENDA LASTICA DE 2 "AKI	UND.	1	S/	3.00	S/	3.00
							ALGODÓN X250 GR CKKF	PAQ	1	S/	13.00	S/	13.00
							ASPRINA DE 100MG BAYER	TAB	1	S/	7.50	S/	7.50
							BUSCAPINA BOCARI	TAB	1	S/	16.00	S/	16.00
							NAPROXENO X 550 MG BAYER	TAB	1	S/	6.50	S/	6.50
							AGUA OXIGENADA 250 ML QUIMIUGT	FRA	1	S/	5.00	S/	5.00
							ESPARADRAPO DE 1/2" 3M	UND.	1	S/	4.50	S/	4.50
							ALCOHOL YODADO INKAFARMA	UND.	1	S/	2.00	S/	2.00
							SULFANIL EN CREMA ABF BRISTAL	UND.	1	S/	11.00	S/	11.00
							DICLOFENACO GEL AL 1% EN FAR	TAB	1	S/	10.00	S/	10.00
							PARACETAMOL POR 500 MG PORTUGAL	TAB	1	S/	3.00	S/	3.00
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	840.00	HERRAMIENTAS MANUALES				S/	859.00	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
CANDADOS	UND	4	S/	30.00	S/	120.00	WINCHA DE 50 M DE FIBRA DE BUENA CALIDAD-DUE	UND.	1	S/	69.00	S/	69.00
WINCHA DE 5 MT	UND	7	S/	20.00	S/	140.00	WINCHA DE 5 MT METALICO - STANLEY	UND.	5	S/	22.00	S/	110.00
WINCHA DE 50 MT	UND	2	S/	80.00	S/	160.00	CONO DE ABRAHAMS CON BASE E=1/4" Y BARRA LISA DE 5/8" - NACIONAL	JGO	1	S/	170.00	S/	170.00
BRIQUETERAS	UND	3	S/	80.00	S/	240.00	BRIQUETERAS MERALICAS H=.30 CM D=15 CM CON OJERAS CON PLANCHA DE 3/16" - NACIONAL	UND.	3	S/	170.00	S/	510.00
CONO DE ABRAHAMS	UND	3	S/	60.00	S/	180.00					S/	-	
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	2,450.00	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES				S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
PETROLEO DIESEL D2	GLN	150	S/	12.00	S/	1,800.00					S/	-	
GASOLINA SDE 84 OCTANOS	GLN	50	S/	13.00	S/	650.00					S/	-	
OTROS					S/	-	OTROS				S/	905.32	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
					S/	-	POR LA APERTURA DE CAJA CHICA, GASTOS EN ADQUISICIÓN DE BIENES				S/	385.30	
					S/	-	APERTURA DE CAJA CHICA POR LA ADQUISICIÓN DE BIENES				S/	240.02	
							GASTOS POR LA ADQUISICIÓN DE BIENES POR CAJA CHICA				S/	280.00	

3.- SERVICIOS					S/	4,420.00	2.- SERVICIOS					S/	16,943.50
ALQUILER DE OFINAS						-	ALQUILER DE OFINAS						-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-
					S/	-						S/	-
SEGUROS SCTR						-	SEGUROS SCTR						-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-
					S/	-						S/	-
ALQUILER DE MOVILIDAD						-	ALQUILER DE MOVILIDAD						-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-
					S/	-						S/	-
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	400.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	400.00	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	UND	8	S/ 50.00	S/ 400.00	S/	400.00						S/	-
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	670.00	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	670.00	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-
REVELADO DE FOTOGRAFIA DE CAMAR	UND	100	S/ 1.20	S/ 120.00	S/	120.00						S/	-
PLOTEO DE PLANOS	UND	50	S/ 7.00	S/ 350.00	S/	350.00						S/	-
FOTOCOPIAS	UND	2000	S/ 0.10	S/ 200.00	S/	200.00						S/	-
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	-	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	1,200.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	1,200.00
					S/	-	SERVICIO DDE NOTARIO PARA LICITACIÓN PUBLICA N° 03 SUMINISTROS DE CONCRETO PREMEZCLADO	SERV.	1	1056	S/ 1,056.00	S/	1,056.00
					S/	-	SERVICIO DDE NOTARIO PARA LICITACIÓN PUBLICA N° 03 SUMINISTROS DE CONCRETO PREMEZCLADO	SERV.	1	144	S/ 144.00	S/	144.00
CONTROL DE CALIDAD					S/	-	CONTROL DE CALIDAD					S/	2,275.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	-	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	2,275.00
					S/	-	DENSIDAD DE CAMPO DE 25 UNIDADES	SERV.	1	880	S/ 880.00	S/	880.00
					S/	-	DENSIDAD DE CAMPO DE 25 UNIDADES	SERV.	1	120	S/ 120.00	S/	120.00
					S/	-	SERVICIO DE ROTURA DE BRIQUETAS POR 51 UNID	SERV.	1	1147.5	S/ 1,147.50	S/	1,147.50
					S/	-	SERVICIO DE ROTURA DE BRIQUETAS POR 51 UNID	SERV.	1	127.5	S/ 127.50	S/	127.50
ESTUDIOS DE VERIFICACION					S/	2,500.00	ESTUDIOS DE VERIFICACION					S/	5,450.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	2,500.00	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	S/	5,450.00
VERIFICACION DE ESTUDIO DE SUELOS	GLB	1	S/ 2,500.00	S/ 2,500.00	S/	2,500.00	ESTUDIO DE SUELOS ANIVEL DE CIMENTACIÓN PARA MURO DE CONTENCIÓN-03 CALICATAS	SERV.	1	180	S/ 180.00	S/	180.00
					S/	2,500.00	ESTUDIO DE SUELOS ANIVEL DE CIMENTACIÓN PARA MURO DE CONTENCIÓN-03 CALICATAS	SERV.	1	1320	S/ 1,320.00	S/	1,320.00
					S/	2,500.00	ENSAYO DE CBR IN SITU-DE 8 ENSAYOS DE CBR DE SUB RASANTE Y RASANTE ALO LARGO DE LA VIA	SERV.	1	2520	S/ 2,520.00	S/	2,520.00

						ENSAYO DE CBR IN SITU-DE 8 ENSAYOS DE CBR DE SUB RASANTE Y RASANTE ALO LARGO DE LA VIA	SERV.	1	280	S/	280.00		
						SERVICIO DE DISEÑO DE MEZCLA (140,175,210 KG/CM2)003 UND	SERV.	1	660	S/	660.00		
						SERVICIO DE DISEÑO DE MEZCLA (140,175,210 KG/CM2)003 UND	SERV.	1	90	S/	90.00		
						PRUEBA DE ENSAYO DE RELACIONES DENSIDAD-HUMEDAD (PROCTOR MODIFICADO) NTP-339-141:1999 (03PRUEBAS)	SERV.	1	400	S/	400.00		
OTROS (ESPECIFICAR)					S/	850.00	OTROS (ESPECIFICAR)					S/	8,018.50
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL		
ALQUILER DE EQUIPOS DE COMPUTO C	MES	1.00	S/ 450.00	S/	450.00	SERVICIO DE PUBLICIDAD SOBRE LA DIFUSIÓN DE MENSAJES DE SENSIBILIZACIÓN DE OBRAS DE SAN SEBASTIÁN	SERV.	1	S/ 1,500.00	S/	1,500.00		
TRIPTICOS DE INFORMACION Y SPOT P	SER	1.00	S/ 400.00	S/	400.00	POR EL REEMBOLSO DE CAJA CHICA DE GASTOS REALIZADOS EN SERVICIOS	SERV.	1	S/ 160.00	S/	160.00		
						REEMBOLSO DE CAJA CHICA POR LOS GASTOS MENUDOS EN SERVICIOS	SERV.	1	S/ 120.00	S/	120.00		
						POR LA APERTURA DE CAJA CHICA, GASTOS EN ADQUISICIÓN DE SERVICIOS	SERV.	1	S/ 37.50	S/	37.50		
						CANASTAS NAVIDEÑAS - PARA EL PERSONAL DE LAS DIFERENTES OBRAS DE LA MDSS	UND	27	S/ 200.00	S/	5,400.00		
						GASTO DE CAJA CHICA EN SERVICIOS	SERV.	1	S/ 801.00	S/	801.00		

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES		
	NO	SI		NO	SI
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X
MUEBLES DE ESCRITORIO		X	MUEBLES DE ESCRITORIO		X
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	X		EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X	
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)	PROVION DE ALIME	
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS		
	NO	SI		NO	SI
ALQUILER DE OFICINAS	X		ALQUILER DE OFICINAS	X	
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR	X	
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS		X
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X
ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	ESTUDIOS DE VERIFICACION		X
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)		
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION		
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	255.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	613.00	D.C.
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	613.00	D.C.
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL		
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 2,278,014.00	S/.			
			DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 1,048,868.68	S/ 1,401,276.00 62.20%
			AÑO 2	S/ 1,190,062.31	S/ 1,285,713.00 57.07%
			AÑO 3	S/ 8,272.58	S/ 8,273.00 0.37%
			AÑO 4	S/ 5,782.12	S/ 5,783.00 0.26%
			AÑO 5-Final		
			TOTAL	S/ 2,252,985.69	S/ 2,252,985.69
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO		
	NO	SI		NO	SI
UBO MODIFICACION		X			
REFORMULACION					
ADICIONALES				S/ -	
DEDUCTIVOS				S/ -	
				S/ -	
AMPLIACIONES DE PLAZO	X			373	D.C.
OTROS (ESPECIFICAR)					

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 120,520.90					S/ 311,774.24				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 112,942.18					S/ 290,635.14				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA	1.00	8.50	S/ 4,051.65	S/ 34,439.03	RESIDENTE DE OBRA	1.00	22.00	S/ 3,317.27	S/ 72,979.88
ASISTENTE TECNICO	1.00	8.00	S/ 1,810.40	S/ 14,483.21	ASISTENTE TECNICO	1.00	22.00	S/ 1,935.83	S/ 42,588.34
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	8.00	S/ 1,885.97	S/ 15,087.76	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	22.00	S/ 1,794.95	S/ 39,488.82
PROMOTOR DE OBRA	0.25	4.00	S/ 2,289.07	S/ 2,289.07	ALMACENERO	1.00	22.00	S/ 1,672.47	S/ 36,794.34
MAESTRO DE OBRA	1.00	8.00	S/ 2,322.28	S/ 18,578.24	MAESTRO DE OBRA	1.00	22.00	S/ 1,843.42	S/ 40,555.14
ALMACENERO	1.00	8.00	S/ 1,885.97	S/ 15,087.76	GUARDIAN	2.00	22.00	S/ 1,323.38	S/ 58,228.62
GUARDIAN	1.00	8.00	S/ 1,622.14	S/ 12,977.12					
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 4,758.72					S/ 11,448.10				
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO				
S/ 828.72					S/ 3,544.60				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
DISCO COMPACTO REGRABABLE CD-R	UND	50.00	S/ 0.50	S/ 25.00	CD REGRABABLE DE 700MB	UND	10	S/ 1.50	S/ 15.00
CUADERNO DE OBRA POR 4 COPIAS X	UND	4.00	S/ 25.00	S/ 100.00	CUADERNO DE OBRA	UND	1	S/ 21.00	S/ 21.00
NOTAS DE ENTRADA Y SALIDA	TAL	5.00	S/ 15.00	S/ 75.00					S/ -
FOLDER MANILA A4	UND	30.00	S/ 0.60	S/ 18.00					S/ -
PARTES DIARIOS	UND	4.00	S/ 10.00	S/ 40.00					S/ -
VINCARD	CTO	2.00	S/ 15.00	S/ 30.00	VINCARD	CTO	3	S/ 40.00	S/ 120.00
RESALTADOR	UND	3.00	S/ 4.00	S/ 12.00					S/ -
NOTAS ADHESIVAS	UND	12.00	S/ 5.00	S/ 60.00					S/ -
ESCALIMETRO	UND	1.00	S/ 40.00	S/ 40.00					S/ -
SELLO	UND	2.00	S/ 20.00	S/ 40.00	SELLO	GLB	1	S/ 15.00	S/ 15.00
CORRECTOR	UND	3.00	S/ 2.50	S/ 7.50					S/ -
PORTAMINAS	UND	3.00	S/ 2.50	S/ 7.50					S/ -
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	4.00	S/ 1.00	S/ 4.00					S/ -
BATERIAS A4 DE ZINC-LARGA DURACION	PAR	12.00	S/ 5.00	S/ 60.00					S/ -
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	15.00	S/ 5.00	S/ 75.00	ARCHIVADOR DE PALANCA LOMO ANCHO	UND	10	S/ 4.80	S/ 48.00
LAPICERO TINTA SECA	UND	15.00	S/ 1.98	S/ 29.72					S/ -
LIBRETA DE CAMPO	UND	5.00	S/ 8.00	S/ 40.00					S/ -
CUADERNO 100 HJ	UND	5.00	S/ 5.00	S/ 25.00					S/ -
PAPEL BOND 80 GR A4	MLL	5.00	S/ 28.00	S/ 140.00	PAPEL BOND 80 GR A4	MLL	6	S/ 26.50	S/ 159.00
					UTILES DE ESCRITORIO	GLB	1	S/ 157.20	S/ 157.20
					UTILES DE ESCRITORIO	GLB	1	S/ 588.00	S/ 588.00
					UTILES DE ESCRITORIO	GLB	1	S/ 276.50	S/ 276.50
					CONTROL VISIBLE CUADERNO DE OBRA	GLB	1	S/ 216.00	S/ 216.00
					SELLO	UND	1	S/ 16.00	S/ 16.00
					CARTUCHO PARA IMPRESORA CANON IP 2700 NEG	UND	2	S/ 545.00	S/ 1,090.00
					CARTUCHO PARA IMPRESORA CANON IP 2700 COL	UND	1	S/ 68.90	S/ 68.90
					THONER P/IMPRESORA HP LASER	UND	2	S/ 168.00	S/ 336.00
					MEMORIA USB DE 4GB	UND	3	S/ 18.00	S/ 54.00
					NOTAS DE SALIDA	UND	8	S/ 28.00	S/ 224.00
					NOTAS DE ENTRADA	UND	5	S/ 28.00	S/ 140.00

MUEBLES DE ESCRITORIO					MUEBLES DE ESCRITORIO				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
ESCRITORIO DE MADERA	UND	1.00	300	S/ 300.00					
SILLAS DE MADERA	UND	4.00	50	S/ 200.00					
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				
S/ -					S/ 1,324.00				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -	ZAPATOS DE CUERO PARA RESIDENTE	PAR	2	S/ 360.00	S/ 720.00
				S/ -	CASACAS P/RESIDENTE C/LOGOTIPO	UND	2	S/ 80.00	S/ 160.00
				S/ -	CHALECO DRILL C/FORRO POLAR C/LOGO MDSS	UND	4	S/ 55.00	S/ 220.00
				S/ -	SCO DE PROTECCION BLANCO P/PERSONAL TECN	UND	2	S/ 32.00	S/ 64.00
				S/ -	VESTUARIO P/RESIDENTE DE OBRA	UND	2	S/ 80.00	S/ 160.00
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES				
S/ 1,300.00					S/ -				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
PETROLEO DIESEL D2	GLN	50.00	13	S/ 650.00					S/ -
GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	50.00	13	S/ 650.00					S/ -
KIT DE LIMPIEZA					KIT DE LIMPIEZA				
S/ -					S/ 7.00				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -	ESCOBA CON MANGO LARGO	UND	1	S/ 7.00	S/ 7.00
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES				
S/ 1,430.00					S/ 1,572.50				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
CANDADO	UND	4.00	S/ 60.00	S/ 240.00	CANDADOS ARMELLA	PAR	1	S/ 84.50	S/ 84.50
BRIQUETERAS	UND	9.00	S/ 80.00	S/ 720.00	BRIQUETERAS	UND	3	S/ 300.00	S/ 900.00
CONO DE ABRAHAMS	UND	4.00	S/ 60.00	S/ 240.00	CONO DE ABRAHAMS	UND	1	S/ 300.00	S/ 300.00
WINCHA DE 5MT	UND	3.00	S/ 20.00	S/ 60.00	WINCHA DE 5 MT	UND	3	S/ 20.80	S/ 62.40
WINCHA DE 50MT	UND	2.00	S/ 85.00	S/ 170.00	WINCHA DE 50 MT DE FIBRA	UND	1	S/ 67.60	S/ 67.60
					LINTERNA TIPO REFLECTYOR	UND	2	S/ 79.00	S/ 158.00
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				
S/ -					S/ -				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
				S/ -					
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
S/ 700.00					S/ -				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	GLB	2.00	S/ 350.00	S/ 700.00					S/ -
OTROS					OTROS				
S/ -					S/ 5,000.00				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/ SUBTOTAL
					PROVION DE ALIMENTOS	UND	25	S/ 200.00	S/ 5,000.00

3.- SERVICIOS			S/ 2,820.00		2.- SERVICIOS			S/ 9,691.00	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ALQUILER DE COMPUTADORA CON IMPRESORA	MES	5.50	S/ 300.00	S/ 1,650.00	ESTUDIO DE SUELOS	SER	1	S/ 1,050.00	S/ 1,050.00
ALQUILER DE CAMRA DIGITAL	MES	5.00	S/ 50.00	S/ 250.00					S/ -
REVELADO DE FOTOGRAFIAS DE CAMARA DIGITAL	UND	100.00	S/ 1.20	S/ 120.00					S/ -
PLOTREO PLANOS	UND	25.00	S/ 8.00	S/ 200.00					S/ -
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRAS	UND	4.00	S/ 50.00	S/ 200.00	LEGALIZACION CUADERNO DE OBRA	SER	1	S/ 50.00	S/ 50.00
FOTOCOPIAS	UND	1,000.00	S/ 0.10	S/ 100.00					S/ -
CONSULTAS LEGALES	UND	6.00	S/ 50.00	S/ 300.00					S/ -
					RECARGA DE IMPRESORA	SER	1	S/ 6.00	S/ 6.00
					LEGALIZACION CUADERNO DE OBRA	SER	1	S/ 25.00	S/ 25.00
					LEGALIZACION CUADERNO DE OBRA	SER	2	S/ 30.00	S/ 60.00
					ROTURA DE BRIQUETAS	SER	1	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
					REEVALUACION ESTRUCTURAL DE PUENTE	SER	1	S/ 5,000.00	S/ 5,000.00
					ROTURA DE BRIQUETAS 40 UND	SER	1	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
					ESTUDIO DE SUELOS	SER	1	S/ 1,500.00	S/ 1,500.00

Fuente: Elaboración Propia

32. CONSTRUCCION DEL CENTRO RECREACIONAL Y DE ESPARCIMIENTO

AGUA BUENA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS											
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:											
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input type="checkbox"/>						
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input checked="" type="checkbox"/>						
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:											
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>						
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>						
OTROS (ESPECIFICAR)											
3.- NOMBRE DE LA OBRA											
32		CONSTRUCCION DEL CENTRO RECREACIONAL Y DE ESPARCIMIENTO AGUA BUENA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO						C.U.I / CODIGO SNIP		2099153	
4.- TIPO DE OBRA											
1. Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>						
2. Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input type="checkbox"/>						
3. Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>						
4. Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>						
5. Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input checked="" type="checkbox"/>						
6. Otros (ESPECIFICAR)											
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)						
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO						
		S/.		% C/R C.D.				S/.		% C/R C.D.	
COSTO TOTAL		S/ 2,796,089.60				COSTO TOTAL		S/ 3,564,443.61			
COSTO DIRECTO		S/ 2,553,734.03				COSTO DIRECTO		S/ 3,232,635.68			
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	16,461.54	0.64%	COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/	22,500.00	0.70%		
	GASTOS GENERALES	S/	188,826.95	7.39%		GASTOS GENERALES	S/	255,279.02	7.90%		
	G. DE SUPERVISION	S/	26,264.89	1.03%		G. DE SUPERVISION	S/	38,613.84	1.19%		
	G. DE LIQUIDACION	S/	10,802.19	0.42%		G. DE LIQUIDACION	S/	15,415.07	0.48%		
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL						
	NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			NO	SI	CANTIDAD TIEMPO (MES)			
JEFE DE PROYECTO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15	JEFE DE PROYECTO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
RESIDENTE DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15	RESIDENTE DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	23		
ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ARQUEOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			AMBIENTALISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
PREVENCIONISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			PREVENCIONISTA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ENFERMERA (O)	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ANTROPOLOGO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
ASISTENTE TECNICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15	ASISTENTE TECNICO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	19		
ASIST. ADMINISTRATIVO	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			ASIST. ADMINISTRATIVO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	16		
MAESTRO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15	MAESTRO DE OBRA	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	22		
ALMACENERO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	15	ALMACENERO	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	19		
CONDUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			CONDUCTOR	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
GUARDIAN	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			GUARDIAN	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	1	17		
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)	MAESTRO DE OBRA 2		1	3		
						MAESTRO DE OBRA 3		1	2		
						GUARDIA 2		1	11		
						GUARDIA 3		1	1		

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS					GASTOS GENERALES EJECUTADOS				
S/ 188,826.95					S/ 255,279.02				
1.- PERSONAL					1.- PERSONAL				
S/ 179,892.95					S/ 230,462.25				
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL
RESIDENTE DE OBRA (JEFE DE OBRA)	1.00	15.00	S/ 3,288.27	S/ 49,324.09	RESIDENTE DE OBRA	1.00	23.00	S/ 3,117.27	S/ 71,697.15
RESIDENTE	1.00	15.00	S/ 3,288.27	S/ 49,324.09	ASISTENTE TECNICO	1.00	19.00	S/ 1,435.83	S/ 27,280.84
ASISTENTE TECNICO	1.00	15.00	S/ 1,741.16	S/ 26,117.44	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	16.00	S/ 1,394.95	S/ 22,319.14
ALMACENERO	1.00	15.00	S/ 1,676.39	S/ 25,145.89	ALMACENERO	1.00	19.00	S/ 1,472.47	S/ 27,976.93
MAESTRO DE OBRA	1.00	15.00	S/ 1,998.76	S/ 29,981.44	MAESTRO DE OBRA	1.00	22.00	S/ 1,743.42	S/ 38,355.14
					MAESTRO DE OBRA-2	1.00	3.00	S/ 1,456.68	S/ 4,370.05
					MAESTRO DE OBRA-3	1.00	2.00	S/ 1,227.02	S/ 2,454.04
					GUARDIAN	1.00	17.00	S/ 1,282.12	S/ 21,795.98
					GUARDIAN-2	1.00	11.00	S/ 1,179.36	S/ 12,972.98
					GUARDIAN-3	1.00	1.00	S/ 1,240.00	S/ 1,240.00
2.- BIENES					2.- BIENES				
S/ 7,474.00					S/ 23,313.81				
MATERIALES DE ESCRITORIO					MATERIALES DE ESCRITORIO				
S/ 1,064.00					S/ 2,199.36				
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
CUADERNO DE OBRA POR 4 COPIAS X 6	UND	12.00	S/ 25.00	S/ 300.00	CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIATIVO 100 HOJAS	UND	1	S/ 50.00	S/ 50.00
ARCHIVADOR DE PALANCA	UND	10.00	S/ 5.00	S/ 50.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	2	S/ 4.50	S/ 9.00
LAPICERO TINTA SECA	UND	15.00	S/ 2.00	S/ 30.00	LAPICERO TINTA SECA	UND	2	S/ 1.20	S/ 2.40
LIBRETA DE CAMPO	UND	10.00	S/ 4.00	S/ 40.00					S/ -
PAPEL BOND 80GR A4	MILL	8.00	S/ 28.00	S/ 224.00	PAPEL BOND REPORT	MILL	1	S/ 25.00	S/ 25.00
PAPEL PLOTTER DIALID BOND 36" X500"	UND	3.00	S/ 130.00	S/ 390.00					S/ -
DISCO COMPACTO REGRABABLE CD-R	UND	10.00	S/ 3.00	S/ 30.00					S/ -
					CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIATIVO 100 HOJAS	UND	2	S/ 40.00	S/ 80.00
					FOLDER MANILA	UND	12	S/ 0.70	S/ 8.40
					CINTA MASKI	UND	1	S/ 3.10	S/ 3.10
					CUADERNO A-4	UND	1	S/ 2.80	S/ 2.80
					CHINCHE	CJA	1	S/ 1.20	S/ 1.20
					CLIP	CJA	1	S/ 0.80	S/ 0.80
					PAPELOTE	UND	4	S/ 0.30	S/ 1.20
					PEGAMENTO UHU DE 60ML	UND	1	S/ 8.50	S/ 8.50
					CINTA SCOTCH	UND	1	S/ 2.50	S/ 2.50
					REGLA X 30CM	UND	1	S/ 1.30	S/ 1.30
					CONECTOR FC	UND	1	S/ 3.80	S/ 3.80
					PAPEL LUSTRE	UND	2	S/ 0.40	S/ 0.80
					LAPIZ GRIP 2B	UND	1	S/ 1.40	S/ 1.40
					BLOCK DE NOTAS DE ENTRADA AUTOCOPIABLE	UND	10	S/ 12.00	S/ 120.00
					BLOCK DE NOTAS DE SALIDA AUTOCOPIABLE	UND	20	S/ 12.00	S/ 240.00
					CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIATIVO 50 HOJAS	UND	12	S/ 27.00	S/ 324.00
					VINCARD DE ALMACEN	UND	5	S/ 80.00	S/ 400.00
					VIRUTEX	UND	1	S/ 2.50	S/ 2.50
					ARCHIVADOR LOMO ANCHO C/PALANCA	UND	6	S/ 4.60	S/ 27.60
					CORRECTOR	UND	3	S/ 3.20	S/ 9.60

						CUADERNO 100 HJ OFICIO A4	UND	3	S/ 2.50	S/ 7.50
						ENGRAMPADOR	UND	2	S/ 14.90	S/ 29.80
						FASTENER C/FOLDER MANILA	DOC	2	S/ 5.40	S/ 10.80
						GRAPAS	CJA	2	S/ 3.20	S/ 6.40
						LAPICERO TINTA SECA	DOC	2	S/ 11.00	S/ 22.00
						PAPEL BOND REPORT	MILL	4	S/ 26.50	S/ 106.00
						PERFORADOR	UND	2	S/ 14.50	S/ 29.00
						PLUMON PARA PIZARRA ACRILICA	UND	2	S/ 3.00	S/ 6.00
						RESALTADOR	UND	4	S/ 2.40	S/ 9.60
						CUADERNO PEQUEÑO 100 HOJAS	UND	4	S/ 1.49	S/ 5.96
						CUADERNO TAMANO OFICIO	UND	2	S/ 2.40	S/ 4.80
						FOLIADOR	UND	1	S/ 35.00	S/ 35.00
						LAPIZ TECNICO	DOC	1	S/ 8.00	S/ 8.00
						MOTA PARA PIZARRA ACRILICA	UND	2	S/ 4.00	S/ 8.00
						PAPEL BOND A3	MILL	0.5	S/ 54.00	S/ 27.00
						PLUMONES GRUESOS DE COLORES	UND	8	S/ 1.40	S/ 11.20
						ARCHIVADOR LOMO ANCHO A4	UND	5	S/ 4.90	S/ 24.50
						ARCHIVADOR PEQUEÑO LOMO ANCHO	UND	3	S/ 4.90	S/ 14.70
						CINTA MASKI 1"X40YDS	UND	3	S/ 4.50	S/ 13.50
						CORRECTOR LIQUIDO TIPO LAPICERO	UND	4	S/ 3.50	S/ 14.00
						CUADERNO 200 HJ A4 ESPIRAL	UND	3	S/ 8.90	S/ 26.70
						CUTER 1"	UND	3	S/ 1.80	S/ 5.40
						LAPICERO TINTA SECA	UND	18	S/ 0.90	S/ 16.20
						LIBRETA DE CAMPO	UND	4	S/ 4.50	S/ 18.00
						PAPEL BOND A4 75GR	MILL	3	S/ 26.90	S/ 80.70
						RESALTADOR	UND	6	S/ 2.80	S/ 16.80
						LAPICERO TINTA SECA	UND	18	S/ 0.90	S/ 16.20
						BORRADOR PARA TINTA Y LAPIZ	UND	4	S/ 0.50	S/ 2.00
						CINTA MASKI 1"X40YDS	UND	3	S/ 4.00	S/ 12.00
						CORRECTOR DE TINTA	UND	4	S/ 3.00	S/ 12.00
						CUADERNO ENGRAMPADO CUADRICULADO	UND	4	S/ 2.50	S/ 10.00
						FOLDER MANILA	BLS	2	S/ 8.00	S/ 16.00
						LAPIZ DE MADERA 2B	UND	6	S/ 0.50	S/ 3.00
						PAPEL BOND A3	MILL	1	S/ 65.00	S/ 65.00
						PAPEL BOND A4 75GR	MILL	4	S/ 26.50	S/ 106.00
						PLUMON PARA PIZARRA ACRILICA	UND	6	S/ 3.20	S/ 19.20
						RESALTADOR	UND	4	S/ 2.50	S/ 10.00
						TABLERO ACRILICO TAMANO OFICIO	UND	3	S/ 8.50	S/ 25.50
						LIBRO DE ACTAS	UND	1	S/ 10.00	S/ 10.00
						ARCHIVADORES	UND	2	S/ 4.50	S/ 9.00
MUEBLES DE ESCRITORIO				S/ -	MUEBLES DE ESCRITORIO					S/ -
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				S/ 4,940.00	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					S/ 890.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	
CASCOS DE PROTECCION TIPO KW CO	UND	4.00	S/ 15.00	S/ 60.00	CASCO DE PROTECCION C. BLANCO	UND	3	S/ 30.00	S/ 90.00	
CASCOS DE PROTECCION TIPO KW CO	UND	50.00	S/ 12.00	S/ 600.00					S/ -	

BOTAS DE JEBE	UND	60.00	S/	30.00	S/	1,800.00				S/	-			
GUANTES DE JEBE	UND	60.00	S/	12.00	S/	720.00				S/	-			
GUANTES DE CUERO REFORZADA	UND	80.00	S/	12.00	S/	960.00				S/	-			
MASCARILLAS CONTRA EL POLVO DE U	UND	40.00	S/	20.00	S/	800.00				S/	-			
							ZAPATOS DE SEGURIDAD PUNTA ACERO CANA ALT	PAR	2	S/	320.00	S/	640.00	
							CASACAS	UND	2	S/	80.00	S/	160.00	
KIT DE LIMPIEZA					S/	-	KIT DE LIMPIEZA					S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
													S/	-
													S/	-
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-	HERRAMIENTAS MANUALES						S/	156.80
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
							WINCHA DE 50M	UND	1		S/	74.80	S/	74.80
							WINCHA DE 5M	UND	3		S/	19.00	S/	57.00
							ROMANA DE 25KG	UND	1		S/	25.00	S/	25.00
COMBUSTIBLE Y CARBURANTES					S/	1,470.00	COMBUSTIBLE Y CARBURANTES						S/	2,789.25
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
PETROLEO DIESEL D2	GLN	60.00	S/	14.50	S/	870.00	PETROLEO DIESEL D2	GLN	150.00	S/	12.45	S/	1,867.50	
GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	50.00	S/	12.00	S/	600.00	GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	75.00	S/	12.29	S/	921.75	
							EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN						S/	10,428.70
							BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
							COMPUTADORA LAPTOP CORE I3	UND	1		S/	2,625.00	S/	2,625.00
							TIMTA PARA IMPRESIÓN PG-210	UND	1		S/	49.50	S/	49.50
							COMPUTADORA LAPTOP CORE I7	UND	1		S/	5,445.00	S/	5,445.00
							CARTUCHO TINTA NEGRA	UND	4		S/	109.80	S/	439.20
							IMPRESORA FORMATO DE IMPRESIÓN A3	UND	1		S/	1,870.00	S/	1,870.00
							TARJETA MEMORIA MICRO SD DE 32GB	UND	2		S/	315.00	S/	630.00
							BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS						S/	9.70
							BIEN	UNIDAD	CANTIDAD		COSTO U.		SUBTOTAL	
							DICLOPED	UND	1		S/	9.70	S/	9.70
							ALCOHOL MEDICINAL	UND	1		S/	5.00	S/	5.00
							ALGODÓN BOLSA X 50GR	UND	1		S/	1.65	S/	1.65
							AGUA OXIGENADA	UND	1		S/	1.60	S/	1.60
							NAPROXENO	UND	10		S/	0.16	S/	1.60
							IBUPROFENO	UND	10		S/	0.10	S/	1.00
							DICLOFENACO	UND	1		S/	4.20	S/	4.20
							MENTOL TABLETAS	TAB	10		S/	0.50	S/	5.00
							NAPROXENO 550ML TAB	TAB	10		S/	0.50	S/	5.00
							ESPCAL COMP. TAB	TAB	5		S/	0.80	S/	4.00
							VENDA 4"X5" YARD	UND	1		S/	2.10	S/	2.10
							PLIDAN	UND	3		S/	1.50	S/	4.50
							DOLOFLAN	UND	2		S/	1.50	S/	3.00
							AMIGDASOL	UND	1		S/	0.50	S/	0.50

					OTROS			S/	6,840.00			
					BIEN			UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
					PROVICION DE ALIMENTOS			UND	38	S/ 180.00	S/	6,840.00
					CAJA CHICA			UND	1	S/ 355.00	S/	355.00
					PROVICION DE ALIMENTOS			UND	35	S/ 200.00	S/	7,000.00
3.- SERVICIOS											S/	1,460.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	2.- SERVICIOS						S/	1,502.96
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRAS	UND	12.00	S/ 30.00	S/ 360.00	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA			UND	2	S/ 20.00	S/	40.00
REVELADO DE FOTOGRAFIA DE CAMARA	UND	350.00	S/ 1.00	S/ 350.00							S/	-
TRIPTICOS Y SPOT PUBLISITARIO	SER	3.00	S/ 250.00	S/ 750.00							S/	-
					PLETEO DE PLANOS			SER	1	S/ 112.70	S/	112.70
					FOTOCOPIAS EXPEDIENTE			SER	1	S/ 39.00	S/	39.00
					PARCHADO DE LLANTAS			SER	4	S/ 25.00	S/	100.00
					FOTOCOPIAS			UND	60	S/ 0.08	S/	5.00
					PLANO			UND	1	S/ 2.00	S/	2.00
					PLETEO DE PLANOS			UND	1	S/ 3.00	S/	3.00
					ESPIRALADO			SER	1	S/ 10.70	S/	10.70
					COPIAS			SER	1	S/ 15.00	S/	15.00
					LEGALIZACION DE LIBROS			SER	1	S/ 40.00	S/	40.00
					LEGALIZACION DE LIBROS			SER	1	S/ 30.00	S/	30.00
					LEGALIZACION CUADERNO DE OBRA			SER	1	S/ 45.00	S/	45.00
					LEGALIZACION CUADERNO DE OBRA			SER	2	S/ 25.00	S/	50.00
					PLETEO A COLOR			SER	2	S/ 5.00	S/	10.00
					PRUEVA DE COMPACTACION Y ROTURA DE BRIQUE			SER	1	S/ 365.00	S/	365.00
					IMPRESIONES ,PLETEO EXP. TEC			SER	1	S/ 52.00	S/	52.00
					FOTOCOPIAS			SER	1	S/ 3.50	S/	3.50
					COPIAS SIMPLES			SER	1	S/ 19.50	S/	19.50
					RECARGA TINTA IMPRESORA			SER	1	S/ 60.00	S/	60.00
					LEGALIZACION CUADERNO DE OBRA			SER	2	S/ 30.00	S/	60.00
					RECARGA DE TINTA PARA PLOTER			SER	1	S/ 50.00	S/	50.00
					SERVICIO ELECTRICIDAD PARA INAGURACION			SER	1	S/ 390.56	S/	390.56

Fuente: Elaboración Propia

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO	X		
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA		X	KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES		X	HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		X	COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)			
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS		X	ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR	X		SEGUROS SCTR		X	
ALQUILER DE MOVILIDAD	X		ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	
OTROS (ESPECIFICAR)	SERVICIO DE AGUA, LUZ Y DESAGUE		OTROS (ESPECIFICAR)	SENSIBILIZACION A BENEFICIARIOS		
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	300.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	971.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	971.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 3,395,104.38	S/		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 171,504.86	S/ 234,781.00	6.92%
			AÑO 2	S/ 1,489,815.08	S/ 1,547,487.00	45.58%
			AÑO 3	S/ 231,447.20	S/ 242,000.00	7.13%
			AÑO 4	S/ 300,535.77	S/ 302,943.00	8.92%
			AÑO 5-Final	S/ 1,516,653.17	S/ 1,631,821.00	48.06%
			TOTAL	S/ 3,709,956.08	S/ 3,709,956.08	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
				NO	SI	
			UBO MODIFICACION		X	
			REFORMULACION			
			ADICIONALES	X	S/ 674,864.17	
			DEDUCTIVOS			
					S/ 674,864.17	
			AMPLIACIONES DE PLAZO	X	671.00	D.C.
			OTROS (ESPECIFICAR)			

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS				S/ 250,521.89		GASTOS GENERALES EJECUTADOS				S/ 410,140.01	
1.- PERSONAL				S/ 242,228.76		1.- PERSONAL				S/ 392,201.12	
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.	SUBTOTAL		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	11.00	S/ 3,462.30	S/ 38,085.30	RESIDENTE DE OBRA	1.00	32.00	S/ 4,279.31	S/ 136,937.95		
ASISTENTE TECNICO	3.00	10.50	S/ 2,243.62	S/ 70,674.16	ASISTENTE TECNICO	1.00	32.00	S/ 2,365.17	S/ 75,685.52		
ASISTENTE ADMINISTRATIVO	2.00	10.50	S/ 2,243.62	S/ 47,116.10	ASISTENTE ADMINISTRATIVO	1.00	18.00	S/ 1,848.35	S/ 33,270.35		
ALMACENERO DE OBRA	2.00	10.00	S/ 1,878.02	S/ 37,560.40	ALMACENERO DE OBRA	1.00	32.00	S/ 1,778.84	S/ 56,922.81		
GUARDIAN	4.00	10.00	S/ 1,219.82	S/ 48,792.80	MAESTRO DE OBRA	1.00	30.00	S/ 2,012.14	S/ 60,364.16		
					GUARDIAN	1.00	20.00	S/ 1,451.02	S/ 29,020.33		
2.- BIENES				S/ 3,803.13		2.- BIENES				S/ 6,641.50	
MATERIALES DE ESCRITORIO				S/ 412.53		MATERIALES DE ESCRITORIO				S/ 2,359.50	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
TINTA PARA IMPRESORA	UND	0.10	S/ 80.00	S/ 8.00	TINTA PARA IMPRESORA COLORES BASICOS	UND	3.00	S/ 49.90	S/ 149.70		
PAPEL FOTOCOPIA 80 GR A4	MLL	2.00	S/ 25.30	S/ 50.60	PAPEL BOND 75 GR	MLL	5.00	S/ 24.00	S/ 120.00		
CUADERNO DE 100 HOJAS ANILLADO OFICIO	UND	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00	CUADERNO CUADRICULADO TAMAÑO OFICIO	UND	5.00	S/ 2.50	S/ 12.50		
CUADERNO 50 HOJAS	UND	1.00	S/ 0.70	S/ 0.70					S/ -		
CUADERNO DE OBRA X 100 HOJAS	UND	3.00	S/ 70.00	S/ 210.00	CUADERNO DE OBRA X 100 HOJAS X 4 COPIAS	UND	2.00	S/ 45.00	S/ 90.00		
LIBRETA TOPOGRAFICA TRANSIT BOOK	UND	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -		
FILES COLOR AMARILLO	CTO	0.25	S/ 48.00	S/ 12.00	FOLDER MANILA TAMAÑO A4	CTO	1.00	S/ 24.00	S/ 24.00		
PAPEL CARBON AZUL	CJA	0.20	S/ 17.40	S/ 3.48					S/ -		
ARCHIVADOR DE LOMO ANCHO A4	UND	1.00	S/ 6.00	S/ 6.00	ARCHIVADOR LOMO ANCHO ARTESCO	UND	4.00	S/ 6.00	S/ 24.00		
SELLO DE OBRA	UND	2.00	S/ 10.00	S/ 20.00	SELLOS SEGÚN MODELO	UND	4.00	S/ 8.00	S/ 32.00		
TARJETA CONTROL VISIBLE	CTO	1.00	S/ 14.00	S/ 14.00					S/ -		
PORTAMINAS PUNTA METALICA	UND	1.00	S/ 8.00	S/ 8.00					S/ -		
BLOCK DE PARTES DIARIOS	BLOCK	1.00	S/ 10.00	S/ 10.00	PARTES DIARIOS EQUIPO LIVIANO X100 HOJAS	UND	2.00	S/ 25.00	S/ 50.00		
FORMATO NOTA SALIDA Y ENTRADA AL	BLOCK	1.00	S/ 9.00	S/ 9.00	TALONARIO NOTAS DE ENTRADA	UND	3.00	S/ 25.00	S/ 75.00		
BLOCK VALES DE COMBUSTIBLE	BLOCK	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00					S/ -		
MINAS DE LAPIZ 0.5	CJA	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00					S/ -		
LAPICEROS AZUL, NEGRO, ROJO	UND	6.00	S/ 2.50	S/ 15.00	LAPICEROS COLORES SURTIDOS	CJA	1.00	S/ 25.00	S/ 25.00		
CINTA MASKINTEY 1/2"	RLLO	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50					S/ -		
CINTA DE EMBALAJE	RLLO	1.00	S/ 3.50	S/ 3.50	CINTA DE EMBALAGE GRUESA	UND	3.00	S/ 6.50	S/ 19.50		
CHINCHES	CJA	1.00	S/ 1.25	S/ 1.25					S/ -		
GRAPAS	CJA	1.00	S/ 5.00	S/ 5.00	GRAPAS 26/6 X5000 ARTESCO	CJA	3.00	S/ 3.50	S/ 10.50		
RESALTADORES	UND	2.00	S/ 2.00	S/ 4.00	RESALTADOR NACIONAL	UND	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00		
CORRECTORES	UND	2.00	S/ 5.00	S/ 10.00	CORRECTOR LIQUIDO	UND	2.00	S/ 3.00	S/ 6.00		
					TINTA PARA IMPRESORA NEGRO	UND	2.00	S/ 49.90	S/ 99.80		
					CALCULADORA CIENTIFICA	UND	2.00	S/ 15.00	S/ 30.00		
					CLIPS	CJA	2.00	S/ 2.00	S/ 4.00		
					ENGRAMPADOR	UND	1.00	S/ 29.00	S/ 29.00		

2.- SERVICIOS			S/ 4,490.00		2.- SERVICIOS			S/ 11,297.39	
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRAS	UND	3.00	S/ 30.00	S/ 90.00	LEGALIZACION DE LIBROS	UND	4.00	S/ 30.00	S/ 120.00
SERVICIO DE LUZ DURANTE LA CONSTRUCCION	GLB	11.00	S/ 25.00	S/ 275.00					S/ -
SERVICIO DE AGUA Y DESAGUE DURANTE LA CONSTRUCCION	GLB	11.00	S/ 25.00	S/ 275.00					S/ -
ALQUILER DE OFICINA Y ALMACEN	GLB	11.00	S/ 350.00	S/ 3,850.00					S/ -
					SENSIBILIZACION A LOS BENEFICIARIOS DE OBRA	SER	2.00	S/ 2,000.00	S/ 4,000.00
					DISEÑO DE PAVIMENTOS	SER	1.00	S/ 1,000.00	S/ 1,000.00
					ESTUDIO DE SUELOS PARA PAVIMENTACION	SER	4.00	S/ 500.00	S/ 2,000.00
					DENSIDAD DE CAMPO EN OBRA	SER	30.00	S/ 30.00	S/ 900.00
					ROTURA DE BRIQUETAS	SSR	80.00	S/ 30.00	S/ 2,400.00
					ENSAYO DE COMPRESION ESCLEROMETRO	ENSAYO	27.00	S/ 30.00	S/ 810.00
					SCTR ALMACENERO	MES	1.00	S/ 16.91	S/ 16.91
					SCTR ASISTENTE ADMINISTRATIVO	MES	1.00	S/ 17.46	S/ 17.46
					SCTR RESIDENTE	MES	1.00	S/ 18.54	S/ 18.54
					SCTR ASISTENTE TECNICO	MES	1.00	S/ 14.48	S/ 14.48

Fuente: Elaboración Propia

**34. MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION
PRIMARIA EN LA I.E. N 50014 TANKARPATA SECTOR TANKARPATA,
DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCOCUSCO**

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION Y PROCESAMIENTO DE DATOS										
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:										
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO										
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					X					
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:										
ADMINISTRACION DIRECTA					X					
POR CONTRATA										
OTROS (ESPECIFICAR)										
3.- NOMBRE DE LA OBRA										
34	MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. N 50014 TANKARPATA SECTOR TANKARPATA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO							C.U.I/ CODIGO SNIP		
								2191626		
4.- TIPO DE OBRA										
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)							X			
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Veredas-Asfaltados, Pontones, Puentes)										
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)										
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)										
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)										
6. Otros (ESPECIFICAR)										
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)					
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO					
			S/.	% C/R C.D.				S/.	% C/R C.D.	
COSTO TOTAL			S/ 5.515.729.52		COSTO TOTAL			S/ 5.699.790.48		
COSTO DIRECTO			S/ 4.826.187.44		COSTO DIRECTO			S/ 4.942.526.48		
COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 68.811.23	1.43%		COSTO INDIRECTO	EXPEDIENTE TECNICO	S/ 68.811.23	1.39%		
	GASTOS GENERALES	S/ 386.779.76	8.01%			GASTOS GENERALES	S/ 500.658.31	10.13%		
	G. DE SUPERVISION	S/ 211.919.55	4.39%			G. DE SUPERVISION	S/ 147.930.77	2.99%		
	G. DE LIQUIDACION	S/ 22.031.54	0.46%			G. DE LIQUIDACION	S/ 39.863.69	0.81%		
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL					
	NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)		NO	SI	CANTIDAD	TIEMPO (MES)	
JEFE DE PROYECTO		X	0.33	11	JEFE DE PROYECTO	X				
RESIDENTE DE OBRA		X	1	11	RESIDENTE DE OBRA 01		X	1	24	
ARQUEOLOGO		X	0.666667	11	ARQUEOLOGO		X	1	3	
AMBIENTALISTA	X				AMBIENTALISTA	X				
PREVENCIONISTA		X	0.33	11	PREVENCIONISTA		X	1	13	
ENFERMERA (O)	X				ENFERMERA (O)	X				
ANTROPOLOGO	X				ANTROPOLOGO	X				
ASISTENTE TECNICO		X	1	11	ASISTENTE TECNICO		X	1	22	
ASIST. ADMINISTRATIVO		X	0.33	11	ASIST. ADMINISTRATIVO		X	1	24	
MAESTRO DE OBRA		X	1	11	MAESTRO DE OBRA		X	1	23	
ALMACENERO	X				ALMACENERO		X	1	22	
CONDUCTOR	X				CONDUCTOR	X				
GUARDIAN		X	1	11	GUARDIAN		X	2	20	
OTROS (ESPECIFICAR)	ING. SANITARIO		0.5	11	OTROS (ESPECIFICAR)	RESIDENTE DE OBRA 02		1	5	
	CONTADOR		0.33	11		ASISTENTE TECNICO 02		1	8	
	SECRETARIA		1	11		ASISTENTE ADMINISTRATIVO 2		1	13	
						PROMOTOR DE OBRA		1	12	
						RESPONSABLE DE ALMACEN 2		1	11	
						MAESTRO DE OBRA 02		1	6	
						MAESTRO DE OBRA 03		1	4	

3.- BIENES			3.- BIENES			
	NO	SI		NO	SI	
MATERIALES DE ESCRITORIO		X	MATERIALES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	X		EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		X	
MUEBLES DE ESCRITORIO	X		MUEBLES DE ESCRITORIO		X	
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	X		EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		X	
KIT DE LIMPIEZA	X		KIT DE LIMPIEZA		X	
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	X		BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		X	
HERRAMIENTAS MANUALES	X		HERRAMIENTAS MANUALES		X	
COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	X		
OTROS (ESPECIFICAR)			OTROS (ESPECIFICAR)	PERTURA CAJA CHIC		
4.- SERVICIOS			4.- SERVICIOS			
	NO	SI		NO	SI	
ALQUILER DE OFICINAS		X	ALQUILER DE OFICINAS	X		
SEGUROS SCTR		X	SEGUROS SCTR	X		
ALQUILER DE MOVILIDAD		X	ALQUILER DE MOVILIDAD	X		
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	X		LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA		X	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	X		
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES		X	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	X		
CONTROL DE CALIDAD	X		CONTROL DE CALIDAD		X	
ESTUDIOS DE VERIFICACION	X		ESTUDIOS DE VERIFICACION		X	
OTROS (ESPECIFICAR)	GASTOS FINANCIEROS		OTROS (ESPECIFICAR)	ELABORACION DE PUBLIREPORTAJE		
	GASTOS INDIRECTOS VARIOS					
5.- TIEMPO DE EJECUCION			5.- TIEMPO DE EJECUCION			
TIEMPO DE EJECUCION PROGRAMADO	330.00	D.C.	TIEMPO DE EJECUCION GLOBAL	846.00	D.C.	
			TIEMPO DE PARALIZACIONES	-	D.C.	
			TIEMPO EFECTIVO DE EJECUCION	846.00	D.C.	
6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			6.- ASIGNACION PRESUPUESTAL			
PRESUPUESTO PROGRAMADO	S/ 5,515,729.52	S/.		DEVENGADO	ASIGNACION	% C.R. TOTAL
			AÑO 1	S/ 4,218.07	S/ 4,219.00	0.07%
			AÑO 2	S/ 64,593.16	S/ 64,745.00	1.14%
			AÑO 3	S/ 1,878,946.08	S/ 2,710,889.00	47.56%
			AÑO 4	S/ 2,298,328.18	S/ 2,433,796.00	42.70%
			AÑO 5-Final	S/ 1,453,704.99	S/ 1,454,073.00	0.2551099
			TOTAL	S/ 5,699,790.48	S/ 5,699,790.48	
7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			7.- MODIFICACIONES AL EXPEDIENTE TECNICO			
	NO	SI		NO	SI	
UBO MODIFICACION		X				
REFORMULACION		X				
ADICIONALES						
DEDUCTIVOS				S/	-	
AMPLIACIONES DE PLAZO	X			516	D.C.	
OTROS (ESPECIFICAR)						

Fuente: Elaboración Propia

Comparativo específico

GASTOS GENERALES PROGRAMADOS						S/	386,779.76	GASTOS GENERALES EJECUTADOS						S/	500,658.31
1.- PERSONAL						S/	256,107.50	1.- PERSONAL						S/	427,136.70
CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL	CARGO	CANTIDAD	N° MESES	COSTO U.		SUBTOTAL				
JEFE DE PROYECTO (GERENTE)	0.33	11.00	S/	5,994.00	S/	21,978.00	RESIDENTE DE OBRA 01	1.00	24.00	S/	3,615.39	S/	86,769.29		
RESIDENTE DE OBRA	1.00	11.00	S/	6,000.00	S/	66,000.00	RESIDENTE DE OBRA 02	1.00	5.00	S/	3,995.99	S/	19,979.93		
INGENIERO SANITARIO	0.50	11.00	S/	3,200.00	S/	17,600.00	ARQUEOLOGO	1.00	3.00	S/	3,156.01	S/	9,468.02		
CONTADOR	0.33	11.00	S/	3,496.50	S/	12,820.50	PREVENCIONISTA SSOMA	1.00	13.00	S/	2,971.23	S/	38,625.95		
ARQUEOLOGO	0.33	11.00	S/	3,465.00	S/	12,705.00	AISTENTE TECNICO 01	1.00	22.00	S/	1,720.39	S/	37,848.51		
ASISTENTE DE ARQUEOLOGO	0.33	11.00	S/	1,980.00	S/	7,260.00	AISTENTE TECNICO 02	1.00	8.00	S/	2,281.22	S/	18,249.73		
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	0.33	11.00	S/	2,772.00	S/	10,164.00	ASISTENTE ADMINISTRATIVO 01	1.00	24.00	S/	1,394.34	S/	33,464.07		
SECRETARIA	0.33	11.00	S/	2,772.00	S/	10,164.00	ASISTENTE ADMINISTRATIVO 02	1.00	13.00	S/	1,483.38	S/	19,283.98		
INGENIERO DE SEGURIDAD	0.33	11.00	S/	3,168.00	S/	11,616.00	PROMOTOR DE OBRA	1.00	12.00	S/	1,631.90	S/	19,582.79		
ASISTENTE TECNICO	1.00	11.00	S/	2,800.00	S/	30,800.00	RESPONSABLE DE ALMACEN 01	1.00	22.00	S/	1,219.27	S/	26,824.00		
MAESTRO DE OBRA	1.00	11.00	S/	3,500.00	S/	38,500.00	RESPONSABLE DE ALMACEN 02	1.00	11.00	S/	1,346.35	S/	14,809.85		
GUARDIAN	1.00	11.00	S/	1,500.00	S/	16,500.00	GUARDIAN 01	1.00	20.00	S/	1,254.18	S/	25,083.52		
							GUARDIAN 02	1.00	20.00	S/	983.10	S/	19,662.08		
							MAESTRO DE OBRA 01	1.00	23.00	S/	1,972.95	S/	45,377.96		
							MAESTRO DE OBRA 02	1.00	6.00	S/	976.19	S/	5,857.11		
							MAESTRO DE OBRA 03	1.00	4.00	S/	1,562.48	S/	6,249.91		
2.- BIENES						S/	9,534.50	2.- BIENES						S/	44,051.57
MATERIALES DE ESCRITORIO						S/	3,600.00	MATERIALES DE ESCRITORIO						S/	9,501.14
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		SUBTOTAL				
UTILES Y AMORTIZACION DE OFICINA	GLB	1.00	S/	3,600.00	3600	ARCHIVADOR CARTON C/PALANCA L/ANCHO	UND	50.00	S/	4.20	S/	210.00			
						BORRADOR C/ROJO/AZUL	UND	5.00	S/	1.00	S/	5.00			
						CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 1"X72"	UND	5.00	S/	3.50	S/	17.50			
						CINTA MASKING TAPE DE 2"	RLL	20.00	S/	3.00	S/	60.00			
						CLIP METALICO ESTANDAR, CJAX100	CJA	7.00	S/	1.00	S/	7.00			
						CORRECTOR T/BOLIGRAFO D/LIQUIDO	UND	30.00	S/	2.00	S/	60.00			
						CUADERNO A-4 X100HJS	UND	10.00	S/	4.00	S/	40.00			
						CUCHILLA PORTA PAPEL CUTER	UND	10.00	S/	4.50	S/	45.00			
						DVD EN BLANCO	UND	25.00	S/	0.80	S/	20.00			
						ENGRAMPADOR TIPO ALICATE	UND	3.00	S/	24.00	S/	72.00			
						ESPONJERO C/BASE PLASTICO	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50			
						FASTENER DE METAL X100UND	CJA	3.00	S/	6.00	S/	18.00			
						FOLDER MANILA A-4	UND	200.00	S/	0.24	S/	48.00			
						GOMA EN BARRA DE 40GRS	UND	20.00	S/	4.00	S/	80.00			
						GRAPAS 26/6 X500UND	CJA	5.00	S/	2.50	S/	12.50			
						LAPICERO C/NEGRO P/FINA T/SECA	UND	50.00	S/	0.35	S/	17.50			
						LAPICERO C/AZUL P/FINA T/SECA	UND	50.00	S/	0.35	S/	17.50			
						LAPIZ TECNICO 2B	UND	5.00	S/	0.50	S/	2.50			
						LAPIZ TECNICO HB	UND	5.00	S/	0.90	S/	4.50			
						LIBRETAS DE CAMPO	UND	10.00	S/	3.50	S/	35.00			
						MICAS TRANSPARENTES PARA DOCUMENTOS	UND	100.00	S/	0.28	S/	28.00			
						PAPEL COLORES A-4 X500HJS	PQT	2.00	S/	27.50	S/	55.00			
						PERFORADOR D/02 ESPIGAS P 50HJS	UND	2.00	S/	70.00	S/	140.00			
						PLUMON T/INDELEBLE P/GRUESA AZUL	UND	10.00	S/	3.50	S/	35.00			
						PLUMON PARA PAPEL (MARCADOR) COLORES VARIOS	UND	10.00	S/	2.50	S/	25.00			

					PLUMON RESALTADOR F/RECTANGULAR COLORES	UND	5.00	S/	2.50	S/	12.50
					SACAGRAPAS METALICO	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50
					TABLERO DE PLASTICO T-OFICIO	UND	9.00	S/	7.50	S/	67.50
					TAJADOR DE ESCRITORIO DE METAL	UND	3.00	S/	24.00	S/	72.00
					TAMPON T/DACTILAR D/ PLASTICO CIRCULAR	UND	3.00	S/	3.50	S/	10.50
					TIJERA DE METAL DE 8"	UND	5.00	S/	4.50	S/	22.50
					CLIP METALICO TIPO MARIPOSA T/MEDIANO	CJA	1.00	S/	3.50	S/	3.50
					FOLDER MANILA A-4	UND	100.00	S/	0.18	S/	18.00
					GOMA EN BARRA DE 40GRS	UND	2.00	S/	4.50	S/	9.00
					GRAPAS 26/6 X500UND	CJA	5.00	S/	2.20	S/	11.00
					LAPICERO NEGRO, ROJO, AZUL TINTA SECA	UND	40.00	S/	0.40	S/	16.00
					LIBRETAS DE CAMPO	UND	10.00	S/	3.00	S/	30.00
					PAPEL BOND 75 GR 4-4	MILL	6.00	S/	21.60	S/	129.60
					SACAGRAPAS METALICO	UND	1.00	S/	2.00	S/	2.00
					TARJADOR DE ESCRITORIO DE METAL	UND	1.00	S/	24.00	S/	24.00
					TINTA LIQUIDA P NUMERADORA AUTOMATICO	FRCO	5.00	S/	9.00	S/	45.00
					PAPEL BOND 75 GR 4-4	PQT	40.00	S/	11.03	S/	441.20
					FICHA DE REGISTRO DE ASISTENCIA X 100HJS	TAL	5.00	S/	18.00	S/	90.00
					FICHA DE ANALISIS DE TRABAJO DE RIESGO	TAL	5.00	S/	20.00	S/	100.00
					NOTAS DE ENTRADA DE ALMACEN AUTOCOPIATIVAS	TAL	10.00	S/	15.00	S/	150.00
					NOTAS DE SALIDA DE ALMACEN AUTOCOPIATIVAS	TAL	20.00	S/	13.00	S/	260.00
					TARJETA VINCARD (CONTROL VISIBLE DE ALMACEN)	MILL	2.00	S/	80.00	S/	160.00
					BLOCK DE PARTES DIARIOS	TAL	5.00	S/	25.00	S/	125.00
					CUADERNO DE OBRA AUTOCOPIATIVO	UND	15.00	S/	60.00	S/	900.00
					NOTAS DE ENTRADA DE ALMACEN AUTOCOPIATIVAS	TAL	10.00	S/	20.00	S/	200.00
					NOTAS DE SALIDA DE ALMACEN AUTOCOPIATIVAS	TAL	15.00	S/	20.00	S/	300.00
					TARJETA VINCARD (CONTROL VISIBLE DE ALMACEN)	MILL	1.00	S/	145.00	S/	145.00
					ARCHIVADOR DE PALANCA-LOMO ANCHO	UND	10.00	S/	4.90	S/	49.00
					CLIP METALICO - JUBO	CJA	1.00	S/	3.80	S/	3.80
					CORRECTOR T/BOLIGRAFO D/LIQUIDO	UND	5.00	S/	3.30	S/	16.50
					CUADERNO A-4 X100HJS	UND	5.00	S/	4.50	S/	22.50
					DVD EN BLANCO	UND	50.00	S/	0.98	S/	49.00
					ENGRAMPADOR TIPO ALICATE	UND	1.00	S/	55.00	S/	55.00
					ESCALIMETRO DE ACRILICO X 30CM	UND	2.00	S/	12.00	S/	24.00
					FASTENER DE METAL X100UND	CJA	1.00	S/	11.00	S/	11.00
					FOLDER MANILA A-4	UND	100.00	S/	0.25	S/	25.00
					FOLIADOR AUTOMATICO T/MEDIANO	UND	1.00	S/	59.00	S/	59.00
					GRAPAS 26/6 X500UND	CJA	1.00	S/	3.50	S/	3.50
					LAPICERO COLOR NEGRO, ROJO, AZUL TINTA SECA	UND	15.00	S/	1.00	S/	15.00
					LAPIZ TECNICO 2B	CJA	1.00	S/	12.00	S/	12.00
					LIBRETA DE CAMPO	UND	5.00	S/	4.00	S/	20.00
					NOTAS AUTOADHESIVAS (POST-IT) 3"X3"	UND	5.00	S/	12.00	S/	60.00
					PAPEL BOND 75 GR 4-4	MILL	6.00	S/	24.80	S/	148.80
					PERFORADOR D/02 ESPIGAS DE 15 A 20 HJS	UND	1.00	S/	12.00	S/	12.00
					PLUMON RESALTADOR F/RECTANGULAR COLORES	UND	10.00	S/	2.80	S/	28.00

				ARCHIVADOR DE PALANCA-LOMO ANCHO	UND	20.00	S/	4.00	S/	80.00
				BANDEJA PORTAPAPELES DE ACRILICO 2 PISOS	UND	2.00	S/	25.00	S/	50.00
				CD ROM-EN BLANCO	UND	25.00	S/	0.60	S/	15.00
				CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 1"X72"	RLL	5.00	S/	3.00	S/	15.00
				CINTA DE EMBALAJE DE 2"	RLL	5.00	S/	2.50	S/	12.50
				CINTA MASKING TAPE DE 2"	RLL	5.00	S/	9.00	S/	45.00
				CLIP METALICO JUMBO	CJA	3.00	S/	2.50	S/	7.50
				CLIPS METALICO TIPO MARIPOSA T.MEDIANO	CJA	3.00	S/	2.90	S/	8.70
				CORRECTOR T/BOLIGRAFO D/LIQUIDO	UND	4.00	S/	1.90	S/	7.60
				CUADERNO A-4 X100HJS	UND	10.00	S/	2.35	S/	23.50
				CUCHILLA PORTA PAPEL CUTER	UND	10.00	S/	8.50	S/	85.00
				DVD EN BLANCO	UND	25.00	S/	0.70	S/	17.50
				ENGRAMPADOR TIPO ALICATE	UND	3.00	S/	22.00	S/	66.00
				ESCALIMETRO DE ACRILICO X 30CM	UND	1.00	S/	7.50	S/	7.50
				ESPIRALES	UND	15.00	S/	0.50	S/	7.50
				FASTENER DE METAL X100UND	CJA	1.00	S/	8.00	S/	8.00
				FOLDER MANILA A-4	UND	100.00	S/	0.20	S/	20.00
				GOMA BLANCA SINTETICA X 250 GRS	FRCO	10.00	S/	2.80	S/	28.00
				GOMA EN BARRA DE 40GRS	UND	10.00	S/	2.60	S/	26.00
				GRAPAS 26/6 X500UND	CJA	5.00	S/	2.45	S/	12.25
				LAPICERO COLOR NEGRO, ROJO, AZUL TINTA SECA	UND	30.00	S/	0.90	S/	27.00
				LAPIZ TECNICO 2B	CJA	1.00	S/	6.00	S/	6.00
				LIBRETAS DE CAMPO	UND	7.00	S/	4.00	S/	28.00
				MICAS TRANSPARENTES PARA DOCUMENTOS	UND	30.00	S/	0.30	S/	9.00
				NOTAS AUTOADHESIVAS (POST-IT) 3"X3"	UND	4.00	S/	9.00	S/	36.00
				PAPEL BOND 75 GR 4-4	MILL	6.00	S/	23.00	S/	138.00
				PERFORADOR D/02 ESPIGAS DE 15 A 20 HJS	UND	2.00	S/	8.80	S/	17.60
				PLUMON DE TINTA INDELEBLE - PUNTA FINA	UND	10.00	S/	2.60	S/	26.00
				PLUMON DE TINTA INDELEBLE - PUNTA FINA	UND	10.00	S/	3.00	S/	30.00
				PLUMON PARA PAPEL (MARCADOR) COLORES VARIOS	UND	10.00	S/	2.20	S/	22.00
				PLUMON PARA PIZARRA ACRILICA PUNTA GRUES	UND	40.00	S/	2.50	S/	100.00
				RESALTADOR F/ RECTANGULAR - COLORES VARIOS	UND	5.00	S/	2.50	S/	12.50
				SACAGRAPAS METALICO	UND	3.00	S/	1.50	S/	4.50
				TAMPON MEDIANO COLOR AZUL, NEGRO Y ROJO	UND	3.00	S/	2.60	S/	7.80
				TJERA METALICA CON MANGO PLASTICO T 8"	UND	5.00	S/	3.20	S/	16.00
				TINTA TAMPON COLOR AZUL, NEGRO Y ROJO	UND	3.00	S/	1.40	S/	4.20
				TINTA PARA IMPRESORA COLOR NEGRO	UND	10.00	S/	34.00	S/	340.00
				TINTA PARA IMPRESORA COLOR AMARILLO	UND	5.00	S/	31.27	S/	156.35
				TINTA PARA IMPRESORA COLOR CIAN	UND	5.00	S/	31.27	S/	156.35
				TINTA PARA IMPRESORA COLOR MAGENTA	UND	5.00	S/	31.27	S/	156.35
				FICHA DE REGISTRO DE ASISTENCIA X 100HJS	TAL	20.00	S/	25.00	S/	500.00
				FICHA DE ANALISIS DE TRABAJO DE RIESGO	TAL	20.00	S/	33.00	S/	660.00
				FORMATOS DE ENTREGA DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	UND	200.00	S/	1.05	S/	210.00
				ARCHIVADOR DE PALANCA-LOMO ANCHO T-1/2	UND	10.00	S/	4.20	S/	42.00
				ARCHIVADOR DE PALANCA LOMO ANCHO T-A4	UND	10.00	S/	4.20	S/	42.00
				CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE 1"X72"	RLL	5.00	S/	2.50	S/	12.50
				CINTA CORRECTORA 4MM X 10MTS	UND	5.00	S/	3.50	S/	17.50

					CINTA DE EMBALAJE DE 2"	RLI	30.00	S/	3.00	S/	90.00
					CORRECTOR T/BOLIGRAFO D/LIQUIDO	UND	20.00	S/	2.00	S/	40.00
					CUADERNO CUADRICULADO X 100HJS T-A4	UND	10.00	S/	5.00	S/	50.00
					CUCHILLA PORTA PAPEL CUTER	UND	10.00	S/	9.00	S/	90.00
					FASTENER DE METAL X100UND	CTO	1.00	S/	6.00	S/	6.00
					FOLDER MANILA A-4	PQT	4.00	S/	6.00	S/	24.00
					FORRO DE PLASTICO T OFICIO X 5MTS	UND	5.00	S/	7.50	S/	37.50
					GOMA EN BARRA DE 40GRS	UND	5.00	S/	4.50	S/	22.50
					LAPICERO TINTA SECA C/ROJO PUNTA FINA	UND	10.00	S/	1.00	S/	10.00
					LAPICERO C/AZUL PUNTA FINA	UND	50.00	S/	1.00	S/	50.00
					LAPIZ 2B CAJA X 12 UND	CJA	1.00	S/	4.00	S/	4.00
					NUMERADOR AUTOMATICO DE METAL	UND	1.00	S/	35.00	S/	35.00
					PLUMON RESALTADOR F/RECTANGULAR COLORES	UND	5.00	S/	2.00	S/	10.00
					TAMPON T/DACTILAR D/ PLASTICO CIRCULAR	UND	2.00	S/	3.50	S/	7.00
					TIJERA DE METAL DE 8"	UND	2.00	S/	4.50	S/	9.00
					TINTA P TAMPON AZUL	UND	1.00	S/	2.50	S/	2.50
					PAPEL BOND 75 GR 4-4	MILL	10.00	S/	21.00	S/	210.04
					FICHA DE REGISTRO DE ASISTENCIA X 100HJS	TAL	5.00	S/	15.00	S/	75.00
					FICHA DE ANALISIS DE TRABAJO DE RIESGO	TAL	5.00	S/	30.00	S/	150.00
					FORMATOS DE ENTREGA DE IMPLEMENTOS DE SEGURIDAD	UND	100.00	S/	1.20	S/	120.00
					PARTES DIARIOS DE MAQUINA LIVIANA AUTOCOPIATIVA	TAL	5.00	S/	22.00	S/	110.00
										S/	-
										S/	-
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				S/	-	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				S/	11,398.33
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	IMPRESORA LASER MONOCROMATICA	UND	1	S/ 583.39	S/	583.39
						IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A TINTA EPSON	UND	1	S/ 732.38	S/	732.38
						COMPUTADORA PORTATIL COR I7	UND	1	S/ 3,953.00	S/	3,953.00
						COMPUTADORA PORTATIL COR I7	UND	1	S/ 3,954.18	S/	3,954.18
						THONER 83A	UND	2	S/ 211.97	S/	423.93
						THONER 85A	UND	9	S/ 194.61	S/	1,751.45
										S/	-
MUEBLES DE ESCRITORIO				S/	-	MUEBLES DE ESCRITORIO				S/	2,500.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	ESCRITORIO DE MELAMINA, CON 4 GABETAS	UND	1	S/ 350.00	S/	350.00
				S/	-	ESCRITORIO DE MELAMINA PARA COMPUTADOR	UND	1	S/ 350.00	S/	350.00
						SILLA DE MADERA CON TAPIZ	UND	5	S/ 130.00	S/	650.00
						SILLON GERENCIAL GIRATORIO CON RUEDAS	UND	1	S/ 400.00	S/	400.00
						MESA DE MADERA P/ GUARDIANIA	UND	1	S/ 220.00	S/	220.00
						MESA DE REUNIONES 1.00X2.00X0.75	UND	1	S/ 520.00	S/	520.00
						ESCOBILLA	UND	1	S/ 10.00	S/	10.00
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				S/	-	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL				S/	7,573.00
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	CAMISA OXFORD COLOR CELESTE SEGÚN MODELO	UND	8.00	S/ 40.00	S/	320.00
				S/	-	CHALECOS DE SEGURIDAD DRILL PARA PERSONAL TECNICO	UND	8.00	S/ 55.00	S/	440.00
				S/	-	ZAPATOS DE SEGURIDAD PUNTA DE ACERO	PAR	8.00	S/ 280.00	S/	2,240.00

				S/	-	ANTEOJOS DE SEGURIDAD GRIS-COD 773 UV	UND	10.00	S/	23.00	S/	230.00
				S/	-	CASCO DE SEGURIDAD TIPO JOKEY BLANCO	UND	5.00	S/	39.00	S/	195.00
				S/	-	CHALECO DE SEGURIDAD EN DRILL PERSONAL TECNICO	UND	4.00	S/	73.50	S/	294.00
				S/	-	CORTAVIENTO DE DRILL PARA CCASCO BLANCO	UND	4.00	S/	6.00	S/	24.00
				S/	-	ZAPATOS DE SEGURIDAD DE CUERO C/MARRON	PAR	2.00	S/	175.00	S/	350.00
						CASCO DE SEGURIDAD TIPO JOKEY BLANCO	UND	6.00	S/	39.00	S/	234.00
						CHALECOS DE SEGURIDAD DRILL PARA PERSONAL TECNICO	UND	6.00	S/	75.00	S/	450.00
						ZAPATO CUERO PUNTA ACERO P/INGENIERO	PAR	4.00	S/	315.00	S/	1,260.00
						CASCO DE SEGURIDAD TIPO JOKEY BLANCO	UND	4.00	S/	35.00	S/	140.00
						CHALECOS CON LOGOTIPO DE LA MDSS	UND	2.00	S/	85.00	S/	170.00
						LENTES DE SEGURIDAD OSCURO	UND	4.00	S/	34.00	S/	136.00
						ZAPATOS DE CUERO PUNTA DE ACERO	PAR	2.00	S/	325.00	S/	650.00
						CHALECO DE SEGURIDAD EN DRILL PERSONAL TECNICO	UND	8.00	S/	55.00	S/	440.00
											S/	-
											S/	-
				S/	-	KIT DE LIMPIEZA					S/	1,450.00
KIT DE LIMPIEZA	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
				S/	-	ALCOHOL ISOPROPILICO AL 70%	GL	20	S/	50.00	S/	1,000.00
						BANDEJA DE DESINFECCION DE ACERO INOXIDABLE	UND	5	S/	90.00	S/	450.00
						BOLSA PLASTICA DE 75L XPQT DE 50UND	PQT	10	S/	21.00	S/	210.00
						DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO	UND	5	S/	10.00	S/	50.00
						DISPENSADOR P/PAPEL TOALLA	UND	3	S/	120.00	S/	360.00
						ESCOBAS DE BUENA CALIDAD	UND	20	S/	12.00	S/	240.00
						JABON LIQUIDO X5GLN	BAL	5	S/	100.00	S/	500.00
						HIPOCLORITO DE SODIO (LEJIA)	BAL	2	S/	50.00	S/	100.00
						PAPEL TOALLA RLLO	UND	300	S/	3.00	S/	900.00
						TACHO PARA BASURA C/TAPA VAIVEN DE 50LT	UND	3	S/	85.00	S/	255.00
						DISPENSADOR DE PAPEL HIGENICO	UND	2	S/	40.90	S/	81.80
						JABON LIQUIDO ANTIBACTERIANO X1LT	FRC	5	S/	18.00	S/	90.00
						ALCOHOL GEL 70X1L C/DISPENSADOR	UND	5	S/	20.00	S/	100.00
						JABON LIQUIDO ANTIBACTERIANO X1LT	FRC	40	S/	13.00	S/	520.00
						LEGIA (HIPOCLORITO DE SODIO) AL 5%	GL	5	S/	13.20	S/	66.00
						MASCARILLA QUIRURGICA DE 3 PLEGES X 50UND	CJA	30	S/	22.00	S/	660.00
						MASCARILLA KN-95 X 10UND DE 3 CAPAS	CJA	10	S/	33.00	S/	330.00
						PAPELHIGENICO INDUSTRIAL JUMBO DE 380MT	RLLO	20	S/	11.00	S/	220.00
						PAPEL TOALLA RLLO	RLLO	50	S/	3.00	S/	150.00
						ALCOHOL GEL 70X1L C/DISPENSADOR	UND	1.00	S/	25.00	S/	25.00
											S/	-
				S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					S/	6,808.60
BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL		
				S/	-	ACIDO ACETILSALISILICO DE 500MG BLISTER	UND	10.00	S/	10.00	S/	100.00
						AGUA OXIGENADA 30 VOLX 1LT	LT	2.00	S/	10.00	S/	20.00
						ALCOHOL EN GEL X 380ML	UND	5.00	S/	10.00	S/	50.00
						ALCOHOL MEDICINAL 96 GR	LT	2.00	S/	10.00	S/	20.00
						ALCOHOL YODADO X 1LT	FRC	2.00	S/	30.00	S/	60.00
						ALCOHOLIMETRO DIGITAL AT-6000	UND	1.00	S/	120.00	S/	120.00
						ALGODÓN ESTERIL 25GR	BLS	2.00	S/	4.00	S/	8.00

					AMOXICILINA 500 MG X TABLETA	TAB	30.00	S/	0.50	S/	15.00
					ANALGESICO BUCOFARINGEO SABOR NARANJA	UND	10.00	S/	2.00	S/	20.00
					CARAMELO CON VITAMINA C	UND	20.00	S/	4.00	S/	80.00
					COLLARIN CERVICAL REGULABLE	UND	1.00	S/	90.00	S/	90.00
					CORTA UNAS T/GRNADE	UND	2.00	S/	5.00	S/	10.00
					DEXAMETASONA 4MG/2ML	AMP	10.00	S/	2.00	S/	20.00
					DICLOFENACO 1% GEL TUBO X50GR	UND	10.00	S/	10.00	S/	100.00
					DICLOFENACO SODICO DE 75 MG/3ML AMPOLLA	AMP	10.00	S/	2.00	S/	20.00
					ESPADRAPO DE TELA 2.5CM/10YD	UND	1.00	S/	8.00	S/	8.00
					GASA ESTERIL DE 5CMX5CM	UND	5.00	S/	3.00	S/	15.00
					GENTAMICINA 0.3% SOLUCION OFTALMICA	FRC	2.00	S/	10.00	S/	20.00
					GUANTES DE LATEX X100UND	CJA	1.00	S/	20.00	S/	20.00
					IBUPROFENO DE 400MG	UND	12.00	S/	0.50	S/	6.00
					JABON LIQUIDO GERMICIDA	GL	2.00	S/	22.00	S/	44.00
					JERINGA DE 5ML	UND	10.00	S/	0.50	S/	5.00
					NAPROXENO SODICO PO 550 MG	UND	30.00	S/	0.50	S/	15.00
					PANADOL ANTIGRIPLA X 500MG SOBRE X DOS TAB	UND	10.00	S/	3.00	S/	30.00
					PARACETAMOL 500MG	UND	30.00	S/	0.50	S/	15.00
					PARCHES ANALGESICOS ARNICA LEON	UND	5.00	S/	7.00	S/	35.00
					RINONERA DE ACERO QUIRURGICA DE 17 CM	UND	1.00	S/	25.00	S/	25.00
					SOLUCION OFTALMICA HIMPROMELOSA	FRC	5.00	S/	17.80	S/	89.00
					SOLUCION ORAL DE ELECTROLITOS	FRC	2.00	S/	12.00	S/	24.00
					SUBSALICICATO DE BISMUTO	UND	20.00	S/	2.00	S/	40.00
					SULFAMETXADOL + TRIMETROPINA DE 800	TAB	30.00	S/	0.50	S/	15.00
					TENSIOMETRO DIGITAL DE BRAZO	UND	1.00	S/	100.00	S/	100.00
					TERMOMETRO DIGITAL	UND	1.00	S/	30.00	S/	30.00
					VENDITAS CURITAS CJAX100 UND	UND	1.00	S/	10.00	S/	10.00
					YODOPOVIDONA	FRC	1.00	S/	30.00	S/	30.00
					AGUA OXIGENADA 10 VOLX 120ML	FRC	2.00	S/	2.50	S/	5.00
					ALCOHOL MEDICINAL EN SOLUCION DE 70GR	FRC	2.00	S/	6.00	S/	12.00
					ALGODON MEDICINAL POR 500 GRS	PQT	2.00	S/	18.30	S/	36.60
					BAJALENGUA DE MADERA ESTERIL	CJA	1.00	S/	18.00	S/	18.00
					DICLOFENACO SODICO AL 1%-30GRS-GEL	TUBOS	4.00	S/	6.00	S/	24.00
					ESPADRAPO ANTIALERGICO 5X4 A5MTS	RLL	10.00	S/	7.00	S/	70.00
					GASA ESTERILIZADA DE 10CM X 10CM	PQT	10.00	S/	5.00	S/	50.00
					GUANTES QUIRURGICOS DESCARTABLES	CJA	1.00	S/	23.00	S/	23.00
					NAPROXENO SODICO POR 500 MGS	UND	40.00	S/	1.00	S/	40.00
					PARACETAMOL 500MG	TAB	40.00	S/	1.00	S/	40.00
					VENDAS ELASTICAS DE 3"X5YARDAS	RLL	4.00	S/	2.50	S/	10.00
					VENDAS ELASTICAS DE 4"X5YARDAS	RLL	4.00	S/	3.00	S/	12.00
					YODO POVIDONA ESPUMA AL 8% X 120ML	FRC	2.00	S/	8.00	S/	16.00
					PULSIOMETRO DIGITAL DE DEDO	UND	3.00	S/	475.00	S/	1,425.00
					TERMOMETRO INFRAROJO DIGITAL PROFECCIONAL	UND	2.00	S/	480.00	S/	960.00
					MASCARILLA QUIRURGICA DE 3 PLIEGES X50UND	CJA	10.00	S/	110.00	S/	1,100.00
					ANALGESICO BUCOFARINGEO SABOR NARANJA	UND	20.00	S/	1.50	S/	30.00
					BUTILBROMURO DE HIOSCINA 10GR	UND	1.00	S/	30.00	S/	30.00
					CARAMELO CON VITAMINA C	UND	1.00	S/	100.00	S/	100.00
					CARBOXIMETILCELULOSA SODICA	FRC	5.00	S/	55.00	S/	275.00
					DEXAMETASONA 4MG/2ML	AMP	30.00	S/	2.00	S/	60.00
					DICLOFENACO 1% GEL TUBO X50GR	UND	10.00	S/	7.00	S/	70.00
					DICLOFENACO EN GEL 2% TUBO X50 GR	TUBOS	10.00	S/	25.00	S/	250.00

					DICLOFENACO SODICO 75 MG/3ML	AMP	2.00	S/	30.00	S/	60.00			
					ESPARADRAPO DE TELA 2.5CM/10YD	UND	2.00	S/	10.00	S/	20.00			
					GASA ESTERIL DE 5CMX5CM	UND	5.00	S/	2.00	S/	10.00			
					GENTAMICINA 0.3% SOLUCION OFTALMICA	FRC	10.00	S/	7.50	S/	75.00			
					HIOSINA N-BUTILBROMURO	UND	20.00	S/	1.50	S/	30.00			
					JERINGAS DE 5ML	UND	40.00	S/	0.60	S/	24.00			
					NAPROXENO DE 550 MG TAB	TAB	50.00	S/	0.60	S/	30.00			
					PARACETAMOL DE 500GR	TAB	20.00	S/	0.40	S/	8.00			
					PARACETAMOL 500MG + CLORHIDRATO	SOBRE	30.00	S/	3.50	S/	105.00			
					PARCHES ANALGESICOS ARNICA LEON	UND	20.00	S/	7.00	S/	140.00			
					POLVO EFERVESCENTE TRIPLE ACCION DE 7.9GR	SOBRE	10.00	S/	1.60	S/	16.00			
					SOLUCION OFTALMICA COLIRIO FLORIL DE 8ML	UND	10.00	S/	12.00	S/	120.00			
					SOLUCION ORAL DE ELECTROLITOS	FRC	5.00	S/	10.00	S/	50.00			
					SUBSALICATO DE BISMUTO	UND	30.00	S/	1.50	S/	45.00			
					VENDA ELASTICA DE 3"X5YD	UND	5.00	S/	3.00	S/	15.00			
					VENDA ELASTICA DE 4"X5YD	UND	5.00	S/	4.00	S/	20.00			
					VENDA TRIANGULAR	UND	5.00	S/	15.00	S/	75.00			
HERRAMIENTAS MANUALES					S/	-	HERRAMIENTAS MANUALES					S/	802.60	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
					WINCHA DE 5MTS	UND	5	S/	15.00	S/	75.00			
					WINCHA DE 50MTS	UND	3	S/	53.00	S/	159.00			
					CANDADO FORTE ACERO TEMPLADO	UND	2	S/	55.00	S/	110.00			
					PILAS DURACELL	PAR	1	S/	19.90	S/	19.90			
					LINTERNA RECARGABLE 2X39.9	UND	2	S/	39.90	S/	79.80			
					ALICATE DE PRESION	UND	1	S/	18.90	S/	18.90			
					ALICATE UNIVERSAL DE 8"	UND	2	S/	13.00	S/	26.00			
					WINCHA DE 8M	UND	4	S/	27.00	S/	108.00			
					ALICATE PELACABLES MULTIFUNCIONAL	UND	2	S/	48.00	S/	96.00			
					WINCHA DE LONA DE 50MTS	UND	2	S/	55.00	S/	110.00			
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-	COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					S/	-	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
					S/					S/				
					S/					S/				
OTROS					S/	5,934.50	OTROS					S/	4,017.90	
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	SUBTOTAL
ACTIVIDADES PREVIAS AL INICIO ACTIVIDADES	GLB	1	S/	3,003.00	S/	3,003.00	APERTURA CAJA CHICA	GLB	1	S/	700.00	S/	700.00	
UTILES Y AMORTIZACION DE EQUIPOS	GLB	1	S/	2,931.50	S/	2,931.50	APERTURA CAJA CHICA	GLB	1	S/	89.70	S/	89.70	
							APERTURA CAJA CHICA	GLB	1	S/	598.20	S/	598.20	
							APERTURA CAJA CHICA	GLB	1	S/	1,020.00	S/	1,020.00	
							APERTURA CAJA CHICA	GLB	1	S/	1,610.00	S/	1,610.00	

3.- SERVICIOS				S/	121,137.76	2.- SERVICIOS				S/	29,470.04
ALQUILER DE OFINAS				S/	12,100.00	ALQUILER DE OFINAS				S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
ALQUILER DE LOCAL CENTRAL	MES	11	S/ 1,100.00	S/	12,100.00					S/	-
SEGUROS SCTR				S/	9,300.65	SEGUROS SCTR				S/	443.04
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
POLIZA DE SEGUROS DE RESPONSABILIDAD CIVIL	GLB	1.00	S/ 5,580.38	S/	5,580.39	LA POSITIVA SEGUROS Y REASEGUROS	1	1	443.04	S/	443.04
POLIZA DE SEGUROS COMPLEMENTARIOS DE RIESGO	GLB	1.00	S/ 3,720.26	S/	3,720.26					S/	-
ALQUILER DE MOVILIDAD				S/	44,000.00	ALQUILER DE MOVILIDAD				S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
ALQUILER DE MOVILIDAD	MES	11.00	S/ 4,000.00	S/	44,000.00					S/	-
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA				S/	-	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA				S/	203.70
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	2	68	S/	136.00
				S/	-	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1	67.7	S/	67.70
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS				S/	-	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS				S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-					S/	-
				S/	-					S/	-
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES				S/	5,750.00	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES				S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
GASTOS DE CONCURSO	GLB	1	150	S/	150.00					S/	-
GASTOS DE COMPATIBILIZACION	GLB	1	300	S/	300.00					S/	-
ELABORACION DE PROPUESTA	GLB	1	300	S/	300.00					S/	-
ELABORACION DE PLAN DE MONITOREO ARQUEOLOGICO	GLB	1	5000	S/	5,000.00					S/	-
CONTROL DE CALIDAD				S/	-	CONTROL DE CALIDAD				S/	11,600.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	PRUEBA DE COMPRESION SIMPLE TOTURA DE BRIQUETAS	SER	1	S/ 1,200.00	S/	1,200.00
				S/	-	PRUEBAS DE CALIDAD	SER	1	S/ 1,500.00	S/	1,500.00
				S/	-	PRUEBAS DE AISLAMIENTO	SER	1	S/ 1,700.00	S/	1,700.00
				S/	-	PRUEBAS DE CONTINUIDAD	SER	1	S/ 1,700.00	S/	1,700.00
				S/	-	PRUEBAS DE ILUMINACION	SER	1	S/ 1,400.00	S/	1,400.00
				S/	-	PRUEBAS DE RESISTENCIA DE PUESTA A TIERRA	SER	1	S/ 4,100.00	S/	4,100.00
				S/	-					S/	-

ESTUDIOS DE VERIFICACION					ESTUDIOS DE VERIFICACION						
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	1,500.00
SUBTOTAL					SUBTOTAL						
				S/	-	ESTUDIO MECANICA DE SUELOS	SER	1	700	S/	700.00
						DIESNO DE MEZCLAS 210	SER	1	400	S/	400.00
						DIESNO DE MEZCLAS 175	SER	1	400	S/	400.00
										S/	-
										S/	-
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	49,987.11	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	15,723.30
SUBTOTAL					SUBTOTAL						
GASTOS FINANCIEROS	GLB	1.00	S/ 9,672.66	S/	9,672.66	ELABORACION DE PUBLIREPORTAJE	SER	1	S/ 2,300.00	S/	2,300.00
GASTOS INDIRECTOS VARIOS	GLB	1.00	S/ 5,674.45	S/	5,674.45	SERVICIO BIOMETRICO	SER	4	S/ 2.00	S/	8.00
GASTOS DE DIFUSION Y PROPAGANDA DE LA OBRA	SER	1.00	S/ 8,000.00	S/	8,000.00	EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	SER	1	S/ 1,350.00	S/	1,350.00
SERVICIOS (AGUA, ELECTRICIDAD BANOS .ETC)	SER	1.00	S/ 1,860.00	S/	1,860.00	SERVICIO BIOMETRICO	SER	1	S/ 2.30	S/	2.30
EQUIPOS DE TOPOGRAFIA, DENSIMETR	GLB	1.00	S/ 3,000.00	S/	3,000.00	REGLAMENTO INTERNO DE SEGURIDAD Y SALUD	CUADERNO	100.00	S/ 14.50	S/	1,450.00
SERVICIOS DE LIMPIEZA	SER	1.00	S/ 21,780.00	S/	21,780.00	SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA	SER	1	S/ 5,068.40	S/	5,068.40
						SERVICIO DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO	SER	1	S/ 1,610.00	S/	1,610.00
						SERVICIO DE SUMINISTRO DE ENERGIA ELECTRICA	SER	1	749.6	S/	749.60
						EXAMEN MEDICO OCUPACIONAL	SER	1	S/ 3,185.00	S/	3,185.00

Fuente: Elaboración Propia

35. MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL ALTO QOSQO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Comparativo específico

FICHA DE RECOLECCION DE DATOS																			
1.- MUNICIPALIDAD DISTRITAL:																			
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN JERONIMO					<input type="checkbox"/>														
MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE SAN SEBASTIAN					<input checked="" type="checkbox"/>														
2.- MODALIDAD DE EJECUCION:																			
ADMINISTRACION DIRECTA					<input checked="" type="checkbox"/>														
POR CONTRATA					<input type="checkbox"/>														
OTROS (ESPECIFICAR)																			
3.- NOMBRE DE LA OBRA																			
35		MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL ALTO QOSQO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO						C.U.I./CODIGO SNIP											
								2183314											
4.- TIPO DE OBRA																			
1.Obras de edificación (Edificios administrativos, Instalaciones Educativas, Instalaciones Médicas, Instalaciones Sociales y Culturales, Otros Edificios)					<input type="checkbox"/>														
2.Obras de Infraestructura Vial (Carreteras, Trochas, Caminos, Pavimentaciones-Pistas-Vereadas-Asfaltados, Pontones, Puentes)					<input checked="" type="checkbox"/>														
3.Obras de Saneamiento (Agua, Desagüe, Drenaje de agua pluvial, Reservorios para agua, plantas de tratamiento)					<input type="checkbox"/>														
4.Infraestructura Agrícola (Riegos, Diques, Presas, Reservorios para Riego)					<input type="checkbox"/>														
5.Obras de recreación (Plazas, Parques, Jardines, Losas Deportivas, Canchas Sintéticas, Piscinas)					<input type="checkbox"/>														
6. Otros (ESPECIFICAR)																			
EVALUACION DE LO PROGRAMADO (GASTOS GENERALES)					EVALUACION DE LO EJECUTADO (GASTOS GENERALES)														
1.- PRESUPUESTO PROGRAMADO					1.- PRESUPUESTO EJECUTADO														
		S/.		% C/R C.D.				S/.		% C/R C.D.									
COSTO TOTAL		S/ 7.380.026,28				COSTO TOTAL		S/ 12.846.295,69											
COSTO DIRECTO		S/ 6.925.472,10				COSTO DIRECTO		S/ 11.361.661,13											
COSTO INDIRECTO		EXPEDIENTE TECNICO		S/ 82.689,88		1,19%		EXPEDIENTE TECNICO		S/ 6.304,29		0,06%							
		GASTOS GENERALES		S/ 279.201,70		4,03%		GASTOS GENERALES		S/ 1.112.981,31		9,80%							
		G. DE SUPERVISION		S/ 68.898,51		0,99%		G. DE SUPERVISION		S/ 305.500,77		2,69%							
		G. DE LIQUIDACION		S/ 23.764,09		0,34%		G. DE LIQUIDACION		S/ 59.848,19		0,53%							
2.- PERSONAL					2.- PERSONAL														
		NO		SI		CANTIDAD		TIEMPO (MES)		NO		SI		CANTIDAD		TIEMPO (MES)			
JEFE DE PROYECTO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>				14		JEFE DE PROYECTO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
RESIDENTE DE OBRA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		14		RESIDENTE DE OBRA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		67	
ARQUEOLOGO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						ARQUEOLOGO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
AMBIENTALISTA		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						AMBIENTALISTA		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
PREVENCIONISTA		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						PREVENCIONISTA		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
ENFERMERA (O)		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						ENFERMERA (O)		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
ANTROPOLOGO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						ANTROPOLOGO		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
ASISTENTE TECNICO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		14		ASISTENTE TECNICO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		66	
ASIST. ADMINISTRATIVO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		13		ASIST. ADMINISTRATIVO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		67	
MAESTRO DE OBRA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		12		MAESTRO DE OBRA		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		67	
ALMACENERO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		12		ALMACENERO		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		69	
CONDUCTOR		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>						CONDUCTOR		<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>					
GUARDIAN		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		12		GUARDIAN		<input type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>		1		44	
OTROS (ESPECIFICAR)		PROMOTOR DE OBRA		0,3		12				OTROS (ESPECIFICAR)		RESIDENTE 02		1		8			
												ASISTENTE ADM. 01		1		16			
												ASISTENTE TEC. 02		1		27			
												PROMOTOR DE OBRA		1		41			
												GUARDIAN 02		1		17			
												GUARDIAN 03		1		4			
												MAESTRO DE OB. 02		1		32			

				VINIFAN T-A4	UND	4.00	S/	7.00	S/	28.00
				CLIPS X 100 UND	CJA	2.00	S/	1.00	S/	2.00
				GRAPAS PARA ENGRAMPADOR	CJA	3.00	S/	3.00	S/	9.00
				PLUMONES INDELEBLES VOLOR NEGRO Y AZUL	CJA	2.00	S/	31.00	S/	62.00
				NOTAS DE CONTROL DE MAQUINARIA DE 50 COPIAS	TAL	15.00	S/	38.00	S/	570.00
				NOTAS DE ENTRADA DE ALMACEN DE 50 COPIAS	TAL	15.00	S/	28.00	S/	420.00
				NOTAS DE SALIDA DE ALMACEN DE 50 COPIAS	TAL	15.00	S/	28.00	S/	420.00
				NOTAS DE MAQUINARIA LIVIANA DE 50 COPIAS	TAL	15.00	S/	28.00	S/	420.00
				NOTAS DE SALIDA DE COMBUSTIBLE DE 50 COPIAS	TAL	15.00	S/	28.00	S/	420.00
				VINCARD CONTROL VISIBLE DE ALMACEN	UND	350.00	S/	0.40	S/	140.00
				VINCARD PARA CONTROL DE ALMACEN EN OBRA	UND	250.00	S/	0.90	S/	225.00
				OREDEN DE ENTREGA DE COMBUSTIBLE DE 50 COPIAS	TAL	5.00	S/	30.00	S/	150.00
				FOLDERES MANILA CON FASTENER A-4	UND	50.00	S/	0.38	S/	19.00
				ARCHIVADOR DE PALANCA LOMO ANCHO	UND	7.00	S/	4.80	S/	33.60
				LAPICERO DE TINTA SEC (ROJO, AZUL, NEGRO)	UND	18.00	S/	1.00	S/	18.00
				CUADERNO ANILLADO CUADRICULADO X 200HJS	UND	3.00	S/	7.50	S/	22.50
				CUADERNO ANILLADO A-4 DE 100HJS	UND	5.00	S/	4.80	S/	24.00
				PORTAMINAS 2B	UND	5.00	S/	8.00	S/	40.00
				CORRECTOR LIQUIDO TIPO BOLIGRAFO	UND	3.00	S/	2.50	S/	7.50
				CINTA ADHESIVA DE 1/2X36 YARDAS	UND	3.00	S/	0.80	S/	2.40
				POSIT DE COLORES	UND	4.00	S/	17.50	S/	70.00
				VINIFAN T-A4	UND	2.00	S/	8.50	S/	17.00
				ARCHIVADOR DE PALANCA LOMO ANCHO	UND	20.00	S/	4.48	S/	89.60
				CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE	UND	5.00	S/	3.19	S/	15.95
				CINTA MASKI DE 1/2"	UND	5.00	S/	4.25	S/	21.25
				CORRECTOR LIQUIDO TIPO BOLIGRAFO	UND	10.00	S/	2.71	S/	27.11
				CUADERNO ANILLADO DOBLE CUADRICULADO	UND	10.00	S/	5.78	S/	57.80
				FOLDER MANILLA SIN REFUERZO	PQT	4.00	S/	5.02	S/	20.08
				FASTENER METALICO CJA X 50UND	CJA	2.00	S/	5.42	S/	10.84
				BOLIGRAFO D/TINTA SECA COLORES	UND	48.00	S/	0.38	S/	18.24
				PAPEL BOND 75 GR A4	PQT	30.00	S/	12.63	S/	378.90
				NOTAS ADHESIVAS VARIOS COLORES	PQT	10.00	S/	5.78	S/	57.80
				PAPEL BOND 75 GR A4	PQT	6.00	S/	16.40	S/	98.40
				FORRO PLASTICO TAMANO OFICIO	UND	5.00	S/	6.15	S/	30.75
				PAPEL LUSTRE COLORES	PLG	15.00	S/	0.22	S/	3.30
				GRAPA 26/6 CJA X 500 UND	CJA	6.00	S/	2.81	S/	16.86
				CLIPS X 100 UND	CJA	6.00	S/	0.70	S/	4.20
				GOMA EN BARRA D/40GR	UND	5.00	S/	4.60	S/	23.00
				RESALTADOR DE COLORES	UND	10.00	S/	2.60	S/	26.00
				LAPIZ D/MADERA 2B	UND	12.00	S/	0.34	S/	4.08
				ENGRAMPADOR METALICO	UND	3.00	S/	33.04	S/	99.12
				PORTAMINAS 2B	UND	5.00	S/	2.36	S/	11.80
				CUCHILLA P/CORTAR PAPELES CUTER	UND	5.00	S/	1.77	S/	8.85
				TIJERA METALICA	UND	3.00	S/	4.13	S/	12.39
				PLUMON P/PIZARRA COLORES	UND	12.00	S/	3.41	S/	40.92
				PAPEL CARBON P/ESCRITURA	CAR	1.00	S/	16.40	S/	16.40
				PERFORADOR MEDIANO	UND	2.00	S/	8.92	S/	17.84
				NOTAS DE SALIDA DE MATERIALES PARA ALMACEN	TAL	10.00	S/	25.00	S/	250.00

				CONTROL VISIBLE DE ALMACEN VINCARD	UND	200.00	S/	0.25	S/	50.00
				LIBRETA TOPOGRAFICA	UND	4.00	S/	15.00	S/	60.00
				TINTA PARA IMPRESORA COLOR NEGRO	UND	1.00	S/	69.00	S/	69.00
				TINTA PARA IMPRESORA COLORES CYAN, MAGENTA Y AMARILLO.	UND	1.00	S/	225.00	S/	225.00
				SELLO DE MADERA	UND	1.00	S/	6.00	S/	6.00
				TAMPON MINI	UND	1.00	S/	3.50	S/	3.50
				SELLO TRODAK	UND	1.00	S/	17.00	S/	17.00
				THONER PARA IMPRESORA HP	UND	3.00	S/	277.77	S/	833.32
				CONTROL VISIBLE DE ALMACEN VINCARD	MLL	1.00	S/	122.00	S/	122.00
				NOTAS DE ENTRADA DE ALMACEN DE 50 COPIAS	TAL	20.00	S/	22.00	S/	440.00
				NOTAS DE SALIDA DE ALMACEN DE 50 COPIAS	TAL	20.00	S/	22.00	S/	440.00
				PARTES DIARIOS PARA CONTROL DE MAQUINARIA	TAL	20.00	S/	22.00	S/	440.00
				TAMPON MINI	UND	1.00	S/	4.00	S/	4.00
				SELLOS TRODAT	UND	3.00	S/	20.00	S/	60.00
				SELLOS TRODAT	UND	2.00	S/	21.00	S/	42.00
				SELLO DE MADERA	UND	1.00	S/	9.00	S/	9.00
				CUADERNO A-4 DE 100HJS CUADRICULADO	UND	15.00	S/	2.80	S/	41.96
				CUADERNO ANILLADO CUADRICULADO X 200HJS	UND	6.00	S/	8.00	S/	48.00
				ARCHIVADOR DE PALANCA LOMO ANCHO	UND	25.00	S/	4.48	S/	112.00
				PAPEL LUSTRE COLO AZUL	UND	15.00	S/	0.18	S/	2.70
				TAMPON COLOR NEGRO	UND	2.00	S/	2.95	S/	5.90
				LAPICERO TINTA SECA COLOR NEGRO	UND	24.00	S/	0.35	S/	8.40
				LAPICERO TINTA SECA COLOR AZUL	UND	24.00	S/	0.35	S/	8.40
				TINTA PARA TAMPON NEGRO	UND	5.00	S/	1.30	S/	6.50
				LAPICERO TINTA LIQUIDA	CJA	2.00	S/	38.94	S/	77.88
				FOLEADOR METALICO	UND	1.00	S/	45.43	S/	45.43
				PERFORADOR DE 2 ESPIGAS PARA 100HJS	UND	1.00	S/	37.50	S/	37.50
				PAPEL BOND 75 GR A4	MLL	10.00	S/	23.46	S/	234.60
				VINIFAN T-A4	UND	10.00	S/	5.31	S/	53.10
				FOLDER MANILLA SIN REFUERZO	PQT	12.00	S/	4.35	S/	52.20
				FASTENER METALICO CJA X 50UND	CJA	4.00	S/	3.71	S/	14.84
				NOTAS ADHESIVAS VARIOS COLORES	UND	15.00	S/	8.63	S/	129.45
				GOMA EN BARRA D/40GR	UND	7.00	S/	2.68	S/	18.76
				LAPIZ PORTA MINA 2B	UND	15.00	S/	1.00	S/	15.00
				CUADERNO DE OBRA POR 4 COPIAS X 100 HJS	UND	15.00	S/	45.00	S/	675.00
				THONER PARA IMPRESORA HP	UND	3.00	S/	241.64	S/	724.92
				CONTROL VISIBLE DE ALMACEN VINCARD	UND	1000.00	S/	0.15	S/	150.00
				LIBRETA DE CAMPO TOPOGRAFICO	UND	5.00	S/	9.00	S/	45.00
				NOTAS DE ENTRADA DE ALMACEN DE 50 COPIAS	TAL	25.00	S/	25.00	S/	625.00
				NOTAS DE SALIDA DE ALMACEN DE 50 COPIAS	TAL	35.00	S/	25.00	S/	875.00
				PAPEL BOND 75 GR A4	PQT	5.00	S/	15.99	S/	79.95
				PAPEL BOND 75 GR A4	PQT	30.00	S/	12.74	S/	382.20
				CORRECTOR LIQUIDO TIPO BOLIGRAFO	UND	4.00	S/	1.44	S/	5.76
				CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE	UND	12.00	S/	1.90	S/	22.80
				CINTA MASKI DE 1/2"	UND	3.00	S/	3.35	S/	10.05
				FOLDER MANILLA SIN REFUERZO	PQT	12.00	S/	5.31	S/	63.72
				FASTENER METALICO CJA X 50UND	CJA	6.00	S/	4.15	S/	24.90
				GRAPAS 26/6 (CAJA X 5000UND)	CJA	2.00	S/	2.18	S/	4.36
				CLIPS X 100 UND	CJA	1.00	S/	0.55	S/	0.55
				PLUMON P/PIZARRA COLORES	UND	6.00	S/	2.95	S/	17.70
				RESALTADOR DE COLORES	UND	6.00	S/	2.10	S/	12.60

						LAPIZ D/MADERA 2B	UND	12.00	S/	0.35	S/	4.20			
						CUCHILLA P/CORTAR PAPELES CUTER	UND	2.00	S/	2.18	S/	4.36			
						TABLEROS ACRILICOS CON AMNJA DE PRESION	UND	8.00	S/	6.75	S/	54.00			
						PAPEL LUSTRE COLORES	UND	30.00	S/	0.21	S/	6.30			
						BOLIGRAFO D/TINTA SECA COLORES	C/JA	1.00	S/	20.06	S/	20.06			
						TIJERA METALICA	UND	2.00	S/	2.89	S/	5.78			
						SELLOS DE MADERA T/G	UND	1.00	S/	15.00	S/	15.00			
						SELLOS DE MADERA T/M	UND	1.00	S/	10.00	S/	10.00			
						SELLOS AUTOMATICOS	UND	1.00	S/	40.00	S/	40.00			
						ARCHIVADOR TAMANO 1/2 OFICIO	UND	15.00	S/	3.59	S/	53.85			
						ARCHIVADOR DE PALANCA LOMO ANCHO	UND	10.00	S/	3.59	S/	35.87			
						PAPEL BOND 75 GR A4	PQT	20.00	S/	10.02	S/	200.36			
						PARTES DIARIOS PARA CONTROL DE MAQUINARIA	TAL	10.00	S/	25.00	S/	250.00			
						CONTROL VISIBLE DE ALMACEN VINCARD	MLL	1.00	S/	125.00	S/	125.00			
						THONER PARA IMPRESORA HP	UND	5.00	S/	166.42	S/	832.08			
EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN						S/	8,380.00	EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN						S/	14,058.00
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL			
	COM PUTADORA CORE I7	UND	2.00	S/ 3,500.00	S/	7,000.00	COMPUTADORA CORE I5	UND	2.00	S/ 4,450.00	S/	8,900.00			
	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL	UND	1.00	S/ 400.00	S/	400.00	IMPRESORA MULTIFUNCIONAL A TINTA Y COLOR	UND	1.00	S/ 968.00	S/	968.00			
	ESTABILIZADOR	UND	2.00	S/ 80.00	S/	160.00	CAMARA FOTOGRAFICA SEGUN	UND	1.00	S/ 400.00	S/	400.00			
	SUPRESOR DE PICOS	UND	2.00	S/ 35.00	S/	70.00	LAPTOP INTEL CORE I7	UND	1.00	S/ 3,590.00	S/	3,590.00			
	CAMARA DIGITAL 14MP	UND	1.00	S/ 750.00	S/	750.00	MAUS CON SENSOR OPTICO	UND	4.00	S/ 50.00	S/	200.00			
MUEBLES DE ESCRITORIO						S/	2,000.00	MUEBLES DE ESCRITORIO						S/	1,960.00
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL			
	ESCRITORIO CON SILLA	UND	4.00	S/ 500.00	S/	2,000.00	SILLA GIRATORIAS	UND	7.00	S/ 280.00	S/	1,960.00			
					S/	-					S/	-			
					S/	-					S/	-			
EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL						S/	1,592.80	EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL						S/	8,840.00
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL			
	CASCO DE PROTECCION KW COLOR BLANCO	UND	4.00	S/ 18.00	S/	72.00	CASCO DE PROTECCION 3M BLANCO	UND	5.00	S/ 35.00	S/	175.00			
	CASCO DE PROTECCION KW COLOR AZUL	UND	10.00	S/ 15.00	S/	150.00	CHALECO DE DRILL CON FORRO POLAR CON LOGO	UND	8.00	S/ 45.00	S/	360.00			
	BOTAS DE JEBE	PAR	12.00	S/ 30.00	S/	360.00	CHALECO DE DRILL CON FORRO POLAR CON LOGO	UND	5.00	S/ 55.00	S/	275.00			
	BOTAS DE CUERO PARA INGENIERO	PAR	2.00	S/ 250.00	S/	500.00	CASCO DE PROTECCION 3M BLANCO	UND	5.00	S/ 30.00	S/	150.00			
	GUANTES DE JEBE	PAR	12.00	S/ 8.00	S/	96.00	ZAPATOS PUNTA DE ACERO PARA INGENIERO	PAR	8.00	S/ 360.00	S/	2,880.00			
	GUANTES DE CUERO REFORZADA	PAR	12.00	S/ 12.00	S/	144.00	CASACAS PARA GUARDIAN	UND	2.00	S/ 105.00	S/	210.00			
	LENTE DE PROTECCION	UND	10.00	S/ 20.00	S/	200.00	CASCO DE PROTECCION 3M BLANCO	UND	4.00	S/ 40.00	S/	160.00			
	MASCARILLAS CONTRA EL POLVO DE UN FILTRO	UND	12.00	S/ 5.90	S/	70.80	CASACAS PARA PERSONAL TECNICO	UND	10.00	S/ 250.00	S/	2,500.00			
					S/	-	CHALECOS PARA PERSONAL TECNICO	UND	10.00	S/ 85.00	S/	850.00			
					S/	-	ZAPATOS PUNTA DE ACERO PARA PERSONAL TECNICO	PAR	8.00	S/ 160.00	S/	1,280.00			
KIT DE LIMPIEZA						S/	-	KIT DE LIMPIEZA						S/	-
	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL			
					S/	-					S/	-			
					S/	-					S/	-			

BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS							
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	
				S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	UND	1.00	S/	100.00	S/	100.00
				S/	-	BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	GLB	1.00	S/	250.00	S/	250.00
						GUANTES QUIRURGICOS CAJA X 50 PARES	CJA	2.00	S/	17.80	S/	35.60
						YODOPOVIDONA DE 120ML SOLUCION ANTISEPTICA	FCO	2.00	S/	21.36	S/	42.72
						AGUA OXIGENADA 120ML	FCO	2.00	S/	3.00	S/	6.00
						ALCOHOL MEDIANO 250ML	FCO	2.00	S/	6.80	S/	13.60
						GASA ESTERIL 10X10CM	PQT	10.00	S/	2.20	S/	22.00
						APOSITOS X 1UND	PQT	16.00	S/	4.00	S/	64.00
						ESPADRAPO 5X4.5CM	RLL	3.00	S/	10.70	S/	32.10
						VENDA ELASTICA DE 3PLGX5YARDAS	RLL	4.00	S/	2.95	S/	11.80
						VENDA ELASTICA DE 4PLGX5YARDAS	RLL	4.00	S/	3.50	S/	14.00
						ALGODÓN 250 GR	PQT	2.00	S/	13.00	S/	26.00
						VENDA TRIANGULAR PANUELO PARA FRACTURA	UND	2.00	S/	17.50	S/	35.00
						PALETA BAJA LENGUA	UND	24.00	S/	0.54	S/	12.96
						COLORURO DE SODIO AL 9/100 X1	FCO	2.00	S/	7.50	S/	15.00
						GASA TIPO JELONET	PQT	4.00	S/	39.60	S/	158.40
						COLIRIO 10 ML	FCO	50.00	S/	13.92	S/	696.00
						PINZA X 50UND	CJA	2.00	S/	25.00	S/	50.00
						CURITAS X 100UND	CJA	5.00	S/	7.00	S/	35.00
						ALCOHOL EN GEL	UND	2.00	S/	23.00	S/	46.00
HERRAMIENTAS MANUALES					HERRAMIENTAS MANUALES							
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	
				S/	-	WINCHA 50MTS METALICO	UND	2.00	S/	71.00	S/	142.00
				S/	-	WINCHA 5MTS METALICO	UND	5.00	S/	17.00	S/	85.00
				S/	-	BRIQUETERAS METALICAS	UND	3.00	S/	116.00	S/	348.00
				S/	-	WINCHA DE 50 MTS	UND	2.00	S/	77.00	S/	154.00
				S/	-	WINCHAS DE 10 MTS	UND	2.00	S/	37.00	S/	74.00
						WINCHA DE 5MTS	UND	2.00	S/	19.70	S/	39.40
						WINCHA 50MTS METALICO	UND	6.00	S/	65.00	S/	390.00
						WINCHA 5MTS METALICO	UND	3.00	S/	20.00	S/	60.00
						LINTERNA LED	UND	3.00	S/	50.00	S/	150.00
						CANDADO GRANDE X 700MM	UND	6.00	S/	62.00	S/	372.00
						CABLE EXTENSION	UND	2.00	S/	15.00	S/	30.00
						CABLE EXTENSION DE 3MTS	UND	1.00	S/	9.00	S/	9.00
						WINCHA 5MTS METALICO	UND	6.00	S/	19.00	S/	114.00
						WINCHA DE 20MTS DE FIBRA	UND	1.00	S/	36.00	S/	36.00
						WINCHA DE 50 MTS	UND	1.00	S/	70.00	S/	70.00
						EXTENSION MULTICABLE	UND	1.00	S/	15.00	S/	15.00
						CANDADO FORTE N-70	UND	2.00	S/	30.00	S/	60.00
						WINCHA DE 50 MTS	UND	3.00	S/	72.00	S/	216.00
						WINCHA DE 5MTS	U	7.00	S/	18.50	S/	129.50
COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES					COMBUSTIBLE, CARBURANTES Y LUBRICANTES							
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	3,300.00	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	-	
PETROLEO DIESEL D2	GLN	200	S/	13.00	S/	2,600.00				S/	-	
GASOLINA DE 84 OCTANOS	GLN	50	S/	14.00	S/	700.00				S/	-	
OTROS					OTROS							
BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	BIEN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	
				S/	-					S/	-	

3.- SERVICIOS					S/	39,050.00	2.- SERVICIOS					S/	154,276.10
ALQUILER DE OFINAS					S/	-	ALQUILER DE OFINAS					S/	46,925.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
							ALQUILER DE ALMACENES Y OFINAS	SER	5.00	S/ 3,100.00	S/	15,500.00	
							ALQUILER DE ALMACENES Y OFINAS	SER	1.00	S/ 12,825.00	S/	12,825.00	
							ALQUILER DE ALMACENES Y OFINAS	MES	1.00	S/ 3,100.00	S/	3,100.00	
							ALQUILER DE ALMACENES Y OFINAS	MES	1.00	S/ 3,100.00	S/	3,100.00	
							ALQUILER DE ALMACENES Y OFINAS	MES	1.00	S/ 3,100.00	S/	3,100.00	
							ALQUILER DE ALMACENES Y OFINAS	MES	1.00	S/ 3,100.00	S/	3,100.00	
							ALQUILER DE ALMACENES Y OFINAS	MES	1.00	S/ 3,100.00	S/	3,100.00	
							ALQUILER DE ALMACENES Y OFINAS	MES	1.00	S/ 3,100.00	S/	3,100.00	
SEGUROS SCTR					S/	-	SEGUROS SCTR					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
							SEGURO COMPLEMENTARIO DE SCTR PENSION	SER	1.00	2521.92	S/	2,521.92	
							SEGURO COMPLEMENTARIO DE SCTR PENSION	SER	1.00	948.98			
ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	39,000.00	ALQUILER DE MOVILIDAD					S/	3,200.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
ALQUILER DE CAMIONETA SIMPLE SEC	MES	13.00	S/ 3,000.00	S/	39,000.00		ALQUILER DE CAMIONETA 4X4	DIA	20.00	S/ 160.00	S/	3,200.00	
							ALQUILER DE CAMIONETA 4X4	DIA	25.00	S/ 160.00	S/	4,000.00	
							ALQUILER DE CAMIONETA 4X4	DIA	60.00	S/ 160.00	S/	9,600.00	
LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	-	LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					S/	470.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
							LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	2.00	S/ 60.00	S/	120.00	
							LEGALIZACION DE LIBRO	SER	1.00	S/ 50.00	S/	50.00	
							LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1.00	S/ 50.00	S/	50.00	
							LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1.00	S/ 50.00	S/	50.00	
							LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1.00	S/ 100.00	S/	100.00	
							LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1.00	S/ 50.00	S/	50.00	
							LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	SER	1.00	S/ 50.00	S/	50.00	
COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	50.00	COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					S/	-
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
IMPRESIÓN DE FOTOGRAFIAS DE CAMA	UND	50	S/ 1.00	S/	50.00		PLOTEOS	SER	1.00	S/ 8.00	S/	8.00	
							ANILLADOS	SER	2.00	S/ 3.00	S/	6.00	
							COPIAS	SER	120.00	S/ 0.10	S/	12.00	
							ANILLADOS	SER	1.00	S/ 30.00	S/	30.00	
							COPIAS SIMPLES	SER	1.00	S/ 31.00	S/	31.00	
							PLOTEOS	SER	1.00	S/ 21.50	S/	21.50	
							ANILLADOS DE COPIAS	SER	1.00	S/ 30.00	S/	30.00	
							PLOTEOS	SER	1.00	S/ 20.00	S/	20.00	
							COPIAS Y PLOTEOS	SER	1.00	S/ 24.00	S/	24.00	
PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	-	PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES					S/	5,200.00
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.		S/	SUBTOTAL
							SERVICIO DE NOTARIO	SER	1.00	S/ 3,250.00	S/	3,250.00	
							SERVICIO DE NOTARIO	SER	2.00	S/ 650.00	S/	1,300.00	
							SERVICIO DE NOTARIO	SER	1.00	S/ 650.00	S/	650.00	

CONTROL DE CALIDAD					CONTROL DE CALIDAD						
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-					S/	45,220.00
				S/	-	SERVICIO DE DENSIDAD DE CAMPO PARA SUB RAZ	SER	1.00	S/ 2,880.00	S/	2,880.00
						SERVICIO DE ROTURA DE BRIQUETAS	SER	1.00	S/ 300.00	S/	300.00
						SERVICIO DE DENSIDAD DE CAMPO	SER	1.00	S/ 1,840.00	S/	1,840.00
						ROTURA DE BRIQUETAS	SER	1.00	S/ 730.00	S/	730.00
						SERVICIO DE ROTURA DE BRIQUETAS	SER	310.00	S/ 27.00	S/	8,370.00
						SERVICIO DE DENSIDAD DE CAMPO	SER	1.00	S/ 3,520.00	S/	3,520.00
						PRUEBAS DE DENSIDAD DE CAMPO	SER	1.00	S/ 420.00	S/	420.00
						SERVICIO DE PRUEBAS DE COMPACTACION IN SITU	SER	1.00	S/ 25,360.00	S/	25,360.00
						SERVICIO DE PRUEBA DE COMPRESION	SER	1.00	S/ 1,800.00	S/	1,800.00
ESTUDIOS DE VERIFICACION					ESTUDIOS DE VERIFICACION						
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	SERVICIO DE DISENO DE MEZCLAS DE CONCRETO	SER	1.00	S/ 900.00	S/	900.00
						VERIFICACION DE SUELOS	SER	1.00	S/ 800.00	S/	800.00
						ENSAYO DE CBR DURABILIDAD ABRASION PARA SU	SER	1.00	S/ 1,600.00	S/	1,600.00
						ENSAYO DE MATERIALES SUBRAZANTE	SER	1.00	S/ 1,700.00	S/	1,700.00
						DISENO DE SUB BASE Y BASE	SER	1.00	S/ 3,280.00	S/	3,280.00
						EVALUACION DE CONDICION ESTRUCTURAL Y DEF	SER	1.00	S/ 5,120.00	S/	5,120.00
						ESTUDIO DE CANTERAS PARA DISENO DE BASE Y	SER	1.00	S/ 2,000.00	S/	2,000.00
						CBR AL 80%	SER	1.00	S/ 500.00	S/	500.00
						CBR AL 100%	SER	1.00	S/ 500.00	S/	500.00
						REDISENO DE PAVIMENTO	SER	1.00	S/ 4,500.00	S/	4,500.00
						DISENO DE MEZCLAS	SER	1.00	S/ 4,620.00	S/	4,620.00
						DISENO DE MEZCLAS	SER	1.00	S/ 380.00	S/	380.00
						DISENO DE MEZCLAS	SER	1.00	S/ 400.00	S/	400.00
						DISENO DE MEZCLAS	SER	1.00	S/ 420.00	S/	420.00
						ESTUDIO DE SUELOS PARA MURO DE CONTENCIO	SER	1.00	S/ 15,000.00	S/	15,000.00
						DISENO DE MEZCLA DE ASFALTO EN CALIENTE	SER	1.00	S/ 5,000.00	S/	5,000.00
						SERVICIO DE ESTUDIO DE CANTERA	SER	1.00	S/ 1,300.00	S/	1,300.00
						SERVICIO DE DISENO DE LA BASE GRANULAR	SER	1.00	S/ 1,700.00	S/	1,700.00
						SERVICIO DE DISENO DE LA SUB BASE GRANULAR	SER	1.00	S/ 1,600.00	S/	1,600.00
OTROS (ESPECIFICAR)					OTROS (ESPECIFICAR)						
SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL	SERVICIO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO U.	S/	SUBTOTAL
				S/	-	RENDICION CAJA CHICA	SER	1.00	S/ 432.50	S/	432.50
				S/	-	RENDICION CAJA CHICA	SER	1.00	S/ 69.60	S/	69.60
				S/	-	RENDICION CAJA CHICA	SER	1.00	S/ 439.00	S/	439.00
						RENDICION CAJA CHICA	SER	1.00	S/ 500.00	S/	500.00
						RENDICION CAJA CHICA	SER	1.00	S/ 500.00	S/	500.00

Fuente: Elaboración Propia

ANEXO 03: RESULTADOS ESPECIFICOS

1.- MEJORAMIENTO DE LAS CALLES VICUS Y MARCAVALLE APV LOS NOGALES, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 10,114.92	S/ 26,824.27	S/ 16,709.35	165.20%															
BIENES	S/ 479.50	S/ 521.20	S/ 41.70	8.70%															
SERVICIOS	S/ 50.00	S/ 480.00	S/ 430.00	860.00%															
TOTAL	S/ 10,644.42	S/ 27,825.47	S/ 17,181.05	161.41%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
TIEMPO PROGRAMADO	60.00	D.C.	DIFERENCIA	%															
TIEMPO EJECUTADO	99.00	D.C.	39.00	65.00%															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			32.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			11.07%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			17.00%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			22.86%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<p>COMPARATIVO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 10,114.92</td> <td>S/ 26,824.27</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 479.50</td> <td>S/ 521.20</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 50.00</td> <td>S/ 480.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 10,644.42</td> <td>S/ 27,825.47</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 10,114.92	S/ 26,824.27	BIENES	S/ 479.50	S/ 521.20	SERVICIOS	S/ 50.00	S/ 480.00	TOTAL	S/ 10,644.42	S/ 27,825.47
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 10,114.92	S/ 26,824.27																	
BIENES	S/ 479.50	S/ 521.20																	
SERVICIOS	S/ 50.00	S/ 480.00																	
TOTAL	S/ 10,644.42	S/ 27,825.47																	

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DE LAS CALLES VICUS Y MARCAVALLE APV LOS
NOGALES, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS					
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO				
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO				
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA				
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█		
GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█		
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█			
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA	█			
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA				
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█			
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES				
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█			
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE OFICINAS				
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE OFICINAS	█			
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█			
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA				
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD				
GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█				
PROGRAMADO		█	█		
EJECUTADO		█	█	█	█

Fuente: Elaboración Propia

2.- CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA APV. ALTIVA CANAS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 15,533.73	S/ 22,236.57	S/ 6,702.84	43.15%															
BIENES	S/ 732.97	S/ 1,549.30	S/ 816.33	111.37%															
SERVICIOS	S/ 1,315.83	S/ 1,740.00	S/ 424.17	32.24%															
TOTAL	S/ 17,582.53	S/ 25,525.87	S/ 7,943.34	45.18%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	90.00	D.C.	41.00	45.56%															
TIEMPO EJECUTADO	131.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			38.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			16.28%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			17.51%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			22.24%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<p>COMPARATIVO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 15,533.73</td> <td>S/ 22,236.57</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 732.97</td> <td>S/ 1,549.30</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 1,315.83</td> <td>S/ 1,740.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 17,582.53</td> <td>S/ 25,525.87</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	S/ 15,533.73	S/ 22,236.57	BIENES	S/ 732.97	S/ 1,549.30	SERVICIOS	S/ 1,315.83	S/ 1,740.00	TOTAL	S/ 17,582.53	S/ 25,525.87
Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO																	
PERSONAL	S/ 15,533.73	S/ 22,236.57																	
BIENES	S/ 732.97	S/ 1,549.30																	
SERVICIOS	S/ 1,315.83	S/ 1,740.00																	
TOTAL	S/ 17,582.53	S/ 25,525.87																	

Fuente: Elaboración Propia

**CONSTRUCCION DE LA LOSA DEPORTIVA EN LA APV. ALTIVA CANAS,
DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS				
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES
		1	2	3
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO			
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO			
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN			
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█		
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█		
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS			
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█		
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES			
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█		
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█		
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█		
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS			
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█		
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION			
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█		
	PROGRAMADO	█		
	EJECUTADO	█		

Fuente: Elaboración Propia

3.- MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE QUILLAHUATA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 11,154.95	S/ 31,697.84	S/ 20,542.89	184.16%															
BIENES	S/ 586.04	S/ 2,651.90	S/ 2,065.86	352.51%															
SERVICIOS	S/ 300.00	S/ 125.00	-S/ 175.00	-58.33%															
TOTAL	S/ 12,040.99	S/ 34,474.74	S/ 22,433.75	186.31%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
TIEMPO PROGRAMADO	60.00	D.C.	DIFERENCIA	%															
TIEMPO EJECUTADO	100.00	D.C.	40.00	66.67%															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			37.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			9.51%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			20.43%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			1.71%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
COMPARATIVO																			
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO DE COSTOS</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>11,154.95</td> <td>31,697.84</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>586.04</td> <td>2,651.90</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>300</td> <td>125</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>12,040.99</td> <td>34,474.74</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	11,154.95	31,697.84	BIENES	586.04	2,651.90	SERVICIOS	300	125	TOTAL	12,040.99	34,474.74
Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO																	
PERSONAL	11,154.95	31,697.84																	
BIENES	586.04	2,651.90																	
SERVICIOS	300	125																	
TOTAL	12,040.99	34,474.74																	

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS EN LA COMUNIDAD DE
QUILLAHUATA DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - PROVINCIA DE CUSCO -
DEPARTAMENTO DE CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS					
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS PREVENCIÓNISTA				
	GASTOS EJECUTADOS PREVENCIÓNISTA	█			
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TÉCNICO				
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TÉCNICO	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO				
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA				
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL				
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	█			
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA				
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█			
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█			
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█			
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█			
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTADO DE PLANOS	█			
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTADO DE PLANOS				
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD				
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█			
PROGRAMADO		█			
EFECTUADO		█			

Fuente: Elaboración Propia

4.- MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PASAJE LOS ARCANGELES DE LA APV SAN GABRIEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 23,686.98	S/ 95,772.94	S/ 72,085.96	304.33%															
BIENES	S/ 2,164.89	S/ 2,810.41	S/ 645.52	29.82%															
SERVICIOS	S/ 1,055.00	S/ 2,540.00	S/ 1,485.00	140.76%															
TOTAL	S/ 26,906.87	S/ 101,123.35	S/ 74,216.48	275.83%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	60.00	D.C.	152.00	253.33%															
TIEMPO EJECUTADO	212.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			51.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			18.60%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			40.63%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			106.53%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				NO															
COMPARATIVO																			
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO DE COSTOS</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 23,686.98</td> <td>S/ 95,772.94</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 2,164.89</td> <td>S/ 2,810.41</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 1,055.00</td> <td>S/ 2,540.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 26,906.87</td> <td>S/ 101,123.35</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 23,686.98	S/ 95,772.94	BIENES	S/ 2,164.89	S/ 2,810.41	SERVICIOS	S/ 1,055.00	S/ 2,540.00	TOTAL	S/ 26,906.87	S/ 101,123.35
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 23,686.98	S/ 95,772.94																	
BIENES	S/ 2,164.89	S/ 2,810.41																	
SERVICIOS	S/ 1,055.00	S/ 2,540.00																	
TOTAL	S/ 26,906.87	S/ 101,123.35																	

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN EL PASAJE LOS ARCANGELES DE LA APV SAN GABRIEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS								
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
		1	2	3	4	5	6	7
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO							
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█					
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█					
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█					
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN							
GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█	█	
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█						
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█						
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█						
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN							
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█						
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO							
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█						
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█						
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█						
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES							
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█						
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA							
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█						
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS							
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD	█						
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█						
GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█							
GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█							
PROGRAMADO		█	█	█				
EJECUTADO		█	█	█	█	█	█	█

Fuente: Elaboración Propia

5.- MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LARAPA GRANDE URBANIZACION INGENIEROS MANZANA A-2, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO		DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 45,351.08	S/ 30,517.21	-S/	14,833.87	-32.71%															
BIENES	S/ 9,938.64	S/ 1,749.90	-S/	8,188.74	-82.39%															
SERVICIOS	S/ 3,660.00	S/ 490.00	-S/	3,170.00	-86.61%															
TOTAL	S/ 58,949.72	S/ 32,757.11	-S/	26,192.61	-44.43%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
2.- TIEMPO																				
TIEMPO PROGRAMADO				DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	90.00	D.C.	-	17.00	-18.89%															
TIEMPO EJECUTADO	73.00	D.C.																		
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				65.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO				43.39%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO				29.20%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?				103.04%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					NO															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 45,351.08</td> <td>S/ 30,517.21</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 9,938.64</td> <td>S/ 1,749.90</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 3,660.00</td> <td>S/ 490.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 58,949.72</td> <td>S/ 32,757.11</td> </tr> </tbody> </table>						Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 45,351.08	S/ 30,517.21	BIENES	S/ 9,938.64	S/ 1,749.90	SERVICIOS	S/ 3,660.00	S/ 490.00	TOTAL	S/ 58,949.72	S/ 32,757.11
Categoría	Programado	Ejecutado																		
PERSONAL	S/ 45,351.08	S/ 30,517.21																		
BIENES	S/ 9,938.64	S/ 1,749.90																		
SERVICIOS	S/ 3,660.00	S/ 490.00																		
TOTAL	S/ 58,949.72	S/ 32,757.11																		

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LARAPA GRANDE URBANIZACION INGENIEROS MANZANA A-2, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

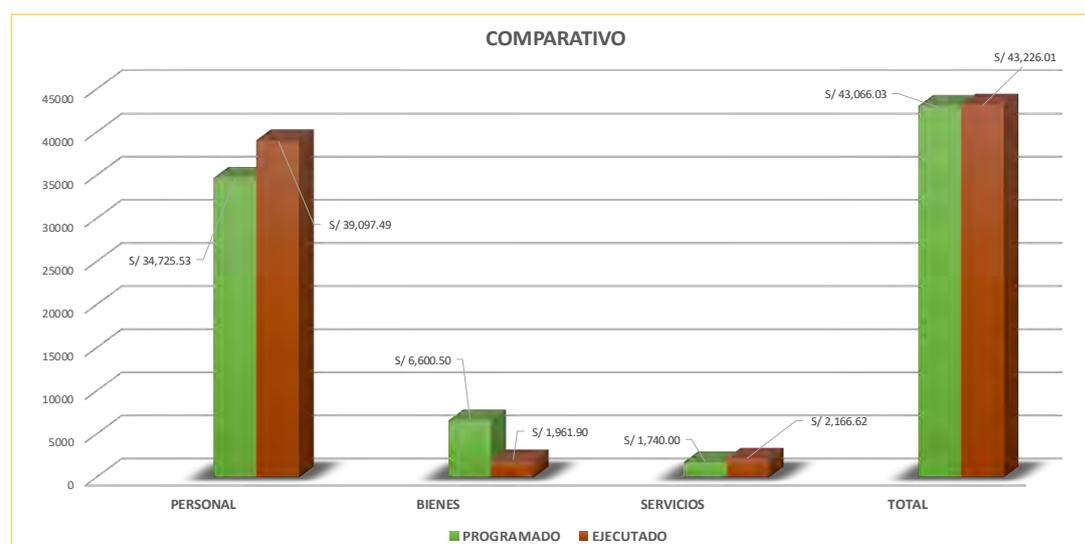
DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS				
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES
		1	2	3
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO			
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█		
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN			
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█		
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█		
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA			
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█		
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█		
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES			
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█		
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█		
	GASTOS PROGRAMADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	█		
	GASTOS EFECTUADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES			
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD			
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█		
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█		
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION			
PROGRAMADO		█	█	█
EJECUTADO		█	█	

Fuente: Elaboración Propia

6.- MEJORAMIENTO DEL ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE PRINCIPAL DE LA UNIDAD VECINAL MAGISTERIAL XII -UVIMA XII, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS					
1.- COSTO					
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO		DIFERENCIA	%
PERSONAL	S/ 34,725.53	S/ 39,097.49	S/	4,371.97	12.59%
BIENES	S/ 6,600.50	S/ 1,961.90	-S/	4,638.60	-70.28%
SERVICIOS	S/ 1,740.00	S/ 2,166.62	S/	426.62	24.52%
TOTAL	S/ 43,066.03	S/ 43,226.01	S/	159.99	0.37%
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO
2.- TIEMPO					
TIEMPO PROGRAMADO	60.00	D.C.		DIFERENCIA	%
TIEMPO EJECUTADO	89.00	D.C.		29.00	48.33%
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO
3.- BUENAS PRACTICAS					
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				66.00%	NO
4.- DATOS IMPORTANTES					
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO				25.29%	
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO				27.82%	
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?				94.37%	
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					NO



Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DEL ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL DE LA CALLE
PRINCIPAL DE LA UNIDAD VECINAL MAGISTERIAL XII -UVIMA XII,
DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS				
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES
		1	2	3
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█		
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█		
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█		
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█		
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS			
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█		
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█		
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█		
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE OFICINAS	█		
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE OFICINAS			
	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE MOVILIDAD	█		
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE MOVILIDAD			
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█		
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA			
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█		
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS			
PROGRAMADO		█		
EJECUTADO		█		

Fuente: Elaboración Propia

7.- MEJORAMIENTO VIAL DE LA CALLE LOS JAZMINES EN LA URB. LARAPA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 14,841.16	S/ 33,814.00	S/ 18,972.84	127.84%															
BIENES	S/ 11,241.65	S/ 1,668.70	-S/ 9,572.95	-85.16%															
SERVICIOS	S/ 4,110.00	S/ 3,444.50	-S/ 665.50	-16.19%															
TOTAL	S/ 30,192.81	S/ 38,927.20	S/ 8,734.39	28.93%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
TIEMPO PROGRAMADO			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	60.00	D.C.	6.00	10.00%															
TIEMPO EJECUTADO	66.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			61.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			14.59%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			19.92%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			100.00%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				NO															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 14,841.16</td> <td>S/ 33,814.00</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 11,241.65</td> <td>S/ 1,668.70</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 4,110.00</td> <td>S/ 3,444.50</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 30,192.81</td> <td>S/ 38,927.20</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 14,841.16	S/ 33,814.00	BIENES	S/ 11,241.65	S/ 1,668.70	SERVICIOS	S/ 4,110.00	S/ 3,444.50	TOTAL	S/ 30,192.81	S/ 38,927.20
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 14,841.16	S/ 33,814.00																	
BIENES	S/ 11,241.65	S/ 1,668.70																	
SERVICIOS	S/ 4,110.00	S/ 3,444.50																	
TOTAL	S/ 30,192.81	S/ 38,927.20																	

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO VIAL DE LA CALLE LOS JAZMINES EN LA URB. LARAPA,
DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS					
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ANTROPOLOGO	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ANTROPOLOGO				
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA				
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█		
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█			
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA	█			
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█			
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█			
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█			
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█			
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█			
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█			
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█			
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█			
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█			
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD	█			
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█			
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION				
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█			
PROGRAMADO		█			
EJECUTADO		█			

Fuente: Elaboración Propia

8.- MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE N 01 DE LA APV. LA PRADERA III ETAPA APROVITE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%																
PERSONAL	S/ 26,874.89	S/ 27,455.60	S/ 580.71	2.16%																
BIENES	S/ 1,900.11	S/ 3,580.70	S/ 1,680.59	88.45%																
SERVICIOS	S/ 2,440.00	S/ 2,811.00	S/ 371.00	15.20%																
TOTAL	S/ 31,215.00	S/ 33,847.30	S/ 2,632.30	8.43%																
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
2.- TIEMPO																				
TIEMPO PROGRAMADO	90.00	D.C.	-	DIFERENCIA	%															
TIEMPO EJECUTADO	75.00	D.C.	-	15.00	-16.67%															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				42.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO				14.73%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO				19.70%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?				100.00%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					NO															
COMPARATIVO																				
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO DE COSTOS</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 26,874.89</td> <td>S/ 27,455.60</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 1,900.11</td> <td>S/ 3,580.70</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 2,440.00</td> <td>S/ 2,811.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 31,215.00</td> <td>S/ 33,847.30</td> </tr> </tbody> </table>						Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 26,874.89	S/ 27,455.60	BIENES	S/ 1,900.11	S/ 3,580.70	SERVICIOS	S/ 2,440.00	S/ 2,811.00	TOTAL	S/ 31,215.00	S/ 33,847.30
Categoría	Programado	Ejecutado																		
PERSONAL	S/ 26,874.89	S/ 27,455.60																		
BIENES	S/ 1,900.11	S/ 3,580.70																		
SERVICIOS	S/ 2,440.00	S/ 2,811.00																		
TOTAL	S/ 31,215.00	S/ 33,847.30																		

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE N 01 DE LA APV. LA PRADERA III ETAPA APROVITE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS				
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES
		1	2	3
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO			
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO			
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█		
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN			
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█		
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█		
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█		
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES			
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█		
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE OFICINAS			
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE OFICINAS	█		
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█		
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█		
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS			
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█		
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD	█		
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█		
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION			
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█		
	PROGRAMADO	█		
	EJECUTADO	█		

Fuente: Elaboración Propia

9.- MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA A.P.V. JARDINES DE VERSALLES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 29,156.30	S/ 31,679.78	S/ 2,523.48	8.66%															
BIENES	S/ 2,151.89	S/ 2,199.50	S/ 47.61	2.21%															
SERVICIOS	S/ 35.00	S/ 907.30	S/ 872.30	2492.29%															
TOTAL	S/ 31,343.19	S/ 34,786.58	S/ 3,443.39	10.99%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
2.- TIEMPO																			
TIEMPO PROGRAMADO	90.00	D.C.	DIFERENCIA	%															
TIEMPO EJECUTADO	92.00	D.C.	2.00	2.22%															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			48.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			14.54%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			16.70%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			100.00%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				NO															
COMPARATIVO																			
<table border="1" style="display: none;"> <caption>COMPARATIVO DE COSTOS</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 29,156.30</td> <td>S/ 31,679.78</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 2,151.89</td> <td>S/ 2,199.50</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 35.00</td> <td>S/ 907.30</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 31,343.19</td> <td>S/ 34,786.58</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 29,156.30	S/ 31,679.78	BIENES	S/ 2,151.89	S/ 2,199.50	SERVICIOS	S/ 35.00	S/ 907.30	TOTAL	S/ 31,343.19	S/ 34,786.58
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 29,156.30	S/ 31,679.78																	
BIENES	S/ 2,151.89	S/ 2,199.50																	
SERVICIOS	S/ 35.00	S/ 907.30																	
TOTAL	S/ 31,343.19	S/ 34,786.58																	

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LAS CALLES DE LA A.P.V. JARDINES DE VERSALLES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS					
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO				
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	EJECUTADO	EJECUTADO		
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO				
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES				
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	EJECUTADO			
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION				
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	EJECUTADO			

PROGRAMADO	
EJECUTADO	

Fuente: Elaboración Propia

10.- MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL PASAJE VILLA POSTAL APV. CORREOS Y TELECOMUNICACIONES APROVICOTE, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 45,351.08	S/ 48,525.01	S/ 3,173.93	7.00%															
BIENES	S/ 11,532.64	S/ 3,607.20	-S/ 7,925.44	-68.72%															
SERVICIOS	S/ 6,780.00	S/ 100.00	-S/ 6,680.00	-98.53%															
TOTAL	S/ 63,663.72	S/ 52,232.21	-S/ 11,431.51	-17.96%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	90.00	D.C.	19.00	21.11%															
TIEMPO EJECUTADO	109.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			65.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			37.24%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			22.41%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			112.43%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				NO															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 45,351.08</td> <td>S/ 48,525.01</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 11,532.64</td> <td>S/ 3,607.20</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 6,780.00</td> <td>S/ 100.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 63,663.72</td> <td>S/ 52,232.21</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 45,351.08	S/ 48,525.01	BIENES	S/ 11,532.64	S/ 3,607.20	SERVICIOS	S/ 6,780.00	S/ 100.00	TOTAL	S/ 63,663.72	S/ 52,232.21
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 45,351.08	S/ 48,525.01																	
BIENES	S/ 11,532.64	S/ 3,607.20																	
SERVICIOS	S/ 6,780.00	S/ 100.00																	
TOTAL	S/ 63,663.72	S/ 52,232.21																	

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DEL SISTEMA DE AGUA Y ALCANTARILLADO DEL PASAJE
VILLA POSTAL APV. CORREOS Y TELECOMUNICACIONES APROVICOTE,
DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS					
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA				
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS CONDUCTOR				
	GASTOS EJECUTADOS CONDUCTOR				
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN				
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO				
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█			
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES				
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█			
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█			
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES				
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█			
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█			
	GASTOS PROGRAMADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	█			
	GASTOS EFECTUADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES				
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█			
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION				
PROGRAMADO		█			
EJECUTADO		█			

Fuente: Elaboración Propia

11.- MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SANDRO NESTOR VILLANUEVA GUTIERREZ, UBICADO ENTRE LA MANZANA I Y K DE LA A.P.V. NUEVA ACROPOLIS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 42,727.93	S/ 32,840.00	-S/ 9,887.93	-23.14%															
BIENES	S/ 3,972.05	S/ 2,965.90	-S/ 1,006.15	-25.33%															
SERVICIOS	S/ 1,316.00	S/ 546.00	-S/ 770.00	-58.51%															
TOTAL	S/ 48,015.98	S/ 36,351.90	-S/ 11,664.08	-24.29%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	90.00	D.C.	18.00	20.00%															
TIEMPO EJECUTADO	108.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			63.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			22.93%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			14.95%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			100.00%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				NO															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado (S/)</th> <th>Ejecutado (S/)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>42,727.93</td> <td>32,840.00</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>3,972.05</td> <td>2,965.90</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>1,316.00</td> <td>546.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>48,015.98</td> <td>36,351.90</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)	PERSONAL	42,727.93	32,840.00	BIENES	3,972.05	2,965.90	SERVICIOS	1,316.00	546.00	TOTAL	48,015.98	36,351.90
Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)																	
PERSONAL	42,727.93	32,840.00																	
BIENES	3,972.05	2,965.90																	
SERVICIOS	1,316.00	546.00																	
TOTAL	48,015.98	36,351.90																	

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SANDRO NESTOR VILLANUEVA GUTIERREZ, UBICADO ENTRE LA MANZANA I Y K DE LA A.P.V. NUEVA ACROPOLIS, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS				
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES
		1	2	3
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█		
	GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)			
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█		
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█		
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█		
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA			
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█		
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█		
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█		
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█		
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█		
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█		
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█		
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█		
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█		
	GASTOS PROGRAMADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	█		
	GASTOS EFECTUADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES			
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD	█		
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD			
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION			
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█		

PROGRAMADO	█
EJECUTADO	█

Fuente: Elaboración Propia

12.- MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE PERU Y PASAJE CCOÑIPATA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO		DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 33,076.45	S/ 29,566.64	-S/	3,509.81	-10.61%															
BIENES	S/ 1,066.03	S/ 2,660.90	S/	1,594.87	149.61%															
SERVICIOS	S/ 905.00	S/ 1,988.16	S/	1,083.16	119.69%															
TOTAL	S/ 35,047.48	S/ 34,215.70	-S/	831.78	-2.37%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
2.- TIEMPO																				
				DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	105.00	D.C.		20.00	19.05%															
TIEMPO EJECUTADO	125.00	D.C.																		
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				63.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO				14.47%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO				15.33%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?				94.05%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					NO															
COMPARATIVO																				
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO</caption> <thead> <tr> <th>CATEGORIA</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 33,076.45</td> <td>S/ 29,566.64</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 1,066.03</td> <td>S/ 2,660.90</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 905.00</td> <td>S/ 1,988.16</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 35,047.48</td> <td>S/ 34,215.70</td> </tr> </tbody> </table>						CATEGORIA	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	S/ 33,076.45	S/ 29,566.64	BIENES	S/ 1,066.03	S/ 2,660.90	SERVICIOS	S/ 905.00	S/ 1,988.16	TOTAL	S/ 35,047.48	S/ 34,215.70
CATEGORIA	PROGRAMADO	EJECUTADO																		
PERSONAL	S/ 33,076.45	S/ 29,566.64																		
BIENES	S/ 1,066.03	S/ 2,660.90																		
SERVICIOS	S/ 905.00	S/ 1,988.16																		
TOTAL	S/ 35,047.48	S/ 34,215.70																		

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DE PISTAS Y VEREDAS EN LA CALLE PERU Y PASAJE
CCOÑIPATA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS					
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO				
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO				
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█	
GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN					
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█			
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA	█			
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█			
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█			
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█			
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█			
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE OFICINAS	█			
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE OFICINAS	█			
	GASTOS PROGRAMADOS SEGUROS SCTR				
	GASTOS EFECTUADOS SEGUROS SCTR	█			
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█			
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█			
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD				
GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█				
PROGRAMADO		█			
EJECUTADO		█			

Fuente: Elaboración Propia

13.- MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LOS GERANIOS DE LA APV. BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS				
1.- COSTO				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%
PERSONAL	S/ 46,791.75	S/ 46,245.30	-S/ 546.45	-1.17%
BIENES	S/ 16,206.70	S/ 3,371.98	-S/ 12,834.72	-79.19%
SERVICIOS	S/ 1,640.00	S/ 3,876.70	S/ 2,236.70	136.38%
TOTAL	S/ 64,638.45	S/ 53,493.98	-S/ 11,144.47	-17.24%
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO
2.- TIEMPO				
TIEMPO PROGRAMADO	90.00	D.C.	DIFERENCIA	%
TIEMPO EJECUTADO	121.00	D.C.	31.00	34.44%
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO
3.- BUENAS PRACTICAS				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			65.00%	NO
4.- DATOS IMPORTANTES				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			22.92%	
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			18.50%	
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			100.00%	
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				NO
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p>				

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA
CALLE LOS GERANIOS DE LA APV. BUENA VISTA, DISTRITO DE SAN
JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS					
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	PROGRAMADO	PROGRAMADO	PROGRAMADO	
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO	EJECUTADO
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA				
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS				
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	EJECUTADO			
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE OFICINAS				
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE OFICINAS	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	EJECUTADO			
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD	PROGRAMADO			
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	EJECUTADO			
	PROGRAMADO	PROGRAMADO			
	EJECUTADO	EJECUTADO			

Fuente: Elaboración Propia

14.- CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LA CUADRA "B" DE LA APV SURIHUAYLLA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA		%															
PERSONAL	S/ 39,533.96	S/ 95,864.42	S/	56,330.46	142.49%															
BIENES	S/ 650.04	S/ 3,456.65	S/	2,806.61	431.76%															
SERVICIOS	S/ 1,690.00	S/ 4,870.00	S/	3,180.00	188.17%															
TOTAL	S/ 41,874.00	S/ 104,191.07	S/	62,317.07	148.82%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
2.- TIEMPO																				
			DIFERENCIA		%															
TIEMPO PROGRAMADO	90.00	D.C.		71.00	78.89%															
TIEMPO EJECUTADO	161.00	D.C.																		
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				58.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO				12.77%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO				30.85%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?				58.34%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					SI															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>COMPARATIVO DE COSTOS</caption> <thead> <tr> <th>CATEGORIA</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 39,533.96</td> <td>S/ 95,864.42</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 650.04</td> <td>S/ 3,456.65</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 1,690.00</td> <td>S/ 4,870.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 41,874.00</td> <td>S/ 104,191.07</td> </tr> </tbody> </table>						CATEGORIA	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	S/ 39,533.96	S/ 95,864.42	BIENES	S/ 650.04	S/ 3,456.65	SERVICIOS	S/ 1,690.00	S/ 4,870.00	TOTAL	S/ 41,874.00	S/ 104,191.07
CATEGORIA	PROGRAMADO	EJECUTADO																		
PERSONAL	S/ 39,533.96	S/ 95,864.42																		
BIENES	S/ 650.04	S/ 3,456.65																		
SERVICIOS	S/ 1,690.00	S/ 4,870.00																		
TOTAL	S/ 41,874.00	S/ 104,191.07																		

Fuente: Elaboración Propia

CREACION DE LOS SERVICIOS DEPORTIVOS Y RECREATIVOS EN LA CUADRA "B" DE LA APV SURIHUAYLLA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN SEBASTIAN, CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS						
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4	5
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN					
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█				
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█				
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█				
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█				
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█				
GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█					
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█				
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█				
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█				
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD					
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█				
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█				
GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█					
PROGRAMADO		█				
EJECUTADO		█				

Fuente: Elaboración Propia

15.- RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 57,855.20	S/ 92,850.28	S/ 34,995.08	60.49%															
BIENES	S/ 8,001.40	S/ 12,417.33	S/ 4,415.93	55.19%															
SERVICIOS	S/ 6,750.48	S/ 13,510.00	S/ 6,759.52	100.13%															
TOTAL	S/ 72,607.08	S/ 118,777.61	S/ 46,170.53	63.59%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	90.00	D.C.	45.00	50.00%															
TIEMPO EJECUTADO	135.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			73.00%	SI															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			23.48%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			36.55%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			26.07%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 57,855.20</td> <td>S/ 92,850.28</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 8,001.40</td> <td>S/ 12,417.33</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 6,750.48</td> <td>S/ 13,510.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 72,607.08</td> <td>S/ 118,777.61</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 57,855.20	S/ 92,850.28	BIENES	S/ 8,001.40	S/ 12,417.33	SERVICIOS	S/ 6,750.48	S/ 13,510.00	TOTAL	S/ 72,607.08	S/ 118,777.61
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 57,855.20	S/ 92,850.28																	
BIENES	S/ 8,001.40	S/ 12,417.33																	
SERVICIOS	S/ 6,750.48	S/ 13,510.00																	
TOTAL	S/ 72,607.08	S/ 118,777.61																	

Fuente: Elaboración Propia

RENOVACION DE LÍNEA DE CONDUCCIÓN Y LÍNEA DE ADUCCIÓN; EN EL(LA) SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE APUMAYTA Y RAO RAU DE LA COMUNIDAD CAMPESINA PICOL ORCCOMPUCYO DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO, PROVINCIA CUSCO, DEPARTAMENTO CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS									
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA								
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA								
	GASTOS PROGRAMADOS PREVENICIONISTA								
	GASTOS EJECUTADOS PREVENICIONISTA								
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO								
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO								
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO								
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO								
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA								
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA								
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO								
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO								
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN								
GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN									
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO								
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO								
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN								
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN								
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO								
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO								
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL								
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL								
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA								
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA								
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS								
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS								
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES								
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES								
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES								
GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES									
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE MOVILIDAD								
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE MOVILIDAD								
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA								
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA								
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS								
GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS									

PROGRAMADO

EJECUTADO

Fuente: Elaboración Propia

16.- MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN EL SECTOR DE RAYASCAPAMPA Y ÑIHUAYOC DE LA CC DE PUNACANCHA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 42,765.36	S/ 48,800.26	S/ 6,034.90	14.11%															
BIENES	S/ 11,659.54	S/ 4,730.90	S/ 6,928.64	-59.42%															
SERVICIOS	S/ 11,333.80	S/ 420.00	S/ 10,913.80	-96.29%															
TOTAL	S/ 65,758.70	S/ 53,951.16	S/ 11,807.54	-17.96%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	128.00	D.C.	80.00	62.50%															
TIEMPO EJECUTADO	208.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			52.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			17.65%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			13.12%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			3.81%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
COMPARATIVO																			
<table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>42,765.36</td> <td>48,800.26</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>11,659.54</td> <td>4,730.90</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>11,333.80</td> <td>420.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>65,758.70</td> <td>53,951.16</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	42,765.36	48,800.26	BIENES	11,659.54	4,730.90	SERVICIOS	11,333.80	420.00	TOTAL	65,758.70	53,951.16
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	42,765.36	48,800.26																	
BIENES	11,659.54	4,730.90																	
SERVICIOS	11,333.80	420.00																	
TOTAL	65,758.70	53,951.16																	

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE AGUA PARA EL SISTEMA DE RIEGO EN
EL SECTOR DE RAYASCAPAMPA Y ÑIHUAYOC DE LA CC DE PUNACANCHA,
DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS							
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	MES	
		1	2	3	4	5	6
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS PREVENCIÓNISTA						
	GASTOS EJECUTADOS PREVENCIÓNISTA	█	█				
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TÉCNICO	█	█	█			
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TÉCNICO	█	█		█		
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO						
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█			
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█			
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█			
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN						
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█			
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█					
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█					
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█					
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO						
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	█					
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	█					
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA						
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█					
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█					
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█					
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█					
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES						
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█					
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES						
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACIÓN DE CUADERNO DE OBRA	█					
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACIÓN DE CUADERNO DE OBRA	█					
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█					
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS						
	GASTOS PROGRAMADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRÁMITES	█					
	GASTOS EFECTUADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRÁMITES						
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACIÓN						
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACIÓN	█					
PROGRAMADO		█					
EJECUTADO		█					

Fuente: Elaboración Propia

**17.- MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN
LA CALLE BELLAVISTA DE LA AGRUPACION VECINAL BELLAVISTA,
DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO**

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA		%															
PERSONAL	S/ 51,292.92	S/ 85,998.08	S/	34,705.16	67.66%															
BIENES	S/ 3,907.29	S/ 7,885.88	S/	3,978.59	101.82%															
SERVICIOS	S/ 4,671.00	S/ 6,709.50	S/	2,038.50	43.64%															
TOTAL	S/ 59,871.21	S/ 100,593.46	S/	40,722.25	68.02%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
2.- TIEMPO																				
TIEMPO PROGRAMADO	128.00	D.C.	DIFERENCIA		%															
TIEMPO EJECUTADO	179.00	D.C.		51.00	39.84%															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			48.50%	NO																
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			15.26%																	
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			22.80%																	
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			82.37%																	
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					NO															
<p align="center">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>COMPARATIVO</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>51,292.92</td> <td>85,998.08</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>3,907.29</td> <td>7,885.88</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>4,671.00</td> <td>6,709.50</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>59,871.21</td> <td>100,593.46</td> </tr> </tbody> </table>						Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	51,292.92	85,998.08	BIENES	3,907.29	7,885.88	SERVICIOS	4,671.00	6,709.50	TOTAL	59,871.21	100,593.46
Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO																		
PERSONAL	51,292.92	85,998.08																		
BIENES	3,907.29	7,885.88																		
SERVICIOS	4,671.00	6,709.50																		
TOTAL	59,871.21	100,593.46																		

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA
CALLE BELLAVISTA DE LA AGRUPACION VECINAL BELLAVISTA, DISTRITO
DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS									
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█			
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS PREVENICIONISTA	█	█	█	█	█			
	GASTOS EJECUTADOS PREVENICIONISTA								
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO								
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO								
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█			
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█			
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█				
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN								
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█	█	█
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)									
GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█								
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█							
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█							
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█							
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO								
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█							
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█							
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA								
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█							
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS								
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█							
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█							
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█							
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█							
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES								
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█							
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA								
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█							
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS								
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD								
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█							
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION								
GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█								
PROGRAMADO		█							
EJECUTADO		█							

Fuente: Elaboración Propia

18.- MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LOS PASAJES HUARANGO, SAUCO, RETAMA, ROMERO, ÑUJCHU, ROQUES, AGUAYMANTO Y CHACHACOMO DE LA APV AGUA BUENA DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO		DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 81,642.81	S/ 81,302.86	-S/	339.95	-0.42%															
BIENES	S/ 13,298.35	S/ 4,507.12	-S/	8,791.23	-66.11%															
SERVICIOS	S/ 2,785.00	S/ 11,103.68	S/	8,318.68	298.70%															
TOTAL	S/ 97,726.16	S/ 96,913.66	-S/	812.50	-0.83%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
2.- TIEMPO																				
				DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	153.00	D.C.		72.00	47.06%															
TIEMPO EJECUTADO	225.00	D.C.																		
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				64.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO				24.40%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO				21.93%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?				3.02%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					SI															
 <p>COMPARATIVO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>81,642.81</td> <td>81,302.86</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>13,298.35</td> <td>4,507.12</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>2,785</td> <td>11,103.68</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>97,726.16</td> <td>96,913.66</td> </tr> </tbody> </table>						Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	81,642.81	81,302.86	BIENES	13,298.35	4,507.12	SERVICIOS	2,785	11,103.68	TOTAL	97,726.16	96,913.66
Categoría	Programado	Ejecutado																		
PERSONAL	81,642.81	81,302.86																		
BIENES	13,298.35	4,507.12																		
SERVICIOS	2,785	11,103.68																		
TOTAL	97,726.16	96,913.66																		

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN
LOS PASAJES HUARANGO, SAUCO, RETAMA, ROMERO, ÑUJCHU, ROQUES,
AGUAYMANTO Y CHACHACOMO DE LA APV AGUA BUENA DEL, DISTRITO
DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS									
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA								
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA								
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO								
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO								
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO								
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO								
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA								
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA								
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO								
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO								
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN								
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN								
	GASTOS PROGRAMADOS TOPOGRAFO								
GASTOS EJECUTADOS TOPOGRAFO									
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO								
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO								
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN								
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN								
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO								
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO								
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL								
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL								
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES								
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES								
	GASTOS PROGRAMADOS SEGUROS SCTR								
	GASTOS EFECTUADOS SEGUROS SCTR								
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA								
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA								
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD								
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD								
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION								
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION								
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)									
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)									
PROGRAMADO									
EJECUTADO									

Fuente: Elaboración Propia

19.- MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DEPORTIVO Y RECREATIVO DE LA APV. LA KANTUTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 81,428.27	S/ 98,069.57	S/ 16,641.30	20.44%															
BIENES	S/ 3,415.30	S/ 4,777.31	S/ 1,362.01	39.88%															
SERVICIOS	S/ 6,700.00	S/ 6,556.95	-S/ 143.05	-2.14%															
TOTAL	S/ 91,543.57	S/ 109,403.83	S/ 17,860.26	19.51%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	165.00	D.C.	35.00	21.21%															
TIEMPO EJECUTADO	200.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			67.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			20.80%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			25.29%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			34.57%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 81,428.27</td> <td>S/ 98,069.57</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 3,415.30</td> <td>S/ 4,777.31</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 6,700.00</td> <td>S/ 6,556.95</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 91,543.57</td> <td>S/ 109,403.83</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	S/ 81,428.27	S/ 98,069.57	BIENES	S/ 3,415.30	S/ 4,777.31	SERVICIOS	S/ 6,700.00	S/ 6,556.95	TOTAL	S/ 91,543.57	S/ 109,403.83
Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO																	
PERSONAL	S/ 81,428.27	S/ 98,069.57																	
BIENES	S/ 3,415.30	S/ 4,777.31																	
SERVICIOS	S/ 6,700.00	S/ 6,556.95																	
TOTAL	S/ 91,543.57	S/ 109,403.83																	

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DEL ESPACIO DEPORTIVO Y RECREATIVO DE LA APV. LA
KANTUTA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS									
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█	█	█
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█							
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█							
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█							
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█							
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█							
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█							
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA	█							
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█							
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS								
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█							
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█							
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█							
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█							
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES								
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE OFICINAS	█							
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE OFICINAS								
	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE MOVILIDAD	█							
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE MOVILIDAD								
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█							
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█							
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█							
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█							
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD								
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█							
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█								
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█								

PROGRAMADO █
EJECUTADO █

Fuente: Elaboración Propia

20.- MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA PROLONGACION CALLE HOSPITAL, CALLE CIEGA Y CALLE SIN NOMBRE, ASOCIACION JUNTA DE VECINOS EL BOSQUESITO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTOS																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO		DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 59,217.43	S/ 51,862.19	-S/	7,355.24	-12.42%															
BIENES	S/ 2,352.30	S/ 5,013.30	S/	2,661.00	113.12%															
SERVICIOS	S/ 3,025.00	S/ 10,402.50	S/	7,377.50	243.88%															
TOTAL	S/ 64,594.73	S/ 67,277.99	S/	2,683.26	4.15%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
2.- TIEMPO																				
				DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	150.00	D.C.	-	22.00	-14.67%															
TIEMPO EJECUTADO	128.00	D.C.																		
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				60.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO				12.93%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO				12.35%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?				99.74%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					NO															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO G.G. PROGRAMADO VS EJECUTADO</p> <table border="1"> <caption>COMPARATIVO G.G. PROGRAMADO VS EJECUTADO</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado (S/)</th> <th>Ejecutado (S/)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>59,217.43</td> <td>51,862.19</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>2,352.30</td> <td>5,013.30</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>3,025.00</td> <td>10,402.50</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>64,594.73</td> <td>67,277.99</td> </tr> </tbody> </table>						Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)	PERSONAL	59,217.43	51,862.19	BIENES	2,352.30	5,013.30	SERVICIOS	3,025.00	10,402.50	TOTAL	64,594.73	67,277.99
Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)																		
PERSONAL	59,217.43	51,862.19																		
BIENES	2,352.30	5,013.30																		
SERVICIOS	3,025.00	10,402.50																		
TOTAL	64,594.73	67,277.99																		

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DE LA
PROLONGACION CALLE HOSPITAL, CALLE CIEGA Y CALLE SIN NOMBRE,
ASOCIACION JUNTA DE VECINOS EL BOSQUESITO, DISTRITO DE SAN
JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS						
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4	5
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█			
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO					
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN					
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█	
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█				
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█				
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█				
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█				
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO					
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█				
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█				
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA	█				
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█				
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█				
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█				
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█				
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█				
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█				
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█				
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█				
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD					
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█				
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION					
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█				
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█				
	GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█				

PROGRAMADO

EJECUTADO

Fuente: Elaboración Propia

21.- MEJORAMIENTO DE VIAS EN LA CALLE PRINCIPAL Y TRANSVERSAL DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA LOS MAIZALES DEL SISTRITO DE SAN JERONIMO -CUSCO-CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA		%															
PERSONAL	S/ 81,256.06	S/ 109,770.59	S/	28,514.53	35.09%															
BIENES	S/ 5,285.00	S/ 5,193.80	-S/	91.20	-1.73%															
SERVICIOS	S/ 6,403.20	S/ 2,150.00	-S/	4,253.20	-66.42%															
TOTAL	S/ 92,944.26	S/ 117,114.39	S/	24,170.13	26.00%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
2.- TIEMPO																				
TIEMPO PROGRAMADO	120.00	D.C.	DIFERENCIA		%															
TIEMPO EJECUTADO	207.00	D.C.			87.00															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			65.50%	NO																
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			16.06%																	
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			23.43%																	
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			28.42%																	
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					SI															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>COMPARATIVO</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 81,256.06</td> <td>S/ 109,770.59</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 5,285.00</td> <td>S/ 5,193.80</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 6,403.20</td> <td>S/ 2,150.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 92,944.26</td> <td>S/ 117,114.39</td> </tr> </tbody> </table>						Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	S/ 81,256.06	S/ 109,770.59	BIENES	S/ 5,285.00	S/ 5,193.80	SERVICIOS	S/ 6,403.20	S/ 2,150.00	TOTAL	S/ 92,944.26	S/ 117,114.39
Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO																		
PERSONAL	S/ 81,256.06	S/ 109,770.59																		
BIENES	S/ 5,285.00	S/ 5,193.80																		
SERVICIOS	S/ 6,403.20	S/ 2,150.00																		
TOTAL	S/ 92,944.26	S/ 117,114.39																		

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DE VIAS EN LA CALLE PRINCIPAL Y TRANSVERSAL DE LA
ASOCIACION PRO VIVIENDA LOS MAIZALES DEL SISTRITO DE SAN
JERONIMO -CUSCO-CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS								
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
		1	2	3	4	5	6	7
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ARQUEOLOGO	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS ARQUEOLOGO							
	GASTOS PROGRAMADOS PREVENCIÓNISTA							
	GASTOS EJECUTADOS PREVENCIÓNISTA	█						
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TÉCNICO	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TÉCNICO	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█			
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	█
GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█	█				
GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█	█	
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█						
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█						
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	█						
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	█						
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA							
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█						
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES							
GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█							
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACIÓN DE CUADERNO DE OBRA	█						
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACIÓN DE CUADERNO DE OBRA							
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█						
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS							
	GASTOS PROGRAMADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRÁMITES	█						
	GASTOS EFECTUADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRÁMITES							
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD							
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█						
GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACIÓN	█							
GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACIÓN								
PROGRAMADO		█						
EJECUTADO		█						

Fuente: Elaboración Propia

22.- MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA APV AYLLU RAU RAU, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA		%															
PERSONAL	S/ 82,068.24	S/ 37,076.77	-S/	44,991.47	-54.82%															
BIENES	S/ 5,566.40	S/ 5,098.00	-S/	468.40	-8.41%															
SERVICIOS	S/ 800.00	S/ 60.00	-S/	740.00	-92.50%															
TOTAL	S/ 88,434.64	S/ 42,234.77	-S/	46,199.87	-52.24%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
2.- TIEMPO																				
			DIFERENCIA		%															
TIEMPO PROGRAMADO	180.00	D.C.	-	79.00	-43.89%															
TIEMPO EJECUTADO	101.00	D.C.																		
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				55.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO				15.79%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO				58.41%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?				13.94%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					SI															
COMPARATIVO																				
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO DE COSTOS</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 82,068.24</td> <td>S/ 37,076.77</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 5,566.40</td> <td>S/ 5,098.00</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 800.00</td> <td>S/ 60.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 88,434.64</td> <td>S/ 42,234.77</td> </tr> </tbody> </table>						Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	S/ 82,068.24	S/ 37,076.77	BIENES	S/ 5,566.40	S/ 5,098.00	SERVICIOS	S/ 800.00	S/ 60.00	TOTAL	S/ 88,434.64	S/ 42,234.77
Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO																		
PERSONAL	S/ 82,068.24	S/ 37,076.77																		
BIENES	S/ 5,566.40	S/ 5,098.00																		
SERVICIOS	S/ 800.00	S/ 60.00																		
TOTAL	S/ 88,434.64	S/ 42,234.77																		

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE SANEAMIENTO BÁSICO EN LA APV
AYLLU RAU RAU, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS						
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	MES
		1	2	3	4	5
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA					
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA					
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO					
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO					
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO					
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO					
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA					
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA					
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO					
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO					
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN					
GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN						
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO					
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO					
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO					
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO					
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA					
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA					
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES					
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES					
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					
GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES						
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)					
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)						

PROGRAMADO	
EJECUTADO	

Fuente: Elaboración Propia

23.- MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION EN LA COMUNIDAD DE KIRKAS, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%																
PERSONAL	S/ 66,531.86	S/ 75,502.57	S/ 8,970.71	13.48%																
BIENES	S/ 3,845.73	S/ 5,638.10	S/ 1,792.37	46.61%																
SERVICIOS	S/ 4,240.00	S/ 17,242.60	S/ 13,002.60	306.67%																
TOTAL	S/ 74,617.59	S/ 98,383.27	S/ 23,765.68	31.85%																
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
2.- TIEMPO																				
TIEMPO PROGRAMADO	120.00	D.C.	DIFERENCIA	%																
TIEMPO EJECUTADO	185.00	D.C.	65.00	54.17%																
HIPOTESIS ESPESIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPESIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			63.50%	NO																
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			12.24%																	
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			19.37%																	
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			3.44%																	
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					SI															
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>66,531.86</td> <td>75,502.57</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>3,845.73</td> <td>5,638.10</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>4,240.00</td> <td>17,242.60</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>74,617.59</td> <td>98,383.27</td> </tr> </tbody> </table>						Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	66,531.86	75,502.57	BIENES	3,845.73	5,638.10	SERVICIOS	4,240.00	17,242.60	TOTAL	74,617.59	98,383.27
Categoría	Programado	Ejecutado																		
PERSONAL	66,531.86	75,502.57																		
BIENES	3,845.73	5,638.10																		
SERVICIOS	4,240.00	17,242.60																		
TOTAL	74,617.59	98,383.27																		

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SISTEMA DE RIEGO POR ASPERSION
EN LA COMUNIDAD DE KIRKAS, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO -
CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS										
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS PREVENCIÓNISTA									
	GASTOS EJECUTADOS PREVENCIÓNISTA	█	█	█						
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TÉCNICO	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TÉCNICO	█	█	█	█	█	█			
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█						
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA									
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	█					
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█	█					
GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN										
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█								
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█								
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN									
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█								
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█								
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO									
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	█								
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	█								
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA									
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█								
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS									
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█								
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█								
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES									
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█								
GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES										
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACIÓN DE CUADERNO DE OBRA	█								
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACIÓN DE CUADERNO DE OBRA	█								
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█								
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS									
	GASTOS PROGRAMADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES									
	GASTOS EFECTUADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	█								
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD									
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█								
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION									
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█								
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█									
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)										

PROGRAMADO █
EJECUTADO █

Fuente: Elaboración Propia

24.- MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SOL DE ORO, DE LA APV SOL DE ORO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																				
1.- COSTO																				
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO		DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 100,568.27	S/ 78,247.30	-S/	22,320.97	-22.19%															
BIENES	S/ 4,802.74	S/ 8,183.50	S/	3,380.76	70.39%															
SERVICIOS	S/ 6,740.00	S/ 1,950.00	-S/	4,790.00	-71.07%															
TOTAL	S/ 112,111.01	S/ 88,380.80	-S/	23,730.21	-21.17%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
2.- TIEMPO																				
TIEMPO PROGRAMADO	180.00	D.C.		DIFERENCIA	%															
TIEMPO EJECUTADO	200.00	D.C.		20.00	11.11%															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.					NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																				
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				72.00%	SI															
4.- DATOS IMPORTANTES																				
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO				17.79%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO				18.27%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?				2.49%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?					SI															
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>100,568.2694</td> <td>78,247.304</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>4,802.7425</td> <td>8,183.5</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>6,740</td> <td>1,950</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>112,111.0119</td> <td>88,380.804</td> </tr> </tbody> </table>						Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	100,568.2694	78,247.304	BIENES	4,802.7425	8,183.5	SERVICIOS	6,740	1,950	TOTAL	112,111.0119	88,380.804
Categoría	Programado	Ejecutado																		
PERSONAL	100,568.2694	78,247.304																		
BIENES	4,802.7425	8,183.5																		
SERVICIOS	6,740	1,950																		
TOTAL	112,111.0119	88,380.804																		

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO DE LA TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA
CALLE SIN NOMBRE Y CALLE SOL DE ORO, DE LA APV SOL DE ORO,
DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS								
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
		1	2	3	4	5	6	7
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS PREVENCIONISTA	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS PREVENCIONISTA							
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█	█
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█						
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█						
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN							
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█						
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█						
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO							
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█						
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█						
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█						
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS							
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█						
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES							
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█						
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES							
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█						
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA							
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	█						
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS							
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD							
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█						
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION							
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█						
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█							
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)								
PROGRAMADO		█						
EJECUTADO		█						

Fuente: Elaboración Propia

25.- MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGUE EN LA VIA CIRCUNVALACION NORTE ENTRE LA CALLE LIMA Y LA APV LOS PORTALES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 64,650.33	S/ 21,435.29	S/ 43,215.04	66.84%															
BIENES	S/ 18,789.40	S/ 7,102.48	S/ 11,686.92	62.20%															
SERVICIOS	S/ 5,227.17	S/ 5,852.20	-S/ 625.03	-11.96%															
TOTAL	S/ 88,666.90	S/ 34,389.97	S/ 54,276.92	61.21%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	120.00	D.C.	- 15.00	-12.50%															
TIEMPO EJECUTADO	105.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			67.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			12.73%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			6.43%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			72.54%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				NO															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado (S/)</th> <th>Ejecutado (S/)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>64,650.33</td> <td>21,435.29</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>18,789.40</td> <td>7,102.48</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>5,227.17</td> <td>5,852.20</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>88,666.90</td> <td>34,389.97</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)	PERSONAL	64,650.33	21,435.29	BIENES	18,789.40	7,102.48	SERVICIOS	5,227.17	5,852.20	TOTAL	88,666.90	34,389.97
Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)																	
PERSONAL	64,650.33	21,435.29																	
BIENES	18,789.40	7,102.48																	
SERVICIOS	5,227.17	5,852.20																	
TOTAL	88,666.90	34,389.97																	

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO, AMPLIACION DE LAS REDES DE AGUA Y DESAGUE EN LA
VIA CIRCUNVALACION NORTE ENTRE LA CALLE LIMA Y LA APV LOS
PORTALES, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS						
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	
		1	2	3	4	5
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA					
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA					
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO					
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO					
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO					
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO					
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA					
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA					
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO					
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO					
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN					
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN					
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO					
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO					
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN					
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO					
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO					
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL					
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA					
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA					
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS					
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES					
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES					
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES					
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)					
	GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)					
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE OFICINAS					
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE OFICINAS					
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA					
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS					
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD					
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD					
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)					
	GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)					

PROGRAMADO 

EJECUTADO 

Fuente: Elaboración Propia

26.- MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN LOS SECTORES DE TANQARCANCHA, HATUNCCASA, TURUPUCYO, ROSASHUAYCCO, HUAYLLAHUAYCCO, HIERVABUENAYOC GRANDE, HIERVABUENAYOC CHICO, LLAHULLI CCATA Y USPHABAMBA CHICO DE LA COMUNIDAD CAMPESINA DE USPHABAMBA DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 103,543.44	S/ 141,139.77	S/ 37,596.33	36.31%															
BIENES	S/ 5,611.98	S/ 9,798.90	S/ 4,186.92	74.61%															
SERVICIOS	S/ 10,760.00	S/ 23,230.00	S/ 12,470.00	115.89%															
TOTAL	S/ 119,915.42	S/ 174,168.67	S/ 54,253.25	45.24%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
TIEMPO PROGRAMADO	150.00	D.C.	DIFERENCIA	%															
TIEMPO EJECUTADO	249.00	D.C.	99.00	66.00%															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			72.00%	SI															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			15.07%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			23.87%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			66.47%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 103,543.44</td> <td>S/ 141,139.77</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 5,611.98</td> <td>S/ 9,798.90</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 10,760.00</td> <td>S/ 23,230.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 119,915.42</td> <td>S/ 174,168.67</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 103,543.44	S/ 141,139.77	BIENES	S/ 5,611.98	S/ 9,798.90	SERVICIOS	S/ 10,760.00	S/ 23,230.00	TOTAL	S/ 119,915.42	S/ 174,168.67
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 103,543.44	S/ 141,139.77																	
BIENES	S/ 5,611.98	S/ 9,798.90																	
SERVICIOS	S/ 10,760.00	S/ 23,230.00																	
TOTAL	S/ 119,915.42	S/ 174,168.67																	

Fuente: Elaboración Propia

**MEJORAMIENTO Y AMPLIACION DEL SERVICIO DE AGUA PARA RIEGO EN
LOS SECTORES DE TANQARCANCHA, HATUNCCASA, TURUPUCYO,
ROSASHUAYCCO, HUAYLLAHUAYCCO, HIERVABUENAYOC GRANDE,
HIERVABUENAYOC CHICO, LLAHULLI CCATA Y USPHABAMBA CHICO DE
LA COMUNIDAD CAMPESINA DE USPHABAMBA DEL DISTRITO DE SAN
JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO**

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS										
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES								
		1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS PREVENICIONISTA	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS PREVENICIONISTA	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS CONDUCTOR	█	█	█	█	█				
	GASTOS EJECUTADOS CONDUCTOR	█	█	█	█	█				
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN									
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█	█	█	█
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█	█								
GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)										
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█								
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█								
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█								
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█								
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA									
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█								
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES									
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█								
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█								
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█								
	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE MOVILIDAD	█								
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE MOVILIDAD	█								
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD	█								
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█								
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION									
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█								
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)										
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█									
PROGRAMADO	█									
EJECUTADO	█									

Fuente: Elaboración Propia

27.- CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL KM 13 CARRETERA CUSCO PUNACANCHA - KIRKAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KIRKAS DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 107,754.21	S/ 175,742.55	S/ 67,988.34	63.10%															
BIENES	S/ 7,810.80	S/ 9,573.50	S/ 1,762.70	22.57%															
SERVICIOS	S/ 22,100.00	S/ 6,970.00	S/ 15,130.00	-68.46%															
TOTAL	S/ 137,665.01	S/ 192,286.05	S/ 54,621.04	39.68%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	210.00	D.C.	388.00	184.76%															
TIEMPO EJECUTADO	598.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			65.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			16.00%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			26.42%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			29.83%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado (S/)</th> <th>Ejecutado (S/)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>107,754.21</td> <td>175,742.55</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>7,810.80</td> <td>9,573.50</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>22,100.00</td> <td>6,970.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>137,665.01</td> <td>192,286.05</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)	PERSONAL	107,754.21	175,742.55	BIENES	7,810.80	9,573.50	SERVICIOS	22,100.00	6,970.00	TOTAL	137,665.01	192,286.05
Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)																	
PERSONAL	107,754.21	175,742.55																	
BIENES	7,810.80	9,573.50																	
SERVICIOS	22,100.00	6,970.00																	
TOTAL	137,665.01	192,286.05																	

Fuente: Elaboración Propia

CONSTRUCCION DEL CAMINO VECINAL KM 13 CARRETERA CUSCO PUNACANCHA - KIRKAS EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE KIRKAS DEL, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS																				
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA																			
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA																			
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO																			
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO																			
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO																			
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO																			
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA																			
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA																			
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO																			
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO																			
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN																			
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN																			
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)																			
	GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)																			
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO																			
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO																			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN																			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN																			
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO																			
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO																			
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																			
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																			
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES																			
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES																			
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																			
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																			
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE MOVILIDAD																			
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE MOVILIDAD																			
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS																			
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS																			
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD																			
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD																			
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION																			
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION																			
PROGRAMADO																				
EJECUTADO																				

Fuente: Elaboración Propia

28.- MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LAS MARGARITAS H-11, CALLE H-14, PASAJE JACARANDA H-11 Y PASAJE H-3 DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA DE INGENIEROS LARAPA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 91,893.88	S/ 112,786.71	S/ 20,892.84	22.74%															
BIENES	S/ 8,198.50	S/ 6,612.60	-S/ 1,585.90	-19.34%															
SERVICIOS	S/ 5,870.00	S/ 6,790.00	S/ 920.00	15.67%															
TOTAL	S/ 105,962.38	S/ 126,189.31	S/ 20,226.94	19.09%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
2.- TIEMPO																			
TIEMPO PROGRAMADO	TIEMPO EJECUTADO	D.C.	DIFERENCIA	%															
150.00	191.00	D.C.	41.00	27.33%															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				NO															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			73.50%	SI															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			11.39%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			13.43%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			26.86%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>COMPARATIVO DE COSTOS</caption> <thead> <tr> <th>CATEGORIA</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 91,893.88</td> <td>S/ 112,786.71</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 8,198.50</td> <td>S/ 6,612.60</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 5,870.00</td> <td>S/ 6,790.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 105,962.38</td> <td>S/ 126,189.31</td> </tr> </tbody> </table>					CATEGORIA	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	S/ 91,893.88	S/ 112,786.71	BIENES	S/ 8,198.50	S/ 6,612.60	SERVICIOS	S/ 5,870.00	S/ 6,790.00	TOTAL	S/ 105,962.38	S/ 126,189.31
CATEGORIA	PROGRAMADO	EJECUTADO																	
PERSONAL	S/ 91,893.88	S/ 112,786.71																	
BIENES	S/ 8,198.50	S/ 6,612.60																	
SERVICIOS	S/ 5,870.00	S/ 6,790.00																	
TOTAL	S/ 105,962.38	S/ 126,189.31																	

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA CALLE LAS MARGARITAS H-11, CALLE H-14, PASAJE JACARANDA H-11 Y PASAJE H-3 DE LA ASOCIACION PRO VIVIENDA DE INGENIEROS LARAPA GRANDE DEL DISTRITO DE SAN JERONIMO - PROVINCIA DE CUSCO - DEPARTAMENTO DE CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS									
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES							
		1	2	3	4	5	6	7	8
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS PREVENCIÓNISTA	█	█	█	█	█			
	GASTOS EJECUTADOS PREVENCIÓNISTA	█	█	█	█				
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TÉCNICO	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TÉCNICO	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█		
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	█	
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█							
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█							
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█							
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█							
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█							
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█							
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	█							
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCIÓN PERSONAL	█							
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA	█							
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█							
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS								
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS								
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█							
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█							
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACIÓN DE CUADERNO DE OBRA	█							
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACIÓN DE CUADERNO DE OBRA								
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD	█							
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█							
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█							
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION								
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█								
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█								

PROGRAMADO 

EJECUTADO 

Fuente: Elaboración Propia

29.- MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO BASICO EN LA C.C. DE CONCHACALLA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 123,296.02	S/ 217,849.26	S/ 94,553.24	76.69%															
BIENES	S/ 15,204.60	S/ 7,427.00	-S/ 7,777.60	-51.15%															
SERVICIOS	S/ 40,423.05	S/ 3,140.00	-S/ 37,283.05	-92.23%															
TOTAL	S/ 178,923.67	S/ 228,416.26	S/ 49,492.59	27.66%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	210.00	D.C.	175.00	83.33%															
TIEMPO EJECUTADO	385.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPESIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPESIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			67.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			14.78%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			29.40%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			26.49%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<p>COMPARATIVO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 123,296.02</td> <td>S/ 217,849.26</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 15,204.60</td> <td>S/ 7,427.00</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 40,423.05</td> <td>S/ 3,140.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 178,923.67</td> <td>S/ 228,416.26</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 123,296.02	S/ 217,849.26	BIENES	S/ 15,204.60	S/ 7,427.00	SERVICIOS	S/ 40,423.05	S/ 3,140.00	TOTAL	S/ 178,923.67	S/ 228,416.26
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 123,296.02	S/ 217,849.26																	
BIENES	S/ 15,204.60	S/ 7,427.00																	
SERVICIOS	S/ 40,423.05	S/ 3,140.00																	
TOTAL	S/ 178,923.67	S/ 228,416.26																	

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DEL SANEAMIENTO BASICO EN LA C.C. DE CONCHACALLA, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS															
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES													
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	█						
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█	█	█	█						
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█	█	█						
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	█						
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	█	█						
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█	█	█						
GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	█	
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█													
	GASTOS EJECUTADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█													
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█													
	GASTOS EJECUTADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█													
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA	█													
	GASTOS EJECUTADOS KIT DE LIMPIEZA	█													
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█													
	GASTOS EJECUTADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█													
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█													
	GASTOS EJECUTADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█													
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES	█													
	GASTOS EJECUTADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES														
	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE MOVILIDAD	█													
	GASTOS EJECUTADOS ALQUILER DE MOVILIDAD														
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█													
	GASTOS EJECUTADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█													
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD	█													
	GASTOS EJECUTADOS CONTROL DE CALIDAD	█													
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█														
GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█														
PROGRAMADO	█														
EJECUTADO	█														

Fuente: Elaboración Propia

30.- MEJORAMIENTO DE LAS CALLES 4,13 Y18 DE LA ASOCIACION FRETNE DE DEFENSA DE LSO INTERESES CAMPESINOS DE SAN SEBASTIAN, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 131,896.75	S/ 175,117.25	S/ 43,220.50	32.77%															
BIENES	S/ 11,913.72	S/ 5,653.32	-S/ 6,260.40	-52.55%															
SERVICIOS	S/ 4,420.00	S/ 16,943.50	S/ 12,523.50	283.34%															
TOTAL	S/ 148,230.47	S/ 197,714.07	S/ 49,483.60	33.38%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	240.00	D.C.	437.00	182.08%															
TIEMPO EJECUTADO	677.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			65.50%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			7.40%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			10.71%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			75.75%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				NO															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 131,896.75</td> <td>S/ 175,117.25</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 11,913.72</td> <td>S/ 5,653.32</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 4,420.00</td> <td>S/ 16,943.50</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 148,230.47</td> <td>S/ 197,714.07</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 131,896.75	S/ 175,117.25	BIENES	S/ 11,913.72	S/ 5,653.32	SERVICIOS	S/ 4,420.00	S/ 16,943.50	TOTAL	S/ 148,230.47	S/ 197,714.07
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 131,896.75	S/ 175,117.25																	
BIENES	S/ 11,913.72	S/ 5,653.32																	
SERVICIOS	S/ 4,420.00	S/ 16,943.50																	
TOTAL	S/ 148,230.47	S/ 197,714.07																	

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DE LAS CALLES 4,13 Y18 DE LA ASOCIACION FRETNE DE DEFENSA DE LSO INTERESES CAMPESINOS DE SAN SEBASTIAN, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS																							
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA																						
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA																						
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO																						
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO																						
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO																						
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO																						
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA																						
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA																						
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO																						
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO																						
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN																						
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN																						
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)																						
GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)																							
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO																						
	GASTOS EJECUTADOS MATERIALES DE ESCRITORIO																						
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO																						
	GASTOS EJECUTADOS MUEBLES DE ESCRITORIO																						
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																						
	GASTOS EJECUTADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																						
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS																						
	GASTOS EJECUTADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS																						
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES																						
	GASTOS EJECUTADOS HERRAMIENTAS MANUALES																						
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																						
	GASTOS EJECUTADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																						
	3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA																					
GASTOS EJECUTADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA																							
GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS																							
GASTOS EJECUTADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS																							
GASTOS PROGRAMADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES																							
GASTOS EJECUTADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES																							
GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD																							
GASTOS EJECUTADOS CONTROL DE CALIDAD																							
GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION																							
GASTOS EJECUTADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION																							
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)																							
GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)																							
PROGRAMADO																							
EJECUTADO																							

Fuente: Elaboración Propia

31.- MEJORAMIENTO DE LA CALLE FFELIPE SICUS Y LA CALLE KUICHI, ENTRE LA AV. DE LA CULTURA Y PROLONGACION CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO-CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 112,942.18	S/ 290,635.14	S/ 177,692.96	157.33%															
BIENES	S/ 4,758.72	S/ 11,448.10	S/ 6,689.39	140.57%															
SERVICIOS	S/ 2,820.00	S/ 9,691.00	S/ 6,871.00	243.65%															
TOTAL	S/ 120,520.90	S/ 311,774.24	S/ 191,253.34	158.69%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	255.00	D.C.	358.00	140.39%															
TIEMPO EJECUTADO	613.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			64.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			5.78%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			16.76%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			62.20%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 112,942.18</td> <td>S/ 290,635.14</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 4,758.72</td> <td>S/ 11,448.10</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 2,820.00</td> <td>S/ 9,691.00</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 120,520.90</td> <td>S/ 311,774.24</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 112,942.18	S/ 290,635.14	BIENES	S/ 4,758.72	S/ 11,448.10	SERVICIOS	S/ 2,820.00	S/ 9,691.00	TOTAL	S/ 120,520.90	S/ 311,774.24
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 112,942.18	S/ 290,635.14																	
BIENES	S/ 4,758.72	S/ 11,448.10																	
SERVICIOS	S/ 2,820.00	S/ 9,691.00																	
TOTAL	S/ 120,520.90	S/ 311,774.24																	

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DE LA CALLE FFELIPE SICUS Y LA CALLE KUICHI, ENTRE LA AV. DE LA CULTURA Y PROLONGACION CUSCO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN CUSCO-CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

		DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS																						
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	MES	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA																							
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA																							
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO																							
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO																							
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO																							
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO																							
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA																							
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA																							
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO																							
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO																							
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN																							
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN																							
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)																							
	GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)																							
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO																							
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO																							
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN																							
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN																							
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO																							
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO																							
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																							
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																							
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA																							
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA																							
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS																							
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS																							
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES																							
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES																							
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																							
	GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																							
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)																							
	GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)																							
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA																							
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA																							
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS																							
	GASTOS EFECTUADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS																							
	GASTOS PROGRAMADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES																							
	GASTOS EFECTUADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES																							
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD																							
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD																							
GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION																								
GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION																								
PROGRAMADO																								
EJECUTADO																								

Fuente: Elaboración Propia

32.- CONSTRUCCION DEL CENTRO RECREACIONAL Y DE ESPARCIMIENTO AGUA BUENA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 179,892.95	S/ 230,462.25	S/ 50,569.31	28.11%															
BIENES	S/ 7,474.00	S/ 23,313.81	S/ 15,839.81	211.93%															
SERVICIOS	S/ 1,460.00	S/ 1,502.96	S/ 42.96	2.94%															
TOTAL	S/ 188,826.95	S/ 255,279.02	S/ 66,452.08	35.19%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
TIEMPO PROGRAMADO	420.00	D.C.	DIFERENCIA	%															
TIEMPO EJECUTADO	778.00	D.C.	358.00	85.24%															
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			56.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			7.39%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			7.90%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			7.58%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado</th> <th>Ejecutado</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>S/ 179,892.95</td> <td>S/ 230,462.25</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>S/ 7,474.00</td> <td>S/ 23,313.81</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>S/ 1,460.00</td> <td>S/ 1,502.96</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>S/ 188,826.95</td> <td>S/ 255,279.02</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado	Ejecutado	PERSONAL	S/ 179,892.95	S/ 230,462.25	BIENES	S/ 7,474.00	S/ 23,313.81	SERVICIOS	S/ 1,460.00	S/ 1,502.96	TOTAL	S/ 188,826.95	S/ 255,279.02
Categoría	Programado	Ejecutado																	
PERSONAL	S/ 179,892.95	S/ 230,462.25																	
BIENES	S/ 7,474.00	S/ 23,313.81																	
SERVICIOS	S/ 1,460.00	S/ 1,502.96																	
TOTAL	S/ 188,826.95	S/ 255,279.02																	

Fuente: Elaboración Propia

CONSTRUCCION DEL CENTRO RECREACIONAL Y DE ESPARCIMIENTO AGUA BUENA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados

CLASIFICADOR		DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS																								
		DESCRIPCION	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5	MES 6	MES 7	MES 8	MES 9	MES 10	MES 11	MES 12	MES 13	MES 14	MES 15	MES 16	MES 17	MES 18	MES 19	MES 20	MES 21	MES 22	MES 23	
1.- PERSONAL	GASTOS PROGRAMADOS JEFE DE PROYECTO	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS JEFE DE PROYECTO																									
	GASTOS PROGRAMADOS RESIDENTE DE OBRA	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS RESIDENTE DE OBRA																									
	GASTOS PROGRAMADOS ASISTENTE TECNICO	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS ASISTENTE TECNICO																									
	GASTOS PROGRAMADOS ASIST. ADMINISTRATIVO	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS ASIST. ADMINISTRATIVO																									
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA																									
	GASTOS PROGRAMADOS ALMACENERO	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS ALMACENERO																									
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN																									
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA 2	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA 2																									
	GASTOS PROGRAMADOS MAESTRO DE OBRA 3	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS MAESTRO DE OBRA 3																									
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN 2	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN 2																									
	GASTOS PROGRAMADOS GUARDIAN 3	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS GUARDIAN 3																									
	2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	PROGRAMADO																							
GASTOS EJECUTADOS MATERIALES DE ESCRITORIO																										
GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN		PROGRAMADO																								
GASTOS EJECUTADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN																										
GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL		PROGRAMADO																								
GASTOS EJECUTADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																										
GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA		PROGRAMADO																								
GASTOS EJECUTADOS KIT DE LIMPIEZA																										
GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS		PROGRAMADO																								
GASTOS EJECUTADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS																										
GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES		PROGRAMADO																								
GASTOS EJECUTADOS HERRAMIENTAS MANUALES																										
GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES		PROGRAMADO																								
GASTOS EJECUTADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																										
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	PROGRAMADO																									
GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)																										
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA																									
	GASTOS PROGRAMADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS COPIAS Y PLOTEO DE PLANOS																									
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD	PROGRAMADO																								
	GASTOS EJECUTADOS CONTROL DE CALIDAD																									
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	PROGRAMADO																									
GASTOS EJECUTADOS OTROS (ESPECIFICAR)																										
PROGRAMADO																										
EJECUTADO																										

Fuente: Elaboración Propia

33.- MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL DE LA APV. PICOL ORCOMPUGIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

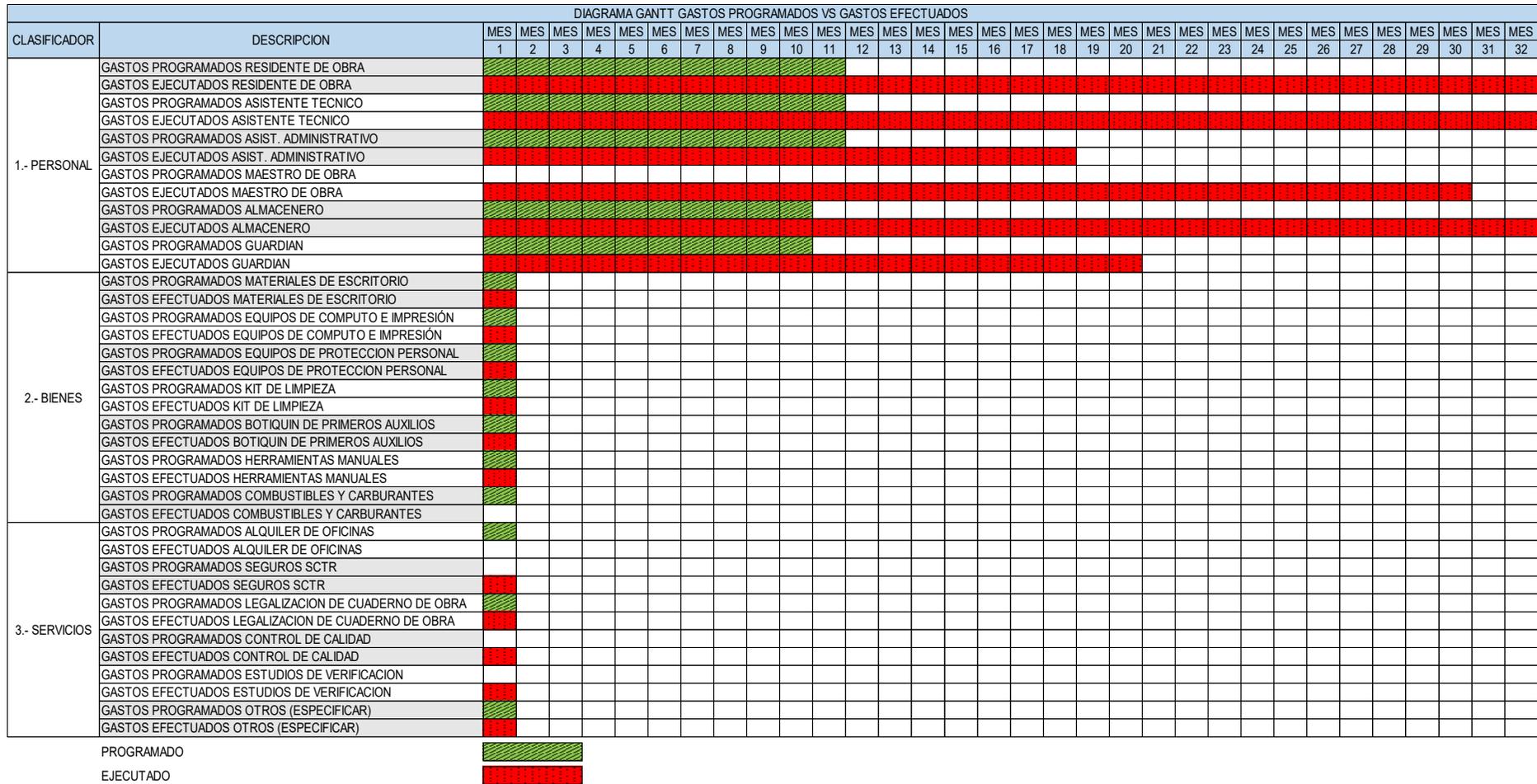
Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 242,228.76	S/ 392,201.12	S/ 149,972.36	61.91%															
BIENES	S/ 3,803.13	S/ 6,641.50	S/ 2,838.37	74.63%															
SERVICIOS	S/ 4,490.00	S/ 11,297.39	S/ 6,807.39	151.61%															
TOTAL	S/ 250,521.89	S/ 410,140.01	S/ 159,618.12	63.71%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
TIEMPO PROGRAMADO			DIFERENCIA	%															
	300.00	D.C.	671.00	223.67%															
TIEMPO EJECUTADO	971.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			59.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			8.11%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			12.90%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			45.58%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<p style="text-align: center;">COMPARATIVO</p> <table border="1"> <caption>Data for Comparativo Chart</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>Programado (S/)</th> <th>Ejecutado (S/)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>242,228.76</td> <td>392,201.12</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>3,803.13</td> <td>6,641.50</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>4,490.00</td> <td>11,297.39</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>250,521.89</td> <td>410,140.01</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)	PERSONAL	242,228.76	392,201.12	BIENES	3,803.13	6,641.50	SERVICIOS	4,490.00	11,297.39	TOTAL	250,521.89	410,140.01
Categoría	Programado (S/)	Ejecutado (S/)																	
PERSONAL	242,228.76	392,201.12																	
BIENES	3,803.13	6,641.50																	
SERVICIOS	4,490.00	11,297.39																	
TOTAL	250,521.89	410,140.01																	

Fuente: Elaboración Propia

MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL Y PEATONAL DE LA APV. PICOL ORCOMPUGIO, DISTRITO DE SAN JERONIMO - CUSCO - CUSCO

Diagrama Gantt gastos programados VS gastos efectuados



Fuente: Elaboración Propia

34.- MEJORAMIENTO, AMPLIACION DEL SERVICIO DE EDUCACION PRIMARIA EN LA I.E. N 50014 TANKARPATA SECTOR TANKARPATA, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 256,107.50	#####	S/ 171,029.20	66.78%															
BIENES	S/ 9,534.50	S/ 44,051.57	S/ 34,517.07	362.02%															
SERVICIOS	S/ 121,137.76	S/ 29,470.04	-S/ 91,667.72	-75.67%															
TOTAL	S/ 386,779.76	#####	S/ 113,878.55	29.44%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
TIEMPO PROGRAMADO			DIFERENCIA	%															
	330.00	D.C.	516.00	156.36%															
TIEMPO EJECUTADO	846.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			70.00%	SI															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			8.01%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			9.98%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			0.07%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
 <table border="1"> <caption>COMPARATIVO</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>256,107.5</td> <td>420,886.79</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>9,534.5</td> <td>44,051.5704</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>121,137.76</td> <td>29,470.04</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>386,779.76</td> <td>493,965.3604</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	256,107.5	420,886.79	BIENES	9,534.5	44,051.5704	SERVICIOS	121,137.76	29,470.04	TOTAL	386,779.76	493,965.3604
Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO																	
PERSONAL	256,107.5	420,886.79																	
BIENES	9,534.5	44,051.5704																	
SERVICIOS	121,137.76	29,470.04																	
TOTAL	386,779.76	493,965.3604																	

Fuente: Elaboración Propia

DIAGRAMA GANTT GASTOS PROGRAMADOS VS GASTOS EFECTUADOS																									
CLASIFICADOR	DESCRIPCION	MES																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.- BIENES	GASTOS PROGRAMADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█																							
	GASTOS EFECTUADOS MATERIALES DE ESCRITORIO	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN																								
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE COMPUTO E IMPRESIÓN	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS MUEBLES DE ESCRITORIO																								
	GASTOS EFECTUADOS MUEBLES DE ESCRITORIO	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL																								
	GASTOS EFECTUADOS EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS KIT DE LIMPIEZA																								
	GASTOS EFECTUADOS KIT DE LIMPIEZA	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS																								
	GASTOS EFECTUADOS BOTIQUIN DE PRIMEROS AUXILIOS	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS HERRAMIENTAS MANUALES																								
	GASTOS EFECTUADOS HERRAMIENTAS MANUALES	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																								
GASTOS EFECTUADOS COMBUSTIBLES Y CARBURANTES																									
GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)																									
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█																								
3.- SERVICIOS	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE OFICINAS	█																							
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE OFICINAS																								
	GASTOS PROGRAMADOS SEGUROS SCTR	█																							
	GASTOS EFECTUADOS SEGUROS SCTR																								
	GASTOS PROGRAMADOS ALQUILER DE MOVILIDAD	█																							
	GASTOS EFECTUADOS ALQUILER DE MOVILIDAD																								
	GASTOS PROGRAMADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA																								
	GASTOS EFECTUADOS LEGALIZACION DE CUADERNO DE OBRA	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES	█																							
	GASTOS EFECTUADOS PAGOS DE PERMISOS Y/O TRAMITES																								
	GASTOS PROGRAMADOS CONTROL DE CALIDAD																								
	GASTOS EFECTUADOS CONTROL DE CALIDAD	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION																								
	GASTOS EFECTUADOS ESTUDIOS DE VERIFICACION	█																							
	GASTOS PROGRAMADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█																							
GASTOS EFECTUADOS OTROS (ESPECIFICAR)	█																								
PROGRAMADO		█																							
EJECUTADO		█																							

Fuente: Elaboración Propia

35.- MEJORAMIENTO DEL CIRCUITO VIAL ALTO QOSQO, DISTRITO DE SAN SEBASTIAN - CUSCO - CUSCO

Resultados del estudio comparativo

RESULTADOS																			
1.- COSTO																			
ESPECIFICA	PROGRAMADO	EJECUTADO	DIFERENCIA	%															
PERSONAL	S/ 223,845.90	S/ 914,867.85	S/ 691,021.95	308.70%															
BIENES	S/ 16,305.80	S/ 43,837.36	S/ 27,531.56	168.85%															
SERVICIOS	S/ 39,050.00	S/ 154,276.10	S/ 115,226.10	295.07%															
TOTAL	S/ 279,201.70	S/ 1,112,981.31	S/ 833,779.61	298.63%															
HIPOTESIS GENERAL: Existe variación de costos de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
2.- TIEMPO																			
			DIFERENCIA	%															
TIEMPO PROGRAMADO	360.00	D.C.	1,666.00	462.78%															
TIEMPO EJECUTADO	2,026.00	D.C.																	
HIPOTESIS ESPECIFICA 1: El tiempo de ejecución influirá significativamente en la variación de los gastos generales, entre los programados del expediente técnico y los realmente efectuados en obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.				SI															
3.- BUENAS PRACTICAS																			
HIPOTESIS ESPECIFICA 2: Los gastos generales programados en el expediente técnico no están estructurados de acuerdo a las buenas prácticas en las obras ejecutadas por administración directa de las municipalidades distritales de San Jerónimo y San Sebastián, Cusco 2015-2022.			65.00%	NO															
4.- DATOS IMPORTANTES																			
% DE GASTOS GENERALES PROGRAMADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO PROGRAMADO			4.03%																
% DE GASTOS GENERALES EJECUTADOS CON RESPECTO AL COSTO DIRECTO EJECUTADO			9.80%																
¿CUANTO FUE EL FINANCIAMIENTO PARA EL PRIMER AÑO DE EJECUCION?			5.90%																
¿SE TUVIERON PROBLEMAS CON EL FINANCIAMIENTO PARA LA EJECUCION?				SI															
<table border="1"> <caption>COMPARATIVO</caption> <thead> <tr> <th>Categoría</th> <th>PROGRAMADO</th> <th>EJECUTADO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>PERSONAL</td> <td>223,845.90</td> <td>914,867.85</td> </tr> <tr> <td>BIENES</td> <td>16,305.80</td> <td>43,837.36</td> </tr> <tr> <td>SERVICIOS</td> <td>39,050.00</td> <td>154,276.10</td> </tr> <tr> <td>TOTAL</td> <td>279,201.70</td> <td>1,112,981.31</td> </tr> </tbody> </table>					Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO	PERSONAL	223,845.90	914,867.85	BIENES	16,305.80	43,837.36	SERVICIOS	39,050.00	154,276.10	TOTAL	279,201.70	1,112,981.31
Categoría	PROGRAMADO	EJECUTADO																	
PERSONAL	223,845.90	914,867.85																	
BIENES	16,305.80	43,837.36																	
SERVICIOS	39,050.00	154,276.10																	
TOTAL	279,201.70	1,112,981.31																	

Fuente: Elaboración Propia

